SOEHNLE PROFESSIONAL



Indicateur

3025*R*

Manuel d'utilisation

Sommaire

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES. 9
1.1 Introduction 9
1.2 Utilisation prévue. 9
1.3 Consignes de sécurité 10
1.4 Nettoyage. 10
1.5 Entretien et service 10
1.6 Garantie/responsabilité 11
1.7 Instructions d'installation. 11
2. DESCRIPTION DE L'APPAREIL 12
2.1 Description des connexions et des appareils 12
2.2 Données techniques 12
2.3 Symboles à l'écran 13
2.4 Informations métrologiques 14
2.4.1 Plaque signalétique 14
2.4.2 Compteur d'étalonnage 14
2.5 Arrêt ou marche. 15
3. CONCEPT D'UTILISATION. 16
3.1 Mode de réglage 16
3.2 Mode programme 17
3.3 Touches de fonction 17
3.4 Touches de saisie et de contrôle 18
4. MODE DE RÉGLAGE 20
4.1 Accéder au mode de réglage 21
4.2 Paramètres du programme. 22
4.3 Mode de réglage Réglages Indicateur 23
4.4 Mode de réglage Réglages de la balance 30
4.5 Mode de réglage Paramètres Communication 33
4.6 Mode de réglage Réglages Service 47
4.7 Reset Indicateur. 47
5. FONCTIONS DE BASE 48
5.1 Mise en marche 48
5.2 Mise hors tension 48
5.3 Sélection du programme. 48
5.4 Points zéro 48
5.5 Fonction tare 49

Sommaire

5.6 Affichage loupe 49
5.7 Commutation de la balance 49
5.8 Affichage décuplé x10 50
5.9 Fonction hold 51
5.10 Affichage secondaire 52
5.10.1 Deuxième unité 54
5.11 Données d'organisation (identifiant) 55
5.12 Saisie alphanumérique 59
5.13 Verrouillage du clavier 60
5.14 Mot de passe de l'utilisateur 61
5.15 Fonction de connexion / fonction de démarrage du processus 61
5.16 Sauvegarde des données des cartes SD 66
5.17 Affichage du code QR 67

6. PROGRAMMES D'APPLICATION 69
6.1 Choix des programmes d'application 69
6.2 Touches de fonction 69
6.3 Navigation dans les programmes d'application 70
6.4 Programmes spéciaux 71
6.5 Peser et tarer 71
6.5.1 Touches de fonction 71
6.5.2 Vue de l'écran 72
6.5.3 Affichage Champ d'information 73
6.5.4 Peser sans tarer 73
6.5.5 Tare manuelle 73
6.5.6 Tare avec saisie manuelle de la tare 74
6.5.7 Tare multiplicative 74
6.5.8 Additifs Tara 75
6.5.9 Tara intermédiaire 75
6.5.10 Tarage automatique 75
6.5.11 Mémoire de tare fixe 76
6.5.12 Messages d'erreur lors du tarage 78
6.5.13 Possibilités d'affichage avec la touche Info 78
6.5.14 Reprise des valeurs actuelles dans la mémoire fixe 78
6.5.15 Données d'organisation (identifiant) 79
6.5.16 Réglages en mode réglage 79
6.6 Totalisation et préparation des commandes 81

Sommaire

6.6.1 Touches de fonction 81
6.6.2 Vue de l'écran 82
6.6.3 Affichage Champ d'information 82
6.6.4 Fonction tare 83
6.6.5 Utilisation de la fonction de sommation 83
6.6.6 Choix possibles pour l'affichage des totaux 84
6.6.7 Facteur de décharge lors de la totalisation 85
6.6.8 Totalisation / préparation de commandes automatique . . 85
6.6.9 Balance de totalisation préférentielle 85
6.6.10 Attribution et suppression du numéro d'ordre 85
6.6.11 Compteur de postes 85
6.6.12 Boutons-poussoirs 86
6.6.13 Affichage des totaux actuels 86
6.6.14 Affichage des postes individuels 86
6.6.15 Possibilités d'affichage avec la touche Info 87
6.6.16 Reprise des valeurs actuelles dans la mémoire fixe 88
6.6.17 Données d'organisation (identifiant) 88
6.6.18 Réglages en mode réglage 89
6.7 Comptage 91
6.7.1 Touches de fonction 91
6.7.2 Vue de l'écran 92
6.7.3 Affichage Champ d'information 93
6.7.4 Fonction tare 94
6.7.5 Fonction de comptage 94
6.7.6 Totalisation et préparation des commandes 96
6.7.7 Statistiques de référence 100
6.7.8 Contrôle des pièces 101
6.7.9 Compter avec plusieurs ponts bascules 102
6.7.10 Précision de comptage 103
6.7.11 Possibilités d'affichage avec la touche Info 105
6.7.12 Reprise des valeurs actuelles dans la mémoire fixe 105
6.7.13 Commutation détermination du poids de référence g <> kg . 105
6.7.14 Données d'organisation (identifiant) 106
6.7.15 Réglages en mode de réglage de la glace 106
6.8 Vérification 111
6.8.1 Touches de fonction 111

Sommaire

6.8.2 Vue de l'écran 112
6.8.3 Affichage Champ d'information 113
6.8.4 Fonction tare 113
6.8.5 Fonctions de contrôle 113
6.8.6 Totalisation et préparation des commandes 116
6.8.7 Possibilités d'affichage avec la touche Info 120
6.8.8 Reprise des valeurs actuelles dans la mémoire fixe 120
6.8.9 Données d'organisation (identifiant) 121
6.8.10 Réglages en mode réglage 121
6.9 Changement de vitesse dynamique 126
6.9.1 Touches de fonction 126
6.9.2 Vue de l'écran 127
6.9.3 Affichage Champ d'information 128
6.9.4 Fonction tare 128
6.9.5 Activation de la commande IO 128
6.9.6 Fonctions Commutation dynamique 129
6.9.7 Totalisation et préparation des commandes 134
6.9.8 Possibilité d'affichage avec la touche Info 137
6.9.9 Reprise des valeurs actuelles dans la mémoire fixe 138
6.9.10 Données d'organisation (identifiant) 138
6.9.11 Réglages en mode réglage 139

7. COMMUNICATION 142
7.1 Mémoire alibi 142
7.1.1 Activer la mémoire alibi 143
7.1.2 Lire la mémoire alibi 144
7.1.3 Chercher champ supplémentaire dans mémoire alibi 145
7.1.4 Champ supplémentaire étendu dans la mémoire alibi 145
7.1.5 Supprimer, désactiver ou échanger la mémoire alibi 147
7.2 Interface 1 RS 232 (interne) 147
7.3 Interface Port 2 148
7.4 Interface Port 3 149
7.5 USB 151
7.5.1 Enregistreur de données 151
7.6 Ethernet 153
7.7 Image d'impression 154
7.8 Paramètres informatiques 155

Sommaire

7.9 Code à barres 158
7.9.1 Séparateur décimal Numérique 158
7.9.2 Affichage des valeurs scannées dans le champ d'affichage . . . 159
7.9.3 Filtre de sélection des codes-barres 160
7.9.4 Code à barres Multiscan 163
7.9.5 Imprimer et éditer des codes à barres 169
7.10 Traitement par lots 170
7.11 Commande IO 174
7.11.1 Sélection des modes de fonctionnement IO 174
7.11.2 Sorties 175
7.11.3 Entrées 182
7.12 ICapteurs IP 187
7.12.1 Serveur web 196
7.13 Imprimante IP 197
7.13.1 Configuration de l'interface Ethernet 198
7.13.2 Configuration de l'imprimante IP 199
7.14 Client DHPC 202

8. IMPRESSION 204
8.1 Enregistrements EDV standard / Images d'impression Réglage d'usine . . 205
8.2 Conditions déclenchant la pression 211
8.3 Interface pour l'imprimante Configurer 211
8.4 Changement rapide d'image d'impression 212

9. SERVICE 213
9.1 Messages d'erreur 213
9.2 Liste des erreurs 218
9.3 Carte Micro SD 218
9.4 Mise à jour du logiciel 218
9.5 Documentation complémentaire 220

Sommaire

Sommaire

1. Informations générales

1.1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi l'indicateur 3025^{R} de Soehnle Professional. Ce indicateur a été développé en fonction des exigences de la pratique opérationnelle et vous offre de nombreuses possibilités d'adapter le processus de pesage individuellement à vos besoins afin de concevoir vos processus de manière rationnelle et rentable.

Veuillez lire attentivement le manuel avant de l'utiliser.

Une utilisation incorrecte peut entraîner des dommages pour vous ou pour l'indicateur.
Si vous avez des questions ou si vous rencontrez des problèmes avec votre indicateur qui ne sont pas couverts par le manuel, veuillez contacter votre centre de service Soehnle Industrial Solutions ou le service clientèle de Soehnle Industrial Solutions.

Téléphone: +49 7191 3453-220
Fax: +49 7191 3453-211
Mail: info@sis.gmbh

De plus amples informations et de la documentation sont disponibles à l'adresse suivante:

www.soehnle-professional.com/fr/site/documents

Veuillez vous rendre dans l'espace client de notre site Internet www.soehnle-professional.com et sélectionner l'indicateur 3025^{R} dans la rubrique Téléchargements.

1.2 Utilisation prévue

L'indicateur 3025^{R} de Soehnle Professional est un indicateur homologué pour l'utilisation de balances et de systèmes de pesage avec des capteurs de pesage et de charge à jauges de contrainte disponibles dans le commerce.
Jusqu'à trois points de mesure analogiques (balances) peuvent être connectés simultanément en interne. En externe, il est possible de connecter jusqu'à 29 points de mesure via le bus CAN. Une autre balance peut être connectée via l'interface série, par exemple comme balance de référence. Le clavier permet d'enregistrer des données supplémentaires. Différentes options d'interface sont disponibles pour la connexion d'imprimantes, d'EDP, de lecteurs, de mémoires de données et de claviers PC externes.

L'indicateur 3025^{R} de Soehnle Professional a été conçu pour travailler efficacement, même dans des conditions environnementales difficiles. Il est robuste, facile à nettoyer, flexible et rapide. La structure logique et le guide de l'utilisateur vous permettent de vous familiariser rapidement et de travailler intuitivement avec l'indicateur. Son design s'adapte à vos besoins individuels et vous aide dans votre travail.

1.3 Consignes de sécurité

Avant de mettre l'Indicateur en service, veuillez lire attentivement les informations énumérées dans le mode d'emploi. Elles contiennent des instructions importantes pour l'installation, l'utilisation prévue et l'entretien de l'indicateur.

Le fabricant n'est pas responsable du non-respect des instructions suivantes:

Lors de l'utilisation de composants électriques soumis à des exigences de sécurité accrues, les réglementations correspondantes doivent être respectées. N'effectuez jamais de travaux d'entretien sur l'Indicateur lorsqu'il est sous tension. Une installation incorrecte entraîne l'annulation de la garantie.

- L'indicateur 3025^{R} ne doit pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives. Une version spéciale est disponible pour les zones EX 2 et 22.
- La tension secteur autorisée est de 100 à 240 volts. La prise doit être reliée à la terre et facilement accessible.
- L'indicateur ne peut être ouvert que par des techniciens de service Soehnle Industrial Solutions formés à cet effet. Le boîtier ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Toute intervention non autorisée entraîne l'annulation de la garantie.
- Les réparations et le remplacement ou l'installation de pièces ne peuvent être effectués que par un agent de service Soehnle Industrial Solutions formé à cet effet.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, ne continuez pas à utiliser l'indicateur. Couper l'alimentation électrique et contacter un centre de service Soehnle Industrial Solutions.
- Si l'indicateur est utilisé en métrologie légale, les marques de sécurité apposées ne doivent pas être endommagées.

En cas de problème, contactez votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions.

1.4 Nettoyage

Un chiffon humide et des produits de nettoyage disponibles dans le commerce suffisent pour le nettoyage.
Ne pas utiliser de produits abrasifs ou corrosifs.

1.5 Entretien et service

Remarque:
Ces appareils sont conformes aux directives CE 2014/31/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et EN45501. Cependant, des influences électrostatiques et électromagnétiques extrêmes, par exemple lors de l'utilisation d'une radio ou d'un téléphone portable à proximité immédiate des appareils, peuvent avoir une influence sur l'balance.

Une fois que les perturbations ont cessé, le produit peut à nouveau être utilisé comme prévu ; le cas échéant, il doit être remis sous tension. En cas de perturbations électrostatiques permanentes, il est recommandé de mettre à la terre le boîtier de l'indicateur et la plate-forme.

1. Informations générales

L'indicateur est un instrument de mesure. Les courants d'air, les vibrations, les changements rapides de température et la lumière du soleil peuvent affecter le résultat du pesage. L'indicateur est conforme à la classe de protection IP 67. L'humidité très élevée, les vapeurs, les liquides agressifs et les salissures importantes doivent être évités.

1.6 Garantie / Responsabilité

Si l'article livré présente un défaut dont Soehnle Industrial Solutions est responsable, Soehnle Industrial Solutions a le droit de remédier au défaut ou de fournir une pièce de rechange. Les pièces remplacées deviennent la propriété de Soehnle Industrial Solutions.

Si l'élimination des défauts ou la livraison de remplacement échoue, les dispositions légales s'appliquent.

La période de garantie commence le jour de l'achat. Veuillez conserver la facture comme preuve. En cas de service, veuillez contacter votre revendeur ou le service clientèle de Soehnle Industrial Solutions.

En particulier, aucune garantie n'est assumée pour les dommages résultant des raisons suivantes:

Un stockage ou une utilisation inadaptés, inappropriés, un montage ou une mise en service défectueux par l'acheteur ou par des tiers, une usure naturelle, une modification ou une manipulation, un traitement défectueux ou négligent, en particulier une sollicitation excessive, des influences chimiques, électrochimiques, électriques ou de l'humidité, dans la mesure où ils ne sont pas imputables à une faute de Soehnle Industrial Solutions.

Si des influences opérationnelles, climatiques ou autres entraînent une modification significative des conditions ou de l'état des matériaux, la garantie pour le fonctionnement global irréprochable des appareils ne s'applique plus. Dans la mesure où Soehnle Industrial Solutions accorde une garantie au cas par cas, cela signifie que l'objet de la livraison ne présente aucun défaut pendant la période de garantie. Veuillez conserver l'emballage d'origine pour un éventuel transport de retour.

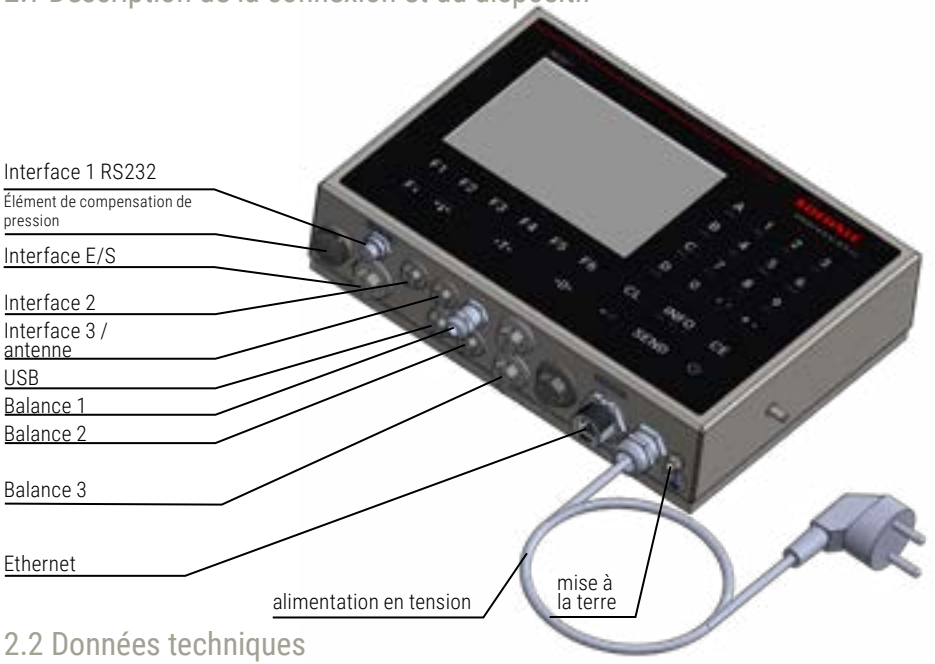
1.7 Instructions d'installation

Veuillez vérifier que l'emballage et l'indicateur ne présentent pas de dommages externes. Ne mettez pas en service un indicateur visiblement endommagé, mais informez-en votre revendeur.
Conservez l'emballage en vue d'une éventuelle expédition.

L'indicateur est conçu pour un usage commercial difficile. Cependant, il s'agit d'un appareil sensible dont les performances peuvent être affectées par des facteurs environnementaux défavorables.
Après le déballage ou le transport, acclimatez-le pendant 2 heures à la température ambiante.
La température ambiante admissible est comprise entre - 10° et + 40° C.
Le lieu d'installation est un facteur décisif pour le fonctionnement de la balance.
Protégez autant que possible l'indicateur des chocs, des vibrations, des fortes chaleurs ou du froid, des fluctuations de température, des courants d'air, des produits chimiques et de l'humidité en choisissant un lieu d'installation approprié, il fonctionnera alors rapidement et de manière fiable pendant longtemps.

2. Description de l'appareil

2.1 Description de la connexion et du dispositif



2.2 Données techniques

- Boîtier en acier inoxydable, classe de protection IP 67, alimentation intégrée 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, convertisseur DC/DC en option 12 - 60 V
- Clavier à membrane avec un total de 32 touches, 6 touches de fonction, 4 touches de données d'organisation, entrée alphanumérique par clavier numérique
- 5 programmes utilisateur, programmes spéciaux en option
- Possibilité de connexion d'un clavier PC externe
- Écran couleur TFT, dans le champ de vision 5,7 pouces, matrice à points 640 x 480 pixels, rétroéclairé et réglable
- Carte Micro SD Soehnle Professional (carte mémoire pSLC de haute qualité), Capacité de mémoire: mémoire fixe pour un total de 999 valeurs fixes dans les programmes, mémoire alibi pour 4 millions d'entrées et pour les mises à jour du logiciel Écran couleur TFT 5,7" QVGA, matrice de points 320 x 240 pixels rétroéclairé à intensité (facultatif)
- Interfaces: 1 x RS 232 ou USB dans la version de base
- Interne avec R232, USB et Ethernet, 2 emplacements d'interface supplémentaires (RS232)
- Option: Carte IO pour 6 sorties et 4 entrées librement assignables
- Température de fonctionnement: -10° C à +40° C
- Point de mesure dans la version de base, 2 autres points de mesure peuvent être connectés en interne, résolution homologable 10.000 e, résolution interne 16.000.000 d
- Vérifiable selon les classes de précision III et IIII pour n = 10 000 e pour les balances multi-gammes et multi-intervalles
- Le plus petit signal d'entrée admissible par valeur d'étalonnage = 0,2 µV, Impédance du capteur 40 Ohm à 1 245 Ohm
- Connexion d'une balance de référence numérique via l'interface RS232

2. Description de l'appareil

2.3 Symboles à l'écran

Symboles dans la barre d'outils

				LOG
Niveau de mémoire d'Alibi 100%	Niveau de mémoire d'Alibi 80%	Niveau de mémoire d'Alibi vide	Serrure à touche	Enregistreur de données

			X10	
Multi-gamme 1	Multi-gamme 2	Multi-gamme 3	Résolution X 10	Zéro

HLD
Fonction Hold active

Symbols in the display information field

				
Sous tolérance	Dans la limite de tolérance	Point de consigne exactement atteint	Au-dessus tolérance	Sous charge minimale


Au-dessus de la limite supérieure Classe 5

Après avoir placé l'échantillon sur la balance, celle-ci a besoin d'un certain temps pour se stabiliser.
Tant que la balance n'est pas stabilisée, le symbole de la dimension (kg, g) est caché.
Si la stabilité s'est produite et qu'une valeur stable est présente, le symbole de la dimension apparaît.

2. Description de l'appareil

2.4 Informations métrologiques

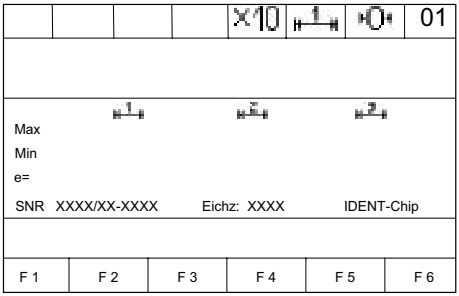
La zone d'application de ces notes est l'Allemagne. Dans les autres pays, la conformité avec les lois nationales doit être vérifiée.

L'indicateur 3025^{R} est homologué au sein de l'Union européenne pour le transfert de garde de classe III et IIII.
Il est conforme au type décrit dans l'homologation et aux exigences applicables des directives 2014/31/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et EN 45501.

Conformément aux dispositions légales, les balances homologuées doivent être recalibrées à intervalles réguliers. Pour ce faire, contactez un centre de service Soehnle Industrial Solutions ou votre bureau local des poids et mesures.
Ne jamais endommager les sceaux officiels, sinon la validité de la vérification expire.

2.4.1 Plaque signalétique

L'indicateur dispose d'une plaque signalétique électronique.
Affichage après avoir appuyé sur la touche info:



2.4.2 Compteur d'étalonnage

Le compteur d'étalonnage indique combien de fois une balance a été étalonnée. La valeur mémorisée du compteur doit correspondre à la valeur du compteur d'étalonnage sécurisée par une marque adhésive. La valeur actuelle du compteur d'étalonnage peut être affichée en mode réglage sous Balance / Paramètres de la balance pour chaque balance connectée.

2.5 Mise en marche/arrêt

Mise en marche

Appuyez sur la touche ON/OFF .

Lors de la mise en marche, le logo , le type d'indicateur 3025, le type de filtre, y compris les informations sur le logiciel et le point de mesure détecté sont brièvement affichés pendant la routine de démarrage.
La balance est mise à zéro après la procédure de mise en marche.
Lors de la mise en marche de la balance, le programme d'application utilisé en dernier lieu est remis en marche.

Limites de mise à zéro à la mise en marche:
Homologuée: Plage de réglage du zéro 20 % de l'étendue de pesée, valeur par défaut de -5 % à +15 % de l'étendue de pesée. En option: extension de la plage sur demande.
Non homologable: la plage de réglage du zéro à l'allumage peut être comprise entre -99% et +99% de la plage de pesage.
Si la plage de réglage du zéro de mise en marche est dépassée, la balance affiche un message d'erreur. Ensuite, si l'indicateur n'est pas homologable, il passe directement en mode pesée, tandis que s'il est homologable, il est possible de passer en mode pesée via la touche de mise à zéro . La valeur de poids actuelle avec le point zéro précédemment mémorisé est alors affichée. Si la cause de la sous-charge ou de la surcharge est éliminée, la balance se met à zéro sans être remise en marche et est prête à fonctionner.

Rétro-éclairage et couleur
Peut être réglé dans le mode de réglage (indicateur/affichage).
Le réglage par défaut est 80% pour le rétro-éclairage et blanc pour la couleur de fond.

Comportement en cas de panne de courant
La balance revient à l'état précédemment quitté lorsque la tension est rétablie.

Éteindre

Appuyez sur la touche ON/OFF .

Si le point de mesure connecté est chargé ou si vous avez appelé un menu, la balance ne s'arrêt que 3 secondes après avoir appuyé sur la touche ON/OFF.
Il n'est pas possible d'éteindre la balance tant qu'elle attend une entrée dans la zone d'édition du mode de réglage. Pour l'éteindre, vous devez quitter la zone d'édition.

Indication OFF
Dans le mode de réglage Service (y compris demande de mot de passe) / Général / Affichage OFF, il est possible de régler si le mot „OFF" apparaît à l'écran lorsque la balance est arrête (directive sur les médicaments).
Le réglage par défaut est „avec affichage OFF".

3. Concept d'utilisation

Le concept d'utilisation est divisé en deux domaines fonctionnels:

- Mode de réglage
- Mode programme

3.1 Mode de réglage

C'est ici que vous effectuez des réglages individuels sur l'indicateur afin d'optimiser la balance en fonction de vos besoins.

Mode de configuration de l'arbre généalogique:

		Mode réglage		
Paramètres du programme	Indicateur	Balance	Communication	Service
Peser + Tarer	Version	Paramètres balances	Mémoire alibi	uniquement pour service spécialistes
Totaliser + Commissionner	Affichage	Tableau d'allocation PM	Interface 1 RS232 (interne	
Comptage	Clavier	Points d'appui pour l'ajustement	Interface Port 2	
Cntrôler	Date/heure	Point de mesure interne	Interface Port 3	
Contacts dynamiques	Données d'organisation		USB	
	Erreur mémoire		Ethernet	
	Mot de passe utilisateur		Format d'impression	
	Fonction d'ouverture de session		Paramètres informatiques	
	Réinitialisation indicateur		Code-barres	
	Sauvegarde des données sur card SD		Traitement par lots	
			Commande E/S	
			Capteurs IP	
			Imprimante IP	
			Client DHCP	

3. Concept d'utilisation

3.2 Mode programme

This is where you select the desired weighing application programme. After selecting and calling up the application programme, the scale is ready to weigh.

3.3 Touches de fonction

Les touches de fonction F1 à F6 permettent d'appeler les fonctions.



Ces touches ont des fonctions différentes selon le programme et la situation. La fonction correspondante est affichée sur l'écran dans la barre de fonction située au-dessus de la touche.

Selon le programme, les touches de fonction sont affectées à un maximum de 4 niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant par roulement à l'aide de la touche de changement de fonction F1.

Navigation avec les touches de fonction

↑	Déplacer le marqueur vers le haut de la liste
↓	Déplacer le marqueur vers le bas de la liste
Fin	Quitter le mode de réglage
Continuer	Appeler le point de menu marqué
Retour	Retour au niveau supérieur
Annuler	Retour sans acceptation d'un changement
Effacer	Suppression d'une position avec retour
Valider	Acceptation d'une entrée ou d'une modification
→	Curseur à droite
←	Curseur à gauche

3. Concept d'utilisation

3.4 Touches d'entrée et de contrôle

Les touches supplémentaires suivantes sont disponibles pour la saisie et le contrôle:



Touches numériques pour la saisie de valeurs numériques, affectation multiple des touches numériques pour la saisie de lettres



Appeler des données organisationnelles



Effacement de l'entrée complète ou réinitialisation des fonctions



Effacer le dernier chiffre



Touche INFO, plaque signalétique électronique avec données d'étalonnage, appel d'informations sur les programmes d'application



Touche de changement de fonction



Touche de changement de balance



Touche de tare



Touche de mise à zéro / effacement de la tare



Touche Entrée



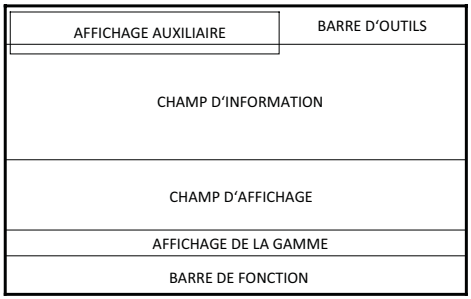
Touche SEND



Arrêt / marche

3. Concept d'utilisation

Affichage:
L'écran affiche différentes vues en fonction de la situation.
Il est divisé en plusieurs champs d'affichage:



Affichage auxiliaire:
Affiche des informations supplémentaires et peut être réglé individuellement sous Indicateur / Affichage. Peut être activé et désactivé à l'aide de la touche F3 affichage secondaire.

Barre d'outils:
Affiche des informations sur l'état du point de mesure connecté

Champ d'information:
Affiche des données organisationnelles dépendantes de la situation ou réglables individuellement, des totaux lors de la totalisation, des caractères de contrôle spéciaux, des classes lors de la classification, des conseils à l'opérateur, des points de commutation.

Champ d'affichage:
Indique la valeur du poids, le nombre de pièces, l'indicateur de dimension

Affichage de la gamme:
Affiche la gamme de pesée actuelle avec Max / Min / e (d).

Barre de fonction:
Fonctions des 6 touches de fonction attribuées en fonction de la situation.

4. Mode de réglage

En mode réglage, les paramètres de programme et de pesage sont mémorisés et peuvent être appelés et réglés individuellement.
Le réglage s'effectue en entrant des données ou en sélectionnant des paramètres prédéfinis.
Les différents paramètres sont stockés dans des groupes logiques au sein d'une structure arborescente à plusieurs niveaux.
Info: Les possibilités de modification peuvent être limitées en métrologie légale.

Structure de l'arbre généalogique Mode de réglage:

		Mode réglage		
Paramètres du programme	Indicateur	Balance	Communication	Service
Peser + Tarer	Version	Paramètres balances	Mémoire alibi	uniquement pour service spécialistes
Totaliser + Commissionner	Affichage	Tableau d'allocation PM	Interface 1 RS232 (interne	
Comptage	Clavier	Points d'appui pour l'ajustement	Interface Port 2	
Cntrôler	Date/heure	Point de mesure interne	Interface Port 3	
Contacts dynamiques	Données d'organisation		USB	
	Erreur mémoire		Ethernet	
	Mot de passe utilisateur		Format d'impression	
	Fonction d'ouverture de session		Paramètres informatiques	
	Réinitialisation indicateur		Code-barres	
	Sauvegarde des données sur card SD		Traitement par lots	
			Commande E/S	
			Capteurs IP	
			Imprimante IP	
			Client DHCP	

4. Mode de réglage

4.1 Appeler le mode de réglage

Allumer l'indicateur.
Après la routine de mise en marche, l'indicateur démarre automatiquement le dernier programme d'application activé. Pour appeler le mode de réglage, passez au niveau des fonctions de réglage à l'aide de la touche de changement de fonction F1 .

Touches de fonction:

Fonctions de réglage des niveaux

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Appuyez sur la touche de mode de réglage F6.

Vous êtes maintenant dans le menu de sélection du mode de réglage.



Navigation en mode réglage:
Les touches de fonction F1 à F6 permettent de commander les fonctions.
Elles ont des fonctions différentes selon le programme et la situation.
La fonction correspondante est affichée à l'écran dans la barre de fonctions.

Signification des touches de fonction:

↑	Déplacer le marqueur vers le haut de la liste
↓	Déplacer le marqueur vers le bas de la liste
Fin	Quitter le mode de réglage
Continuer	Appeler le point de menu marqué
Retour	Retour au niveau supérieur
Annuler	Retour sans acceptation d'un changement
Effacer	Suppression d'une position avec retour
Valider	Acceptation d'une entrée ou d'une modification
→	Curseur à droite
←	Curseur à gauche

4. Mode de réglage

Entrées en mode réglage:
Dans la plupart des cas, vous effectuez une sélection parmi les différents paramètres proposés.
Pour les valeurs modifiables, il est possible de saisir des données numériques ou alphanumériques à l'aide du clavier.

Zone de service:
La zone de service est sécurisée par un mot de passe.
Les paramètres qu'elle contient ne peuvent être traités que par du personnel de service formé à cet effet.
Veuillez contacter votre centre de service Soehnle Industrial Solutions.

4.2 Paramètres du programme

Dans le mode de réglage des programmes, vous pouvez adapter les programmes d'application de votre balance à vos besoins spécifiques. L'activation des programmes d'application et leur utilisation typique sont décrites dans la partie 6 Programmes d'application.

1	**Pesage et tarage**
	Réglages et paramètres voir chapitre 6.5.16

2	**Additionner et préparer les commandes**
	Réglages et paramètres voir chapitre 6.6.18

3	**Compter**
	Réglages et paramètres voir chapitre 6.7.15

4	**Contrôler**
	Réglages et paramètres voir chapitre 6.8.10

5	**Commutation dynamique**
	Réglages et paramètres voir chapitre 6.9.11

4. Mode de réglage

4.3 Mode de réglage - Paramètres Indicateur

Dans le mode de réglage sous l'indicateur, vous trouverez les options d'interrogation ou de réglage suivantes.

1	Version
Logiciel d'amorçage (bootloader)	Interroger l'état du logiciel
Logiciel LRS	Interroger l'état du logiciel
Logiciel utilisateur	Interrogation de la version du logiciel et du type de filtre, y compris les informations sur le logiciel
Numéro de série Carte CPU	Interrogation du numéro de série réglé en usine
Jeu de caractères	Jeu de caractères de la requête (dans les versions ultérieures, il s'agit d'une sélection): - Latin 1
Paramètre d'impression	Sortie de tous les paramètres de réglage de l'indicateur, y compris le point de mesure actuellement connecté, via l'interface avec l'utilisation „EDV 2 (unidirectionnel)"

2	Affichage
Rétro-éclairage	**Entrée** Réglage de la luminosité, saisie en pourcentage via le clavier numérique 30 % est plus sombre, 100 % est une luminosité totale, réglage d'usine: 80%.
Couleur de fond	**Sélection** Réglage de la couleur du fond > vert > blanc > bleu clair > jaune > bleu > magenta > rouge Réglage d'usine: blanc
Langue	**Sélection** > Allemand > Anglais > Français > Langue variable : une autre langue peut être sélectionnée via le programme de service professionnel Soehnle. Réglage d'usine : allemand
Affichage auxiliaire	**Sélection** > Deuxième unité > Valeur tare > Résolution x10 > Brut/net > Poids actuel > Quantité de référence > Poids de référence > Valeur cible > Différence vers la valeur cible > Affichage des feux de circulation > Dernier nombre d'unités déterminé > Statut informatique > État de la connexion du capteur > État de la connexion de la prise d'impression > Dernier nombre de pièces déterminé > Commande E/S > Compteur général + référence Réglage d'usine: Deuxième unité
Séparateur décimal	**Sélection** virgule, point ou aucun Réglage d'usine: virgule

2	Affichage
Séparateur de milliers	**Sélection** pour les séparateurs uniquement avec l'affichage de la quantité de comptage virgule, point ou aucun Réglage d'usine: aucun

3	Clavier
Verrouillage du clavier	Sur le clavier, des touches individuelles, plusieurs touches ou toutes les touches peuvent être verrouillées. En appuyant sur la touche à verrouiller, l'état de la touche peut passer d'ouvert à verrouillé et vice versa. Sauvegardez et quittez en appuyant sur la touche Entrée pendant 3 secondes.
Tonalité des touches	**Sélection** arrêt ou marche Bip de confirmation du clavier Réglage d'usine: arrêt
Tonalité de validation	**Sélection** arrêt ou marche Bip d'acquittement (par exemple, message d'erreur ou prise en charge) Réglage d'usine: arrêt
Disposition du clavier	**Sélection** Allemand ou français Disposition pour l'affectation d'un clavier PC et l'insertion d'un clavier par l'intermédiaire d'une connexion d'interface USB Réglage d'usine: Allemand

4	Date/heure
Heure	**Entrée** par le biais du clavier numérique, l'horloge fonctionne après avoir appuyé sur la touche Accepter
Date	**Entrée** via le clavier numérique
Format de date	**Sélection** Date européenne ou impériale Réglage d'usine: européenne
Période d'utilisation (jours)	**Entrée** via le clavier numérique en jours [d]. Réglage d'usine: 0 d

5	Données d'organisation
Désignation ORG A	**Entrée** Désignation de la mémoire de données de l'organisation A Chiffres ou texte en clair via le clavier, par exemple „Numéro d'article" max. 12 caractères
Désignation ORG B	**Entrée** Désignation de la mémoire de données de l'organisation B Chiffres ou texte en clair via le clavier, max. 12 caractères
Désignation ORG C	**Entrée** Désignation de la mémoire de données de l'organisation C Chiffres ou texte en clair via le clavier, max. 12 caractères
Désignation ORG D	**Entrée** Désignation de la mémoire de données de l'organisation D Chiffres ou texte en clair via le clavier, max. 12 caractères
Valeurs fixes ORG A	**Sélection de valeurs fixes existantes dans la base de données** Faites défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Appeler la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer. **Modifier une valeur fixe existante dans la base de données** Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6. Le numéro du paramètre est marqué, appeler par F6 Editer, entrer par les chiffres/clavier alpha. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Retour). L'entrée du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha. Accepter l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Retour). **Supprimer une valeur fixe existante** Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Effacer la valeur fixe marquée avec F2 Effacer. L'écart qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblé. **Créer une nouvelle valeur fixe** Appuyez sur F1 Nouveau. Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'indicateur. Le premier chiffre entre parenthèses indique les emplacements de mémoire libres, le second les emplacements de mémoire occupés. Le numéro du paramètre est marqué, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). L'entrée du paramètre est marquée, appeler par F6 Edit, entrer l'entrée 1 à 6 par le clavier numérique/alpha. Accepter l'entrée avec F6 (annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler).

5	Données d'organisation
Valeurs fixes ORG A	**Quitter la base de données** Appuyez sur la touche F5 retour pour quitter la liste. Remarque: la carte micro SD (mémoire alibi) est nécessaire pour utiliser les valeurs fixes.
Valeurs fixes ORG B	**Comme les valeurs fixes Org A**
Valeurs fixes ORG C	**Comme les valeurs fixes Org A**
Valeurs fixes ORG D	**Comme les valeurs fixes Org A**
Appeler les valeurs fixes	**Sélection**, si la valeur fixe est appelée par le numéro d'emplacement de mémoire consécutif ou par le numéro d'article. Réglage d'usine: Numéro d'article

6	Mémoire d'erreur
Liste d'erreurs	**Requête** de la liste des erreurs avec la position, la date et l'heure de la dernière erreur, le nombre d'erreurs, le numéro d'erreur et la description. Défilement vers l'arrière à l'aide des touches fléchées ou de la touche F5.
Mémoire du journal	**Requête** la liste de la mémoire du journal de téléchargement avec la position, la date, l'heure, le numéro de code et la description. Faites défiler vers l'arrière à l'aide des touches fléchées ou de F5.

7	Mot de passe utilisateur
Créer/Changer	**Entrée** alphanumérique Mot de passe de 8 caractères maximum via le clavier Après l'activation, l'accès au mode de réglage et à la sélection des programmes n'est possible qu'en entrant le mot de passe correct. En cas d'oubli du mot de passe, la saisie de CLEAR libère l'accès une fois.
Effacer	Efface le mot de passe et rétablit l'accès

8	Fonction d'ouverture de session
Activation	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Demande de mot de passe	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Créer/changer le mot de passe	**Entrée du mot de passe de l'indicateur interne** Saisie alphanumérique via le clavier numérique. Mot de passe de 35 caractères maximum. Après activation, l'accès se fait par une interrogation du mot de passe, par exemple après la mise en marche de l'indicateur ou après l'arrêt en appuyant sur la touche CE pendant 3 secondes.
Effacer le mot de passe	Appuyez sur la touche **F6 Continuer** pour effacer le mot de passe.
Saisir le texte du login	**Entrée du texte de la demande d'accès** alphanumérique via le clavier numérique. Longueur de texte jusqu'à 35 caractères

9	Réinitialisation de l'indicateur
ne pas exécuter	Sans fonction et retour au niveau supérieur.
exécuter	La touche F6 « **Continuer** » efface tous les réglages individuels de l'indicateur et rétablit les réglages d'usine. Les paramètres de la balance, la mémoire morte et l'image d'impression ne sont pas réinitialisés.
Exécuter le Reboot	La touche F6 « **Continuer** » permet d'effectuer un redémarrage manuel de l'indicateur (reboot).

10	Sauvegarde des données sur carte SD
Importer	En acceptant F6 Continuer, les paramètres actuels de l'utilisateur sont chargés à partir de la carte micro SD. La question de sécurité Importer avec OUI ou NON apparaît. Si la réponse est NON, aucune donnée n'est chargée.
Exporter	En acceptant F6 Continuer, les paramètres utilisateur actuels sont enregistrés sur la carte micro SD.
Exporter pour import autom.	En acceptant F6 Continuer, les réglages actuels de l'utilisateur sont sauvegardés sur la carte micro SD et, en cas de problème logiciel, les paramètres de réglage sont automatiquement rechargés.
Exporter l'image d'impression	En acceptant F6 Suivant, les images d'impression actuelles sont enregistrées sur la carte micro SD sous la forme d'un fichier PRNTLO.DB. Ces images d'impression peuvent être chargées à nouveau en les important.
Importer l'image d'impression	En acceptant F6 Continue, le fichier d'image d'impression actuel (PRNTLO.DB) est chargé depuis la carte micro SD dans la mémoire d'image d'impression de l'indicateur. La question de sécurité Import avec OUI ou NON apparaît. Si NON, aucune donnée n'est chargée.

4. Mode de réglage

4.4 Mode de réglage - Paramètres Balance

Dans un premier temps, sélectionnez la balance (point de mesure) pour laquelle vous souhaitez effectuer des réglages à l'aide de la touche de changement de balance .
Seules les balances (points de mesure) connectées et actives sont affichées pour la sélection.
Les réglages et les interrogations sont effectués individuellement pour chaque balance (point de mesure).
Toutes les options de réglage et d'interrogation sont identiques pour toutes les balances (points de mesure).
Dans le mode de réglage sous Balance, vous trouverez les options d'interrogation et de réglage suivantes.

1	Paramètre des balances
Compteur d'étalonnage	**Requête** de la valeur actuelle du compteur d'étalonnage
Homologable	**Requête** > désactivée sans limitation > désactivée avec limitation > activée Note: homologable peut signifier une sélection restreinte si les réglages des paramètres contiennent des options relatives à l'étalonnage. La sélection n'est possible que dans la zone de service, sous réserve d'étalonnage.
Réglage du filtre	**Sélection** > Réglage du service (modification directe des filtres possible dans la zone de service) > Balance de bétail vivant > Calme > Normal > Trouble Réglage d'usine: Réglage service La fonction de sélection n'est possible qu'avec le réglage du filtre utilisateur de libération dans la zone de service.
Mode Hold	**Sélection** > Inactif: Pas de fonction Hold > Stable/Touche: Hold à l'arrêt en dehors de la plage de réglage du zéro, annulée par la touche de mise en marche > Stable/Vide: Hold à l'arrêt en dehors de la plage de réglage du zéro, annulation par déchargement de la balance. > Max/Touche: Hold à la valeur maximale atteinte, annulé par la touche de mise en marche > Max/Vide: Hold à la valeur maximale atteinte, annulation en déchargeant la balance > Traînant/Touche: Hold en cas d'augmentation du poids et d'arrêt, annulation par la touche de mise en marche > Traînant/Vide: Hold sur l'augmentation du poids et de la stabilité, annulation par déchargement de la balance

4. Mode de réglage

1	Paramètre des balances
Zéro suivi	**Requête** arrêt ou marche arrêt: pas de suivi du zéro marche: correction de la dérive lors de la mise à zéro de la balance Le suivi du zéro est acceptable: 0,5 d/s Suivi du zéro non homologable: 2 d/s La sélection n'est possible que dans la zone de service, sous réserve d'étalonnage.
Mise à zéro à la marche	**Requête** arrêt ou marche Avec la marche, la balance se met à zéro lors de la mise en marche dans la limite du zéro de mise en marche de l'étendue de pesage. La sélection n'est possible que dans la zone de service, sous réserve d'étalonnage.
Tare automatique	**Sélection** arrêt ou marche arrêt: Pas de tare automatique marche: Tare automatique de la première valeur de poids au-dessus du message vide après stabilité sur la balance. Réglage d'usine: arrêt
Tare additive	**Sélection** arrêt ou marche arrêt: La nouvelle tare écrase l'ancienne marche: La nouvelle tare est ajoutée à la tare existante. Attention: La fonction Tare totalisation marche a une influence sur les séquences de tare et les totalisations. La description dans le manuel se réfère toujours au réglage Totalisation de la tare arrêtée. Réglage d'usine: arrêt
Deuxième unité	**Sélection** > g > t > lb > mg > oz Peut être activée comme fonction d'affichage auxiliaire dans l'affichage par la touche d'affichage auxiliaire F3 en mode pesage. Dans la sélection, l'unité ajustée n'est pas affichée comme première unité.
Message vide	**Entrée** de l'étendue dans laquelle le pourcentage de l'étendue de pesage le message vide est généré. Entrez le pourcentage à l'aide du clavier numérique. (Info: le message de vide n'est pas affiché à l'écran). Réglage d'usine: 0.10%

1	Paramètre des balances
Mode de contrôle	**Requête ou entrée** arrêt ou marche on active en permanence une résolution 10 fois supérieure dans l'affichage et désactive la touche x10. Uniquement possible avec des balances non homologables.
Numéro de série PM	**Requête** le numéro de série du point de mesure (PM)
Version du logiciel PM	**Requête** la version du logiciel du point de mesure (PM)

Pour l'adressage matériel de 6 numéros de points de mesure (système), de nouveaux numéros de points de mesure d'utilisateur (utilisateur) peuvent être attribués de manière variable.
Sélectionnez l'adresse système souhaitée Sys: xx avec les touches fléchées, puis entrez la nouvelle adresse utilisateur souhaitée Use: xx avec F6 Continuer, puis validez avec F6.
L'adresse du système est automatiquement utilisée pour l'adresse de l'utilisateur Use: 00.
Il est possible d'attribuer plusieurs fois les mêmes numéros de points de mesure.

2	Tableau d'allocation PM
Sys: 01 Use: 10	N° de système 01 → N° d'utilisateur 10 (nouveau point de mesure n° = 10)
Sys: 02 Use: 00	N° de système 02 → N° d'utilisateur 00 (point de mesure n° = 02)
Sys: 00 Use: 00	N° de système 00 → N° d'utilisateur 00
Sys: 00 Use: 00	N° de système 00 → N° d'utilisateur 00
Sys: 00 Use: 00	N° de système 00 → N° d'utilisateur 00
Sys: 00 Use: 00	N° de système 00 → N° d'utilisateur 00

L'interrogation des points d'appui de l'étalonnage aide le personnel de service à vérifier la balance.

3	Points d'appui pour l'ajustement
Valeur brute actuelle	Interrogation de la valeur brute actuelle de la mesure (variable en fonction de la charge sur la balance).
Valeur brute du point zéro	Interrogation de la valeur de mesure brute ajustée à partir du point zéro
Point d'appui 1 Valeur de poids	Interrogation de la valeur pondérale du 1 point d'appui
Point d'appui 1 Valeur brute mesurée	Interrogation de la valeur de mesure brute ajustée du 1 point d'appui
Point d'appui 2 Valeur de poids	Interrogation de la valeur du poids des 2 points d'appui
Point d'appui 2 Valeur brute mesurée	Interrogation de la valeur de mesure brute ajustée du 2 point d'appui
Point d'appui 3 Valeur de poids	Interrogation de la valeur du poids à partir des 3 points d'appui
Point d'appui 3 Valeur brute mesurée	Query of the adjusted raw measured value from the 3 support point

3	Points d'appui pour l'ajustement
Point d'appui 4 Valeur de poids	Interrogation de la valeur du poids des 4 points d'appui
Point d'appui 4 Valeur brute mesurée	Interrogation de la valeur de mesure brute ajustée à partir des 4 points d'appui

Le point de mesure interne se trouve sur la marche centrale de l'indicateur 3025^R avec le numéro de point de mesure 01.

