

MANUEL D'UTILISATION

TABLE DES MATIERES	page
1. Le transpalette peseur	
1.1. Mise en service	2
1.2. Usage	2
1.3. Entretien	3
2. L'affichage de l'indicateur	4
3. Fonctions de l'indicateur	
3.1. Graduation	6
3.2. Avant le pesage: vérification du point zéro	6
3.3. Le pesage brut	6
3.4. Le pesage net: tarage automatique	6
3.5. Le pesage net: tarage manuel	7
3.6. Totalisation	8

1. LE TRANSPALETTE PESEUR

1.1. MISE EN SERVICE

La touche marche/arrêt (0/I) de l'indicateur active le système.

Il est conseillé de ne soulever une charge qu'après avoir fait la vérification du point zéro.

1.2. USAGE

Le système est alimenté par quatre AA batteries de 1,5 Vdc. Avec les batteries complètement chargées et une utilisation normale, l'autonomie du système est d'environ 1 an.

Quand le niveau de charge de la batterie baisse, l'affichage indiquera "LO-BA". Quand la batterie s'est déchargée complètement, le système de pesage se coupe automatiquement.

Pour remplacer la batterie:



1. Enlever les vis puis le capot de l'indicateur



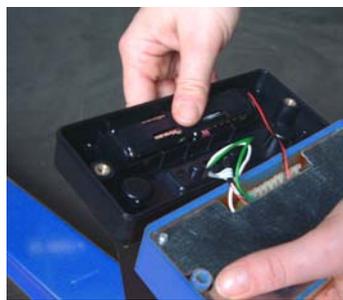
2. Retirer le support batterie



3. Enlever les batteries du support



4. Placer les nouvelles batteries sur le support

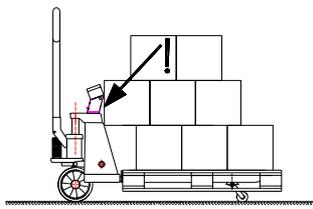


5. Reclipser le support batterie dans le logement

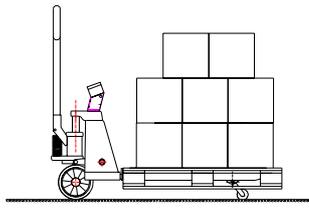


6. Revissez le capot sur l'indicateur

Il faut soulever la charge sans que celle-ci touche l'indicateur ou d'autres palettes:

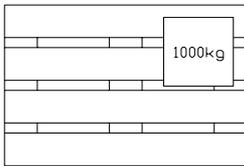


Mauvais soulèvement de la charge

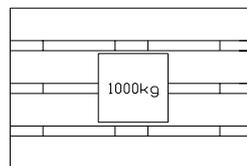


Soulèvement correct de la charge

La précision du système de pesage se réduit à partir d'une pente de 2° avec un écart de 0,1% par degré. Cela se produit aussi s'il y a des inégalités dans le sol ou des montées. Le résultat du pesage le plus précis sera obtenu si le centre de gravité de la charge est placé entre les fourches. En cas de chargement excentrique, les fourches se tordent. Cela peut donner une précision réduite.



Placement possible de la charge



Placement optimal de la charge

Température d'utilisation: entre -10 et +40°C. Comme il peut se former de la condensation dans l'électronique, il faut éviter de brusques changements de température. Lors de l'acclimatation, le système doit être éteint.

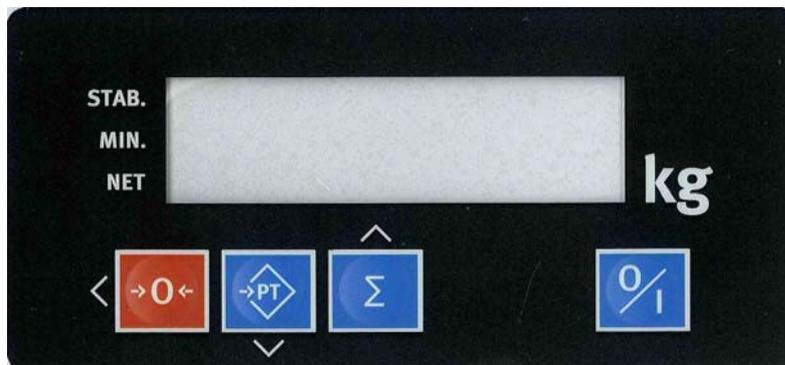
1.3. ENTRETIEN

Pour le châssis du système de pesage, il faut appliquer les mêmes prescriptions d'entretien que pour un transpalette normal. L'expérience nous a appris que le système de pesage intégré fonctionne encore, même si le châssis est endommagé à cause d'une surcharge.

