

Un seul coffret pour une gestion complète

Protection maximum, encombrement minimum

Économique

Montage et utilisation très simple et intuitif

Prêt à installer

Réduction des stocks

## ECO-DRAIN

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE DE DRAINAGE/RELEVAGE

### Codes articles

10002575	ECO-DRAIN-230
10002577	ECO-DRAIN-400
10002576	Module TPM-DRAIN
10002633	ECO-DRAIN-BATTERY



## ECO-PUMP

COFFRET MODULAIRE POUR POMPE IMMERGÉE

### Codes articles

10002513	ECO-PUMP-230
10002514	ECO-PUMP-400
10002442	Module TPM6



vigilec ecodrain ecopump



*Une nouvelle façon de piloter votre pompe*

**toscano**  
electronics for the environment

Centrale:  
Autovía Sevilla-Málaga A92, km 6,5 - 41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - Spain  
Tel.: +34 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

Cod. 50015305

**toscano**  
electronics for the environment

## ECO-DRAIN

COFFRET MODULAIRE POUR  
POMPE DE DRAINAGE/RELEVAGE

- > Montage et pilotage très simple et intuitif.
- > Protection et contrôle digital de la pompe.
- > Disponible en version mono 230 V AC ou tri 230/400 V AC.
- > Valable pour tout type de pompe de relevage avec ou sans flotteur intégré (automatique ou classique).
- > Protections thermiques intégrées de surcharge, sous-charge, manque de phase et blocage rotor (dégommage automatique).
- > Réglage automatique ou manuel des seuils de surcharge et de sous-charge moteur (marche à sec).
- > Mode de fonctionnement par flotteur(s) ou électrode(s), au choix (multifonctionnel).
- > Protection en cas de défaut flotteur par réglage d'un temps de sécurité pour l'arrêt automatique de la pompe.
- > Alarme sonore de niveau trop-plein par buzzer 90 dB intégré (flotteur d'alarme obligatoire).
- > Réserve de marche par batterie 9 V rechargeable (optionnel).
- > Reports externes séparés de Pompe en marche, Niveau trop-plein et Défaut général.
- > Marche forcée de la pompe en mode manuel.
- > Stockage des données de fonctionnement de la pompe (cumul des heures de marche et cumul des démarrages).



ECO-DRAIN



Module TPM-DRAIN

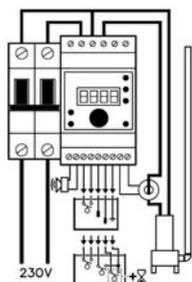
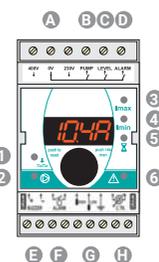


Schéma de base  
(voir notice pour plus d'infos)

