



VIGILEC®
KANN
EINFACH...
ALLES!

Universelle
Pumpensteuerungen

Komplettlösungen für zahlreiche Anforderungen



Einsteckbares Steuermodul

Kinderleichte Einstellung.

Umfasst die komplette elektronische Kontrolle für die Smart Pumpensteuerung. Unter-/Überlast, Amperemeter, Füllstand-/Druckkontrolle, Alarne, Anzeigelampen und LED-Anzeige.

Die Pumpe kann im manuellen Modus ohne das Modul betätigt werden.



ECO Pump

Das neue kostengünstige Gerät zur digitalen Steuerung und zum Schutz einer Pumpe. Maximaler Schutz auf weniger Raum. Ein Einzelgerät für Wechsel- und Drehstrompumpen, 230/400Vac. Kinderleichte Einstellung dank dem intuitiven Design des neuen TPM6.



Pump Check

Dieses drahtlose Werkzeug ist ideal für die vorbeugende Wartung, erfasst das Pumpenstatusprotokoll des Steuermoduls und bietet wichtige Informationen für die Nachverkaufsunterstützung und den Kundendienst.



Einsteckbares Steuermodul

Breites Spektrum.



Neues modulares TPM-Programm

- DIN-Schienenmontage.
- Für eine oder zwei Pumpen, Dualspannung 230/400Vac oder Einzelspannung 24Vac, 1/3-Phase.
- Fragen Sie nach folgenden Steuerungen:
 - TPM6 für Brunnen, Bohrlöcher oder Tanks.
 - TPM6-DRAIN Hebestationen.
 - TPM6-POOL für Schwimmbäden.



Simplex Pumpensteuerung

- Brunnen, Bohrlöcher oder Tanks.
- Hebestationen.
- Druckerhöhungsanlagen.
- Regenwasserrückgewinnung.



Duplex Pumpensteuerung

- Hebestationen.
- Druckerhöhungsanlagen.

Steuertafel für 1 oder 2 Pumpen.

- Hebestationen.
- Druckerhöhungsanlagen.



Zero V1Z

BOHRLÖCHER - 1 PUMPE

Zero Digital V1ZD

BOHRLÖCHER - 1 PUMPE

Zero Sensor V1ZS

DRUCKERHÖHUNGSANLAGE - 1 PUMPE



240x190x110mm / 1,8kg / IP65

Einzelspannung: 230 I/III oder 400Vac

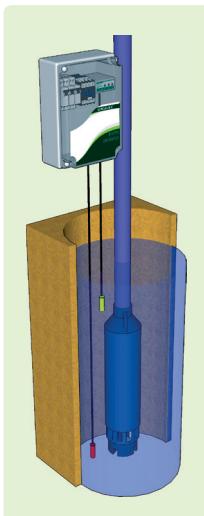
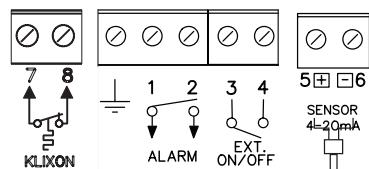
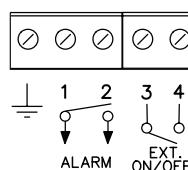
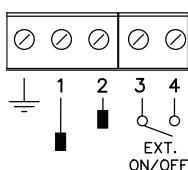
Bis zu 18A

