

vigilec®



Coffrets de commande et
de protection de pompes

toscano
electronics for the environment



toscano

electronics for the environment

Toscano Línea Electronica, S.L.

Siège et usine

Autovía A-92 km 6,5. 41500 Alcalá de Guadaíra,
Séville, Espagne

☎ +34-954 999 900

✉ info@toscano.es

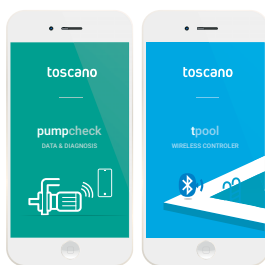


vigilec®

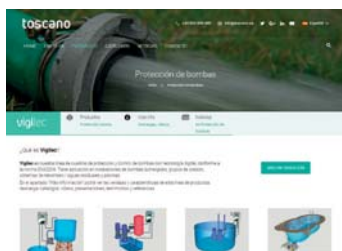
Commande et protection de pompes

Applis

Téléchargez nos applications tpool et pumpcheck sur votre smartphone



Plus d'informations en pages 14 et 15



Visitez notre page web :

nouveautés, vidéos, tutoriels, infos, manuels, agences, etc.

www.vigilec.com

Vigilec, la marque 4

Applications 6

- Puits et forages
- Surpression
- Drainage
- Piscine

Solutions 8

Gamme de produits 12

- Easy
- Eco
- Zero
- Compact
- Cabinet

Applis 14

Toscano 16

Nouveautés 18

Détails des produits 19

Codes, références, spécifications, photos

Accessoires 31

Série modulaire TPM 32

Guide de sélection rapide 34

vigilec®

La marque leader



Vigilec est notre gamme de coffrets de **protection et commande de pompes** à technologie numérique, conforme à la norme EN 60204. Elle est destinée aux installations de pompes immergées, de groupes surpresseurs, de systèmes de relevage, d'eaux résiduaires et de piscines.

Caractéristiques

La gamme étendue de la série Vigilec permet de commander une large variété d'applications. Ses armoires sont compactes, avec de nombreux avantages pour l'installateur et pour le distributeur, ce qui permet de réduire le stock et l'espace dédié au stockage et d'améliorer la qualité du service.

Coffrets compacts prêts à installer

Protection maximale

- Protection de la roue
- Protection du moteur
- Surcharge et sous-charge
- Marche à sec
- Rotor bloqué
- Manque de phase et surtensions
- Commande de sécurité en 12 V
- Réglage thermique électronique

La commande la plus complète

- 1 sonde, 2 sondes, sans sondes (par sous-charge moteur)
- Capteur de pression 4-20 mA
- Capteur de niveau piézo 4-20 mA
- Pressostats/flotteurs
- Contrôleur de débit (flussostat)
- Commande multiple à distance
- Report d'alarme
- Affichage numérique

Avantages



Protection complète

Surcharge et sous-charge, manque et inversion de phases, rotor bloqué, marche à sec, commande très basse tension 12 V.



Toutes les options de commande

Flotteurs, sondes, pressostats, contrôleur de débit (flussostat), capteur de pression ou de niveau.



Prêts à installer

Conformes aux normes de sécurité électrique.



Pour tous types d'applications

Puits, réservoirs, forages, drainage, relevage, inondations, piscines.



Sécurité contre les défauts des organes de commande

Détection de flotteurs, pressostats ou capteurs défectueux ou bloqués. Avec permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe.



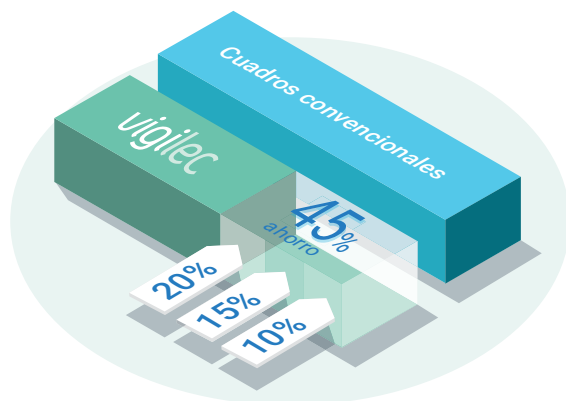
Temps de marche limité et démarrage en cascade

Pour éviter la marche à sec due à une panne du dispositif de commande ou à des démarrages simultanés des pompes.

Des prix aussi compétitifs que les avantages de nos coffrets.

Une combinaison intelligente de commande et de protection.

L'expérience technique de **Toscano** et le développement constant de la gamme **Vigilec** offrent davantage de possibilités à un coût réduit, jusqu'à 45 % de moins par rapport à d'autres coffrets conventionnels (*).



Production en série

Des processus automatisés et des approvisionnements à grande échelle permettent d'offrir des prix intéressants jusqu'à 20 % moins chers



Flexibilité

10 % de réduction de stock. Un seul coffret de 1 A à 18 A.

Conception, connectivité et intégration optimales

Centrées non seulement sur l'utilisateur et l'installateur, mais aussi sur le distributeur. Une gamme maximale et toutes les prestations dans un modèle unique permettent de réduire les coûts jusqu'à 25 %.

- 📦 **20 % d'économies** par production en série.
- 📦 **25 % d'économies** par commande et protection intégrées.

(*). Résultat basé sur la combinaison des différences de prix selon le modèle, les quantités et les options choisies (plus de détails sur www.vigilec.com)



Simple et intuitif

Avec afficheur et commande simple permettant le réglage et l'interprétation des données.



Connectivité

Applis de connectivité pour smartphone, GSM et Wi-Fi (en option).



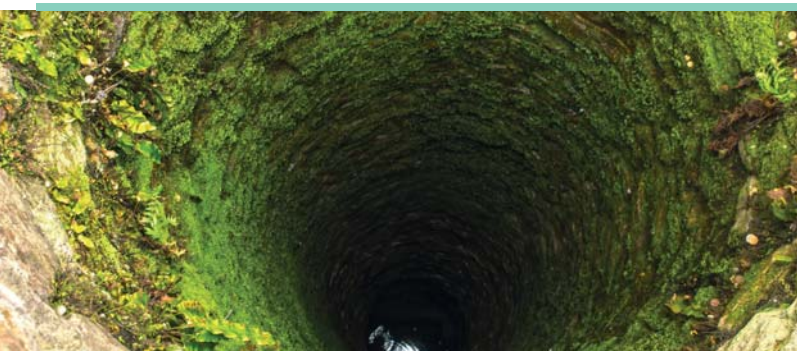
Applications

Vigilec permet une intégration parfaite dans votre système de pompage

Toscano s'efforce tous les jours d'être le leader en solutions de commande et protection de pompes. La société s'engage envers la spécialisation et l'offre

de **solutions** à forte valeur ajoutée pour améliorer constamment les produits, avec pour conséquence des économies pour ses clients.

La proposition est adaptée aux besoins spécifiques des différentes lignes d'intervention au sein desquelles l'activité est menée.



Puits et forages

Pour tous les types de pompes avec différentes entrées de commande.

Avec ou sans sondes, flotteurs, contrôleur de débit (flusostat), pressostat, commande à distance, programmeur d'arrosage, horloge, etc.



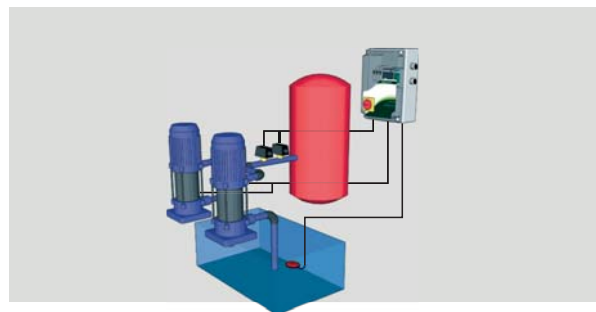
- ✓ Grande gamme d'intensités avec un seul coffret.
- ✓ Protection contre les surcharges et les sous-charges.
- ✓ Connexions de commande à très basse tension.
- ✓ Application solaire TDS-Drives



Surpression

Commande par pressostats ou capteur de pression 4-20 mA.

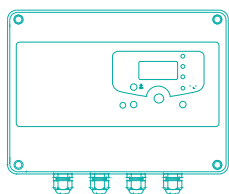
Des coffrets simples, doubles ou triples permettent leur intégration sur le chassis des groupes surpresseurs.



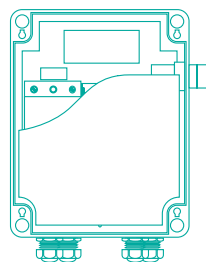
- ✓ Permutation automatique des pompes.
- ✓ Fonctionnement intelligent sur panne de pressostat/capteur.
- ✓ Avec capteur de pression 4-20 mA en option.



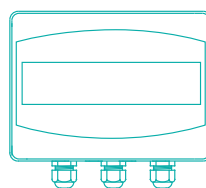
easy



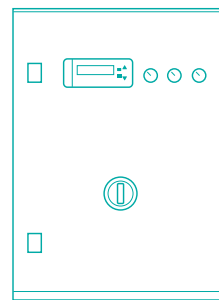
compact



zero



eco



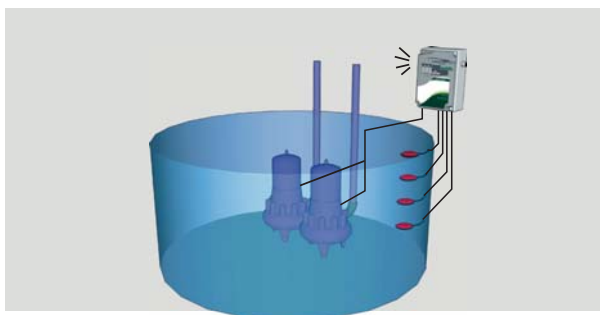
cabinet



Drainage et relevage

Commande par flotteurs ou capteur de niveau piézo 4-20 mA.

Sécurité augmentée contre les défauts des capteurs ou la marche à sec.

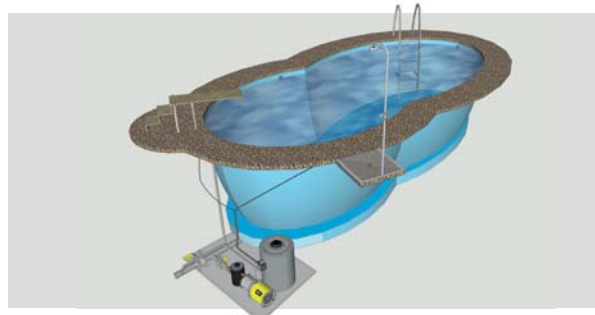


- ✓ Permutation automatique des pompes.
- ✓ Buzzer d'alarme 90 dB.
- ✓ Fonctionnement intelligent sur panne de flotteurs.
- ✓ Protection contre l'échauffement du moteur par thermocontact Klixon.

Piscine

Une nouvelle façon de contrôler la piscine.

Gestion locale ou distante par commande à distance ou encore smartphone (appli tpool).



- ✓ Station d'épuration.
- ✓ Filtration avec 2 programmations horaires journalières.
- ✓ Éclairage avec 1 programmation horaire journalière.
- ✓ Surcharge moteur.
- ✓ Capteur de température de l'eau, sonde hors-gel, contrôleur de débit (désamorçage).

