



Mode d'emploi



Sommaire :

- ◆ Description du contenu
- ◆ Installation du coffret de commande
- ◆ Manipulation → **par du personnel qualifié**
- ◆ Raccordement électrique → **par un électricien agréé**
- ◆ Mode de fonctionnement
- ◆ Description de l'appareil
- ◆ Caractéristiques techniques
- ◆ Prestations
- ◆ Garantie
- ◆ Conformité



Description du contenu :

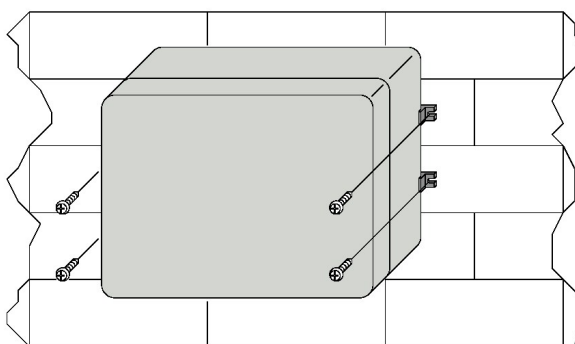
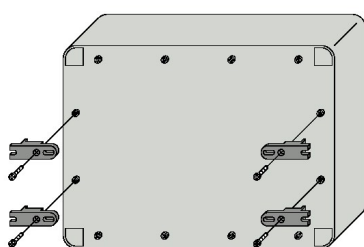
- 1 coffret de commande sur-mesure CMD SP09
- 1 clef panneton
- 4 pattes de fixation
- 1 mode d'emploi via QR-code

Installation du coffret de commande :

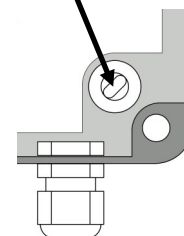
Fixation murale :

- Le coffret de commande doit être installé dans un endroit propre et sec.
- **ATTENTION**, à ne pas l'installer dans un endroit public, sans un sur-coffret sécurisé, pour éviter toutes manipulations non désirées des boutons de commande

Avec les 4 pattes de fixation



Par perçage, dans le coffret



!!! ATTENTION !!!
à ne pas endommager
les composants électriques

Manipulation : par du personnel qualifié

Intervention :

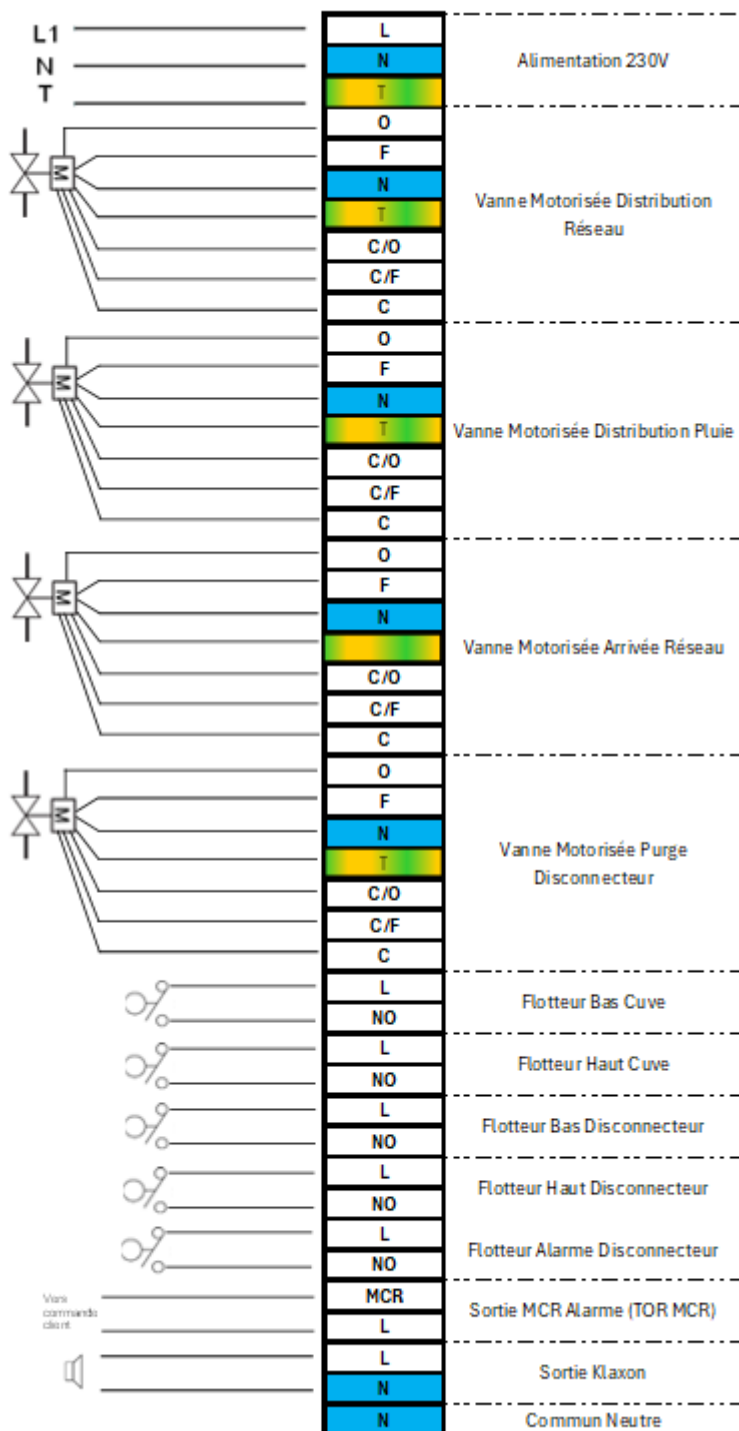
- **ATTENTION** aux risques d'électrocution en ouvrant la porte de la commande.





