

vigilec®

V1Z

*Coffret multi-contrôle et
multi-protection pour pompes
immersées ou de surface*



toscano



V1Z

Coffret de contrôle et protection pour **1 pompe** immergée ou de surface.

Protections

Court-circuits moteur
Sur/sous-charge moteur
Manque de phase
Marche à sec

Modes de contrôle

1 ou 2 sondes
1 ou 2 flotteurs
Sans sondes (sous-charge)
Fluxostat / Pressostat inversé

Module de contrôle débrochable, facile à remplacer.

Affichage digital des paramètres/valeurs avec fonction ampèremètre.

Commande à distance.

Historique de fonctionnement.



Raccordements de commande

4 modes de détection manque d'eau

2 sondes^(*) + Référence / 1 ou 2 flotteurs

Niveau maximum + Niveau minimum

1 sonde + Référence

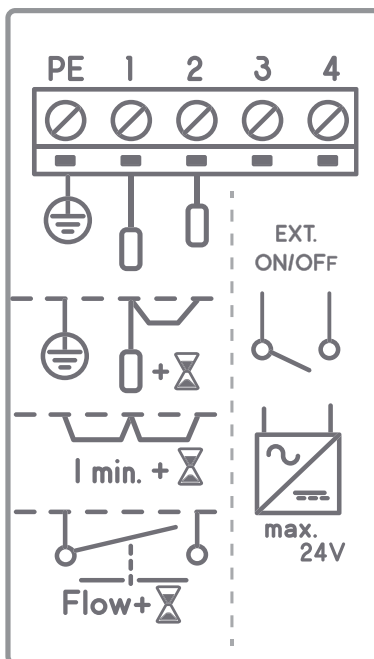
Niveau minimum + Tempo

Sans sondes

Sous-charge moteur + Tempo

Flux / Pression

Fluxostat ou Pressostat inversé (N.O.) + Tempos



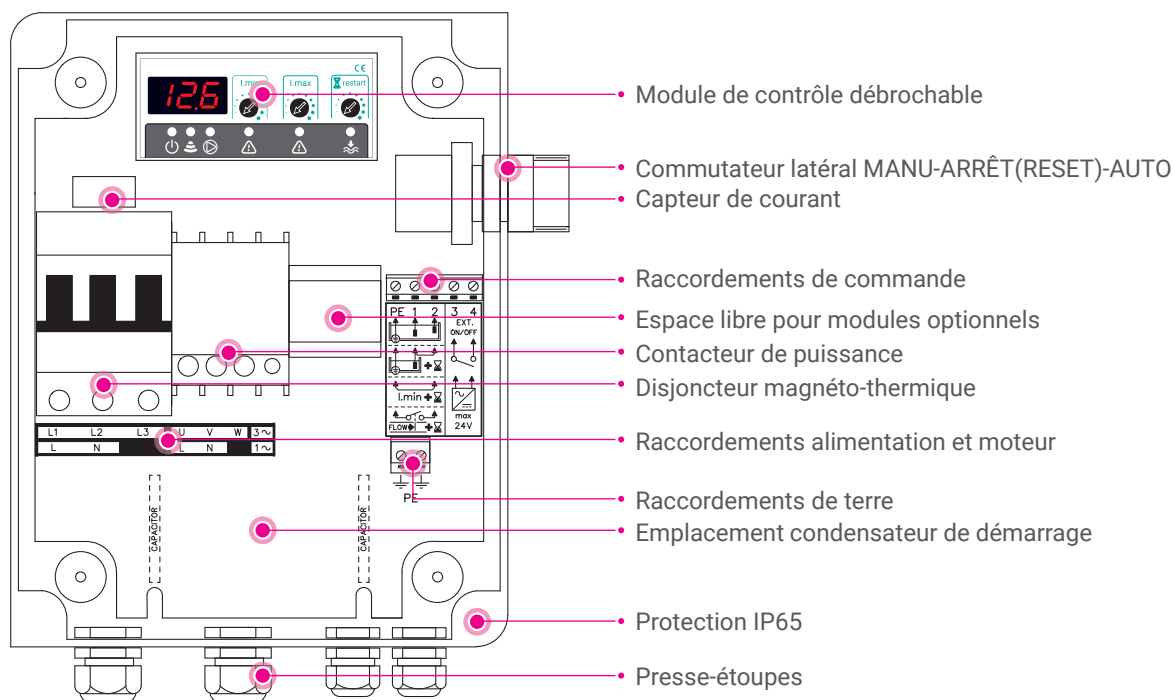
Commande à distance

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

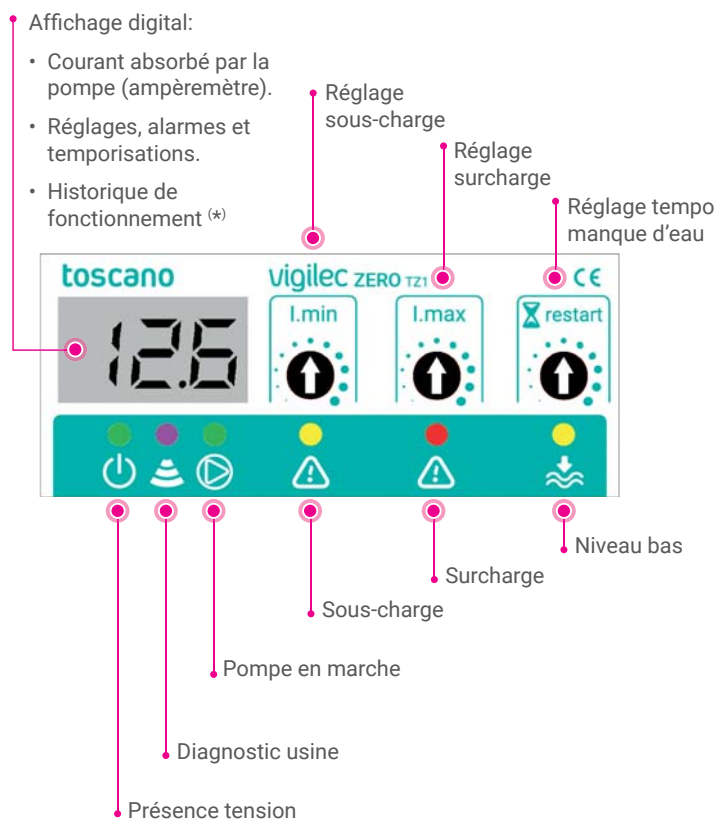
- Pressostat
- Flotteur
- Programmeur d'arrosage 24 VAC
- Horloge
- Télécommande via radio
- Application directe de tension 6-24 VAC/DC
- Autres organes de commande à contact sec

^(*) Possibilité d'inverser les sondes pour du remplissage de cuve par exemple (voir descriptif module).

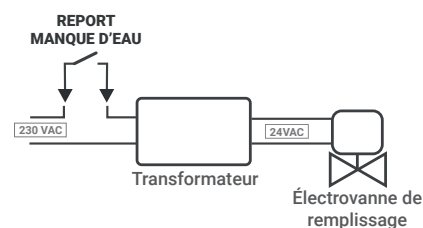
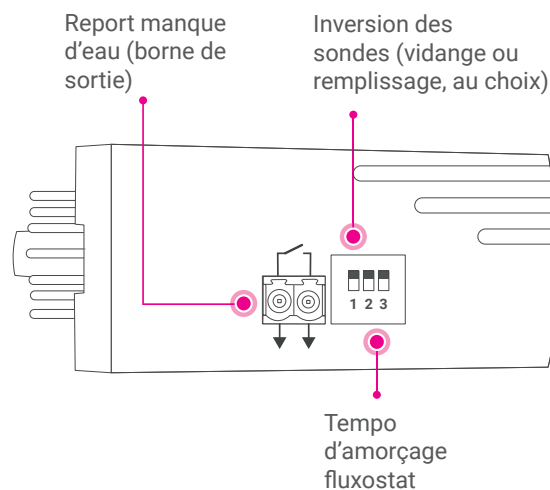
Descriptif général



Descriptif module (façade)