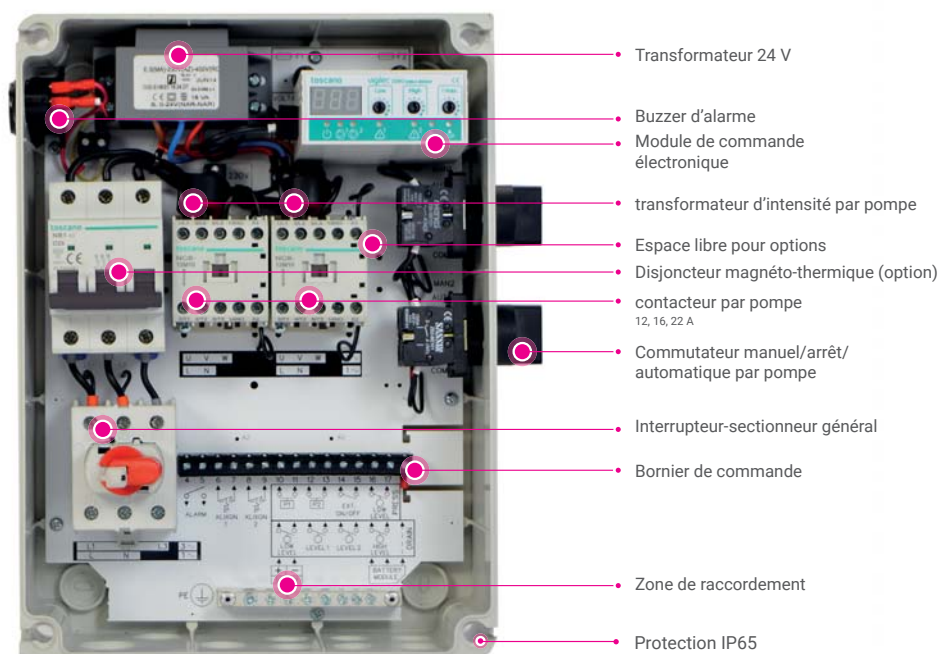
Solutions

Les coffrets **Vigilec** s'adaptent aux applications de pompage multiple pour tous types d'installations dans des bâtiments.

- Coffrets de drainage/relevage
- Coffrets de surpression
- Commande à distance entre la pompe et le réservoir/citerne ou le poste central



Module de commande enfichable



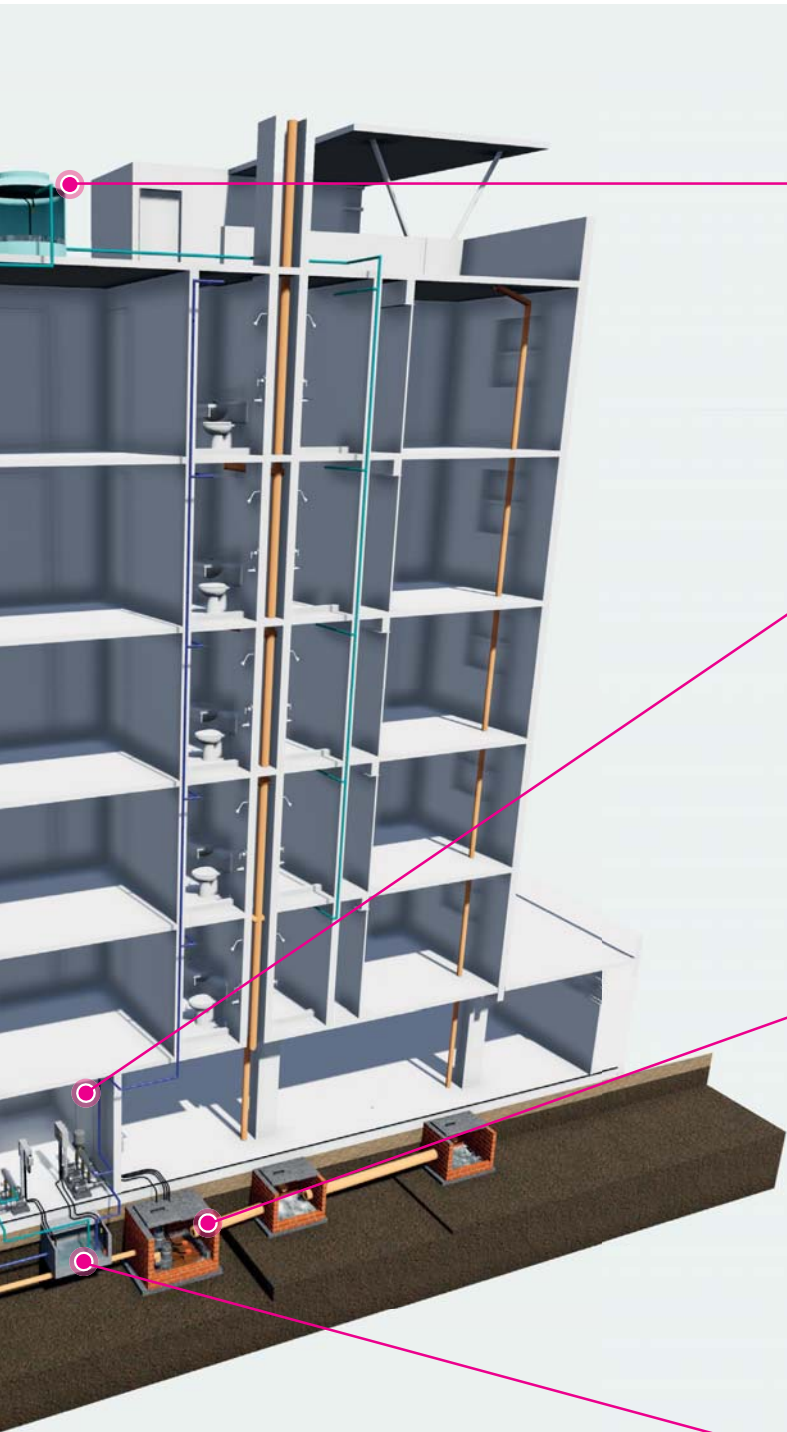
Exemple : Coffret Zero V2ZBS
plus d'informations en page 25

Sécurité pour l'utilisateur
Circuits de commande 24 V isolés

Stabilité
face aux changements de température

Protection améliorée
face aux surtensions





THR1-C

Commande radio pour réservoir ou station de pompage distante



V2ZPS

Groupe surpresseur, 2 pompes avec commande par capteur



V2ZBS

Pompage d'eaux résiduaires avec commande par flotteurs



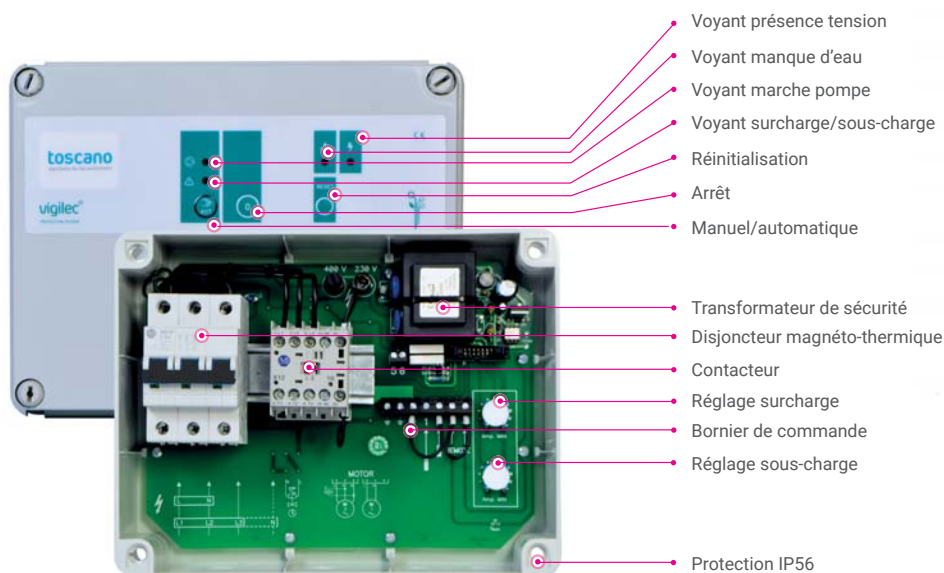
V3P

Groupe surpresseur, 3 pompes avec commande par pressostats

Solutions


Les coffrets **Vigilec** constituent des solutions pour le bâtiment, l'arrosage et toute application domestique de pompage.

- Piscines
- Puits et forages
- Surpression
- Drainage/relevage



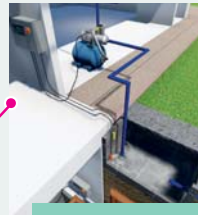
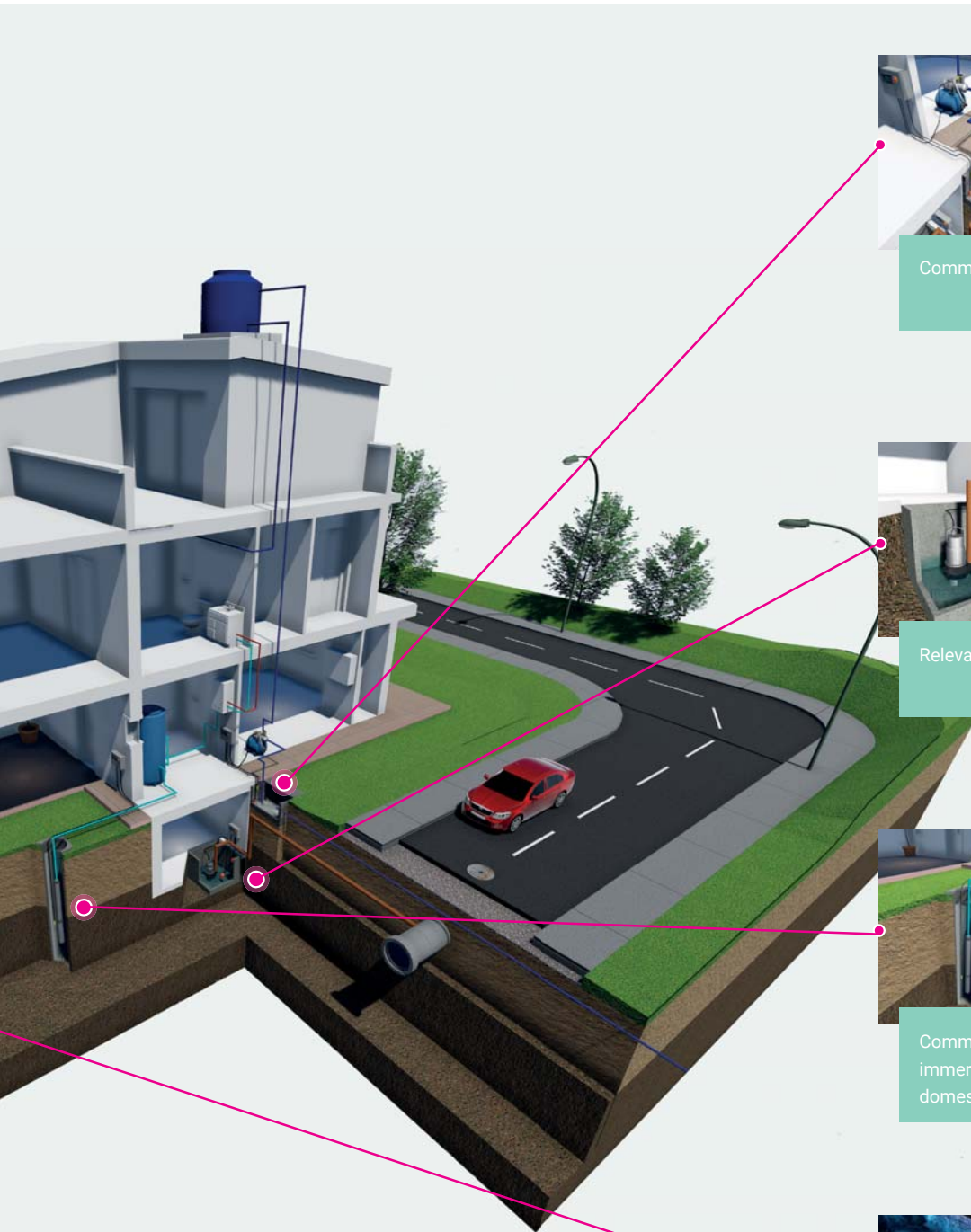
- Voyant présence tension
- Voyant manque d'eau
- Voyant marche pompe
- Voyant surcharge/sous-charge
- Réinitialisation
- Arrêt
- Manuel/automatique
- Transformateur de sécurité
- Disjoncteur magnéto-thermique
- Contacteur
- Réglage surcharge
- Bornier de commande
- Réglage sous-charge
- Protection IP56