4	Point de mesure interne
État de fonctionnement	**Requête ou sélection** arrêt ou marche Avec arrêt, le point de mesure interne est désactivé ; avec marche, le point de mesure 01 est actif. Réglage d'usine: marche

4.5 Mode de réglage - Paramètres Communication

Dans le mode de réglage sous Communication, vous trouverez les options d'interrogation ou de réglage suivantes:

1	Mémoire alibi
Capacité de mémoire	**Requête** Capacité de la mémoire 4 000 000 = 100% (Affichage uniquement avec la mémoire alibi intégrée et activée)
Mémoire utilisée	**Requête** de la capacité de mémoire actuellement utilisée, y compris l'affichage du pourcentage (par exemple 162 = 0 %)
Recherche (entrée unique)	**Recherche** Entrée unique par saisie d'un numéro consécutif
Fonction recherche	**Recherche** Entrées multiples via la saisie des numéros consécutifs les plus anciens et les plus récents
Recherche (champ supplémentaire)	**Recherche** Entrée unique par le biais d'un champ supplémentaire de contenu d'entrée
Utiliser champ supplémentaire	**Sélection** > aucun > Code-barres > Données d'organisation A > Données d'organisation B > Données d'organisation C > Données d'organisation D > Date/heure

2	**Interface 1 RS232 (interne)** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Utilisation de l'interface	**Sélection** > aucun > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Informatique > Informatique 2 (unidirectionnel) > Code-barre > Deuxième/grand écran > Balance numérique Dans le cas d'une utilisation déjà occupée par une autre sortie d'interface, cette position de sélection est affichée comme étant verrouillée. Réglage d'usine: aucune
Vitesse de transmission	**Sélection** > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Réglage d'usine: 9600
Bits de données	**Sélection** > 7 > 8 Réglage d'usine: 8
Parité	**Sélection** > none > even > odd Réglage d'usine: none
Xon/Xoff	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Réglages d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter: Les paramètres individuels de l'interface sont conservés. Exécuter: Réinitialise l'interface aux paramètres d'usine

3	**Interface Port 2** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Utilisation de l'interface	**Sélection** > aucun > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Informatique > Informatique 2 (unidirectionnel) > Code-barre > Deuxième/grand écran > Balance numérique Dans le cas d'une utilisation déjà occupée par une autre sortie d'interface, cette position de sélection est affichée comme étant verrouillée. Réglage d'usine: aucun
Vitesse de transmission	**Sélection** > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 Réglage d'usine 9600
Bits de données	**Sélection** > 7 > 8 Réglage d'usine 8
Parité	**Sélection** > none > even > odd Réglage d'usine: none
Xon/Xoff	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Réglages d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter: Les paramètres individuels de l'interface sont conservés. Exécuter: Réinitialise l'interface aux paramètres d'usine

4	**Interface Port 3** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Utilisation de l'interface	**Sélection** > aucun > 2795.14 > 2795.12+2795.20 > Informatique > Informatique 2 (unidirectionnel) > Code-barre > Deuxième/grand écran > Balance numérique Dans le cas d'une utilisation déjà occupée par une autre sortie d'interface, cette position de sélection est affichée comme étant verrouillée. Réglage d'usine: aucun
Vitesse de transmission	**Sélection** > 1200 > 2400 > 4800 > 9600 > 19200 > 38400 églage d'usine: 9600
Bits de données	**Sélection** > 7 > 8 églage d'usine: 8
Parité	**Sélection** > none > even > odd églage d'usine: none
Xon/Xoff	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Réglages d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter: Les paramètres individuels de l'interface sont conservés. Exécuter: Réinitialise l'interface aux paramètres d'usine

5	**USB** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Utilisation USB	**Sélection** > aucun > Informatique > Informatique 2 (unidirectionnel) > Clavier PC > Émulation clavier > Enregistreur de données En cas d'utilisation déjà occupée par une autre sortie d'interface, cette position de sélection est affichée comme verrouillée. Réglage d'usine: aucun

6	**Ethernet** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Utilisation Ethernet	**Sélection** > aucun > Informatique En cas d'utilisation déjà occupée par une autre sortie d'interface, cette position de sélection est affichée comme verrouillée. Réglage d'usine: EDP
Adresse IP	**Entrée** Adresse IP Réglage d'usine: 010.010.005.005
Subnet mask	**Entrée** Subnet mask Factory setting: 255.255.000.000
Passerelle	**Entrée** Passerelle standard Réglage d'usine: 000.000.000.000
Port IP	**Entrée** Port IP Réglage d'usine: 23
Adresse MAC	**Requête** de l'adresse MAC

6	**Ethernet** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Désactiver la dérivation de l'adresse MAC	**Sélection** arrêt ou marche Envoi automatique d'un message UDP-MAB pour la reconnaissance de notre balance (pour le contenu, voir la description UCAL - Mode 470.702.140) Réglage d'usine: arrêt
Désignation de l'appareil	**Entrée** la désignation de l'appareil afin de l'identifier de manière unique dans le réseau. Réglage d'usine: sans entrée
7	**Image d'impression**
Demande d'impression (OK)	**Sélection** arrêt ou marche Si la marche est activée, il vous est demandé après chaque impression si celle-ci s'est déroulée correctement. En cas de réponse négative, l'impression est répétée jusqu'à ce que OK soit confirmé. Réglage d'usine: arrêt
Impression avec G+T = 0	**Sélection** arrêt ou marche Arrêt: pas d'impression si la balance est vide Réglage d'usine: marche
Séparateur décimal	**Sélection** Virgule, point ou aucun Réglage d'usine: Virgule
Séparateur de milliers	**Sélection** Virgule, point ou aucun Réglage d'usine: aucun
Suppression de l'unité	**Sélection** arrêt ou marche arrêt: L'unité n'est pas supprimée Réglage d'usine: arrêt
N° consécutif Touche SEND	**Entrée** le numéro de la première image dímpression peut être saisi ici. Si la valeur zéro est introduite, la fonction n'est pas active. À partir du numéro 1, la valeur est augmentée d'une unité après chaque sortie via la touche SEND.
Effacer valeurs après l'impression	**Entrée** Fonctionnement selon la description de l'interface 470.508.115
Réglages d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter: Les réglages individuels de l'image d'impression sont conservés Exécuter: Réinitialise le réglage de l'image d'impression au réglage d'usine

8	**Paramètres informatiques** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Mode informatique	**Sélection** pour le mode informatique (l'indicateur déclenche automatiquement l'Enregistrement sélectionné) > aucun > A: 1 x immédiatement > B: 1 x change/arrêt > C: Change/arrêt > D: Change/arrêt/>vide > E: Change/arrêt/<vide/>vide > F: En continu > G: 3005 enregistrement continu > H: 1x à l'arrêt Réglage d'usine: aucun
Enregistrement informatique	**Sélection** pour le format de l'enregistrement informatique > Image d'impression informatique (variable) > Enregistrement informatique S20 > Enregistrement informatique 2790 comme v2.10 > Enregistrement informatique Easylog > Enregistrement informatique Scale Mobile Réglage d'usine: Image d'impression informatique (variable) La sélection de l'image d'impression Informatique variable est le réglage par défaut selon la description de l'interface 470.508.115 ou peut être configurée librement via le logiciel de service.
L'enregistrement inform. autom. <I>	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt (avec marche, l'enregistrement de données avec l'image d'impression <I> est automatiquement envoyé via l'interface EDP après chaque arrêt, conception de l'image d'impression <I> via le logiciel de service requise)
Mode informatique unidirectionnel	**Sélection** pour le mode EDP unidirectionnel (l'indicateur déclenche automatiquement l'enregistrement sélectionné) > aucun > A: 1 x immédiatement > B: 1 x change/arrêt > C: Change/arrêt > D: Change/arrêt/>vide > E: Change/arrêt/<vide/>vide > F: En continu > G: 3005 enregistrement continu > H: 1x à l'arrêt Réglage d'usine: aucun

8	**Paramètres informatiques** (Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115)
Grille horaire paquets de données	**Entrée** Intervalle de temps pour les paquets de données via l'interface Entrée par le clavier numérique en ms Réglage d'usine: 100 ms
Séparateur décimal	**Sélection** Virgule, point ou aucun Réglage d'usine: Virgule
Séparateur de milliers	**Sélection** Virgule, point ou aucun Réglage d'usine: aucun
Télécommande verrouillable	**Sélection** (actuellement sans fonction, mise en œuvre dans une phase d'expansion ultérieure) arrêt ou marche Réglage d'usine: arrêt
Informatique avec STX-ETX	**Sélection** arrêt ou marche Si la marche est activée, un STX est automatiquement ajouté au début et un ETX à la fin de l'enregistrement de données informatiques. Réglage d'usine: arrêt
Réglages d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter: Les paramètres individuels de l'informatique sont conservés. Exécuter: Réinitialise les paramètres informatiques aux paramètres d'usine.

9	**Code-barres** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.9)
Séparateur décimal numérique	**Sélection** arrêt ou marche Réglage d'usine: marche
Afficher la minuterie du code-barres	**Entrée** Temps d'insertion du code-barres numérique via le clavier numérique Réglage d'usine: 2500 ms
Sélection Filtrage N°	**Entrée** Numéro du filtre numérique via le clavier numérique Réglage d'usine: 1 Avec le réglage 0, les 3 premiers chiffres du code-barres sont utilisés comme caractères de contrôle, les positions de réglage suivantes sous Code-barres n'ont alors aucune fonction.
Caractère de contrôle Filtre n° 01	**Entrée** Code Caractère de contrôle numérique via le clavier numérique Réglage d'usine: 0
Première pos. filtre n° 01	**Entrée** Position du filtre de départ numérique via le clavier numérique Réglage d'usine: 1
Dernière pos. filtre n° 01	**Entrée** Position finale du filtre numérique via le clavier numérique Réglage d'usine: 140

9	**Code-barres** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.9)
Nombre Multiscan	**Entrée** le nombre de balayages multiples de 0 à 4 via le clavier numérique. Réglage d'usine: 0
Code 1er balayage (ORGA)	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R}(document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code 2ème balayage (ORGB)	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code 3ème balayage (ORGC)	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R}(document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code 4ème balayage (ORGD)	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Minuterie Multiscan	**Entrée** du temps de capture des codes-barres via le clavier numérique des multiscans, après quoi le multiscan est interrompu et aucun contenu de code-barres capturé n'est défini. Réglage d'usine: 2500 ms
Filtre pour le balayage (ORGA)	**Entrée** des trois premières positions du contenu du balayage pour le balayage ORGA possible. Le filtrage permet l'affectation unique à la mémoire ORGA, ce qui signifie que l'ordre de balayage n'a pas d'importance pour Multiscan. Les entrées possibles sont A-Z pour les lettres, 0-9 pour les chiffres et les caractères spéciaux qui peuvent être saisis via le clavier de l'indicateur 3025^{R}. Réglage d'usine: - | - | -
Filtre pour le balayage (ORGB)	**Comme filtre pour le balayage (ORGA) valide pour le filtre pour le balayage (ORGB)**
Filtre pour le balayage (ORGC)	**Comme filtre pour le balayage (ORGA) valide pour le filtre pour le balayage (ORGC)**
Filtre pour le balayage (ORGD)	**Comme filtre pour le balayage (ORGA) valide pour le filtre pour le balayage (ORGD)**

10	**Traitement par lots** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.10)
Code du lot 1	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R}(document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code du lot 2	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code du lot 3	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R}(document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code du lot 4	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code du lot 5	**Entrée** Commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (document 470.508.115) Réglage d'usine: 0
Code de lot 1 source de paramètres	**Sélection** > Aucun paramètre > Mémoire ORGA > Mémoire ORGB > Mémoire ORGC > Mémoire ORGD > Mémoire des codes-barres > Mémoire temporaire codes-barres Réglage d'usine: Aucun paramètre
Code de lot 2 source de paramètres	**Identique au code de lot 1 source de paramètres**
Code de lot 3 source de paramètres	**Identique au code de lot 1 source de paramètres**
Code de lot 4 source de paramètres	**Identique au code de lot 1 source de paramètres**
Code de lot 5 source de paramètres	**Identique au code de lot 1 source de paramètres**

10	**Traitement par lots** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.10)
Touche d'activation par lots	**Sélection** > Aucune touche > Touche SEND > Touche Enter > Touche de fonction dynamique Réglage d'usine: Aucune touche
Pause entre les codes de lots 1-2	**Entrée** Temps de pause entre les codes de lots, numérique via le clavier numérique. Réglage d'usine: 100 ms
Pause entre les codes de lots 2-3	**Entrée** Temps de pause entre les codes de lots, numérique via le clavier numérique. Réglage d'usine: 100 ms
Pause entre les codes de lots 3-4	**Entrée** Temps de pause entre les codes de lots, numérique via le clavier numérique. Réglage d'usine: 100 ms
Pause entre les codes de lots 4-5	**Entrée** Temps de pause entre les codes de lots, numérique via le clavier numérique. Réglage d'usine: 100 ms
Pause après la fin	**Entrée** Durée de la pause à la fin, numérique via le clavier numérique. Réglage d'usine: 100 ms

11	**Commande E/S** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.11)
Mode de fonctionnement des E/S	**Sélection** > arrêt > marche > marche, fonction de sécurité Réglage d'usine: arrêt
Sorties	**Sélection** pour l'affectation des différents points de commutation > Point de commutation S1 > Point de commutation S2 > Point de commutation S3 > Point de commutation S4 > Point de commutation S5 > Point de commutation S6 Réglage d'usine: tous inactif

11	**Commande E/S** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.11)
Entrées	**Sélection** pour l'affectation des différentes entrées > Entrée E1 > Entrée E2 > Entrée E3 > Entrée E4 Réglage d'usine: tous inactif

12	**Capteurs IP** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.12)
Numéro du capteur	**Entrée** du numéro de capteur. Seule la valeur 1 est possible pour l'indicateur 3025^{R}. Réglage d'usine: 1
Activation	**Sélection** > arrêt > marche Réglage d'usine: marche
État de la connexion	**Requête** de l'état de la connexion, par exemple connecté
Fabricant	**Sélection** > Autre fabricant > Sick > Balluff > ifm electronic Réglage d'usine: Autre fabricant
Type de capteur	**Sélection** > Capteur générique > Capteur RFID > Capteur de volume Réglage d'usine: Capteur générique
Adresse IP du capteur	**Entrée** Adresse IP si le capteur est un serveur (host). Réglage d'usine: 010.010.005.005
Port IP	**Entrée** Port IP Réglage d'usine: 80
Type de prise	**Sélection** > Client > Serveur Réglage d'usine: Serveur

12	**Capteurs IP** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.12)
Mode d'interface	**Sélection** > lire manuellement > informations spontanées Réglage d'usine: informations spontanées
RFID/action générique	**Sélection** > Simuler commande K > Simuler code-barres > Sauvegarder en ORGA > Sauvegarder en ORGB > Sauvegarder en ORGC > Sauvegarder en ORGD > Fonction de lot de la commande K > Enreg. en mémoire tampon de récep.uniq. > Accès au serveur WEB > Client SMTP Réglage d'usine: Accès au serveur WEB
Temps d'attente max. pour les données	**Entrée** Temps d'attente max. des données en millisecondes Réglage d'usine: 4000
Fin des données génériques du capteur	**Sélection** > 0 > CR > LF > ETX Réglage d'usine: 0
Ignorer le caractère d'échappement ,/'	**Sélection** > arrêt > marche Réglage d'usine: marche
Qualité d'image minimale	**Entrée** Qualité d'image minimale Réglage d'usine: 80%

13	**Imprimante IP** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.13)
Adresse IP de l'imprimante	**Entrée** Adresse IP lorsque le capteur est un serveur (hôte). Réglage d'usine : 010.010.005.005
Port IP	**Entrée** Port IP Réglage d'usine : 10010

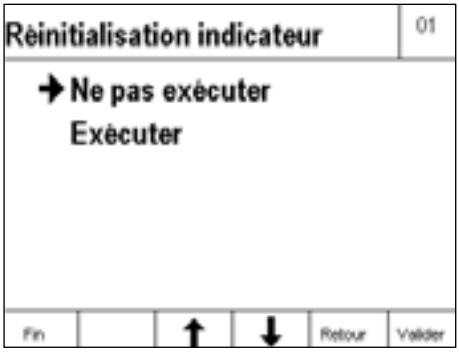
13	**Imprimante IP** (Pour plus d'informations, voir chapitre 7.13)
Utilisation d'une imprimante IP	**Sélection** > désactivé > 2795.14 > 2795.12 + 2795.20 Réglage d'usine : désactivé
État de connexion	**Affichage Statut** connecté Initialisation écouter syn envoyé fermé pas de communication
Ignorer le caractère d'échappement « \ »	**Sélection** > désactivé > activé Réglage d'usine : désactivé
14	**Client DHCP**
DHCP actif	**Sélection** arrêt ou marche Si cette option est activée, l'adresse IP Ethernet est automatiquement attribuée et définie par le serveur réseau. Réglage d'usine: arrêt

4.6 Mode de réglage - Paramètres Service

La zone de service est sécurisée par un mot de passe.
Les paramètres qu'elle contient ne peuvent être gérés que par du personnel de service formé à cet effet.

4.7 Réinitialisation de l'indicateur

Pour réinitialiser tous les paramètres (à l'exception des paramètres de la balance et de la zone de service) de l'indicateur aux paramètres d'usine, vous pouvez réinitialiser l'indicateur dans le mode Réglage / Indicateur / Réinitialiser l'indicateur en sélectionnant Exécuter et en appuyant sur la touche de fonction F6 Continuer.
Une autre fonction permet d'« exécuter le redémarrage », ce qui provoque un redémarrage.



Lorsque vous sélectionnez « Exécuter » et « Redémarrer », l'indicateur redémarre automatiquement.

5. Fonctions de base

5.1 Mise en marche

La description détaillée de la mise en marche du Indicateur se trouve au chapitre 2.5.

5.2 Éteindre

La description détaillée de la manière d'éteindre le Indicateur se trouve au chapitre 2.5.

5.3 Sélection du programme

Sélection parmi les programmes d'application disponibles.
Utilisez la touche de changement de fonction F1 pour passer au niveau des fonctions de réglage.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Appuyez sur la touche F5 Programmes.
Vous pouvez désormais choisir parmi 5 programmes d'application différents.
Sélectionner le programme: Touche F3 Flèche vers le haut / Touche F4 Flèche vers le bas.
Démarrer le programme sélectionné: Appuyez sur F6 Accepter.

Vous trouverez des informations sur tous les programmes d'application au chapitre 6.

5.4 Mise à zéro

La mise à zéro corrige les petits écarts par rapport au point zéro, dus par exemple à la contamination de la balance.
Appuyer sur la touche de mise à zéro →0←.

Le signe suivant apparaît dans la barre d'outils lorsque le zéro est affiché: →0←

Plage de mise à zéro approuvée et non approuvée: -1 à +3% de la plage de pesage.
Si la mise à zéro n'est pas possible, le message d'erreur „au-dessus de la plage de mise à zéro" ou „au-dessous de la plage de mise à zéro" apparaît pendant deux secondes.

Zéro suivi
Le suivi du zéro corrige automatiquement les petits écarts par rapport à l'affichage du zéro.
En mode réglage, le suivi du zéro peut être activé ou arrêté sous Balance / Paramètres des balances (marche = 0,5 d/sec homologable et 2d/sec non homologable).

5. Fonctions de base

5.5 Fonction de tare

La tare est le delta entre le poids brut et le poids net.

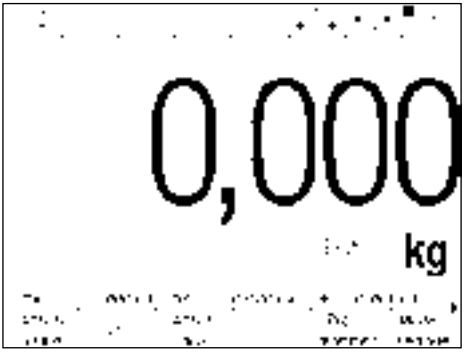
La description détaillée du tarage se trouve dans le programme d'application Pesage et tarage, chapitre 6.5.

5.6 Affichage brut

Activation de l'affichage zoom (hauteur des chiffres 30 mm pour l'affichage du poids/du nombre de pièces).Passez au niveau des fonctions de réglage à l'aide de la touche de changement de fonction.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Appuyez sur la touche F1 Zoom.



En appuyant plusieurs fois sur la touche F1 Zoom, l'affichage revient à l'indication de poids plus petite avec le champ d'informations.

5.7 Changement de balance

Commutation entre plusieurs balances connectées.
Jusqu'à trois points de mesure analogiques peuvent être intégrés à l'indicateur 3035^{R} ou un total de 29 points de mesure peuvent être connectés. En outre, une balance numérique peut être connectée via l'interface RS232 au point de mesure n° 30. La commutation entre les points de mesure connectés peut se faire manuellement ou automatiquement.

5. Fonctions de base

Commutation manuelle:
Appuyer brièvement sur la touche . Les points de mesure connectés sont connectés l'un après l'autre.

Appuyer longuement sur la touche .
Un champ de saisie s'ouvre, le numéro du point de mesure peut être saisi et accepté directement.

Commutation automatique:
Description voir dans le programme de comptage au chapitre 6.7.9.
A l'écran, le numéro du point de mesure connecté apparaît dans la barre d'outils à droite.

En appuyant sur la séquence de touches Info, les données du point de mesure connecté peuvent être affichées. En appuyant sur la combinaison de touches Info / changement de balance, les données des autres points de mesure connectés peuvent être visualisées l'une après l'autre.
Les données suivantes sont affichées:
> Max, Min, e (d)
> Numéro de série du point de mesure (supplémentaire si activé)
> Compteur d'étalonnage
> Puce d'identification (supplémentaire si activée)

5.8 Affichage décuplé x10

Affiche la valeur du poids avec une autre décimale dans une résolution 10 fois plus élevée.
Utilisez la touche de changement de fonction F1 pour passer au niveau des fonctions de réglage.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

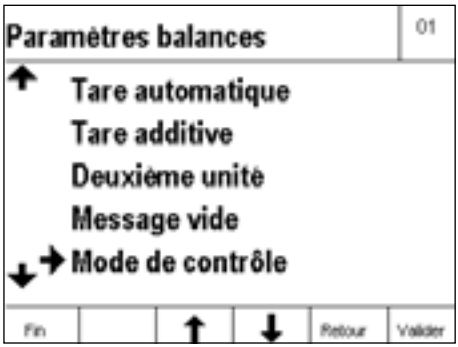
Appuyer sur la touche F2 x10.

Balance homologable
Si la balance est homologuée, la résolution décuplée s'affiche tant que la touche x10 est maintenue enfoncée. Une fois la touche relâchée, l'écran x10 s'arrêt au bout de 5 secondes.

Balance non homologable
Si la balance n'est pas homologuée, la résolution dix fois supérieure apparaît en permanence à l'écran. Une pression sur une touche permet d'activer la résolution décuplée. Une nouvelle pression sur la touche désactive l'affichage de la résolution décuplée.

Tant que l'affichage décuplé est activé, X10 apparaît dans la barre d'outils. Lorsque l'appareil est arrêt, la fonction est désactivée.

En mode réglage, vous pouvez activer en permanence l'affichage décuplé pour un plateau de pesée. La fonction Mode de réglage / Balance / Paramètres de la balance / Mode de contrôle / Marche permet d'activer en permanence l'affichage x10 et de désactiver la touche x10.
Condition préalable: La balance n'est pas homologable. Le réglage d'usine est „Fonction désactivée".

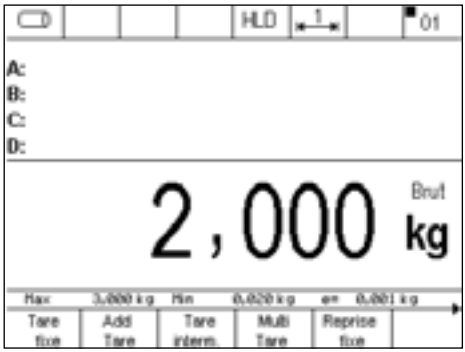


En mode réglage, une fonction Hold peut être activée séparément pour chaque point de mesure connecté (Mode réglage / Balance / Paramètres de la balance / Mode Hold).

Les fonctions hold suivantes sont disponibles:

- Inactif: La fonction Hold est désactivée
- Stable/touche: Hold à l'arrêt en dehors du message vide, cacel via la touche de mise en marche.
- Stable/vide: Hold à l'arrêt en dehors du message vide, annuler en déchargeant la balance.
- Max/touche: Hold à la valeur maximale atteinte avec l'arrêt en dehors du message vide, un poids plus élevé définit un nouveau Hold, cacel via la touche de mise en marche.
- Max/vide: Hold à la valeur maximale atteinte avec l'arrêt en dehors du message vide, un poids plus élevé définit un nouveau hold, annuler en déchargeant la balance.
- Traînée/touche: Hold à chaque augmentation de poids sans arrêt en dehors du message vide, l'augmentation de poids déclenche un nouveau Hold, cacel via la touche de mise en marche.
- Traînée/vide: Hold à chaque augmentation de poids sans arrêt en dehors du message vide, le poids plus élevé définit un nouveau Hold, annuler en déchargeant la balance.

La fonction est effective dans tous les programmes d'application.
Pour activer le réglage de la fonction Hold sélectionné, l'indicateur doit d'abord être redémarré.
Lorsque la fonction Hold est activée, le maintien d'une valeur de poids est indiqué par le symbole HLD dans la barre d'outils.



5. Fonctions de base

5.10 Affichage auxiliaire

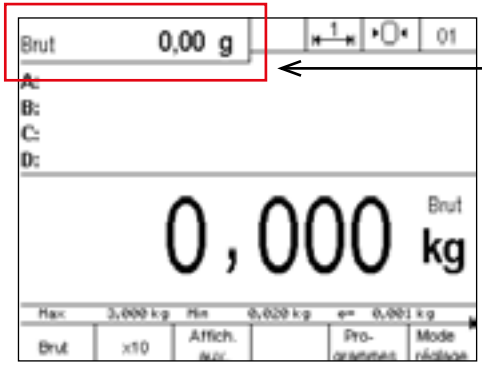
Affiche d'autres informations, telles que les deuxièmes unités, les valeurs de poids lors du comptage, les différences par rapport au point de consigne, etc.

Activation et désactivation de l'affichage auxiliaire

Utilisez la touche de changement de fonction F1 pour passer au niveau des fonctions de réglage.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Appuyer sur la touche F3 Affichage auxiliaire.



Affichage auxiliaire activé.

Réglage de l'affichage auxiliaire

Pour régler la fonction de l'affichage auxiliaire, utilisez d'abord la touche de changement de fonction F1 pour passer au niveau de réglage des fonctions.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

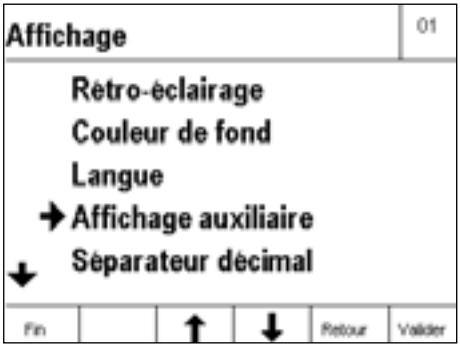
Appuyez sur la touche F6 Mode réglage.

Utilisez les touches fléchées F3 et F4 pour faire défiler la liste jusqu'à l'indicateur et sélectionnez-le en appuyant sur la touche F6 Continuer.

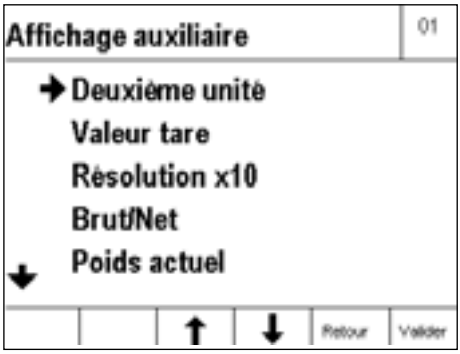
Déplacez-vous maintenant sur l'affichage avec les touches fléchées et sélectionnez-le avec la touche F6 Continuer.

Sélectionnez ensuite le sous-menu Affichage auxiliaire en appuyant sur les touches fléchées et sur la touche F6 Continuer.

Sélectionnez maintenant le sous-menu Affichage secondaire en appuyant sur les touches fléchées et sur la touche F6 « Continuer ».



Lorsque vous appelez le sous-menu Affichage auxiliaire, vous obtenez une liste des applications possibles:



Vous pouvez faire défiler la liste à l'aide des touches fléchées F3 et F4.

Fonctions de l'affichage auxiliaire
Les états de fonction suivants peuvent être définis dans le sous-menu Affichage auxiliaire:
> Deuxième unité
> Valeur de tare
> Résolution x10
> Brut/Net
> Poids actuel
> Quantité de référence
> Poids de référence
> Point de consigne
> Différence du point de consigne
> Affichage des feux tricolores
> Dernier nombre déterminé
> Statut informatique
> État de la connexion de la prise d'impression
> Printsocket connection status
> Contrôle E/S

Remarque: le réglage de la fonction doit correspondre au programme d'application !
Le réglage d'usine de l'affichage auxiliaire est la deuxième unité.

5.10.1 Deuxième unité

La deuxième unité est réglée dans le mode de réglage par balance connectée. Les secondes unités suivantes sont mémorisées en standard:

Unité calibrée	Deuxième unité
kg	g
g	kg

Les unités suivantes sont disponibles pour une installation individuelle:

Unité	Abréviation	Conversion en g
Gramme / Kilogramme	g / kg	1 g / 1.000 g
Tonnes	t	1.000.000 g
Livre	lb	453,59237 g
Milligramme	mg	0,001 g
Once	oz	28,349523125 g

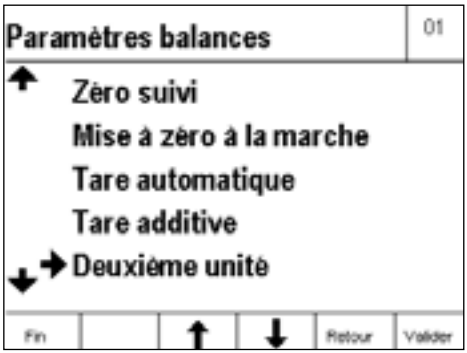
Pour régler la fonction de la deuxième unité, utilisez d'abord la touche de changement de fonction Fi pour passer au niveau de réglage des fonctions.

Affich. loupe	x 10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

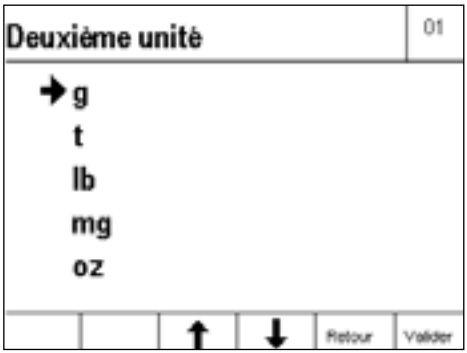
Appuyez sur la touche F6 Mode de réglage.
Utilisez les touches fléchées F3 et F4 pour faire défiler la liste jusqu'à la Balance et sélectionnez-la en appuyant sur la touche F6 Continuer.

Sélectionnez ensuite les paramètres des balances en appuyant sur la touche F6 Continuer.

Utilisez les touches fléchées F3 et F4 pour vous déplacer dans la liste jusqu'à la deuxième unité et sélectionnez-la en appuyant sur la touche F6 Continuer.



Vous pouvez faire défiler la liste à l'aide des touches fléchées F3 et F4. Avec F6 „Accepter", la deuxième unité est réglée.



Après avoir sélectionné la deuxième unité, appuyez sur la touche F1 Retour pour revenir au mode de pesage.

5.11 Données organisationnelles (identifiant)

Les données organisationnelles sont utilisées pour attribuer des caractéristiques d'identification lors de la documentation des pesées, par exemple le numéro d'article, l'adresse, le client, le fournisseur, l'opérateur de la balance.
Elles sont disponibles dans tous les programmes d'application.

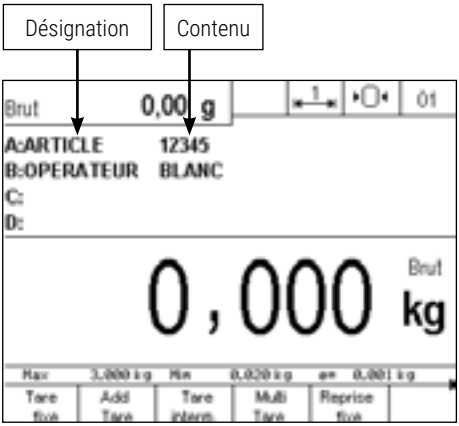
L'indicateur 3025^{R} dispose de 4 mémoires de données organisationnelles.
Chaque mémoire a

- une désignation au choix, par exemple „numéro d'article" ou des applications sur plusieurs lignes telles que l'"adresse" (jusqu'à 12 caractères, base de données jusqu'à 18 caractères).
- un contenu librement sélectionnable, par exemple „1234" (jusqu'à 35 caractères, base de données 6 lignes de 35 caractères chacune).

La désignation est saisie dans le mode de réglage, le contenu lors de la pesée correspondante. La désignation et le contenu peuvent être saisis sous forme alphanumérique à l'aide du clavier numérique.

5. Fonctions de base

Quatre touches A à D permettent d'appeler les mémoires de données de l'organisation.



Saisir la désignation
Saisissez d'abord les désignations (12 caractères au maximum) des mémoires de données d'organisation requises dans le mode d'enregistrement:
Appeler le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches des fonctions de réglage.
Marquer l'indicateur avec les touches fléchées F4, F6 Continuer.
Marquer les données d'organisation avec la touche fléchée F4, F6 Continuer.
Les désignations A ORG à D ORG peuvent maintenant être appelées et la désignation attribuée dans le champ de saisie.

Attention !
Une mémoire de données d'organisation n'est activée que par l'attribution d'une désignation ! Seules les mémoires de données d'organisation activées peuvent être appelées à l'aide des touches A ORG à D ORG. Dans les programmes d'application, les désignations de toutes les mémoires de données d'organisation activées sont affichées dans le champ d'information, en fonction du réglage du champ d'information de l'affichage dans les réglages du programme.

Saisir le contenu
En mode pesage, appuyez sur la touche Org correspondante pour entrer le contenu des mémoires de données d'organisation. Saisissez les données du contenu de manière alphanumérique à l'aide du clavier. (max. 35 caractères). Confirmez en appuyant sur la touche F6.
Le nom et le contenu sont maintenant ajoutés au résultat de la pesée pour identification.
Le contenu de la mémoire de données d'organisation est conservé jusqu'à ce qu'il soit écrasé ou effacé.

Impression
Les touches „A Org", „B Org", „C Org" et „D Org" déclenchent l'impression en liaison avec le transfert de valeurs par la touche F6, à condition qu'un écran d'impression soit mémorisé. Seules les données organisationnelles contenant une entrée sont imprimées.

Affichage du contenu
Appuyez sur la touche ORG correspondante.

Effacer le contenu
En appuyant sur la touche ORG correspondante, puis sur la touche CL, puis sur la touche F6 Accept ou en appuyant sur la touche CL, tous les contenus de données ORG (ORGA à ORGD) sont effacés de la mémoire de travail.

5. Fonctions de base

Base de données pour les données organisationnelles
L'utilisation de la base de données pour les données organisationnelles n'est possible qu'avec une carte Micro SD Soehnle Professional en option. Les contenus devant être consultés fréquemment peuvent être stockés sous forme de valeurs fixes dans une base de données et être consultés en cas de besoin. Cela permet d'éviter la saisie manuelle répétée des désignations de produits, des opérateurs, etc.
Exemple: La désignation „Article" a déjà été créée pour la mémoire de données organisationnelles A. Saisir maintenant les articles à enregistrer, tels que „vis", „écrous", „rondelles", „chevilles", etc., comme entrées dans les valeurs fixes pour la donnée d'organisation A.
La désignation „opérateur" a déjà été créée pour la mémoire des données d'organisation B. Entrez maintenant les opérateurs possibles tels que „Schmidt", „Müller", „Meier", „Krause", etc. en tant qu'entrées dans les valeurs fixes pour les données d'org. B.
Les valeurs fixes peuvent maintenant être activées à tout moment à partir de la base de données en quelques étapes simples.

Appeler la base de données pour saisir et modifier les valeurs fixes
Accès direct en appuyant sur la touche info et la touche ORG correspondante.
Ou accès via le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de réglage.
Marquez l'indicateur à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Continuer.
Marquez les données d'organisation avec la touche fléchée F4, F6 Continuer.
Sélectionnez Valeurs fixes pour les données organisationnelles avec la touche à flèche F4, F6 Suite.
Vous pouvez créer des valeurs fixes individuelles pour chacune des quatre mémoires de données d'organisation.
Il y a 999 emplacements de mémoire disponibles pour les valeurs fixes (carte Micro SD Soehnle Professional (carte mémoire SLC de haute qualité) requise).
Chaque emplacement de mémoire Org Data a:
> Numéro d'emplacement de mémoire consécutif à trois chiffres
> Numéro librement sélectionnable (18 caractères alphanumériques)
> Entrée 1 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 2 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 3 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 4 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 4 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 5 (35 caractères alphanumériques)
> Entrée 6 (35 caractères alphanumériques)

Sélection de valeurs fixes existantes dans la base de données
Défilement avec les touches fléchées F3 et F4,
Appeler la valeur fixe désirée avec F6 Editer.

Edit an existing fixed value from the database
Appeler l'édition de la valeur fixe sélectionnée avec F6.
Le numéro du paramètre est marqué, appeler avec F6 Editer, entrer avec les chiffres/le clavier alpha.
Valider l'entrée avec F6.
(Annuler sans valider l'entrée avec F5 Retour.)
Marquer l'entrée du paramètre correspondant, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha.
Accepter l'entrée avec F6.
(Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Retour.)

Effacer une valeur fixe existante
Faites défiler avec les touches fléchées F3 et F4.
Effacez la valeur fixe marquée avec la touche F2 Effacer.
La lacune qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblée.

Create a new fixed value
Appuyez marche F1 Nouveau.
Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'indicateur. Le premier chiffre entre parenthèses indique les emplacements de mémoire libres, le second les emplacements de mémoire occupés.
Le numéro du paramètre est marqué, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha. Valider l'entrée avec F6.
(Annuler sans valider l'entrée avec F5 Annuler).
Marquer l'entrée du paramètre correspondant, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha. Accepter l'entrée avec F6.
(Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler).

Quitter la base de données
Appuyez sur la touche F5 Retour pour quitter la liste.

Database maintenance via optional Soehnle Professional user software 3025^{R}
Le logiciel utilisateur PC 3025^{R} est disponible pour une utilisation simple et multiple dans la maintenance de la base de données Org pour les désignations et les contenus.
Le logiciel utilisateur est connecté au PC via l'interface RS232, USB ou Ethernet à l'aide du câble de connexion correspondant.

Ouvrir la base de données pour utiliser les valeurs fixes
Appelez la mémoire de données de l'organisation souhaitée à l'aide de la touche ORGA - ORGD.
Appuyer sur la touche F1 Base de données. Sélection dans la liste:
Défiler avec les touches fléchées, appeler la valeur fixe souhaitée avec la touche F6 Valider.
Appel direct par l'emplacement de mémoire ou le numéro d'article.
Saisir l'emplacement de mémoire ou le numéro d'article à l'aide du clavier numérique pour appeler la valeur fixe correspondante.
Vous pouvez déterminer si vous souhaitez appeler par emplacement de mémoire ou par numéro d'article dans le mode d'enregistrement sous Indicateur / Données d'organisation / Appeler les valeurs fixes.

Affichage du contenu de l'entrée complète de la base de données multilignes
La touche ORGA - ORGD permet d'appeler la mémoire de données d'organisation souhaitée.
La touche F2 Lignes d'information permet d'afficher intégralement le contenu de la mémoire actuellement active.

5.12 Entrée alphanumérique

Le clavier combiné permet d'effectuer des saisies alphanumériques. En option, avec l'interface USB et le câble adaptateur USB pour clavier PC 2550.03.027, une saisie simplifiée est possible via un clavier PC USB.

Types de champs d'entrée
Affichage des champs sans option d'écriture
Champs d'affichage/écriture avec option de saisie numérique
Champs d'affichage/écriture avec option de saisie alphanumérique

Activation des champs d'entrée
Selon la situation, par des touches de fonction ou par une saisie numérique directe. La vue de saisie est activée. Les valeurs existantes sont affichées.
Le nom du champ de saisie est affiché dans la barre d'outils. Un signe de dimension est affiché si la saisie se réfère à une dimension.

Procédure d'entrée

Champs numériques
Les chiffres de 0 à 9 peuvent être saisis directement à l'aide du clavier numérique.
La saisie est justifiée à droite. Un curseur clignote sous le dernier chiffre saisi.
La touche CE efface le chiffre marqué par le curseur, la touche CL ou la touche de fonction Effacer efface l'ensemble de l'entrée. La touche Annuler met fin à l'indicateur sans accepter de nouvelles valeurs d'entrée ; les valeurs existantes sont conservées. La touche Acceptation accepte la valeur saisie et remet le programme d'application en marche.
Le mode de réglage Affichage/Séparation décimale permet de déterminer si la séparation des décimales doit se faire par un point, une virgule ou pas. La zone de saisie ne peut être écrite que jusqu'au nombre de caractères spécifié ; toute saisie supplémentaire n'est pas affichée et n'est pas acceptée.

Champs alphanumériques
Les chiffres de 0 à 9 peuvent être saisis directement à l'aide du clavier numérique.
La saisie est justifiée à gauche. Les lettres en majuscules et les caractères spéciaux sont également affectés aux touches numériques dans le cadre d'une affectation multiple.
En outre, les touches de caractères spéciaux (, ./) et (+-) sont disponibles.
Si l'on appuie à nouveau marche une touche numérique dans la seconde qui suit, les caractères attribués à cette touche sont activés en continu. Si aucune autre touche n'est actionnée dans un délai d'une seconde, le caractère appelé est accepté et le curseur se déplace d'une position supplémentaire.
Les entrées de chiffres purs peuvent être effectuées directement l'une après l'autre sans attente, à condition qu'un chiffre ne soit pas appelé plusieurs fois de suite. Un curseur clignote sous la position à saisir.
Le curseur peut être déplacé à l'aide des touches fléchées.
La touche CE efface le dernier caractère à gauche du curseur ou le caractère sous lequel le curseur clignote, la touche CL efface toute l'entrée.
La touche Annuler met fin à l'indicateur sans accepter de nouvelles valeurs d'entrée ; les valeurs existantes sont conservées. La touche Acceptation accepte la valeur saisie et remet le programme d'application en marche. Le champ de saisie ne peut être écrit que jusqu'au nombre de caractères spécifié ; toute nouvelle saisie écrase le dernier caractère. Toutes les entrées alphanumériques peuvent également être effectuées à l'aide du clavier PC externe disponible en option.

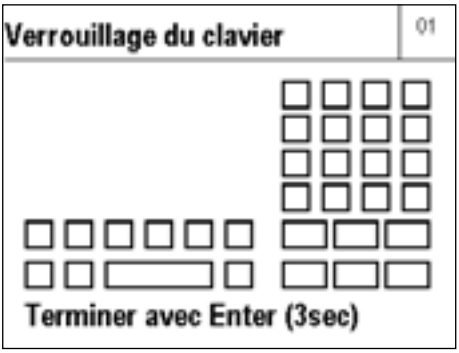
5. Fonctions de base

5.13 Serrure à touche

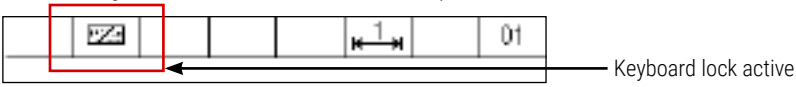
Il est possible de verrouiller des touches individuelles, plusieurs touches ou toutes les touches du clavier.

Touches de serrure
En mode réglage, appeler Indicateur / Clavier / Verrouillage du clavier.
Le clavier est représenté schématiquement à l'écran. En appuyant marche la touche, l'état de la touche peut maintenant passer d'ouvert à verrouillé et inversement.

Verrouillage de la touche de visualisation de l'écran



Les touches verrouillées sont marquées d'une croix à l'écran.
Acceptez et activez le verrouillage en appuyant marche la touche Entrée pendant 3 secondes.
Les touches verrouillées sont maintenant désactivées, le symbole du verrouillage des touches apparaît dans la barre des symboles.
Le verrouillage des touches est conservé même après l'arrêt.



Annuler le verrouillage des touches
En mode réglage, appelez Indicateur / Clavier / Verrouillage du clavier.
Le clavier est représenté schématiquement à l'écran. Les touches verrouillées sont marquées d'une croix à l'écran. En appuyant marche la touche, l'état de la touche peut maintenant être modifié de verrouillé à ouvert et vice versa.
Acceptez et activez la modification en appuyant marche la touche Entrée pendant 3 secondes.
Si plus aucune touche n'est verrouillée, le symbole de verrouillage des touches disparaît de la barre d'outils.

Info: Si l'accès au mode de réglage n'est plus possible parce que les touches sont verrouillées, cet accès peut être rétabli en appuyant marche la combinaison de touches F1 et F6 pendant 5 secondes. Cette opération n'annule pas le verrouillage des touches, mais empêche temporairement l'accès au mode de réglage. Après avoir quitté le mode de réglage, le verrouillage des touches est réactivé.

5.14 Mot de passe de l'utilisateur

L'accès au mode de réglage et à la sélection des programmes peut être bloqué par l'attribution d'un mot de passe individuel afin d'empêcher toute modification par des personnes non autorisées.

En mode réglage, appeler Indicateur / Mot de passe utilisateur.
Sélectionnez Créer/Modifier, dans le champ de saisie qui s'ouvre, vous pouvez entrer un mot de passe alphanumérique d'une longueur maximale de 8 chiffres, puis le valider avec F6.
Sélectionnez Supprimer pour effacer un mot de passe et libérer à nouveau l'accès.

En cas d'oubli du mot de passe, il est possible d'accéder au mode de réglage en entrant le mot „CLEAR" et de modifier ou d'effacer le mot de passe.

5.15 Fonction de connexion / fonction de démarrage du processus

Cette fonction peut être utilisée comme fonction de connexion ou comme fonction de démarrage dans les processus.

Lors de l'activation, l'invite de login apparaît après la mise en marche de l'indicateur,
ou appeler et quitter avec les touches suivantes:
Connexion ou démarrage en appuyant marche la touche CE pendant plus de 3 secondes.
Déconnexion ou sortie en appuyant marche la touche CE pendant plus de 3 secondes.

Les détails du dialogue et des commandes de la communication de données informatiques se trouvent dans la description de l'interface 470.508.115.

Activer et régler
Dans le mode de réglage Indicateur / Fonction de connexion, différentes variantes allant d'une simple demande de démarrage du processus à une demande de mot de passe avec surveillance par un système informatique externe peuvent être définies par l'utilisateur.

Paramètres de réglage Fonction de connexion / Fonction de démarrage du processus

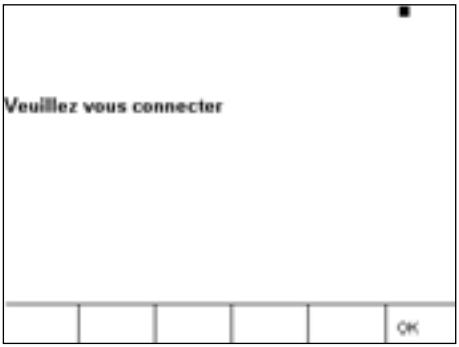
- Activation
- Demande de mot de passe
- Créer/modifier le mot de passe
- Supprimer le mot de passe
- Saisir le texte de l'identifiant

Activation de la fonction de connexion
Appelez le mode de réglage en appuyant marche la touche F6 dans le niveau de touche Fonctions de réglage.
Utilisez la touche à flèche F4 pour mettre en surbrillance l'indicateur, F6 Continuer.
Sélectionnez la fonction de connexion avec la touche fléchée F4, F6 Suivant.
Continuez avec F6 jusqu'à l'activation, puis avec la touche à flèche F4 jusqu'à marche et avec F6 Accepter.
Pour les fonctions de démarrage, de connexion et d'interrogation du mot de passe, le réglage doit être activé avec marche.
De même pour l'application de la surveillance par l'informatique externe.

After switching on the terminal or calling up the login via the Enter key, the login query window appears.

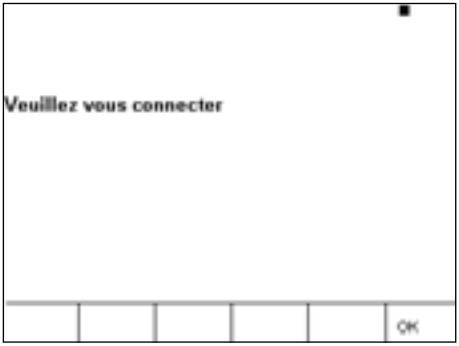
Egalement pour l'application de surveillance par l'informatique externe.

Après avoir allumé l'indicateur ou appelé le login par la touche Enter, la fenêtre d'interrogation du login apparaît.

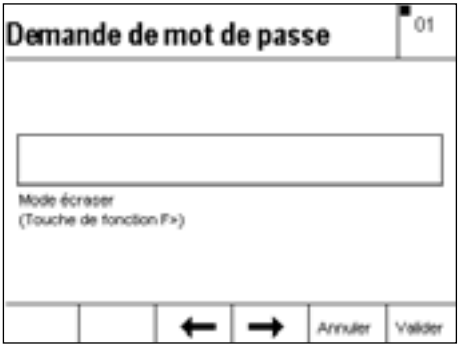


La touche F6 OK permet d'activer l'enregistrement et d'envoyer un jeu de données informatiques avec la confirmation de connexion, après quoi l'indicateur est en mode pesage.

Activation de l'interrogation du mot de passe (interrogation externe de l'informatique)
Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 dans le niveau de touche Fonctions de réglage.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner l'indicateur, F6 Suivant.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner la fonction de connexion, F6 Continuer.
Sélectionnez Invite de mot de passe avec la touche fléchée F4, F6 Continuer jusqu'à l'invite de mot de passe, puis avec la touche fléchée F4 jusqu'à Marche et avec F6 Accepter.
Pour la fonction de demande de mot de passe, le réglage de la fonction de connexion doit être activé.
Sans la création d'un mot de passe interne dans l'indicateur 3025^{R}, seul un mot de passe informatique externe est demandé, envoyé et libéré. Ce mot de passe doit déjà avoir été créé du côté de l'informatique.
Après la marche de l'indicateur ou l'appel du login par la touche Enter, la fenêtre d'interrogation du login apparaît.



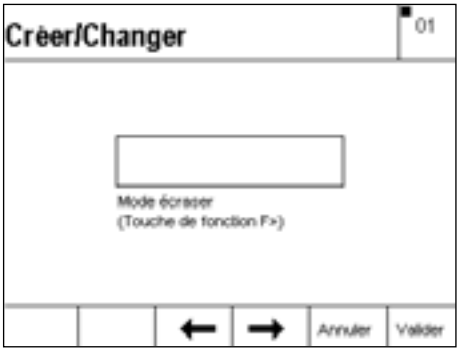
5. Fonctions de base



Introduire le mot de passe requis au moyen du clavier et confirmer avec la touche F6.
Le mot de passe avec le code de commande est envoyé à l'informatique pour vérification et validation et le sablier apparaît sur l'écran. L'informatique doit libérer le mot de passe dans les 5 secondes. Si le mot de passe n'est pas libéré dans ce délai, veuillez contacter votre partenaire de service ou le service clientèle de Soehnle Professional.

Si la touche F5 Annuler est actionnée pendant l'interrogation du mot de passe, la fenêtre d'interrogation du login apparaît à l'écran avec sa séquence d'interrogation.

