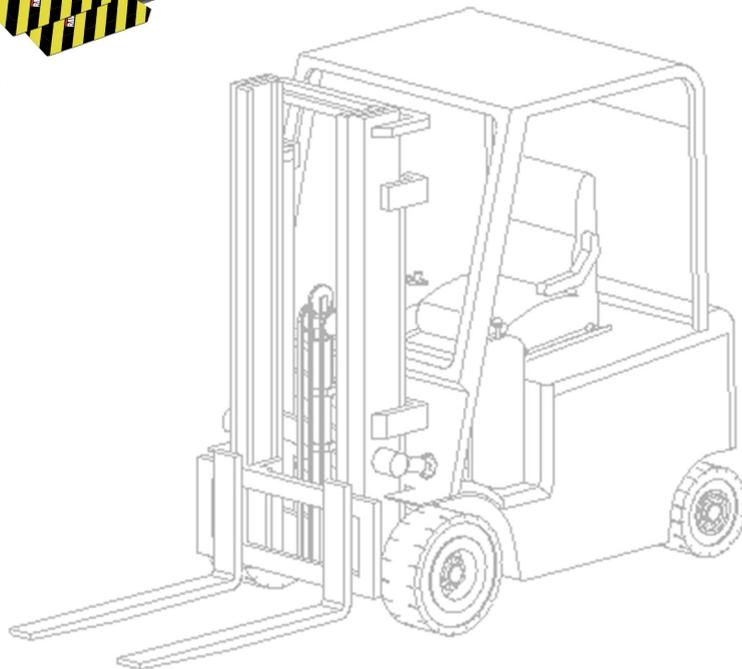




MANUEL UTILISATEUR RAVAS SafeLoad



Sommaire

1.	Informations générales	3
2.	Avertissements	3
3.	Installation	3
4.	Description fonctionnelle.....	3
5.	Indicateur de séquence de mise sous tension	4
6.	Fonctions d'écran	4
7.	Menu utilisateur	4
8.	Correction manuelle du zéro.....	5
8.1	Exemples de situations d'indication	6
9.	Messages d'erreur	6
10.	Fonction de journal	7

1. Informations générales

Le dispositif RAVAS SafeLoad est un produit de marché secondaire qui peut être installé sur n'importe quelle marque et modèle de chariot élévateur à fourche à contrepoids. Il fonctionne comme un diagramme de charge interactif qui conseille constamment le conducteur concernant la stabilité du chariot dans la situation de levage actuelle et fournit un avertissement lorsque le levage est considéré comme risqué.

Ⓟ Une demande de brevet est en cours pour le dispositif RAVAS SafeLoad.

2. Avertissements

Le dispositif RAVAS SafeLoad est un système de conseil pour les conducteurs de chariots élévateurs. Le dispositif RAVAS SafeLoad n'intervient pas dans le matériel système du chariot élévateur, et par conséquent, il incombe exclusivement au cariste de réagir aux avertissements émis par le dispositif RAVAS SafeLoad.

- Après avoir échangé d'équipements préinstallé, le système RAVAS Safeload doit être étalonné par du personnel qualifié ou par un ingénieur RAVAS.
- Si les composants du système RAVAS Safeload sont remplacés, le système doit être étalonné par du personnel qualifié ou par un ingénieur RAVAS.
- Un contrôle annuel du système RAVAS Safeload avec des poids de référence est fortement conseillé.

3. Installation

L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées. Veuillez contacter votre distributeur local de chariots élévateurs à cet effet.

4. Description fonctionnelle

Le dispositif RAVAS SafeLoad utilise un capteur de pression d'huile pour mesurer la pression hydraulique dans le circuit de levage du chariot élévateur. De plus, deux capteurs mesurent la tension dans certaines pièces en acier du chariot élévateur, provoquée par le poids de la charge, les forces de moment depuis le centre de gravité de la charge et l'inclinaison du mât. Ces deux capteurs peuvent être boulonnés ou soudés sur le châssis ou le mât du chariot élévateur. Toutes ces informations sont traitées de manière centralisée par l'indicateur de charge RAVAS et présentées par le biais d'une barre LED, une alarme sonore et un écran LCD.

