

# QML/A 2D 12A-FA

PREMIERE MISE EN SERVICE POUR QML/A

Page

2

Français



**calpeda®**

LE PRÉSENT MANUEL D'INSTRUCTIONS EST PROPRIÉTÉ DE CALPEDA POMPES. TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE

## INDEX

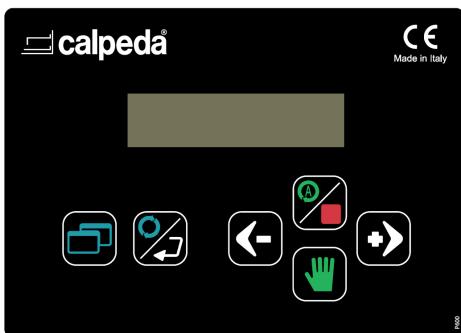
1. INTERFACE UTILISATEUR .....	2
2. MOTEUR.....	2
3. POSTES 3 FLOTTEURS A FAIBLE MARNAGE .	3
4. POSTES 3 FLOTTEURS A GRAND MARNAGE	4
5. POSTES 4 FLOTTEURS .....	5
6. MISE EN SERVICE.....	6

F

## 1. INTERFACE UTILISATEUR

### 1.1. Fonction des touches

L'interface de contrôle est formée d'un clavier à 6 touches, chacune avec une fonction spécifique.



(Programmation) Avec cette touche, on accède et on sort des paramètres de programmation

(Auto - Stop) Avec cette touche, on modifie l'état de la pompe. Si la pompe est sur STOP, en pressant ce bouton, la pompe passe en fonctionnement automatique et vice-versa.

(Manuel). En pressant ce bouton, on active le fonctionnement manuel de la pompe, même en absence de signal du pressostat ou du flotteur. La pompe s'arrête quand le bouton est relâché. En cas d'arrêt de la pompe dû au manque d'eau, en pressant le bouton MAN, la pompe ne démarre pas et reste arrêtée.

En programmation, ce bouton permet de passer d'un paramètre au suivant et d'augmenter la valeur programmée.

En programmation, ce bouton permet de passer d'un paramètre au suivant et diminuer la valeur programmée.

(Enter - Reset) La fonction ENTER s'active automatiquement quand on entre en programmation. En pressant ce bouton, on entre dans le paramètre à programmer ou à modifier. Après avoir inséré ou modifié la valeur, en pressant ENTER on mémorise la nouvelle valeur programmée. La fonction RESET est active pendant le fonctionnement normal et sert à remettre à zéro les alarmes et à réactiver le fonctionnement de la pompe.

### 1.2. Réglages des paramètres

Pour aller dans la programmation avancée AP, sélectionner (menu) pendant environ 6 sec.

Pour aller dans la programmation utilisateur UP, sélectionner (menu) par une simple pression.

Au moyen des touches (plus) ou (moins), se positionner sur le paramètre à changer et confirmer en appuyant sur la touche (enter), au moyen des touches (plus) ou (moins) augmenter ou diminuer les valeurs.

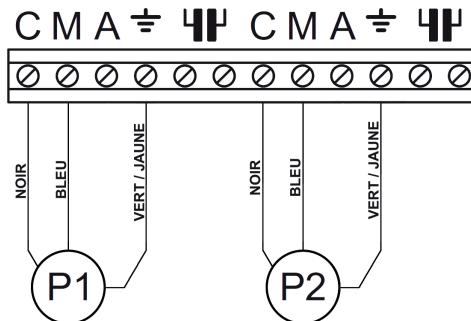
Appuyer sur la touche (enter) pour confirmer.

Pour sortir de la programmation, appuyer sur (menu) pour retourner aux paramètres affichés.

## 2. MOTEUR

### 2.1. Raccordement moteur

Attention, toutes les manipulations de raccordement électriques doivent être réalisées par un technicien qualifié et habilité pour ce genre d'opérations.

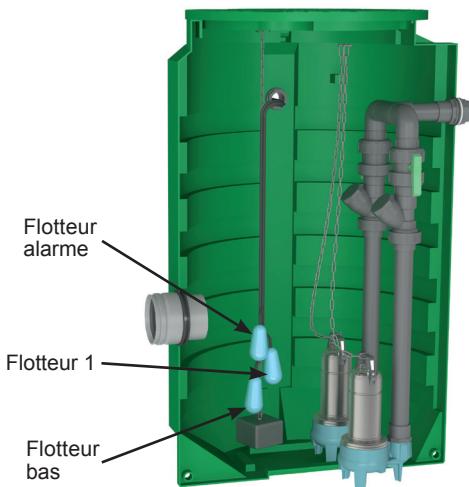


### 2.2. Exemple de plaque moteur



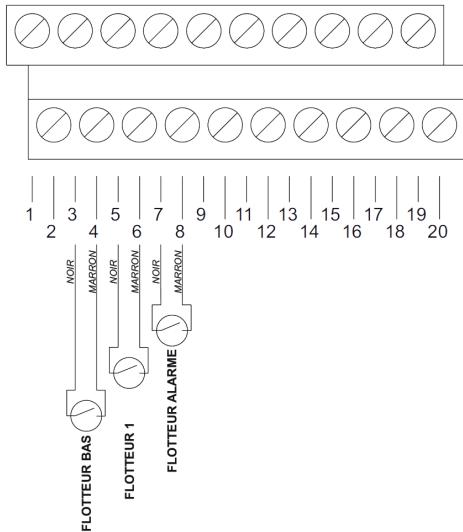
### 3. POSTES 3 FLOTTEURS A FAIBLE MARNAGE