## Caractéristiques du module de contrôle

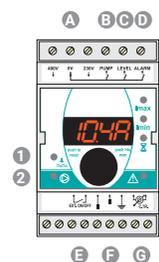
Module TPM-DRAIN		Module TPM6	
Bitension 230/400 V AC - 50/60 Hz	Tension d'alimentation	Bitension 230/400 V AC - 50/60 Hz	Tension d'alimentation
Niveau trop-plein, Pompe en marche, Surcharge thermique, Sous-charge thermique, Tempo sécurité pompe, Défaut général	Témoins lumineux	Manque d'eau, Pompe en marche, Surcharge thermique, Sous-charge thermique, Tempo manque d'eau, Défaut général	Témoins lumineux
Surcharge, Sous-charge, Manque de phase, Blocage rotor (dégommage automatique)	Protections moteur	Surcharge, Sous-charge, Manque de phase, Démarrages successifs	Protections moteur
Consommation pompe, Surintensité, Sous-intensité, Temporisation, Défauts, etc	Informations à l'écran (afficheur à LED de 4 digits)	Consommation pompe, Surintensité, Sous-intensité, Temporisation, Défauts, etc	Informations à l'écran (afficheur à LED de 4 digits)
12 A en mono (jusqu'à 40 A en mono/tri avec contacteur)	Sortie commande pompe	12 A en mono (jusqu'à 40 A en mono/tri avec contacteur)	Sortie commande pompe
230/400 V AC - 5 A maximum	Report niveau trop-plein (LEVEL)	-	Report niveau trop-plein (LEVEL)
-	Report manque d'eau (LEVEL)	230/400 V AC - 5 A maximum	Report manque d'eau (LEVEL)
230/400 V AC - 5 A maximum	Report défaut général (ALARM)	230/400 V AC - 5 A maximum	Report défaut général (ALARM)
Auto - 0,6...40 A (déclenchement en 7 s)	Réglage protection surcharge	Auto - 0,6...40 A (déclenchement en 7 s)	Réglage protection surcharge
OFF - 0,5...40 A (temps d'armorage de 20 s puis déclenchement en 4 s)	Réglage protection sous-charge	OFF - 0,5...40 A (temps d'armorage de 20 s puis déclenchement en 4 s)	Réglage protection sous-charge
OFF - 30 secondes...30 minutes	Réglage tempo sécurité pompe	-	Réglage tempo sécurité pompe
-	Réglage tempo manque d'eau	OFF - 3...240 minutes	Réglage tempo manque d'eau
4 mm² (puissance) / 2,5 mm² (commande)	Section de raccordement	4 mm² (puissance) / 2,5 mm² (commande)	Section de raccordement
3 modules (52,5 mm) / 210 g / IP20 / -10...+55 °C	Largeur / Poids / IP / Température	3 modules (52,5 mm) / 210 g / IP20 / -10...+55 °C	Largeur / Poids / IP / Température

### TPM-DRAIN



- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| A. Entrée alimentation.       | 1. Niveau trop-plein.     |
| B. Sortie commande pompe.     | 2. Pompe en marche.       |
| C. Report niveau trop-plein.  | 3. Surcharge thermique.   |
| D. Report défaut général.     | 4. Sous-charge thermique. |
| E. Entrée buzzer 90 dB.       | 5. Tempo sécurité pompe.  |
| F. Entrée flotteur d'alarme.  | 6. Défaut général.        |
| G. Entrée contrôle de niveau. |                           |
| H. Entrée capteur de courant. |                           |

### TPM6



- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| A. Entrée alimentation.       | 2. Pompe en marche.       |
| B. Sortie commande pompe.     | 3. Surcharge thermique.   |
| C. Report manque d'eau.       | 4. Sous-charge thermique. |
| D. Report défaut général.     | 5. Tempo manque d'eau.    |
| E. Entrée commande externe.   | 6. Défaut général.        |
| F. Entrée contrôle de niveau. |                           |
| G. Entrée capteur de courant. |                           |
| 1. Manque d'eau.              |                           |



ECO-PUMP

## ECO-PUMP

COFFRET MODULAIRE POUR  
POMPE IMMERGÉE

- > Montage et pilotage très simple et intuitif.
- > Protection et contrôle digital de la pompe.
- > Disponible en version mono 230 V AC ou tri 230/400 V AC.
- > Protections thermiques intégrées de surcharge, sous-charge, manque de phase et démarrages successifs.
- > Réglage automatique ou manuel des seuils de surcharge et de sous-charge moteur (marche à sec).
- > Mode de fonctionnement par électrode(s), flotteur(s) ou sous-charge moteur, au choix (multifonctionnel).
- > Temps de réarmement après un manque d'eau programmable dans les modes 1 électrode ou sous-charge moteur.
- > Fonction de télécommande via le raccordement d'un organe de commande extérieur (pressostat, flotteur, etc).
- > Reports externes séparés de Pompe en marche, manque d'eau et Défaut général.
- > Emplacement et bornes de raccordement spécifiques pour le condensateur de démarrage (kit de fixation fourni).
- > Marche forcée de la pompe en mode manuel.
- > Stockage des données de fonctionnement de la pompe (cumul des heures de marche et cumul des démarrages).

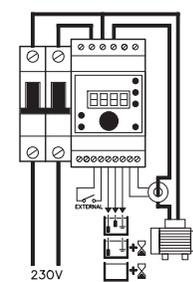


Schéma de base  
(voir notice pour plus d'infos)



Module TPM6