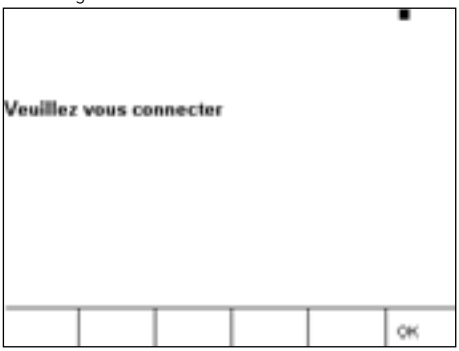
Créer/modifier le mot de passe (mot de passe de l'indicateur interne)
Pour la fonction de demande de mot de passe interne, la fonction de connexion de réglage et la demande de mot de passe doivent être activées.
Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches des fonctions de réglage.
Sélectionner l'indicateur à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Continuer.
Sélectionner la fonction de connexion à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Continuer.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner Créer/Modifier le mot de passe, F6 Continuer pour Créer/Modifier le mot de passe:



5. Fonctions de base

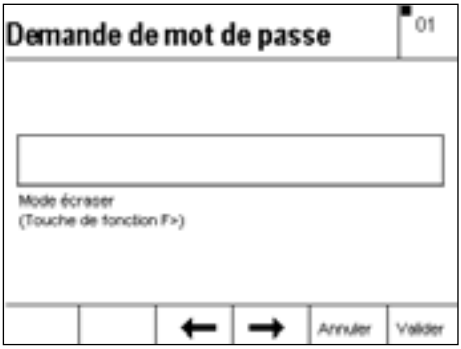
Saisissez le mot de passe souhaité avec un maximum de 35 chiffres et confirmez avec F6. 35 chiffres et confirmez avec F6.
Remarques:
Après la saisie d'un mot de passe interne, il n'y a pas de demande de mot de passe informatique externe. Lorsqu'un mot de passe interne à l'indicateur est créé, le mot de passe est toujours demandé lors de l'appel de la fonction de connexion. Si le mot de passe est oublié, il est possible d'accéder à la zone de la fonction de connexion en entrant CLEAR sans mot de passe.

Après la marche de l'indicateur ou l'appel de la fonction de connexion via la touche Enter, la fenêtre d'interrogation de la fonction de connexion s'affiche.



En appuyant sur la touche F5 Annuler, vous accédez au menu Demande de sécurité Annuler la connexion ?

La touche F6 OK permet d'afficher la demande de mot de passe.



Utilisez le clavier pour saisir le mot de passe requis, appuyez sur la touche F6 pour accepter.
Le mot de passe saisi est vérifié:
Si la saisie est **correcte**, le jeu de données informatiques est envoyé avec la confirmation d'enregistrement, après quoi l'indicateur est en mode pesée.
Si l'entrée n'est **pas correcte**, le message Error 02 wrong password apparaît brièvement, puis la demande de mot de passe réapparaît.

Si la touche F5 Annuler est actionnée lors de la demande de mot de passe, la fenêtre de demande de connexion apparaît à l'écran avec sa séquence d'interrogation.

Supprimer le mot de passe (mot de passe de l'indicateur interne)
Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche des fonctions de réglage.
Sélectionnez l'indicateur à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Continuer.
Sélectionnez la fonction de connexion à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Continuer.
Demande de mot de passe, terminal interne - entrer le mot de passe et appuyer sur la touche F6 Accepter.
Si le mot de passe est oublié, vous pouvez entrer dans la zone de fonction de connexion en entrant CLEAR sans mot de passe.
Sélectionnez Delete Password avec la touche à flèche F4, F6 Next.
Le mot de passe interne est effacé.

Saisir le texte de l'identifiant
Le texte de la fenêtre de demande de connexion peut être défini et paramétré individuellement.
Par exemple: „Démarrer le processus" ou „Démarrer le processus de pesage": „Démarrer le processus" ou „Démarrer le processus de pesage".
Appeler le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de fonctions de réglage.
Utiliser la touche fléchée F4 pour sélectionner l'indicateur, F6 Continuer.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner la fonction de connexion, F6 Continuer.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner Saisie du texte de connexion, F6 Continuer.
Saisir le texte de connexion avec max. 35 chiffres au maximum et confirmez avec F6.
Si aucun texte de connexion n'est saisi, le réglage d'usine „Veuillez vous connecter" est utilisé.

5.16 Sauvegarde de la carte SD (données)

Il est possible d'enregistrer les paramètres de réglage marche la carte micro SD (mémoire alibi) afin de réinitialiser ultérieurement les données et les fonctions marche l'indicateur.

Contenu pour la sauvegarde des données
Tous les paramètres de réglage (UCAL) et la sélection de programme de l'indicateur sont sauvegardés. En outre, les enregistrements d'impression / de données réglés peuvent également être sauvegardés via l'exportation et l'importation d'images d'impression. Les paramètres de balance / d'étalonnage (ECAL) des points de mesure ne sont pas sauvegardés.

Réglages pour la sauvegarde des données
En mode enregistrement / indicateur / sauvegarde de la carte SD (données), les fonctions ou sélections suivantes sont disponibles.

- Importation
- Exportation
- Exportation pour importation automatique
- Exporter l'Image dímpression
- Importer une image d'impression

Une fois les enregistrements personnels effectués et l'image d'impression personnalisée transférée, la fonctionnalité souhaitée doit être exportée afin que la sauvegarde des données (UCAL) ou l'image d'impression puisse être importée ultérieurement.

Importation
Dans le menu de sauvegarde de la carte SD (données), les réglages actuels de l'utilisateur sont chargés depuis la carte micro SD vers l'indicateur en appuyant marche F6 Continuer. L'interrogation de sécurité Importer s'affiche. Avec les touches de fonction F1 à F3 OUI, le transfert de données de la carte micro SD vers l'indicateur est effectué, avec les touches de fonction F4 à F6 NON aucun transfert de données de la carte micro SD vers l'indicateur n'a lieu.

Exportation
Dans le menu Sauvegarde carte SD (données) avec la sélection Exporter, les réglages actuels de l'utilisateur sont sauvegardés de l'indicateur vers la carte micro SD en acceptant F6 Continuer.
Cette sauvegarde des données n'est possible que pour la fonction d'importation manuelle.

Exportation pour l'importation automatique
Dans le menu Sauvegarde carte SD (données) avec la sélection Exportation pour importation automatique, les réglages actuels de l'utilisateur sont sauvegardés marche la carte micro SD en acceptant F6 Continuer et les paramètres de réglage sont automatiquement rechargés en cas de problème de logiciel.
Cette sauvegarde de données est destinée à la fonction d'importation automatique ou manuelle.

Exporter l'image d'impression
Dans le menu de sauvegarde de la carte SD (données) avec la sélection Exporter l'image d'impression, les données de l'image d'impression actuelle sont sauvegardées marche la carte SD. sauvegardée depuis l'indicateur marche la carte micro SD avec le nom de fichier PRNTLO.DB en acceptant F6 Continuer.

Importer l'image d'impression
Dans le menu de sauvegarde de la carte SD (données), les données de l'image d'impression de la carte. micro SD sont rechargées dans l'appareil. terminal by pressing F6 Continue. The security prompt Import print image appears. With the function keys F1 to F3 YES the data transfer from the micro SD card to the terminal is carried out, with the function keys F4 to F6 NO no data transfer from the micro SD card to the terminal takes place.

5.17 Affichage du code QR

Dans la zone d'affichage Champ d'information, un code QR peut être commandé et affiché de manière variable à l'aide d'une commande informatique. À l'aide d'un scanner approprié, le contenu, par exemple la valeur pondérale, de l'affichage du code QR peut être enregistré et transféré à un autre système.

Pour l'activation et l'affichage, divers réglages et une image d'impression doivent être effectués à l'aide de commandes informatiques.

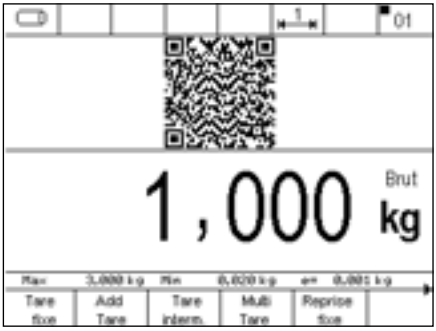
Activation du champ d'information sur l'affichage du code QR

Affichage d'informations sur le code QR, par exemple dans le programme de pesage et de tarage dans Mode de réglage / Réglages du programme / Pesage et tarage / Régler le champ d'information de l'affichage sur le code QR.

Modifier / afficher le contenu des données du code QR via la commande EDP
La commande EDP est <K397Ktttt>, où tttt est le contenu de caractère variable pour le code QR. La longueur maximale du contenu est de 140 caractères. Par exemple, pour le contenu:

Soehnle Professional 3025^{R}	<K397KSoehnle Professional 3025 R>

5. Fonctions de base



Édition automatique d'un code QR dans le champ d'information pour la valeur du poids à la stabilité avec saisie de l'alibi

Pour cette application d'affichage automatique du code QR, une image d'impression spécifique doit être créée et transférée au terminal via le programme de service.

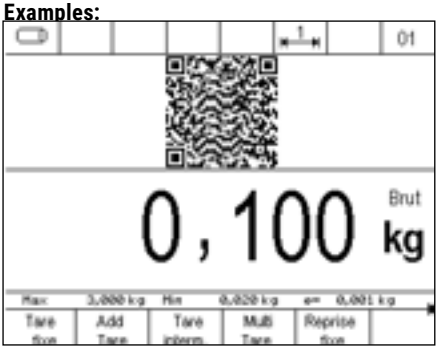
Exemple d'impression de la valeur nette avec saisie d'un alibi:



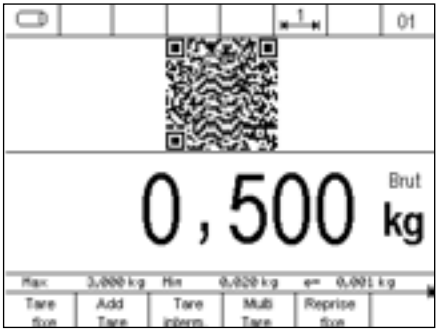
En utilisant la commande informatique <I>, une mise à jour automatique du code QR avec le contenu valeur nette + numéro d'alibi peut être affichée dans le champ d'information pour chaque nouvelle valeur de poids.

L'activation de la fonction <I> dans le indicateur se fait dans le mode de réglage / Communication / Réglages informatiques / Jeu de données informatiques autom. I avec „on".

Examples:



Contenu du code QR: 0,100;A0004311



Contenu du code QR 0,500;A0004312

Le contenu de l'exemple est numériquement la valeur du poids à la stabilité, puis le séparateur avec le point-virgule et le numéro de l'alibi en cours.

La conception du contenu et la durée d'affichage sont variables. Pour des applications personnalisées, contactez-nous.

6. Programmes d'application

Les différents programmes d'application du Indicateur Soehnle 3025^{R} vous offrent des solutions complètes pour vos tâches de pesage.
Vous pouvez adapter les programmes d'application à vos besoins spécifiques en mode réglage. Pour plus d'informations, voir le chapitre correspondant Réglages en mode réglage.

Les programmes d'application suivants peuvent être sélectionnés:

- Pesage et tarage
- Totalisation et mise en lots
- Comptage
- Contrôler
- Commutation dynamique

6.1 Sélection des programmes d'application

Allumer le Indicateur.
Après la routine de mise en marche, le Indicateur démarre automatiquement le dernier programme d'application activé.
Pour sélectionner un autre programme d'application, utilisez la touche F1 de changement de fonction pour passer au niveau des fonctions de réglage.

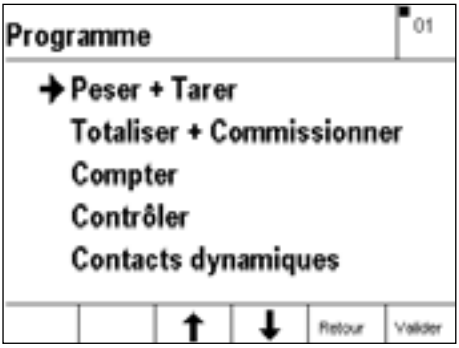
6.2 Touches de fonction

Réglage du niveau des fonctions

Affich. loupe	x 10	Affich. Aux.		Pro-gramme	Setting mode
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Appuyez marche la touche F5 Programme. Vous êtes maintenant dans le menu de sélection Programmes.

6. Programmes d‘application



Utilisez les touches de déplacement F3 vers le haut et F4 vers le bas pour sélectionner le programme d‘utilisateur, puis appuyez marche la touche F6 pour l‘accepter.

6.3 Navigation dans les programmes d‘application

Les touches de fonction F1 à F6 permettent de commander les fonctions.
Elles ont des fonctions différentes selon le programme et la situation.
La fonction correspondante est affichée à l‘écran dans la barre de fonctions.
Selon le programme, les touches de fonction sont réparties marche 4 niveaux (avec les touches de fonction dynamiques actives, jusqu‘à 5 niveaux), le passage d‘un niveau à l‘autre s‘effectuant par roulement à l‘aide de la touche de changement de fonction.

Signification des touches de fonction

↑	Déplacement du marqueur vers le haut de la liste
↓	Déplacement du marqueur vers le bas de la liste
Exit	Quitter le mode de réglage
Continue	Appeler le point de menu marqué
Continue	Appeler le point de menu marqué
Annuler	Retour sans acceptation d‘une modification
Clear	Effacement d‘une position avec retour
Accepter	Acceptation d‘une entrée ou d‘une modification
→	Curseur à droite
←	Curseur gauche

6. Programmes d'application

6.4 Programmes spéciaux

En plus des 5 programmes utilisateur standard, il est également possible de programmer les processus en usine en fonction de vos besoins spécifiques.
N'hésitez pas à nous contacter.

Téléphone: +49 7191 34 53-220
Fax: +49 7191 34 53-211
Courrier: info@sis.gmbh

6.5 Pesage et tarage

Fonction de base Pesée, détermination du poids brut et du poids net

Info: La description suivante des fonctions de tare s'applique au réglage d'usine des options
- Tare automatique en position arrêtée
- Tare de totalisation en position arrêtée, c'est-à-dire que la nouvelle tare écrase l'ancienne.

Sélection des options dans le mode de réglage Menu Balance

6.5.1 Touches de fonction

Les touches de fonction F1 à F6 sont disponibles pour contrôler les fonctions. Elles sont réparties marche deux niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant à l'aide de la touche F1 de changement de fonction .

Fonctions de tare de premier niveau:

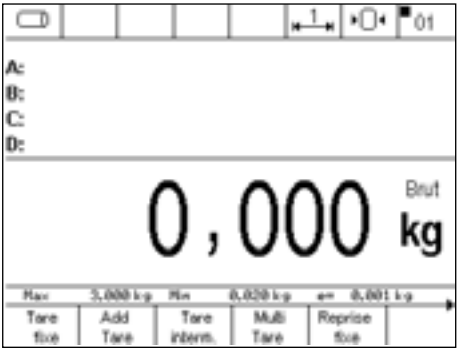
Tare fixed	Add tare	Interm. tare	Multi tare	Accept fixed	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de réglage du deuxième niveau:

Affich. loupe	x 10	Affich. Aux.		Pro-grammes	Mode réglage
F1	F2	F3	F4	F5	F6

6.5.2 Vue de l'affichage

Pesage de base



Conseil: Pour un affichage supplémentaire, par exemple du poids de tare ou d'une deuxième unité, vous pouvez activer un affichage secondaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. La valeur à afficher dans l'affichage secondaire est réglée dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Indicateur / Affichage / Affichage auxiliaire.

Affichage Affichage auxiliaire avec poids de tare



6.5.3 Champ d'information de l'affichage

Dans le mode de réglage / réglages du programme / pesage + tarage / affichage des informations, vous pouvez enregistrer les données qui s'affichent dans le champ d'information.

Les options suivantes sont disponibles:

- Défaut usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple les fonctions de commutation pour les sorties et les entrées et la mémoire des données d'organisation.
- Contrôle IO: Affichage continu des états des sorties et des entrées
- Données de l'organisation + base de données: Affichage continu des mémoires de données de l'organisation
- Valeurs de tare fixes: Affichage continu de la mémoire de tare fixe activée
- Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scan
- Valeur pondérale du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilité.
- Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR

Affichage du champ d'information avec le réglage des valeurs de tare fixes:



6.5.4 Pesage sans tarage

Poser la pièce à peser, le poids est affiché avec l'indication brut.

6.5.5 Tarage manuel

Déterminer et tarer le poids d'un récipient inconnu.
Placez le récipient vide marche la balance. Appuyez marche la touche →T←.

La valeur de la tare est mémorisée, l'affichage du poids passe à zéro, le poids est affiché avec l'indication net. Si la balance est déchargée, elle affiche le poids de tare avec un signe négatif. Une nouvelle pression marche la touche →T← écrase la valeur existante, c'est-à-dire qu'un nouveau poids de tare se trouvant marche la balance est mémorisé.
Il peut être taré un nombre illimité de fois jusqu'à ce que la charge maximale soit atteinte. Le poids taré réduit la plage de pesée maximale en conséquence.
Effacer la tare en l'écrasant avec une nouvelle tare ou la touche CL ou la touche →0←.

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, puis marche la touche →T←. Here you can delete the tare memory with F2 Delete, F5 Cancel ends the display of the tare memory without making any changes. If you want to change the value of the tare memory, a new value can be entered via the numeric keypad and transferred to the tare memory as a manual tare entry with F6.

6.5.6 Tare avec entrée manuelle de la tare

Tarage d'un poids de récipient connu, par exemple avec un récipient rempli marche la balance.

Saisir le poids de tare connu à l'aide du clavier numérique et accepter la valeur en appuyant marche la touche F6 Accepter ou marche la touche →T←.

L'entrée est enregistrée dans la mémoire de tare et le poids de tare est soustrait de l'affichage du poids, le poids est affiché avec l'indication net. Si la balance est déchargée, elle affiche le poids de la tare avec un signe négatif.
Effacer la tare en l'écrasant avec une nouvelle tare ou la touche CL ou la touche →0← .

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, puis la touche →T←.
Ici, vous pouvez effacer la mémoire de tare avec F2 Effacer, F5 Annuler termine l'affichage de la mémoire de tare sans effectuer de modifications. Si vous souhaitez modifier la valeur de la mémoire de tare, une nouvelle valeur peut être saisie via le clavier numérique et transférée à la mémoire de tare en tant qu'entrée de tare manuelle avec F6.

6.5.7 Tare multiplicative

Tarage de plusieurs conteneurs de même poids avec un poids de tare connu.

Dans les fonctions de tare par niveau, appuyez marche la touche F4 Multi Tare.
Placer un récipient marche la balance ou entrer le poids de tare connu à l'aide du clavier numérique.
Confirmer avec la touche F6 Acceptation.
Saisir le nombre de récipients à l'aide du clavier numérique.
Confirmer avec la touche F6 Accepter.

L'entrée est transférée à la mémoire de tare et le poids total de la tare est soustrait de l'affichage du poids. Le poids est affiché avec l'indication net. Si la balance est déchargée, elle affiche le poids de la tare avec un signe négatif.

Effacer la tare en l'écrasant avec la nouvelle tare ou la touche CL or key →0← .

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, puis la touche →T←.
Ici, vous pouvez effacer la mémoire de tare avec F2 Effacer, F5 Annuler termine l'affichage de la mémoire de tare sans effectuer de modifications. Si vous souhaitez modifier la valeur de la mémoire de tare, une nouvelle valeur peut être saisie via le clavier numérique et transférée à la mémoire de tare en tant qu'entrée de tare manuelle avec F6.

6.5.8 Tare additive

Tarage de plusieurs récipients, également différents, avec un poids de tare connu.

Appuyer marche la touche F2 Ajouter tare dans le niveau Fonctions de tare.
Introduire le poids de tare connu du premier récipient à l'aide du clavier numérique.
Confirmer avec la touche F6 Accept. Répéter la procédure pour les autres récipients.
Les valeurs de tare sont enregistrées dans la mémoire de tare et le poids total de la tare est soustrait de l'affichage du poids, le poids est affiché avec la note Net. Si la balance est déchargée, elle affiche le poids de la tare avec un signe négatif.

Effacer la tare en l'écrasant avec une nouvelle tare ou la touche CL ou la touche →0←.

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, puis la touche →T←.
Ici vous pouvez effacer la mémoire de tare avec F2 Effacer, F5 Annuler termine l'affichage de la mémoire de tare sans effectuer aucune modification. Si vous souhaitez modifier la valeur de la mémoire de tare, une nouvelle valeur peut être saisie via le clavier numérique et transférée à la mémoire de tare en tant qu'entrée de tare manuelle avec F6.

6.5.9 Tare intermédiaire

Les valeurs de tare inconnues sont ajoutées à la mémoire de tare existante, la valeur nette reste inchangée.

Appuyer marche la touche F3 Tare interm. au niveau des fonctions de tare. Appliquer le poids de tare supplémentaire. Confirmer avec F6 Accepter.
Le poids de tare supplémentaire a été enregistré dans la mémoire de tare, la valeur nette reste inchangée.
Répéter la procédure pour d'autres poids de tare supplémentaires.
Le poids net est affiché. Si la balance est déchargée, elle affiche le poids de tare avec un signe négatif.
Effacer la tare en l'écrasant avec la nouvelle tare ou la touche CL ou la touche →0←.

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, puis la touche →T←.
Ici, vous pouvez effacer la mémoire de tare avec F2 Effacer, F5 Annuler termine l'affichage de la mémoire de tare sans effectuer de modifications. Si vous souhaitez modifier la valeur de la mémoire de tare, une nouvelle valeur peut être saisie.

6.5.10 Tarage automatique

Tare automatiquement la première valeur de poids sur la balance.

Activez la fonction autotare pour le point de mesure souhaité dans le mode de réglage sous Balance / Paramètres de la balance / Autotare avec le réglage activé.
Placez un récipient vide marche la balance vide.
Lors de la stabilité, la première valeur de poids est enregistrée dans la mémoire de tare et soustraite de l'affichage du poids. Le poids est affiché avec le message Net.
Pendant le tarage automatique, le message „Autotare active" apparaît. Si la balance est déchargée, la mémoire de tare est automatiquement effacée et le message „Autotare active" apparaît à l'écran.

La balance revient à l'affichage brut.
L'effacement de la tare automatique avec une balance chargée est possible par la touche →0← ou la touche CL.
Lorsque la balance est déchargée et qu'une nouvelle charge est appliquée, la fonction de tare automatique est activée automatiquement.

Pour afficher la mémoire de tare, appuyez marche la touche INFO, et ensuite marche la touche →T←.
Il est possible d'effacer la mémoire de tare en appuyant marche F2 Effacer, F5 Annuler termine l'affichage de la mémoire de tare sans effectuer de modifications. Si vous souhaitez modifier la valeur de la mémoire de tare, une nouvelle valeur peut être saisie à l'aide du clavier numérique et transférée à la mémoire de tare en tant qu'entrée de tare manuelle en appuyant marche F6.

Combinaison de la tare automatique avec d'autres fonctions de tare:

- **Tare multiplicative**
  Le grand récipient placé en premier marche la balance est taré par la fonction de tare automatique. Les sous-emballages identiques placés ensuite sont tarés à l'aide de la fonction de tare multiple.
- **Tare additive**
  Le grand récipient placé en premier marche la balance est taré par la fonction de tare automatique. Les différents sous-emballages placés ultérieurement, dont la tare est connue, sont tarés en entrant manuellement la tare additive**.**
- **Tare intermédiaire**
  Le grand conteneur placé en premier marche la balance est taré à l'aide de la tare automatique. Les différents sous-emballages posés ultérieurement, dont la tare est inconnue, sont tarés à l'aide de la tare intermédiaire.

6.5.11 Mémoire de tare fixe

L'utilisation de la mémoire de tare fixe n'est possible qu'avec la carte Micro SD Soehnle Professional. Les poids de tare connus peuvent être stockés dans une mémoire de sécurité et rappelés en cas de besoin. Vous pouvez enregistrer 999 poids de référence dans une mémoire de sécurité.
Chaque mémoire a:

- un numéro séquentiel à trois chiffres
- Désignation (alphanumérique max. 18 chiffres)
- Valeur de tare

a) Appeler la INFO es valeurs fixes de tare pour modifier les valeurs fixes:
Appuyer marche la touche et ensuite marche F1 Tare Fix.
Sélectionner les valeurs fixes existantes dans la liste
Faire défiler avec les touches fléchées F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire souhaité, valider la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.
Appel direct par le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire. Saisir le numéro d'article ou le numéro de l'emplacement mémoire à l'aide du clavier numérique. Le mode de réglage détermine si le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire est appelé. La saisie du numéro d'article comme critère de recherche est justifiée à gauche, la saisie du numéro d'emplacement de mémoire comme critère de recherche est justifiée à droite. Validez la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.
Modifier une valeur fixe existante dans la liste
Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha. Saisir avec F6 Accepter, annuler sans accepter la saisie avec F5 Annuler.
La valeur de tare du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha.

Entrer avec F6 Accepter, annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.

Effacer une valeur fixe existante
Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4.
Effacer la valeur fixe marquée avec F2 Effacer. Confirmer l'effacement en appuyant marche les touches F1, F2 ou F3 avec YES. En appuyant marche les touches F4, F5 ou F6 avec NON, vous annulez le processus.
Le vide dans la numérotation consécutive qui en résulte est comblé.

Créer et sauvegarder une nouvelle valeur fixe
Appuyer marche la touche F1 Nouveau.
Le numéro de l'emplacement mémoire est automatiquement attribué par le Indicateur.
Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre les emplacements de mémoire occupés par des valeurs fixes de tare.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par les chiffres/clavier alpha.
Entrer avec F6 Accepter, annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.

La valeur de tare du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier numérique/alpha.
Entrer avec F6 Accepter, annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.

Quitter la liste des valeurs fixes
Appuyer marche la touche F5 Retour pour quitter la liste.

b) Appeler la liste des valeurs fixes de tare pour le tarage:
Au niveau des fonctions de tare, appuyez marche la touche F1 Tare fixe. L'écran affiche la dernière valeur fixe de tare appelée.

Sélection dans la liste
Faire défiler avec les touches fléchées.
Appeler la valeur fixe souhaitée avec F6 Valider.
Appel direct par le numéro de l'emplacement de mémoire.
Saisir le numéro de l'emplacement mémoire à l'aide du clavier numérique.
Appel direct par code-barres ou EDP
(Pour plus d'informations, voir le chapitre 7.9 Gestion des codes-barres ou demander à votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions).

Remarque
Si la fonction de rappel de la mémoire des valeurs fixes est activée via le code-barres et que l'on rappelle une valeur qui n'est pas contenue dans la mémoire fixe, le message d'erreur „Erreur 83 - Valeur fixe non disponible" s'affiche. L'écran revient au mode de pesage et la fonction sélectionnée est supprimée.

Effacer la valeur fixe de la tare
Si la fonction de rappel de la mémoire des valeurs fixes est activée par l'intermédiaire d'un code-barres et que l'on rappelle une valeur qui n'est pas contenue dans la mémoire fixe, le message d'erreur „Erreur 83 - Valeur fixe non disponible" apparaît. L'affichage revient au mode de pesage et la fonction sélectionnée est supprimée.

6.5.12 Messages d'erreur pendant le tarage

Erreur 06: Tarage impossible.
Causes possibles:

- Balance vide,
- Balance en surcharge ou en sous-charge,
- Entrée de tare avec une valeur de tare supérieure à la charge maximale,
- La balance affiche une valeur de poids négative.

6.5.13 Options d'affichage avec la touche info

En appuyant marche la touche INFO vous obtenez la sélection suivante:

- **F1 Tare fixe**
  Affichage des valeurs de tare fixe mémorisées (mémoire de tare fixe).
- **Touche de tare**
  Affichage du poids de tare actuel dans la mémoire de tare.
  Appuyer après la touche INFO marche la touche →T←.

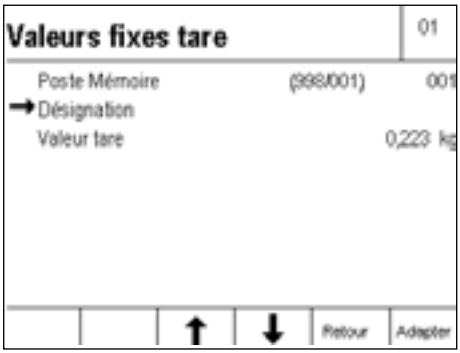
6.5.14 Transfert des valeurs actuelles vers la mémoire fixe

Pour transférer des valeurs de tare fixes directement dans la mémoire fixe, il faut d'abord transférer la valeur de tare ou saisir la main de tare.



En appuyant marche la touche F5 Accepter fixe, la valeur peut être transférée directement dans la mémoire
fixe.

La fenêtre de saisie des valeurs fixes de tare apparaît.



La désignation de la valeur fixe de la tare est introduite en appuyant marche la touche F6 Modifier. Saisissez la désignation à l'aide du clavier et validez la saisie en appuyant marche la touche F6 Valider.

6.5.15 Données organisationnelles (identifiant)

Des informations détaillées marche les données organisationnelles figurent au chapitre 5.11.

6.5.16 Réglages en mode réglage

Les paramètres du mode de réglage vous permettent d'adapter le programme de pesage et de tarage à vos besoins individuels.
Pour appeler le mode de réglage, appuyez marche la touche F6 Mode de réglage au niveau des fonctions de réglage et appelez les réglages du programme avec F6 Accepter.
F6 Continuer appelle les réglages du programme pour le programme d'application sélectionné.

1	**Weighing and taring**
Valeurs de tare fixes	**Modification** des valeurs fixes de tare **Sélectionner les valeurs fixes existantes dans la liste** Faites défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Appeler la valeur fixe désirée avec F6 Editer. **Editer une valeur fixe existante dans la liste** Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, Entrer par le clavier. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Supprimer une valeur fixe existante** Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Effacer la valeur fixe marquée avec F2 Effacer. L'écart qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblé.

1	Weighing and taring
Valeurs de tare fixes	**Enregistrer la nouvelle valeur fixe** Appuyez marche F1 Nouveau. Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'appareil. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre indique les emplacements de mémoire occupés par des valeurs fixes. La désignation du paramètre est marquée, rappelée par F6 Editer, Entrée par le clavier. Accepter l'entrée avec F6 Accepter. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). Les autres paramètres sont édités de la même manière.. **Quitter la liste des valeurs fixes** Appuyez marche la touche F5 Retour pour quitter la liste.
Supprimer les valeurs de tare fixes	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes de la tare
Supprimer les valeurs fixes de l'ORG A	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes de l'ORG A
Supprimer les valeurs fixes de l'ORG B	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes de l'ORG B.
Supprimer les valeurs fixes de l'ORG C	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes de l'ORG C
Supprimer les valeurs fixes de l'ORG D	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes de l'ORG D
Champ d'information de l'affichage	**Sélection** des données à afficher dans le champ d'information ▶ Défaut d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple commutation des fonctions sorties et entrées et organisation de la mémoire de données. ▶ Contrôle des entrées/sorties: Affichage continu des états des sorties et des entrées ▶ Données d'organisation + base de données: Affichage continu des mémoires de données de l'organisation ▶ Valeurs de tare fixes: Affichage continu de la mémoire de tare fixe activée ▶ Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scanné ▶ Valeur pondérale du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilité. ▶ Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR Réglage d'usine: Réglage d'usine

6.6 Totalisation et mise en lots

Totalisation
signifie que les différents articles sont pesés l'un après l'autre, que le poids est ajouté dans la mémoire totale et que la balance est à nouveau déchargée après chaque pesée individuelle.

Mise en lots
signifie que les positions pesées restent sur la balance. Le poids est ajouté à la mémoire totale et la balance revient à zéro sans déchargement.
Un changement de point de mesure pendant le processus de prélèvement n'est pas autorisé.

La sélection totalisation ou dosage
est effectuée dans le mode de réglage Réglages du programme. La sélection s'applique à tous les ponts-bascules connectés. Dans ce qui suit, seule la totalisation est désignée par le terme „proxy".

Mémoire totale pour plusieurs balances connectées
Une mémoire centrale totale est maintenue pour toutes les balances connectées.

Capacité de la mémoire totale
La mémoire totale peut contenir un maximum de 999 entrées. Au-delà, la mémoire totale doit être effacée.

6.6.1 Touches de fonction

Les touches de fonction F1 à F6 permettent de contrôler les fonctions. Celles-ci sont réparties sur 3 niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant à l'aide de la touche de changement de fonction. 

.

1st level totalising functions:

		Total	Clair	Manuel	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de tare de deuxième niveau:

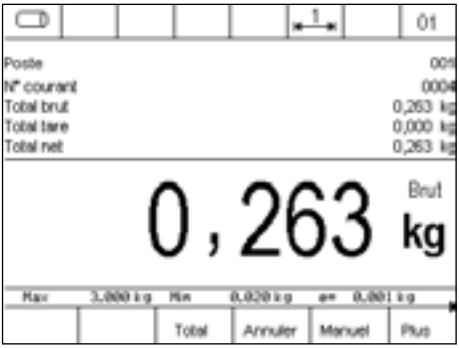
Tare fixe	Ajouter tare	Interm. tare	Multi tare	Accepter fixe	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de réglage du troisième niveau:

Affich. loupe	x10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode de réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.6.2 Vue de l'affichage

Après le premier processus de totalisation, l'affichage passe de la vue de base à la vue de totalisation, à condition que le champ Informations d'affichage soit réglé sur le réglage d'usine.



Conseil: Pour un affichage supplémentaire, par exemple de la résolution 10 fois supérieure x10 ou du poids de tare, vous pouvez activer un affichage secondaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. La valeur à afficher dans l'affichage secondaire est réglée dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Indicateur / Affichage / Affichage auxiliaire.
Affichage Affichage secondaire avec affichage x10:



6.6.3 Champ d'information de l'affichage

Dans Mode de réglage / Réglages du programme / Totalisation et mise en lots / Afficher le champ d'information, vous pouvez enregistrer les données qui s'affichent dans le champ d'information.

Les options suivantes sont disponibles:

- Réglage d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple la mémoire totale, la mémoire des données d'organisation et les fonctions de commutation pour les sorties et les entrées.
- Total: affichage continu de la mémoire totale
- Dernier élément: Affichage continu du dernier élément
- IO control: Affichage continu des états des sorties et des entrées
- Org Data + Database: Affichage continu des magasins de données de l'organisation
- Valeurs de tare fixes: Affichage continu de la mémoire de tare fixe activée
- Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scanné
- Valeur pondérale du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilité.
- Volume: Affichage du volume uniquement après l'activation de la fonction de mesure du volume. la fonction de mesure du volume
- Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR

Exemple de réglage Afficher le champ d'information sur le dernier élément:



6.6.4 Fonction de tare

La description et les instructions détaillées de la fonction de tare se trouvent au chapitre 6.5.

6.6.5 Fonctionnement de la fonction de totalisation

Appeler le niveau des fonctions de sommation par la touche de changement de fonction F1.

Plus F6

En appuyant sur la touche F6 Plus, le poids sur la marche est transféré dans la mémoire totale. Le compteur d'articles et le numéro d'ordre sont augmentés de 1.

Avant une nouvelle totalisation, la balance doit être déchargée au moins jusqu'au facteur de déchargement réglé dans le mode de réglage.

Une valeur de poids avec 0 ou une totalisation sans déchargement est affichée avec „Erreur 55 Appliquer le poids" (si le facteur de déchargement = 0, seul un changement de poids est nécessaire). Les poids brut, de tare et net sont totalisés.

Manuel F5
La touche F5 Manuel permet d'entrer manuellement les valeurs de poids et le nombre de pièces. L'entrée se fait par le biais du clavier numérique et est confirmée par la touche F6 Accepter. Dans la fenêtre de saisie, un changement entre l'unité ajustée, la deuxième unité et le nombre de pièces peut être effectué avec la touche F1 de changement de fonction . Les entrées manuelles sont identifiées dans le document d'impression par la désignation Manuel.
Le compteur d'articles et le numéro séquentiel sont augmentés de 1. Les valeurs de poids sont ajoutées au total du poids, les numéros de pièces sont ajoutés séparément au total des pièces.

Annuler F4
Des articles individuels peuvent être annulés ou pesés à nouveau avec la touche F4 Annuler.
Après avoir appuyé sur la touche d'annulation, on vous demandera soit de charger la balance avec le poids à annuler, soit d'entrer le numéro de série du poids à annuler.
Au préalable, il est possible d'obtenir des informations sur le numéro séquentiel par le biais de la combinaison de touches et de la touche F5 Plus. INFO
A l'aide du clavier numérique, introduire le numéro de séquence de l'article à annuler et confirmer avec F6 Accepter.
Si aucun numéro séquentiel n'est saisi, la valeur du poids est mémorisée par la balance à la pression de la touche F6. Si la balance n'est pas chargée, le message d'erreur Error 46 s'affiche.
L'annulation ou la pesée finale sont identifiées dans l'impression par la désignation Annulation.
Le numéro d'ordre est augmenté d'une unité en cas d'annulation, le compteur d'articles est réduit d'une unité.
Si le compteur d'articles est à 0, aucune annulation n'est possible, ce qui est indiqué par le message d'erreur Error 48.

Total F3 ou avec la touche CL
Appuyer sur la touche F3 Total pour terminer la totalisation.
L'écran affiche maintenant les totaux brut, tare, net et pièce, ainsi que le compteur d'articles et le numéro séquentiel de la dernière opération.

6.6.6 Options de sélection pour l'affichage des totaux

Les fonctions suivantes peuvent être attribuées à la touche de fonction Total en mode réglage:

- **Affichage, impression et suppression du total**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes, le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé.
- **Affichage des totaux uniquement**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, l'utilisateur peut décider si la mémoire totale doit être effacée.
  Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale, suivi de la demande de confirmation Effacer total ? En appuyant sur les touches F1 à F3 OUI, on efface la mémoire totale, tandis qu'en appuyant sur les touches F4 à F6 NON, on n'efface pas la mémoire totale.
  Si vous voulez continuer la totalisation sans effacer la mémoire, appuyez sur la touche F6 Retour.

6.6.7 Facteur d'allègement lors de la totalisation

(Ce paramètre n'est pas utilisé dans la fonction Batching).
Il est possible de définir dans le mode de réglage que la balance doit être déchargée d'un certain nombre de chiffres entre le placement des différents éléments dans la fonction de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation et s'affiche avec le message d'erreur Error 55 Add weight. Ceci peut être utilisé, par exemple, pour éviter qu'un article soit transféré deux fois.

6.6.8 Totalisation / dosage automatique

En mode réglage, la fonction de totalisation automatique peut être activée.
Dans ce cas, seule la première position doit être reprise avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement reprises dans la mémoire totale après le déchargement (uniquement avec la totalisation), l'application du poids et l'arrêt.
Si la totalisation automatique est interrompue par une annulation, un message d'erreur ou un changement de point de mesure, la totalisation automatique doit être redémarrée avec la touche Plus.
Info: La totalisation automatique peut être définie comme une condition de déclenchement de l'impression de la même manière que la totalisation manuelle (voir chapitre Impression).
Avec la totalisation automatique, une charge ≤5 pas de chiffres n'est pas automatiquement reprise ; par la touche F6 Plus, des poids ≤5 pas de chiffres peuvent être repris manuellement dans la mémoire de lot.

6.6.9 Balance de totalisation préférentielle

La mémoire totale ne peut être déterminée qu'avec une seule unité et une seule résolution. En cas d'utilisation de plusieurs balances réglées différemment (points de mesure), les paramètres de la balance actuellement connectée sont utilisés pour le processus de totalisation.
En mode réglage, la fonction Balance de totalisation préférée peut être attribuée.
Le numéro de la balance sélectionnée détermine toujours l'unité et la résolution de la mémoire de totalisation.

6.6.10 Attribution et suppression du numéro consécutif

Chaque entrée (plus, manuel, annulation) dans la mémoire totale reçoit un numéro consécutif à quatre chiffres.
Le numéro séquentiel n'est pas réinitialisé dans le réglage d'usine.
En option, il peut être déterminé dans le mode de réglage pour la réinitialisation du numéro consécutif:

- Inactif (pas de réinitialisation = réglage d'usine).
- Effacement de la mémoire totale
- Arrêt de l'indicateur
- Touche de fonction: dans le 1er niveau des fonctions de totalisation, la touche F1 Effacer n° cons. est activée avec la fonction.with the function.

6.6.11 Comptoir d'articles

Le compteur d'articles ne compte que les transactions réellement totalisées. A chaque nouvelle opération avec totalisation plus, manuelle ou automatique, le compteur d'articles est augmenté de 1.
Le compteur d'articles fonctionne jusqu'à 999, après quoi le message d'erreur Error 45 apparaît.
Lors d'une annulation, le compteur d'articles est réduit de 1.
Le compteur d'articles est toujours automatiquement remis à zéro lorsque le total est effacé.

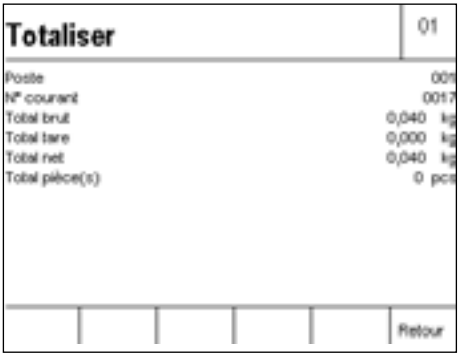
6.6.12 Touches de déclenchement de l'impression

D'autres touches ou fonctions telles que Plus, Manuel, Annuler et Total peuvent être utilisées dans la fonction de totalisation/prélèvement comme touches de déclenchement de l'impression, par exemple pour l'impression d'un document. La condition préalable est qu'une image d'impression ait été enregistrée pour la touche concernée.
Pour la touche de totalisation, l'option „Afficher, imprimer et effacer" doit être sélectionnée dans le mode de réglage Fonction de la touche de totalisation ou effacer le total via l'indicateur de totalisation à l'aide de la touche F2.

6.6.13 Afficher les totaux actuels

A l'intérieur d'une totalisation, vous pouvez afficher les valeurs de la somme atteinte en appuyant successivement sur la touche INFO et sur la touche F4 Total.
Vous pouvez effacer les totaux par la touche F2 ainsi que le numéro d'ordre (si seul „Affichage" est activé dans le mode de réglage sous la fonction Touche Total) ou revenir à la suite de la totalisation par la touche F6 Retour.

Affichage des totaux actuels:



Info: Affichage du champ d'information avec les totaux actuels
Dans le mode de réglage / Réglages du programme / Totalisation et mise en lots / Affichage du champ d'information, le total peut être réglé, puis le total est toujours affiché dans le champ d'information.

6.6.14 Afficher des éléments individuels

A l'intérieur d'une totalisation, vous pouvez appeler les différents postes de la mémoire de totalisation en appuyant successivement sur la touche et sur la touche F5 Plus. La liste des articles commence par l'entrée la plus récente. Les touches F3 (anciennes entrées) et F4 (nouvelles entrées) permettent de parcourir la liste. Les 50 dernières entrées peuvent être consultées.
La touche F5 Retour permet de quitter l'affichage individuel et de revenir à l'affichage précédent.



Info: Affichage du champ d'information avec la liste des éléments
En mode réglage / Réglages du programme / Totalisation et mise en lots / Affichage du champ d'information, le dernier élément peut être réglé, puis le dernier élément est toujours affiché dans le champ d'information.

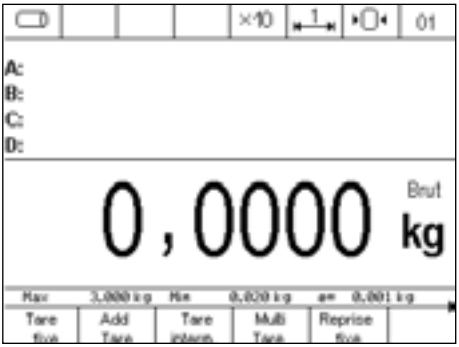
6.6.15 Options d'affichage avec la touche info

L'appui sur la touche INFO vous offre la sélection suivante:

- **F1 Tare fixed**
  Affichage des valeurs fixes de tare mémorisées (mémoire tare-fixe).
- **F4 Total**
  Affichage des totaux actuels dans la mémoire total.
- **F5 Plus**
  Affichage de tous les éléments enregistrés dans la mémoire totale (liste des éléments). Les touches fléchées (F3/F4) permettent d'appeler les différents éléments.
- **Touche de tare**
  Affichage du poids de tare actuel dans la mémoire de tare.
  Après la touche INFO, appuyez sur la touche →T←.

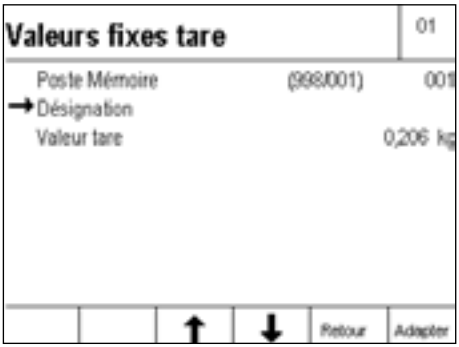
6.6.16 Transfert des valeurs actuelles vers la mémoire fixe

Pour transférer des valeurs de tare fixes directement dans la mémoire fixe, il faut d'abord transférer la valeur de tare ou entrer dans le manuel de tare.



En appuyant sur la touche F5 Accepter fixe, la valeur peut être transférée directement dans la mémoire fixe.

La fenêtre de saisie des valeurs fixes de tare apparaît.



La désignation de la valeur fixe de la tare est introduite en appuyant sur la touche F6 Modifier. Saisissez la désignation à l'aide du clavier et validez la saisie en appuyant sur la touche F6 Valider.

6.6.17 Données organisationnelles (identifiant)

Des informations détaillées sur les données organisationnelles figurent au chapitre 5.11.

6.6.18 Réglages en mode réglage

Les paramètres du mode de réglage vous permettent d'adapter le programme de totalisation et de dosage à vos besoins individuels.
Pour appeler le mode de réglage, appuyez sur la touche F6 Mode de réglage au niveau Fonctions de réglage et appelez les réglages du programme à l'aide de la touche F6 Valider.
F6 Continuer appelle les réglages du programme pour le programme d'application sélectionné.

2	Totalisation et mise en lots
Totalisation et mise en lots	**Sélection** Totalisation ou mise en lots pour les réglages suivants. **La totalisation** signifie que les positions individuelles sont retirées de la balance après avoir été transférées dans la mémoire de totalisation. **La mise** en lot signifie que les positions individuelles restent sur la balance après avoir été enregistrées dans la mémoire de totalisation et que les positions suivantes sont placées sur la balance. Réglage d'usine: Totalisation
Balance de totalisation préférentielle	**Sélection** aucune, balance xx, balance xx etc. Quel numéro de balance est utilisé pour la résolution de la mémoire totale. Si aucun n'est sélectionné, la balance actuellement connectée est toujours utilisée pour la première totalisation. Réglage d'usine: aucune
Total automatique/lot	**Sélection arrêt ou marche** Marche signifie que seule la première position doit être acceptée avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement acceptées dans la mémoire totale après l'application du poids et l'arrêt. Réglage d'usine: arrêt
Réinitialiser le numéro consécutif.	**Sélection** de la condition dans laquelle le numéro séquentiel de la totalisation / mise en lot doit être réinitialisé ▶ inactif ▶ Effacer la mémoire totale ▶ Arrêt ▶ Touche de fonction (active une touche de fonction séparée) Réglage d'usine: inactif
Fonction Touche Total	**Sélection** des fonctions à associer à la touche de total **Affichage des totaux uniquement** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, le total est affiché. L'utilisateur peut alors décider si la mémoire totale doit être effacée. Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale. Confirmer ensuite la demande de sécurité avec les touches F1 à F3 par OUI, puis le total est imprimé. **Afficher/imprimer/effacer le total** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes. le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé. Réglage d'usine: Affichage/Imprimer/Effacer

2	Totalisation et mise en lots
Facteur d'allègement	**Entrée** en d par le clavier numérique Nombre de chiffres à partir duquel la balance doit être déchargée pendant la totalisation pour qu'un autre poids puisse être enregistré dans la mémoire de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation, message d'erreur "Error 55 Place weight". Des pas de 0 à 30 chiffres peuvent être saisis. A 0, le poids peut être totalisé, à condition que la stabilité ait déjà été atteinte. Réglage d'usine: 15 pas de chiffres
Champ d'information sur l'affichage	**Sélection** des données à afficher dans le champ d'information: ▶ Spécification d'usine : commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple fonctions de commutation, entrées et sorties et mémoire de données d'organisation ▶ Somme : affichage continu de la mémoire de somme ▶ Dernier poste : affichage continu du dernier poste ▶ Commande IO : affichage continu des états des entrées et sorties ▶ Données d'organisation + base de données : affichage continu de la mémoire de données d'organisation ▶ Valeurs de tare fixes : affichage continu de la mémoire de valeurs de tare fixes activée ▶ Contenu du code-barres : affichage continu du code-barres scanné ▶ Valeur de poids Code128 : affichage du code-barres 128 avec la valeur de poids à l'arrêt actuelle ▶ Code QR : affichage du code QR, contenu des données, voir description, chapitre 5.17 Affichage du code QR Réglage d'usine: Réglage d'usine
Réglage d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine

6. Programmes d'application

6.7 Comptage

Comptage de pièces de même poids.
Le poids de chaque pièce (poids de référence) est déterminé à partir d'une petite quantité connue de pièces à compter. Il sert ensuite de diviseur pour déterminer le nombre de pièces à partir du poids d'une quantité inconnue de ces pièces à compter.

La détermination du poids de référence s'effectue par défaut en grammes.
Il est également possible, pour les balances avec des plages de pesée élevées, telles que les balances au sol, d'ajuster la détermination du poids de référence en kilogrammes, voir la description au chapitre 6.7.13.