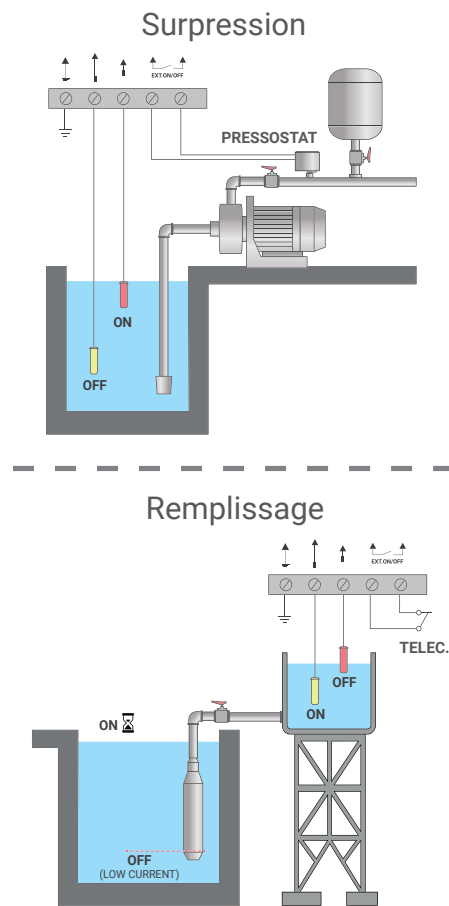
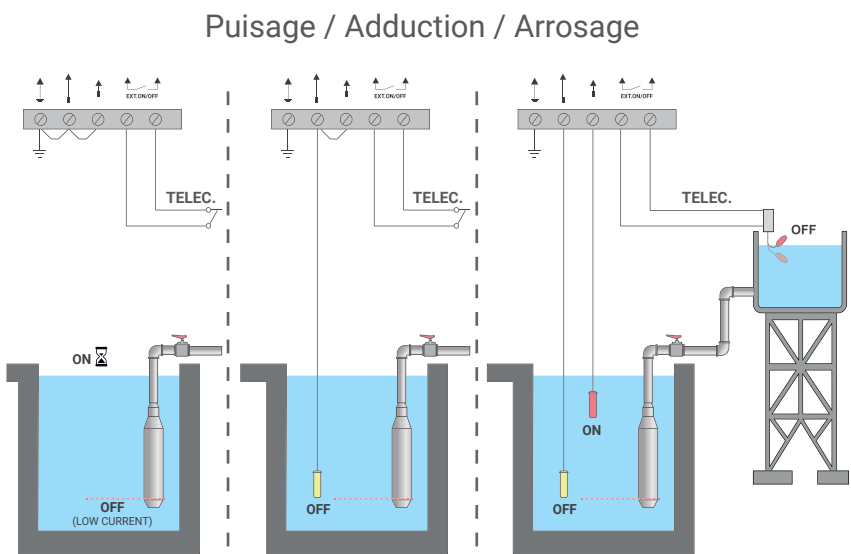
Descriptif module (latéral)



Application courante: Utilisez le report manque d'eau pour automatiser par exemple le remplissage d'une cuve/citerne via une électrovanne en cas de manque d'eau dans le forage.

(*) Heures de marche / Nombre de démarrages / Nombre d'alarmes / Courant de disjonction dernière alarme en date.

Exemples d'applications



Modèles

Codes	Références	Plages d'intensité
10002734	V1Z-230	1...18 A
10002735	V1Z-400	1...18 A
10002850	V1Z-F-230	5...25 A
10003113	V1Z-F-400	5...25 A

Spécifications techniques

Tension d'alimentation	Mono 230 V ou Tri 400 V (selon le modèle) - $\pm 20\%$
Intensité maximale de la pompe	18 A ou 25 A (selon le modèle) – AC3
Protections	Surcharge, sous-charge, manque de phase et surtension
Tempo manque d'eau	Réglable: de 3 minutes à 8 heures ou bien OFF (réarmement manuel)
Tempo d'amorçage fluxostat	Sélective: 15 ... 90 secondes
Tension de contrôle (sondes/flotteurs)	12 VAC
Report manque d'eau	Sortie à relais (5 A / 250 V)
Commande à distance	Contact sec ou tension jusqu'à 24 VAC/DC
Section de raccordement maximum	10 mm ² (puissance) / 4 mm ² (commande)
Presses-étoupes	Alimentation et pompe: 2xM20 / Commande: 2xM16
Dimensions	240x190x110 mm
Poids net	1,8 Kg
Degré de protection	IP65
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C