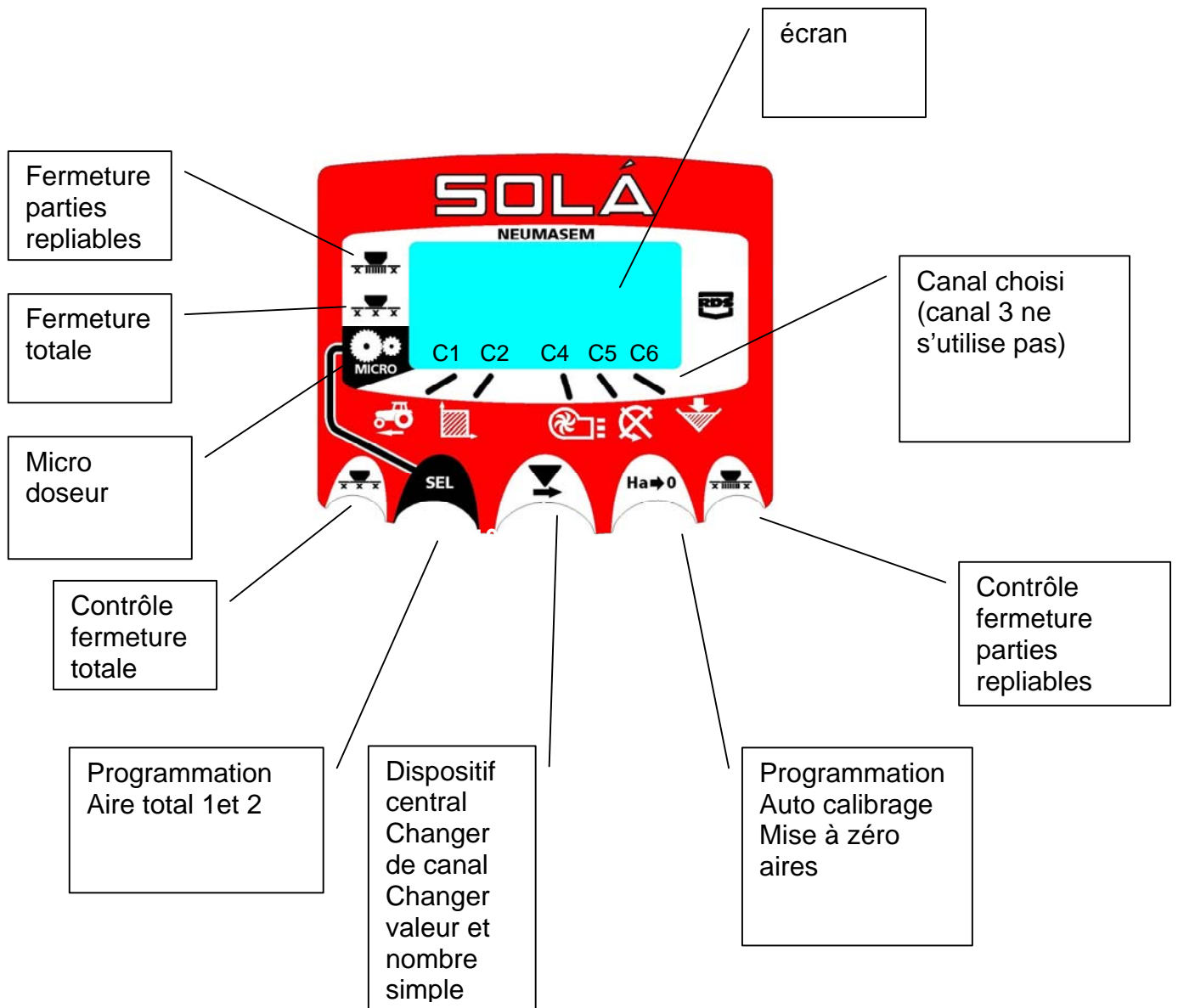


MONITEUR ELECTRONIQUE POUR NEUMASEM

Dispositif de contrôle, description



1 . FONCTIONNEMENT BASIQUE DU MOTEUR

Le moniteur sort de l'usine programmé pour le semoir sur lequel il est placé. Seulement il doit montrer les valeurs et ce n'est pas nécessaire entrer dans programmation.

Sur l' écran nous avons 6 canals ou lectures différentes, et 3 flèches de situation.

C1 nous montre la vitesse d'avancement en m/seg

C2 nos indique deux hectares différentes (par exemple une partiel et l'autre totale)

C3 n'est pas en fonctionnement

C4 nous montre la vitesse de tours de la turbine en rpm

C5 nous montre la vitesse de tours de l'axe du distributeur en rpm

C6 nous montre si le niveau de semence dans la trémie est trop bas

De façon standard, la lecture montrée sur l'écran correspond à la vitesse d'avancement. Quand il y a quelque anomalie sur les lectures, l'écran nous montre en clignotant "**Alar**", il sonne une alarme et après le canal où il y a l'anomalie s'active. Cette alarme ne s'arrête pas pendant l'anomalie n'est pas solutionnée. Pour visualiser la lecture qui nous intéresse, on doit toucher le bouton central et déplacer le canal qui correspond. Après 10 secondes, la lecture retourne automatiquement au C1.

2. VITESSE D'AVANCEMENT C1

Choisir le canal par le bouton central. Par dessous des 2.6km/h l'alarme sonne. On peut la désactiver par le mode de programmation 2.

