

Indicateur de poids WIDRA Sprl

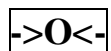
W100



L'appareil se compose de :

Un afficheur LCD de 5 chiffres avec divers symboles spéciaux.

4 touches :



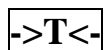
:
Touche de remise à zéro
Permet de remettre l'indicateur à zéro si il se trouve dans la gamme de poids -2% à +2% du max.
Sert également de touche ENTER lors d'entrée de valeurs



:
Touche d'impression
Sert également de touche 'AVANT' lors de la navigation dans les menus



:
Touche permettant de passer du poids brut au poids net.
Sert également de touche 'CLEAR' ou 'SORTIE'



:
Touche permettant de tarer la charge se trouvant sur la bascule.
Sert également de touche 'SUIVANT' lors de la navigation dans les menus

Certaines combinaison de ces touches permettent d'accéder aux menus (ENTER + AVANT) ou à la fonction comptage (CLEAR + SUIVANT).

L'afficheur :

5 chiffres servent à afficher le poids ou les valeur dans les menus

Un symbole de batterie apparaît en haut à gauche si la batterie est déchargée.

Les petits chiffres en haut à gauche 1et 2 indiquent :

Soit le ou les contacts enclenchés sur une bascule simple
Soit la gamme sélectionnée en mode multi-étendue.

Hold : fonction spécial en mode pesage bétail

Tare : indique qu'il y a une tare en mémoire.

>O< : indique que la bascule se trouve au zéro exact.

N : indique que le poids affiché est un poids NET

PT : Indique que la fonction tare manuelle est activée

Les symboles de droite indiquent l'unité de mesure.

Fonctionnement :

A la mise sous tension l'indicateur s'allume tout de suite.

Si la fonction auto-off est activée, la bascule s'arrête automatique après un temps d'inactivité. Pour la rallumer il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche.

Si la bascule n'est pas à zéro, il faut appuyer sur la touche **->O<-** si le poids est dans la bonne zone . Sinon, le message **err 10** apparaît; il faut annuler l'erreur en pressant la touche CLEAR

Si on veut annuler la tare d'un conteneur par exemple, il suffit d'appuyer sur la touche **TARE** quand le poids est stable. La bascule se mettra automatiquement à zéro.

Pour pouvoir passer su poids brut au poids net, il faut appuyer sur la touche **G/N**

L'impression (si une imprimante à été prévue,) s'effectue en appuyant quand le poids est stable sur la touche **O** Différents format peuvent être paramétrés.

Dans le cas d'une bascule simple, l'accès au menu n'est pas utile. De plus nous vous conseillons de demander une formation si vous devez accéder à ces fonctions spéciales.

Accès au menu :

Pou accéder au menu, il faut appuyer simultanément sur les touches 'ENTER' et 'AVANT' :

Voici la structure du menu et des sous menus.

| | |
|----------|---|
| InFO | Menu d'info générales |
| CHEC : | compteur de calibrations |
| TArE : | Valeur de la tare |
| S_Ver | Version du soft |
| F_nb | Numéro de machine |
| OV_Ld | Nombre de surcharge subies |
| P_tAr | Entrée d'une tare manuelle si la fonction est activée |
| SetPt | menu de gestion des deux sorties digitales |
| P1_FU : | Fonctionnement sortie 1 |
| P1_LO : | Polarité sortie 1 |
| P1_On : | Activation sortie 1 |
| P1_Off : | Coupure sortie 1 |
| P2_FU : | Fonctionnement sortie 2 |
| P2_LO : | Polarité sortie 2 |
| P2_On : | Activation sortie 2 |
| P2_Off : | Coupure sortie 2 |
| IoSEt | Menu de gestion des I/O |
| OFF_t : | tempo auto-off |
| Fin1 : | fonction entrée 1 |
| Fin2 : | fonction in 2 |
| Baud : | Vitesse de transmission |
| F_Ser ;: | Fonction de l'interface série |
| St_Ch : | Caractère début de transmission |
| E_Ch1 : | Caractère de fin de message |
| E_Ch2 : | Second caractère de fin de message |

