

wastek PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



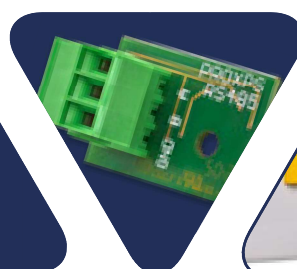
Un quadro per un piccolo pozzetto? wastek PRO

Wastek Pro nasce per soddisfare il piccolo spazio. La peculiarità di questo quadro elettrico è infatti la possibilità di utilizzare un sensore di pressione ad aria, particolarmente utile quando il sito di installazione ha **pozzetti di dimensioni ridotte**.

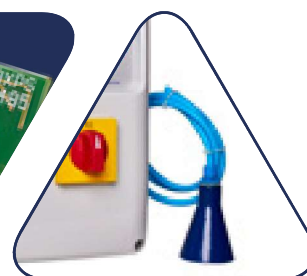
Wastek, che permette una precisione di rilevazione del livello da 0 a 100 cm, è espandibile con una serie di moduli di connettività.



APP UNICA



RS485
(Optional)



SENSORE ARIA



EFFICIENZA DI SPAZIO

Applicabile in piccoli pozzi, il solo sensore ad aria sostituisce fino a 4 galleggianti

PRECISIONE

Lettura e settaggio livello fino ad 1 cm

ACCESSORIATO

Allarme acustico di serie

CONTROLLO SEMPLICE

Controllo tensione, corrente e fase garantito

APPLICAZIONI

PRESSURIZZAZIONE

RIEMPIMENTO

SVUOTAMENTO

DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO RS485 MODBUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Display LCD per visualizzazione e programmazione: tensione, corrente, cos-fi, ore di lavoro, n° avviamenti, stato motori, allarmi, segnale sensore e soglie
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/galleggianti/pressostati e minima corrente
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/pressostati
- Ingresso per sensore ad aria e segnale analogico 4-20 mA o 0-10V
- Unità di misura segnale analogico in centimetri o metri
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Ripristino automatico per allarme minima corrente con 4 tempi programmabili
- Tempo di ritardo avviamento e spegnimento (programmabili)
- Gestione tempi di manutenzione (programmabile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE WASTEK PRO 2

- Alternanza motori (escludibile)
- Scambio motore immediato in caso di anomalia

VERSIONI

- Versione monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Versione trifase 310-450Vac 50/60Hz

CONTROLLI

- Controllo elettronico minima e massima tensione
- Controllo elettronico massima corrente motori
- Controllo elettronico minima corrente motori (marcia a secco)
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione, livelli, sovraccarico motore, minima corrente, clicson motore
- Avviso di manutenzione impianto
- Contatti uscita allarme

PROTEZIONI

- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

wastek PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11720NB	WASTEK PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.8
11720	WASTEK PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	2
11721	WASTEK PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	P2	Plastico	2.5
11724	WASTEK PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	3
11725	WASTEK PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



wastek PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12720NB	WASTEK PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.8
12720	WASTEK PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	2
12721	WASTEK PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.8
12724	WASTEK PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3.5
12725	WASTEK PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	4

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



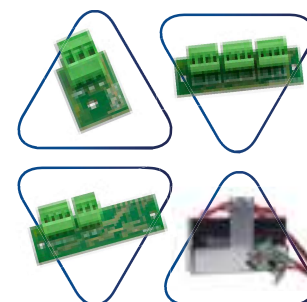
ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98043	SPA01M	Sensore di pressione ad aria
97470	MCB-K16	Magnetotermico 3P 16A "K"
97471	MCB-K32	Magnetotermico 3P 32A "K"



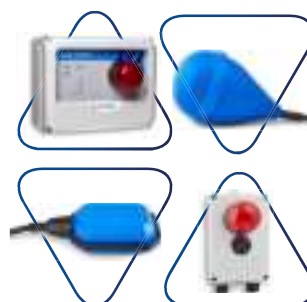
ESPANSIONI

Codice	Modello	Descrizione
98102	PRO-XPS	Modulo PROXPS RS485 Modbus
98103	PRO-SL	Modulo sonde di livello PRO-SL
98104	PRO-H2O	Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O
98105	PRO-6DO	Modulo BMS contatti puliti
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT
98107	PRO-WiFi	Modulo wi-fi bluetooth per App PROXPS-WiFi/BT

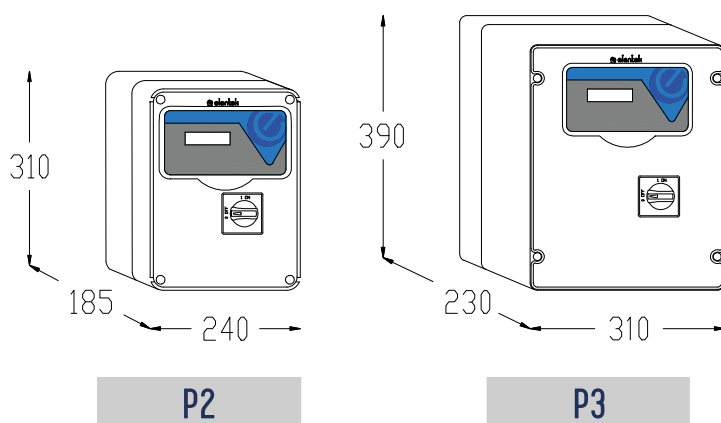


PRODOTTI CORRELATI

Codice	Modello	Descrizione
99034	FLO 10	Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99036	DROP 10	Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99039	SHELL	Contrappeso in polipropene per galleggianti
01503	FLASH 12	Quadro di allarme acustico/visivo
01500	UNIT ALARM 1	Quadro di allarme acustico con batteria in tampone
01501	UNIT ALARM 2	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone
01502	UNIT ALARM GSM	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone e kit GSM
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox