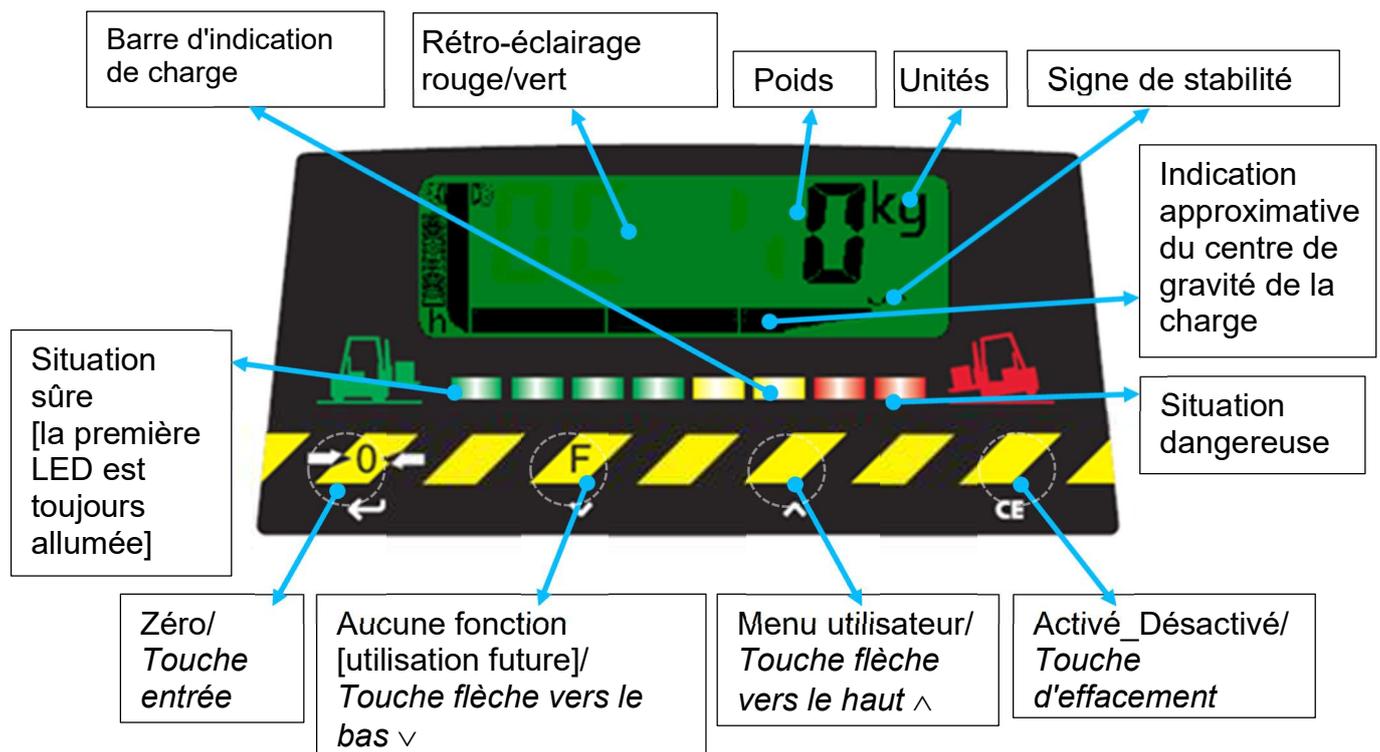
La barre LED sous l'écran de poids LCD fournit une indication pour la stabilité du chariot et va du vert (levage sûr), via le jaune, ou rouge (levage dangereux : risque de basculement). L'indication de stabilité de la barre LED est optimisée par la couleur de l'écran de poids (rétro-éclairage vert : situations sûres, rétro-éclairage rouge : situations dangereuses).

À noter : la stabilité latérale n'est ni surveillée, ni affichée.

5. Indicateur de séquence de mise sous tension

- Allumer le chariot élévateur pour démarrer l'indicateur RAVAS SafeLoad.
 - Tous les segments s'activeront, l'alarme, sonore (si elle est activée) émettra un court bip et l'écran affichera un rétro-éclairage vert. L'ensemble de la barre LED sera brièvement illuminé.
 - En deuxième lieu, la version logicielle (Vx.42) s'affichera et l'écran affichera un rétro-éclairage rouge.
 - À la fin de la routine de démarrage, le poids actuel s'affichera.
 - À NOTER : si ce poids est dans une situation d'alarme, l'alarme sonore retentira.

6. Fonctions d'écran



7. Menu utilisateur

Le menu utilisateur vous permet de configurer la date et l'heure, de modifier les paramètres de luminosité du rétro-éclairage ou d'afficher l'ID Connexion sans fil à des fins d'enregistrement [uniquement les versions logicielles Vx.26 et plus récentes].

- Allumer le chariot élévateur pour démarrer l'indicateur RAVAS SafeLoad.
 - L'alarme sonore (si elle est installée) émettra un court bip et l'écran affichera dans l'ordre suivant : tous les segments allumés, la version logicielle et le poids actuel.
 - À NOTER : si le chariot élévateur se trouve dans une situation d'alarme, l'alarme sonore retentira.
- Maintenez la touche ^ (flèche vers le haut) enfoncée pendant 10 secondes.
 - L'écran affichera [timE].
- Appuyez brièvement sur la touche ∟ pour modifier les paramètres d'heure et de date.
Ou
- Appuyez sur la touche ^ pour accéder au prochain élément du menu utilisateur.

Paramètres de date et d'heure

- L'écran affichera [ho_00] avec le chiffre tout à droite clignotant.
- Saisissez l'heure exacte en utilisant les touches ^ , v et ↵.
 - L'écran affichera [m_00] avec le chiffre tout à droite clignotant.
- Saisissez les minutes exactes en utilisant les touches ^ , v et ↵.
 - L'écran affichera [dA_00] avec le chiffre tout à droite clignotant.
- Saisissez le jour exact en utilisant les touches ^ , v et ↵.
 - L'écran affichera [m_00] avec le chiffre tout à droite clignotant.
- Saisissez le mois exact en utilisant les touches ^ , v et ↵.
 - L'écran affichera [YE_00] avec le chiffre tout à droite clignotant.
- Saisissez l'année exacte en utilisant les touches ^ , ^ et ↵.
 - L'écran affichera [timE].
- Pour quitter le menu utilisateur et retourner au mode pesage, appuyez sur la touche CE.
 - L'écran affichera le poids actuel.