2 Messsonden / 1 Messsonde mit Zei-
tverzögerung / Ohne Messsonden^(*)

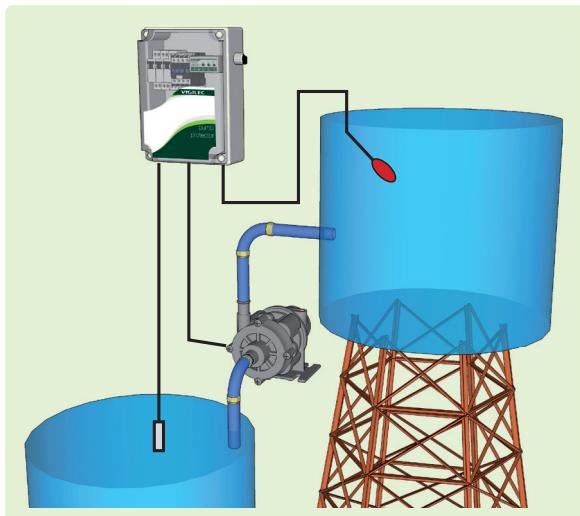
Über-/Unterlast / Phasenausfall

Externe Ein/Aus-Steuerung

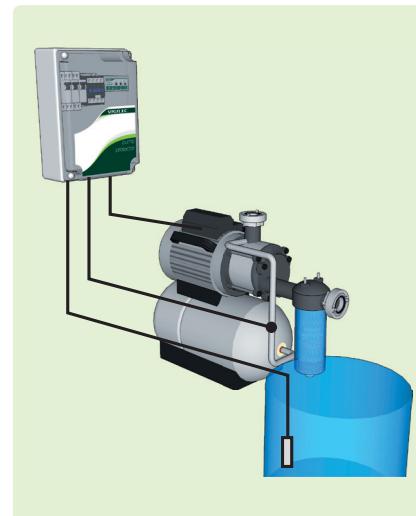
(*)Trockenlauferkennung durch Motorunterlast



Brunnen



Steuerung Brunnen & Tanks



Wasserversorgung, Bewässerung

Zero Drain V1ZB

HEBESTATIONEN - 1 PUMPE



240x190x110mm / 1,8kg / IP65

Einzelspannung: 230 I/III oder 400Vac

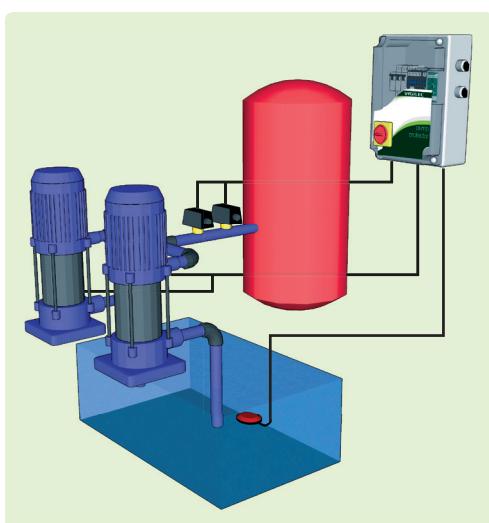
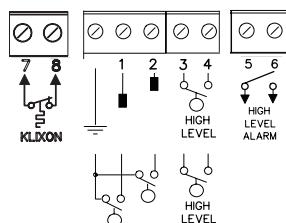
Bis zu 18A

Schwimmschalter / Sensoren

Überlast/Phasenausfall/Überhitzung

Alarmrelais + Summer

Antiblockiersystem



Druckerhöhungsanlagen

Zero Press Doble Sensor - V2ZPS

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN - 2 PUMPEN



300x220x120mm / 2,8kg / IP65

Dualspannung: 230 I/III und 400Vac

Bis zu 12A pro Pumpe

Druckschalter / 4-20mA-Sensor

Überlast/Phasenausfall/Überhitzung

Externe Ein/Aus-Steuerung

Alarmrelais

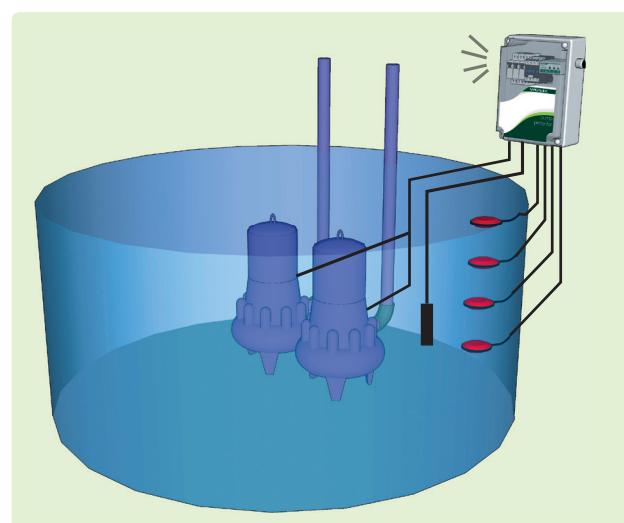
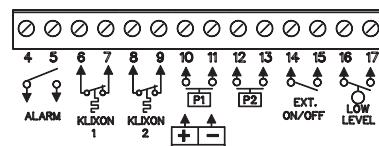
Intelligentes Abwechseln