MODELLI



wastek PRO

EASY INSTALLATION



USER INTERFACE



EXPANDABILITY



VERSATILITY

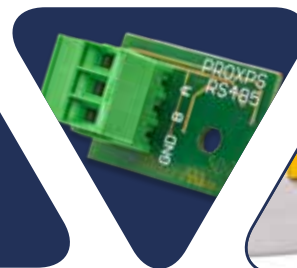


A control panel for a **small well?** wastek PRO

Wastek Pro is designed to fit into small spaces. The peculiarity of this control panel is the possibility to use an air pressure sensor, particularly useful when the installation site is a **small well**. Wastek Pro allows an accurate level detection from 0 to 100 cm and is expandable with a range of connectivity modules.



UNIQUE APP



RS485
(Optional)



AIR PRESSURE
SENSOR



SPACE EFFICIENCY

Suitable for use in small wells, air sensor replaces up to 4 floats

ACCURACY

Level reading and setting up to 1 cm

ACCESSORIES

Acoustic alarm included

SIMPLE CONTROL

Voltage, current and phase control guaranteed

APPLICATIONS

PRESSURISATION

FILLING

EMPTYING

DRAINAGE

CONNECTIVITY

BMS FREE VOLTAGE CONTACTS MODULE

RS485 MODBUS MODULE

TECHNICAL FEATURES

FUNCTIONS

- LCD display for displaying and programming: voltage, current, power factor, hours of operation, number of starts, motor status, alarms, sensor signal and thresholds
- AUTOMATIC - 0 (standby) – MANUAL pushbuttons (fixed or pulse)
- Language settings (Italian, English, French, Spanish, German)
- Dry running protection by: level probes/floats/pressure switches and minimum current
- Up to 4 control inputs: floats/pressure switches
- Input for air sensor and 4-20 mA or 0-10V analogue signal
- Unit of measurement of analog signal: centimetres or metres
- Clicson inputs with automatic reset (can be disabled)
- Inputs inversion (from normally open to normally closed)
- Automatic reset from minimum current alarm settable with 4 programmable times
- Start-up and shutdown delay time (programmable)
- Maintenance time control (programmable)
- Pushbutton for manual operation (fixed or pulse)
- Provision for run capacitors on single-phase model (not included)

ADDITIONAL FUNCTIONS WASTEK PRO 2

- Duty/standby (can be disabled)
- Immediate motor changeover in case of a fault

VERSIONS

- Power supply 1phase 100-240Vac 50/60Hz
- Power supply 3phase 310-450Vac 50/60Hz

CONTROLS

- Electronic control of minimum and maximum voltage
- Electronic control of maximum motor current
- Electronic minimum motor current control
- Failure or incorrect phase sequence control on power supply input (can be disabled)

ALARMS

- Alarms reported: voltage status, levels, motor overload, minimum current, clicson motor
- System maintenance warning
- Alarm output contacts

PROTECTIONS

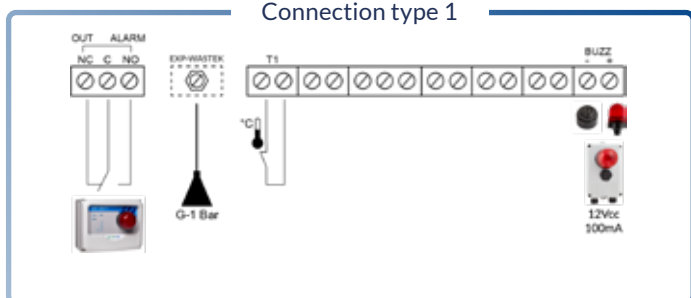
- Auxiliary and motor protection fuses
- Isolator (except for NB code)
- Box in ABS, IP55

MODELS AND CONNECTION DIAGRAMS

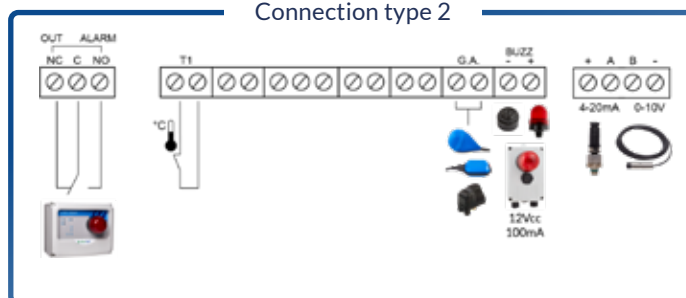
wastek PRO 1

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box		Weight
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material	Kg.
11720NB	WASTEK PRO 1-Mono (no switch interlocking door)	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.8
11720	WASTEK PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	2
11721	WASTEK PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.5
11724	WASTEK PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastic	3
11725	WASTEK PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastic	3.5