Paramètres de rétro-éclairage

- L'écran affichera [Light].
- Appuyez sur la touche ↵.
 - L'écran affichera [100]. (luminosité = 100 %)
- Sélectionnez le paramètre souhaité en utilisant les touches ^ ou ^ . (les sélections possibles sont : 100/150/175/200)
 - L'écran affichera [125].
- Appuyez sur la touche ↵.
 - L'écran affichera [Light].
- Pour quitter le menu utilisateur et retourner au mode pesage, appuyez sur la touche CE.
 - L'écran affichera le poids actuel.

Adresse ID connexion sans fil (uniquement avec la version logicielle Vx.20 et plus récente).

- L'écran affichera [UUid].
- Appuyez sur la touche ↵.
 - L'écran affichera l'adresse ID Connexion sans fil défilant de droite à gauche.
- Pour quitter le menu utilisateur et retourner au mode pesage, appuyez deux fois sur la touche CE.
 - L'écran affichera le poids actuel.

8. Correction manuelle du zéro

Le dispositif RAVAS SafeLoad est toujours équipé d'une fonction de détection automatique du zéro. Si un poids s'affiche à l'écran sans aucun poids sur les fourches, il est possible de corriger cette valeur manuellement (jusqu'à 20 % de la capacité maximale) en utilisant la touche ->0<-.

8.1 Exemples de situations d'indication



Situation de charge sûre : Charge en position centrale	Situation de surcharge : charge sur l'extrémité	Situation de surcharge : poids trop lourd
À NOTER : les segments de centre de gravité de charge sont uniquement activés si la charge réelle sur les fourches dépasse les 20 % de la capacité du chariot élévateur.		

9. Messages d'erreur

Message d'erreur	Signification	Action
Err01/Err11	Signal d'entrée instable Err01 (capteur de pression d'huile) Err11 (capteur de couple)	Intervention de maintenance
Err04/Err14	Correction manuelle du zéro hors de la plage Err04 (capteur de pression d'huile) Err14 (capteur de couple)	Appuyez sur la touche CE ou attendez 5 secondes pour que le message d'erreur disparaisse automatiquement. Essayez de retirer le poids des fourches avant d'utiliser la touche zéro. S'il n'y a pas de poids sur la bascule, contactez votre service de maintenance
Err06/Err16	Signal AD trop élevé Err06 (du capteur de pression d'huile) Err16 (du capteur de couple)	Intervention de maintenance
Err99	Utilisation de la touche zéro pendant le mode unités changés	Attendez que le message d'erreur disparaisse automatiquement
Err13/Err15	Détection du zéro hors de plage Err13 (capteur de couple) Err15 (capteur de pression d'huile)	Intervention de maintenance
OLOAD	Surcharge sur poids et/ou moment maximaux*1	Revenez à une situation sûre. Retirez le poids des fourches ou repositionnez le poids plus proche de la partie verticale des fourches
tLtSE	Erreur de connexion du capteur de couple	Intervention de maintenance
OiLPr	Erreur de connexion du capteur de pression d'huile	Intervention de maintenance
DLOAD	Surcharge dynamique	Réduisez la charge sur les fourches ou supprimez les impacts
-----	Sous-charge *2	Levez les fourches du sol

*1 : Cette situation se produira également si le mât est levé à la hauteur maximale et le clapet de trop-plein est activé. Légèrement baisser le mât devrait suffire pour annuler le message d'erreur.

*2 : Si le câble du capteur de hauteur est rompu, le dispositif RAVAS SafeLoad présumera toujours que les fourches sont dans le deuxième stade du mât. Dans la position de mât inférieure, il est le plus probable de voir l'erreur de sous-charge [----] sans charge sur les fourches, même si les fourches sont levées du sol.

Le soulèvement d'un poids dans la position de base générera dans ce cas une indication erronée du poids sur l'écran. Il est conseillé d'appeler la maintenance pour éviter des mauvaises interprétations.

10. Fonction de journal

Par défaut, toutes les situations de surcharge sont enregistrées dans l'indicateur RAVAS SafeLoad. Il est possible d'utiliser cette fonction d'enregistrement en rendant les données disponibles sur un PC/ordinateur portable. Par défaut, tous les dispositifs RAVAS SafeLoad sont équipés d'une sortie connexion sans fil. Ceci vous permet d'enregistrer toutes les données sur un PC/ordinateur portable Windows 10. La fonction d'enregistrement fonctionne uniquement avec l'application RAVAS SafeLoad, appelée RAVAS SafeLoad Manager, pour les systèmes d'exploitation Windows 10. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité et pour l'achat d'une licence RAVAS SafeLoad Manager, veuillez contacter votre distributeur local de chariots élévateurs.

L'application est fournie avec un manuel séparé.