Coffret Compact V1N
plus d'informations en page 26

 **Sécurité pour l'utilisateur**
Circuits de commande 24 V isolés

 **Stabilité**
face aux changements de température

 **Protection améliorée**
face aux surtensions



V1Z-230

Commande groupe surpresseur



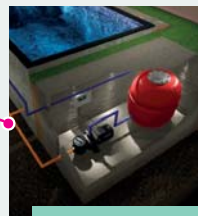
V1ZB-230

Relevage d'eaux résiduaires



ECO-PUMP 230

Commande de pompe immergée pour eaux domestiques et arrosage



ECO-POOL 230

Piscines


La gamme la plus complète

Un coffret pour chaque application Un format pour chaque client

Forte de nombreuses années d'expérience, de compétence et d'innovation permanente, la série Vigilec permet un large éventail d'application avec une large gamme de produits de A à Z.

Quelle que soit la solution que vous recherchez, **Vigilec** offre une réponse spécifique et pratique, orientée vers tous les types d'applications.





easy

Enfichables

- Sans installation
- Économique
- Puits/réservoir/drainage
- 3 modèles : level, flood et alarm

Démarrage direct/monophasé			
Intensité 16 A			16 A
Pompes Commande/1 pompe			

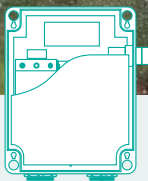


eco

Appareillage modulaire DIN

- Piscines
- Puits et forages
- Surpression, drainage/ relevage
- Appli pool pour smartphone

Démarrage direct/mono-triphasé			
Intensité 12-16 A	12 A	16 A	
Pompes Commande/1 ou 2 pompes			



zero

Commande enfichable

- Moderne et polyvalent
- Module de commande enfichable
- Connectivité pumpcheck pour smartphone
- Puits/forages, surpression, drainage/relevage

Démarrage direct/mono-triphasé			
Intensité 18-25 A/1 pompe	18 A	25 A	
Intensité 12-16-22 A/2 pompes	12 A	16 A	22 A
Pompes Commande/1 ou 2 pompes			



compact

Avancé et polyvalent

- Esthétique compacte
- Puits et forages
- Surpression, drainage/ relevage

Démarrage direct/progressif mono-triphasé				
Intensité 12-16-25 A/1 pompe	12 A	16 A	25 A	
Intensité 12-16-22 A/2 pompes	12 A	16 A	22 A	
Pompes Commande/1 ou 2 pompes				



cabinet

Grande puissance

- Armoires polyester/métalliques/avec socle
- Pompage solaire
- Puits/forages, surpression, drainage/relevage

Démarrage direct/progressif/variation de vitesse			
Intensité 30 à 100 A			30 à 100 A
Pompes Commande de 1, 2 ou 3 pompes			



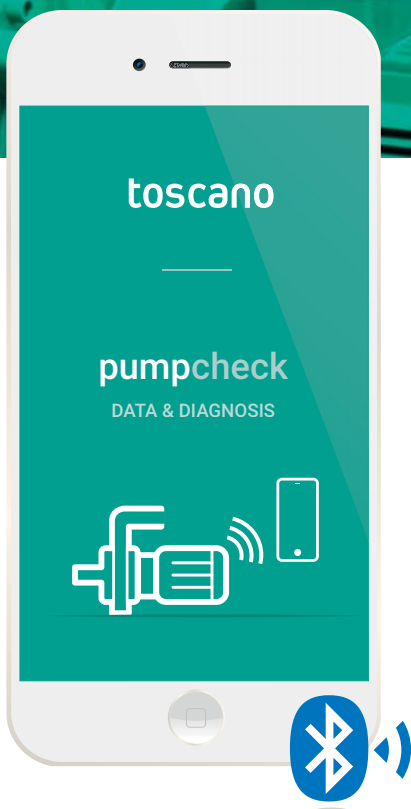
Démarrage direct



Démarrage progressif



Démarrage par variation de vitesse



pumpcheck

Analyse de l'état de la pompe via la connexion à distance

Téléchargez l'application **pumpcheck** pour connaître l'état de la pompe depuis votre smartphone :

- 📄 Heures de marche
- 📄 Nombre de démarrages
- 📄 Alarmes et intensité de déclenchement
- 📄 Code d'identification du module de commande
- 📄 Enregistrement du nombre d'incidents



pumpcheck tool



pumpcheck appli

Obtenez et gérez les données de fonctionnement des pompes directement sur votre téléphone ou votre tablette.



Téléchargez notre application **pumpcheck** sur votre smartphone







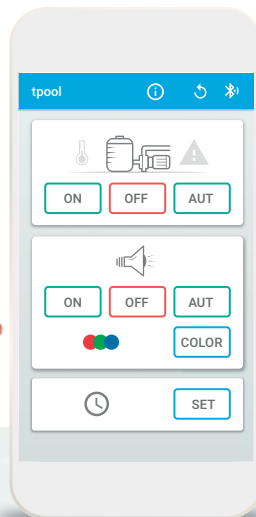


tpool

Commande des principaux éléments de votre piscine

Téléchargez la nouvelle application **tpool** pour commander les fonctions de votre piscine sur votre smartphone :

-  Mise en route et arrêt du groupe de filtration
-  Mise en route et arrêt de l'éclairage
-  Changement de couleur de l'éclairage
-  Fonctions de programmation horaire



tpool appli

Commandez les fonctions de votre piscine sur votre téléphone ou votre tablette



Téléchargez notre application **tpool** sur votre smartphone





L'expérience d'un fabricant

Fabricant de coffrets depuis 1971, notre spécialisation en processus de production, ainsi que notre technologie et notre R&D propre, nous ont permis de progresser dans ce domaine. C'est pourquoi nous avons toujours été à l'avant-garde avec de nouveaux produits et les toutes dernières technologies.

Chez Toscano, nous sommes experts en commande et protection de pompes, avec des connaissances, une expérience et une capacité étendues.

toscano

Production

Nous utilisons les technologies les plus récentes pour créer et produire notre gamme de produits.

Industrie 4.0 Production et processus automatisés

La fabrication en série de nos produits et des processus automatisés nous permettent d'optimiser la production avec la **flexibilité** nécessaire pour respecter les délais les plus serrés sur un marché de plus en plus mondialisé.



Conception

Notre service R&D met constamment au point de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour tous nos produits, ce qui nous permet de proposer une large gamme de coffrets avec des solutions uniques dans le secteur.



Connaissances, expérience et capacité de production



Bancs d'essai

Nous disposons de matériel pour soumettre tous nos produits à essai pour garantir leur fonctionnalité et leur durabilité. Pour ces essais rigoureux, nous simulons un environnement et une charge réelle.

Ces essais garantissent un fonctionnement parfait du coffret et une longue durée de vie après son installation.

Essai hydraulique



Banc d'essai hydraulique équipé de 7 pompes

Notre système de contrôle et de vérification des processus repose sur un système d'analyses et de points de contrôle critiques de notre secteur afin de garantir une précision et une qualité maximales.

Chacun de nos produits est testé à 100%.

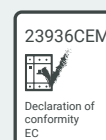
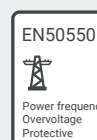
Formation de professionnels



Toscano organise régulièrement des formations sur les applications de nos coffrets de commande de pompes. Elles sont destinées aux professionnels, aux associations et aux centres éducatifs, ainsi qu'aux visites guidées dans notre usine.

Produits certifiés par laboratoires externes

Protocoles de management de la qualité de produits et de management environnemental européens (ISO 9001, ISO 14001). Conformité à la normalisation, participation à des comités européens, ainsi qu'à l'association des fabricants de matériel électrique.



Nouveautés



TW4

MODULE Wi-Fi

Pour commande à distance sur smartphone ou tablette d'installations de pompage, programmation horaire d'arrosage, piscines et applications domotiques 4 entrées et 4 sorties.



TDS-SOLAR

PUITS ET FORAGES

Coffrets avec variation de vitesse hybrides, secteur et solaire. Panneau d'interface utilisateur, RS-485, IP20, compatible secteur, fonction MPPT qui permet la poursuite du débit à puissance maximale.



easy

MODULES ENFICHABLES



Enfichables directement sur la pompe pour le contrôle de niveau par sondes conductives ou flotteurs.

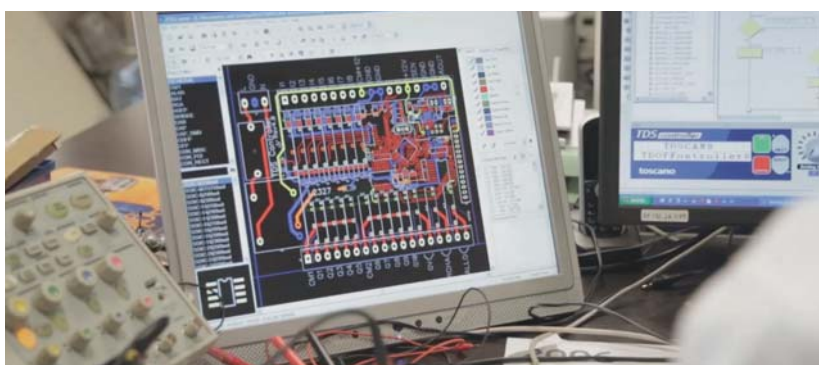
- Puits
- Réservoirs
- Sondes de niveau
- Sans installation (Plug and Play)



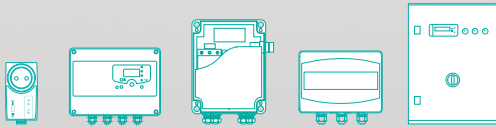
COMPACT V1MD

AVANCÉ ET COMPACT

Commande de 1 pompe monophasée, usages multiples. Commande avec ou sans sondes ou contrôleur de débit (flussostat), entrée de commande externe, report d'alarme, afficheur numérique, très convivial, réglage automatique de la protection thermique.