Raccordement électrique : **par un électricien agréé**

A raccorder à une alimentation 230Vac, disjoncteur 10A et FI de protection 30mA





Raccordement électrique : par un électricien agréé

Raccordement Vanne motorisée :



| | |
|-----|--|
| BU | Neutre (Bleu) |
| RD | Commande fermeture (Rouge) |
| BK | Commande ouverture (Noir) |
| WT | Retour information commun (Blanc) <u>Contact sec</u> : 230Vca max 50 mA 24Vcc max 500 mA |
| GY | Retour information ouverture (Gris) <u>Contact sec</u> : 230Vca max 50 mA 24Vcc max 500 mA |
| BR | Retour information fermeture (Marron) <u>Contact sec</u> : 230Vca max 50 mA 24Vcc max 500 mA |
| Y/G | Terre (Jaune/Vert) |

Informations Complémentaires :

L1 : Phase 230V
N : Neutre 230V
T : Terre 230V
O : Ouverture VM (noir)
F : Fermeture VM (rouge)
C/O : Retour information ouverture VM (gris)
C/F : Retour information fermeture VM (marron)
C : Retour information commun VM (blanc)
NO : Contact flotteurs (marron)
L : Commun flotteurs (noir)



Presse-étoupe M20
Alimentation 230V



Presse-étoupe M20
Vanne motorisée
Distribution Réseau



Presse-étoupe M20
Vanne motorisée
Distribution Pluie



Presse-étoupe M20
Vanne motorisée
Arrivée Réseau



Presse-étoupe M20
Vanne motorisée
Purge Disconnecteur



Presse-étoupe M20
Flotteur Haut Cuve



Presse-étoupe M20
Sortie MCR



Presse-étoupe M20
Sortie Klaxon



Presse-étoupe M20
Flotteur bas
Disconnecteur



Presse-étoupe M20
Flotteur haut
Disconnecteur



Presse-étoupe M20
Flotteur alarme
Disconnecteur



Presse-étoupe M20
Flotteur bas Cuve



Mode de fonctionnement :

Interrupteur général 2 positions : 0 - 1

- 0 : Arrêt électrique « OFF »
- 1 : Mise en marche électrique « ON »

Interrupteur 2 positions : AUT - MANU

- AUTO : Fonctionnement automatique selon sondes de niveau
- MANU : Actionnement manuel selon informations indiquées ci-dessous

Interrupteur 3 positions en mode « MANU » : PLUIE - 0 - RESEAU

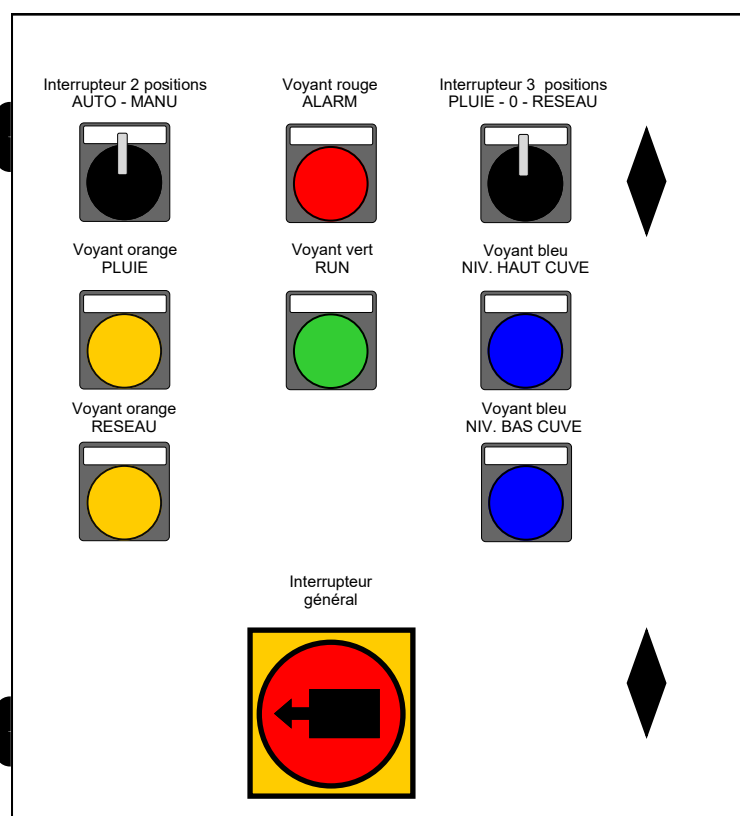
- PLUIE : Force sur l'eau de pluie (à condition qu'il y ait de l'eau)
- 0 : Arrêt du système
- RESEAU : Force sur l'eau de ville et by-passe le réseau « pluie ». Ex. pour une maintenance de la cuve.