6.7.1 Touches de fonction

Les touches de fonction F1 à F6 permettent de contrôler les fonctions. Celles-ci sont réparties sur 4 niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant à l'aide de la touche de changement de fonction F1.

Fonctions de comptage de 1er niveau:

Ref 10	Réf variab	Réf. Poids	Total	Clair	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de contrôle de deuxième niveau:

	Réf Modifier	Réf. Stat	Réf fixe	Vérifier pcs	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

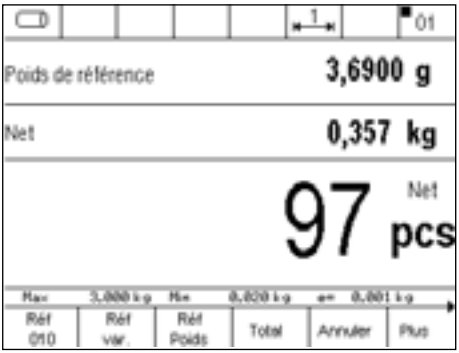
Fonctions de tare de troisième niveau:

Tare fixe	Ajouter tare	Interm. tare	Multi tare	Accepter fixe	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de réglage du 4ème niveau:

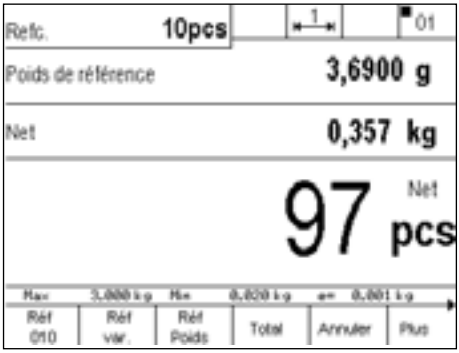
Affich. loupe	x10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode de réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.7.2 Affichage de la vue du comptage



Conseil: Pour l'affichage supplémentaire, par exemple, de la quantité de référence, de la résolution x10 ou du poids de tare, vous pouvez activer un affichage secondaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. La valeur à afficher dans l'affichage secondaire est réglée dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Terminal / Affichage / Affichage auxiliaire.

Affichage de l'affichage secondaire avec la quantité de référence:



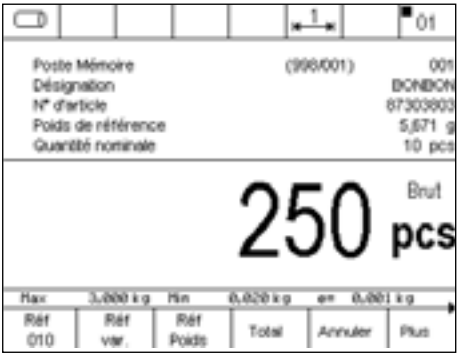
6.7.3 Champ d'information de l'affichage

Dans le mode de réglage / Réglages du programme / Comptage / Affichage du champ d'information, vous pouvez enregistrer les données qui s'affichent dans le champ d'information.

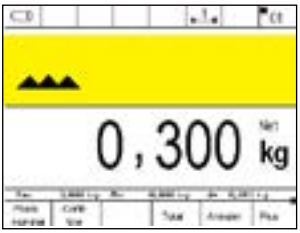
Les options suivantes sont disponibles:

- Comptage: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, comptage avec le poids de référence et la valeur de poids en brut / net, par exemple feu de contrôle, mémoire totale.
- Affichage de contrôle: Affichage continu de la fonction du feu de signalisation
- Total: Affichage continu de la mémoire totale
- Dernier élément: Affichage continu du dernier élément
- Données de l'organisation + base de données: Affichage continu de la mémoire des données de l'organisation
- Poids de référence des valeurs fixes: Affichage en continu de la mémoire des poids de référence activés
- Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scanné
- Valeur du poids du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilité
- Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR

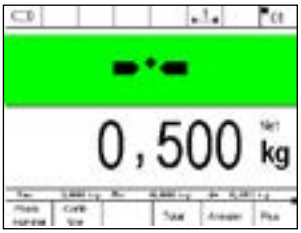
Exemple Réglage du champ d'information de l'affichage sur des valeurs fixes Poids de référence:



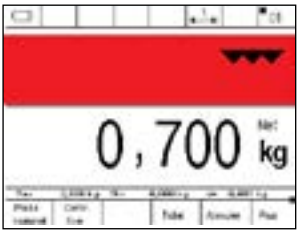
Par exemple, un écran de contrôle est disponible en tant qu'écran lumineux dans le champ d'information.



1. Sous tolérance



2. Dans les limites de la tolérance (valeurs cibles exactement atteintes)



3. Au-dessus de la tolérance

6.7.4 Fonction de tare

La description et les instructions détaillées de la fonction de tare se trouvent au chapitre 6.5.

6.7.5 Fonction de comptage

Le poids de référence peut être déterminé à l'aide des touches de fonction suivantes:

- **Touche de fonction F1 Ref 010**
  Détermination du poids de référence à partir d'un nombre de pièces de référence prédéfini. Posez 10 pièces de comptage sur la balance, puis appuyez sur la touche F1 Ref 010. La balance détermine le poids de référence et affiche „10 pcs". Les pièces placées sur la balance sont comptées consécutivement. Le nombre de pièces de référence standard „10" peut être réglé dans Mode réglage / Réglages des programmes / Comptage sous Pièces de référence standard (chapitre 6.7.14).
  Si, par exemple, 25 y est mémorisé, la touche de fonction s'appelle maintenant F1 Ref 25 et 25 pièces doivent être placées pour la détermination du poids de référence.
- **Touche de fonction F2 Ref variab**
  Détermination du poids de référence à partir d'un nombre de pièces de référence librement sélectionnable. Placez un certain nombre de pièces de référence sur la balance. Appuyer sur la touche F2 Ref variab et introduire le nombre de pièces (1 à 9999) des pièces placées à l'aide du clavier numérique. Appuyer sur la touche F6 Accept. L'indicateur détermine le poids de référence et affiche le nombre de pièces placées. Les pièces déposées suivantes sont comptées consécutivement.
- **Touche de fonction F3 Poids de référence**
  Introduire un poids de référence connu. Appuyez sur la touche F3 Poids de référence et entrez le poids de référence connu à l'aide du clavier numérique. Un poids de référence déjà existant est affiché et peut être écrasé. L'entrée se fait en standard dans l'unité „gramme". Si vous souhaitez saisir le poids de référence en „kilogrammes", vous pouvez modifier l'unité à l'aide de la touche . Confirmez votre saisie avec F6 Valider.
  L'indicateur a repris le poids de référence et affiche le nombre de pièces posées sur celui-ci.

Nouveau poids de référence
Les poids de référence existants sont généralement remplacés par une nouvelle détermination du poids de référence ou par la reprise d'une valeur fixe de la mémoire fixe.

Afficher le poids de référence
Appuyer sur la touche F3 Poids de référence ou activer l'affichage auxiliaire (voir chapitre 6.7.2)

Arrêter le comptage
Le processus de comptage est indicateur de l'effacement du poids de référence. Le poids de ré férence peut être effacé en appuyant sur les touches F3 Ref Gew et F2 Delete ou simplement en appuyant sur la touche . L'écran affiche la valeur du poids actuel.

Mémoire de valeurs fixes Poids de référence (Ref fixed)
La mémoire de données/alibi protégée contre les pannes de courant permet de mémoriser 999 éléments de comptage ou 50 000 éléments de comptage avec le module de base de données 3025^{R} (2563.27.003) en option.

6. Programmes d'application

Chaque emplacement de mémoire comporte les entrées suivantes:
- Numéro consécutif (emplacement de mémoire)
- Désignation (alphanumérique, 18 caractères max.)
- Numéro d'article (alphanumérique, max. 18 chiffre
- Poids de référence
- Quantité cible
- Tolérance moins
- Tolérance plus
- Valeur de la tare

Remarque :
Il est également possible d'accéder à la mémoire morte interne (999 emplacements de mémoire chacun) de la carte mémoire alibi à l'aide du module de base de données intégré. Dans la mémoire alibi, le fichier « dbcnfg.txt » contenant la valeur 1 est nécessaire. Sans ce fichier ou sans la valeur 0, le module de base de données avec les 3 mémoires fixes de 50 000 entrées chacune est automatiquement utilisé.

a) Appeler la mémoire Ref Fix pour éditer les éléments du comptage:
Appuyer sur la touche 

et ensuite sur F2 Ref Fix

Sélectionner dans la liste les valeurs fixes existantes
Faire défiler avec les touches F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire désiré, valider la valeur fixe désirée avec F6 Editer.
Appel direct par le numéro de l'article ou de l'emplacement de mémoire. Avec le module de base de données 3025^{R} en option, l'accès direct n'est possible que par le numéro d'article*. Utilisez le clavier numérique pour entrer le numéro de l'article ou de l'emplacement de mémoire*. La sélection de l'appel du numéro d'article ou du numéro d'emplacement se fait en mode réglage ; avec le module de base de données optionnel 3025^{R}, la sélection est verrouillée. La saisie du numéro d'article comme critère de recherche est justifiée à gauche, la saisie du numéro d'emplacement comme critère de recherche est justifiée à droite. Validez la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.

Modifier une valeur fixe existante dans la liste
Editer la valeur fixe marquée avec F6 Edit.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir au clavier. Accepter l'entrée avec F6 (annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière.

Effacer une valeur fixe existante
Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4 ou appeler par le numéro d'article ou le numéro séquentiel.
Effacer la valeur fixe appelée avec F2 Effacer. Répondez à la demande de confirmation par OUI.
La lacune qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblée.

Enregistrer une nouvelle valeur fixe
Appuyer sur F1 Nouveau.
Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'appareil. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre indique les emplacements de mémoire occupés.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir par le clavier. Valider l'entrée avec F6 (annuler sans valider l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière.

Quitter la liste des valeurs fixes
La touche F5 Retour permet de quitter la liste.

b) Appeler la liste des poids de référence pour le comptage:
Au niveau 2 Fonctions de contrôle, appuyez sur la touche F4 Réf fixe.
L'écran affiche la dernière valeur fixe appelée.

Sélection dans la liste
- Faire défiler avec les touches fléchées F3 ou F4 jusqu'à ce que l'on atteigne l'emplacement de mémoire souhaité.
- Accepter la valeur fixe souhaitée avec la touche F6 Accept.
  Appel direct par numéro d'article ou d'emplacement de mémoire
  Avec le module de base de données optionnel 3025^{R}, l'accès direct n'est possible que par le numéro d'article*. Saisir le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire* à l'aide du clavier numérique.
  (Déterminer si le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire est appelé en mode réglage ; la sélection est bloquée pour le module de base de données optionnel 3025^{R}. Saisir le numéro d'article comme critère de recherche justifié à gauche, saisir le numéro de l'emplacement de stockage comme critère de recherche justifié à droite) Accepter la valeur fixe souhaitée avec F6 Accepter.

Lors de l'appel de la valeur fixe, le nombre de pièces de référence, les tolérances pour le contrôle des pièces et la valeur de tare sont également mémorisés, s'ils sont également mémorisés.
Effacez tous les poids de référence enregistrés en utilisant la fonction „Effacer les poids de référence" dans le mode réglage.

Remarque
Si la fonction de rappel de la mémoire des valeurs fixes est activée par l'intermédiaire d'un code-barres et que l'on rappelle une valeur qui n'est pas contenue dans la mémoire fixe, le message d'erreur „Erreur 83 - Valeur fixe non disponible" s'affiche. L'affichage revient au mode de pesage et la fonction sélectionnée est supprimée.

c) Modifier ou changer la mémoire fixe Ref active
Appeler le niveau Fonctions de contrôle à l'aide de la touche de changement de fonction, puis la touche F2 - Changement Réf. La dernière mémoire de poids de référence appelée est affichée.

Editer des valeurs fixes actives (Ref Fix)
Editer la valeur fixe marquée avec F6 Edit.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier.
Valider l'entrée avec F6 (annuler sans valider l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres entrées de cette valeur fixe peuvent être modifiées ou ajustées de la même manière.

6.7.6 Totalisation et mise en lots

Cette fonction est également disponible en mode comptage.
La fonction peut être utilisée pour totaliser/prélever des articles de la même marchandise.
Les fonctions de totalisation sont contrôlées par les touches de fonction du niveau des fonctions de comptage.

Totalisation
signifie que les différents articles sont pesés l'un après l'autre, que le poids est ajouté à la mémoire totale et que la balance est à nouveau déchargée après chaque pesée individuelle.

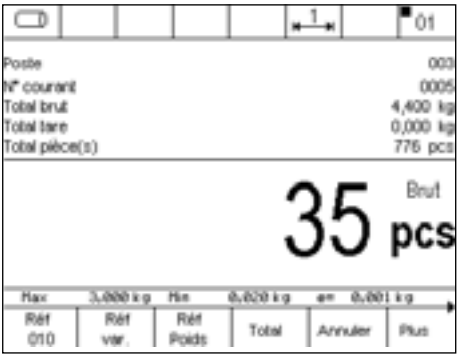
Mise en lots
signifie que les positions pesées restent sur la balance.
Le poids est ajouté à la mémoire totale et la balance revient à zéro sans déchargement.
Un changement de point de mesure pendant le processus de dosage n'est pas autorisé.

La sélection totalisation ou dosage
est effectuée dans le mode de réglage Réglages du programme.
La sélection s'applique à tous les ponts-bascules connectés.
Dans ce qui suit, seule la totalisation est désignée par le terme „proxy".

Total memory for several connected scales
Mémoire totale pour plusieurs balances connectées

Capacité de la mémoire totale
La mémoire totale peut contenir un maximum de 999 entrées.
Au-delà, la mémoire totale doit être effacée.

Vue de l'affichage
Après la première totalisation, l'affichage passe de la vue de base Comptage à la vue Totalisation si le réglage „Affichage du champ d'information" est sur Comptage.



Utilisation des fonctions de totalisation
Appeler le niveau des fonctions de totalisation par la touche de changement de fonction. F1.

- **Plus F6**
  En appuyant sur la touche Plus, le poids sur la plate-forme de pesée est transféré dans la mémoire de totalisation. Le compteur d'articles et le numéro d'ordre sont augmentés de 1.
  Avant une nouvelle totalisation, la balance doit être déchargée au moins jusqu'au facteur de déchargement réglé dans le mode de réglage.
  Une valeur de poids avec 0 ou une totalisation sans déchargement est affichée avec „Erreur 55 Appliquer le poids". Si le facteur de déchargement = 0, seule une modification du poids est nécessaire.
  Les valeurs brutes, de tare et nettes ainsi que le nombre de pièces sont totalisés.

- **Annuler F5**
  La touche d'annulation permet d'annuler ou de peser à nouveau des articles individuels. Après avoir appuyé sur la touche d'annulation, vous êtes invité soit à charger la balance avec le poids à annuler, soit à saisir le numéro consécutif du poids à annuler.
  Information sur le numéro consécutif par la combinaison de touches Info et Plus F5.
  Saisir le numéro d'ordre de l'article à annuler à l'aide du clavier numérique et confirmer avec F6 Accepter.
  Si aucun numéro consécutif n'est saisi, la valeur du poids est mémorisée par la balance lorsque l'on appuie sur la touche F6. Si la balance n'est pas chargée, un message d'erreur Erreur 46 apparaît.
  L'annulation ou la pesée finale est identifiée à l'impression par la désignation annulation.
  Le numéro d'ordre est augmenté d'une unité lors de l'annulation, le compteur d'articles est réduit d'une unité.
  Si le compteur d'articles est à 0, aucune autre annulation n'est possible, ce qui est indiqué par le message d'erreur Erreur 48..
- **Total F4 ou avec la touche CL**
  Appuyer sur la touche Total pour terminer la totalisation.
  L'écran affiche maintenant les totaux brut, tare, net et pièce, ainsi que le compteur d'articles et le numéro séquentiel de la dernière opération.

Options de sélection pour l'affichage du total
Les fonctions suivantes peuvent être attribuées à la touche de fonction Total en mode réglage

- **Affichage, impression et suppression du total**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes, le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé.
- **Affichage des totaux uniquement**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, l'utilisateur peut décider si la mémoire totale doit être effacée.
  Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale.
  Si vous voulez continuer la totalisation sans effacer la mémoire, appuyez sur la touche F6 Retour.

Facteur d'allègement lors de la totalisation
(Ne peut pas être activé pendant la mise en lots)
Vous pouvez définir dans le mode de réglage que la balance doit être déchargée d'un certain nombre de chiffres entre le placement des différents articles.
Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation et le message d'erreur „Erreur 55 poids ajouté" s'affiche. Cela permet d'éviter, par exemple, le double transfert d'un article.

Totalisation automatique
En mode réglage, la fonction de totalisation automatique peut être activée.
Il suffit alors de reprendre la première position avec la touche Plus, toutes les autres positions étant automatiquement reprises dans la mémoire de totalisation après l'application du poids et l'arrêt.
Tant que la fonction de totalisation automatique est activée, la touche Plus est atténuée.
Si la totalisation automatique est interrompue par une annulation, un message d'erreur ou un changement de point de mesure,
la totalisation automatique doit être redémarrée avec la touche Plus.

Info: La totalisation automatique peut être définie comme condition de déclenchement de l'impression de la même manière que la totalisation manuelle.
(voir chapitre 8 Impression).
Info: La totalisation automatique peut être définie comme une condition de déclenchement de l'impression, de la même manière que la totalisation manuelle.
(voir chapitre 8 Impression).

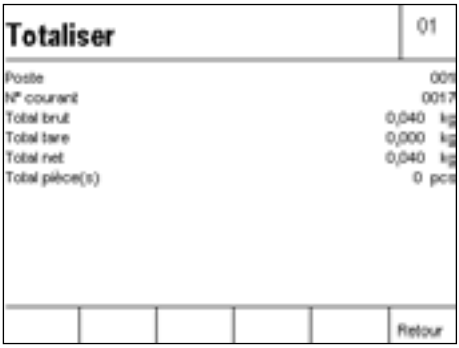
Attribution et suppression du numéro consécutif
Chaque entrée (plus, manuel, annulation) dans la mémoire totale augmente un numéro consécutif de quatre chiffres.
Le numéro séquentiel n'est pas réinitialisé dans le réglage d'usine.
En option, le mode de réglage pour la réinitialisation du numéro consécutif peut être déterminé:

- inactif (pas de remise à zéro = réglage d'usine)
- effacement lors de l'appui sur la touche Total
- lors de l'arrêt
- Touche de fonction „effacer le numéro d'ordre"

Compteur d'items
Le compteur d'articles ne compte que les transactions effectivement totalisées. A chaque nouvelle transaction avec totalisation plus, manuelle ou automatique, le compteur d'articles est augmenté de 1. Le compteur d'articles fonctionne jusqu'à 999, après quoi un message d'erreur apparaît. Lors d'une annulation, le compteur d'articles est réduit de 1.
Le compteur d'articles est automatiquement remis à zéro lorsque le total est effacé.

Touches de déclenchement de l'impression
Les touches Plus, Annuler et Total peuvent déclencher l'impression d'un reçu.
La condition préalable est qu'un écran d'impression ait été attribué à la touche correspondante.
Pour la touche Total, l'option „Afficher, imprimer et effacer" doit être sélectionnée dans le mode de réglage Fonction de la touche Total.

Affichage des totaux actuels
A l'intérieur d'une totalisation, vous pouvez afficher les valeurs totales atteintes en appuyant successivement sur la touche et sur la touche F4 Total.
Vous pouvez effacer les totaux à l'aide de la touche F2 Effacer total et de la touche F1 Effacer n° consécutif (si elles sont activées dans le mode réglage) ou revenir à la totalisation suivante à l'aide de la touche F6.



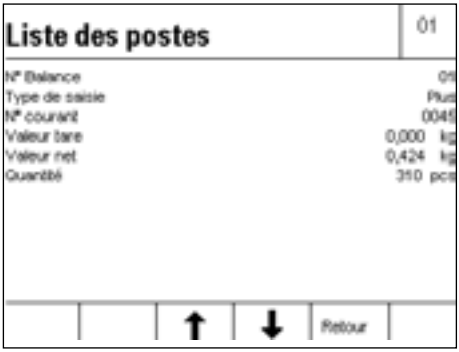
Afficher des éléments individuels

A l'intérieur d'une totalisation, vous pouvez appeler les différents postes de la mémoire de totalisation en appuyant successivement sur la touche INFO et sur la touche Plus F5. La liste des articles commence par l'entrée la plus récente.

Les touches F3 (anciennes entrées) et F4 (nouvelles entrées) permettent de parcourir la liste.

Les 50 dernières entrées peuvent être appelées.

La touche F5 Retour permet de quitter l'affichage individuel et de revenir à l'affichage précédent.



Totalisation hors tolérance

Il est possible d'empêcher la totalisation de quantités qui se situent en dehors d'une plage de tolérance spécifiée. Si la quantité est en dehors de la tolérance, le message d'erreur „Hors tolérance" apparaît après avoir appuyé sur la touche Plus.

Ce message doit être arrêté dans le mode de réglage sous „Totalisation hors tolérance". Le nombre de pièces cible et la tolérance autorisée sont définis dans le mode de contrôle des pièces. Pour plus d'informations, voir contrôle des pièces.

Totalisation de différents éléments de comptage

Il est possible d'éviter la totalisation de différentes parties de comptage en autorisant la détermination d'un nouveau poids de référence seulement après avoir effacé la mémoire de totalisation à l'aide de „Effacer total" dans le mode de réglage.

6.7.7 Statistiques de référence

Détermination de la tolérance de poids des pièces de comptage

La plate-forme de pesage avec la résolution la plus fine est utilisée.

Le poids de la pièce doit être supérieur au plus petit échelon numérique de la plate-forme de pesage connectée.

Unload the scale. Press the F3 Ref Stat key.

Décharger la balance. Appuyer sur la touche F3 Ref Stat.

La balance passe à l'affichage du poids zéro et demande „Placez le 1er échantillon".

Placez l'échantillon, la balance prend le relais, passe à l'affichage du poids zéro et demande le deuxième échantillon.

L'échantillon précédent reste sur la balance.

Répétez la procédure jusqu'à ce que le nombre désiré d'échantillons soit atteint.

La touche F6 Accepter conduit à l'évaluation et à l'affichage des statistiques.

Exemple d'affichage des statistiques de référence:

Samples	04
Lightest part	24,448
Heaviest part	24.750 g
Deviation	0.302 g
Mean value	24.589 g

Impression des statistiques
Appuyer sur la touche de fonction F1 Imprimer. L'impression n'est possible qu'en utilisant l'interface vers l'imprimante 1 „2795.14". Si nécessaire, l'image imprimée doit être ajustée avec la sortie d'impression requise via le programme de service.

Reprendre la valeur moyenne comme poids de référence pour le processus de comptage
Press F6 Accept.

Exit the reference statistics without taking over the mean value
Appuyez sur F6 Accepter.

6.7.8 Contrôle des pièces

La fonction „contrôle des pièces" peut être utilisée pour doser des pièces dans un conteneur ou pour contrôler les quantités.
Exemple: Vous voulez remplir 1000 pièces de comptage avec une tolérance maximale de 3 pièces dans un conteneur. 3 pièces dans un conteneur.
Exemple: Vous voulez vérifier la conformité de plusieurs lots avec le nombre de pièces.

Pour appeler la fonction de contrôle des pièces, vous devez déjà vous trouver en mode comptage, c'est-à-dire que vous devez avoir réglé un poids de référence.
Dans les fonctions de contrôle de niveau 2, appuyez sur la touche F5 Contrôler pièces.
Entrez le nombre de pièces souhaité à l'aide du clavier numérique et confirmez avec la touche F6 Accepter. Entrez la tolérance acceptée en pièces via le clavier numérique, confirmez avec la touche F6 Accept.

Si vous souhaitez régler séparément la tolérance en plus et en moins, activez dans le mode de réglage sous Réglages du programme / Comptage / Tolérance +/- séparément / marche.
L'écran passe à l'affichage du comptage, la fonction des feux tricolores avec les caractères spéciaux est activée. La couleur correspondante du feu tricolore avec les caractères spéciaux est affichée en fonction de l'état actuel sur la balance jusqu'au point de consigne.

Check state	Signal colour	Special characters
En dessous du seuil de tolérance	Yellow	
Dans les limites de la tolérance	Green	
Point de consigne atteint exactement	Green	
Au-dessus de la limite de tolérance	Red	

En outre, vous pouvez faire afficher l'écart par rapport au poids cible sur l'écran auxiliaire situé dans le coin supérieur gauche, sous forme de chiffres avec un signe + ou -. Activez l'affichage auxiliaire en appuyant sur la touche F3 au niveau 4 Fonctions de réglage.

Affichage du point de consigne et de la tolérance
Appuyer sur la touche INFO puis sur la touche F3 Vérifier les pièces.

Points de commutation pour le contrôle des pièces
Si vous souhaitez transmettre les valeurs de contrôle via l'interface, par exemple à un voyant de contrôle ou à un système de commande, une carte E/S doit être installée dans l'indicateur. Celle-ci doit être activée dans le mode de paramétrage sous Paramètres du programme / Comptage / Pré-affectation E/S avec Exécuter. Les signaux de sortie sont affectés comme suit:

Point de commutation Signal	**Signal**
S1	Weight above tolerance
S2	not active
S3	Weight value within tolerance
S4	Weight value below tolerance
S5	Empty message
S6	Weight value above tolerance

Les différentes entrées et sorties peuvent être réglées individuellement.

Enregistrement/impression de données dans ou hors tolérance
Il est possible d'empêcher ou d'accepter la diffusion d'un enregistrement en dehors d'une plage de tolérance définie. Si un jeu de données est libéré en dehors de la tolérance, il est marqué d'un caractère spécial. Libérer ou bloquer en mode réglage sous Réglages du programme / Comptage / Ensembles de données en dehors de la tolérance.

Mode de démarrage
Lorsque le mode de démarrage est activé, la balance gèle la valeur et donc le signal après que les points de commutation activés ont été atteints. La balance peut alors être déchargée sans désactiver le point de commutation et démarrer ainsi involontairement un nouveau processus. L'état gelé n'est annulé qu'en appuyant sur la touche F6 Démarrage dans le niveau des fonctions de contrôle.
Activez le mode de démarrage dans le mode réglages sous Réglages du programme / Comptage / Mode de démarrage.

Quitter le contrôle des pièces
Utiliser la touche pour appeler les fonctions de contrôle de 2ème niveau et appuyer sur la touche F5 pièces Contrôler qté, puis effacer à l'aide de la touche F2 Effacer ou compléter l'effacement à l'aide de la touche.

6.7.9 Comptage avec plusieurs plates-formes de pesée

Si plusieurs balances sont connectées, le poids de référence peut être déterminé et les quantités comptées sur chaque balance. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de déterminer le poids de référence sur la balance dont l'incrément de chiffre est le plus fin. Sélectionnez la balance à l'aide de la touche balance.
Une fois le poids de référence déterminé, il est possible de passer à une balance de quantité plus élevée afin de pouvoir compter de grandes quantités avec le poids de référence déterminé sur la balance de référence.
Commutation automatique:
Vous pouvez définir une balance de référence préférée dans le mode de réglage.
Le passage de la balance de quantité à la balance de référence et inversement est alors automatique. Placez la quantité de référence sur la balance de référence et appuyez sur la touche Ref 010 ou Ref Variable. L'affichage passe à la balance de référence préférée, le poids de référence est déterminé, puis la balance de quantité est mise en marche pour déterminer la quantité.

Si, par dérogation, non seulement la détermination du poids de référence mais aussi le comptage doivent être effectués sur la balance de référence, passez manuellement de la balance de quantité à la balance de référence avant de déterminer le poids de référence.

6.7.10 Précision du comptage

En mode réglage, vous pouvez influencer la précision de comptage de votre balance dans le menu Réglages du programme / Comptage.

- **Quantité de référence standard**
  Le nombre de pièces de référence est réglé en usine sur 10.
  Vous pouvez régler ce nombre entre 1 et 999.
  Il est judicieux d'utiliser un plus grand nombre de pièces pour déterminer le poids de référence des petites pièces.

- **Poids minimum de référence**
  La balance de comptage vérifie si le poids total des pièces de référence est inférieur à un poids de référence minimum. Le calcul est basé sur le plus petit pas de chiffre de la balance multiplié par une valeur mémorisée dans le mode de réglage. Le réglage d'usine est un facteur 10, c'est-à-dire un pas de 10 chiffres. Des valeurs comprises entre 1 et 50 sont possibles.
  Si le poids de référence est inférieur au poids de référence minimum ou si le poids de référence calculé est inférieur à l'incrément numérique de la balance (le plus petit incrément numérique dans le cas des balances à échelons multiples), le nombre de pièces calculé est marqué d'un astérisque à l'écran pour l'information de l'utilisateur.

  Si une pièce de référence est inférieure à 10% du plus petit échelon de la balance connectée, la détermination du poids de référence pour ces pièces n'est pas possible, „Erreur 04 Poids de référence trop petit" apparaît à l'écran. Ces pièces doivent être comptées avec une balance ayant un échelon numérique plus petit.

  Exemple d'une balance avec un échelon de 1 g:
  Le réglage d'usine est de 10 d = 10 g pour le poids total des pièces de référence.
  Si vous réduisez le réglage d'usine à 5 d, la balance accepte 5 g comme poids minimum pour le poids total des pièces de référence. Si vous augmentez le réglage d'usine à 20 d, la balance exige 20 g comme poids minimum pour le poids total des pièces de référence.
- **Optimisation Ref. (optimisation du poids de référence)**
  Le poids de référence d'un lot déterminé par le calcul du poids de référence à partir, par exemple, de 10 ou 20 pièces, n'est généralement pas le „poids moyen réel" d'une pièce de l'ensemble du lot. Dans un lot, il y a toujours quelque part la pièce la plus légère et la pièce la plus lourde. La différence entre ces deux pièces constitue la tolérance de fabrication, qui a une influence sur la précision du comptage.

  La détermination du poids de référence au début d'un processus de comptage à partir, par exemple, de 10 ou 20 pièces, est effectuée à partir d'un nombre de pièces prélevées „au hasard", qui diffère naturellement du „poids moyen réel" (poids de référence). Par conséquent, il serait souhaitable pour la précision des résultats du comptage que le poids de référence puisse être déterminé non

seulement une fois au début du processus de comptage, mais plusieurs fois au cours du processus de comptage à partir d'un nombre croissant de pièces.

La solution à ce problème est l'optimisation du **poids de référence.**
Après avoir déterminé le poids de référence sur la base d'une quantité de référence, par exemple 10 ou 20 pièces, la quantité de référence (quantité initiale) apparaît d'abord à l'écran. D'autres pièces sont ensuite placées sur la balance. Lorsque la balance s'arrête, un nouveau poids de référence est déterminé avec la quantité affichée et un nouveau „poids de référence moyen" est déterminé. Cette procédure peut être répétée autant de fois que souhaité, à condition que la règle suivante soit respectée:
Il est interdit de placer sur la balance plus de pièces qu'il n'y en a déjà sur la balance.

En voici la raison: Un calcul de poids de référence ne peut être effectué que si la quantité sur la balance est exactement correcte. Il serait absurde de calculer le poids de référence à partir de 10 pièces, d'ajouter 1 000 pièces et d'effectuer ensuite l'optimisation avec 1 010 pièces. En raison de la tolérance de fabrication des pièces ou de l'incertitude de mesure de la balance, le risque existe qu'il y ait, par exemple, 1 009 ou 1 011 pièces sur la marche et qu'une optimisation du poids de référence aboutisse à un poids de référence complètement erroné. Par conséquent, le poids de référence n'est pas optimisé dans ce cas. L'optimisation du poids de référence reste toutefois active. Si le nombre de pièces posées sur la balance est supérieur au nombre autorisé pour l'optimisation du poids de référence et qu'aucune optimisation du poids de référence n'est effectuée dans un premier temps, les pièces peuvent également être retirées à nouveau. Dès que la balance reconnaît la plus petite quantité, l'optimisation du poids de référence est à nouveau effectuée.
L'optimisation du poids de référence est activée ou arrêtée dans le mode réglages sous Réglages du programme / Comptage / Optimisation Ref. Le pourcentage indique jusqu'à quel pourcentage de la charge maximale de la balance doit être optimisé. Exemple: 0 = arrêt, 50% = 30kg pour une balance avec une charge maximale de 60kg, 100% = 60kg pour une balance avec une charge maximale de 60kg.

Exemple d'optimisation du poids de référence:

Quantité de référence	1. Optimisation de la réf. avec actuellement 10 pièces sur la balance, placer des pièces supplémentaires jusqu'à max.	2. Optimisation de la réf. avec actuellement 20 pièces sur la balance, placer des pièces supplémentaires jusqu'à max.	3. Optimisation de la réf. avec actuellement 40 pièces sur la balance, placer des pièces supplémentaires jusqu'à max.	4. Optimisation de la réf. avec actuellement 80 pièces sur la balance, placer des pièces supplémentaires jusqu'à max.	5. Optimisation de la réf. avec actuellement 160 pièces sur la balance, placer des pièces supplémentaires jusqu'à max.
10 pièces	20 Pièces de comptage	40 Pièces de comptage	80 Pièces de comptage	160 Pièces de comptage	320 Pièces de comptage

- **Mode ADD**
  Si le poids est inférieur au poids minimum de référence, les pièces sont demandées jusqu'à ce que le poids minimum de référence soit atteint. Une fois que les pièces demandées ont été placées sur la balance (ajouter xx pièces), la balance calcule le poids de référence.

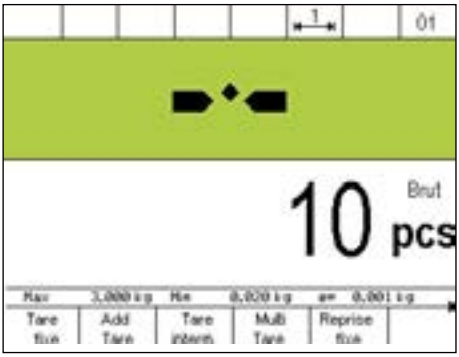
6.7.11 Options d'affichage avec la touche info

L'appui sur la touche INFO vous offre la sélection suivante:

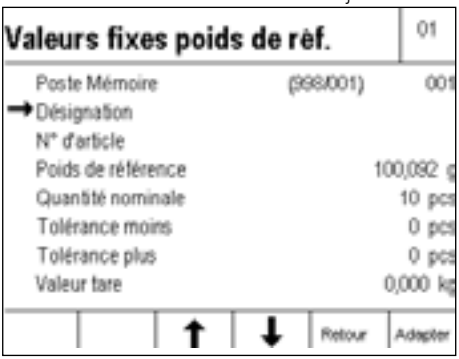
- **F1 Tare fixe**
  Affichage des valeurs fixes de tare mémorisées (mémoire tare-fixe).
- **F2 Ref fixe**
  Affichage des poids de référence mémorisés (mémoire Ref-Fix)
- **F3 Contrôler les pièces**
  Affichage du point de consigne actuel avec tolérance
- **F4 Total**
  Affichage des totaux actuels dans la mémoire total
- **F5 Plus**
  Affichage de tous les éléments enregistrés dans la mémoire totale (liste des éléments). Les touches fléchées (F3/F4) permettent d'appeler les différents éléments.
- **Touche de tare**
  Affichage du poids de tare actuel dans la mémoire de tare.
  Après la touche INFO appuyer sur la touche →T←.

6.7.12 Transfert des valeurs actuelles vers la mémoire fixe

Pour la mémorisation directe des poids de référence et des points de consigne pour le contrôle des pièces dans la mémoire fixe, le poids de référence est d'abord déterminé et le point de consigne (pièce) avec les tolérances est ajouté.



En appuyant sur la touche F5 Accepter fixe au 3ème niveau des touches de fonction, on ouvre la mémoire Ref-Fix. Le poids de référence, le poids cible et les tolérances sont déjà mémorisés.
Le nom et le numéro de l'article sont ajoutés.



La désignation du poids de référence est saisie en appuyant sur la touche F6 „Modifier". Saisissez la désignation au clavier et validez la saisie en appuyant sur la touche F6 „Valider". Le numéro d'article est saisi de la même manière.

6.7.13 Commutation détermination du poids de référence g <> kg

La détermination du poids de référence s'effectue par défaut en grammes.
Il est également possible, pour les balances avec des plages de pesée élevées, telles que les balances au sol, d'ajuster la détermination du poids de référence en kilogrammes.
Le fichier « EINREF.txt » contenant la valeur 1 est nécessaire sur la carte Micro SD Alibispeicher. À la mise en marche de l'indicateur, le fichier et la valeur 1 permettent de convertir la détermination du poids de référence en kilogrammes. Avec ce fichier et la valeur 0 ou sans le fichier, la détermination du poids de référence est toujours en grammes.

6.7.14 Données organisationnelles (identifiant)

Des informations détaillées sur les données organisationnelles figurent au chapitre 5.11.

6.7.15 Réglages en mode réglage

Les paramètres du mode de réglage vous permettent d'adapter le programme d'application du comptage à vos besoins individuels.
Pour appeler le mode de réglage, appuyez sur la touche F6 Mode de réglage au niveau des fonctions de réglage et appelez les réglages du programme avec F6 Accepter.
F6 Continuer appelle les réglages du programme pour le programme d'application sélectionné.

3	Comptage
Quantité de référence standard	**Entrée** du nombre de pièces de référence standard via le clavier numérique en pièces, par exemple 10. Apparaît dans le programme de comptage sous la touche F1 par ex. Ref 010 Réglage d'usine: 10
Poids de référence minimal	**Entrer** le poids minimum de référence à l'aide du clavier numérique. Le poids minimum de référence s'applique au poids total des pièces de référence. Le calcul est basé sur le plus petit échelon de chiffres (d) de la balance. Le réglage d'usine est de 10 chiffres. Des valeurs comprises entre 1 et 50 sont possibles. Exemple pour une balance avec un échelon de 1 g: Le réglage d'usine est de 10 d = 10 g pour le poids total des pièces de référence. Si vous réduisez le réglage d'usine à 5 d, la balance accepte 5 g comme poids minimum pour le poids total des pièces de référence. 5 g comme poids minimum pour le poids total des pièces de référence. Si vous augmentez le réglage d'usine à 20 d, la balance exige 20 g comme poids minimum pour le poids total des pièces de référence. Si le mode ADD est activé, la balance demande les pièces manquantes jusqu'à ce que le poids minimum de référence soit atteint. Si le poids de référence calculé est inférieur à 10 % du plus petit échelon de la balance, le message d'erreur "Error 04 Reference weight too small" s'affiche.
Optimisation Ref. weight	**Entrée** Valeur en pourcentage La balance optimise le poids de référence lorsque davantage de pièces sont placées sur la marche. La limite supérieure de l'optimisation est introduite sous forme de pourcentage de la plage de pesée. Exemple: 50% de l'étendue de pesée 60 kg, l'optimisation a lieu jusqu'à 30 kg. Exemple: 0%, l'optimisation est arrêtée.
Ajouter un mode	**Sélection:** arrêt ou marche, réglage d'usine: marche Avec "marche", l'unité d'affichage demande les pièces manquantes avec un message (Ajouter xx pièces) jusqu'à ce que le poids minimum de référence soit atteint.
Balance de référence préférée	**Sélection:** Aucune, Balance 1, Balance 2, Balance 3, ... Détermine quelle balance doit être activée de préférence pour la détermination du poids de référence. Si l'on appuie sur REF10 ou REFVariable, l'affichage passe automatiquement à la balance spécifiée ici pour la détermination du poids de référence. Après la détermination du poids de référence, l'affichage revient à la dernière balance sélectionnée. Réglage d'usine: aucun
Tolérance +/- séparés	**Sélection** arrêt ou marche La sélection de la marche signifie que les tolérances + et - pour le contrôle des pièces peuvent être définies et interrogées séparément. Le choix arrêt signifie que la tolérance n'est demandée qu'une seule fois et qu'elle est donc la même pour + et -. Réglage d'usine: arrêt

3	Comptage
Enregistrement hors tolérance	**Sélection** à l'intérieur ou à l'extérieur Vous définissez ici si un enregistrement peut être envoyé à l'imprimante ou à l'informatique uniquement à l'intérieur de la tolérance ou également en dehors de celle-ci. Si l'enregistrement est également accepté en dehors de la tolérance, il est marqué d'un caractère spécial. Réglage d'usine: En dehors
Total hors tolérance	**Sélection** à l'intérieur ou à l'extérieur Cette fonction permet de définir si les totaux peuvent être enregistrés dans la mémoire de totaux uniquement pour les valeurs comprises dans la tolérance ou également pour les valeurs hors tolérance. Réglage d'usine: Extérieur
Effacer le total avant la nouvelle sec.	**Sélection** arrêt ou marche. Le choix de la marche signifie que la mémoire totale doit d'abord être effacée avant qu'un nouveau poids de référence puisse être déterminé. Cela permet d'éviter que des pièces de comptage différentes soient ajoutées. Réglage d'usine: arrêt
Totalisation et mise en lots	**Sélection** Totalisation ou mise en lots pour les réglages ultérieurs. **La totalisation** signifie que les éléments individuels sont arrêtés sur la balance après avoir été transférés dans la mémoire totale. **La mise** en lots signifie que les différentes positions restent sur la balance après avoir été enregistrées dans la mémoire de totalisation et que les positions suivantes sont placées sur la balance. Réglage d'usine: Totalisation
Totalisation / dosage automatique	**Sélection** arrêt ou marche. Marche signifie que seule la première position doit être acceptée avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement acceptées dans la mémoire totale après l'application du poids et l'arrêt. Réglage d'usine: arrêt
Réinitialiser le numéro consécutif.	**Sélection** de la condition dans laquelle le numéro consécutif de la totalisation / mise en lot doit être réinitialisé ▶ inactif ▶ Effacer la mémoire totale ▶ Arrêt ▶ Touche de fonction (active une touche de fonction séparée) Réglage d'usine: inactif

3	Comptage
Fonction **Touche Total**	**Sélection** des fonctions à associer à la touche de total **Affichage des totaux uniquement** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, le total est affiché. L'utilisateur peut alors décider si la mémoire totale doit être effacée. Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale. Confirmer ensuite la demande de confirmation avec les touches F1 à F3 par OUI, puis le total est imprimé. **Afficher/imprimer/effacer le total** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes, le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé. Réglage d'usine: Affichage/Imprimer/Effacer
Facteur d'allègement	**Entrée en d par le clavier numérique** **Nombre** de chiffres à partir duquel la balance doit être déchargée pendant la totalisation pour qu'un autre poids puisse être enregistré dans la mémoire de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation, message d'erreur "Error 55 Place weight". Il est possible d'entrer des pas de 0 à 30 chiffres. A 0, le poids peut être totalisé, à condition que la stabilité ait déjà été atteinte. Réglage d'usine: 15 pas de chiffres
Valeurs fixes **Poids de référence**	**Modifier** les valeurs fixes Poids de référence **Sélection de valeurs fixes existantes dans la liste** Faites défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Appeler la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer. Editer une valeur fixe existante dans la liste Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, Entrer par le clavier. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Supprimer une valeur fixe existante** Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Effacer la valeur fixe marquée avec F2 Effacer. L'écart qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblé. Enregistrer une nouvelle valeur fixe Appuyer sur F1 Nouveau. Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'appareil. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre indique les emplacements de mémoire occupés par des valeurs fixes. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir par le clavier. Accepter l'entrée avec F6 Accepter. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.) Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Quitter la liste des valeurs fixes** Appuyer sur la touche F5 Retour pour quitter la liste.

3	Comptage
Appeler les valeurs fixes	**Sélection,** si la valeur fixe est appelée par le numéro d'emplacement de mémoire ou le numéro d'article. Avec le module de base de données 3025^{R} en option, la sélection du numéro d'emplacement mémoire est bloquée. Réglage d'usine: Numéro d'article
Poids de référence clairs	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes dans la mémoire REF-Fix.
Pré-affectation de l'OI	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter active les fonctions de commutation pour un voyant de contrôle externe ou une commande. Une carte E/S doit être installée pour contrôler les opérations de commutation.
Affichage Champ d'information	**Sélection** des données à afficher dans le champ d'information ▶ Comptage: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, comptage avec le poids de référence et la valeur de poids en brut / net, par exemple feu de contrôle, mémoire totale. ▶ Affichage de contrôle: Affichage continu de la fonction feu de signalisation. ▶ Total: Affichage continu de la mémoire totale. ▶ Dernier élément: Affichage continu du dernier élément. ▶ Données de l'organisation + base de données: Affichage continu des mémoires de données de l'organisation. ▶ Poids de référence des valeurs fixes: Affichage en continu de la mémoire de poids de référence activée. ▶ Show barcode: Affichage en continu du code-barres scanné ▶ Valeur du poids du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilité. ▶ Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR ▶ Réglage d'usine: Comptage
Réglage d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine

6. Programmes d'application

6.8 Vérification

Le contrôle consiste à vérifier si l'échantillon correspond à un poids cible à l'intérieur d'une plage de tolérance prédéfinie.

Cette fonction peut également être utilisée pour peser jusqu'à une valeur cible prédéfinie avec une limite de tolérance inférieure et supérieure.

Les écarts de tolérance par rapport à la valeur cible peuvent être déterminés dans l'unité ajustée ou en %.

Dans les réglages du programme de contrôle, il est possible de sélectionner la comparaison de la valeur de consigne avec la valeur de mesure actuelle (réglage d'usine) ou la mémoire totale.

Après avoir posé l'objet à peser sur la balance, l'écran affiche le poids réel et la plage de contrôle à l'aide d'un voyant de contrôle aux couleurs jaune / vert / rouge, y compris le symbole de la plage correspondante, qui visualise l'écart par rapport à la valeur de consigne préréglée.

6.8.1 Touches de fonction

Les touches de fonction F1 à F6 permettent de contrôler les fonctions. Celles-ci sont réparties sur trois niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant à l'aide de la touche de changement de fonction. .

1st level control functions

Le point de point	Vérifier fixe		Total	Annuler	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

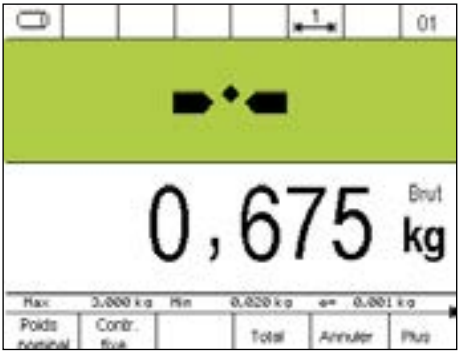
Fonctions de tare de deuxième niveau

Tare fixe	Ajouter tare	Interm. tare	Multi tare	Accepter fixe	
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Fonctions de réglage du troisième niveau

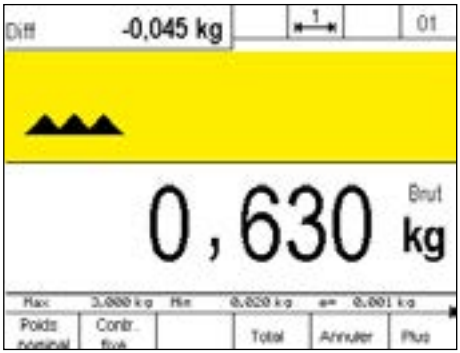
Affich loupe	x10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode de réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.8.2 Vue de l'affichage



Conseil: Pour un affichage supplémentaire, par exemple de la valeur de consigne ou de la différence par rapport à la valeur de consigne, vous pouvez activer un affichage secondaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. La valeur à afficher dans l'affichage secondaire est réglée dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Terminal / Affichage / Affichage auxiliaire.

Affichage auxiliaire avec différence par rapport à la valeur de consigne:



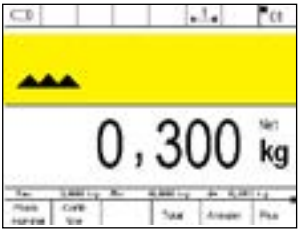
6.8.3 Champ d'information de l'affichage

Dans le menu Mode de réglage / Réglages du programme / Vérifier / Afficher le champ d'information, vous pouvez enregistrer les données qui s'affichent dans le champ d'information.

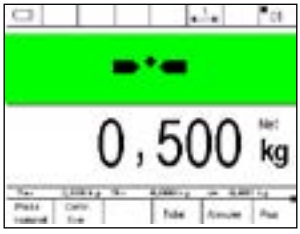
Les options suivantes sont disponibles:

- Réglage d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple le voyant de contrôle, la mémoire totale, la mémoire des données d'organisation.
- Affichage de contrôle: Affichage continu de la fonction du voyant de contrôle.
- Total: affichage continu de la mémoire totale.
- Dernier élément: Affichage continu du dernier élément.
- Données de l'organisation + base de données: Affichage continu de la mémoire des données de l'organisation.
- Valeurs fixes de contrôle: Affichage en continu de la mémoire des valeurs fixes de contrôle activée.
- Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scanné
- Valeur du poids du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids de stabilit
- Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR

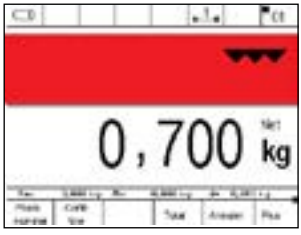
Exemple Réglage du champ d'information de l'affichage pour contrôler l'affichage:



1. Inférieur à la tolérance



2. Dans les limites de la tolérance (valeurs cibles exactement atteintes)



3. Au-dessus de la tolérance

6.8.4 Fonction de tare

6.8.5 Fonction de contrôle

Points de consigne d'entrée

Appuyez sur la touche F1 de la valeur de consigne au niveau 1 des fonctions de contrôle.
Vous pouvez maintenant placer une pièce échantillon pour acceptation de la consigne ou entrer la consigne dans l'unité ajustée à l'aide du clavier numérique. Confirmez avec la touche F6 Acceptation.
Entrez la tolérance acceptée dans l'unité ajustée ou en pourcentage via le clavier numérique, confirmez avec la touche F6 Accepter. Commuter entre l'unité et le pourcentage à l'aide de la touche Fi. Si vous souhaitez régler séparément la tolérance en plus et en moins, activez le mode de réglage +/- tolérance séparément.
En fonction de la marche du champ d'information ou de l'affichage secondaire, l'écran bascule sur la vue d'affichage correspondante Vérification, le voyant lumineux et les caractères spéciaux sont activés.