Starts / Stopps in der Kaskade

Schutz bei aufeinanderfolgenden Einschaltungen

Zero Ablaufsicherung

Optionale module: PTC Messsonden, Phasenfolgerelais



Hebestationen

Zero Drain Doble Sensor - V2ZBS

HEBESTATIONEN - 2 PUMPEN



300x220x120mm / 2,8kg / IP65

Dualspannung: 230 I/III und 400Vac

Bis zu 12A pro Pumpe

Schwimmschalter / 4-20mA-Sensor
konduktive Messsonden^(*)

Überlast/Phasenausfall/Überhitzung

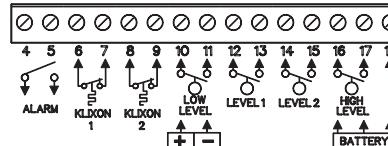
Alarmrelais + Summer

Intelligentes Abwechseln

Starts / Stopps in der Kaskade

Antiblockiersystem

(*)Optionale module: Alarmbatterie, *konduktive Messsonden, PTC-Messsonden, NC-Alarmschwimmer, Phasenvolgerelais



Schalschrank



Schalschrank



Max. Laststrom	Schalt Schrank DOL	Schalt Schrank DOL	Schalt Schrank Soft Start
2 x 12A	CCD 212	CPD 212	CPS212
2 x 16A	CCD 216	CPD 216	CPS216
2 x 23A	CCD 223	CPD 223	CPS223
2 x 30A		CPD 230	CPS230

Weitere angeforderte Bewertungen

Dieser Schalschrank mit Fiberglas-Elektranten ist für Pumpstation-Installationen im Freien geeignet. Umfasst eine Vigilec Pumpensteuerung, einen Heizer, einen Stromverteilerkasten, eine externe Rundumleuchte und einen optionalen GSM Fernalarm. Einbau fertig geliefert.

Der Schalschrank umfasst Leistungsschützen, Wandler, Hauptschalter, modulare Steuerung des TPM Vigilec, Wähl schalter M-0-A, Unterbrecher und Steuerungsterminals. IP65 FG-Gehäuse geeignet für Wand- oder Bodenmontage. Einbau fertig geliefert.

Interne Daten & Layout

Benutzersicherheit



24V isolierte Steuerungsschaltkreise

Stabilität



Gegen Temperaturveränderungen

Verbesserter Schutz



Gegen Überspannung

Wandler 24V

Summeralarm

Strom wandler

Unterbrecher (option)

Hauptschalter



Vigilec Steuerungsmodul

DIN

Abstandsoptionen

Leistungs blöcke 12, 16, 22A

Wähl schalter M-0-A

Steuerungsterminal blöcke

Erdungsklemmen

	Gewicht	Größe (mm)
V1...	1,8 kg	240 x 190 x 110
V2...	2,8 kg	300 x 220 x 120

IP65

Pump Check

Vorbeugende Wartung

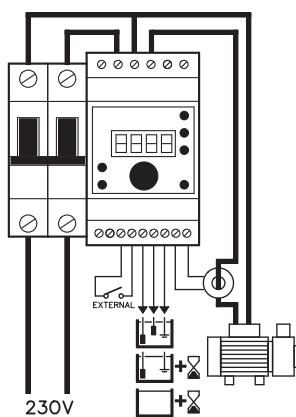


Pump Check Datenlesegerät



TPM6 steuerung & ECO-PUMP -Panel

- > Anwendungen in Brunnen, Bohrlöchern und Wassertanks für Bewässerungsanlagen, Bewässerung, Waschen usw. (sauberes Wasser).
- > Digitaler Schutz und Steuerung der Pumpe.
- > Dualspannung 230/400Vac.
- > Für Drehstrom- oder Wechselstrompumpen.
- > Schutz vor Überlast, Unterlast, Phasenausfall und übertriebener Einschalthäufigkeit.
- > Füllstandkontrolle durch konduktive Messsonden oder Motorunterlast.
- > Tiefstand Ausgang.
- > Alarm Ausgang.