Définition des voyants LED :

- ♦ RUN « voyant vert » : Commande en fonction et en mode AUTO ou MANU
- ♦ ALARM « voyant rouge » : Erreur(s) détectée(s)
- ♦ PLUIE « voyant orange » : Indication d'ouverture complète de la vanne motorisée pluie
- ♦ RESEAU « voyant orange » : Indication d'ouverture complète de la vanne motorisée réseau
- ♦ NIV. BAS CUVE « voyant bleu » : Indication activation flotteur bas cuve récupération eau de pluie
- ♦ NIV. HAUT CUVE « voyant bleu » : Indication activation flotteur haut cuve récupération eau de pluie

Définition des alarmes :

- ◇ Flotteur « Trop-plein » actif sur disconnecteur : activation sortie MCR, voyant « ALARM », klaxon
- ◇ Disfonctionnement flotteur bas sur disconnecteur : activation sortie MCR, voyant « ALARM »
- ◇ Disfonctionnement flotteur haut sur disconnecteur : activation sortie MCR, voyant « ALARM »
- ◇ Disfonctionnement flotteur bas sur cuve : activation sortie MCR, voyant « ALARM »





Description de l'appareil :

- Ce coffret de commande et de gestion
 - Supervision du remplissage d'eau de pluie par l'intermédiaire de deux flotteurs de niveau
 - Supervision du remplissage d'eau du réseau par l'intermédiaire de trois flotteurs de niveau
 - Actionne la vanne motorisée de l'arrivée du réseau vers le disconnecteur
 - Actionne la vanne motorisée de purge du disconnecteur vers la cuve de récupération eau de pluie
 - Actionne la vanne motorisée de distribution via le réseau
 - Actionne la vanne motorisée de distribution via la cuve de récupération eau de pluie
 - Sorties TOR pour information MCR
 - Sortie Klaxon

Caractéristiques techniques :

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sélecteur en façade 2 positions | AUTO - MANU |
| Sélecteur en façade 3 positions | PLUIE - 0 - RESEAU |
| Affichage voyant vert RUN | Automate en fonction AUTO ou MANU |
| Affichage voyant orange PLUIE | Distribution eau de pluie |
| Affichage voyant rouge ALARME | Commande en défaut |
| Affichage voyant orange RESEAU | Distribution eau du réseau |
| Affichage voyant bleu NIVEAU BAS CUVE | Activation flotteur bas cuve |
| Affichage voyant bleu NIVEAU HAUT CUVE | Activation flotteur haut cuve |
| Raccordement alimentation | Directement sur le bornier |
| Raccordement 5 flotteurs | Directement sur le bornier |
| Raccordement 4 vannes motorisées | Directement sur le bornier |
| Tension vanne motorisée | 230 Vac - max. 1A |
| Tension d'alimentation | 230 Vac |
| Section câblage | Max. 1.5mm ² |
| Indice de protection | IP56 |
| Encombrement | L 300 x H 400 x Ep 206mm |
| Poids | ~3.5kg |

Prestations :

Abidex SA peut fournir en supplément, les prestations suivantes:

- ⇒ Mise en service
- ⇒ Dépannage
- ⇒ Entretien

Garantie : Veuillez vous référer à nos conditions générales → https://abidex.ch/assets/cg_fr.pdf

Conformité :

Le Fabricant déclare que le coffret de commande mentionné est conforme avec les dispositions de la Directive du Conseil 2004/108/CE (directive «BASSE TENSION») amendée et de la Directive du Conseil 2006/95/CE (directive «COMPTABILITE ELECTROMAGNETIQUE») amendée, ainsi qu'avec les législations nationales applicables. Il est également conforme avec les dispositions du projet et avec les normes européennes harmonisées suivantes: NF EN 60.439-1 / EN 50.081-1 / EN 50.082-2