6. Programmes d'application

Le voyant lumineux ou le caractère spécial correspondant s'affiche en fonction de l'état actuel de la balance au point de consigne. Les couleurs des signaux peuvent être ajustées de manière variable dans les couleurs possibles via les commandes de contrôle de l'informatique (186), pour plus de détails, voir la description de l'interface de données 470.508.115 - chapitre 4.1.5.

Vérifier l'état	Couleur du signal	Caractères spéciaux
En dessous du seuil de tolérance	Yellow	
Dans les limites de la tolérance	Green	
Valeur cible exactement atteinte	Green	
Au-dessus de la limite de tolérance	Red	

Dans l'affichage auxiliaire avec le réglage du voyant de contrôle, aucun symbole n'est affiché, seulement les couleurs dans le champ d'affichage de l'affichage auxiliaire.

Si un emplacement de mémoire contenant une valeur de consigne et de tolérance a été activé à partir de la mémoire Contr.-Fix, les fonctions de contrôle, le voyant lumineux et les symboles sont automatiquement activés en fonction des réglages.

Affichage de la valeur de consigne et de la tolérance
Vous pouvez interroger les valeurs de consigne en cours d'utilisation en appuyant sur INFO la séquence de touches et sur F3 Consigne.

Nouvelle valeur de consigne
Les valeurs de consigne existantes sont remplacées par une nouvelle entrée de valeur de consigne.

Quitter le contrôle
L'effacement du point de consigne mémorisé met fin au processus de contrôle et conduit à l'affichage du poids.
Appuyez sur la touche de consigne F1, puis sur CL la touche ou directement sur la touche .

Contrôle des valeurs fixes (Contrôle fixe)
La mémoire de données/alibi protégée contre les pannes de courant permet de mémoriser jusqu'à 999 points de consigne ou 50 000 points de consigne avec le module de base de données3025^{R} n option (2563.27.003).
Chaque emplacement de mémoire comporte les entrées suivantes:Consecutive number (memory location)

- Numéro consécutif (emplacement de mémoire)
- Désignation (alphanumérique max. 18 caractères)
- Numéro d'article (alphanumérique max. 18 chiffres)
- Point de consigne
- Tolérance moins
- Tolérance plus
- Valeur de tare

Remarque :
Il est également possible d'accéder à la mémoire morte interne (999 emplacements de mémoire chacun) de la carte mémoire alibi à l'aide du module de base de données intégré. Dans la mémoire alibi, le fichier « dbcnfg.

txt » contenant la valeur 1 est nécessaire. Sans ce fichier ou sans la valeur 0, le module de base de données avec les 3 mémoires fixes de 50 000 entrées chacune est automatiquement utilisé.

a) Appeler la liste Valeurs fixes Vérifier poids pour éditer les valeurs fixes:
Appuyer sur la touche  puis sur F2 Contrôler fixe.
Sélectionner les valeurs fixes existantes dans la liste
Faire défiler avec les touches F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire souhaité, valider la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer .Appel direct par le numéro de l'article ou de l'emplacement de mémoire. Avec le module de base de données optionnel 3025^{R}, l'accès direct n'est possible que par le numéro d'article*. Saisissez le numéro d'article ou le numéro d'emplacement mémoire* à l'aide du clavier numérique. Vous pouvez déterminer si le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire est appelé en mode réglage ; avec le module de base de données 3025^{R} en option, la sélection est verrouillée. L'entrée du numéro d'article comme critère de recherche est justifiée à gauche, l'entrée du numéro d'emplacement comme critère de recherche est justifiée à droite. Validez la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.
Modifier une valeur fixe existante dans la liste
Editer la valeur fixe marquée avec F6 Edit.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir au clavier.
Accepter l'entrée avec F6 (annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière. Le même nombre de décimales peut être utilisé pour les champs de tolérance „moins" et „plus".us.
Effacer une valeur fixe existante
Défiler avec les touches fléchées F3 et F4 ou appeler par le numéro d'article ou le numéro consécutif. Effacer la valeur fixe appelée avec F2 Effacer. Répondez à la demande de confirmation par OUI. La lacune qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblée.
Enregistrer une nouvelle valeur fixe
Appuyer sur F1 Nouveau.
Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'indicateur. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le second les emplacements de mémoire occupés.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier.
Valider l'entrée avec F6 (annuler sans valider l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière. Le même nombre de décimales peut être utilisé pour les champs de tolérance moins et plus.
Quitter la liste des valeurs fixes
La touche F5 Retour permet de quitter la liste.

b) Appeler la liste des valeurs fixes Contrôler les poids pour le contrôle:
Appuyer sur la touche F2 Contrôler fixe au niveau 1 Fonctions de contrôle.
L'écran affiche la dernière valeur fixe appelée.

Sélection dans la liste
- Faire défiler avec les touches F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire souhaité, accepter la valeur fixe souhaitée avec F6 Accepter.
- Appel direct par numéro d'article ou numéro d'emplacement de mémoire
  Avec le module de base de données 3025^{R} en option, l'appel direct n'est possible que par le numéro d'article*. Saisir le numéro d'article ou le numéro d'emplacement* à l'aide du clavier numérique.
  (Détermination si le numéro d'article ou d'emplacement de mémoire est appelé dans le mode de réglage, dans le module de base de données 3025^{R}. en option, la sélection est bloquée. La saisie du numéro d'article comme critère de recherche se fait en alignant à gauche, la saisie du numéro d'emplacement de

mémoire comme critère de recherche se fait en alignant à droite) Reprise de la valeur fixe souhaitée avec F6 Reprendre

Lors de l'appel de la valeur fixe, les points de consigne et les tolérances de contrôle sont également repris, s'ils ont été sauvegardés.
Appuyez sur la touche CL pour supprimer la mémoire de valeurs fixes de la mémoire de travail.
Effacez tous les points de consigne mémorisés en utilisant la fonction „Effacer les points de consigne" en mode réglage.

Note
Si la fonction de rappel de la mémoire des valeurs fixes est activée par l'intermédiaire d'un code-barres et que l'on rappelle une valeur qui n'est pas contenue dans la mémoire fixe, le message d'erreur „Erreur 83 - Valeur fixe non disponible" apparaît. L'affichage revient au mode de pesage et la fonction sélectionnée est supprimée.

Points de commutation pendant le contrôle
Si vous souhaitez transmettre les valeurs de contrôle via l'interface, par exemple à un voyant de contrôle ou à un système de commande, une carte E/S doit être installée dans l'appareil. Celle-ci doit être activée en mode réglage sous Réglages du programme / Contrôle / Préaffectation E/S avec Exécuter. Les signaux de sortie sont affectés comme suit:

Point de commutation	Signal
S1	Valeur de poids supérieure à la tolérance
S2	inactif
S3	Valeur de poids dans la tolérance
S4	Weight value below tolerance
S5	Empty message
S6	Weight value above tolerance

Les différentes entrées et sorties peuvent être réglées individuellement.

Enregistrement/empreinte dans ou hors tolérance
Il est possible d'empêcher ou d'accepter la diffusion d'un enregistrement en dehors d'une plage de tolérance définie. Si un enregistrement est libéré en dehors de la tolérance, il est marqué d'un caractère spécial. Libérer ou bloquer en mode réglage sous Réglages du programme / Contrôler / Ensemble de données hors tolérance.

6.8.6 Totalisation et mise en lots

Cette fonction est également disponible en mode contrôle. La fonction peut être utilisée pour totaliser/prélever des marchandises de contrôle. Les fonctions de totalisation sont contrôlées par les touches de fonction du niveau des fonctions de contrôle.

Totalisation
signifie que les différents articles sont pesés l'un après l'autre, que le poids est ajouté à la mémoire totale et que la balance est à nouveau déchargée après chaque pesée individuelle.

La mise en lots
signifie que les positions pesées restent sur la balance.
Le poids est ajouté à la mémoire totale et la balance revient à zéro sans déchargement.
Un changement de point de mesure pendant le processus de prélèvement n'est pas autorisé..

La sélection de la totalisation ou de la mise en lot
se fait dans les réglages du programme en mode réglage.
La sélection s'applique à toutes les plates-formes de pesage connectées.

6. Programmes d'application

Dans ce qui suit, seule la totalisation est désignée comme un proxy.

Mémoire totale pour plusieurs balances connectées

Une mémoire totale centrale est gérée pour toutes les balances connectées.

Capacité de la mémoire totale

La mémoire totale peut contenir un maximum de 999 entrées.
Après cela, la mémoire totale doit être effacée.

Utilisation des fonctions de totalisation

Appeler le niveau des fonctions de totalisation par la touche de changement de fonction. F1.

Plus F6

En appuyant sur la touche F6 Plus, le poids sur la marche est transféré dans la mémoire totale. Le compteur d'articles et le numéro d'ordre sont augmentés de 1.
Avant une nouvelle totalisation, la balance doit être déchargée au moins jusqu'au facteur de déchargement réglé dans le mode de réglage.
Une valeur de poids avec 0 ou une totalisation sans déchargement est affichée avec „Error 55 Place weight" (si le facteur de déchargement = 0, seul un changement de poids est nécessaire).
Les poids brut, de tare et net sont totalisés.

Annuler F5

Des articles individuels peuvent être annulés ou pesés à nouveau avec la touche F5 Annuler.
Après avoir appuyé sur la touche d'annulation, vous êtes invité à charger la balance avec le poids à annuler ou à entrer le numéro consécutif du poids à annuler.
L'information sur le numéro consécutif peut être saisie à l'avance à l'aide de la combinaison de touches INFO et F5 Plus.
A l'aide du clavier numérique, introduire le numéro d'ordre de l'élément à annuler et confirmer avec la touche F6 Accept.
Si aucun numéro d'ordre n'est saisi, la valeur du poids est mémorisée par la balance lorsque la touche F6 est appuyée. Si la balance n'est pas chargée, le message d'erreur Error 46 s'affiche.
L'annulation ou la pesée finale sont identifiées dans l'impression par la désignation Annuler.
En cas d'annulation, le numéro d'ordre est augmenté d'une unité et le compteur d'articles est réduit d'une unité.

Total F4 ou avec la touche CL

Appuyer sur la touche F4 Total pour terminer la totalisation.
L'écran affiche maintenant les totaux brut, tare et net, ainsi que le compteur d'articles et le numéro d'ordre de la dernière opération.

Options de sélection pour l'affichage du total
Effacement de la mémoire totale

Les fonctions suivantes peuvent être attribuées à la touche de fonction Total en mode réglage:

- **Affichage, impression et effacement du total**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes, le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé.
- **Affichage des totaux uniquement**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, l'utilisateur peut décider si la mémoire totale doit être

effacée.
Appuyez sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale, après quoi la question de sécurité Effacer total ? apparaît. Appuyer sur les touches F1 à F3 YES pour effacer la mémoire totale, tandis que les touches F4 à F6 NO n'effacent pas la mémoire totale.
Si vous voulez continuer la totalisation sans effacer la mémoire, appuyez sur la touche F6 Retour.

Facteur d'allègement lors de la totalisation
(Ce paramètre n'est pas utilisé dans la fonction de mise en lot).
Il est possible de définir dans le mode de réglage que la balance doit être déchargée d'un certain nombre de chiffres entre le placement des différents éléments dans la fonction de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation et s'affiche avec le message d'erreur Error 55 Add weight. Ceci peut être utilisé, par exemple, pour éviter qu'un article soit transféré deux fois.

Totalisation automatique
En mode réglage, la fonction de totalisation automatique peut être activée.
Dans ce cas, seule la première position doit être reprise avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement reprises dans la mémoire totale après le déchargement (uniquement avec la totalisation), l'application du poids et l'arrêt.
Si la totalisation automatique est interrompue par une annulation, un message d'erreur ou un changement de point de mesure, la totalisation automatique doit être relancée avec la touche Plus.
Info: La totalisation automatique peut être définie comme une condition de déclenchement de l'impression de la même manière que la totalisation manuelle (voir chapitre Impression).
Avec la totalisation automatique, une charge ≤5 pas de chiffres n'est pas automatiquement reprise ; par la touche F6 Plus, des poids ≤5 pas de chiffres peuvent être repris manuellement dans la mémoire de commission.

Attribution et suppression du numéro consécutif
Chaque entrée (plus, annulation) dans la mémoire totale reçoit un numéro consécutif à quatre chiffres.
Le numéro consécutif n'est pas réinitialisé dans le réglage d'usine.
En option, le numéro consécutif peut être réinitialisé en mode réglage:
- inactif (pas de réinitialisation = réglage d'usine)
- Effacement de la mémoire de totalisation
- Arrêt de l'indicateur
- Touche de fonction: F1 Effacer le numéro consécutif lorsqu'il est appelé par les touches INFO et F4 Total.

Comptoir d'articles
Le compteur d'articles ne compte que les opérations réellement totalisées. Pour chaque nouvelle opération avec totalisation plus ou automatique, le compteur d'opérations est augmenté de 1. Le compteur d'articles fonctionne jusqu'à 999, après quoi le message d'erreur Erreur 45 apparaît. En cas d'annulation, le compteur d'articles est réduit de 1.
Le compteur d'articles est toujours automatiquement remis à zéro lorsque le total est effacé.

Touches de déclenchement de l'impression
D'autres touches ou fonctions telles que Plus, Inversion et Total peuvent être utilisées comme touches de déclenchement de l'impression, par exemple pour l'impression de documents, dans la fonction Totalisation / Prélèvement. La condition préalable est qu'une image d'impression ait été enregistrée pour la touche correspondante.
Pour la touche de totalisation, l'option „Afficher, imprimer et effacer" doit être sélectionnée dans le mode de réglage Fonction de la touche de totalisation ou effacer le total via l'indicateur de totalisation à

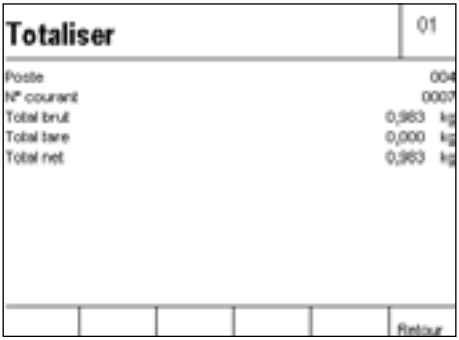
l'aide de la touche F2.

Afficher les totaux actuels

À l'intérieur d'une sommation, vous pouvez afficher les valeurs de la somme atteinte en appuyant sur la touche INFO puis la touche F4 Total successivement.

Vous pouvez effacer les totaux avec la touche F2 ainsi que le numéro d'ordre (si seulement „Affichage" est activé dans le mode de réglage sous la fonction Touche Total) ou revenir à la totalisation suivante avec la touche F6 Retour.

Affichage des totaux actuels :



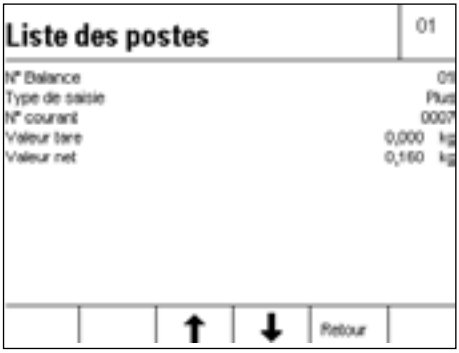
Info: Affiche le champ d'information avec les totaux actuels

Dans le mode Réglage / Réglage des programmes / Vérification / Affichage du champ d'information, le total peut être réglé, puis le total est toujours affiché dans le champ d'information.

Afficher des éléments individuels

Dans le cadre d'une totalisation, vous pouvez appeler les différents éléments de la mémoire totale en appuyant sur la touche INFO ket la touche F5 Plus successivement. La liste des éléments commence par l'entrée la plus récente.

Les touches F3 (entrées plus anciennes) et F4 (entrées plus récentes) permettent de parcourir la liste. Les 50 dernières entrées peuvent être appelées.La touche F5 Retour permet de quitter l'affichage des éléments individuels et de revenir à l'affichage précédent.



Info: Affiche le champ d'information avec la liste des éléments

Dans le champ Mode de réglage / Réglages du programme / Vérification / Affichage des informations, le dernier élément peut être réglé, puis le dernier élément est toujours affiché dans le champ d'information.

Totalisation des articles de contrôle hors tolérance
Il est possible d'empêcher la totalisation des marchandises de contrôle qui se trouvent en dehors d'une plage de tolérance prédéfinie. Si la valeur pondérale se trouve en dehors de la tolérance, le message d'erreur Error 27 „Out of tolerance" apparaît après avoir appuyé sur la touche F6 Plus.
Pour ce faire, le réglage doit être modifié sur „Dans" dans le mode de réglage sous Réglages du programme / Contrôle / Totalisation hors tolérance.

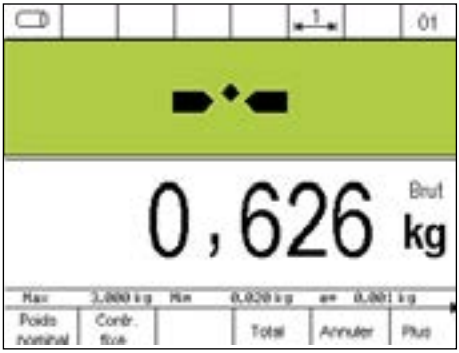
6.8.7 Options d'affichage avec la touche info

Appuyer sur la touche INFO vous propose la sélection suivante:

- **F1 Tare fixe**
  Affichage des valeurs fixes de tare mémorisées (mémoire tare-fixe)
- **F2 Vérification fixe**
  Affichage des valeurs fixes enregistrées Vérification (Check fixed memory)
- **F3 Point de consigne**
  Affichage du point de consigne actif avec les tolérances
- **F4 Total**
  Affichage des totaux actuels dans la mémoire totale
- **F5 Plus**
  Affichage de tous les éléments enregistrés dans la mémoire totale (liste des éléments). Les touches fléchées (F3/F4) permettent d'appeler les différents éléments.
- **Touche de tare**
  Affichage du poids de tare actuel dans la mémoire de tare.
  Après avoir appuyé sur la touche INFO, appuyer sur la touche +T-.

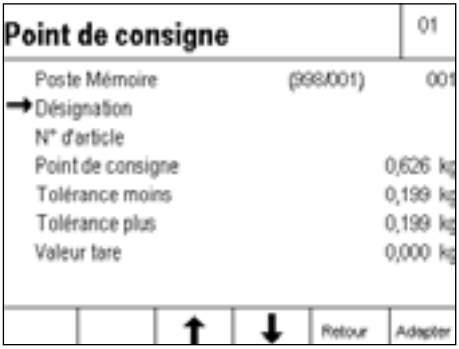
6.8.8 Transfert des valeurs actuelles vers la mémoire fixe

Pour le transfert direct des points de consigne avec tolérances dans la mémoire fixe, il faut d'abord transférer le point de consigne avec tolérances.



En appuyant sur la touche F5 Accepter fixe dans le 2e niveau de touches de fonction, on ouvre la mémoire Check fixe. Le poids de consigne et les tolérances sont déjà mémorisés.
Le nom et le numéro de l'article sont ajoutés.

La fenêtre de saisie du point de consigne s'affiche.



La désignation de la valeur de consigne est introduite en appuyant sur la touche F6 Modifier. Saisissez la désignation à l'aide du clavier et validez la saisie en appuyant sur la touche F6 Valider.
Le numéro de l'article est saisi de la même manière.

6.8.9 Données organisationnelles (identifiant)

Des informations détaillées sur les données organisationnelles figurent au chapitre 5.11.

6.8.10 Settings in the setting mode

Les paramètres du mode de réglage vous permettent d'adapter le programme d'application du contrôle à vos besoins individuels.
Pour appeler le mode de réglage, appuyez sur la touche F6 Mode de réglage au niveau des fonctions de réglage et appelez les réglages du programme avec F6 Accepter.
F6 Continuer appelle les réglages du programme pour le programme d'application sélectionné.

4	Vérification
Tolérance +/- séparés	**Sélection** arrêt ou marche La sélection de la marche signifie que les tolérances + et - pour le contrôle des pièces peuvent être définies et interrogées séparément. Le choix arrêt signifie que la tolérance n'est demandée qu'une seule fois et qu'elle est donc la même pour + et -. Réglage d'usine: arrêt
Enregistrement hors tolérance	**Sélection** à l'intérieur ou à l'extérieur Vous définissez ici si un enregistrement peut être envoyé à l'imprimante ou à l'informatique uniquement à l'intérieur de la tolérance ou également en dehors de celle-ci. Si l'enregistrement est également accepté en dehors de la tolérance, il est marqué d'un caractère spécial. Réglage d'usine: En dehors

4	Vérification
Total hors tolérance	**Sélection** à l'intérieur ou à l'extérieur Cette fonction permet de définir si les totaux peuvent être enregistrés dans la mémoire de totaux uniquement pour les valeurs comprises dans la tolérance ou également pour les valeurs hors tolérance. Réglage d'usine: Extérieur
Totalisation ou mise en lots	**Sélection** Totalisation ou mise en lots pour les réglages suivants. **La totalisation** signifie que les positions individuelles sont arrêtées sur la balance après avoir été transférées dans la mémoire de totalisation. **La mise en lot** signifie que les positions individuelles restent sur la balance après avoir été enregistrées dans la mémoire de totalisation et que les positions suivantes sont placées sur la balance. Réglage d'usine: Totalisation
Totalisation / dosage automatique	**Sélection** arrêt ou marche. Marche signifie que seule la première position doit être acceptée avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement acceptées dans la mémoire totale après l'application du poids et l'arrêt. Réglage d'usine: arrêt
Réinitialiser le numéro consécutif.	**Sélection** de la condition dans laquelle le numéro consécutif de la totalisation / mise en lot doit être remis à zéro. ▶ inactif ▶ Effacer la mémoire totale ▶ Arrêter ▶ Touche de fonction (active une touche de fonction séparée) Réglage d'usine: inactif
Fonction de la touche totale	**Sélection des fonctions à associer à la touche de total** **Affichage des totaux uniquement** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, le total est affiché. L'utilisateur peut alors décider si la mémoire totale doit être effacée. Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale. Confirmez ensuite la demande de confirmation avec les touches F1 à F3 en appuyant sur OUI, puis le total est imprimé. **Afficher/Imprimer/Effacer le total** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes. Le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé. Réglage d'usine: Affichage/Imprimer/Effacer
Facteur d'allègement	**Entrée** en d par le clavier numérique Nombre de chiffres à partir duquel la balance doit être déchargée pendant la totalisation pour qu'un autre poids puisse être enregistré dans la mémoire de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation, message d'erreur „Error 55 Place weight". Il est possible d'entrer des pas de 0 à 30 chiffres. A 0, le poids peut être totalisé, à condition que la stabilité ait déjà été atteinte. Réglage d'usine: 15 pas de chiffres

4	Vérification
Valeurs fixes Vérification	**Modifier** les valeurs fixes Vérification **Sélectionner les valeurs fixes existantes dans la liste** Faites défiler la liste à l'aide des touches F3 et F4. Appeler la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer. **Modifier une valeur fixe existante dans la liste** Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, Entrer par le clavier. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Supprimer une valeur fixe existante** Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Effacer la valeur fixe marquée avec F2 Effacer. L'écart qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblé. **Enregistrer une nouvelle valeur fixe** Press F1 New. Appuyer sur F1 Nouveau. Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'appareil. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre indique les emplacements de mémoire occupés par des valeurs fixes. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir par le clavier. Accepter l'entrée avec F6 Accepter. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.) Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Quitter la liste des valeurs fixes** Appuyer sur la touche F5 Retour pour quitter la liste.
Appeler les valeurs fixes	**Sélection,** si la valeur fixe est appelée par le numéro d'emplacement de mémoire ou le numéro d'article. Avec le module de base de données 3025^{R} en option, la sélection du numéro d'emplacement mémoire est bloquée. Réglage d'usine: Numéro d'article
Effacer les valeurs fixes Vérification	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes Contrôle
Pré-affectation de l'OI	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter active les fonctions de commutation pour un signal lumineux externe ou une commande. Une carte E/S doit être installée pour contrôler les processus de commutation.
Comparaison des points de consigne	**Sélection** **Avec la valeur de mesure actuelle** La comparaison de la valeur de consigne se fait toujours avec l'affichage du poids actuel. **Avec la mémoire totale** La comparaison de la valeur de consigne se fait avec la mémoire totale. Réglage d'usine: Avec la valeur de mesure actuelle

4	Vérification
Affichage champ d'information	**Sélection** des données à afficher dans le champ d'information ▶ Réglage d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple le voyant de contrôle, la mémoire totale, la mémoire des données de l'organisation. ▶ Affichage de contrôle: Affichage continu de la fonction du voyant de contrôle. ▶ affichage continu de la mémoire totale. ▶ Dernier élément: Affichage continu du dernier élément. ▶ Données de l'organisme + base de données: Affichage continu de la mémoire des données d'organisation. ▶ Vérification de la valeur fixe: Affichage continu de la mémoire du point de consigne activé. ▶ Afficher le code-barres: Affichage en continu du code-barres scanné. ▶ Valeur de poids du code 128: Affichage du code-barres 128 avec la valeur de poids de stabilité actuelle ou la valeur de comptage. ▶ Code QR: Affichage du code QR, contenu des données voir description chapitre 5.17 Affichage du code QR Réglage d'usine: Réglage d'usine
Réglage d'usine	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine

6.9 Commutation dynamique

Le programme de commutation dynamique permet d'affecter des points de commutation ou des conditions prédéfinies à 6 sorties et 4 entrées pour la commande externe des fonctions de la balance.
Exemple: Commande de processus dépendant du poids, tels que le dosage de recettes.
Pour utiliser les fonctions de commutation, une carte ES (accessoire en option) doit être installée dans l'indicateur 3025^{R}.

6.9.1 Function keys

Les touches de fonction F1 à F6 permettent de contrôler les fonctions. Celles-ci sont réparties sur trois niveaux, le passage d'un niveau à l'autre s'effectuant à l'aide de la touche de changement de fonction Fl .

1er niveau: Fonctions de commutation dynamiques

Sorties	Entrées	Démarrage	Total	Clair	Plus
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

2ème niveau: Fonctions de tare, valeurs fixes

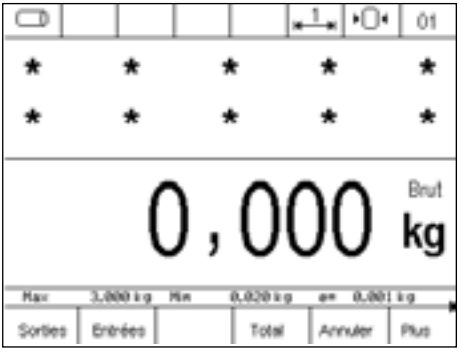
Tare fixe	Ajouter tare	Interm. tare	Multi tare	Accepter fixe	Interrupteur fixe
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Niveau 3: Réglage des fonctions

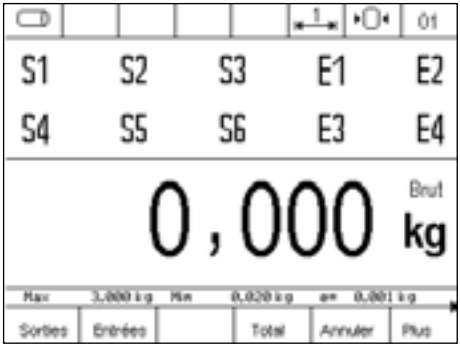
Affich. loupe	x10	Affich. aux.		Programmes	Mode de réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

6.9.2 Vue de l'affichage

Sorties et entrées non activées

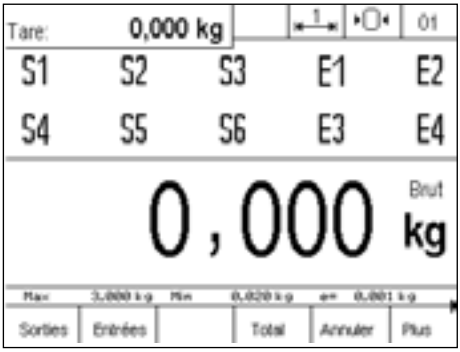


Sorties et entrées activées



Conseil: Pour un affichage supplémentaire, par exemple de la valeur de tare ou de l'affichage X10, vous pouvez activer un affichage auxiliaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. La valeur à afficher dans l'affichage auxiliaire est réglée dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Terminal / Affichage / Affichage auxiliaire.

Vue de l'affichage Affichage auxiliaire avec la valeur de la tare:



6.9.3 Champ d'information de l'affichage

Dans Mode de réglage / Réglages du programme / Commutation dynamique / Afficher le champ d'information, vous pouvez enregistrer les données qui s'affichent dans le champ d'information.

Les options suivantes sont disponibles:
- Réglage d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple le contrôle des ES, la mémoire totale, la mémoire des données d'organisation.
- Contrôle des ES: État des sorties et des entrées de commutation
- Total: affichage continu de la mémoire totale
- Dernier élément: Affichage continu du dernier élément
- Données de l'organisation + base de données: Affichage continu des magasins de données de l'organisation
- Valeurs fixes dyn. switching: affichage continu de la mémoire activée à partir de dyn. switching
- Afficher le code-barres: Affichage continu du code-barres scanné
- Code128 Valeur de poids: Afficher le code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids à l'arrêt.
- Code QR: Affiche le code QR, pour le contenu des données, voir la description au chapitre 5.17 Affichage du code QR

Exemple Réglage du champ Informations d'affichage sur des valeurs fixes dyn. commutation:



6.9.4 Fonction de tare

La description et les instructions détaillées de la fonction de tare se trouvent au chapitre 6.5.

6.9.5 Activation de la commande ES

Tout d'abord, la fonction (mode de fonctionnement) doit être activée pour l'application de commutation dynamique et l'utilisation du module ES.

Sélection des modes de fonctionnement des ES
- arrêt
- marche
- marche, fonction de sécurité

En cas de coupure de courant avec libération des sorties de commutation

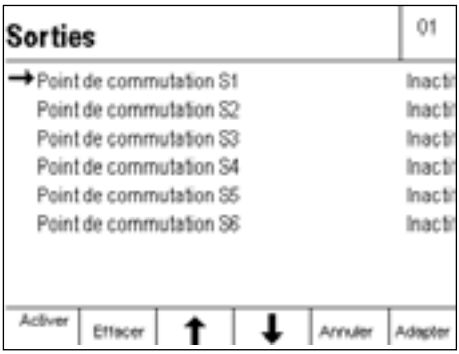
Activation des entrées et sorties
La sélection souhaitée peut être réglée dans le mode de réglage / Communication / Contrôle des E/S / Mode de fonctionnement des E/S. Pour plus de détails, voir le chapitre 7.11.1 Sélection des modes de fonctionnement des E/S.

Après avoir activé les entrées et les sorties, le module ESO peut recevoir ou envoyer des signaux de commutation.

6.9.6 Fonctions Commutation dynamique

Affecter les sorties
Il est possible d'affecter jusqu'à 6 sorties à des points de consigne (points de commutation) ou à des conditions prédéfinies (telles que message vide, arrêt, sous-charge, surcharge).
Si le point de commutation est atteint par le chargement ou le déchargement de la balance ou si la condition prédéfinie se produit, la sortie est activée ou désactivée en fonction de la marche.
Les réglages des points de commutation s'appliquent à toutes les balances connectées (points de mesure), c'est-à-dire qu'ils conservent leur validité ou leur fonction lorsque le point de mesure est modifié.
Dans les réglages du programme pour la commutation dynamique, des conditions supplémentaires peuvent être sélectionnées pour les points de consigne (valeurs de poids):
Comparaison de la valeur de consigne avec la valeur mesurée actuelle (réglage d'usine) ou la mémoire totale.
Point de commutation d'activation en continu (réglage d'usine) ou lorsque la balance est à l'arrêt.

Appuyez sur la touche F1 Sorties au niveau des fonctions de commutation dynamique.
Vous obtenez une liste des 6 sorties S1 à S6 avec les fonctions de réglage actuelles.



Vous pouvez vous déplacer dans la liste à l'aide des touches fléchées F3 et F4. F6 Editer appelle le point de commutation marqué.

Régler la fonction de sortie
1. Condition de commutation
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

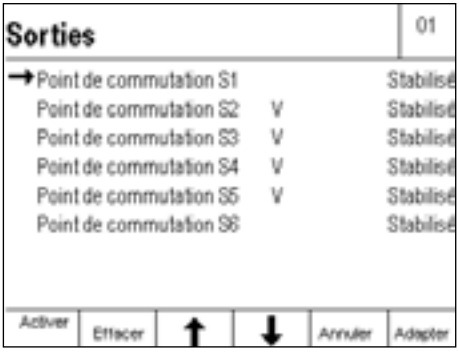
2. Délai de marche
Saisir la valeur du délai au clavier, valeur 0 ou vide = pas de délai, puis valider avec F6.

3. Polarité
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

4. Verrouiller
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

5. Brut/Net (fonction uniquement avec le point de consigne de l'état de commutation)
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

6. Point de commutation (fonction uniquement avec le point de consigne de l'état de commutation)
Saisir la valeur du poids via le clavier, si une autre unité est nécessaire, passer à la deuxième unité (par exemple passer de kg à g) en appuyant sur la touche F1, puis confirmer avec F6.
La fenêtre de menu affiche le point de commutation avec le nouvel état actif:
La temporisation de commutation (T), l'inversion de polarité (I), le verrouillage (V) et le réseau (N) sont affichés, de plus le point de commutation de la valeur pondérale est toujours affiché.



Répétez l'opération pour tous les autres points de commutation à attribuer. Lorsque vous avez attribué tous les points de commutation souhaités, activez vos entrées à l'aide de la touche F1 Activer.
La touche F5 Annuler permet de quitter la saisie sans accepter les modifications.
Pour plus de détails, voir le chapitre 7.11.2 Sorties.

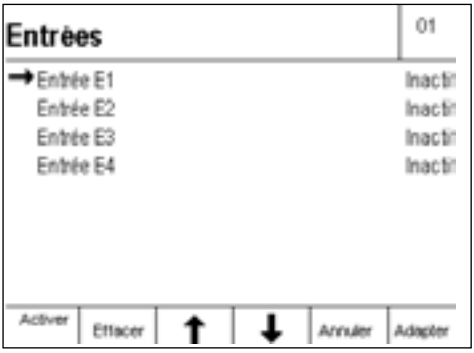
L'écran passe en mode pesage. Après le chargement de la balance, les sorties sont affichées dans le champ d'information.
Si un point de commutation est activé par l'atteinte de la valeur de consigne ou par l'apparition de la condition spécifiée, il est assombri à l'écran tant que dure l'événement.
Une opération de totalisation ou l'appel de la mémoire des données d'organisation interrompt l'affichage des points de commutation dans le champ d'information jusqu'à ce que la balance soit à nouveau déchargée.

Supprimer les sorties
Appuyez sur la touche F1 Sorties dans le niveau Fonctions de commutation dynamiques.
Vous obtenez une liste des 6 sorties avec les points de commutation activés.

Toutes les conditions peuvent maintenant être effacées à l'aide de la touche F2 Effacer ou de la touche CL.
La suppression prend effet immédiatement et l'affichage revient au mode de pesage.

Affecter les entrées
Vous pouvez librement attribuer des fonctions à 4 entrées. Ces fonctions permettent de commander la balance / l'indicateur de l'extérieur.
Les réglages des entrées s'appliquent à toutes les balances (points de mesure) connectées, c'est-à-dire qu'ils conservent leur validité ou leur fonction lorsque le point de mesure est modifié.

Appuyez sur la touche F2 Entrées au niveau des fonctions de commutation dynamique.
Vous obtenez une liste des 4 entrées E1 à E4 avec les fonctions de réglage actuelles.



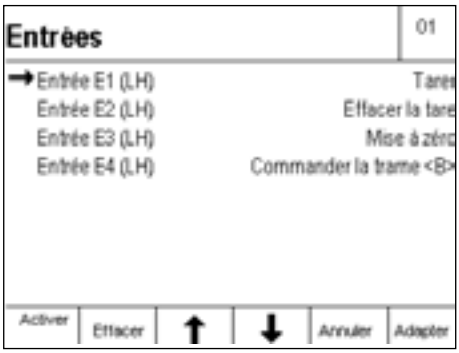
Vous pouvez vous déplacer dans la liste à l'aide des touches fléchées F3 et F4. F6 Editer appelle le point de commutation marqué.

Définir la fonction d'entrée

1. Fonction d'entrée
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

2. Bord du signal
Marquez la sélection avec les touches fléchées F3 et F4 et validez avec F6.

L'entrée avec la nouvelle condition active est affichée dans la fenêtre de menu:
Montée de „Bas" à „Haut" (LH) ou descente de „Haut" à „Bas" (HL) et avec la description de la fonction.



Répétez la procédure pour toutes les autres entrées à attribuer. Lorsque vous avez attribué toutes les entrées souhaitées, activez vos entrées à l'aide de la touche F1 Activer.
La touche F5 Annuler permet de quitter l'entrée sans accepter les modifications.
Pour plus de détails, voir le chapitre 7.11.3 Entrées.

L'écran passe en mode de pesage. L'état du niveau des entrées est affiché dans le champ d'information, les entrées occupées sont mises en évidence par un fond sombre et les entrées inversées par un fond clair.
L'affichage des entrées dans le champ d'information est interrompu par une opération de totalisation ou par l'appel de la mémoire des données d'organisation jusqu'à ce que la balance soit à nouveau déchargée.

Supprimer les entrées

Appuyez sur la touche F2 Entrées au niveau des fonctions de commutation dynamique.
Vous obtenez une liste des 4 entrées avec les fonctions activées.

Toutes les conditions peuvent maintenant être supprimées à l'aide de la touche F2 Suppression ou de la touche CL .
La suppression prend effet immédiatement et l'affichage revient au mode de pesage.

Valeurs fixes Commutation dynamique (commutateur fixe)

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 999 poids spécifiques dans une mémoire à l'épreuve des pannes de courant. Chaque emplacement de mémoire comporte les entrées suivantes:

- numéro consécutif à trois chiffres
- Désignation (alphanumérique, max. 18 caractères)
- Numéro d'article (alphanumérique, max. 18 chiffres)
- Point de commutation S1 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Point de commutation S2 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Point de commutation S3 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Point de commutation S4 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Point de commutation S5 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Point de commutation S6 (état de commutation, minuterie, polarité, verrouillage, éventuellement type et valeur du poids)
- Entrée E1 (fonction, front de signal)
- Entrée E2 (fonction, front de signal)
- Entrée E3 (fonction, front de signal)
- Entrée E4 (fonction, front de signal)

a) Appeler la mémoire fixe de l'interrupteur pour modifier les valeurs fixes:

Appuyez sur la touche INFO puis sur F4 Switch fixed.

Sélection de valeurs fixes existantes dans la liste

Faire défiler avec les touches F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire souhaité, valider la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.
Appel direct par numéro d'article ou d'emplacement de mémoire. Saisir le numéro d'article ou le numéro de l'emplacement mémoire à l'aide du clavier numérique. Le mode de réglage détermine si le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de mémoire est appelé. La saisie du numéro d'article comme critère de recherche est justifiée à gauche, la saisie du numéro d'emplacement de mémoire comme critère de recherche est justifiée à droite. Validez la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer.

Modifier une valeur fixe existante dans la liste
Editer la valeur fixe marquée avec F6 Edit.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, entrer par le clavier. Accepter la saisie avec F6 (annuler sans accepter la saisie avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière.

Supprimer une valeur fixe existante
Faire défiler avec les touches fléchées F3 et F4 ou appeler par le numéro d'article ou le numéro consécutif. Effacer la valeur fixe appelée avec F2 Effacer. Répondre à la demande de confirmation par OUI. La lacune qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblée.

Enregistrer la nouvelle valeur fixe
Appuyez sur F1 Nouveau.
Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'indicateur. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements libres, le second les emplacements occupés.
La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir par le clavier. Valider l'entrée avec F6 (annuler sans valider l'entrée avec F5 Annuler).
Les autres paramètres sont édités de la même manière.

Quitter la liste des valeurs fixes
Appuyez sur la touche F5 Retour pour quitter la liste.

b) Appel de la liste des valeurs fixes Dyn. commutation pour l'utilisation des valeurs fixes
Au niveau 2 Fonctions de tare, valeurs fixes, appuyer sur la touche F6 Commuter fixe L'écran affiche la dernière valeur fixe appelée.

Sélection dans la liste
- Faire défiler avec les touches fléchées F3 ou F4 jusqu'à l'emplacement de mémoire souhaité, accepter la valeur fixe souhaitée avec F6 Accepter.
- Appel direct par numéro d'article ou d'emplacement de mémoire
  Saisir le numéro d'article ou le numéro d'emplacement de stockage à l'aide du clavier numérique. (Déterminer si le numéro d'article ou le numéro d'emplacement est appelé en mode réglage, saisir le numéro d'article comme critère de recherche à gauche, saisir le numéro d'emplacement comme critère de recherche à droite) Valider la valeur fixe souhaitée avec F6 Valider.

Lorsque la valeur fixe est appelée, les fonctions de sortie et d'entrée sont reprises.
Effacer les fonctions de commutation mémorisées comme décrit sous Effacer les sorties et les entrées.

Note
Si la fonction „ Afficher le code-barres „ est activée et que l'on appelle une mémoire de valeur fixe qui n'est pas contenue dans la mémoire fixe, le message d'erreur „ Erreur 83 - Valeur fixe non disponible „ s'affiche. Le système revient au mode de pesage et la fonction sélectionnée est supprimée.

Mode de démarrage
Lorsque le mode de démarrage est activé, la balance gèle la valeur et donc le signal après avoir atteint le point de commutation défini (S1 à S6). La balance peut alors être déchargée sans désactiver le point de commutation et ainsi démarrer involontairement un nouveau processus. L'état gelé (HLD) n'est annulé qu'en appuyant sur la touche F3 Démarrage dans le niveau de commutation Dynamique. Activez le mode de démarrage dans le mode réglages sous Réglages du programme / Commutation dynamique / Mode de démarrage.

6.9.7 Totalisation et mise en lots

Cette fonction est également disponible dans la commutation dynamique.
Cette fonction permet de totaliser les éléments ou de les mettre en service.
Les fonctions de totalisation sont commandées par les touches de fonction du niveau des fonctions de commutation dynamique.

Totalisation
signifie que les différents articles sont pesés l'un après l'autre, que le poids est ajouté à la mémoire totale et que la balance est à nouveau déchargée après chaque pesée individuelle.

Mise en lots
signifie que les positions pesées restent sur la balance.
Le poids est ajouté à la mémoire totale et la balance revient à zéro sans déchargement.
Un changement de point de mesure pendant le processus de prélèvement n'est pas autorisé.

La sélection totalisation ou dosage
est effectuée dans le mode de réglage du programme.
La sélection s'applique à toutes les plates-formes de pesée connectées.
Dans ce qui suit, seule la totalisation est désignée par le terme „proxy".

Mémoire totale pour plusieurs balances connectées
Une mémoire centrale totale est maintenue pour toutes les balances connectées.

Capacité de la mémoire totale
La mémoire totale peut contenir un maximum de 999 entrées.
Au-delà, la mémoire totale doit être effacée.

Utilisation des fonctions de totalisation
Appeler le niveau des fonctions de sommation à l'aide de la touche de changement de fonction F1.

Plus F6
En appuyant sur la touche F6 Plus, le poids sur la marche est transféré dans la mémoire totale. Le compteur d'articles et le numéro d'ordre sont incrémentés de 1.
Avant une nouvelle totalisation, la balance doit être déchargée au moins jusqu'au facteur de déchargement réglé dans le mode de réglage.
Une valeur de poids avec 0 ou une totalisation sans déchargement est affichée avec „Error 55 Place weight" (si le facteur de déchargement = 0, seul un changement de poids est nécessaire).
Les poids brut, de tare et net sont totalisés.

Annuler F5
Des articles individuels peuvent être annulés ou pesés à nouveau avec la touche F5 Annuler.
Après avoir appuyé sur la touche d'annulation, il vous sera demandé soit de charger la balance avec le poids à annuler, soit d'entrer le numéro de série du poids à annuler.

L'information sur le numéro consécutif peut être obtenue à l'avance en appuyant sur INFO et F5 Plus.
A l'aide du clavier numérique, introduisez le numéro consécutif de l'élément à annuler et confirmez avec F6 Accepter.

Si aucun numéro consécutif n'est saisi, la valeur du poids est mémorisée par la balance lorsque l'on appuie sur la touche F6. Si la balance n'est pas chargée, le message d'erreur Error 46 s'affiche. L'annulation ou la pesée finale sont identifiées dans l'impression par la désignation Annulation. Le numéro d'ordre est augmenté d'une unité en cas d'annulation, le compteur d'articles est réduit d'une unité. Si le compteur d'articles est à 0, aucune annulation n'est possible, ce qui est indiqué par le message d'erreur Error 48.

Total F4 ou avec la touche CL
Appuyer sur la touche F4 Total pour terminer la totalisation.
L'écran affiche maintenant les totaux brut, tare et net, ainsi que le compteur d'articles et le numéro d'ordre de la dernière opération.

Options de sélection pour l'affichage du total
Effacement de la mémoire totale
Les fonctions suivantes peuvent être attribuées à la touche de fonction Total en mode réglage:

- **Affichage, impression et suppression du total**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes, le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé.
- **Affichage des totaux uniquement**
  Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, l'utilisateur peut décider si la mémoire totale doit être effacée.
  Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale, suivi de la demande de con firmation Effacer total ? Les touches F1 à F3 OUI permettent d'effacer la mémoire totale, tandis que les touches F34 à F6 NON ne permettent pas d'effacer la mémoire totale.
  Si vous voulez continuer la totalisation sans effacer la mémoire, appuyez sur la touche F6 Retour.

Facteur d'allègement lors de la totalisation
(Ce paramètre n'est pas utilisé dans la fonction Batching).
Il est possible de définir dans le mode de réglage que la balance doit être déchargée d'un certain nombre de chiffres entre le placement des différents éléments dans la fonction de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur de poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation et s'affiche avec le message d'erreur Error 55 Add weight. Ceci peut être utilisé, par exemple, pour éviter qu'un article soit transféré deux fois.

Totalisation automatique
En mode réglage, la fonction de totalisation automatique peut être activée.
Dans ce cas, seule la première position doit être reprise avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement reprises dans la mémoire totale après le déchargement (uniquement avec la totalisation), l'application du poids et l'arrêt.
Si la totalisation automatique est interrompue par une annulation, un message d'erreur ou un changement de point de mesure, la totalisation automatique doit être redémarrée avec la touche Plus.
Info: La totalisation automatique peut être définie comme une condition de déclenchement de l'impression de la même manière que la totalisation manuelle (voir chapitre Impression).
Avec la totalisation automatique, une charge ≤5 pas de chiffres n'est pas automatiquement reprise ; via la touche F6 Plus, des poids ≤5 pas de chiffres peuvent être repris manuellement dans la mémoire de commission.

Attribution et suppression du numéro consécutif
Chaque entrée (plus, annulation) dans la mémoire totale reçoit un numéro consécutif à quatre chiffres.
Le numéro consécutif n'est pas réinitialisé dans le réglage d'usine.
En option, le numéro consécutif peut être réinitialisé en mode réglage:

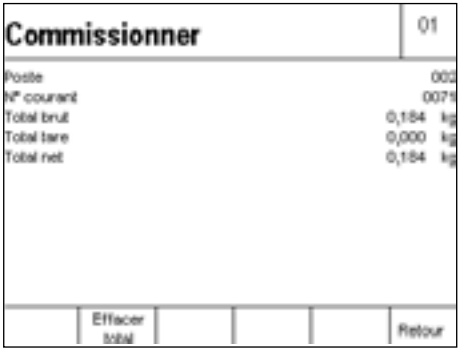
- inactif (pas de réinitialisation = réglage d'usine)
- Effacement de la mémoire totale
- Arrêt de l'indicateur
- Touche de fonction: F1 effacer le numéro actuel lorsqu'il est appelé par le INFO et F4 Total.

Comptoir d'articles
Le compteur d'articles ne compte que les opérations réellement totalisées. Pour chaque nouvelle opération avec totalisation plus ou automatique, le compteur d'opérations est augmenté de 1. Le compteur d'articles fonctionne jusqu'à 999, après quoi le message d'erreur Erreur 45 apparaît. En cas d'annulation, le compteur d'articles est réduit de 1.
Le compteur d'articles est toujours automatiquement remis à zéro lorsque le total est effacé.

Touches de déclenchement de l'impression
D'autres touches ou fonctions telles que Plus, Annuler et Total peuvent être utilisées dans la fonction de totalisation / mise en lots comme touches de déclenchement d'impression, par exemple pour l'impression d'un document. La condition préalable est qu'une image d'impression ait été enregistrée pour la touche correspondante.
Pour la touche de totalisation, l'option „Affichage, impression et effacement" doit être sélectionnée dans le mode de réglage Fonction de la touche de totalisation.
et effacer" doit être sélectionnée pour la touche total dans le mode de réglage Fonction touche total ou effacer total via la touche F2.

