TOP FLOOR CONTROLLER

Contrôleur de niveau anti-inondation

CPI-SALINA
Constructeur de Pompes Industrielles

Descriptif général



Idéal pour l'assèchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de regard disponible pour y loger une pompe vide-cave.

Pompage automatique contre les niveaux d'eau supérieur à 3mm pour empêcher l'inondation de pièces ou locaux par des eaux de crue, de pluie, de tuyauterie défectueuse ou de machine à laver défectueuse.

Exemples d'application: Garages, caves, sous-sols, laveries, toits, parkings, chaussées, bassins, etc.

Installation et fonctionnement

Brancher le contrôleur sur une prise murale et la pompe sur le contrôleur (prise gigogne normalisée).

Placer le capteur sur le sol à un endroit propre et suffisamment dégagé à côté de la pompe ou bien distant (10 mètres maximum).

Le système, 100% plug-and-play, permet le démarrage et l'arrêt automatique de la pompe par le biais d'une électrode de niveau temporisée.

L'électrode intégrée dans le capteur détecte un niveau de liquide de 3mm minimum.

Le principe de fonctionnement est le suivant : Lorsque le niveau de liquide monte au dessus de l'électrode, le relais (pompe) s'enclenche au bout d'une temporisation fixe de 5 secondes et reste enclenché jusqu'à ce que le niveau de liquide redescende sous l'électrode pendant une temporisation fixe de 25 secondes. Si le niveau de liquide remonte au dessus de l'électrode avant la fin de la temporisation fixe de 25 secondes, le relais reste enclenché.

Caractéristiques techniques

CE

Alimentation	230V, 50/60Hz
Courant maximum pompe	12 A
Tension d'électrodes	12 VAC
Sensibilité d'électrodes	Fixe à 10 Kohm
Temporisation d'amorçage pompe (anti-vague)	Fixe à 5 secondes
Temporisation de désamorçage pompe	Fixe à 25 secondes
Tension de sécurité du câble	12 VAC (très basse tension)
Câble	2G0.5 noir, longueur 10 mètres

Diodes LED	Présence tension (vert) Marche pompe (rouge)
Capteur de niveau	Corps en PVC
Contrôleur	Boitier en ABS V0
Degré de protection	IP68 (capteur) / IP54 (contrôleur).
Température de travail	0...+80°C
Classe d'isolation	I
Poids net approximatif	1035 g