#### 3.1. Schéma de principe



Le flooteur bas démarre et arrête la 1ère pompe.  
Le flooteur 1 démarre et arrête la 2ème pompe.  
Le flooteur alarme force les 2 pompes à démarrer quelque soit l'état des flooteurs 1 et bas.

#### 3.2. Raccordement des flooteurs



Le fil bleu des flooteurs n'étant pas utilisé, celui-ci doit être isolé (cosse de terminaison isolée, gaine thermo, ...)

#### 3.3. Paramètres avancés

N°	DESCRIPTION	VALEUR
AP01	Mode	Relevage
AP02	Nb de pompes	2
AP03	Capteur courant	Ampérométrique
AP04	Capteur Niveau	Flooteur
AP05	Protection thermique	Sans protection
AP06	Nb de flooteurs	3

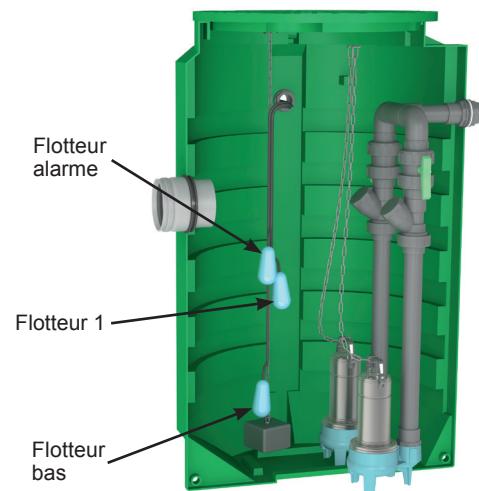
#### 3.4. Paramètres utilisateur

N°	DESCRIPTION	VALEUR
UP01	Langue	Français
UP02	Nb de pompes	2
UP03	Courant nominal moteur 1	Voir plaque moteur
UP03	Courant nominal moteur 2	Voir plaque moteur

Pour plus d'information, consulter le manuel du coffret QML/A 2D 12A-FA.

## 4. POSTES 3 FLOTTEURS A GRAND MARNAGE

### 4.1. Schéma de principe



Le flotteur bas arrête la 1ère pompe.

Le flotteur 1 démarre la 1ère pompe.

Le flotteur alarme force les 2 pompes à démarrer quelque soit l'état des flotteurs 1 et bas.

### 4.3. Paramètres avancés

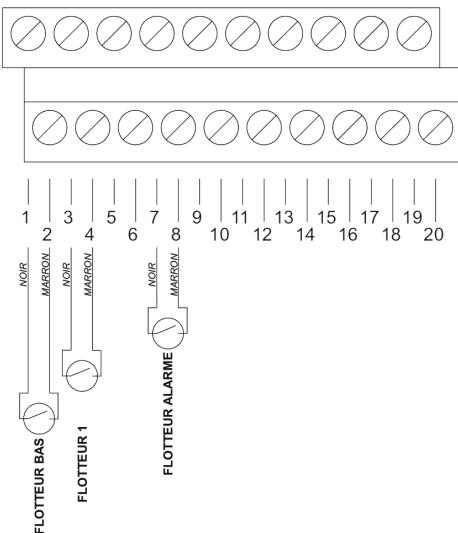
N°	DESCRIPTION	VALEUR
AP01	Mode	Relevage
AP02	Nb de pompes	2
AP03	Capteur courant	Ampérométrique
AP04	Capteur Niveau	Flotteur
AP05	Protection thermique	Sans protection
AP06	Nb de flotteurs	4

### 4.4. Paramètres utilisateur

N°	DESCRIPTION	VALEUR
UP01	Langue	Français
UP02	Nb de pompes	2
UP03	Courant nominal moteur 1	Voir plaque moteur
UP03	Courant nominal moteur 2	Voir plaque moteur

Pour plus d'information, consulter le manuel du coffret QML/A 2D 12A-FA.