Dans la pratique:

- Comme les roues de direction sont montées au niveau du levier, il vaut mieux tirer que pousser le transpalette.
- Si le dispositif de levage n'est pas utilisé, il vaut mieux le laisser au point mort. Cela prolonge la durée de vie des obturateurs.
- Le système de pesage a une classe de protection IP65. Cela veut dire que la poussière ou l'humidité (pluie ou des projections d'eau) n'influenceront pas le fonctionnement de l'électronique. Cependant, le nettoyage à haute pression avec de l'eau chaude ou des nettoyants chimiques provoqueront des infiltrations d'humidité et par conséquent influenceront négativement le fonctionnement du système.
- Seul les spécialistes peuvent effectuer un soudage sur le transpalette, cela pour éviter d'endommager l'électronique et les capteurs.
- Il faut régulièrement graisser et nettoyer les articulations des leviers de galets au pinceau et nettoyer les coussinets des roues (non-polyuréthane).

2. L’AFFICHAGE DE L’INDICATEUR



Vue de face de l'indicateur

L’AFFICHAGE

Les trois voyants situés sur l'affichage de l'indicateur signifient:

-  ◀ le système de pesage (charge incluse) est stable
-  le poids indiqué est négatif
- NET** ◀ l'affichage montre le poids net

LES INDICATIONS D’AFFICHAGE

Sur l’affichage le signe moins s’allume à gauche. Sur l’affichage les indications suivantes peuvent apparaître:

- HELP 1 système en surcharge.
- HELP 2 tarage d’un poids négatif.
- HELP 3 signal négatif du capteur sur transformateur AD / inclinaison.
- HELP 4 une valeur de tare trop élevée est introduite (manuellement). Appuyer de nouveau sur la touche →PT pour supprimer “HELP 4” et introduire une valeur de tare moins élevée.
- HELP 7 signal de tension de capteur trop élevé sur transformateur AD.
- LO-BA le niveau de tension de la batterie est bas, il faut charger la batterie.

LE CLAVIER

Chaque touche a une fonction principale et une fonction d'entrée.

	Fonction opérationnelle	Fonction d'entrée
	remise à zéro et tare automatique	confirmer et segment à gauche
	tarage	décrémentation du segment clignotant
		
	totalisation	incrémentation du segment clignotant
	marche / arrêt	correction

IMPORTANT

Il faut attendre que le système de pesage soit stable (et que l'indication: "charge stable" s'allume) avant d'appuyer sur les touches. De même, l'indicateur ne validera les fonctions qu'après avoir stabilisé la charge.

AVERTISSEMENT

Si le poids pesé dépasse le maximum déterminé, l'indicateur montre: "HELP 1". Dans ce cas, pour éviter d'endommager l'indicateur ou les capteurs, le système doit être déchargé immédiatement.

3. FONCTIONS INDICATEUR

3.1. GRADUATION

De 0 à 2000 kg le poids est affiché en graduation de 1 kg.

3.2. AVANT LE PESAGE: VERIFICATION DU POINT ZERO

Avant chaque pesage, il faut vérifier que le système est libre de toute charge. L'indicateur dispose d'une remise à zéro automatique. Cela signifie que des petits écarts seront corrigés automatiquement. Si l'indicateur ne détermine pas le point zéro automatiquement, il faut faire la remise à zéro manuellement avec la touche →0←.

3.3. LE PESAGE BRUT

Après que la charge soit soulevée, l'affichage montre la valeur brute du poids pesé.

3.4. LE PESAGE NET: TARAGE AUTOMATIQUE

L'indicateur offre la possibilité de tarer des poids automatiquement. De cette façon, la valeur du poids net ajouté ou enlevé peut être déterminée.