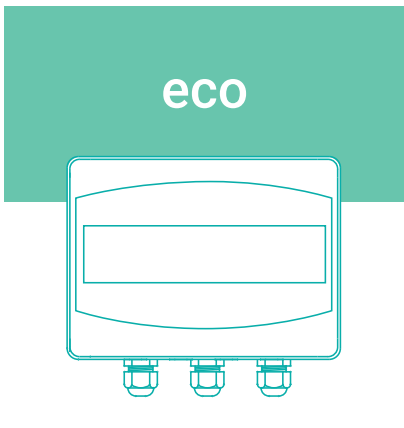
Notre équipe de **R&D** hautement qualifiée et nos clients améliorent constamment nos produits et recherche de nouvelles solutions innovantes pour le marché.



Produits

Références et caractéristiques





Appareillage modulaire DIN

MODULES
TPM



Cette série incorpore les modules TPM (*)
Plus d'informations en pages 32 et 33

ECO-PUMP

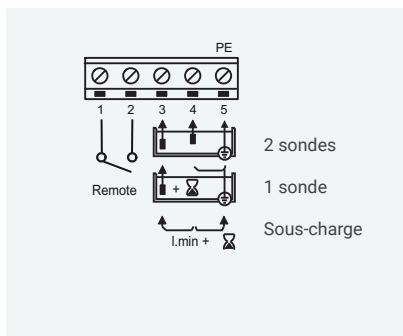


- Commande de 1 pompe
- Commande avec ou sans sondes (sous-charge moteur) ou flotteurs
- Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge, manque de phase, marche à sec et démarrages trop fréquents
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, temps de réarmement et réglages)
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT

Codes et références :

- 10002513 ECO-PUMP-230
- 10002514 ECO-PUMP-400

Connexion de commande



ECO-PRESS

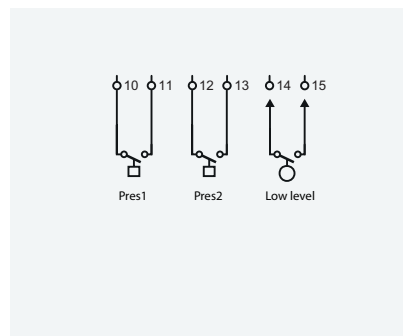


- Commande de 2 pompes en alternance
- Commande par pressostats
- Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe
- Protections : magnéto-thermique, surcharge, manque de phase, marche à sec et démarrages trop fréquents
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages)

Codes et références :

- 10002680 ECO-PRESS-400

Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS	ECO-PUMP	ECO-PRESS
Tension d'alimentation	230 ou 400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz (mono/triphasé)	400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz (triphasé)
Intensité maximale de la pompe	12 A (monophasé), 16 A (triphasé) – AC3	12 A – AC3
Signalisation et commande	Pompe en marche, niveau bas et alarme	Pompes en marche, niveau bas, alarme et état des pressostats
Section de raccordement maximum	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)
Configuration des presse-étoupes	1×M20 (A), 1×M20 (M), 1×M20 (C)	1×M25 (A), 2×M20 (M), 1×M16 (C)
Dimensions ⁽¹⁾ et degré de protection	215×235×110/IP65	215×310×110/IP65
(*) Module de protection et commande	TPM6	TPM-PRESS

⁽¹⁾ Dimensions en mm, hauteur × largeur × profondeur.
(A) alimentation, (M) moteur, (C) commande, (E) électrovanne (D) différentiel

ECO-DRAIN

ECO-DRAIN 2

ECO-FILL

DRAINAGE/RELEVAGE



BITENSION



REMPLEISSAGE DE RÉSERVOIR



Commande de 1 pompe avec ou sans flotteur intégré

Commande par flotteurs ou sondes

Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge, manque de phase, marche à sec et anti-blocage

Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, réglages et temps de marche)

Alarme sonore 90 dB

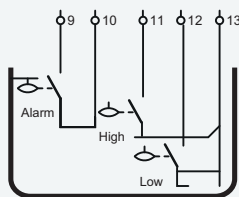
Temps de marche limité réglable (défaut de flotteurs)

Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h) (*)

Codes et références :

10002575 ECO-DRAIN-230
10002577 ECO-DRAIN-400
(*) 10002633 ECO-DRAIN-BATTERY

Connexion de commande



Commande de 2 pompes en alternance

Commande par flotteurs ou capteur 4-20 mA

Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe

Protections : disjoncteur de protection moteur et surcharge par pompe, échauffement moteur (Klixon), marche à sec et anti-blocage

Afficheur numérique (intensité, niveau, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, temps de marche et maintenance)

Alarme sonore 90 dB

Détection intelligente de pannes et de raccordement de flotteurs/capteur

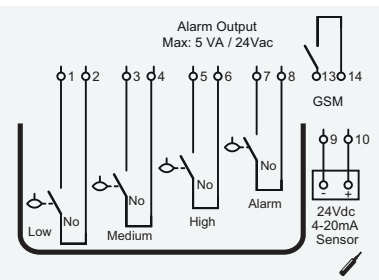
Temps de marche limité réglable

Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h) (*)

Codes et références :

10002820 1,6/2,5 A 10002824 6,3/10 A
10002821 2,5/4 A 10002739 10/16 A
10002823 4/6,3 A 10002825 14,5/20 A
(*) 10002633 ECO-DRAIN-BATTERY

Connexion de commande



Commande de 1 électrovanne

Commande par sondes ou flotteurs

Réglage de la sensibilité de l'eau

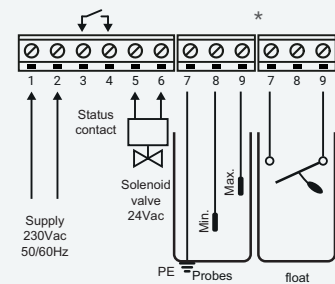
Réglage de la temporisation anti-vagues

Report manque d'eau (état électrovanne)

Codes et références :

10002675 ECO-FILL

Connexion de commande



ECO-DRAIN

ECO-DRAIN-2

ECO-FILL

230 ou 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)

12 A (monophasé), 16 A (triphasé) – AC3
Pompe en marche, niveau haut et alarme

10 mm² (A), 4 mm² (C)

1×M20 (A), 1×M20 (M), 1×M20 (C)

215×235×110/IP65

TPM-DRAIN

230 et 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)

2,5 A, 4 A, 6,3 A, 10 A, 16 A et 20 A – AC3
Pompes en marche, état des flotteurs, défauts pompes et alarme Contact sec (GSM) et tension de 24 Vca (alarme)

10 mm² (A), 4 mm² (C)

1×M25 (A), 2×M20 (M), 6×M16 (C)

436×310×147/IP65

TPM-DRAIN-2

230 Vca, -20% à $+30\%$, 50-60 Hz

–

Tension et état électrovanne
24 Vca (16 VA max.)

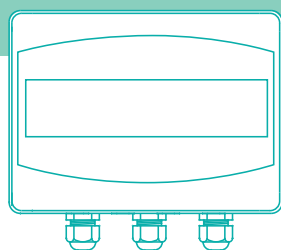
10 mm² (A), 4 mm² (C)

1×M20 (A), 1×M20 (M), 1×M20 (C)

215×235×110/IP65

TH-FILL

ecopool



Appareillage modulaire DIN

TPM POOL (*)

Voici le cerveau de la série ecopool.



- PROTECTION**
- PROGRAMMATEUR**
- CONNECTIVITÉ SANS FIL**

Plus de détails sur le produit aux pages 32 et 33



Téléchargez notre application **tpool** sur votre smartphone

ECO-POOL

PISCINES



Commande de 1 pompe de filtration et des projecteurs

Protections : magnéto-thermique, différentiel (D) et surcharge

Afficheur numérique (intensité, horloge, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages)

Programmes : 2 de filtration, 1 de projecteurs

Commande de pompe à chaleur

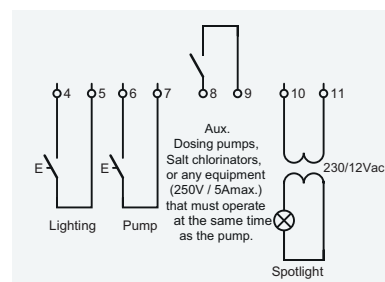
Commande hors-gel par sonde de température non incluse (**)

Option Bluetooth (Appli tpool)

Codes et références :

- 10002505 ECO-POOL-230
- 10002506 ECO-POOL-230-D (avec différentiel)
- 10002509 ECO-POOL-400
- 10002510 ECO-POOL-400-D (avec différentiel)
- 10002579 ECO-POOL-B-230
- 10002580 ECO-POOL-B-230-D (avec différentiel)
- 10002583 ECO-POOL-B-400
- 10002584 ECO-POOL-B-400-D (avec différentiel)
- (**) 50015274 PROBE-NTC (sonde de température)

Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS

ECO-POOL

Tension d'alimentation	230 ou 400 Vca, ±20 %, 50–60 Hz (mono/triphasé)
Intensité maximale de la pompe	14 A (monophasé) 16 A (triphasé) – AC3
Sortie éclairage (projecteurs)	230 Vca
Sortie pompe	230 ou 400 Vca (selon le modèle)
Section de raccordement maximum	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)
Configuration des presse-étoupes	1×M20 (A), 1×M20 (M), 1×M20 (C)
Dimensions ⁽¹⁾ et degré de protection	215×235×110 (230 Vca)/IP65 215×310×110 (400 Vca)/IP65
(*) Module de protection et commande	TPM-POOL

⁽¹⁾ Dimensions en mm, hauteur × largeur × profondeur.