Versorgungsspannung	230/400Vac - 50/60Hz
LED-Anzeigen	Tiefstand, Pumpe EIN, Maximalstrom, Minimalstrom, Rückstellzeit
Schutz	Überlast, Unterlast, Phasenausfall und übertriebener Einschalthäufigkeit
Angezeigte Informationen (4-stellige LED-Anzeige)	Pumpenverbrauch, Maximalstrom, Minimalstrom, Rückstellzeit, Alarne
Pumpenausgang	12A in 1-Phase (bis zu 40A in 1/3-Phase mit einem Leistungsschützen)
Tiefstand Ausgang (STAND)	230/400Vac - 5A maximum
Alarmausgang (ALARM)	230/400Vac - 5A maximum
Einstellung Maximalstrom	Auto - 0,6...40A (Auslösung in 7 s)
Einstellung Minimalstrom	AUS - 0,5...40A (Auslösung in 4s mit 20 s Startverzögerung)
Einstellung Rückstellzeit	AUS - 3...240 min
Maximaler Klemmquerschnitt	4mm ² (Strom) / 2,5mm ² (Steuerung)
Abmessungen / IP	8 Module / IP65

Fragen Sie auch nach folgenden elektronischen Steuerungen und Pumpensteuerungstafeln:

- TPM6-DRAIN-Steuerung und ECO- DRAIN Panel: Simplex- oder Duplex- Pumpensteuerungstafeln für Hebestationen (Regen- und Abwasser).
- TPM-POOL Steuerung und ECO-POOL Steuerungstafel: Simplex-Pumpensteuerung- Panels für Schwimmäder.

Steuermodul

Leichte Einstellung und komplette Statusanzeige.

UNTERLAST-Einstellung

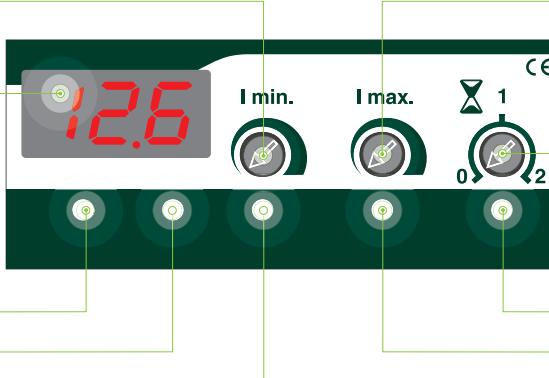
3-stellige Anzeige

- Ampere
- Rückstellzeit
- Druck
- Alarme
- Einstellungen usw.

STROM EIN-Anzeige

PUMPE EIN-Anzeige

UNTERLAST-Anzeige



ÜBERLAST-Einstellungen

RÜCKSTELLZEIT
Zeiteinstellung
(0-120 Minuten)

TIEFSTAND-
Ausgang Anzeige
ÜBERLAST-Anzeige

Vigilec Zero Digitales Modell

Steueroptionen

Verfügbar:

Konduktive Messsonden



SNA: Gelber
SNR: Rot

Drucksensor 4-20mA



MBS1900, 0-10 bar
MBS1900, 0-16 bar

Füllstandsonde 4-20mA



SN420, 2 m
SN420, 5 m

Schwimmschalter



1, 3, 5, 10 und 20
meter

GSM Fernbedienung



GSM-2: 2 ein / 1 aus
GSM-4: 4 ein / 2 aus

Radio Fernbedienung



THR1C: 2 ein / 2 aus
THR420: 4/20 ein/aus

Phasenmonitor



UF3

Druckschalter



PR1: 0-4 bar
PR2: 0-10 bar

• **toscano**

www.toscano.es - info@toscano.es