- Print** Menu de gestion de l'impression
F_Prt : type d'impression
SPACE: espace avant l'impression
LnEF1 : lignes avant impression
LnEF2 : lignes après impression
A_nb : numérisation d'article à imprimer
Hour : Heure
Min : Minutes
DAY : Date
Mon : Mois
YEAR : Année
- FiL** Menu de gestion des filtres du poids
F_FiL : Fréquence de coupure du filtre
Icr : Nb de mesures moyennée pour la stabilité
- Func** Menu de paramétrage du fonctionnement de l'indicateur.
LocPA protection de la calibration
F_tAr : Activation fonction tare manuelle
Unit : Unité de pesage
AutoZ : Limites du RAZ à la mise sous tension
ZtrAC Zéro suiveur
STILL : détection de Stabilisation
F_InP : paramétrage spécial de entrées
Alt : Correction de gravité
Lat Correction de latitude
TrAdE : type de réception
Point : Position du point décimal
TYPE Type de bascule
rES 1 : échelon 1
rES 2 : échelon 2
CAP 1 capacité 1
CAP 2 capacité 2
- CAL** Menu de calibration des l'indicateur.
Lin : linéarisation
CAL_0 : réglage du zéro
LOAD 1 : Valeur masse étalon
CAL-1 : Calibration point 1
LOAD 2 : Valeur masse étalon
CAL-2 : Calibration point 2
LOAD 3 : Valeur masse étalon
CAL --3 : Calibration point 3

- FACT Valeur par défaut
- PrtPA : Impression des paramètres
- TESt : Fonctions de test de l'indicateur
T_LCD : Test du display LCD
T_IO : Test des I/O
F_Ser : Test du port série
T_UtP : Test température
T_Uin : Test alimentation
T_AdU : Test convertisseur
- Count : Quantité de référence pour compteuse
- Add : Menu paramétrage bascule avec addition
F_Add : active la fonction somme
Total : Totalisateur
T_nbr : compteur de pesages
Clr_t : efface le totalisateur
Prtno : numéro de suite
Clr_P : remis à 1 du numéro de suite
- LIGHT : Permet d'allumer ou éteindre le back light
- OFF : permet de forcer l'extinction de l'indicateur

Toutes ces fonction ne pas accessible à l'opérateur.
De plus la modification de certaines fonction peut entraîner un
dysfonctionnement du système.

Liste des messages d'erreurs :

- Surcharge
_____ sous charge
- Err 10 : Zéro hors zone
- Err 11 : tarage impossible
- Err12 : pour compteuse : poids référence trop faible
- Err 15 : Sommation impossible
Surcharge du totalisateur
- Err 22 : paramètre entré hors gamme
- Err 24 : Erreur de calibratio par PC
- Err 42 : Problème software interne
- Err 44 : Panne de convertisseur
- Err48 : Problème d'alimentation des capteurs
- Err51 : Erreur d'écriture dans la mémoire
- Err 60 : Erreurs dans un des paramètres encodés
- Err 61 : Panne de compensation en température
- Err62 : Error lors de la calibration
- Err 65 : Calibration partielle hors zone
- Err 73 : Surcharge excessive
- Err 80 : Problème interne d'interface
- Err81 : Erreur de communication baud rate
- Err 82 : Erreur de communication Framing error

- Err83 : Erreur de communication parité
- Err84 : Erreur de communication émission
- Err 85 : Erreur de communication : overflow buffer
- Err 96 : Watch dog overflow
- Err 97 : Erreur d'interption interne
- Err 98 : Perte de calibration
- Err 99 : Surchage du compteur de calibration
- NOAcc : accès à des paramètres protégés refusé.

Impression :

Possibilités :

Une imprimante peut être reliée à l'indicateur W100 via l'interface série de celui-ci. Le protocole XON - XOFF est utilisé.

L'impression est activée manuellement en appuyant sur la touche PRINT **O**

Formatage de l'impression :

Certaines informations peuvent être imprimées en plus du poids. Ces informations sont choisies dans le tableau suivant du menu PRINT -> F_PRT

| F_PRT | Impression (une ligne par information imprimée) |
|-------|---|
| 0 | Impression désactivée |
| 1 | Poids affiché |
| 2 | Date; poids affiché |
| 3 | Date; heure; poids affiché |
| 4 | Texte client; poids affiché |
| 5 | Numéro de suite; poids affiché |
| 6 | Date; numéro de suite; poids affiché |
| 7 | Texte client; date; numéro de suite; poids affiché |
| 8 | Texte client; date; heure; numéro de suite; poids affiché |
| 9 | Date; heure; numéro de suite; poids affiché |

Texte client est une ligne de texte qu'il faut envoyer par le PC

Pour cela, il faut tout d'abord changer l'interface vers un PC (IOSET->F_SER = 2), effectuer le changement puis reconfigurer l'interface vers l'imprimante (IOSET-> F_SER = 1).