(A) alimentation, (M) moteur, (C) commande, (E) électrovanne (D) différentiel

ECO-POOL + TRANSFORMATEUR

ECO-SWIM / ECO-SWIM-2

ECO-FILL-2

PISCINE AVEC TRANSFO

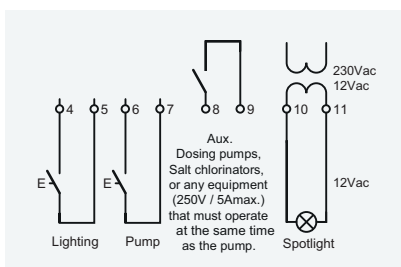


- Commande de 1 pompe de filtration et des projecteurs
- Protections : magnéto-thermique, différentiel (D) et surcharge
- Afficheur numérique (intensité, horloge, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages)
- Programmes : 2 de filtration, 1 de projecteurs
- Commande de pompe à chaleur
- Commande hors-gel par sonde de température non incluse (**)
- Option Bluetooth (Appli *tpool*)

Codes et références :

- 10002507 ECO-POOL-230-T100
- 10002508 ECO-POOL-230-T300
- 10002627 ECO-POOL-230-D-T100 (avec différentiel)
- 10002628 ECO-POOL-230-D-T300 (avec différentiel)
- 10002511 ECO-POOL-400-T100
- 10002512 ECO-POOL-400-T300
- 10002581 ECO-POOL-B-230-T100
- 10002582 ECO-POOL-B-230-T300
- (**) 50015274 PROBE-NTC (sonde de température)

Connexion de commande



NAGE À CONTRE-COURANT, BAIN À REMOUS ET SPA

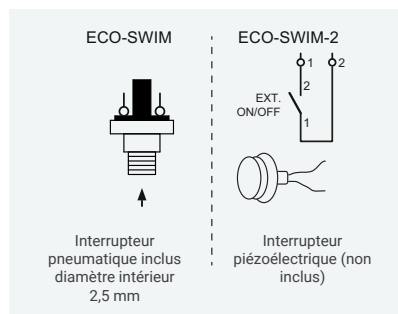


- Commande de 1 pompe
- Commande par interrupteur pneumatique (SWIM) ou piézoélectrique (SWIM-2)
- Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge, manque de phase
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, réglages et temps de marche)
- Report d'alarme générale
- Temps de marche limité réglable

Codes et références :

- 10002610 ECO-SWIM-230 (pneumatique)
- 10002611 ECO-SWIM-400 (pneumatique)
- 10002829 ECO-SWIM-2-230 (piézoélectrique)
- 10002830 ECO-SWIM-2-400 (piézoélectrique)

Connexion de commande



PISCINE À DÉBORDEMENT

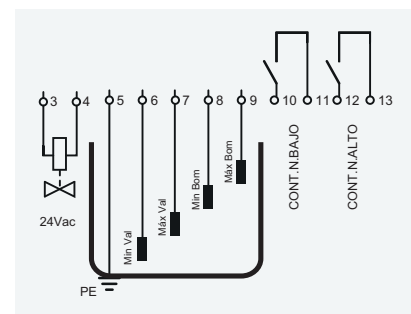


- Bac tampon
- Commande du niveau par sondes
- Protection magnéto-thermique
- Automatisme du niveau
- Sortie électrovanne 24 Vca

Codes et références :

- 10002750 ECO-FILL-2

Connexion de commande



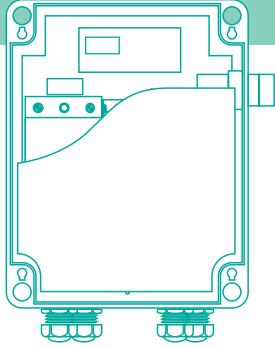
ECO-POOL + TRANSFO

ECO-SWIM

ECO-FILL-2

230 ou 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)	230 ou 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)	230 Vca, -20% à $+30\%$, 50-60 Hz
14 A (monophasé) 16 A (triphasé) – AC3	16 A – AC3	–
12 Vca (100 W ou 300 W)	–	–
230 ou 400 Vca (selon le modèle)	230 ou 400 Vca (selon le modèle)	Contact de niveau haut – de niveau bas
10 mm ² (A), 4 mm ² (C)	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)	6 mm ² (A), 4 mm ² (C)
1×M20 (A), 1×M20 (M), 1×M20 (C)	1×M20 (A), 1×M20 (M)	1×M20 (A), 1×M20 (M), 4×M16 (C)
245×215×150 (230 Vca)/IP65 330×215×150 (400 Vca)/IP65	215×235×110/IP65	400×248×125/IP65
TPM-POOL	TPM-SWIM	TH-FILL

zero



Commande électronique enfichable



La série zero incorpore les modules enfichables TZ1 (1 pompe) et TZ2 (2 pompes)



Compatibles avec l'appli pumpcheck

plus d'informations en page 14

V1Z

PUITS/FORAGES/SURPRESSION



Commande de 1 pompe

Commande avec ou sans sondes (surchauffe moteur), flotteurs ou flussostat, avec temps de réarmement réglable

Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge, manque de phase et marche à sec

Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, temps de réarmement et réglages)

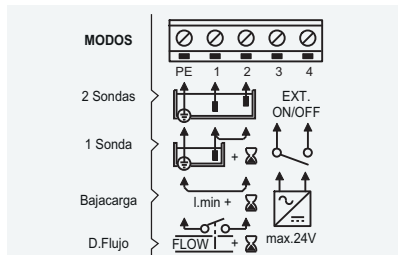
Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT

Espace pour condensateur de démarrage

Codes et références :

10002734	V1Z-230 (1...18A)
10002735	V1Z-400 (1...18A)
10002661	V1Z-F-230 (5...25A)
10002638	V1Z-F-400 (5...25A)

Connexion de commande



V1ZS

SURPRESSION

Pour capteur de pression



Commande de 1 pompe

Commande par capteur 4-20 mA MBS1900-10 inclus (page 31)

Protections : magnéto-thermique, surcharge, manque de phase, échauffement 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 à distance MARCHÉ/ARRÊT

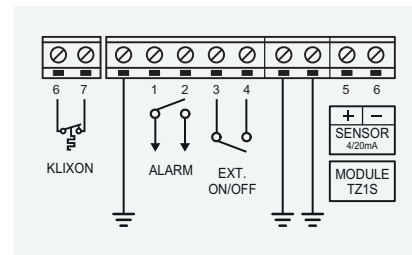
Report d'alarme générale

Espace pour condensateur de démarrage

Codes et références :

10002348	V1ZS-230 (1...18A)
10002349	V1ZS-400 (1...18A)

Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS	V1Z	V1ZS
Tension d'alimentation	230 ou 400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz (mono/triphasé)	230 ou 400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz (mono/triphasé)
Intensité maximale de la pompe	18 A, 25 A (selon le modèle) – AC3	18 A – AC3
Contact de report d'alarme	–	5 A – 250 Vca
Entrée de commande à distance	Contact ou tension de 6 à 24 Vca/Vcc	Contact sec
Section de raccordement maximum	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)
Configuration des presse-étoupes	1×M20 (A), 1×M20 (M), 2×M16 (C)	1×M20 (A), 1×M20 (M), 2×M16 (C)
Dimensions ⁽¹⁾ et degré de protection	240×190×110/IP65	240×190×110/IP65

V2ZPS

SURPRESSION

BITENSION



Commande de 2 pompes en alternance

Commande par pressostats ou capteur 4-20 mA

Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe

Protections : surcharge, manque de phase, échauffement 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)

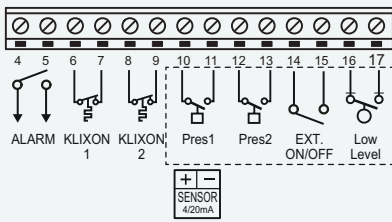
Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT

Report d'alarme générale

Codes et références :

10002422 V2ZPS (1...12A)
10002527 V2ZPS-E (5...16)
10002546 V2ZPS-F (5...22A)

Connexion de commande



V1ZB

DRAINAGE/RELEVAGE



Commande de 1 pompe avec ou sans flotteur intégré

Commande par flotteurs ou sondes

Protections : magnéto-thermique, surcharge, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), marche à sec et anti-blocage

Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, réglages et maintenance)

Report d'alarme générale

Alarme sonore 90 dB

Sélecteur de réarmement automatique (thermique)

Temps de marche limité réglable

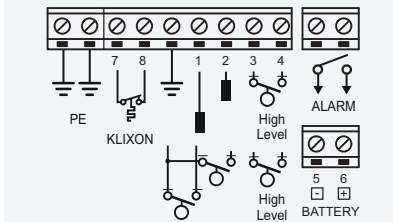
Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h) (**)

Espace pour condensateur de démarrage

Codes et références :

10002742 V1ZB-230 (1...18A)
10002743 V1ZB-400 (1...18A)
10002636 V1ZB-F-400 (5...25A)
(**) 10002426 V2ZBS-BATTERY

Connexion de commande



V2ZBS

BITENSION



Commande de 2 pompes en alternance

Commande par flotteurs, capteur 4-20 mA ou sondes (*)

Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe

Protections : surcharge, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), anti-blocage et défaut capteur

Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages)

Report d'alarme générale

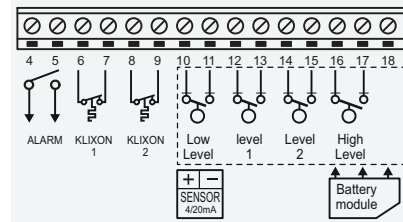
Alarme sonore 90 dB

Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h) (**)

Codes et références :

10002423 V2ZBS (1...12A)
10002516 V2ZBS-E (5...16A)
10002539 V2ZBS-F (5...22A)
(*) 10002447 V2ZBS-PROBES
(**) 10002426 V2ZBS-BATTERY

Connexion de commande



V2ZPS

230 et 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)
12 A, 16 A, 22 A (selon le modèle) - AC3
5 A - 250 Vca
Contact sec
10 mm² (A), 4 mm² (C)
1xM25(A), 2xM20(M), 6xM16(C), modèle 12 A
300x220x120/IP65

V1ZB

230 ou 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)
18 A, 25 A (selon le modèle) - AC3
5 A - 250 Vca
-
10 mm² (A), 4 mm² (C)
1xM20 (A), 1xM20 (M), 2xM16 (C)
240x190x110/IP65

V2ZBS

230 et 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)
12 A, 16 A, 22 A (selon le modèle) - AC3
5 A - 250 Vca
-
10 mm² (A), 4 mm² (C)
1xM25(A), 2xM20(M), 6xM16(C), mod. 12 A
300x220x120/IP65

compact



Avancé et compact

Nouveauté

V1MD



Commande 1 pompe monphasée, usages multiples. Commande avec ou sans sondes ou contrôleur de débit (flussostat). Entrée de commande externe. Report d'alarme, afficheur numérique, très convivial, réglage automatique de la protection thermique.