- Soulever la charge.
- Appuyer sur la touche →0←.
 - L'indicateur affiche zéro.
 - L'indication "NET" indique qu'un poids de tare est activé.
- Mettre sur place ou enlever la charge nette.
 - L'affichage montre la valeur nette du poids.
 - En cas d'enlèvement / diminution, celle-ci est une valeur négative.
- Effectuer une remise à zéro quand le système est libre de charge, le système retourne alors dans le mode pesage standard.

3.5. LE PESAGE NET: TARAGE MANUEL

Un poids de tare peut être entré à tout moment, que le système soit chargé ou déchargé.

- Appuyer sur la touche →PT.
 - L'affichage montre la valeur de la dernière tare introduite.
 - Sur l'affichage le segment droit clignote.
- Appuyer pendant trois secondes sur la touche ENTER (↵) si la valeur de tare actuelle est utilisée de nouveau.

Ou

- Appuyer sur la touche →PT.
- Appuyer sur les touches chiffre supérieur ^ ou inférieur v jusqu'à ce que le chiffre clignotant atteigne la valeur juste.
- Appuyer sur la touche ENTER (↵) pour changer le segment suivant.
- Répéter ces actions jusqu'à ce que la valeur de tare désirée soit affichée.

- Appuyer pendant trois secondes sur la touche ENTER (↵) pour confirmer, *et ne pas enregistrer*, la valeur.
- Le poids de tare est activé et enregistré.
 - L'indication "NET" s'allume.
 - Si le système est chargé à ce moment, l'affichage montre la valeur nette.
 - Si le système est libre de charge, la valeur de tare introduite est montrée avec un signe négatif.
 - La valeur introduite reste active jusqu'à ce que le système est éteint, jusqu'à ce qu'un nouveau poids de tare soit entré ou qu'une nouvelle charge soit tarée (voir 3.4.), ou par la remise à zéro de la valeur de tare.
 - Le système de pesage est chargé: appuyer sur la touche →PT pendant deux secondes. La valeur de tare est remise à zéro et le système retourne au mode de pesage standard.

Ou

- Le système de pesage n'est pas chargé: appuyer sur la touche →0←. Une remise à zéro est effectuée et le système retourne au mode de pesage standard.
- Pour activer le poids de tare *et l'enregistrer*: passer tous les segments par la touche ENTER (↵).
 - Le poids de tare est activé et enregistré.
 - L'indication "NET" s'allume.
 - Si le système est chargé, l'affichage montre la valeur nette.
 - Si le système est libre de charge, la valeur de tare introduite est montrée avec un signe négatif.
 - La valeur introduite reste active, de même que si le système a été éteint, jusqu'à ce qu'un nouveau poids de tare soit entré ou qu'une nouvelle charge soit tarée (voir 3.4.), ou par la remise à zéro de la valeur de tare.
 - Le système de pesage est chargé: appuyer sur la touche →PT pendant deux secondes. La valeur de tare est remise à zéro et le système retourne au mode de pesage standard.

Ou

- Le système de pesage est libre de charge: appuyer sur la touche →0←. Une remise à zéro est effectuée et le système retourne au mode de pesage standard.

3.6. TOTALISATION

L'indicateur offre la possibilité d'additionner des pesages et de montrer la valeur (sous)-totale. Si une valeur de tare est activée, le poids net sera totalisé.

- Charger le système avec le poids à totaliser.
- Appuyer sur la touche Σ afin d'ajouter le poids pesé au poids total.
 - ❑ La valeur affichée est mémorisée et additionnée dans la mémoire.
 - ❑ L'affichage montre alternativement le numéro d'ordre (nombre de pesages) et le sous-total.
 - ❑ Après quelques secondes le système retourne automatiquement dans le mode pesage standard.

Ou

- Appuyer sur la touche Σ pendant trois secondes afin de voir la valeur totale actuelle (sans faire une totalisation).
 - ❑ Sur l'affichage, alternativement le numéro d'ordre (nombre de pesages) et le total de la valeur qui est dans la mémoire apparaissent.
 - ❑ Après quelques secondes, le système retourne automatiquement dans le mode pesage standard.
- Pendant la reproduction du total la mémoire peut être effacée en appuyant sur la touche →0←.
 - ❑ L'affichage montre le numéro d'ordre 00 et le total à partir de la valeur 0.
 - ❑ Le système retourne automatiquement dans le mode pesage standard.