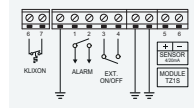


## Autres modèles de la gamme Vigilec ZERO

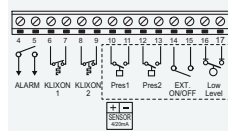
### APPLICATIONS DE SURPRESSION

#### V1ZS



- Commande de 1 pompe.
- 230 V mono/tri ou 400 V tri suivant modèle.
- AC3 18 A maximum.
- Commande par capteur de pression 4-20mA (fourni).
- Protections : magnéto-thermique, surcharge, manque de phase, surchauffe moteur (Klixon), pression trop faible, démarrages trop fréquents, défaut capteur et marche à sec.
- Afficheur numérique (intensité, pression, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages).
- Commande externe marche/arrêt.
- Sortie d'alarme générale.
- Espace pour condensateur de démarrage.
- 240 x 190 x 110 mm / 1,82 kg / IP65.

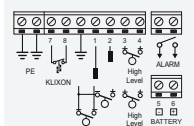
#### V2ZPS



- Commande de 2 pompes en alternance.
- Bi-tension 230 V mono/tri et 400 V tri.
- AC3 2x12 A ou 2x16 A ou 2x22 A maximum suivant modèle.
- Commande par capteur de pression 4-20mA ou pressostats.
- Démarrage en cascade et permutaton automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe.
- Protections : surcharge, manque de phase, surchauffe moteur (Klixon), pression trop faible, démarrages trop fréquents, défaut capteur et marche à sec.
- Afficheur numérique (intensité, pression, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages).
- Commande externe marche/arrêt.
- Sortie d'alarme générale.
- 300 x 220 x 120 mm / 2,85 kg / IP65.

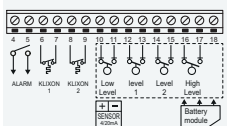
### APPLICATIONS DE RELEVAGE

#### V1ZB



- Commande de 1 pompe avec ou sans flotteur intégré.
- 230 V mono/tri ou 400 V tri suivant modèle.
- AC3 18 A ou 25 A maximum suivant modèle.
- Commande par flotteurs ou sondes.
- Protections : magnéto-thermique, surcharge, manque de phase, surchauffe moteur (Klixon), marche à sec et anti-blocage.
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, réglages et maintenance).
- Sortie d'alarme générale.
- Alarme sonore 90 dB.
- Sélecteur de réarmement automatique (thermique).
- Temps de marche limité réglable.
- Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h).
- Espace pour condensateur de démarrage.
- 240 x 190 x 110 mm / 1,82 kg / IP65.

#### V2ZBS



- Commande de 2 pompes en alternance.
- Bi-tension 230 V mono/tri et 400 V tri.
- AC3 2x12 A ou 2x16 A ou 2x22 A maximum suivant modèle.
- Commande par capteur piézo 4-20mA ou flotteurs ou sondes (module optionnel).
- Démarrage en cascade et permutaton automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe.
- Protections : surcharge, manque de phase, surchauffe moteur (Klixon), anti-blocage et défaut capteur.
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages).
- Sortie d'alarme générale.
- Alarme sonore 90 dB.
- Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h).
- 300 x 220 x 120 mm / 2,85 kg / IP65.

# vigilec ZERO

Coffret de commande et protection pour pompes immergées ou de surface

Protection IP65



- 1...18 A Large plage d'intensité de 1...18 A (2,2kW mono ou 7,5kW tri)
- Disjoncteur magnéto-thermique intégré
- Protection thermique électronique intégrée
- Module électronique débrochable
- 888 Affichage digital des paramètres/valeurs avec fonction ampèremètre
- Modes de détection manque d'eau multiples
- Applications/fonctions multiples
- Circuit de contrôle à très basse tension
- Commande externe par contact sec ou sous tension 6...24 VAC/DC