V1M/V1N

PUITS/FORAGES/SURPRESSION

BITENSION (V1N)

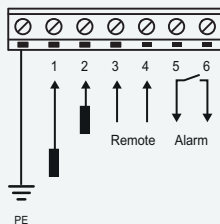


- Commande de 1 pompe
- Commande avec ou sans sondes (sous-charge moteur) ou flotteurs, avec temps de réarmement fixe de 15 minutes
- Protections : magnéto-thermique (V1N), surcharge/sous-charge, manque de phase, marche à sec et anti-blocage
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT
- Report d'alarme générale
- Espace pour condensateur de démarrage (V1M)

Codes et références :

10000166	V1M (0...18A) monphasé
10000169	V1N (0...12A)
10000176	V1N-E (0...16A)
10000181	V1N-F (0...25A)

Connexion de commande



V10-PLUS

PUITS/DRAINAGE

BITENSION

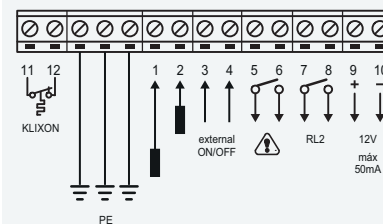


- Commande de 1 pompe
- Commande avec ou sans sondes (sous-charge moteur), flotteurs ou flussostat, avec temps de réarmement réglable
- Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge avec réglage automatique, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), marche à sec et anti-blocage programmable
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, réglages, alarmes et temps de réarmement)
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT programmable
- Report d'alarme générale
- Report d'alarme auxiliaire programmable
- Alarme sonore 90 dB
- Mode manuel fixe ou temporisé

Codes et références :

10002550	V10-PLUS (0...12A)
10002551	V10-PLUS-E (0...16A)
10002552	V10-PLUS-F (0...25A)

Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS	V1M/V1N	V10-PLUS
Tension d'alimentation	230 Vca (V1M monphasé) – 230 et 400 Vca (V1N mono/triphasé) ±20%, 50–60 Hz	230 et 400 Vca, ±20 %, 50–60 Hz (mono/triphasé)
Intensité maximale de la pompe	18 A (V1M), 12 A, 16 A, 25 A (V1N) – AC3	12 A, 16 A, 25 A (selon le modèle) – AC3
Contact de report d'alarme	5 A – 250 Vca	5 A – 250 Vca
Entrée de commande à distance	Contact ou tension de 6 à 400 Vca/Vcc	Contact ou tension de 6 à 400 Vca/Vcc
Section de raccordement maximum	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)	10 mm ² (A), 4 mm ² (C)
Configuration des presse-étoupes	1×M20 (A), 1×M20 (M), 2×M16 (C), (modèles V1M et V1N)	1×M20 (A), 1×M20 (M), 2×M16 (C) (modèles 12 A et 16 A)
Dimensions ⁽¹⁾ et degré de protection	150×200×80 (V1M)/195×255×95 (V1N)/IP56	195×255×95 (modèles 12 A et 16 A)/IP56

⁽¹⁾ Dimensions en mm, hauteur × largeur × profondeur. (A) alimentation, (M) moteur, (C) commande,

V2P/V3P

SURPRESSION

BITENSION

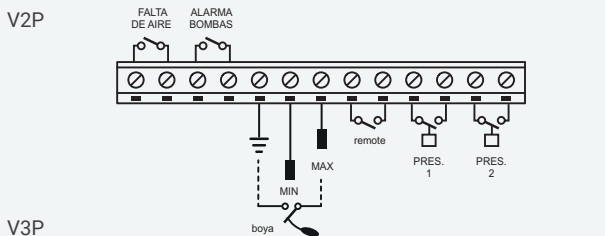


- Commande de 2 ou 3 pompes (selon le modèle) en alternance
- Commande par pressostats et niveau par sondes ou flotteur
- Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe
- Protections : magnéto-thermique par pompe, surcharge, manque de phase, marche à sec et anti-blocage par pompe
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT
- Report d'alarme générale
- Report d'alarme de manque d'air dans le réservoir à vessie
- Sélecteur de réarmement automatique (thermique)

Codes et références :

10000188 V2P (0...12A)
10000202 V3P (0...12A)

Connexion de commande



Todos los contactos de entrada de señal, son libres de tensión y accionan la bomba cuando cierran.

V1B/V2B

DRAINAGE/RELEVAGE

BITENSION

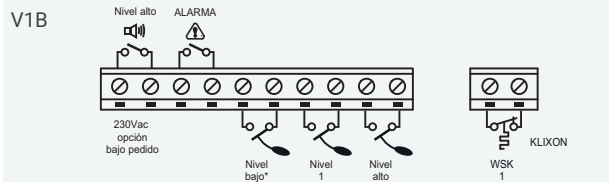


- Commande de 1 ou 2 pompes (selon le modèle) en alternance
- Commande par flotteurs
- Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe
- Protections : magnéto-thermique par pompe, surcharge, échauffement moteur (Klixon), manque de phase et anti-blocage par pompe
- Report d'alarme générale
- Report d'alarme de niveau haut (230 Vca sur commande)
- Alarme sonore 90 dB

Codes et références :

10000171 V1B (0...12A)
10000190 V2B (0...12A)

Connexion de commande



* sólo para modelo de 3 boyas Todos los contactos de entrada de señal, son libres de tensión y accionan la bomba cuando cierran.

* sólo para modelo de 4 boyas Todos los contactos de entrada de señal, son libres de tensión y accionan la bomba cuando cierran.

V2P/V3P

230 et 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)

12 A - AC3

5 A - 250 Vca

Contact sec

10 mm² (A), 4 mm² (C)

1×M25 (A), 2×M20 (M), 6×M16 (C) (V2P)

1×M32 (A), 3×M20 (M), 5×M16 (C) (V3P)

230×300×120/IP56

V1B/V2B

230 et 400 Vca, $\pm 20\%$, 50-60 Hz (mono/triphasé)

12 A - AC3

5 A - 250 Vca

-

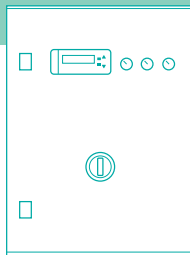
10 mm² (A), 4 mm² (C)

1×M20 (A), 1×M20 (M), 5×M16 (C) (V1B)

1×M25 (A), 2×M20 (M), 6×M16 (C) (V2B)

230×300×120/IP56

cabinet



Grande puissance

TDS CONTROLLER



Module de permutation cyclique pour groupes surpresseurs comprenant jusqu'à 5 pompes à programmation horaire facile et intuitive

Inclus dans les coffrets TDS

VC

PR-STD

PUITS/FORAGES



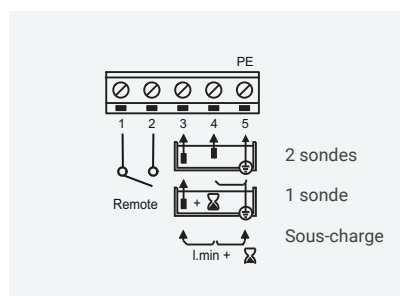
DÉMARRAGE DIRECT

- Commande de 1 pompe
- Commande avec ou sans sondes (sous-charge moteur) ou flotteurs
- Protections : magnéto-thermique, surcharge/sous-charge, manque de phase, marche à sec et démarrages trop fréquents
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes, temps de réarmement et réglages)
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT

Codes et références :

- 10002747 VC-DOL-15/18,5kW
- 10002761 VC-DOL-22/30kW
- 10002762 VC-DOL-37/45kW
- Démarrage progressif, consultez

Connexion de commande



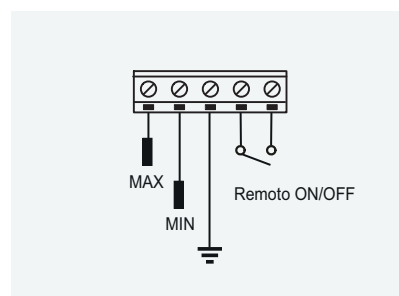
PROGRESSIF ou AUTOTRANSFORMATEUR

- Commande de 1 pompe
- Commande par sondes
- Usages multiples : immergée ou de surface
- Protections : magnéto-thermique, surcharge, surtension, manque de phase, pression trop faible et marche à sec
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT
- Commutateur manuel/arrêt/automatique et voyants de signalisation

Codes et références :

- 10000566 CUA-PR-STD-5,5kW
- 10000567 CUA-PR-STD-7,5kW
- 10000568 CUA-PR-STD-11kW
- 10000569 CUA-PR-STD-15kW
- Autotransformateur, consultez

Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS	VC	PR-STD
Tension d'alimentation	400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz	400 Vca, ±20 %, 50-60 Hz
Intensité maximale de la pompe	30 À 37 A/44 À 60 A/72 À 85 A - AC3	selon le modèle
Dimensions ⁽¹⁾ et degré de protection	400×300×150/IP66	selon le modèle/IP66
Tension de commande	24 Vca	24 Vca
Module de commande	TPM6	

Options : Interrupteur-sectionneur général, différentiel, voltmètre et ampèremètre, compteur horaire, compteur d'impulsion, climatisation, GSM et Wi-Fi, etc.

⁽¹⁾ Dimensions en mm, hauteur × largeur × profondeur.

TDS

SURPRESSION



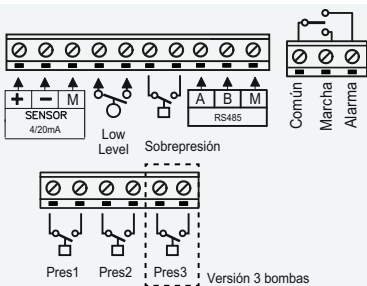
VARIATION DE VITESSE

- Commande de 2 ou 3 pompes en alternance
- Commande par capteur 4-20 mA
- Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe
- Protections : magnéto-thermique, surcharge, surtension, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), débit nul, marche à sec et défaut capteur. Mode de sécurité par pressostats
- Commande à distance MARCHÉ/ARRÊT (niveau, surpression, pressostats, etc.)
- Reports de marche pompe et d'alarme
- Communication ModBus

Codes et références :

10002782	CUA-STD-2VAR-TDS-5,5kW
10002783	CUA-STD-2VAR-TDS-7,5kW
10002784	CUA-STD-2VAR-TDS-11kW
10002785	CUA-STD-2VAR-TDS-15kW
10002786	CUA-STD-3VAR-TDS-5,5kW
10002787	CUA-STD-3VAR-TDS-7,5kW
10002788	CUA-STD-3VAR-TDS-11kW

Connexion de commande



TDS-SOLAR

PUITS/FORAGES



VARIATION DE VITESSE

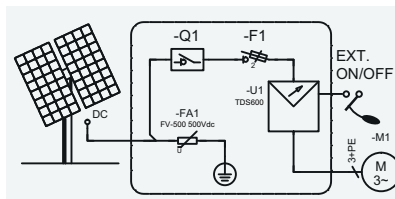
- Commande de 1 pompe
- Protections : surcharge, surtension, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), débit nul, marche à sec par sous-charge et défaut capteur
- Rendement élevé pour les puits à faible capacité de récupération
- Compatible avec le secteur ou un groupe électrogène
- Alimentation directe d'un panneau solaire
- Arrêt automatique sur manque d'eau sans sonde
- Fonction MPPT
- Communication ModBus

MPPT : poursuite du débit à puissance maximale.

Codes et références :

10002790	CUA-SOL-TDS600-1,5kW-230VAC
10002791	CUA-SOL-TDS600-3kW-230VAC
10002792	CUA-SOL-TDS600-2kW-400VAC
10002793	CUA-SOL-TDS600-3kW-400VAC
10002794	CUA-SOL-TDS600-4kW-400VAC
10002795	CUA-SOL-TDS600-5,5kW-400VAC
10002796	CUA-SOL-TDS600-9kW-400VAC

Schéma unifilaire



PED-55

DRAINAGE/RELEVAGE

BITENSION



DÉMARRAGE DIRECT

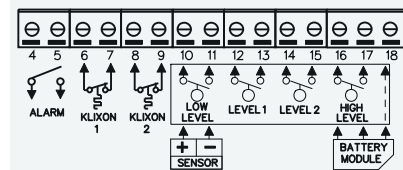
- Commande de 2 pompes en alternance
- Commande par flotteurs, capteur 4-20 mA ou sondes (*)
- Démarrage en cascade et permutation automatique en cas de défaut ou d'annulation d'une pompe
- Protections : surcharge, manque de phase, échauffement moteur (Klixon), anti-blocage et défaut capteur
- Afficheur numérique (intensité, heures de marche, nombre de démarrages, alarmes et réglages)
- Report d'alarme générale
- Alarme sonore 90 dB
- Batterie 9 V en option (jusqu'à 15 h) (**)
- Socle en option

Codes et références :

10002634	CUA-PED-55-V2ZBS
10002808	CUA-PED-55-V2ZBS-F
(**)	10002426 V2ZBS-BATTERY

Pour les options, consultez : GSM, verrine, feux tournant, compteur horaire et socle.