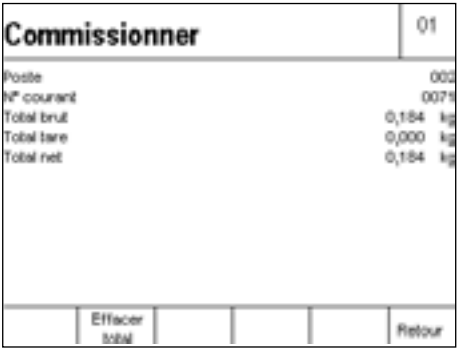
Afficher les totaux actuels

A l'intérieur d'une sommation, il est possible d'afficher les valeurs de la somme atteinte en appuyant successivement sur la touche INFO puis sur la touche F5 Total.
Vous pouvez effacer les totaux avec la touche F2 ainsi que le numéro d'ordre (si seulement „Affichage" est activé dans le mode de réglage sous la fonction Touche Total) ou revenir à la totalisation suivante avec la touche F6 Retour.



Info: Affichage du champ d'information avec les totaux actuels
En mode réglage / Réglages du programme / Commutation dynamique / Afficher le champ d'information, le total peut être réglé, puis le total est toujours affiché dans le champ d'information.

Afficher des éléments individuels
A l'intérieur d'une totalisation, il est possible d'appeler les différents éléments de la mémoire totale en appuyant successivement sur la touche INFO et la touche F6 Plus.
Les touches F3 (anciennes entrées) et F4 (nouvelles entrées) permettent de parcourir la liste.
Les 50 dernières entrées peuvent être consultées.
La touche F5 Retour permet de quitter l'affichage des éléments individuels et de revenir à l'affichage précédent.



Info: Afficher le champ d'information avec la liste des éléments
En mode réglage / Réglages de programme / Commutation dynamique / Afficher le champ d'information, le dernier élément peut être réglé, puis le dernier élément est toujours affiché dans le champ d'information.

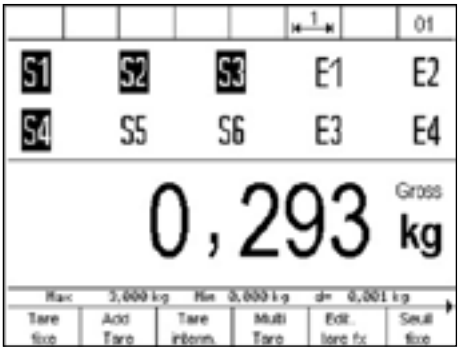
6.9.8 Option d'affichage avec la touche info

En appuyant sur la touche INFO vous avez le choix suivant:

- **Ports ES F1**
  Affichage de l'affectation actuelle des entrées et sorties (ports ES)
- **F3 Tare fixe**
  Affichage des valeurs fixes de tare mémorisées (mémoire tare-fixe)
- **F4 Schalt Fix**
  Affichage des valeurs fixes enregistrées commutation dynamique (commutation de la mémoire fixe)
- **F5 Total**
  Display of current totals in the total memory
- **F6 Plus**
  Affichage de tous les éléments enregistrés dans la mémoire totale (liste des éléments). Les touches fléchées (F3/F4) permettent d'appeler les différents éléments.
- **Touche de tare**
  Affichage du poids de tare actuel dans la mémoire de tare.
  Après avoir appuyé sur la touche INFO appuyer sur la touche +T+ .

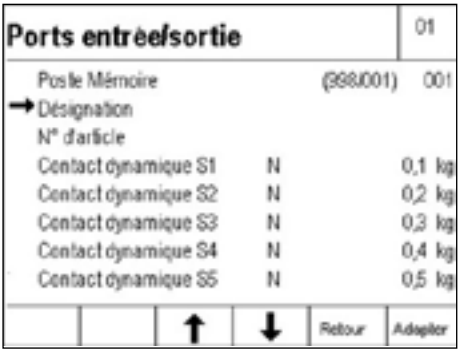
6.9.9 Transfert des valeurs actuelles vers la mémoire fixe

Pour le transfert direct des fonctions de sortie et d'entrée (port ES) vers la mémoire fixe, il faut d'abord saisir les fonctions de sortie et d'entrée.



En appuyant sur la touche F5 Acceptation fixée au 2ème niveau des touches de fonction, l'affichage de l'affectation actuelle des ports ES s'ouvre. Les conditions de commutation des sorties et l'affectation des entrées sont déjà reprises. La désignation et le numéro de l'article sont ajoutés.

La fenêtre de saisie des ports ES s'affiche.



La désignation de la valeur de consigne est introduite en appuyant sur la touche F6 Modifier. Saisissez la désignation à l'aide du clavier et validez la saisie en appuyant sur la touche F6 Valider.
Le numéro de l'article est saisi de la même manière.

6.9.10 Données organisationnelles (identifiant)

Des informations détaillées sur les données organisationnelles figurent au chapitre 5.11.

6.9.11 Réglages en mode réglage

Les paramètres du mode de réglage vous permettent d'adapter le programme d'application de la commutation dynamique à vos besoins individuels.
Pour appeler le mode de réglage, appuyez sur la touche F6 Mode de réglage au niveau Fonctions de réglage et appelez les réglages du programme avec F6 Appliquer.
F6 Continuer appelle les réglages du programme pour le programme d'application sélectionné.

5	**Dynamic switching**
Comparaison des points de consigne	**La sélection** Avec la valeur mesurée actuelle Avec mémoire totale Réglage d'usine: Avec la valeur de mesure actuelle
Activer le point de commutation	**La sélection** Continu A l'arrêt de la balance Réglage d'usine: Continu
Totalisation ou mise en lots	**Sélection** Totalisation ou dosage pour les paramètres suivants. **La totalisation** signifie que les éléments individuels sont retirés de la balance après avoir été transférés dans la mémoire totale. **La mise en lots** signifie que les positions individuelles restent sur la balance après avoir été stockées dans la mémoire de totalisation et que les positions suivantes sont placées sur la balance. Réglage d'usine: Totalisation
Totalisation automatique / dosage	**Sélection** arrêt ou marche. Marche signifie que seule la première position doit être acceptée avec la touche Plus, toutes les autres positions sont automatiquement acceptées dans la mémoire totale après l'application du poids et l'arrêt. Réglage d'usine: arrêt
Réinitialiser le numéro consécutif.	**Sélection** de la condition dans laquelle le numéro consécutif de la totalisation / mise en lot doit être réinitialisé ▶ inactif ▶ Effacer la mémoire totale ▶ Arrêt ▶ Touche de fonction (active une touche de fonction distincte) Réglage d'usine: inactif

5	Dynamic switching
Fonction Touche Total	**Sélection** des fonctions à associer à la touche totale **Affichage des totaux uniquement** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, le total s'affiche. L'utilisateur peut alors décider si la mémoire totale doit être effacée. Appuyer sur la touche F2 Effacer total pour effacer la mémoire totale. Confirmer ensuite la demande de confirmation avec les touches F1 à F3 avec OUI, puis le total est imprimé. **Total Affichage/Impression/Effacement** Après avoir appuyé sur la touche de fonction Total, les totaux sont affichés pendant 3 secondes. Le contenu de la mémoire est imprimé et effacé en même temps. Ensuite, un nouveau processus de totalisation peut être lancé. Réglage d'usine: Affichage/Imprimer/Effacer
Facteur d'allègement	**Entrée** en d par le clavier numérique Nombre de chiffres à partir duquel la balance doit être déchargée pendant la totalisation pour qu'un poids supplémentaire puisse être enregistré dans la mémoire de totalisation. Si la balance n'est pas déchargée, la valeur du poids n'est pas enregistrée dans la mémoire de totalisation, message d'erreur „Error 55 Place weight". Il est possible d'entrer des pas de 0 à 30 chiffres. A 0, le poids peut être totalisé, à condition que la stabilité ait déjà été atteinte. Réglage d'usine: 15 pas de chiffres
Valeurs fixes commutation dynamique	**Édition** de valeurs fixes commutation dynamique **Sélectionner les valeurs fixes existantes dans la liste** Défilement avec les touches fléchées F3 et F4. Appeler la valeur fixe souhaitée avec F6 Editer. **Modifier une valeur fixe existante dans la liste** Appeler l'édition de la valeur fixe marquée avec F6. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, Entrer par le clavier. Valider l'entrée avec F6. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler). Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Supprimer une valeur fixe existante** Faites défiler avec les touches fléchées F3 et F4. Effacez la valeur fixe marquée avec la touche F2 Effacer. La lacune qui en résulte dans la numérotation consécutive est comblée. **Enregistrer la nouvelle valeur fixe** Appuyez sur F1 Nouveau. Le numéro de l'emplacement mémoire est attribué par l'appareil. Le premier chiffre entre parenthèses indique le nombre d'emplacements de mémoire libres, le deuxième chiffre indique les emplacements de mémoire occupés par des valeurs fixes. La désignation du paramètre est marquée, appeler par F6 Editer, saisir par le clavier. Accepter l'entrée avec F6 Accepter. (Annuler sans accepter l'entrée avec F5 Annuler.) Les autres paramètres sont édités de la même manière. **Quitter la liste des valeurs fixes** Appuyez sur la touche F5 Retour pour quitter la liste.

5	Dynamic switching
Appeler les valeurs fixes	**Sélection,** si la valeur fixe est appelée par le numéro d'emplacement de la mémoire ou le numéro d'article. Réglage d'usine: Numéro d'article
Effacer les valeurs de commutation fixes	**Sélection** Ne pas exécuter ou Exécuter Exécuter supprime toutes les valeurs fixes Mesure neutre.
Mode de démarrage	**Sélection** arrêt ou marche. Lorsque le mode de démarrage est activé, la balance gèle la valeur et donc le signal après avoir atteint les points de commutation activés (S1 à S8). La balance peut alors être déchargée sans désactiver le point de commutation et ainsi démarrer involontairement un nouveau processus. L'état gelé n'est annulé qu'en appuyant sur la touche F3 Démarrage dans le 1er niveau de commutation dynamique. Réglage d'usine: arrêt
Champ d'information de l'affichage	**Sélection** des données à afficher dans le champ d'information ▶ Réglage d'usine: Commutation entre les différentes fonctions utilisées, par exemple le contrôle des ES, la mémoire totale, la mémoire des données d'organisation. ▶ Contrôle des ES: État des sorties et des entrées de commutation ▶ Total: affichage continu de la mémoire totale ▶ Dernier élément: Affichage continu du dernier élément ▶ Données de l'organisation + base de données: Affichage continu des magasins de données de l'organisation ▶ Valeurs fixes dyn. switching: affichage continu de la mémoire activée à partir de dyn. switching ▶ Afficher le code-barres: Affichage continu du code-barres scanné ▶ Code128 Valeur de poids: Afficher le code-barres 128 avec la valeur actuelle du poids à l'arrêt. ▶ Code QR: Affiche le code QR, pour le contenu des données, voir la description au chapitre 5.17 Affichage du code QR Réglage d'usine: Réglage d'usine
Réglage d'usine	**Sélection** Exécuter réinitialise tous les paramètres aux valeurs par défaut.

7. Communication

7.1 Mémoire alibi

L'indicateur3025^{R} est équipé d'une solution intégrée de mémoire alibi homologable pour 4 millions d'entrées. Le support de stockage est une carte Micro SD Soehnle Professional (carte mémoire pSLC de haute qualité).

Lorsque vous utilisez une mémoire alibi, vous pouvez traiter sur votre PC des données provenant de systèmes homologables conformément aux conditions suivantes et les utiliser dans le cadre d'opérations commerciales:

Si une balance est utilisée à des fins métrologiques légales, un PC non homologué ne peut être utilisé pour le traitement ultérieur des valeurs mesurées que si .
la balance ou un dispositif supplémentaire appartenant à la balance (mémoire alibi) enregistre ou stocke les valeurs de mesure déterminées de manière inchangée et indélébile
ces valeurs sont accessibles aux deux parties concernées par la mesure.
L'utilisateur veille à ce que les valeurs de mesure homologables puissent être enregistrées à tout moment.
Dans ce cas, l'empreinte suivante doit être apposée de manière permanente sur les documents commerciaux destinés au client:
Valeurs mesurées par un appareil supplémentaire librement programmable. Les valeurs mesurées homologables peuvent être contrôlées.

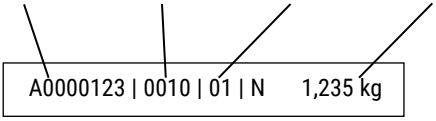
7.1.1 Activer la mémoire des alibis

La mémoire alibi est activée dans la zone de service.
Veuillez contacter votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions.
Lorsque la mémoire alibi est activée, le symbole est activé dans la barre d'outils. Le symbole indique également le niveau de remplissage de la mémoire alibi.

Pour pouvoir enregistrer des enregistrements dans la mémoire alibi, les conditions suivantes doivent être remplies:
> La mémoire alibi doit être activée
> La mémoire alibi doit être activée > Utilisation de l'interface informatique:
(menu du mode de réglage communication avec l'interface respective à l'aide de l'informatique).
> L'image d'impression „Informatique dans la mémoire alibi" doit être sur la touche SEND. (Combinaison de touches INFO / Touche SEND Transférer l'image d'impression no. 2 informatique dans la mémoire ali bi)

L'image d'impression „Informatique dans la mémoire alibi" est déjà incluse comme image d'impression par défaut dans la livraison d'usine de votre indicateur 3025*R*.
Votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions peut procéder à des ajustements individuels de l'image d'impression.

Informatique dans la mémoire alibi Identification alibi | Etat de la balance | N° de la balance | Valeur de pesée nette
Déclenchement de l'impression: Touche SEND



7.1.2 Lire la mémoire alibi

Appeler le niveau de fonction Réglage des fonctions par la touche de changement de fonction F1:

Fonctions de réglage des niveaux:

Affich. loupe	x10	Affich. aux.		Prog-rammes	Mode réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

Appuyez sur la touche F6 Mode de réglage.
Sélectionner le menu Communication à l'aide des touches fléchées, appeler le menu avec F6 Suivant.
Sélectionner le sous-menu Mémoire alibi, appeler le menu avec F6 Suivant.

Taille de la mémoire
Affichage de la capacité 4 000 000 = 100 % (nombre maximum d'entrées pouvant être enregistrées).
Si la limite de capacité est atteinte, un message de niveau de remplissage s'affiche, puis l'entrée la plus ancienne est écrasée au fur et à mesure. En cas de messages d'erreur tels que „Error 36 Alibi write not possible", la carte mémoire alibi doit être remplacée. Avant d'effacer la mémoire alibi, il convient d'effectuer une sauvegarde des données relatives aux entrées de la période vérifiable en vertu de la loi sur l'étalonnage.

Niveau de remplissage
Affichage du nombre d'entrées et du pourcentage de remplissage.

Recherche (entrée unique)
Lorsqu'il est appelé par F6, le numéro d'ordre de l'entrée disponible la plus récente est affiché. Le numéro consécutif peut être remplacé par le numéro de l'entrée souhaitée.
La touche F6 Validation permet d'appeler l'entrée.

L'entrée se présente sous la forme suivante:
A Numéro d'ordre de l'entrée Type de balance/numéro de série Numéro du point de mesure Poids brut Poids de tare.
Facultatif : champ supplémentaire pour ajouter des informations telles que la date et l'heure

Exemple :
A0000123 2816.232500349 01
AG 150,6 kg AT 25,4 kg
24.02.2025 13:15:18

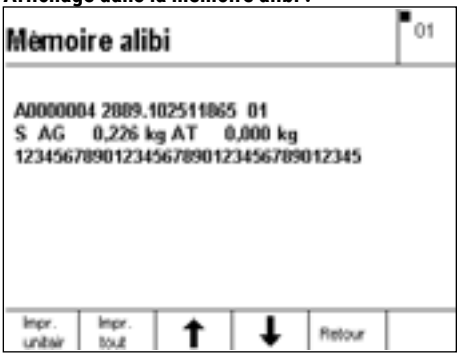
La touche F1 déclenche une impression unique, la touche F5 permet de revenir au menu de la mémoire alibi.
Pour la sortie de données impression simple F1, l'utilisation de l'interface doit être réglée sur EDV 2 (unidirectionnel).

Fonction de recherche (entrées multiples)
Appel de plusieurs entrées consécutives, qui sont réduites en entrant le numéro consécutif le plus récent et le plus ancien souhaité. Lors de l'appel par F6, le numéro consécutif de l'entrée disponible la plus récente est affiché. Le numéro consécutif peut être remplacé par le numéro de l'entrée la plus récente souhaitée, accepté avec F6.
Le numéro d'ordre de l'entrée disponible la plus ancienne est affiché.
Le numéro consécutif peut être remplacé par le numéro de l'entrée la plus ancienne souhaitée, acceptez avec F6.
L'écran affiche maintenant l'entrée sélectionnée la plus récente, faites défiler les autres entrées avec les touches F3 (entrée la plus ancienne) et F4 (entrée la plus récente).
La touche F1 déclenche une impression unique, la touche F2 imprime toutes les entrées sélectionnées, la touche F5 retourne au menu de la mémoire Alibi. Pour la sortie de données impression unique F1 et impression totale F2, l'enregistrement de l'interface doit être réglé sur EDV 2 (unidirectionnel).

7.1.3 Recherche dans le champ supplémentaire de la mémoire alibi
Ce point de menu permet de rechercher une entrée individuelle à l'aide du champ supplémentaire.
La fonction de recherche commence par l'ordre allant de „l'alibi le plus jeune" à „l'alibi le plus ancien" et suit l'entrée de recherche de gauche à droite. Le premier élément de recherche correspondant est affiché. Il convient d'éviter les contenus identiques dans le champ supplémentaire. Lors de la recherche de la date, il convient d'effectuer une recherche par jour, mois et année (##.##.####), puis par heure, minutes et secondes (##:##:##). En raison de la séparation du caractère deux-points, la recherche de l'heure ne peut se faire qu'à l'aide d'un clavier externe.

7.1.4 Champ supplémentaire étendu dans la mémoire alibi
Le champ supplémentaire dans la mémoire alibi a 35 caractères comme les données ORG, dans la mémoire code-barres (avec max. 61 caractères) le contenu est raccourci après le 35ème caractère ou la date / heure.

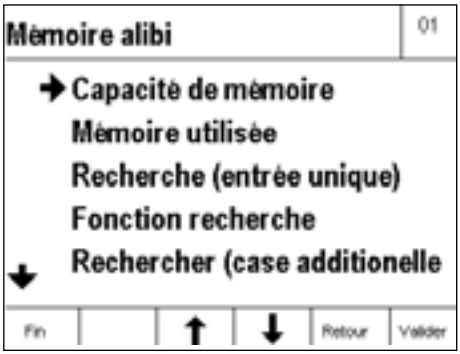
Affichage dans la mémoire alibi :



Le champ supplémentaire est affiché justifié à gauche, directement sous les valeurs brutes et de tare.
L'impression se présente comme suit:

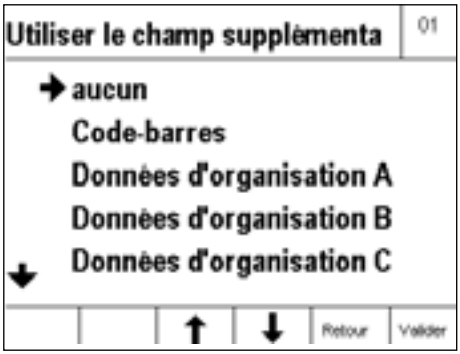
A0000170 2889/15-9998 01
AG 0,309 kg AT 0,000 kg
12345678901234567890123456789012345

Champ supplémentaire pour le transfert de données
L'enregistrement de la liaison de données avec la mémoire alibi s'effectue dans le mode de réglage / Communication / Mémoire alibi.



Utilisez la touche F4 pour sélectionner Utiliser un champ supplémentaire, F6 Suivant.

La sélection correspondante est définie dans la fenêtre de menu „Utiliser un champ supplémentaire".



Use the arrow keys F3 and F4 to select the use of the additional field, F6 Accept.

Les fonctions suivantes peuvent être sélectionnées:
- Aucune (sans ajout du champ supplémentaire dans la mémoire alibi)
- Code-barres (ajout de la valeur actuelle de la mémoire du code-barres)
- Données Org A (ajout du contenu actuel de la mémoire de données Org A)
- Org data B (ajout du contenu actuel de la mémoire Org data B)
- Données Org C (ajout du contenu actuel de la mémoire de données Org C)
- Données Org D (ajout du contenu actuel de la mémoire de données Org D)
- Date / heure (ajout de la date et de l'heure actuelles de l'indicateur 3025^{R})
- Etiquetage des prix (uniquement l'étiquetage des prix des logiciels spéciaux)

7.1.5 Supprimer, désactiver ou remplacer la mémoire alibi

L'effacement, la désactivation ou le remplacement de la mémoire alibi s'effectue dans la zone de service.
Veuillez contacter votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions.

7.2 Interface 1 RS 232 (interne)

Le matériel de l'interface 1 RS232 (interne) est équipé sur la marche centrale, selon la variante de l'indicateur, l'interface est conduite vers l'extérieur par une prise à 5 broches.
Selon la marche de l'interface, un câble de raccordement spécial est nécessaire. Si vous avez des questions à ce sujet, veuillez contacter votre revendeur ou un interlocuteur de Soehnle Industrial Solutions.

Régler les paramètres
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de réglage.
Marquez Communication à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Next.
Marquez l'interface 1 RS232 (interne) à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres de l'interface 1 RS232 (interne):

Utiliser l'interface:
- aucun (pas d'utilisation et interface désactivée)
- 2795.14 (imprimante à bande Soehnle Professional / sortie d'imprimante 1)
- 2795.12 + 2795.20 (imprimante d'étiquettes Soehnle Professional / sortie imprimante 2)
- Fonction bidirectionnelle EDV (l'indicateur peut envoyer et recevoir des données / sortie EDV)
- Fonction unidirectionnelle EDV2 (l'indicateur ne peut qu'envoyer des données, pas en recevoir / sortie EDV uni)
- Code-barres pour connexion à un scanner (réception des données pour le traitement/l'enregistrement des codes-barres)
- Second/grand écran (pour utilisation avec les seconds/grands écrans Soehnle Professional)
- Balance numérique (connexion et réglage selon les instructions de réglage 470.702.141, Lors de la reprise de la balance numérique, tous les paramètres d'interface sont redémarrés.)

Si une autre interface est utilisée pour l'une des fonctions, la fonction correspondante est bloquée pour toutes les autres interfaces et est affichée de cette manière.
Réglage d'usine: none

Vitesse de transmission:
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Réglage d'usine: 9600

Bits de données:
- 7
- 8

Réglage d'usine: 8

Parité:
- aucun
- même
- impair

Réglage d'usine: aucun

Xon / Xoff:
- arrêt
- marche

Réglage d'usine: arrêt

Réglage d'usine:
- Ne pas exécuter
- Exécuter

Exécuter réinitialise tous les réglages individuels de cette zone de paramètres au réglage d'usine.

De plus amples informations sur toutes les marches sont disponibles dans la description d'interface séparée 470.508.115.

7.3 Interface Port 2

Sur la marche centrale se trouve le port 2 pour un module d'interface optionnel.

Régler les paramètres
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de réglage.
Marquez Communication à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
Marquez le port d'interface 2 à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres du port d'interface 2:

Utiliser l'interface:
- none (pas d'utilisation et l'interface est désactivée)
- 2795.14 (imprimante à bande Soehnle Professional / sortie imprimante 1)
- 2795.12 + 2795.20 (imprimante d'étiquettes Soehnle Professional / sortie imprimante 2)
- Fonction bidirectionnelle EDV (l'indicateur peut envoyer et recevoir des données / sortie EDV)
- Fonction unidirectionnelle EDV2 (l'indicateur ne peut qu'envoyer des données, pas en recevoir / sortie EDV uni)
- Code-barres pour la connexion d'un scanner (réception de données pour le traitement/stockage de codes-barres)
- Second/grand écran (pour utilisation avec les seconds/grands écrans Soehnle Professional)
- Balance numérique (connexion et réglage selon les instructions de réglage 470.702.141; Lors de la reprise de la balance numérique, tous les paramètres d'interface sont redémarrés.

Si une autre interface est utilisée pour l'une des fonctions, la fonction correspondante est bloquée pour toutes les autres interfaces et est affichée de cette manière.
Réglage d'usine: aucun

Vitesse de transmission:
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Réglage d'usine: 9600

Bits de données:
- 7
- 8

Réglage d'usine:8

Parité:
- aucun
- même
- impair

Réglage d'usine: aucun

Xon / Xoff:
- arrêt
- o marche

Réglage d'usine: arrêt

Réglage d'usine:
- Ne pas exécuter
- Exécuter

Exécuter réinitialise tous les réglages individuels de cette zone de paramètres au réglage d'usine.

Further information on all interfaces can be found in the separate interface description 470.508.115.

7.4 Port d'interface 3

Sur la marche centrale se trouve le port 3 pour un module d'interface optionnel.

Régler les paramètres
Appelez le mode de paramétrage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de paramétrage.
Marquez Communication avec la touche fléchée F4, F6 Next.
Marquez le port d'interface 3 à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres du port d'interface 3:

Utiliser l'interface:
- none (pas d'utilisation et l'interface est désactivée)
- 2795.14 (imprimante à bande Soehnle Professional / sortie imprimante 1)
- 2795.12 + 2795.20 (imprimante d'étiquettes Soehnle Professional / sortie imprimante 2)
- Fonction bidirectionnelle EDV (l'indicateur peut envoyer et recevoir des données / sortie EDV)
- Fonction unidirectionnelle EDV2 (l'indicateur ne peut qu'envoyer des données, pas en recevoir / sortie EDV uni)

- Code-barres pour la connexion du scanner (réception des données pour le traitement/stockage des codes-barres)
- Deuxième/grand écran (pour utilisation avec les deuxième/grand écrans Soehnle Professional)
- Balance numérique (connexion et réglage selon les instructions de réglage 470.702.141)

Si une autre interface est utilisée pour l'une des fonctions, la fonction correspondante est bloquée pour toutes les autres interfaces et est affichée de cette manière.
Réglage d'usine: aucun

Vitesse de transmission:
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Réglage d'usine: 9600

Bits de données:
- 7
- 8

Réglage usine: 8

Parité:
- aucune
- paire
- impaire

Réglage d'usine: aucun

Xon / Xoff:
- arrêt
- marche

Réglage usine: arrêt

Réglage d'usine:
- Ne pas exécuter
- Exécuter

Exécuter réinitialise tous les réglages individuels de cette zone de paramètres au réglage d'usine.

De plus amples informations sur toutes les marches sont disponibles dans la description séparée de l'interface 470.508.115.

7.5 USB

Le matériel de l'interface USB se trouve sur la carte centrale. Selon la variante de l'indicateur, l'interface est reliée à l'extérieur par une prise à 4 broches.
Selon la marche de l'interface, un câble de connexion spécial est nécessaire. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre revendeur ou un interlocuteur de Soehnle Industrial Solutions.

Régler les paramètres
Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 dans le niveau des touches des fonctions de réglage.
Marquez Communication à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Suivant.
Marquez USB à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
Avec F6 Next dans Use USB:

Utiliser l'USB:
- Aucune (aucune utilisation et interface désactivée)
- EDV fonction bidirectionnelle (le terminal peut envoyer et recevoir des données / sortie EDV)
- Connexion via un port COM virtuel (CDC = Communication Device), pilote d'interface USB requis (ce pilote est inclus dans Windows® 10 et 11).
- EDV 2 fonction unidirectionnelle (l'indicateur peut uniquement envoyer des données, pas les recevoir / sortie EDV uni) Connexion via un port virtuel (CDC = Communication Device), pilote d'interface USB requis (ce pilote est inclus dans Windows® 10 et 11).
- Clavier PC, câble de données 2550.03.027 requis (actuellement pour les claviers PC avec disposition des touches en allemand et en français)
- Boucle clavier (fonction clavier PC émulée via l'interface USB) Câble USB 2550.03.011 requis (l'image d'impression doit être EDV unidirectionnelle, longueur de chaîne limitée).
- Pour l'application Boucle clavier, le système d'exploitation du PC doit être MS–WINDOWS.
- Enregistreur de données (description au chapitre 7.5.1, câble de données 2550.03.027 requis)
- Code-barres (description au chapitre 7.9, câble de données 2550.03.027 nécessaire)

Si une autre interface est utilisée pour l'une des fonctions, la fonction correspondante est bloquée pour toutes les autres interfaces et est affichée de cette manière.

Après la configuration de l'interface USB et la sortie du mode de réglage, l'Indicateur reboot et l'écran s'éteint brièvement.
Réglage d'usine: aucunFactory setting: none

7.5.1 Enregistreur de données

Pour utiliser l'enregistreur de données, une interface USB et le câble de données 2550.03.027 sont nécessaires.
Réglez l'utilisation de l'USB sur l'enregistreur de données, puis insérez la clé USB dans la prise du câble de données.
Si une clé USB (USB 2.0 ou inférieure) est insérée, après un court temps d'installation, le signe „LOG" ap paraît dans la barre d'outils supérieure, accompagné d'un bref signal sonore.

7. Communication

Un dossier nommé « LOG_RX25[EH1] » est automatiquement créé sur la clé USB. Ce dossier contient le fichier « LOG_INFO.DAT » avec l'état actuel du compteur. Ce fichier ne doit être ni supprimé ni modifié.

Les données du journal sont enregistrées dans un fichier nommé « LOGF0001.TXT » dans la version de base. Le nom et l'extension du fichier sont définis dans le fichier LOGCNFG.TXT. Dans ce fichier, le nom et l'extension du fichier peuvent être configurés selon le format 8.3.
Par exemple LYYMMDDC.CSV :

- LYYMMDDC = L pour journal | YY -> année | MM -> mois | DD -> jour | C -> compteur
- Extension de fichier = CSV

Les données du journal sont enregistrées dans un fichier texte. Le nom du fichier est dérivé du numéro consécutif, de l'année, du mois et du jour. Les fichiers peuvent avoir une taille maximale de 200 Ko, puis un nouveau fichier est automatiquement créé. S'il y a moins de 400 Ko de mémoire libre sur la marche, l'enregistreur de données s'arrête de fonctionner.

Pour écrire les données dans le fichier journal, l'image d'impression informatique doit être configurée de manière unidirectionnelle. L'enregistreur de données est doté d'une image d'impression en usine. Pour obtenir une image d'impression individuelle, contactez votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions.
La configuration rapide de la touche SEND pour l'enregistreur de données s'effectue via la touche info et la touche SEND, sélectionner l'image d'impression no. 06 Enregistreur de données USB avec les touches fléchées et accepter avec la touche F6.
Pour écrire les données sur la clé USB, le caractère LOG doit être affiché en haut de l'écran. Dans l'image d'impression d'usine Enregistreur de données, la touche SEND permet d'écrire les données dans un fichier journal en cours. Pendant le transfert, le signe LOG dans la barre d'outils disparaît brièvement de l'écran, accompagné d'un bref signal sonore. Cette information confirme à l'utilisateur le transfert des données vers la clé USB.

D'autres données sont écrites dans le fichier journal actuel jusqu'à ce que les conditions suivantes soient remplies:
1. Le fichier d'enregistrement dépasse la taille de 200 Ko
2. Les touches „INFO" et „CE" sont actionnées successivement.

Dans ces cas, le numéro consécutif est incrémenté et un nouveau fichier journal est créé.

Une fois l'enregistrement des données terminé, la clé USB peut être retirée de la prise, après quoi le signe LOG dans la barre d'outils disparaît de l'écran avec un bref signal sonore. Le retrait de la clé USB de la prise du câble de données ne doit pas avoir lieu au cours de la même période que le cycle d'écriture des données, sinon il faut s'attendre à une perte de données.

N'utilisez pas différentes clés USB au cours du processus d'enregistrement.
Lorsque vous changez de clé, arrêtez l'indicateur, retirez la clé et insérez la nouvelle, puis rallumez l'indicateur.

Exemple de contenu d'un fichier journal avec mémoire alibi:
Démarrage:
22.10.2025;12:55:52;N 1,365 kg ;A0000168
22.10.2025;12:58:21;N 0,539 kg ;A0000169
22.10.2025;12:59:43;N 15,872 kg ;A0000170
Fin.

7.6 Ethernet

Le matériel de l'interface Ethernet est monté sur la carte centrale et relié à l'extérieur par un câble de raccordement avec une prise femelle. La connexion de communication n'est pas interrompue lors de la mise hors tension/sous tension, la connexion n'est interrompue que lorsque l'indicateur est hors tension ou redémarré. Pour toute question à ce sujet, veuillez contacter votre revendeur ou un interlocuteur de Soehnle Industrial Solutions.

Régler les paramètres

Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 dans le niveau des touches des fonctions de réglage.
Marquer Communication avec la touche fléchée F4, F6 Next.
Marquez Ethernet à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres de l'interface Ethernet est possible:

Utiliser Ethernet:

- none (pas d'utilisation et l'interface est désactivée)
- Fonction informatique bidirectionnelle (l'indicateur peut envoyer et recevoir des données / sortie informatique)

Si une autre interface est utilisée pour la fonction informatique, la fonction est désactivée et s'affiche de cette manière.
Réglage d'usine: INFORMATIQUE

Adresse IP

Entrez l'adresse IP___.___.___.___
Réglage d'usine: 010.010.005.005

Masque de sous-réseau

Input Subnet Mask ___.___.___.___
Réglage d'usine: 255.255.000.000

Passerelle

Entrer la passerelle standard ___.___.___.___
Réglage d'usine: 000.000.000.000

Port IP

Entrer le port IP_____
Réglage d'usine: 23

Adresse MAC

Demande l'adresse MAC, par exemple 8C:1F:64:C9:1C:F0

Désactiver le contournement de l'adresse MAC

- arrêt
- marche

Réglage d'usine: arrêt

Désignation de l'appareil

Pour l'identification du réseau, une désignation d'appareil librement sélectionnable doit être saisie individuellement.
20 caractères [A-Z][a-z][1.9], sans caractères spéciaux, peuvent être saisis.
L'identification est ensuite envoyée avec le message MAB (MAC address bypass), de sorte qu'une adresse IP <--> assignée à l'indicateur est immédiatement disponible.
Réglage d'usine: sans entrée
Des informations détaillées sur toutes les marches peuvent être trouvées dans la description séparée de l'interface 470.508.115.

7. Communication

Remarque : en cas de modification des paramètres Ethernet (utilisation Ethernet, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle et adresse MAC), l'Indicateur redémarre automatiquement afin que les modifications soient prises en compte. Lors du redémarrage, la connexion de communication de l'interface Ethernet est interrompue. Le cas échéant, la connexion doit être rétablie manuellement.

7.7 Imprimer l'image

Les paramètres de l'impression sont configurés sous Image d'impression.

Régler les paramètres
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de réglage.
Utiliser la touche à flèche F4 pour marquer Communication, F6 Next.
Marquez image d'impression à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Suivant.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres est l'image d'impression:

Demande d'impression (OK)
- arrêt
- marche

Avec marche, une demande est faite après chaque impression pour savoir si l'impression est correcte. En cas de confirmation OUI, on revient au mode de pesage ; en cas de confirmation NON, l'impression est répétée jusqu'à ce qu'elle soit confirmée par OK.
Réglage d'usine: arrêt

Impression avec G+T=0
- arrêt
- marche

Lorsque l'option est arrêtée et que la balance est vide ou tarée (indication de l'afficheur = 0), aucune impression n'est effectuée.
Réglage d'usine: marche

Séparateur décimal
- ,
- .
- aucun

Les valeurs décimales (valeurs pondérales) sont éditées avec le séparateur correspondant.
Réglage d'usine: virgule

Séparateur des milliers
- ,
- .
- aucun

Les valeurs décimales (valeurs pondérales) sont éditées avec le séparateur correspondant.
Réglage d'usine: aucun

Suppression de l'unité
- arrêt
- marche

Lorsque cette fonction est arrêtée, l'unité n'est pas supprimée et est éditée avec.
Réglage usine: arrêt

N° de cons. Touche SEND
Saisir le numéro consécutif via la sortie de la première image d'impression à l'aide de la touche SEND. Si la valeur zéro est saisie, la fonction n'est pas inactive. En commençant par le chiffre 1, la valeur est augmentée d'une unité après chaque sortie via la touche SEND.
Réglage d'usine: 0

Effacement des valeurs après impression
Cette fonction permet d'effacer automatiquement le contenu de certains champs de données après l'édition en tant qu'impression ou informatique pour les applications comportant des aspects de sécurité. Jusqu'à 10 champs de données max. 10 champs de données au maximum peuvent être activés individuellement pour l'effacement automatique via les codes d'impression.
Détails et réglages des codes d'impression selon la description de l'interface 470.508.115.

Réglage d'usine:
- Ne pas exécuter
- Exécuter

Exécuter réinitialise tous les réglages individuels de cette zone de paramètres au réglage d'usine.

7.8 Paramètres informatiques

Les paramètres des sorties informatiques sont configurés sous Paramètres informatiques.

Régler les paramètres
Appelez le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de réglage.
Marquer Communication à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Suivant.
Marquez les paramètres informatiques à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Suivant.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres est celle des réglages informatiques:

Mode informatique
- Pas d'envoi de l'enregistrement
- A: Envoi immédiat de l'enregistrement 1 x
- B: Envoi de l'enregistrement 1 x Change/standstill
- C: Envoi de l'enregistrement Change/standstill
- D: Envoi de l'enregistrement Change/standst./>vide
- E: Envoi de l'enregistrement Change/standst./<empty/>empty
- F: Envoi d'un enregistrement en continu
- G: Envoi de l'enregistrement 3005 en continu
- H: Envoi d'un enregistrement 1 x à l'arrêt

Sélection pour le mode informatique (l'indicateur déclenche automatiquement l'enregistrement sélectionné).
Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115

Réglage d'usine: aucun

Enregistrement informatique

- Image d'impression informatique (variable)
- Enregistrement informatique S20
- Enregistrement informatique 2790 en v2.10
- Enregistrement informatique Easylog
- Enregistrement informatique Scale Mobile

Sélection du format de l'enregistrement informatique. La sélection de l'image d'impression informatique variable est le réglage par défaut selon la description de l'interface 470.508.115 ou librement configurable via le logiciel de service.
Réglage d'usine: Image d'impression informatique (variable)

Enregistrement informatique autom. <I>

- arrêt
- marche

Si activé, l'enregistrement de données avec l'image d'impression <I> est automatiquement envoyé via l'interface informatique après chaque arrêt, le logiciel de service est nécessaire pour la conception de l'image d'impression <I>.
Réglage d'usine: arrêt

Mode informatique unidirectionnel

- Pas d'envoi de l'enregistrement
- A: Envoi de l'enregistrement 1 x immédiatement
- B: Envoi de l'enregistrement 1 x Change/standstill
- C: Envoi de l'enregistrement Change/standstill
- D: Envoi de l'enregistrement Change/standst./> vide
- E: Envoi de l'enregistrement Change/standst./<empty/>empty
- F: Envoi d'un enregistrement en continu
- G: Envoi de l'enregistrement 3005 en continu
- H: Envoi d'un enregistrement 1 x à l'arrêt

Sélection pour le mode informatique unidirectionnel (l'indicateur déclenche automatiquement l'enregistrement sélectionné).
Pour plus de détails, voir également la description de l'interface 470.508.115
Réglage d'usine: aucun

Paquets de données de la grille de temps

Saisie de l'intervalle de temps via le clavier numérique en ms pour les paquets de données des interfaces.
Réglage d'usine: 100 ms

Séparateur décimal

- ,
- .
- aucun

Les valeurs décimales (valeurs pondérales) sont éditées avec le séparateur correspondant.
Réglage d'usine: virgule

Séparateur des milliers
- ,
- .
- aucun

Les valeurs décimales (valeurs pondérales) sont éditées avec le séparateur correspondant.
Réglage d'usine: aucun

Télécommande de verrouillage (actuellement sans fonction, mise en œuvre dans une phase d'expansion ultérieure)
- arrêt
- marche

Réglage d'usine: arrêt

Informatique avec STX-ETX
- arrêt
- marche

Avec la marche, le caractère de début STX est placé avant chaque enregistrement informatique et un caractère de fin ETX est placé derrière.
Réglage d'usine: arrêtf

Réglages d'usine
- Ne pas exécuter
- Exécuter

Exécuter réinitialise tous les réglages individuels de cette zone de paramètres au réglage d'usine.

7. Communication

7.9 Code barre

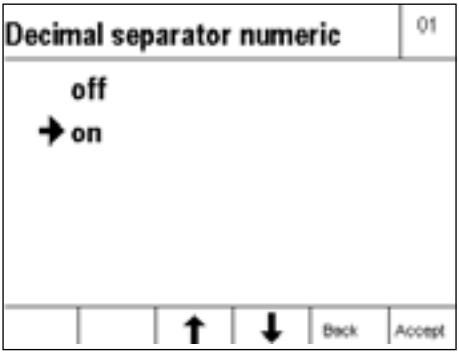
L'indicateur3025^{R} peut lire des valeurs alphanumériques sous forme de codes-barres à l'aide d'un scanner. Les valeurs lues sont traitées comme des entrées de clavier et peuvent être utilisées, par exemple, comme étiquettes de produits, poids de tare, poids de référence, valeurs numériques (nombre de pièces), etc.
Le code-barres peut être lu dans un champ de saisie ouvert manuellement ou attribué automatiquement.
Le contenu du code-barres lu peut être affiché dans le champ d'information de l'écran en fonction du temps (réglage d'usine 2,5 secondes) ou de manière fixe.
Du côté de la sortie, les codes-barres scannés peuvent être édités dans l'enregistrement des données ou sous forme d'impression. En outre, les valeurs de poids et le nombre de pièces déterminés par la balance peuvent être imprimés sous forme de codes-barres cryptés.
Votre partenaire de service Soehnle Industrial Solutions se chargera de l'enregistrement informatique des données ou de la conception de l'impression des codes-barres.

7.9.1 Séparateur décimal numérique

Le champ de données avec activation numérique dans le programme de service peut être réglé avec ou sans séparateur de décimales pour l'enregistrement en tant que données ou contenu d'impression avec cette sélection.
Pour l'édition de codes-barres numériques tels que EAN13, le réglage doit être arrêté, c'est-à-dire sans séparateur de décimales.

Définir le séparateur décimal

Le type de séparateur décimal (point ou virgule) est défini dans le mode de réglage sous le point de menu Communication / Imprimer l'image / Séparateur décimal.
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de fonctions de réglage.
Utilisez la touche fléchée F4 pour marquer Communication, F6 Suivant.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner Code-barres, F6 Suivant.Utiliser la touche F4 pour marquer Séparateur décimal numérique, F6 Suivant.



Sélectionnez le réglage à l'aide des touches fléchées et appuyez sur la touche F6 pour valider le réglage.
Réglage d'usine: marche

7.9.2 Affichage des valeurs scannées dans la zone d'affichage

Le code-barres scanné peut être affiché dans le champ d'information en fonction du temps ou en continu.

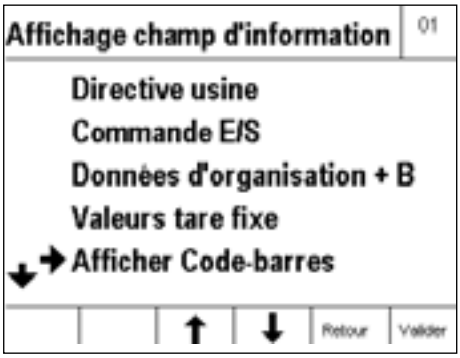
Réglage de la fonction Afficher temporairement le contenu du code-barres
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Utilisez la touche à flèche F4 pour marquer Communication, F6 Suivant.
Utilisez la touche fléchée F4 pour marquer Code-barres, F6 Suivant.
Use the arrow key F4 to mark Show Timer Barcode, F6 Next.



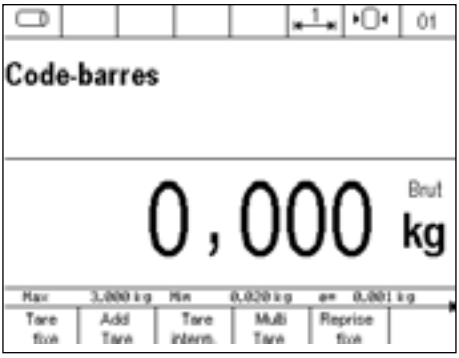
Entrez le temps d'insertion du contenu de balayage actuellement reçu à l'aide du clavier numérique en millisecondes. La fonction est désactivée avec la valeur d'entrée „0".
La valeur saisie peut aller d'une milliseconde à 9999 millisecondes.

En appuyant sur la touche F6, la valeur saisie est acceptée et l'affichage revient au menu de réglage du code à barres.
Réglage d'usine: 2500 millisecondes

Activer la fonction „Afficher le contenu du code-barres en continu
Activation de la fonction „Afficher le code-barres en continu
En mode réglages, sous l'option de menu Réglages du programme, la fonction „Afficher le code-barres" peut être activée dans chaque programme utilisateur (de Pesée + tarage à Pesée en pourcentage) sous l'option de menu Afficher le champ d'information.



Si le réglage Afficher le code-barres est confirmé par F6 Accepter, le code-barres est affiché de manière permanente dans le champ d'information du programme utilisateur concerné.



7.9.3 Filtre de sélection des codes-barres

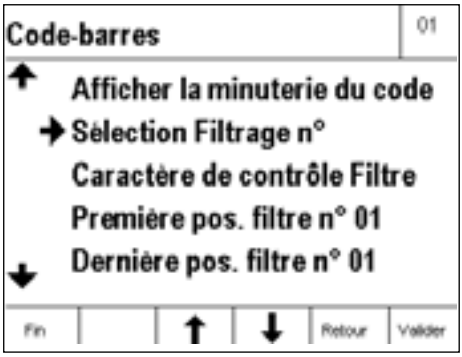
Il est possible de définir jusqu'à 10 filtres de sélection différents pour la suite du traitement. Après avoir défini le numéro du filtre, il faut définir le caractère de contrôle, puis la première et la dernière position du filtre concerné.

L'application du filtrage doit toujours commencer par le filtre no. 01 et se poursuivre sans interruption avec des numéros de filtre croissants. S'il y a un vide entre les numéros de filtre, les numéros de filtre qui ne suivent pas ne sont plus pris en compte.

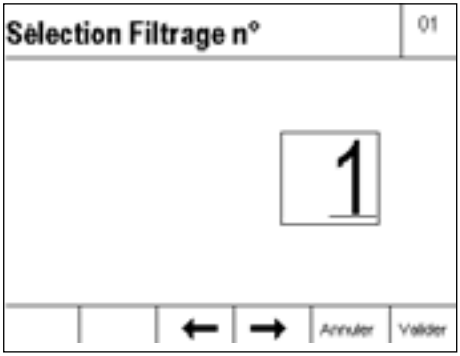
Fonction spéciale Sélection Filtrage n°
Lorsque le paramètre Sélection Filtre n° 0 est réglé, les 3 premiers chiffres du code-barres sont utilisés comme caractères de contrôle, à condition qu'il s'agisse d'une commande de contrôle valide. Une attribution directe dans le paramètre de réglage Caractère de contrôle Filtre n° n'est pas nécessaire.
La description des caractères de contrôle figure dans la référence 470.508.115 « Interface de données 30x5R ».Par exemple, pour le contenu du code-barres 0100,500, le caractère de contrôle est 010 Tarahand et la valeur de tare est 0,5.
Tous les paramètres de réglage suivants pour le code-barres avec la sélection du filtre n° 0 du caractère de contrôle n° de filtre au filtre pour scan (ORGD) ne sont plus applicables.

Réglage des fonctions de filtrage
Appelez le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Utilisez la touche à flèche F4 pour marquer Communication, F6 Suivant.
Utilisez la touche fléchée F4 pour marquer Code-barres, F6 Suivant.
Marquez Timer Barcode à l'aide de la touche fléchée F4, F6 Next.
A partir de cette position, la configuration de tous les paramètres est filtrée fonctions code-barres:

Sélection filtrage no. 01



Appuyez sur F6 Next pour entrer le numéro de filtre.



Entrer le numéro de filtre en commençant par le numéro 01 et en remontant jusqu'au numéro maximum 10, puis valider avec F6.

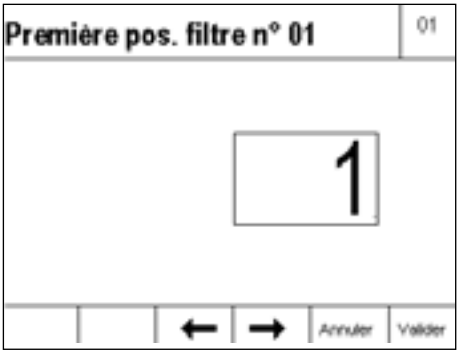
7. Communication

Après la sélection du numéro de filtre (par exemple 01), le caractère de contrôle pour la suite du traitement ou de l'acheminement est saisi en premier. (par exemple 01), le caractère de contrôle pour la poursuite du traitement/de l'acheminement est saisi en premier.



Les positions et les caractères de contrôle sont saisis numériquement avec un maximum de 3 chiffres chacun. Le réglage d'usine de tous les paramètres est „0".
Une pression sur la touche F6 valide la valeur saisie et l'affichage revient au menu de réglage du code à barres. L'affectation des caractères de contrôle est décrite dans la description 470.508.115 „Interface de données 3025^{R}.