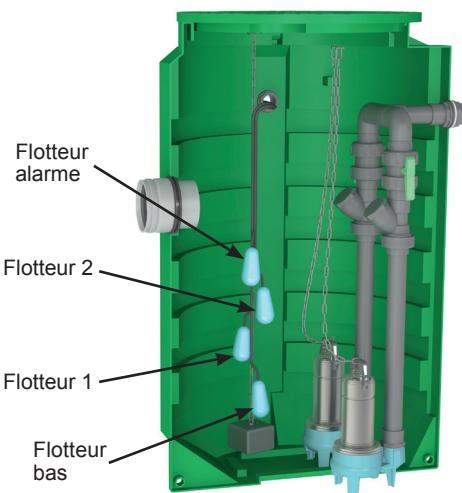
### 4.2. Raccordement des flotteurs



Le fil bleu des flotteurs n'étant pas utilisé, celui-ci doit être isolé (cosse de terminaison isolée, gaine thermo, ...)

## **5. POSTES 4 FLOTTEURS**

### **5.1. Schéma de principe**



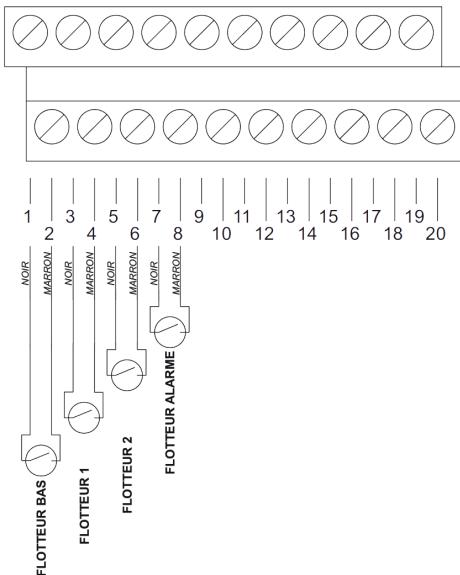
Le flotteur bas arrête les pompes.

Le flotteur 1 démarre la 1ère pompe.

Le flotteur 2 démarre la 2ème pompe.

Le flotteur alarme force les 2 pompes à démarrer quelque soit l'état des flotteurs 1, 2 et bas.

## 5.2. Raccordement des flotteurs



Le fil bleu des flotteurs n'étant pas utilisé, celui-ci doit être isolé (cosse de terminaison isolée, gaine thermo, ...)

### 5.3. Paramètres avancés

N°	DESCRIPTION	VALEUR
AP01	Mode	Relevage
AP02	Nb de pompes	2
AP03	Capteur courant	Ampérométrique
AP04	Capteur Niveau	Flotteur
AP05	Protection thermique	Sans protection
AP06	Nb de flotteurs	4

#### 5.4. Paramètres utilisateur

N°	DESCRIPTION	VALEUR
UP01	Langue	Français
UP02	Nb de pompes	2
UP03	Courant nominal moteur 1	Voir plaque moteur
UP03	Courant nominal moteur 2	Voir plaque moteur

Pour plus d'information, consulter le manuel du coffret QMI/A 2D 12A-FA

## 6. MISE EN SERVICE

Sous réserves de modifications

### 6.1. Démarrage et arrêt des pompes

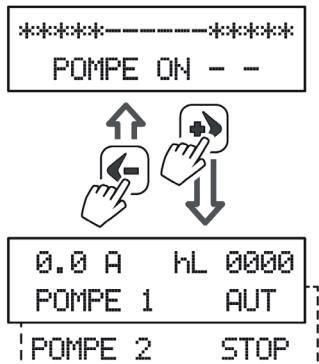
Pour accéder à la pompe, à l'écran principal, appuyer sur la touche (plus) afin d'accéder à l'écran de la pompe 1.

La pompe peut être forcée en mode manuel en maintenant le bouton (man). Le flotteur bas doit être actionné.

F Pour passer en mode automatique, appuyer sur la touche (auto/stop), le message "AUT" apparaît en bas à droite de l'écran. Pour passer la pompe à l'arrêt, appuyer sur la touche (auto/stop) de façon à afficher le message "STOP".

Appuyer sur la touche (plus) pour passer à la pompe 2 et répéter l'opération.

Appuyer deux fois sur la touche (moins) pour revenir à l'écran principal.



### 6.2. Interface graphique

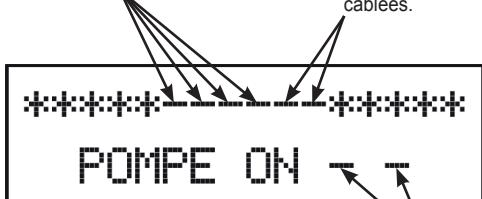
Indique l'état du flotteur :

Trait vertical = flotteur levé

Trait horizontal = flotteur baissé

Le 1er trait correspond au flotteur câblé sur les bornes 1 et 2, le 2ème sur les bornes 3 et 4, et ainsi de suite.

Indique l'état des protections ipsothermes.  
Actif uniquement si les protections sont activées et câblées.



Indique quelle pompe est en fonctionnement :

1 = la pompe 1 est démarrée

2 = la pompe 2 est démarrée

- = Pompe arrêtée

## **NOTES PERSONNELLES**



**Calpeda POMPES** - 19, rue de la Communauté - 44140 Le Bignon

Tel. +332 40 03 13 30 - Fax +332 40 03 16 70 - E.mail : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)