Connexion de commande



TDS

400 Vca, ±20 %, 50–60 Hz
selon le modèle
selon le modèle/IP66
12 Vca
TDS Controller

TDS-SOLAR

230 Vca (400 Vcc) ou 400 Vca (800 Vcc)
selon le modèle
500×400×200/600×400×200/IP65
24 Vcc

PED-55

230 ou 400 Vca, ±20 %, 50–60 Hz
12 A – AC3
500×500×300 – IP43/IP65
24 Vca
TZ2BS

Options : Socle de 750 mm à enterrer ou à fixer sur trottoir

easy

Dispositifs
enfichables

EASY LEVEL

COMMANDE DE POMPE PAR RELAIS DE NIVEAU



Commande de 1 pompe
monophasée jusqu'à 1,5 kW

Commande par flotteurs ou
sondes

Sélecteur puits ou réservoir

Voyant manque d'eau

Codes et références :

10002698 EASY-LEVEL
10002740 EASY-LEVEL-C (sondes
incluses)

EASY FLOOD

COMMANDE DE POMPE PAR CONTRÔLEUR D'INONDATION



Commande de 1 pompe
monophasée jusqu'à 1,5 kW

Commande par capteur
d'inondation au sol

Détection de niveau à partir
de 3 mm

Voyant pompe en marche

Codes et références :

10002677 EASY-FLOOD

EASY ALARM

ALARME SONORE DE NIVEAU



Dispositif d'alarme de niveau

Commande par contact sec

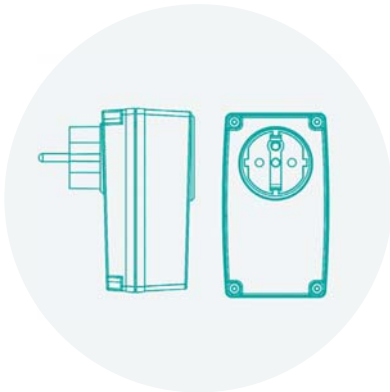
Bouton-poussoir de
réinitialisation et de test

Batterie (rechargeable) 15 h

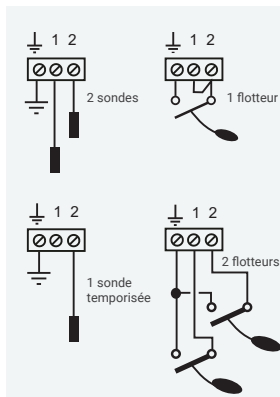
Voyant d'alarme de niveau
haut

Codes et références :

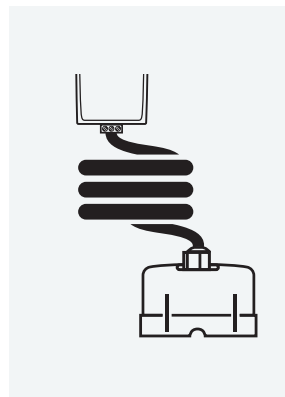
10002674 EASY-ALARM



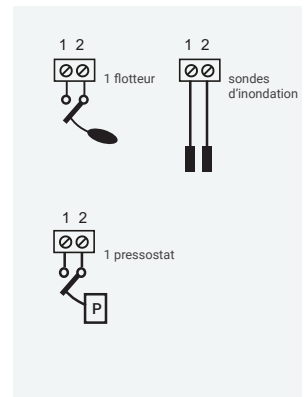
Connexion de commande



Capteur d'inondation au sol



Connexion de commande



SPÉCIFICATIONS	EASY LEVEL	EASY FLOOD	EASY ALARM
Tension d'alimentation	230 Vca, 50/60 Hz	230 Vca, 50/60 Hz	230 Vca, 50/60 Hz
Intensité maximale de la pompe	12 A (1,5 kW)	12 A (1,5 kW)	–
Tension de commande (basse tension)	12 Vca, 50/60 Hz	12 Vca, 50/60 Hz	9 à 12 Vcc
Sortie	Prise pour pompe directe	Prise pour pompe directe	Alarme sonore 90 dB
Entrée de commande	Sondes ou flotteurs	Capteur d'inondation au sol avec câble de 10 m	Contact sec (flotteur, capteur, etc.)
Signalisation	Voyant manque d'eau Voyant présence tension	Voyant pompe en marche Voyant présence tension	Voyant niveau haut Voyant présence tension
Dimensions et degré de protection	123×62×73/IP40	123×62×73/IP40	123×62×75/IP40

Accessoires

Niveau et débit

SN

SONDES
Sondes de niveau conductives à usage général
Réf : 10000159 – SNR
Réf : 10000160 – SNA



SV

SONDE
Sonde de niveau conductive avec tige en inox 150mm, raccord G 1/2" M
Réf : 10000162 – SV



SN420

CAPTEUR
Capteur de niveau piézo, 4-20 mA, câble 11,5 m, eaux propres et résiduaires
Réf : 10002193 - SN420-02 (page 2 m)
Réf : 10001787 - SN420-05 (page 5 m)
Réf : 10001788 - SN420-10 (page 10 m)



SM/BM

FLOTTEURS
Flotteur de niveau pour eaux propres et résiduaires
Réf : 50005213 – SM05 (câble 5 m)
Réf : 50015150 – SM10 (câble 10 m)
Réf : 10000368 – BM05 (eaux résiduaires – câble 5 m)



UH1

RELAIS DE NIVEAU POUR PUIITS OU RÉSERVOIR
Relais de niveau par sondes conductives
Réf : 10000063 – UH1-230
Réf : 10001442 – UH1-400



DFL

DÉBIT
Contrôleur de débit à palette (flussostat), raccord G 1" M
Réf : 50009814 – DFL



Pression

MBS-1900

CAPTEUR
Capteur de pression, 4-20 mA, raccord G 1/2" M



Réf : 50013157 – MBS1900-10 – (gamme 0 à 10 bar)
Réf : 50013158 – MBS1900-16 – (gamme 0 à 16 bar)
Réf : 50014627 – MBS1900-25 – (gamme 0 à 25 bar)

KPI

PRESSOSTAT
Pressostat à contact inverseur, raccord G 1/4" A M
Réf : 50013819 - KPI35 - 0,2...8bar (0,4 à 1,5 bar différentiel)
Réf : 50013820 - KPI36 - 4...12bar (0,5 à 1,6 bar différentiel)
Réf : 50013821 - KPI38 - 8...28bar (1,8 à 6 bar différentiel)



PR

PRESSOSTAT
Pressostat mécanique, raccord G 1/4" A M



Réf : 50005520 – PR1 (0 à 4 bar)
Réf : 50005521 – PR2 (4 à 10 bar)

Commande à distance

THR1-C

COMMANDE RADIO
Émetteur + récepteur, bande UHF 433 MHz, 2 E/S numériques
Réf : 10002356 – THR1-C (émetteur + récepteur)
Réf : 10001960 – DIR-THR1-UHF (antenne directive)



GSM

COMMANDE GSM
Module GSM, jusqu'à 8 entrées numériques
Réf : 10002167 – GSM-8
Réf : 10002431 – GSM-4
Réf : 10002432 – GSM-2



UR1

COMMANDE RADIO
Module récepteur radio, 2 sorties numériques, pour ECO-POOL
Réf : 10002586 – UR1



Autres produits

PUMP-CHECK

ACCESSOIRE GAMME ZERO
Lecteur de données
Réf : 10002377 – PUMP-CHECK
Compatible avec l'appli pumpcheck



ALARM-BOX

ALARME DE NIVEAU HAUT
Coffret d'alarme avec batterie (rechargeable) et commande par sondes ou flotteurs, 230 Vca, buzzer 90 dB
Réf : 10002721 – ALARM-BOX



UF3/UV1

COMMANDE
Relais de manque/inversion de phases (UF3)
Relais de contrôle de tension et de phases (UV1)
Réf : 10002484 – UF3-230/400
Réf : 10002483 – UV1-400



PARAFoudre

VIGIVOLT
Protection contre les surtensions transitoires
Modèle V2T – monophasé
Modèle V3T – triphasé
Modèle VT24 – signaux 4-20 mA



Consultez notre catalogue Vigivolt

Modules TPM

Schémas et applications

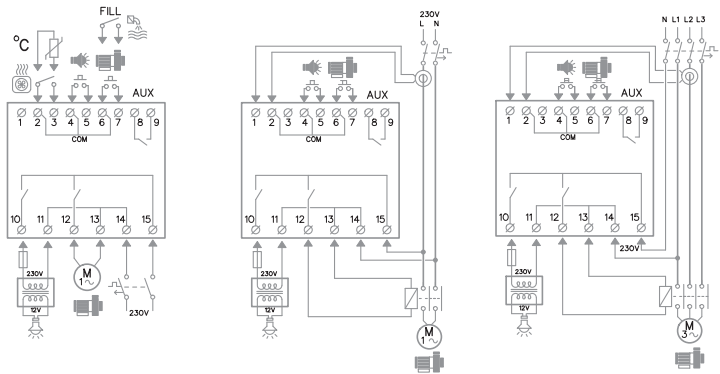


Série modulaire
intégrée dans la
gamme de coffrets
ECO

- Utilisation conviviale
- Large gamme de réglage
- Protection des pompes
- Automatisation de commande
- Afficheur
- Voyant d'état