Après avoir saisi le numéro de filtre du caractère de contrôle (ex. 01), l'écran affiche le numéro de départ de l'interface de données. (ex. 01), la position de départ est définie.



Entrer la première position et valider avec F6.
Réglage d'usine: 1

Après avoir introduit la position de départ pour le numéro de filtre (ex. 01), la position de fin est définie. (ex. 01), la position finale est définie.



Introduire la dernière position et confirmer avec F6.
Réglage d'usine: 140

Il est possible d'effectuer un maximum de 10 filtrages avec affectation. L'entrée se fait un niveau plus bas par „filtrage et affectation":

- Caractère de contrôle
- Première position
- Dernière position

Pour un filtrage correct, tous les paramètres doivent être saisis correctement. Les entrées des positions peuvent se chevaucher.

7.9.4 Code-barres Multiscan

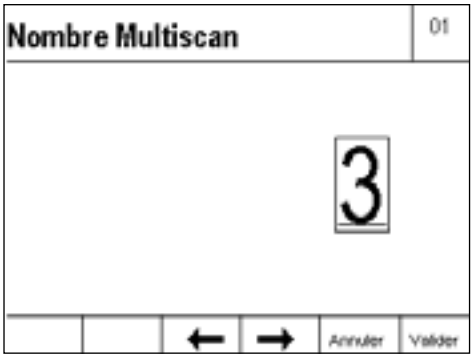
La fonction Barcode Multiscan permet l'acquisition d'un maximum de 4 balayages consécutifs dans un temps prédéfini. 4 balayages consécutifs dans un temps prédéfini, qui peut être réglé individuellement et qui est de max. 9999ms (environ 10 s). Les informations scannées sont affectées aux mémoires ORG A à D et éditées. En outre, il est possible d'enregistrer des commandes de contrôle de code-barres pour les différents processus de balayage, qui sont exécutées en conséquence. Toutes les commandes de la description de l'interface de données (document 470.508.115) de l'indicateur 3025^{R} peuvent être utilisées à cet effet. En raison des nombreuses possibilités de combinaison, aucun contrôle de plausibilité n'est effectué.

Les différents balayages peuvent être effectués dans n'importe quel ordre, à condition que les contenus des codes à barres puissent être clairement distingués les uns des autres à l'aide des trois premiers chiffres. À cette fin, des filtres sont prévus pour les balayages ORGA à ORGD, chacun d'entre eux permettant une définition précise des trois premiers chiffres. La définition peut être effectuée à l'aide du clavier alphanumérique et les éventuels caractères spéciaux de l'indicateur 3025^{R}, tels que le point et la virgule, peuvent également être utilisés. S'il n'est pas possible de procéder à une identification univoque par le biais des filtres, il est impératif que la séquence des processus de balayage soit respectée conformément aux réglages.

Si trop peu ou trop de balayages sont effectués dans le temps imparti, un signal d'avertissement acoustique retentit et l'écran affiche Error 97, Error with Multiscan (Erreur avec Multiscan).

7. Communication

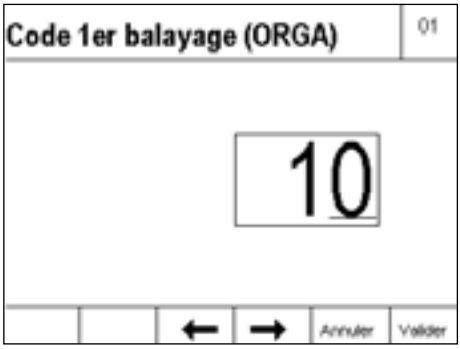
Le numéro de balayage multiple (1-4 balayages) est saisi sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Numéro de balayage multiple.



Après avoir introduit le numéro multiscan à l'aide du clavier numérique, validez la valeur avec F6.

La commande de contrôle pour le 1er balayage (ORGA) est introduite sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Code 1er balayage (ORGA).

Après avoir introduit la commande de contrôle via le clavier numérique, acceptez la valeur avec F6. Dans cet exemple, la valeur 010 Read in tare value est extraite de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115). La valeur peut être introduite avec ou sans zéro initial. Cela n'a pas d'importance pour une exécution correcte.



Après avoir introduit la commande de contrôle via le clavier numérique, acceptez la valeur avec F6.

La commande 010 permet de lire un poids de tare. Cela se fait par l'intermédiaire d'un code-barres correspondant exactement au nombre de chiffres de la balance.

La commande pour le 2ème balayage (ORGB) est introduite sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Code 2ème balayage (ORGB).
After entering the control command via the numeric keypad, accept the value with F6.

Dans cet exemple, la valeur 083 Comptage / Poids de référence mémoire fixe / Numéro d'article est extraite de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115). La valeur peut être introduite avec ou sans zéro initial. Cela n'a pas d'importance pour une exécution correcte.

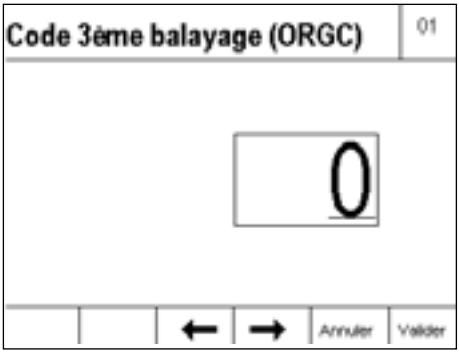


Après avoir introduit la commande au moyen du clavier numérique, il faut valider la valeur avec F6.

A l'aide de la commande 083, un article mémorisé est appelé à partir de la mémoire fixe dans le programme de comptage par le biais du numéro d'article. Le poids de référence mémorisé, le nombre de pièces cible et les tolérances activent automatiquement la fonction de comptage. Voir également le chapitre 5.11 Comptage des données de l'article.
Veuillez noter que pour cet exemple, l'indicateur 3025^{R} est réglé dans le programme d'application Comptage.

La commande de contrôle pour le 3ème balayage (ORGC) est introduite sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Code 3ème balayage (ORGC).

Dans cet exemple, seul un nom de client doit être scanné et édité dans l'ORG C. La sortie dans l'ORG C correspondant doit se faire en ORGC. L'édition dans la mémoire ORG correspondante est automatique et s'applique à chaque balayage. Aucune commande séparée n'est nécessaire pour cela. Ainsi, le zéro réglé en usine reste inchangé.

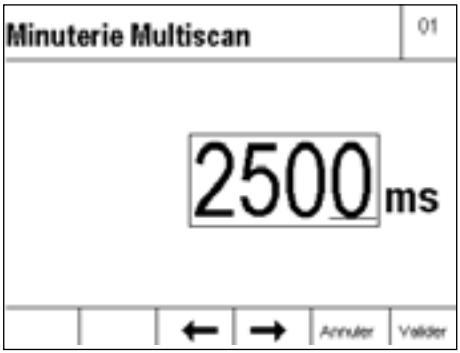


Comme, dans cet exemple, le numéro du multiscan est trois, le code du quatrième scan n'est pas pris en com.

7. Communication

Le temps disponible pour effectuer tous les balayages d'un Multiscan est saisi sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Minuterie Multiscan.

Après avoir saisi la durée souhaitée au moyen du clavier numérique, validez la valeur avec F6.
Le réglage d'usine est de 2500ms (2,5s). La valeur maximale pouvant être saisie est de 9999 ms (environ 10 s). Si tous les balayages ne sont pas terminés dans le temps imparti, le signal sonore susmentionné retentit et le message d'erreur correspondant s'affiche. En outre, les informations déjà scannées sont automatiquement effacées des mémoires ORG.
Etant donné que, dans l'exemple présent, le nombre de balayages multiples est de trois, le code du quatrième balayage n'est pas pris en compte.

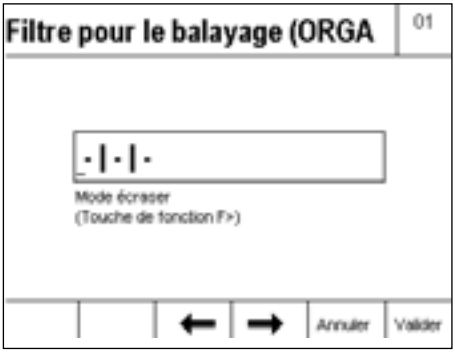


Après avoir saisi la durée souhaitée au moyen du clavier numérique, valider la valeur avec F6.

Afin de garantir l'attribution automatique du contenu des codes à barres, des filtres appropriés peuvent être définis pour la mémoire ORG respective si le contenu est unique. Ceux-ci sont toujours spécifiés pour la position respective (1 - 3) sous la forme de ... à.

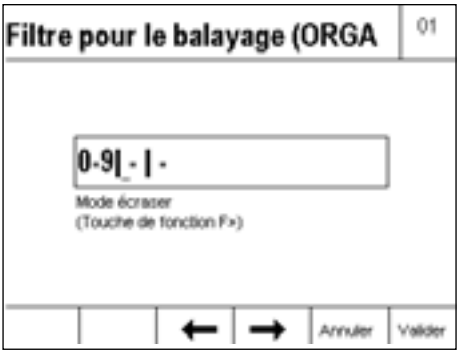
Example: A to Z pour toutes les lettres
0 to 9 autorise tous les chiffres
A to A n'autorise que le A

L'entrée pour la définition du filtre de balayage (ORGA) se fait sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Filtre de balayage (ORGA).
Les trois premiers chiffres du code-barres à attribuer à l'ORGA peuvent être définis. Dans cet exemple, une valeur de tare
doit être lue. Il est garanti que cette valeur commence toujours par un chiffre. La deuxième position peut être une virgule / un point ou un autre chiffre. Cela signifie que l'univocité n'est pas toujours garantie. C'est pourquoi les positions deux et trois du code-barres ne sont pas définies.



Après avoir saisi les paramètres du filtre à l'aide du clavier numérique, validez les paramètres avec F6.

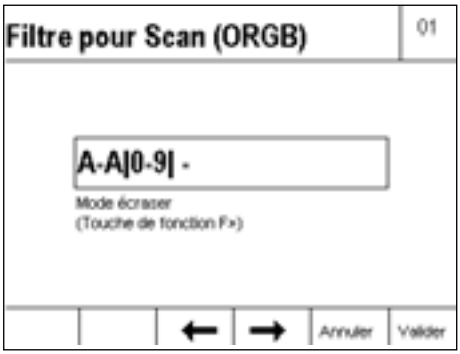
Il en résulte les réglages suivants



L'entrée pour la définition du filtre de balayage (ORGB) se fait sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Filtre de balayage (ORGB).

Les trois premiers chiffres du code-barres à affecter à l'ORGB peuvent être définis. Dans cet exemple, les numéros d'article qui commencent toujours par A et qui se poursuivent exclusivement par des chiffr es doivent être scannés. La première position est donc toujours un A et la deuxième position est tou jours un chiffre.

Il en résulte les paramètres suivants.



Après avoir saisi les paramètres du filtre à l'aide du clavier numérique, validez les paramètres avec F6.

L'entrée pour la définition du filtre de balayage (ORGC) se fait sous Mode de réglage / Communication / Code à barres / Filtre de balayage (ORGC).

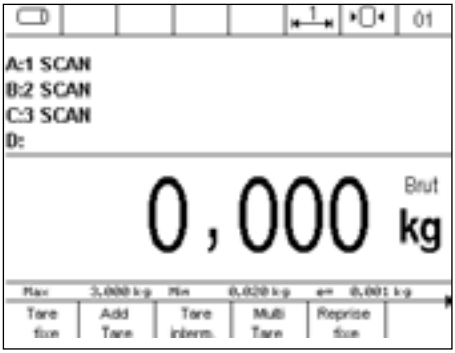
Les trois premiers chiffres du code-barres à affecter à l'ORGC peuvent être définis. Dans cet exemple, les noms des clients, qui sont saisis exclusivement avec des lettres, doivent être scannés. Les trois premières positions sont donc toujours des lettres.

Il en résulte les réglages suivants.



Etant donné que dans cet exemple, le nombre de balayages multiples est de trois, le filtre de balayage (ORG D) pour le quatrième balayage n'est pas pris en compte.
En filtrant clairement les différents contenus des codes à barres, les balayages peuvent être effectués dans n'importe quel ordre et l'indicateur 3025^{R} les affecte automatiquement aux mémoires ORG correspondantes. Si aucun filtre n'est défini, l'ordre correct doit toujours être respecté lors de la lecture.

Une fois tous les préréglages effectués, l'écran doit se présenter comme suit:



Exemple de codes-barres:



7.9.5 Imprimer et éditer un code-barres

Les valeurs de poids ou le nombre de pièces déterminés par la balance peuvent être imprimés sous forme de codes-barres. Les codes-barres scannés sont imprimés comme s'ils avaient été lus.
Pour imprimer des codes-barres, l'impression doit d'abord être activée. Les impressions suivantes avec des fonctions de code-barres sont prédéfinies en usine:

- Image d'impression n° 03 : code-barres
  (contenu de la mémoire de codes-barres sur la sortie de données EDV)
- Image d'impression n° 11 : étiquette 2795.12
  (exemple de code-barres Code 128 sur la sortie d'impression 2795.12 + 2795.20)
- Image d'impression n° 13 : étiquette LM 2795.20
  (exemple de code-barres Code 128 sur la sortie d'impression 2795.12 + 2795.20,
  sortie des données en mode ligne)

La touche info + SEND permet de définir l'image d'impression / l'enregistrement correspondant à la touche SEND. L'adaptation de l'image d'impression à vos spécifications est possible par l'intermédiaire d'un agent de service Soehnle Industrial Solutions.

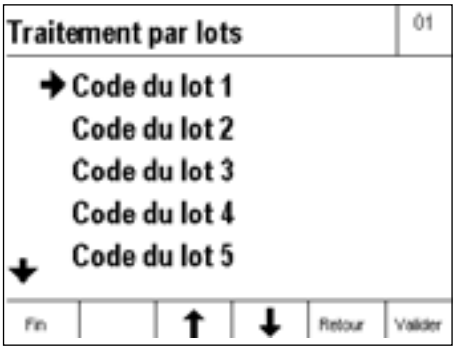
7.10 Traitement par lots

Afin de pouvoir automatiser des processus complexes à l'aide du terminal 3025^{R}, le traitement par lots a été introduit.

Le réglage du traitement par lots est possible grâce aux variantes suivantes:

- **Clavier du terminal**
  Max. 5 travaux par lot avec le bouton d'activation du réglage, le travail par lot, la source du paramètre d'affectation et les pauses. La description du réglage est conforme à ce chapitre.

Le traitement par lots consiste en un maximum de 5 travaux par lots, qui sont traités l'un après l'autre. Pour les codes de lot (1 à 5), les commandes de contrôle de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115) peuvent être utilisées. En raison des nombreuses possibilités de combinaison, il n'est plus nécessaire de procéder à un contrôle de plausibilité.



7. Communication

La commande de contrôle pour le code de lot 1 est introduite sous Mode de réglage / Communication / Traitement par lots / Code de lot 1.



Après avoir introduit la commande de contrôle via le clavier numérique, valider la valeur avec F6.
Dans cet exemple, la valeur 220 Déclencher l'impression (touche SEND) est tirée de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115). Cette commande déclenche l'envoi de l'image d'impression ou de l'ensemble de données stockées sur la touche SEND.

La commande de contrôle pour le code de lot 2 est introduite sous Mode de réglage / Communication / Traitement par lots / Code de lot 2.



Après avoir introduit la commande de contrôle via le clavier numérique, il faut accepter la valeur avec F6. Dans cet exemple, la valeur 221 Touche Entrée pour déclencher un nouveau code d'impression (en mode sans dialogue) est tirée de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115). Cette commande déclenche la transmission de l'image d'impression ou de l'ensemble des données stockées sur la touche Entrée.

The control command for batch code 3 is entered under Setting mode / Communication / Batch processing / Batch code 3

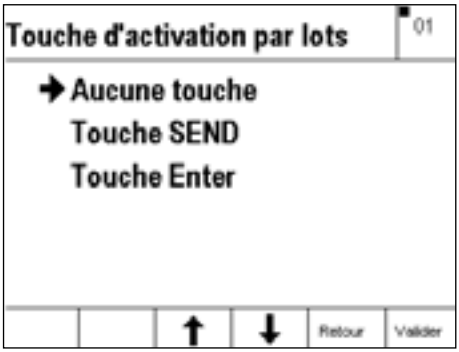


Après avoir saisi la commande de contrôle au moyen du clavier numérique, acceptez la valeur avec F6. Dans cet exemple, la valeur 050 CLEAR ALL est tirée de la description de l'interface 3025^{R} (numéro de document 470.508.115). Cette commande efface tous les contenus de la mémoire et les fonctions connectées. La valeur peut être saisie avec ou sans zéro en tête. Cela n'a pas d'importance pour une exécution correcte.

Le traitement par lots peut être lancé de quatre façons:

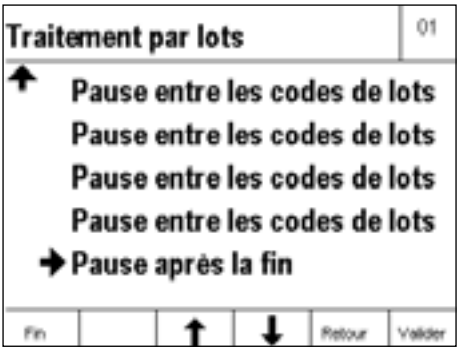
1. via un code-barres avec le contenu 074
2. par une commande informatique: <K074K> ou <Q074Q>. 3.
3. via la touche SEND
4. via la touche Enter
5. par la touche de fonction dyn.

La sélection des clés physiques s'effectue sous Mode de réglage / Communication / Traitement par lots / Clé d'activation des lots.



Après avoir sélectionné la clé d'activation, acceptez la valeur avec F6.
Attention: La touche sélectionnée ne doit pas être affectée à une autre fonction, par exemple l'impression.

Des pauses peuvent être définies après les différents travaux de lot. La valeur par défaut est fixée à 100 ms. En principe, des valeurs comprises entre 0 et 9999 ms peuvent être saisies.


Traitement par lots
01
Pause entre les codes de lots
Pause entre les codes de lots
Pause entre les codes de lots
Pause entre les codes de lots
Pause après la fin
Fin
Retour
Valider

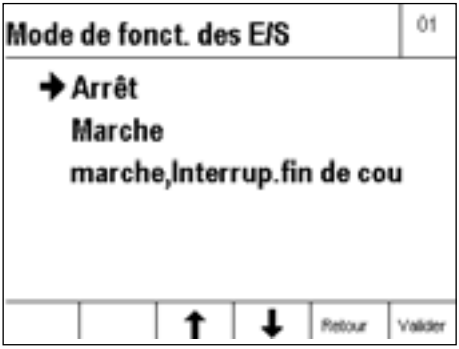
7.11 Contrôle de l'ES

Le module ES 3025^{R} dispose de 6 sorties et de 4 entrées qui peuvent être affectées librement.
Pour utiliser les fonctions de commutation, une carte ES (accessoire en option) doit être installée dans l'indicateur 3025^{R} .
Pour utiliser le module ESO, la fonction doit d'abord être activée via le mode de fonctionnement.

7.11.1 Mode de fonctionnement de l'ES

- arrêt
- marche
- marche, fonction de sécurité

Activation Contrôle ES
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Marquez Communication à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Suivant.
Marquez Contrôle ES avec la touche fléchée F4, F6 Suivant.
Marquez Mode de fonctionnement ESO avec la touche fléchée F4, F6 Suivant.



Après sélection par la touche F6 „Accepter", la fonction correspondante est active.

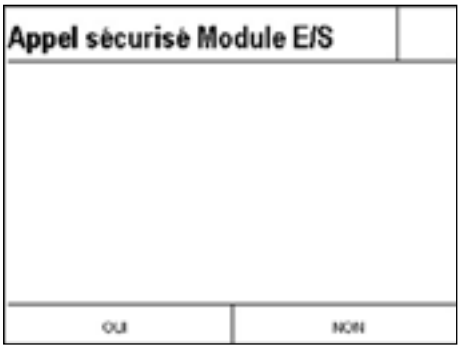
Mode de fonctionnement de l'ES arrêt
Fonction Les sorties et entrées de commutation sont désactivées.
Réglage d'usine: arrêt

Mode de fonctionnement de l'ES sur la marche
Fonction Les sorties et les entrées de commutation sont activées.

Mode de fonctionnement ESO avec fonction de sécurité
La fonction de sécurité maintient les sorties à l'état bas après une coupure de courant et un redémarrage de l'indicateur. Ce n'est qu'après un déblocage manuel que les sorties reviennent à leur état respectif lié au processus.

Activer les sorties de commutation
Après une coupure de tension ou d'alimentation et le redémarrage de l'indicateur, les sorties sont maintenues à l'état bas.

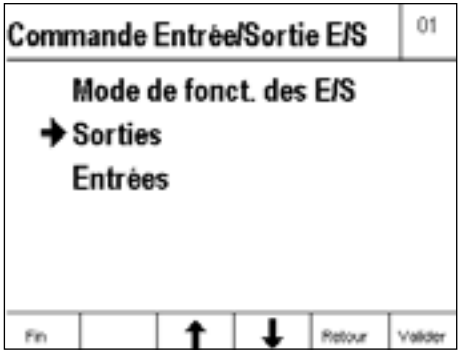
L'indicateur passe automatiquement à la fenêtre de validation



Avec la libération „OUI" via les touches de fonction F1 à F3, les sorties redeviennent actives dans leur état respectif lié au processus. En cas de non-libération „NO" par les touches de fonction F4 à F6, la commande d'E/S est mise sur „arrêt". Ce n'est qu'en réinitialisant la commande d'E/S avec „marche" ou „marche avec fonction de sécurité" dans le mode de réglage que les sorties de marche sont réactivées.

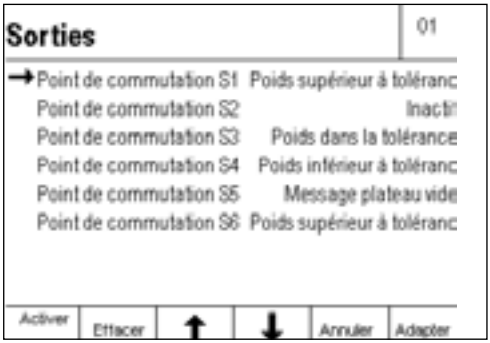
7.11.2 Sorties

Réglage des sorties
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Marquez Communication à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Suivant.
Marquez ESO control avec la touche fléchée F4, F6 Next.



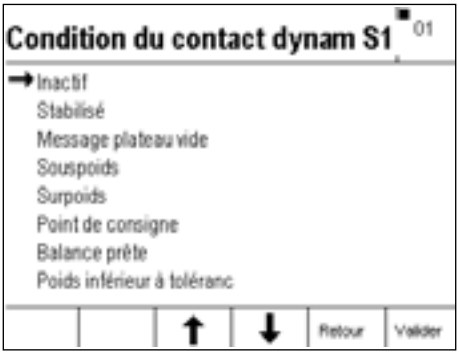
Utilisez la touche F4 pour marquer les sorties, F6 Next.

Affecter les sorties
Fenêtre de menu avec la liste pour éditer les conditions de fonction pour les sorties S1 à S6.



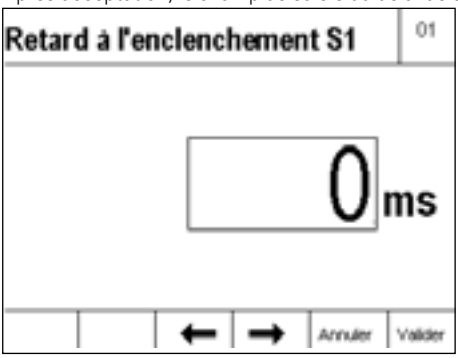
Les touches fléchées F3 et F4 permettent de se déplacer dans la liste. F6 „Editer" appelle le point de commutation marqué.

Une liste des états de commutation possibles s'affiche pour le point de commutation S1 sélectionné.



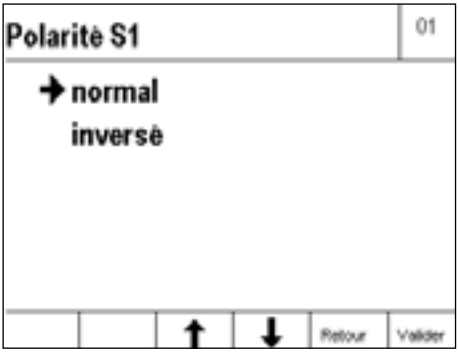
Utilisez les touches fléchées F3 et F4 pour vous déplacer dans la liste. Appuyez sur F6 „Accepter" pour définir la condition de commutation S1, par exemple, une valeur de poids est acceptée comme condition de commutation pour la valeur de consigne.

Après acceptation, le champ de saisie du délai de commutation (timer) s'affiche.



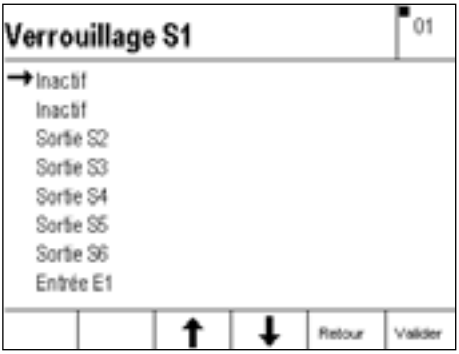
L'entrée du délai de commutation est exprimée en millisecondes. Saisissez la valeur souhaitée à l'aide du clavier numérique. Si la valeur d'entrée est „0", la fonction de retard de commutation est désactivée. La valeur d'entrée est validée par la touche F6.

Après avoir accepté le délai de commutation, la fenêtre de sélection de la polarité s'ouvre.



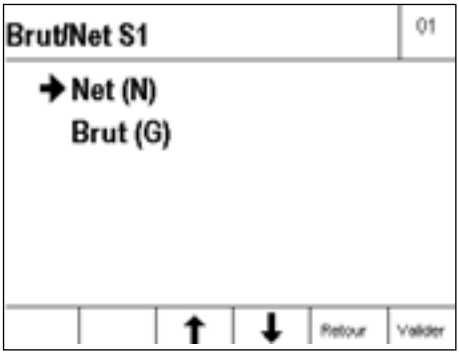
En sélectionnant „normal", le signal de commutation passe de „bas" à „haut" à la condition requise, tandis qu'en sélectionnant „inversé", le signal de commutation passe de „haut" à „bas" à la condition requise.
Sélection par les touches fléchées F3 et F4, validation du réglage par F6.

Après avoir accepté la polarité, la liste de sélection pour l'interverrouillage est la suivante.



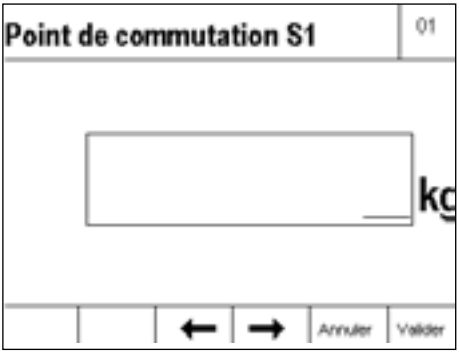
Avec l'une de ces fonctions d'entrée/sortie actives S2 à S6 ou E1 à E2, la condition de commutation peut être bloquée. Avec le réglage inactif, la sortie commute immédiatement sans blocage.
La sélection s'effectue à l'aide des touches fléchées F3 et F4, l'acceptation du réglage à l'aide de F6.

Après acceptation du blocage, on passe à l'aperçu des sorties, sauf que la sélection de la condition de commutation est le point de consigne, puis la fenêtre de sélection de la valeur pondérale du point de commutation suit.



En sélectionnant „Net", la fonction de commutation dépend de la valeur du poids net, tandis qu'en sélectionnant „Brut", la fonction de commutation active dépend de la valeur du poids brut.
La sélection s'effectue à l'aide des touches fléchées F3 et F4, la validation du réglage s'effectue à l'aide de la touche F6.

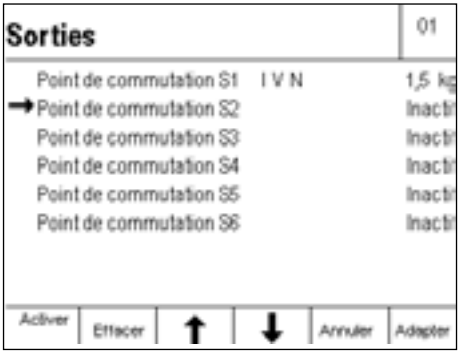
Après avoir accepté „Gross/Net", la fenêtre de saisie du point de consigne est la suivante.



Saisir la valeur de consigne du seuil de commutation à l'aide du clavier numérique.
L'entrée se fait dans l'unité réglée, passer à la deuxième unité avec la touche de changement de fonction. La valeur de consigne peut être introduite avec un signe positif ou négatif. Validez l'entrée avec F6 Valider.

Après avoir accepté la valeur de consigne S1, la fenêtre de menu Sorties réapparaît avec la liste pour

Modifier la condition de fonction pour les sorties S1 à S6.



Dans la fenêtre de menu, le point de commutation S1 est affiché lorsque la temporisation de commutation (T), l'inversion de polarité (I), le verrouillage (V) et l'état du réseau (N) sont actifs ; en outre, le point de commutation de la valeur pondérale est toujours affiché.

Répétez la procédure pour tous les autres points de commutation à attribuer. Une fois que vous avez attribué tous les points de commutation souhaités, activez vos saisies à l'aide de la touche F1 „Activer". La touche F5 „Annuler" permet de quitter la saisie sans enregistrer les modifications.

7. Communication

En mode pesage, les sorties sont affichées dans le champ d'information du programme utilisateur Commutation dynamique après la charge de la balance connectée.
Un affichage fixe de l'état de commutation dans le champ d'information peut être défini dans le mode de réglage sous les réglages du programme en fonction du programme utilisateur avec commande ESO.
Si un point de commutation est abordé par l'atteinte de la valeur de consigne ou l'apparition de la condition spécifiée, il est mis en évidence à l'écran ou assombri en cas d'inversion, tant que dure l'événement.
Une opération de totalisation ou l'appel de la mémoire des données d'organisation interrompt l'affichage des points de commutation dans le champ d'information jusqu'à ce que la balance soit à nouveau déchargée.

Supprimer les sorties
Toutes les conditions peuvent maintenant être supprimées à l'aide de la touche F2 Suppression ou de la touche CL .
La suppression prend effet immédiatement et l'écran passe au menu de contrôle de l'ESO.

Options de fonction pour l'affectation des sorties (signal de commutation de sortie)
- inactif [La fonction de la sortie concernée est désactivée]
- L'immobilisme [Signal lorsque la balance est à l'arrêt]
- Message vide [Signal dans ou en dessous de la plage du signal vide de la balance]
- Sous-charge [Signal sur le message de sous-charge Balance dans l'affichage, de -21 pas numériques]
- Surcharge [Signal sur le message de surcharge Balance à l'écran, plage de pesée +9 chiffres]
- Point de consigne [Le point de commutation est déterminé par la valeur de poids cible spécifiée]
- Prêt pour la balance [Le signal n'est pas présent pour l'arrêt, la sous-charge/surcharge, le message d'erreur et la mise hors tension]
- Valeur de poids inférieure à la tolérance.
  [Signal pour la sous-tolérance, c'est-à-dire la valeur de consigne pour le poids ou la pièce moins la tolérance inférieure]
- Valeur de poids supérieure à la valeur tolérée.
  [Signal de surtolérance, c'est-à-dire la valeur cible du poids ou de la pièce plus la tolérance prévue.]
- Valeur de poids dans les limites de la tolérance.
  [Signal de tolérance, c'est-à-dire de la valeur de consigne du poids ou de l'étendue moins la tolérance moins à plus la tolérance plus]
- Point de consigne exactement atteint
  [Signal au point de consigne exact pour le poids ou la pièce]
- Balance prête + en mode pesée [Signal comme pour la balance prête et en plus en mode de pesage]
- Point de consigne à l'intérieur de=1 [Signal de et supérieur au point de consigne pour le poids ou la pièce]
- Sous-tolérance dans la limite de 1 [Signal de et supérieur à la limite inférieure de tolérance pour le poids ou la pièce]
- Sur-tolérance dans la limite de 1 [Signal supérieur à la limite supérieure de tolérance pour le poids ou la pièce]

- Valeur minimale (e/d) = plus élevée [Signal = ou > la valeur d'affichage minimale réglée en e/d de la balance]
- Commande IO-K310 [Signal activé, avec les commandes informatiques/codes-barres <K310K1>; <Q310Q1>; 3101 ou signal arrêté, avec les commandes informatiques <K310K0>; <Q310Q0>; 3100]
- Données envoyées (500ms) [Signal d'une durée de 500 ms après l'envoi de l'informatique ou des données d'impression]
- Données envoyées en dehors du vide [Signal comme pour les données envoyées (500 ms) et > Balance des messages vides]
- Touche de tare enfoncée [Signal lorsque la touche de tare est appuyée sur le clavier de l'indicateur]
- Tare effectuée (500ms) [Signal d'une durée de 500 ms après la fin du tarissement]

Options de fonction pour l'affectation des sorties (signal de commutation de sortie)

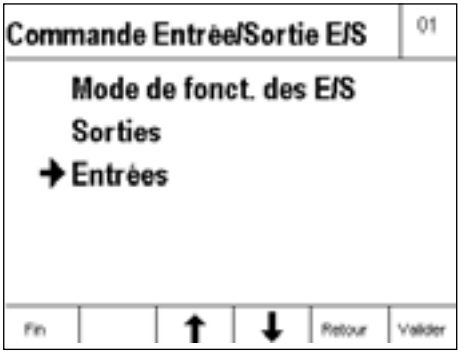
- Plus prise de contrôle (500ms) [Signal with the duration of 500 ms after the transfer Plus into the totals memory]
- Achèvement total (500ms) [Signal d'une durée de 500 ms après l'achèvement total].
- Accepter. Touche Entrée (500ms)[Signal d'une durée de 500 ms après acceptation par la touche Entrée]
- Commutation MP (500ms) [Signal d'une durée de 500 ms lors du passage à un autre point de mesure]
- Mode de démarrage par relâchement (500 ms) [Signal d'une durée de 500 ms lorsque la fonction Mode de démarrage est activée]
- Sous le tol. > vide + encore [Signal après avoir quitté le message vide et le premier arrêt dans la plage de la sous-tolérance pour les valeurs de consigne pour le poids ou la pièce]
- Au-dessus du tol. > vide + encore [Signal après avoir laissé le message vide et le premier arrêt dans la plage de la surtolérance pour les points de consigne pour le poids ou les pièces]
- Dans le tol. > vide + encore [Signal après avoir quitté le signal vide et le premier arrêt dans la plage de tolérance des valeurs de consigne pour le poids ou les pièces]
- Valeur fixe acceptée (500ms) [Signal après reprise d'une valeur fixe / d'une mémoire fixe]
- Erreur détectée [Signal d'une durée de 500 ms à chaque détection d'erreur].
- Touche CL enfoncée (500ms) [Signal d'une durée de 500 ms lors du relâchement de la touche CL]

Remarque:
Pour les signaux de commutation capteur Ethernet avec l'indicateur 3025^{R}, le processus de lecture et d'écriture doit être d'au moins 40 ms, sinon le signal ne sera pas détecté par le temps de cycle de la fréquence d'échantillonnage.

7.11.3 Entrées

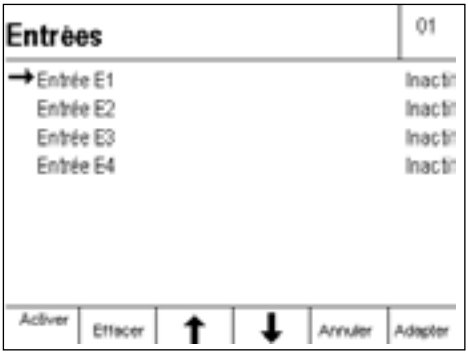
Réglage des entrées

Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Marquez Communication à l'aide de la touche à flèche F4, F6 Suivant.
Marquez ESO control avec la touche fléchée F4, F6 Next.



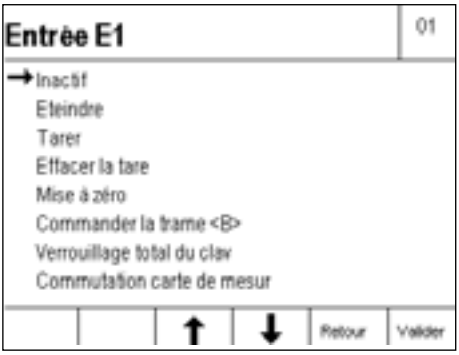
Affecter les entrées

Utilisez la touche F4 pour sélectionner les entrées E1 à E4. Utilisez la touche F6 pour entrer dans le menu d'édition des conditions de fonctionnement des entrées E1 à E4.



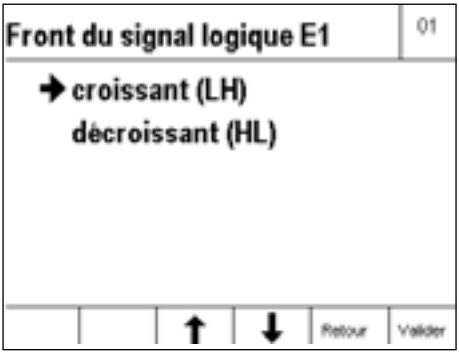
Les touches F3 et F4 permettent de se déplacer dans la liste. F6 „Editer" permet d'appeler l'entrée marquée.

Pour l'entrée appelée, vous obtenez une liste des fonctions possibles:



Déplacez-vous dans la liste à l'aide des touches fléchées F3 et F4. Accepter la sélection avec F6.

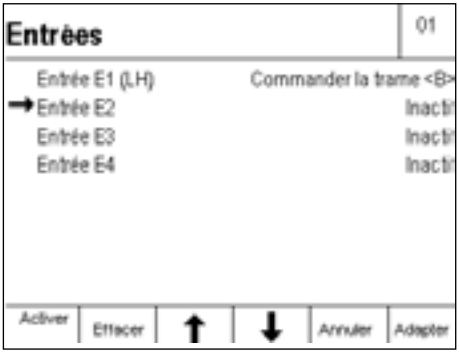
Après le transfert, le champ d'entrée pour le bord du signal est le suivant.



Sélection Sur le front de montée du signal (LH), le signal de commutation d'entrée devient actif sur le front de „Low" à „High", tandis que sur le front de descente (HL), le signal de commutation d'entrée devient actif sur le front de „High" à „Low".
La sélection s'effectue à l'aide des touches fléchées F3 et F4, la validation du réglage s'effectuant à l'aide de F6.

7. Communication

Après le transfert, la fenêtre de menu „Entrées" apparaît à nouveau avec la liste permettant d'éditer les conditions de fonctionnement des entrées E1 à E4:



Dans la fenêtre de menu, l'entrée E1 est affichée lorsque la condition est active, par exemple, l'enregistrement de demande <B> et le déclenchement Low-High (LH).

Si nécessaire, répétez la procédure pour la deuxième entrée.
Une fois que vous avez attribué toutes les entrées souhaitées, activez les entrées à l'aide de la touche F1 Activer. La touche F5 Annuler permet de quitter l'entrée sans accepter les modifications.

Retournez au mode de pesage avec la touche F1 Exit.

En mode pesage, les entrées sont affichées dans le champ d'information du programme utilisateur Commutation dynamique ; les entrées occupées sont surlignées en foncé.
Un affichage fixe de l'état de commutation dans le champ d'information peut être défini dans le mode de réglage sous les réglages du programme en fonction du programme d'utilisateur avec commande ESO.
L'affichage des entrées dans le champ d'information est interrompu par une opération de totalisation ou par l'appel de la mémoire des données d'organisation jusqu'à ce que la balance soit à nouveau déchargée.

Supprimer les entrées
Toutes les conditions peuvent maintenant être supprimées à l'aide de la touche F2 Suppression ou de la touche CL.
The deletion takes effect immediately and the display moves on to the IO control menu.

Options de fonction pour l'affectation des entrées (signal de commutation d'entrée)

- inactif [La fonction de l'entrée concernée est désactivée]
- Arrêt [Le bord du signal arrête l'indicateur]
- Tare [Le bord du signal efface la balance actuelle et passe à l'affichage net]
- Effacer la tare [Le bord du signal efface la valeur de tare de la balance actuelle et passe à l'affich ge brut]
- Zéro [Le bord du signal règle la balance actuelle sur zéro, entre -1 et +3% de l'étendue de pesage]
- Demande d'enregistrement <B>
  [Le front du signal déclenche l'ensemble des données de la demande informatique <B>, la commande informatique <B> signifie que la valeur est envoyée une fois lors de la marche et de l'arrêt]
- Serrure à clé complète [Le signal bloque l'ensemble du clavier de l'indicateur, sans signal toutes les tou ches sont à nouveau actives]
- Commutation des points de mesure
  [Le front du signal passe à la balance / au point de mesure suivant, qui monte et descend pour plusieurs balances]
- Plus [Le front du signal déclenche la fonction de la touche Plus pour la mémoire de totalisation]
- Total [Le front du signal déclenche la fonction totale de la touche]
- Démarrage [Le front du signal déclenche la fonction de la touche de démarrage]
- Touche SEND [Signal edge triggers SEND key function]
- Touche Entrée [Signal edge triggers Enter key function]
- Ensembles de données en bloc
  [La sortie des données des blocs de signaux se fait via les interfaces pour l'informatique ou l'imprimante].
- Fonction de verrouillage [Verrouille les entrées]

7.12 Capteurs IP

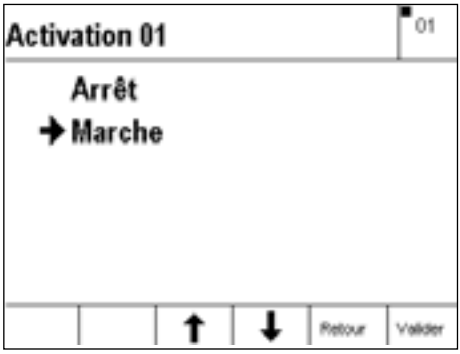
L'interface Ethernet comme interface informatique permet de connecter en parallèle 4 capteurs supplémentaires via un commutateur externe.
Remarques : pour que les paramètres de réglage dans la zone Capteurs IP soient pris en compte, il faut enfin procéder à l'activation ou exécuter un redémarrage de l'indicateur.
Le capteur 1 est préconfiguré pour le serveur Web en tant que réglage d'usine.

Saisir le numéro du capteur
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de fonctions de réglage.
Avec la touche fléchée F4, marquer Communication, F6 Suivant.
Avec la touche fléchée F4 Capteurs IP, F6 Suivant.
Avec la touche fléchée F4 Numéro de capteur, F6 Suivant.



Après avoir saisi le numéro du capteur, appuyez sur la touche F6 pour „Accepter".

Activer les capteurs IP
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Activation" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection de l'activation.



7. Communication

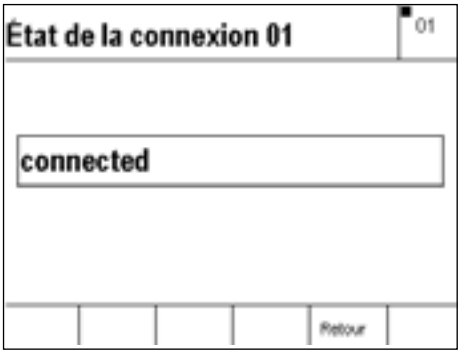
Faites défiler jusqu'à marche avec les touches fléchées F4, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: avec

Demander l'état de la connexion

Dans le menu des paramètres des capteurs IP, utilisez les touches fléchées pour sélectionner „État de la connexion", puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre d'affichage de l'état de la connexion.

Options d'affichage:

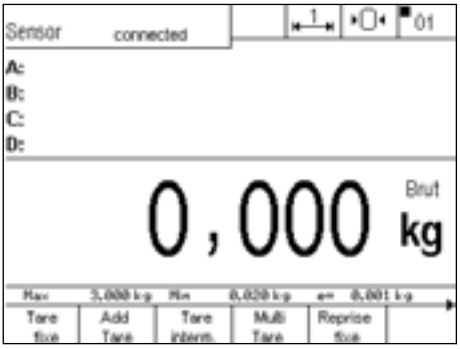
- initialisation (il n'y a pas encore de connexion, changement de la configuration de la connexion)
- écouter (prêt à recevoir et attendant passivement l'établissement de la connexion)
- syn envoyé (tentative d'établissement d'une connexion)
- connecté (la connexion avec le capteur est établie)
- fermé (connexion terminée)
- no comm (aucune communication, par exemple déconnexion du LAN (connecteur)



Appuyez sur la touche de fonction F5 Retour pour revenir au menu des paramètres des capteurs IP.

Conseil: Pour afficher en permanence l'état de la connexion, vous pouvez activer un affichage secondaire supplémentaire à l'aide de la touche F3. Le réglage de l'état de connexion du capteur dans l'affichage secondaire s'effectue en mode de réglage sous Mode de réglage / Indicateur / Affichage / Affichage secondaire.

Affichage auxiliaire avec le réglage de l'état de connexion du capteur:

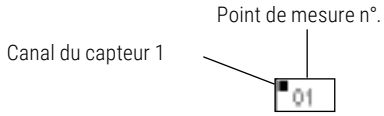


Dans la vue, l'ordre des capteurs est le suivant: le capteur 1 à l'extrême gauche et le capteur 4 à l'extrême droite. La connexion au capteur est hors ligne lorsque „0" est affiché et en ligne lorsque „1" est affiché.

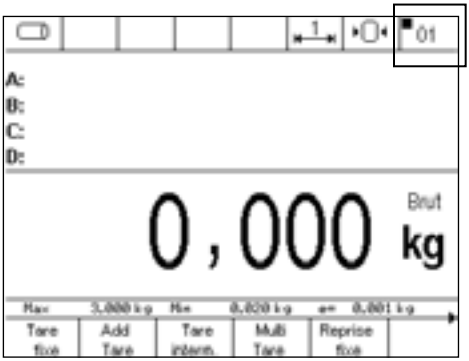
7. Communication

L'état de connexion pour la communication active du premier canal de capteur s'affiche dans la zone d'affichage de la barre d'outils sous le numéro du point de mesure.

Lors de l'accès en lecture ou en écriture via le canal de capteur, le symbole rectangulaire ■ s'affiche dans le coin supérieur gauche du champ de mesure.

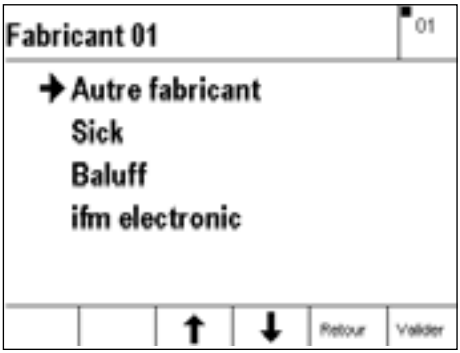


Exemple Le canal du capteur est en lecture ou en écriture active:



Sélectionner le fabricant
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Fabricant" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection du fabricant.

Options de sélection:
- autre fabricant (pour définir des fabricants ou des paramètres non prédéfinis)
- Sick (implémentation spécifique au fabricant, par exemple capteur RFID de Sick)
- Balluff (implémentation spécifique au fabricant, par exemple capteur RFID de Balluff)
- ifm electronic (mise en œuvre spécifique au fabricant, par exemple caméra pour la mesure du volume d'ifm electronic)



Utilisez les touches de déplacement F4 pour faire défiler jusqu'au fabricant souhaité, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: autre fabricant.

Sélectionner le type de capteur
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Type de capteur" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection du type de capteur.

Options de sélection:
- Capteur générique (pour le réglage d'un type de capteur non prédéfini / d'une application)
- Capteur RFID (type de capteur pour l'application RFID)
- Capteur de volume (type de capteur pour l'application de détection de volume)



Utilisez les touches fléchées F4 pour faire défiler jusqu'au type de capteur souhaité, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: Capteur générique.

Saisir l'adresse IP du capteur
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Adresse IP du capteur" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de saisie de l'adresse IP du capteur.

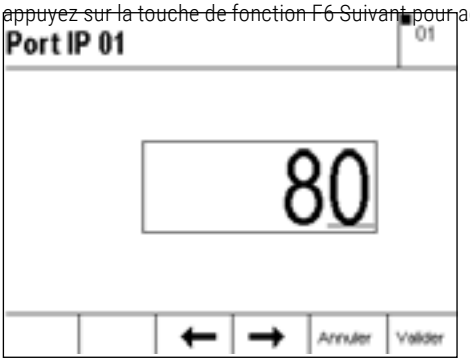
La saisie de l'adresse IP n'est nécessaire que si le capteur est un serveur (hôte).



Après avoir saisi l'adresse IP du capteur à l'aide de la touche F6 « Appliquer », l'indicateur redémarre automatiquement ou, avec F5 Retour, la modification n'est pas appliquée.
Réglage d'usine : 010.010.005.005.

Entrer le port IP

Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Port IP" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de saisie du port IP.



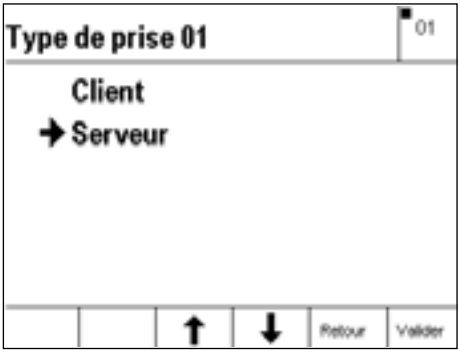
Après avoir saisi le port IP avec la touche F6 „Accepter" ou avec la touche F5 „Retour", la modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: 80

Sélectionner le type de prise 3025

Dans le menu des paramètres des capteurs IP, utilisez les touches fléchées pour sélectionner „3025 Socket Type", puis appuyez sur la touche de fonction F6 Next pour accéder à la fenêtre de sélection du type de prise 3025.

