

ECO-DISPLAY

INSTRUCTIONS TECHNIQUES D'UTILISATION

Page

2

Français



INDEX

1. INTERFACE UTILISATEUR 2
2. REGLAGES DES PARAMETRES 3
3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUE 3

F

1. INTERFACE UTILISATEUR

L'interface de contrôle est formée d'un clavier à 4 touches, un écran d'affichage principal (PV), un écran secondaire (SV) et 4 voyants d'état.



1.1. Les touches

Permet l'accès et le choix des paramètres.



Permet de sélectionner le digit à modifier.



Permet de diminuer la valeur du digit sélectionné.



Permet d'augmenter la valeur du digit sélectionné.



1.2. Les voyants

Les voyants AL1 (rouge) et AL2 (vert) indique l'état des sorties correspondantes.

Voyant allumé pour une sortie activée et voyant éteint pour une sortie désactivée.

Les voyants OUT et RUN ne sont pas utilisées.

2. REGLAGES DES PARAMETRES

2.1. Modifier une valeur de paramètre

Passer d'un paramètre à l'autre avec la touche . Sélectionner le digit à modifier avec la touche , puis régler la valeur souhaitée à l'aide des touches et .

2.2. Paramétrage

Accéder aux paramètres de 2nd niveau. Appuyer sur la touche pour afficher à l'écran *Loc 132* puis maintenir la touche quelques secondes.

Effectuer les réglages suivant (voir § 2.1) :

Paramètre	Valeur	Description
Pn	27	Signal 4-20mA (voir § 3.1)
dP	2	Précision au centième
ALn1	1	Alarme limite inférieure
ALn2	2	Alarme limite supérieure
PL	0.00	Valeur minimale de la sonde.
PH	x.00	Valeur maximale de la sonde (voir § 3.1)
FSEL	50h	Fréquence d'alimentation

Maintenir la touche pour revenir à l'écran principal.

Accéder aux paramètres de 1^{er} niveau. Appuyer sur la touche pour afficher à l'écran *Loc 132*.

Effectuer les réglages suivant (voir § 2.1) :

Paramètre	Valeur	Description
AL1	x.xx	Le contact de la sortie AL1 se ferme lorsque le niveau d'eau est inférieur à cette valeur
AL2	x.xx	Le contact de la sortie AL2 se ferme lorsque le niveau d'eau est supérieur à cette valeur
AH1	x.xx	Le contact de la sortie AL1 s'ouvre lorsque le niveau d'eau est supérieur AL1 + AH1
AH2	x.xx	Le contact de la sortie AL2 se s'ouvre lorsque le niveau d'eau est inférieur AL2 - AH2

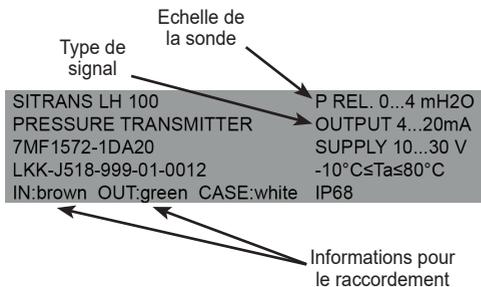
Maintenir la touche pour revenir à l'écran principal.

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUE

3.1. Raccordement de la sonde piézométrique

Avant de mettre la sonde en place, il est important de relever les informations suivantes sur le corps de la sonde :

- Le type de signal
- L'échelle de la sonde
- Les informations de raccordement.



En suivant cet exemple de plaque :

- L'échelle maximale de la sonde est 4m, la valeur à paramétrer en PH est donc 4.00 (voir § 2.2),
- Le fils (+) est le marron et sera raccordé sur la bornes XS1-1,
- Le fils (-) est le vert et sera raccordé sur la bornes XS1-2,
- Le fils ($\frac{\pm}{-}$) est le blanc et sera raccordé sur la bornes XS1-3.



La sonde doit être positionnée à ≈3cm du fond de la cuve.

3.2. Raccordement des sorties



Les sorties doivent obligatoirement utiliser la même source d'alimentation ou être relayées.

Les sorties AL1 et AL2 sont des contacts secs NO avec un point de raccordement commun.

Pour une utilisation de la sortie AL1 se raccorder entre les bornes XS2-1 et XS2-2.

Pour une utilisation de la sortie AL2 se raccorder entre les bornes XS2-1 et XS2-3.

Sous réserves de modifications



Calpeda POMPES - 19, rue de la Communauté - 44140 Le Bignon
Tel. +332 40 03 13 30 - E.mail : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr