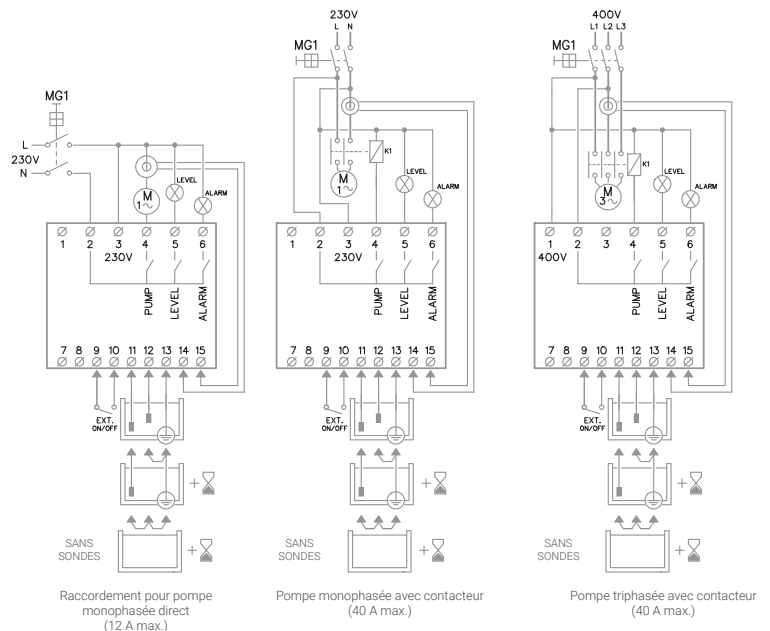
TPM-POOL

PISCINES



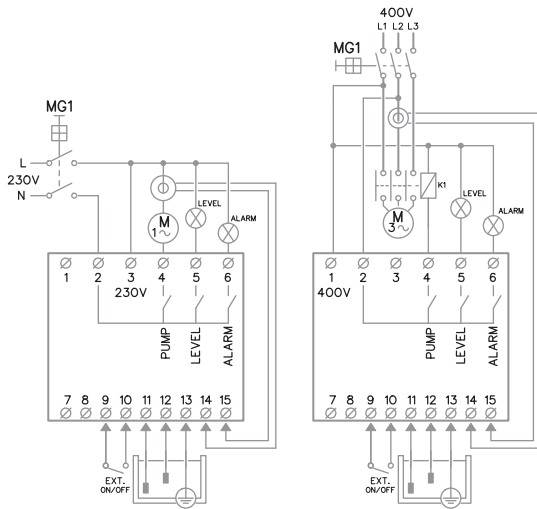
TPM6

PUITS/FORAGES/SURPRESSION



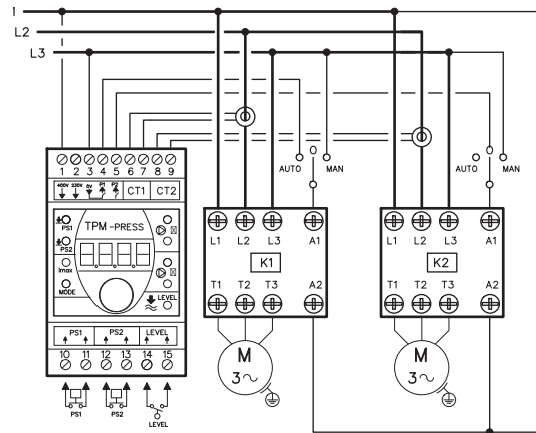
TPM-SWIM

NAGE À CONTRE-COURANT, BAIN À REMOUS ET SPA



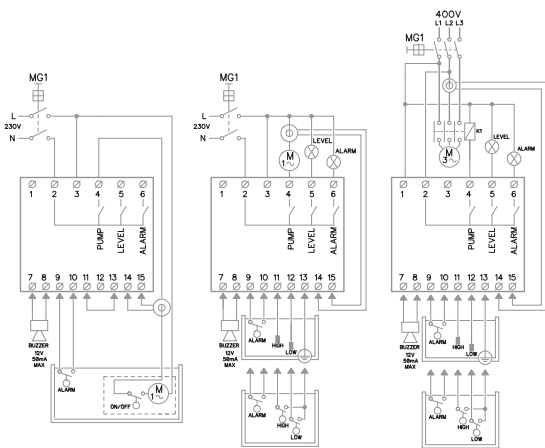
TPM-PRESS

SURPRESSION



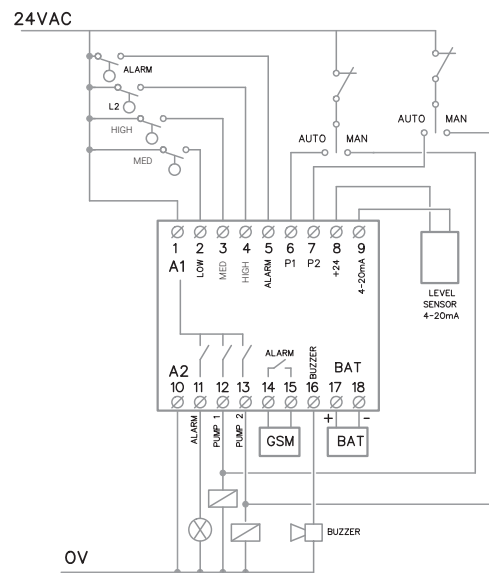
TPM-DRAIN

DRAINAGE/RELEVAGE






TPM-DRAIN-2

DRAINAGE/RELEVAGE



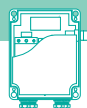
Guide de sélection rapide des produits

						APPLICATIONS						
Référence	Code	N° pompes	Volts		Ampères (AC3)			Notes	PUITS ET FORAGES	SURPRESSION	DRAINAGE ET RELEVAGE	PISCINES
			230	400	12	14	16					
easy page 30												
	EASY-LEVEL	10002698	1	●		●			●	●		
	EASY-LEVEL-C	10002740	1	●		●			●	●		
	EASY-FLOOD	10002677	1	●		●					●	
	EASY-ALARM	10002674		●					●	●		
eco page 20-21												
	ECO-PUMP-230	10002513	1	●		●			●	●		
	ECO-PUMP-400	10002514	1		●		●		●	●		
	ECO-PRESS-400	10002680	2		●	●				●		
	ECO-DRAIN-230	10002575	1	●		●					●	
	ECO-DRAIN-400	10002577	1		●		●				●	
	ECO-DRAIN-2-1,6/2,5A	10002820	2	●	●		1,6 à 2,5 A				●	
	ECO-DRAIN-2-2,5/4A	10002821	2	●	●		2,5 à 4 A				●	
	ECO-DRAIN-2-4/6,3A	10002823	2	●	●		4 à 6,3 A				●	
	ECO-DRAIN-2-6,3/10A	10002824	2	●	●		6,3 à 10 A				●	
	ECO-DRAIN-2-10/16A	10002739	2	●	●		10 à 16 A				●	
	ECO-DRAIN-2-14,5/20A	10002825	2	●	●		14,5 à 20 A				●	
	ECO-FILL	10002675	-	●					●	●		●
ecopool page 22-23												
	ECO-POOL-230	10002505	1	●		●						●
ⓑ	ECO-POOL-B-230	10002579	1	●		●						●
	ECO-POOL-230-D	10002506	1	●		●						●
ⓑ	ECO-POOL-B-230-D	10002580	1	●		●						●
	ECO-POOL-230-T100	10002507	1	●		●						●
ⓑ	ECO-POOL-B-230-T100	10002581	1	●		●						●
	ECO-POOL-230-D-T100	10002627	1	●		●						●
	ECO-POOL-230-T300	10002508	1	●		●						●
ⓑ	ECO-POOL-B-230-T300	10002582	1	●		●						●
ⓑ	ECO-POOL-230-D-T300	10002628	1	●		●						●
	ECO-POOL-400	10002509	1		●		●					●
ⓑ	ECO-POOL-B-400	10002583	1		●		●					●
	ECO-POOL-400-D	10002510	1		●		●					●
ⓑ	ECO-POOL-B-400-D	10002584	1		●		●					●
	ECO-POOL-400-T100	10002511	1		●		●					●
	ECO-POOL-400-T300	10002512	1		●		●					●
	ECO-SWIM-230	10002610	1	●			●					●
	ECO-SWIM-400	10002611	1		●		●					●
	ECO-SWIM-2-230	10002829	1	●			●					●
	ECO-SWIM-2-400	10002830	1		●		●					●
	ECO-FILL-2	10002750	-	●								●

(B) Connectivité ⓑ Bluetooth smartphone (D) Avec différentiel (T) Avec transformateur

APPLICATIONS

Référence	Code	N ^o pompes	Volts		Ampères (AC3)				Notes	PUITS ET FORAGES	SURPRESSION	DRAINAGE ET RELEVAGE
			230	400	12	16	18	22				

zero page 24-25


V1Z-230	10002734	1	●					●			●	●	
V1Z-F-230	10002661	1	●						●		●	●	
V1Z-400	10002735	1		●				●			●	●	
V1Z-F-400	10002638	1		●					●		●	●	
V1ZS-230	10002348	1	●					●			●	●	
V1ZS-400	10002349	1		●				●			●	●	
V2ZPS	10002422	2	●	●	●							●	
V2ZPS-E	10002527	2	●	●		●						●	
V2ZPS-F	10002546	2	●	●				●				●	
V1ZB-230	10002742	1	●					●					●
V1ZB-400	10002743	1		●				●					●
V1ZB-F-400	10002636	1		●					●				●
V2ZBS	10002423	2	●	●	●								●
V2ZBS-E	10002516	2	●	●		●							●
V2ZBS-F	10002539	2	●	●				●					●

compact page 26-27


V1M	10000166	1	●					●			●	●	
V1N	10000169	1	●	●	●						●	●	
V1N-E	10000176	1	●	●		●					●	●	
V1N-F	10000181	1	●	●					●		●	●	
V10-PLUS	10002550	1	●	●	●						●	●	●
V10-PLUS-E	10002551	1	●	●		●					●	●	●
V10-PLUS-F	10002552	1	●	●					●		●	●	●
V2P	10000188	2	●	●	●						●		
V3P	10000202	3	●	●	●						●		
V1B	10000171	1	●	●	●								●
V2B	10000190	2	●	●	●								●

cabinet page 28-29


VC-DOL-9/18,5kW	10002747	1		●				37 A			●		
VC-DOL-22/30kW	10002761	1		●				60 A			●		
VC-DOL-37/45kW	10002762	1		●				85 A			●		
CUA-PR-STD-5,5kW	10000566	1		●				12 A			●		
CUA-PR-STD-7,5kW	10000567	1		●				16 A			●		
CUA-PR-STD-11kW	10000568	1		●				25 A			●		
CUA-PR-STD-15kW	10000569	1		●				30 A			●		
CUA-STD-2VAR-TDS-5,5kW	10002782	2		●				12 A				●	
CUA-STD-2VAR-TDS-7,5kW	10002783	2		●				16 A				●	
CUA-STD-2VAR-TDS-11kW	10002784	2		●				25 A				●	
CUA-STD-2VAR-TDS-15kW	10002785	2		●				30 A				●	
CUA-STD-3VAR-TDS-5,5kW	10002786	3		●				12 A				●	
CUA-STD-3VAR-TDS-7,5kW	10002787	3		●				16 A				●	
CUA-STD-3VAR-TDS-11kW	10002788	3		●				25 A				●	
CUA-PED-55-V2ZBS	10002634	2		●				12 A					●
CUA-PED-55-V2ZBS-F	10002808	2		●				22 A					●
CUA-SOL-TDS600-1,5kW-230	10002790	1	●					8,5 A			●		
CUA-SOL-TDS600-3kW-230	10002791	1	●					14 A			●		
CUA-SOL-TDS600-2kW-400	10002792	1		●				4 A			●		
CUA-SOL-TDS600-3kW-400	10002793	1		●				7 A			●		
CUA-SOL-TDS600-4kW-400	10002794	1		●				11 A			●		
CUA-SOL-TDS600-5,5kW-400	10002795	1		●				14 A			●		
CUA-SOL-TDS600-9kW-400	10002796	1		●				21 A			●		

Pompage solaire

Autres puissances ou nombre de pompes, consultez

 Pour plus d'informations, consultez notre page Web www.toscano.es

Leaders en technologie de protection et de commande

Fabrication et innovation continue

Autres lignes de produits

vigivolt

Protection contre la foudre et les surtensions

tcontrol

Protection et commande de moteurs, variateurs de vitesse

tsensor

Capteurs et instruments de mesure

toscano

electronics for the environment

www.toscano.es