Le numéro de suite est incrémenté à chaque pesée et il est mémorisé en cas d'extinction (par P83). Une remise à zéro est possible par le menu ADD->CLR_P.

Le format de l'impression dépend de l'état de la pesée au moment de l'impression. Ci dessous, des exemples avec F_PRT = 2

Poids Brut :

Date : 25/12/02

G 25.520 kg

Poids Net:

Date : 25/12/02

N 34.520 kg

T 7,840 kg

Poids Net (tare manuelle)

Date : 25/12/02

N 34.520 kg

T 7.840 kg PT

Compteuse (Brut)

Date : 25/12/02

CG 45 Pcs

L'impression n'est réalisée que si le poids est stable, pour cela , il faut que l'unité de mesure soit allumée. Il est possible d'imprimer aussi souvent que désiré sauf en cas d'usage métrologique.

Dans ce cas, l'impression ne peut être répétée. Il n'y aura une nouvelle impression qu'après une variation de poids et stabilisation. Il n'y a pas d'impression au delà des limites d'affichage.

Si un numéro d'article est entré dans le menu PRINT->A_nb , il apparaîtra sur une ligne supplémentaire au-dessus de l'impression du poids . Mettre la valeur à zéro pour annuler cette impression.

Positionnement de l'impression :

Les informations listées ci-dessus sont imprimées dans chaque cas les unes en dessous des autres avec une ligne par info. Pour imprimer sur une certaine portion de la page, il est possible de décaler tout le bloc imprimé avec les paramètres suivants :

"SPACE" :Nombre d'espace devant chaque ligne imprimée (idem tabulation horizontale)

"LNEF1" : Nombre de ligne blanches avant l'impression (idem tabulation verticale)

"LNEF2" : Nombre de ligne blanches après l'impression (éjection du ticket)

Les lignes sont comptées directement à partir du bloc imprimé. Ainsi entre deux blocs consécutifs, le nombre de lignes d'écart correspond exactement à la somme de LNEF1 + LNEF2

Par défaut, les valeurs suivant sont actives :

P_PRT = 2 (date + poids)

SPACE = 0

LNEF1 = 0

LNEF2 = 2

Exemple

F_PRT = 2
ART_No = 1234
SPACE = 4
LNEF1 = 2
LNEF2 = 6

>
>
>>>>Date : 25/12/02
>>>>Art-No: 1234
>>>>G 36.520 kg
>
>
>

(les caractères > et ---- ne sont pas imprimés).

Mise à l'heure :

L'horloge interne de l'indicateur ne sert que pour l'impression et n'est pas utile pour les autres fonctions. Le réglage s'effectue dans le menu PRINT.

PRINT-> hour pour les heures

PRINT-> Min pour les minutes

PRINT->DaY pour la date

PRINT->Mon pour le mois

PRINT->YEAR pour l'année

L'horloge continue de fonctionner même si l'indicateur est en veille (tant que le courant est connecté). Après une coupure de courant, la dernière date valide reste mémorisée mais l'heure redémarre à 00:00:00.

Paramétrage de l'impression:

Avant de pouvoir accéder au menu PRINT, L'interface doit d'abord être sélectionnée dans le menu IOSET (F_SER = 1).

L'interface série ne peut faire qu'une chose à la fois : (IOSET-> F_SER = x)

| F_SER | Fonction de l'interface |
|--------------|--------------------------------|
| 0 | pas utilisée |
| 1 | Imprimante |
| 2 | Liaison PC |
| 3 | Répétiteur |

La vitesse de transmission est également ajustée dans le menu IOSET (BAUD = x)

| BAUD = | Vitesse de transmission |
|---------------|--------------------------------|
| 0 | 1200 8-N-1 |
| 1 | 2400 8-N-1 |
| 2 | 4800 8-N-1 |
| 3 | 9600 8-N-1 |
| 4 | 1200 8-E-1 |
| 5 | 2400 8-E-1 |
| 6 | 4800 8-E-1 |
| 7 | 9600 8-E-1 |