Calibrage du senseur de vitesse

Le calibrage théorique s'obtient en entrant un facteur de calibrage, dans la programmation 2, selon la valeur du tableau suivant

MODELE	400	450	500	600
FACTEUR CALIBRAGE	5,550	4,810	4,440	3,840

1. Sélectionner le canal de vitesse (C1)
2. Pousser "**SEL**" pour entrer dans le mode 1. Maintenir le bouton et toucher le bouton centrale (v) pour changer le numéro simple à modifier.
3. Maintenir le bouton centrale pendant quelques secondes pour modifier la valeur du numéro simple clignotant. Laisser la valeur du tableau
4. Le moniteur retourne dans la position normale qu'on ne laisse de toucher les boutons.

NOTE: Il existe une façon de calibrage du numéro d'impulsions, il est plus précis mais il faut un essai sur le champ.

Auto calibrage du senseur de vitesse

1. Marquer 100 mts.
2. Sélectionner le canal 1 (vitesse)
3. Pousser "**SEL**" et maintenir, pousser "**Ha-0**". Sur l'écran il y a AutO. Laisser le bouton.
4. Parcourir maintenant les 100 mètres signalés. Le moniteur compte les impulsions du senseur.
5. Quand on finit de pousser de nouveau "**Ha-0**". Le moniteur a mémorisé déjà, le numéro d'impulsions.

2. AIRE TOTAL/LARGEUR DU SEMOIR -C2

Nous pouvons marquer deux aires totales et indépendantes l'une de l'autre.

Visualisation de l'aire totale

1. Sélectionner le canal 2
2. Toucher "**SEL**" pour voir l'aire total 1 et le total 2 "tot.1" et "tot.2". Premier on voit sur l'écran "tot.1" et après la valeur en Ha

Mise à zéro des aires totales

1. Sélectionner le canal 2
2. Pousser "**SEL**" pour visualiser
3. Pousser pendant plus de 5 secondes le bouton "**Ha-0**"

Programmation de la largeur de travail

1. Sélectionner le canal 2 de l'aire
2. Pousser "**SEL**" plus de 5 secondes, jusqu'à l'apparition d'une valeur de largeur et maintenir poussé, pousser le bouton centrale pour changer le numéro simple clignotant.
3. Pousser pendant plus de 3 secondes sur le numéro simple clignotant pour modifier le valeur
4. Laisser les boutons pour retourner à la position normale.

Travail en façon micro

Quand on travaille avec le distributeur sur le mode micro dosage (pour les trémies petites et doses minimales, on devra pousser le bouton "**SEL**" pendant plus de 3 secondes jusqu'à l'apparition de la flèche d'indication de mode micro sur l'écran. Dans cette situation, le moniteur maintiendra la vitesse et la surface réel de travail. Pour retourner à la position normale de travail, pousser "**SEL**" pendant plus de 5 secondes jusqu'à la disparition de la flèche d'indication.

3. VITESSE DE TOURS DE LA TURBINE / ALARMES DE LA TURBINE -C4

Visualisation de la vitesse de tours de la turbine

Sélectionner le canal 4 par le bouton central

Alarmes de vitesse de la turbine

On peut programmer la vitesse minimale de tours de la turbine
Par dessous des 2 Km/h les alarmes sont désactivées.

Vitesse minimale de la turbine

1. Sélectionner le canal 4
2. Pousser "**SEL**" pendant plus de 5 secondes et maintenir poussé.
3. Pousser le bouton central pour changer le numéro simple et le valeur comme dans les cas intérieurs. Par défaut 3800 rpm
4. Laisser de pousser pour retourner sur la position normale

Sélection du numéro d'impulsions par tour de la turbine (par défaut 2)

Note : Le numéro d'impulsions par tour de la turbine est toujours de 2. Seulement on doit entrer dans ce mode de programmation en cas d'erreur.

1. Pousser le bouton "**SEL**" pendant on branche le moniteur par l' interrupteur arrière, pour entrer dans le mode 2 de programmation
2. Pousser "**SEL**" pour changer de canal et aller au canal 4 (turbine)

3. Pousser le bouton central pour modifier le numéro simple clignotant et maintenir poussé pour modifier le valeur , (toujours doit être 2)
4. Laisser de pousser et retourner à la position normale

4 . AXE DISTRIBUTEUR -C5

Sélectionner le canal 5 par le bouton central.

Quand l'axe s'arrête, après de 40 secondes l'alarme commence à sonner avec 5 sons suivis. Si elle reste sans tourner, l'alarme répète chaque 30 secondes.

Si on veut arrêter l'alarme, on doit arrêter le moniteur et le mettre en marche de nouveau.

Cette alarme reste désactivée par dessous de 2 Km/h.

L'alarme de l'axe peut se désactiver en poussant le bouton "**Ha-0**" pendant plus de 5 secondes dans le canal choisi. L'écran nous montre "Off". Dans cette situation l'alarme no marche pas, même si on arrête et branche le moniteur.

5 . ALARME NIVEAU TRÉMIE -C6

Quand le niveau de semence est par dessous du senseur, l'alarme s'active avec 5 sons suivis et l'écran montre ALAr.

Activer et désactiver l'alarme du niveau de la trémie

1. Sélectionner le canal 6 par le bouton central
2. Pousser le bouton "**SEL**" de façon continue et...
3. Pousser le bouton central pour sélectionner "**0**" (désactivée) ou "**1**" (activée)
4. Laisser de pousser pour retourner à la position normale

Optional:

Fermeture total de semis

Pour fermer la sortie de semis pendant le semoir est en train de marcher, pousser le bouton placé à gauche et sur l'écran on verra la flèche d'indication.

Pour retourner à la position normale de travail, pousser le bouton placé à gauche.

Fermeture partielle des parties repliables

Pour actionner le dispositif qui ferme les sorties des bras des parties repliables, pousser le bouton placé à droite. Sur l'écran il y aura la flèche d'indiction.

Pour retourner à la position normale, pousser le bouton placé à droite.