Options de sélection:

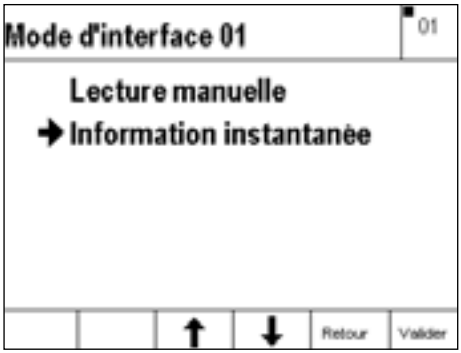
- Client (application Terminal 3025 en tant que client)
- Serveur (application Terminal 3025 en tant que serveur)



Utilisez les touches fléchées F3 / F4 pour faire défiler jusqu'à la sélection souhaitée, puis acceptez la sélection avec F6 ou F5 Retour. Réglage d'usine: Serveur.

Sélection du mode d'interface
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Mode d'interface" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour ouvrir la fenêtre de sélection du mode d'interface.

Options de sélection:
- lire le manuel (manuel d'application traitement des données dans l'indicateur 3025^R)
- informations spontanées (application traitement spontané des données dans l'indicateur 3025^R)



Utilisez les touches fléchées F3 / F4 pour faire défiler jusqu'à la sélection souhaitée, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée.
Réglage d'usine: information spontanée.

Sélectionner l'action RFID/générique
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „RFID/action générique" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection de l'action RFID/générique.

Options de sélection:
- Simulation de la commande K (le contenu des données de la commande K est exécuté)
- Simuler un code-barres (le contenu des données du code-barres est exécuté)
- Enregistrer dans ORGA (le contenu des données est enregistré dans ORGA)
- Enregistrer en ORGB (le contenu des données est enregistré en ORGB)
- Sauvegarder dans l'ORGC (le contenu des données est sauvegardé dans l'ORGC)
- Sauvegarder dans ORGD (le contenu des données est sauvegardé dans ORGD)
- Fonction batch de la commande K (plusieurs commandes K sont exécutées l'une après l'autre)
- Stocker uniquement dans le tampon de réception (le contenu des données est stocké uniquement dans le tampon de réception)
- Accès au serveur WEB (paramètres de connexion à l'application Webserver 3025^R)
- Client SMTP (connexion à un client de messagerie SMTP dans le réseau interne, par exemple pour l'envoi de courriers électroniques)



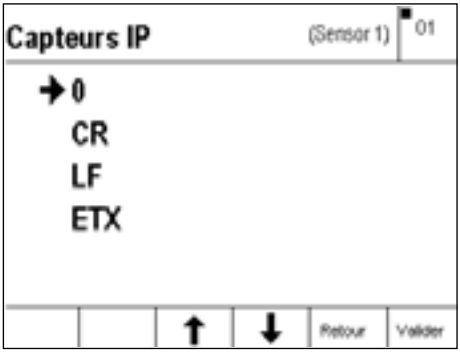
Faites défiler jusqu'à la sélection souhaitée à l'aide des touches fléchées F4, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: Accès au serveur WEB

Temps d'attente maximal pour les données
Sélectionnez „Temps d'attente max. pour les données" dans le menu des paramètres des capteurs IP à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre du temps d'attente max. pour l'enregistrement des données.



Fin de l'enregistrement. Sélectionner les données du capteur
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „Fin des données génériques du capteur" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection Fin des données génériques du capteur.

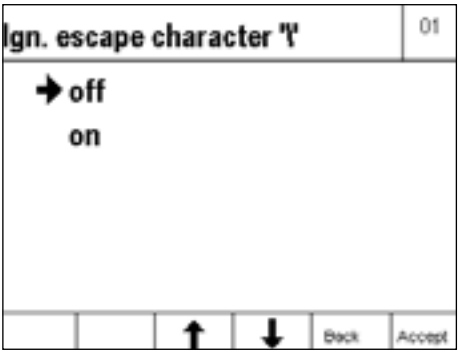
Choix possibles:
- 0 (terminaison comme Hex 00)
- CR (se terminant par CR)
- LF (se terminant par LF)
- ETX (se terminant par ETX)



Utilisez les touches fléchées F4 pour faire défiler jusqu'à la sélection souhaitée, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: 0

Permettre d'ignorer le caractère d'échappement ‚\'
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, utilisez les touches fléchées pour sélectionner „Ignorer le caractère d'échappement ‚\'", puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de sélection Ignorer le caractère d'échappement ‚\'.

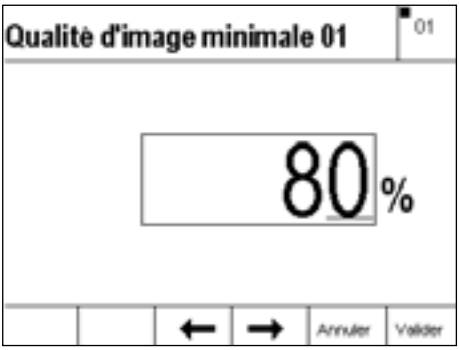
Options de sélection:
- arrêt (par exemple, les caractères tels que <> sont toujours utilisés comme caractères de début ou de fin)
- on (si on, le caractère qui suit est ignoré)



Utilisez les touches fléchées F4 pour faire défiler la sélection souhaitée, puis acceptez la sélection avec F6 Accept ou avec F5 Back, ce qui fait que la modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: avec.

Qualité d'image minimale
Dans le menu des paramètres des capteurs IP, sélectionnez „qualité minimale de l'image" à l'aide des touches fléchées, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant pour accéder à la fenêtre de saisie de la qualité minimale de l'image.

L'option d'entrée est en pourcentage de 0 à 100, la fonction est pour le système de caméra du fabricant ifm = 80 %.



Après avoir saisi la qualité d'image minimale en pourcentage avec la touche F6 Accepter ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: 80%.

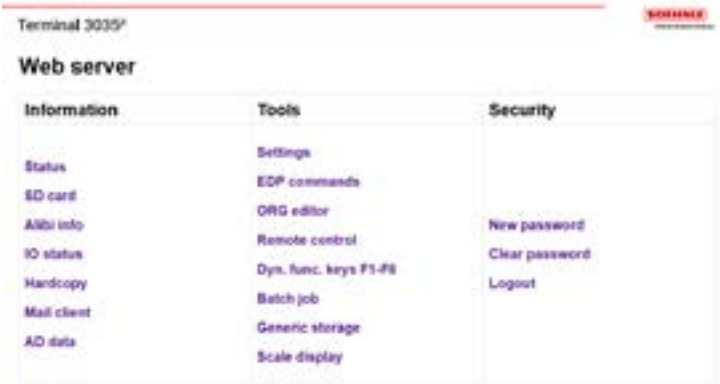
7.12.1 Serveur web

Généralités:

Grâce à la solution de serveur web intégrée, vous disposez d'un large éventail d'options pour contrôler à distance les requêtes, les configurations et les paramètres de sécurité par le biais d'un programme de navigation. Cette solution est idéale pour les tâches d'entretien et de maintenance.

Le serveur web est connecté à l'indicateur 3025^R dans un réseau interne via l'interface Ethernet.
La communication avec le serveur web s'effectue par l'intermédiaire d'un des 4 canaux de capteurs IP (capteur préréglé 1). Aucun logiciel spécifique n'est requis pour utiliser le serveur web, seul un navigateur web est nécessaire.

Menu du serveur web:



Application / Fonctions:

- **Statut:** Interroger des informations sur l'indicateur 3025^{R}, telles que la désignation de l'unité, l'état du logiciel, le type de filtre, etc.
- **Carte SD:** Affichage et transfert de fichiers de la carte Micro SD de la mémoire Alibi, permet une MISE À JOUR du logiciel de l'indicateur via un PC sur un réseau (sans changer la carte SD).
- **Alibi-Info:** Téléchargement des entrées d'alibi sous forme de fichier csv et affichage direct des 10 dernières entrées d'alibi.
- **ES-Status:** Interrogation de l'état avec fonction définie des entrées/sorties de la carte ES
- **Copie papier:** Capture d'écran de l'affichage de la balance sous forme de fichier graphique bmp à télécharger
- **Mail-Client:** Configuration d'un envoi de courrier électronique via un serveur SMTP
- **Données AD:** Affichage des valeurs de mesure brutes actuelles et ajustées avec les points d'interpolation du point de mesure (convertisseur AD)
- **Paramètres:** Affichage et possibilité de configuration des paramètres de réglage en mode réglage
- **EDV-Comands:** Envoi des commandes informatiques en cours d'exécution (<K##K>)
- **Editeur ORG:** Lire ou transférer le contenu des champs de données organisationnelles ligne 1-6 (OrgA - OrgD)
- **Contrôle à distance:** Téléaffichage et clavier du terminal pour l'exploitation et la commande à distance (télémaintenance) de l'indicateur 3025^{R}
- **Dyn. F1 - F6:** Configuration et affectation de la rangée de touches de fonction dynamiques (variables)
- **Batch-Job:** Configuration et réglage du traitement par lots avec jusqu'à 15 travaux
- **Stockage générique:** La mémoire générique est utilisée comme un compteur variable avec une valeur de référence à la condition de déclenchement de l'impression
- **Affichage de la balance:** Affichage à distance du panneau d'affichage du poids et des données relatives à l'étalonnage, application en tant que deuxième indicateur
- **Sécurité:** Protection par mot de passe et déconnexion

Pour des informations plus détaillées telles que la configuration, la description fonctionnelle et l'application avec des exemples, voir le manuel de l'utilisateur Webserver 3025^{R} 470.051.217.

7.13 Imprimante IP

Généralités:

With the Soehnle Terminal 3025^{R}, vous avez la possibilité de contrôler une imprimante IP via votre réseau. Il n'est donc plus nécessaire que votre balance Soehnle avec indicateur se trouve à proximité d'une imprimante. Avec l'indicateur Soehnle 3025^{R} et l'imprimante réseau doivent chacun être intégrés dans un réseau via les interfaces Ethernet (TCP/IP).

Lors du choix d'une imprimante réseau, il faut tenir compte du langage de commande de l'imprimante afin de pouvoir contrôler les fonctions de déclenchement et de sortie de l'impression. Nous avons fait de bonnes expériences avec le langage de commande ZPL (Zebra Programming Language) dans nos applications d'imprimantes de réseau, en principe l'imprimante de réseau respective devrait être vérifiée par un test.

Pour contrôler les imprimantes, des images d'impression spécifiques avec les commandes de contrôle de l'imprimante respective sont nécessaires. Nous avons créé le contenu de la sortie de notre image d'impression avec le n°. 01 à l'imprimante Zebra GK430T sous l'image d'impression no. 12 (imprimante IP Zebra).

7. Communication

Pour le contenu et les détails de l'image d'impression, voir le chapitre 8.1 Réglage d'usine des images d'impression standard. Une image d'impression personnalisée doit être créée à l'aide du programme de service Soehnle Professional et d'un logiciel d'étiquetage tel que Nice Label. Vous pouvez nous demander de créer une image d'impression personnalisée.
Remarque: L'indicateur 3025^{R} est relié à l'imprimante de réseau via TCP/IP avec une adresse Ethernet fixe. L'adresse Ethernet de l'imprimante de réseau doit être déterminée avant la configuration. Les imprimantes peuvent recevoir une autre adresse Ethernet par le biais du réglage DHCP ; dans ce cas, l'adressage doit être adapté sur l'indicateur 3025^{R}.

Les paramètres de l'imprimante Zebra GK430T de l'exemple:
Adresse IP: 192.168.000.080
Masque de sous-réseau: 255.255.255.000
Port IP: 9100

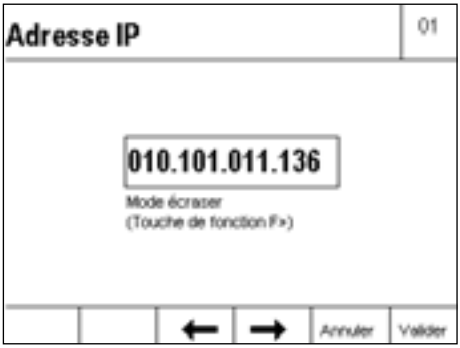
Note: En règle générale, la requête pour déterminer les paramètres de l'imprimante est décrite dans les manuels respectifs de l'imprimante.

La description suivante concerne le paramétrage et la configuration à titre d'exemple pour l'imprimante Zebra GK430T.

7.13.1 Configuration de l'interface Ethernet

L'indicateur 3025^{R} doit être intégré dans le réseau avec l'interface Ethernet.
Pour ce faire, l'adresse IP et le masque de sous-réseau doivent être configurés dans le mode Paramétrage / Communication / Ethernet.

Naviguez dans l'indicateur 3025^{R} comme suit:
- Appelez le mode de réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches des fonctions de réglage.
- Utiliser la touche F4 pour sélectionner Communication, F6 Suivant.
- Utilisez la touche F4 pour sélectionner Ethernet, F6 Next.
- Appuyez sur la touche F4 pour sélectionner Adresse IP, F6 Suivant.
- Entrez une adresse IP correspondant à votre réseau dans l'indicateur 3025^{R}et confirmez votre entrée avec F6 Accepter.



Saisissez ou vérifiez un masque de sous-réseau correspondant à votre réseau et confirmez en appuyant sur F6 Apply.



Conseil: avec la fonction Client DHCP, l'adresse IP peut également être attribuée automatiquement.

7.13.2 Configuration de l'imprimante IP

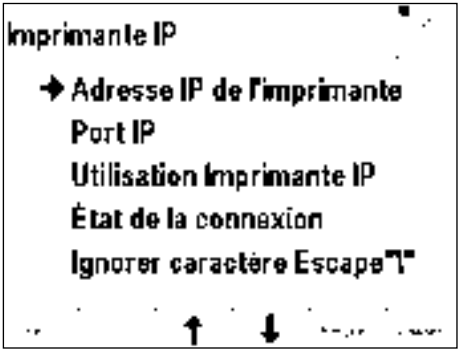
Appeler le mode réglage en appuyant sur la touche F6 au niveau des touches de réglage des fonctions.
Utiliser la touche fléchée F4 pour sélectionner Communication, F6 Next.
Avec la touche fléchée F4 sur l'imprimante IP.

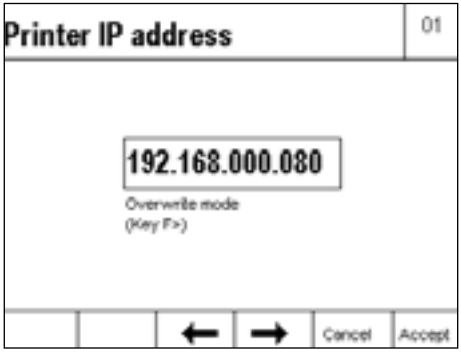


Appuyez sur F6 pour continuer dans le menu Imprimante IP.

7. Communication

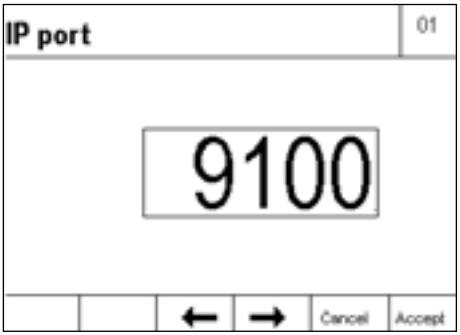
Sélectionner l'adresse IP de l'imprimante avec F6 Continuer Accepter





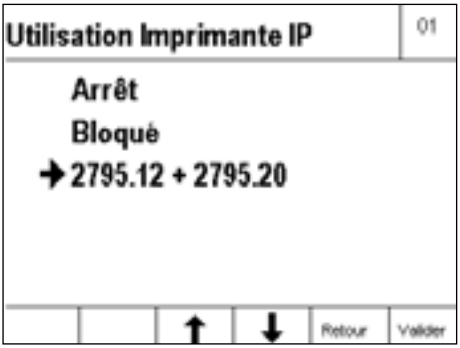
Saisissez l'adresse IP de l'imprimante et appuyez sur F6 pour valider.

Sélectionnez le port IP de l'imprimante et appuyez sur F6 pour valider.



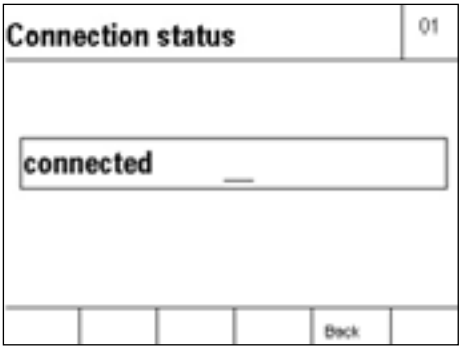
Saisir le numéro de port IP de l'imprimante et valider avec F6.

Sélectionner l'option Utilisation d'une imprimante IP et valider avec F6,



avec la touche fléchée F4 sur notre exemple « 2795.12. + 2795.20 » et avec F6 Appliquer.
L'application de l'utilisation de l'imprimante IP active la connexion à l'imprimante.

Vérifier l'état de la connexion entre l'indicateur 3035^R et l'imprimante réseau :
- Sélectionner l'état de la connexion à l'aide de la touche fléchée F3 ou F4, puis F6 Suivant.
- Sélectionner Communication à l'aide de la touche fléchée F4, puis F6 Suivant.

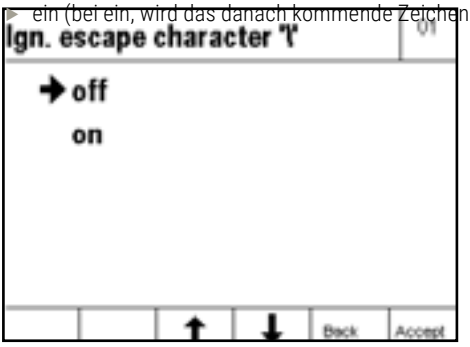


Le menu « État de la connexion » affiche l'état de la connexion :
- **connected** L'imprimante est correctement connectée au terminal 3025^R.
- **initialisation** Le terminal 3035R tente d'établir une connexion avec l'imprimante. Si l'état de connexion reste inchangé, vérifiez les paramètres IP.
- **écouter** (prêt à recevoir et attendant passivement l'établissement de la connexion)
- **syn sent** Le terminal 3035R a envoyé la synchronisation à l'imprimante IP.
- **closed** Le terminal 3035R n'est pas connecté à l'imprimante IP. Si aucune connexion à l'imprimante IP n'est établie, vérifiez si l'imprimante est éteinte, si les données IP ou le numéro de port sont mal configurés.
- **no comm** (aucune communication, par exemple déconnexion de la connexion LAN (fiche))

Conseil : l'état de connexion de l'imprimante IP peut également être affiché dans l'affichage secondaire. Le réglage de l'affichage secondaire sur « État de connexion Printsocket » s'effectue dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Indicateur / Affichage / Affichage secondaire.

Afficher l'affichage secondaire à l'écran à l'aide de la touche F3 dans le niveau des touches F Fonctions de réglage.

Avec F6 Continuer en ignorant le caractère d'échappement « \ ».
Options disponibles pour ignorer le caractère d'échappement « \ » :
- aus (z.B. Zeichen wie <> werden grundsätzlich als Start- oder Endzeichen verwendet)
- ein (bei ein, wird das danach kommende Zeichen ignoriert)



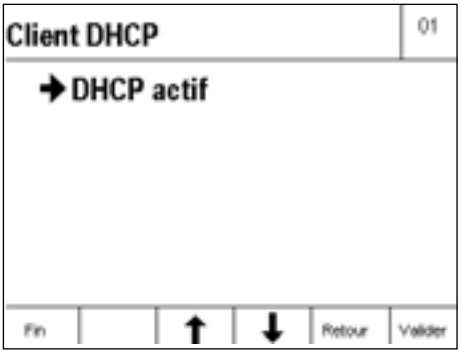
7. Communication

Conseil: L'état de la connexion de l'imprimante IP peut également être affiché sur l'écran secondaire. Le réglage de l'affichage secondaire sur „État de connexion de l'imprimante" s'effectue dans le mode de réglage sous Mode de réglage / Terminal / Affichage / Affichage auxiliaire.
Afficher l'affichage auxiliaire via F3 dans le niveau des touches F Fonctions de réglage.

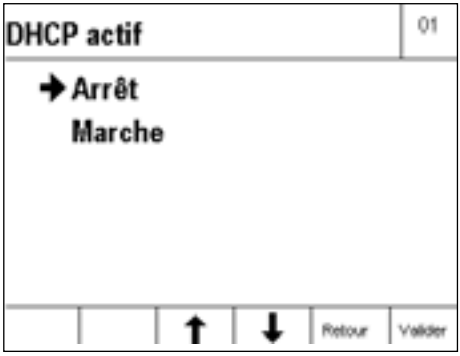
7.14 Client DHCP

DHCP permet d'insérer l'indicateur dans un réseau sans configuration manuelle de l'interface réseau. Toutes les informations nécessaires telles que l'adresse IP, le masque de réseau, la passerelle et le serveur de noms (DNS) sont automatiquement attribuées.

Appelez le mode de configuration en appuyant sur la touche F6 au niveau de la touche Fonctions de configuration.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner Communication, F6 Suivant.
Utilisez la touche fléchée F4 pour sélectionner Client DHCP et F6 Suivant.

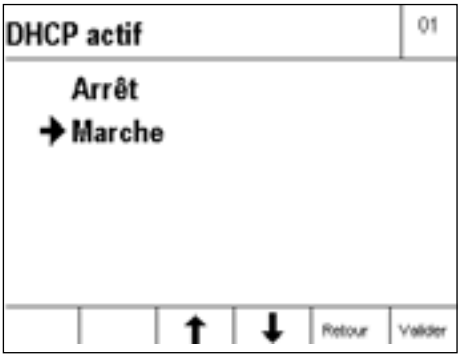


Sélectionner le menu actif DHCP avec F6.



7. Communication

Utilisez les touches fléchées F4 pour faire défiler jusqu'à la sélection souhaitée, puis acceptez la sélection avec F6 ou avec F5 Retour, une modification n'est pas acceptée. Réglage d'usine: arrêt



L'adresse IP nouvellement attribuée peut être consultée sous Communication/Ethernet/Adresse IP, chapitre 7.6.

Remarque: En acceptant le réglage DHCP actif avec „arrêt", tous les paramètres sont réinitialisés aux réglages d'usine sous Communication/Ethernet.

Adresse IP: 10.10.5.5
Masque de sous-réseau: 255.255.0.0
Passerelle: 0.0.0.0
Port IP: 23

8. Impression

L'indicateur 3025*R* peut être connecté à une imprimante via l'interface série ou Ethernet afin d'imprimer des reçus de pesée.
20 enregistrements informatiques standard / images d'impression sont enregistrés en série.
Votre centre de service Soehnle Industrial Solutions peut également vous aider à concevoir des enregistrements informatiques / impressions personnalisés.
Les paramètres indiqués ci-dessous dans les enregistrements informatiques / images d'impression standard peuvent être utilisés pour concevoir des images d'impression personnalisées.
Il est également possible d'ajouter des données organisationnelles (identificateurs) et des paramètres personnalisés tels que le nom de l'entreprise ou des codes-barres.
L'impression est déclenchée soit par la touche SEND, soit par une autre touche / condition de déclenchement de l'impression, par exemple la touche de fonction Plus.

8. Impression

8.1 Enregistrements informatiques standard / Images d'impression Réglage d'usine

Des images d'impression peuvent être attribuées aux touches de déclenchement à l'aide du logiciel de service 30xx. Dans le réglage d'usine, les images d'impression suivantes sont déjà enregistrées et attribuées, elles peuvent donc être éditées.

Ces enregistrements sont prédéfinis comme standard pour la sortie de données informatique :

Image d'impression n° 01
Nom : EDV Standard
Déclencheur : commandes de demande
par exemple <A>, <C>, <D>, <E> et <F>

StatutBalance n°Valeur nette

Image d'impression n° 02
Nom : L'informatique dans les alibis.
Déclencheur : commandes de demande,
par exemple <B> et <H>

Mémoire alibi Statut Balance n° Valeur nette

Image d'impression n° 03
Nom : Code-barres
Déclencheur : aucune condition

code-barres

Code-barres à 35 chiffres

Image d'impression n° 04
Nom : ORG A à EDV
Déclencheur : touche Entrée sur Org A

Org A Contenu ligne 1

8. Impression

Ces enregistrements sont prédéfinis comme standard pour la sortie de données informatiques unidirectionnelle :

Image d'impression n° 05
Nom : Boucle de clavier.
Déclencheur : (activable via Info + ENVOI)

```
valeur nette
```

Valeur sans unité et à 6 chiffres

Image d'impression n° 06
Nom : Enregistreur de données USB
Déclencheur : (activable via Info + ENVOI)

```
DateHeureValeur netteMémoire alibi
```

Séparation des données par point-virgule, fin avec CR LF

Ces enregistrements sont prédéfinis pour le traitement interne d'une image d'impression de commande et comme standard (pour les commandes de contrôle, voir la description de l'interface 470.508.115) :

Image d'impression n° 07
Nom : QR Code N+Alibi
Déclencheur : <I>

```
<K397KMémoireAlibivaleurnette>[EXECUTE
EDV]
```

Séparation des données par des points-virgules

Image d'impression n° 08
Nom : Power up
Déclencheur : mise sous tension Indicateur

```
<K186K3;0;0:6>[EXECUTE EDV]
<K474K> [EXECUTE EDV]
```

Exemple : modifier les couleurs du voyant lumineux et l'affichage de l'adresse Ethernet du module de base de données à la mise sous tension

8. Impression

Ces images standard pour l'imprimante 2795.14 sont des exemples et montrent les paramètres disponibles.

Programme
Pesage et tarage
Image d'impression n° 09
Nom : Standard 2795.14
Déclencheur : touche SEND

Date		31.12.24
Heure		09:13:28
Balance n°		2
Poids brut	G	0,154 kg
Tare	T	0,015 kg
Poids net	N	0,139 kg

Programme
Totaliser et préparer
Image d'impression n° 14
Nom : Plus
Déclencheur : touche Plus

Date		31.12.24
Heure		09:13:28
Poste		1
Numéro courant		3
Numéro de balance		01
Tare	T	0,015 kg
Net	N	0,139 kg

Image d'impression n° 15
Nom : Saisie manuelle
Déclencheur : touche Main

Poste	2
Numéro courant	4
Saisie manuelle	0,520 kg

Image d'impression n° 16
Nom : Annulation
Déclencheur : touche Annulation

Poste	1
Numéro courant	4
Annulation	0,520 kg

Image d'impression n° 17
Nom : Somme
Déclencheur : touche Somme

==========	
Total	1
Brut Total	0,154 kg
Tare Total	0,000 kg
Saisie man./pièce Total	0 Stk
Net Total	0,139 kg
==========	

8. Impression

Programme
Compter
Image d'impression n° 18
Nom : Compter
Déclencheur : touche ENVOI

Date		31.12.24
Heure		09:23:15
N° de balance		02
Brut	G	0,694 kg
Tare	T	0,016 kg
Net	N	0,678 kg
No. de pièces de référ.		10 Stk
Poids de référence		12,3200 g
Pièce		55 Stk

Programme
Contrôler
Image d'impression n° 19
Nom : Contrôler
Déclencheur : touche SEND

Date		31.12.24
Heure		10:49:49
N° de balance		02
Brut	G	0,183 kg
Tare	T	0,030 kg
Net	N	0,153 kg
Valeur de consigne		0,154 kg
Tolérance négative		0,005 kg
Tolérance positive		0,005 kg
Écart		- 0,001 kg

Programme
Commutation dynamique
Image d'impression n° 20
Nom : Commutation dynamique
Déclencheur : touche SEND

Date		31.12.24
Heure		10:54:56
N° de balance		02
Brut	G	0,282 kg
Tare	T	0,030 kg
Net	N	0,252 kg
Point de commutation 1		0,1 kg
Point de commutation 2		0,2 kg
Point de commutation 3		0,3 kg
Point de commutation 4		0,4 kg
Point de commutation 5		0,5 kg
Point de commutation 6		0,6 kg
Statut		110000

8. Impression

Cette image d'impression standard pour **l'imprimante réseau** Zebra GK430T via le canal Imprimante IP 2795.12 + 2795.20 (interface de données Ethernet) est un exemple simple.

Image d'impression n° 10
Nom : imprimante IP Zebra
Déclencheur d'impression : (activable via Info + ENVOI)

Date		31.12.15
Heure		09:13:28
Balance n°		02
Poids brut	G	0,154 kg
Tare	T	0,015 kg
Poids net	N	0,139 kg

Cette image d'impression standard pour l'imprimante d'étiquettes 2795.12 est un exemple simple.

Image d'impression n° 11
Nom : Étiquette 2795.12
Déclencheur : (activable via Info + ENVOI)

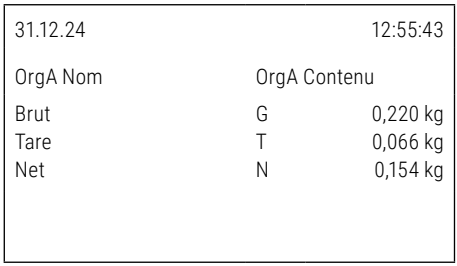
31.12.24		12:55:43
OrgA Nom	OrgA Contenu	
Brut	G	0,166 kg
Tare	T	0,066 kg
Net	N	0,100 kg



8. Impression

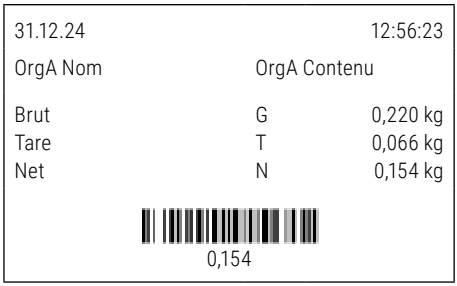
Cette image d'impression standard pour l'imprimante d'étiquettes 2795.20 a été créée en mode ligne et constitue un exemple simple.

Image d'impression n° 12
Nom : Étiquette LM 2795.20
Déclencheur d'impression : (activable via Info + ENVOI)



Cette image d'impression standard pour l'imprimante d'étiquettes 2795.20 a été créée en mode Page et constitue un exemple simple.

Image d'impression n° 13
Nom : Étiquette PM 2795.20
Déclencheur d'impression : (activable via Info + ENVOI)



Pour plus de détails sur les images d'impression standard, voir la description de l'interface 470.508.115

Réinitialisation des images d'impression standard Réglage d'usine
Pour réinitialiser toutes les images d'impression de l'indicateur aux réglages d'usine, sélectionnez Exécuter dans le mode de réglage / Communication / Image d'impression / Réglage d'usine, puis appuyez sur la touche de fonction F6 Suivant.

8. Impression

8.2 Conditions de déclenchement de l'impression

L'affectation des images d'impression aux conditions de déclenchement de l'impression est effectuée par votre centre de service Soehnle Industrial Solutions.
Note: Les conditions de déclenchement de l'impression correspondantes peuvent être trouvées dans la description de l'interface de données 470.508.115 - chapitre 4.1.7.

8.3 Interface pour l'imprimante

Appeler le niveau de fonction Réglage des fonctions par la touche F1 de changement de fonction:

Fonctions de réglage des niveaux:

Affich. loupe	x10	Affich. aux.		Pro-grammes	Mode de réglage
F 1	F 2	F 3	F 4	F 5	F 6

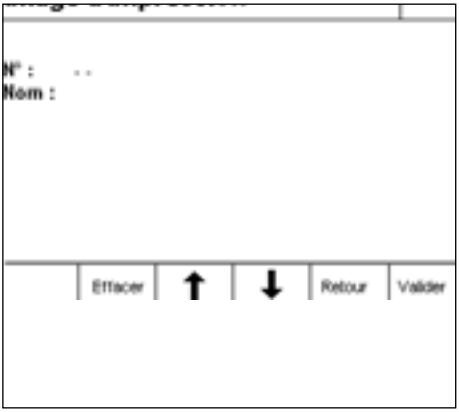
Appuyez sur la touche F6 Mode de réglage.
Sélectionner le menu Communication à l'aide des touches fléchées, appeler le menu à l'aide de la touche F6 Suivant.
Sélectionnez avec les touches fléchées le sous-menu Interface ou Imprimante IP, appelez le menu avec F6 Suivant.
Sélectionnez à l'aide des touches fléchées l'imprimante à connecter ou activez l'imprimante IP.

Info: Les imprimantes Soehnle Professional sont enregistrées en standard, mais d'autres imprimantes peuvent être créées avec le logiciel de service 30XX.
Dans le cas d'une connexion série, régler les autres paramètres baud rate, data bits, parity et Xon/Xoff conformément aux informations figurant dans le manuel de l'imprimante. Dans le cas d'une connexion réseau, attribuez les paramètres supplémentaires adresse IP et port IP de l'imprimante en fonction de la configuration actuelle de l'imprimante.
Les paramètres des imprimantes Soehnle Professional sont réglés en usine.

8. Impression

8.4 Changement d'interface des images d'impression

Si l'opérateur de la balance doit pouvoir changer d'image d'impression directement sur l'indicateur à court terme, par exemple parce qu'une image d'impression est requise dans différentes langues au cours de la journée, il est possible d'affecter des images d'impression mémorisées à la touche ENVOI en alternance.
Appuyez sur la touche INFO , puis sur la touche SEND. Vous obtenez une liste des images imprimées disponibles:



You can scroll through the list of stored print images with the arrow keys F3 and F4.
With the F6 Accept key, you place the print command for the called print image on the SEND key. With the F2 Delete key you can delete the changed print command from the SEND key again.

9. Service

9.1 Messages d'erreur

Message d'erreur	Causes / Remède / Info
1 Erreur CRC EEP	Vérifier l'erreur de somme du point de mesure interne, réajuster, remplacer le point de mesure
2 Mot de passe incorrect	Le mot de passe saisi est incorrect, saisir le mot de passe correct
3 non utilisé	
4 Poids de REF trop petit	La balance n'est pas adaptée au poids de la pièce, modifier le réglage dans le mode de réglage si nécessaire
5 Mise à zéro impossible	Écart trop important par rapport au point zéro
6 Tare impossible	Balance vide, balance en sous-charge ou en surcharge, entrée de tare avec une valeur de tare supérieure à la charge maximale
7 Impression impossible	La fonction sélectionnée ne permet pas d'imprimer, de modifier ou d'étendre la fonction
8 Pas de commutation d'unité	Touche majuscule verrouillée ou désactivée, pas de 2ème unité définie
9 Mémoire impression pleine	L'imprimante n'est pas connectée ou est en mode hors ligne
10 Signaux capteur débordent	Cellule de charge surchargée ou endommagée, câble de mesure endommagé
11 Pas de signal de point de mesure	Interruption du câble ou court-circuit vers le capteur, point de mesure défectueux
12 non utilisé	
13 non utilisé	
14 Pas de carte de mesure	Point de mesure désactivé ou défectueux
15 Pas de commutation carte de mesure	Commutation des points de mesure impossible, vérifier le nombre de points de mesure
16 non utilisé	
17 Pas de point de mesure libre	Les 4 points de réglage sont occupés
18 Poids de référence invalide	La valeur du poids de référence ne correspond pas à la résolution de la balance.
19 non utilisé	
20 Format d'impression vide	Aucun contenu d'image d'impression n'est enregistré, créer une image d'impression
21 Poids de référence trop petit	Détermination du poids de référence trop faible, vérifier la résolution de la balance pour le poids de référence le plus faible. Le cas échéant, la détermination de référence doit être effectuée en kg plutôt qu'en g.
22 non utilisé	

Message d'erreur	Causes / Remède / Info
23 Erreur d'impression	L'imprimante n'est pas branchée ou n'est pas en ligne, le câble de connexion n'est pas disponible ou est défectueux.
24 Mémoire de format d'impression e	Réinstaller l'image d'impression, remplacer la carte centrale
25 Pas de format(s) d'impression!	Pas d'image d'impression enregistrée, créer une image d'impression
26 Valeur négative !	Entrée incorrecte, effacer l'entrée et la saisir à nouveau
27 Hors tolérance	La valeur du poids est en dehors de la tolérance fixée
28 non utilisé	
29 non utilisé	
30 Mémoire Alibi/DSD pleine	La fonction de mémoire circulaire est défectueuse, remplacer la mémoire alibi
31 Impression Alibi/DSD bloquée	Aucun appel alibi n'est défini dans l'image d'impression, créer l'image d'impression
32 Mémoire Alibi/DSD initialisée	Attendre la fin de l'initialisation ou remplacer la carte alibi
33 Contenu Mémoire Alibi/DSD erroné	Remplacer la carte alibi
34 Mémoire Alibi/DSD vide	Pas de données écrites dans la mémoire alibi, créer une image d'impression avec des données alibi
35 Mémoire Alibi/DSD manquant ou er	Adapter ou remplacer la mémoire alibi
36 Sauvegarde Alibi/DSD impossible	Mémoire alibi pleine, manquante ou défectueuse, remplacer la mémoire alibi
37 Lecture Alibi/DSD impossible	Mémoire alibi manquante ou défectueuse, remplacer la mémoire alibi
38 Carte Mémoire SD incompatible	Aucune carte micro SD originale n'est insérée, Remplacer la carte
39 Erreur Export-/Import	La lecture ou l'écriture sur la carte Micro SD n'est pas possible. Vérifier la carte Mirco SD ou le contenu des données pour voir si elle est correctement insérée ou si elle est défectueuse, remplacer la carte si nécessaire.
40 non utilisé	
41 Valeur d'entrée trop petite	Effacer l'entrée et répéter l'entrée, vérifier le clavier
42 Valeur d'entrée trop grande	Effacer l'entrée et répéter l'entrée, vérifier le clavier
43 Erreur de checksum dans liste d'	Liste d'erreurs partiellement effacée, effacer la liste d'erreurs, remplacer la carte centrale
44 Extinction refusée	Fonction bloquée par un clavier verrouillé ou une commande externe
45 Mémoire des totaux pleine	Max. 999 entrées possibles, effacement de la mémoire totale

Message d'erreur	Causes / Remède / Info
46 Annulation impossible	Fonction bloquée, entrée incorrecte dans le déroulement du programme
47 Effacez d'abord mémoire totaux	Avant de déterminer un nouveau poids de référence, la mémoire totale doit être effacée ; la fonction „Effacer le total avant le nouveau poids de référence" est activée dans le mode de réglage.
48 Pas de poste disponible	Annulation impossible, car il n'y a pas d'éléments dans la mémoire totale.
49 Mémoire des totaux débordée	Valeur dans la mémoire totale trop élevée, effacer la mémoire
50 Valeur inférieure à la plage 0	La valeur mesurée est inférieure au point zéro enregistré, la balance est endommagée mécaniquement, appliquer la précharge, réajuster, remplacer la cellule de charge
51 Mesure supérieure à la plage 0	La valeur mesurée est supérieure au point zéro enregistré, la balance est endommagée mécaniquement, enlever la précharge, réajuster, remplacer la cellule de charge.
52 Surpoids	Valeur mesurée supérieure à l'étendue de pesée, décharger la balance, cellule de charge défectueuse
53 Souspoids	Mettre en marche la balance avec précharge puis retirer la précharge, éteindre l'affichage sur le clavier, remettre la plate-forme de pesée dans son état initial, rallumer l'affichage.
54 non utilisé	
55 Déposez un poids	La balance est vide ou n'a pas encore été déchargée selon le facteur de déchargement défini.
56 non utilisé	
57 Résolution trop importante	Valeur d'entrée non autorisée, entrer à nouveau
58 Balance non déchargée	La balance n'est pas à plus au-dessous du facteur de décharge, décharger la balance
59 non utilisé	
60 TCP/IP Erreur d'initial	La carte de bus de terrain n'est pas configurée correctement, la carte de bus de terrain est défectueuse, la remplacer.
61 Erreur identchip	Puce d'identification mal configurée, puce d'identification défectueuse, remplacer
62 Réponse identchip incorrecte	Puce d'identification mal configurée, puce d'identification défectueuse, remplacer
63 Checksum identchip incorrect	Puce d'identification mal configurée, puce d'identification défectueuse, remplacer
64 Code fabricant identchip incorrect	Puce d'identification mal configurée, puce d'identification défectueuse, remplacer

Message d'erreur	Causes / Remède / Info
65 Adresse MAC non valide	La carte de bus de terrain n'est pas configurée correctement, la carte de bus de terrain est défectueuse, la remplacer.
66 non utilisé	
67 non utilisé	
68 non utilisé	
69 non utilisé	
70 non utilisé	
71 CAN erreur input	Temps d'attente pour la commande d'entrée dépassé, commande de redéclenchement
72 CAN erreur message perdu	Temps d'attente pour la communication interne dépassé, remplacer le tableau central
73 CAN erreur timeout	Temps d'attente pour la commande déclenchée dépassé, pas d'arrêt pendant le réglage, vérifier le câble de blindage, augmenter la valeur de la fenêtre d'arrêt.
74 non utilisé	
75 Remplacez la batterie mémoire	Remplacer la batterie
76 non utilisé	
77 non utilisé	
78 non utilisé	
79 non utilisé	
80 Stopper la commande externe	Format des données de la commande incorrect, vérifier la commande, envoyer à nouveau
81 Erreur timeout externe	Temps d'attente pour la commande déclenchée dépassé, pas d'arrêt pendant le réglage, vérifier le câble de blindage, augmenter la valeur de la fenêtre d'arrêt.
82 Numéro déjà existant	L'identifiant attribué à une valeur fixe existe déjà
83 Données ORG indisponibles	Saisie correcte, vérifier le clavier ou le code-barres
84 Valeurs fixe indisponibles	Saisie correcte, vérifier le clavier ou le code-barres
85 Erreur de Lecture/Ecriture RFID	Le capteur RFID ne peut être ni lu ni écrit
86 Type de capteur <-> Conflit fabr	Le type de capteur ou de fabricant ne correspond pas
87 Erreur du contrôleur Ethernet	Matériel défectueux, contacter le partenaire de service
88 Système surchargé	L'appareil est surchargé de commandes externes, ralentir la séquence des commandes, vérifier le flux de communication.
89 non utilisé	

9. Service

Message d'erreur	Causes / Remède / Info
90 Mém. val. fixe pleine/manque	La taille maximale de la mémoire est atteinte, l'effacement du contenu de la mémoire n'est pas nécessaire
91 Programme EEP CRC erreur	Erreur de somme de contrôle dans la mémoire de la carte centrale, sauvegarder à nouveau les données, remplacer la carte centrale
92 EEP erreur d'écriture	Les données ne peuvent pas être écrites sur la carte centrale, remplacer la carte centrale
93 non utilisé	
94 Mém. Val. fixe presque pleine	La mémoire ROM est presque pleine, supprimez toutes les entrées inutiles
95 non utilisé	
96 non utilisé	
97 Erreur Multiscan	Le numéro ou le contenu n'est pas correct sur le multiscan, répéter ou vérifier le code à barres.
98 Code-barres incorrect	Code-barres de plus de 60 caractères, raccourcir le code-barres
99 Erreur générale	Pour le service clientèle, afin de diagnostiquer les pannes

Votre revendeur et partenaire de service ou le service après-vente de Soehnle Industrial Solutions se feront un plaisir de vous aider à analyser les défauts.

9. Service

9.2 Liste d'erreurs

Les messages d'erreur (ERROR) sont enregistrés dans la liste des erreurs pour le traçage.

Appeler la liste des erreurs

La liste d'erreurs actuelle peut être appelée dans Mode de réglage / Indicateur / Mémoire d'erreurs / Liste d'erreurs. La dernière position de la liste d'erreurs est affichée après l'appel.

Sommaire liste des erreurs:

Position de la liste d'erreurs
Date Heure de la dernière erreur
Numéro et numéro d'erreur du message d'erreur
Description textuelle du message d'erreur

Faites défiler la liste d'erreurs avec les touches fléchées F3 et F4, avec F5 Retour vous pouvez quitter la liste d'erreurs.

La liste d'erreurs peut enregistrer jusqu'à 50 erreurs.

9.3 Carte Micro SD

La carte Micro SD Soehnle Professional (carte mémoire SLC haute qualité) disponible en option est destinée aux applications suivantes : mémoire fixe (mémoire morte), sauvegarde alibi (mémoire), sauvegarde des paramètres de réglage, image d'impression et mise à jour du logiciel. Les autres cartes Micro SD ne sont pas compatibles et s'affichent à l'allumage avec le message d'erreur 38 « Carte SD incompatible ».

9.4 Mise à jour du logiciel

Logiciel utilisateur

La mise à jour du logiciel utilisateur peut être effectuée à l'aide de la carte Micro SD Soehnle Professional (carte mémoire SLC haut de gamme). Le fichier contenant le logiciel doit se trouver sur la carte SD. Le nom du fichier est :
IMAGE3025R_RX25_100_FilterTyp_3_T25RST2500A.LRS
100 => version 1.00, T25RST = indicateur 3025R standard, 25 = processeur RX25, 00 = sous-version du logiciel, A = identification de la version

Pour lancer la mise à jour, passez d'abord en mode réglage / terminal / réinitialisation de l'Indicateur, puis sélectionnez l'
option de menu « Exécuter le redémarrage ». Avant l'exécution, appuyez d'abord sur la touche Entrée et simultanément sur la touche SEND. Tout en maintenant les deux touches enfoncées, appuyez sur la touche F6 « Continuer ». La mise à jour du logiciel démarre via le redémarrage.

9. Service

Le symbole suivant s'affiche à l'écran avec des informations textuelles :



Lors de la mise à jour, les 5 messages suivants s'affichent :
Image File, Verify Load Image, Flash write, Protocol entry et Start Application.
Une fois la mise à jour réussie, chaque message doit être suivi d'un « OK » pour confirmation!

La version actuelle du logiciel peut être consultée dans le mode Paramétrage / Terminal / Version / Logiciel utilisateur.

Logiciel d'amorçage (bootloader)
Le logiciel d'amorçage ne peut être mis à jour qu'en usine.

La version actuelle du logiciel peut être consultée dans le mode Paramétrage / Indicateur / Version / Logiciel Bootloader.

Logiciel LRS
Le logiciel du LRS ne peut être mis à jour qu'en usine.

La version actuelle du logiciel peut être consultée dans le mode Paramétrage / Indicateur / Version / Logiciel utilisateur.

Après avoir effectué une mise à jour logicielle, il est recommandé de réinitialiser l'Indicateur. Si la version du logiciel précédent et celle du nouveau logiciel sont identiques, il n'est pas nécessaire de réinitialiser l'Indicateur.
Vous trouverez des informations détaillées sur la réinitialisation de l'Indicateur au chapitre 4.7.

Après avoir activé la fonction de mise à jour, les actions sont enregistrées dans un fichier journal.
Les entrées ont le format suivant:
Numéro d'article, date, heure, code d'action, numéro de l'ancienne version, numéro de la nouvelle version.

Mémoire du journal
La mémoire d'enregistrement actuelle peut être appelée dans le mode de réglage / indicateur / mémoire d'erreur / mémoire d'enregistrement.

Codes d'action possibles:
1. Mise à jour du programme réussie
2. Le fichier journal a été créé récemment
3. Fichier image non valide
4. Échec de la programmation flash

Examples:

01	22.05.2025 12:45:12 Code 02	0.00 -> 0.00	Protocole nouvellement créé
02	22.05.2025 13:23:46 Code 01	1.00 -> 1.01	Programme de mise à jour
03	27.05.2025 14:07:48 Code 04	1.01 -> 1.02	Erreur d'écriture flash
04	27.05.2025 15:23:32 Code 01	1.01 -> 1.02	Programme de mise à jour

Le fichier journal peut enregistrer jusqu'à 50 actions. Si le fichier est plein, la fonction de mise à jour est désactivée.

9.5 Documents supplémentaires

Mode d'emploi du serveur web 3025^{R} et 3035^{R}
Instructions détaillées de configuration et d'utilisation du serveur web 3025^{R}, avec des exemples individuels de configuration et de fonction pour les possibilités d'application.
Mode d'emploi du serveur web document no. 470.051.217

Mode de réglage UCAL
Pour des informations détaillées sur le réglage des programmes et le mode de réglage (UCAL), veuillez vous référer à la documentation technique séparée 470.702.140.

Interface de données
Pour des informations détaillées sur les interfaces RS232, USB et Ethernet, veuillez vous référer à la documentation technique séparée 470.508.115.

Réglage / ECAL
Pour des informations détaillées sur le réglage / mode ECAL, veuillez vous référer à la documentation technique séparée 470.702.141.
L'indicateur 3025^{R} ne peut être réglé que par des partenaires de service Soehnle Professional formés à cet effet.

Soehnle Industrial Solutions GmbH
Gaildorfer Straße 6
71522 Backnang
Allemagne
Téléphone +49 7191 / 3453 220
E-Mail info@sis.gmbh

Tous droits réservés.
© Soehnle Industrial Solutions GmbH, La publication, la duplication et toute forme d'utilisation ainsi que la divulgation à des tiers - même en partie ou sous forme révisée - sans l'accord de Soehnle Industrial Solutions GmbH sont interdites. Sous réserve de modifications techniques.

470.051.262 | Version 1.2 | Stand 02/2026