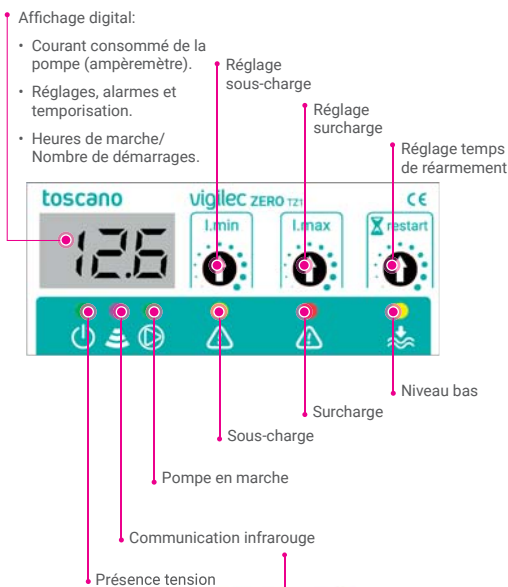
La gamme la plus complète du marché

**toscano**  
electronics for the environment

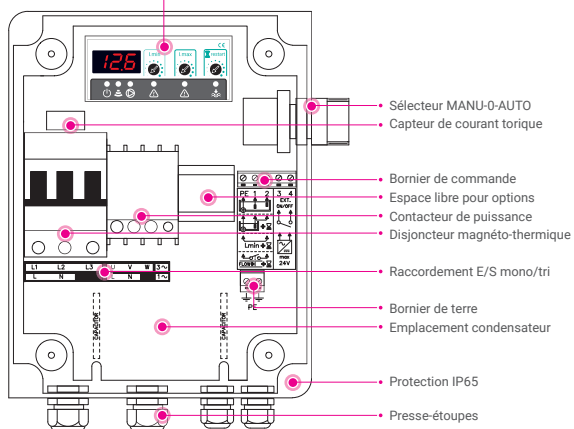
Siège social:  
Autovía Sevilla-Málaga A92, km.6,5 - 41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - Spain  
Tel.: +34 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

**toscano**  
electronics for the environment

# Une combinaison intelligente entre contrôle et protection



**TZ1**  
Module de commande débrochable



**PumpCheck**



Téléchargez l'application PumpCheck sur votre téléphone portable.



## Raccordement des organes de contrôle/commande

### 4 modes de détection manque d'eau

#### 2 sondes (\*) + Référence

Niveau maximum et niveau minimum

#### 1 sonde + Référence

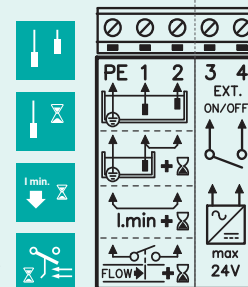
Niveau minimum + temps de réarmement

#### Sans sondes

Sous-charge moteur + temps de réarmement

#### Débit / Pression

Fluxostat ou Pressostat inversé (N.O.) + temps de réarmement + temps d'amorçage



### Commande externe marche/arrêt

Organe de commande à contact sec ou bien sous tension jusqu'à 24 VAC/DC.



Commande et protection d'une pompe immergée ou de surface jusqu'à 18 ou 25 Ampères.

Mono/Tri 230 V ou Tri 400 V.

Affichage numérique permettant de visualiser les différents réglages et états, l'intensité absorbée par le moteur (fonction pince ampèremétrique), etc.

Disjoncteur magnéto-thermique de protection contre les court-circuits.

Protection thermique électronique intégrée contre la surcharge, sous-charge, manque de phase et surtension.

Différents modes de détection du manque d'eau possibles: Sonde de niveau (1 ou 2 électrodes), Sans sondes (sous-charge moteur), Contrôleur de débit (fluxostat) ou encore Contacteur manométrique inversé (pressostat).

Redémarrage automatique (de 3 min à 8 h) ou manuel de la pompe après un manque d'eau.

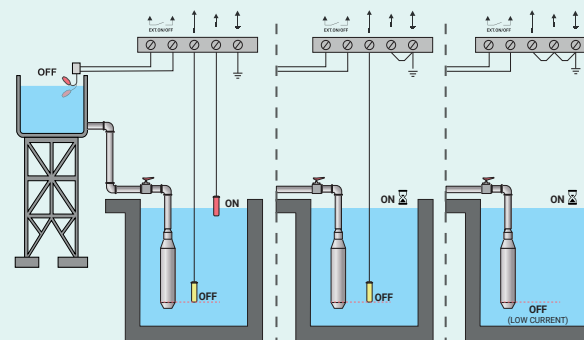
Commande externe marche/arrêt à contact sec ou bien sous tension jusqu'à 24 VAC/DC.

Enregistrement des données de fonctionnement de la pompe (heures de marche, nombre de démarrages, alarmes).

Espace intérieur et colliers de fixation prévus pour l'emplacement du condensateur de démarrage (version 230 V seulement).

## Exemples d'applications

### Puisage / Adduction / Arrosage



### Surpression

