

E1 E2

Coffrets électroniques multifonctions pour électropompes



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

Coffrets électroniques multifonctions pour électropompes

Les panneaux de commande électroniques multifonctionnels **E1/E2** sont conçus pour s'adapter à toutes les applications, qu'il s'agisse de systèmes d'eau propre ou d'eaux usées. Grâce à la possibilité de sélectionner **six types de fonctionnement**, ils permettent de gérer tout système de pompage de manière simple et intuitive.

- ✳ En cas de gestion de deux électropompes, le panneau de commande alterne automatiquement le fonctionnement des électropompes afin de réduire l'usure et d'optimiser les temps de pompage.
- ✳ Si l'une des électropompes tombe en panne, la logique de fonctionnement exclut la pompe défectueuse du système, et la deuxième pompe en état de marche est insérée à sa place.
- ✳ Le module Wi-Fi et Bluetooth (en option) rend l'utilisation du panneau de commande électronique encore plus simple et plus intuitive, en permettant de régler les paramètres et d'afficher l'état du système directement sur votre smartphone.



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Tension de fonctionnement
230V ±15 - 50/60 Hz (E1/E2 MONO)
400V ±15 - 50/60 Hz (E1/E2 TRI)
- Déconnecteur général de serrure de porte
- Fusible de protection du circuit auxiliaire
- Fusible de protection du moteur
- Boîtier externe en **ABS**
- Presse-étoupes
- Protection **IP 55**
- Température ambiante **-5/+40 °C**
- Humidité relative **50% à 40 °C**

INPUTS

Contrôle des entrées analogiques et numériques :

- Pressostats
- Flotteurs
- Contacts à distance
- Flotteurs de démarrage/arrêt
- Sondes de niveau
- Transducteurs de pression **4-20 mA**
- Signaux **0-10 V**

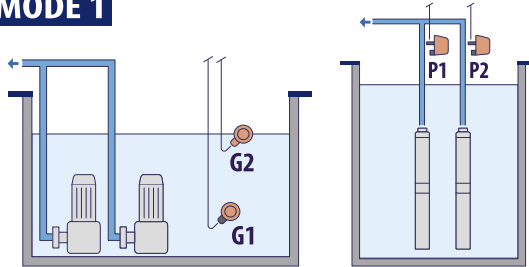
PROTECTIONS

- Protection programmable contre la marche à sec par contrôle du $\cos \varphi$, du courant, du flotteur ou du capteur de niveau.
- Protection contre les défaillances ou les inversions de phase
- Contrôle du courant minimum et maximum
- Contrôle de la tension d'alimentation minimale et maximale
- Gestion des alarmes de défaut moteur
- Gestion des alarmes de niveau minimum et maximum
- Gestion de la pompe auxiliaire en cas d'anomalie de fonctionnement de la pompe (panneau E2)

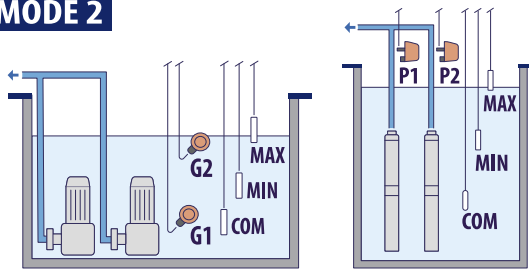
Coffrets électroniques multifonctions pour électropompes

MODES DE FONCTIONNEMENT:

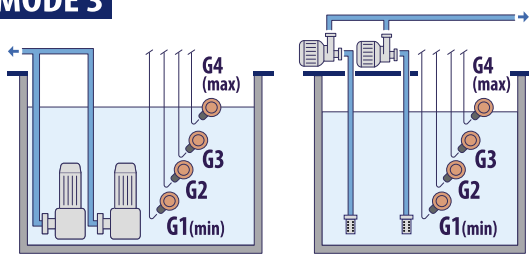
MODE 1



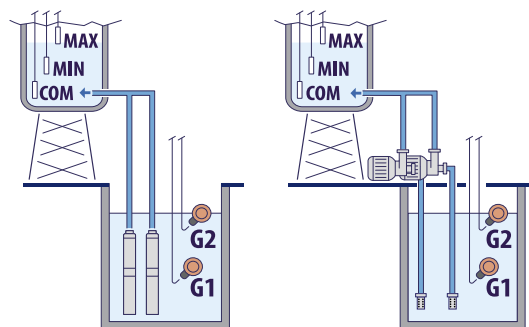
MODE 2



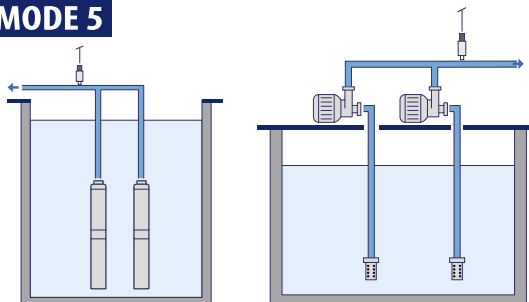
MODE 3



MODE 4



MODE 5



MODE 6



E1 Coffret électroniques multifonction pour une électropompe

TYPE	CODE	TENSION	COURANT NOMINAL	FUSIBLES DE PROTECTION
E1 MONO	533QPED001M	1~ 230V 50/60 Hz	jusqu'à 18 A	20 A
E1 TRI/1	533QPED001T	3~ 400V 50/60 Hz	jusqu'à 18 A	20 A
E1 TRI/2	533QPED011T	3~ 400V 50/60 Hz	jusqu'à 25 A	32 A

E2 Coffret électroniques multifonction pour deux électropompes

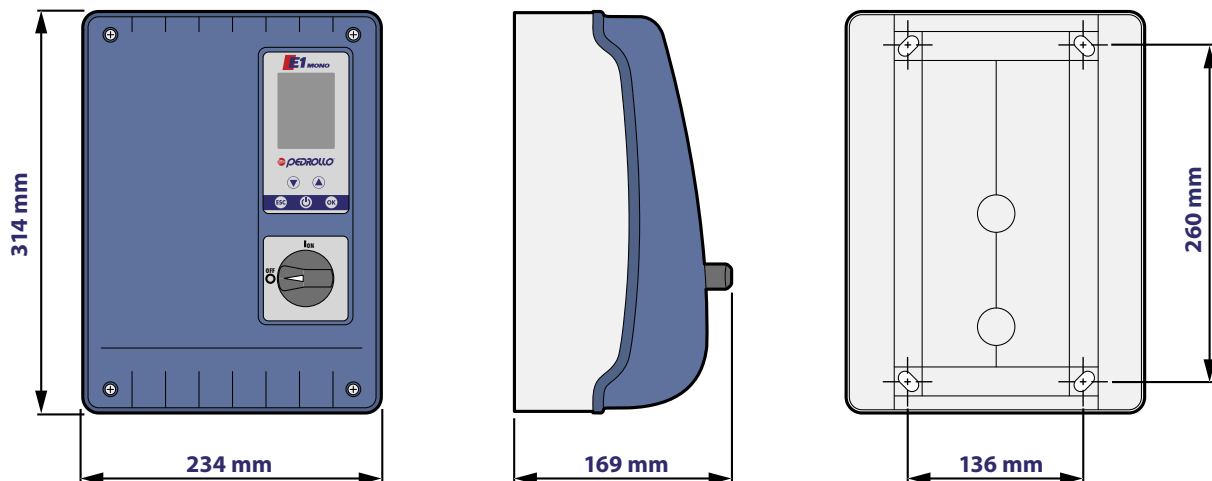
TYPE	CODE	TENSION	COURANT NOMINAL	FUSIBLES DE PROTECTION
E2 MONO	533QPED002M	1~ 230V 50/60 Hz	jusqu'à 18 A	20 A
E2 TRI	533QPED002T	3~ 400V 50/60 Hz	jusqu'à 16 A	32 A

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Système de gestion multilingues permettant de choisir parmi six modes de fonctionnement:
 - **MODE 1:** (par défaut) Vidange et pressurisation par paramètres électriques
 - **MODE 2:** Vidange et pressurisation avec sondes de niveau
 - **MODE 3:** Relevage
 - **MODE 4:** Remplissage
 - **MODE 5:** Surpression
 - **MODE 6:** Personnalisé
- Grand écran LCD multifonctionnel avec multimètre intégré pour afficher tous les paramètres du système (état de fonctionnement et défauts, tension, fréquence, courant, cos φ, etc.)
- Gestion programmable de l'alternance des pompes (panneau E2)
- Module Wi-Fi et Bluetooth en option

Coffrets électroniques multifonctions pour électropompes

DIMENSIONS, ENTRAXES ET TROUS DE FIXATION



LISTE DES PIÈCES

1. Coffret de commande
2. Interrupteur général bipolaire I/O
3. Carte électronique
4. Relais magnétothermiques