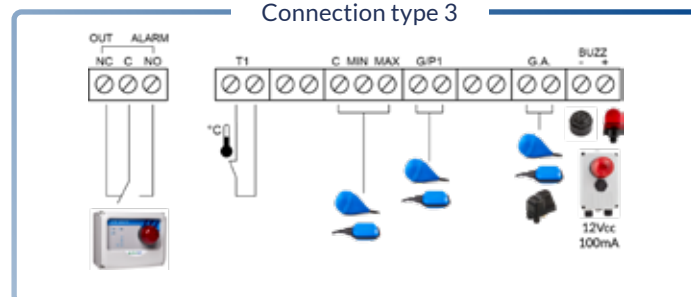
Connection type 1



Connection type 2



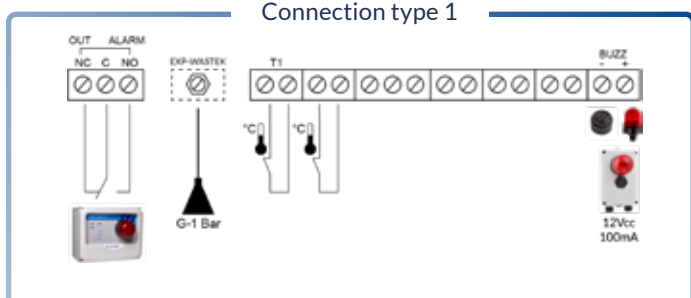
Connection type 3



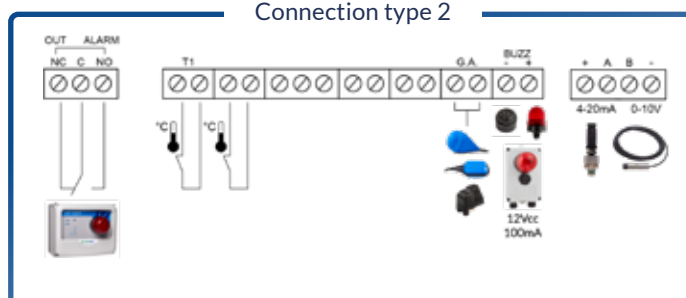
wastek PRO 2

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box		Weight
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material	Kg.
12720NB	WASTEK PRO 2-Mono (no switch interlocking door)	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.8
12720	WASTEK PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	2
12721	WASTEK PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.8
12724	WASTEK PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastic	3.5
12725	WASTEK PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastic	4

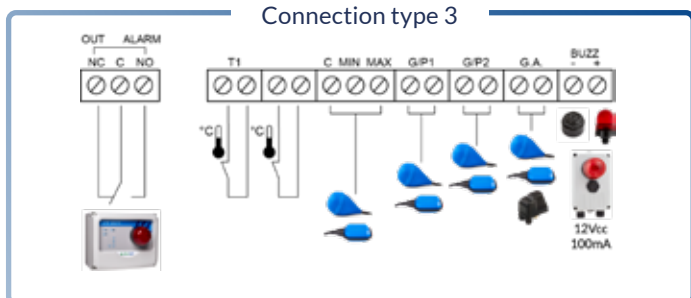
Connection type 1



Connection type 2



Connection type 3



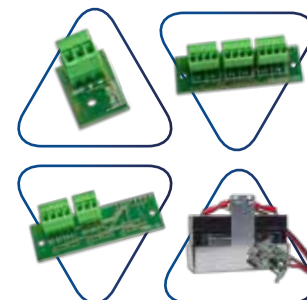
ACCESSORIES

Code	Model	Description
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)
98004.012	LL-12Vac/dc	Flashing alarm 12V AC/DC
98043	SPA01M	Air pressure sensor with 10m cable
97470	SMCB-K16	Magnetic Circuit Breaker 3P 16A "K"
97471	MCB-K32	Magnetic Circuit Breaker 3P 32A "K"



EXPANSIONS

Code	Model	Description
98102	PRO-XPS	PROXPS RS485 Modbus module
98106	PRO-DBT	PRODBT buffer battery module
98107	PRO-WiFi	Bluetooth wi-fi module for App PROXPS-WiFi / BT



RELATED PRODUCTS

Code	Model	Description
99034	FLO 10	Float switch with neoprene cable length 10 m
99036	DROP 10	Variable float switch with neoprene cable length 10 m
99039	SHELL	Counterweight
01503	FLASH 12	Acoustic/visual alarm panel
01500	UNIT ALARM 1	Acoustic alarm panel with buffer battery
01501	UNIT ALARM 2	Acoustic/visual alarm panel with buffer battery
01502	UNIT ALARM GSM	Acoustic/visual alarm panel with buffer battery and GSM kit
97007	E-KIOSK	Polyethylene panel column
pag. 54	MANIFOLD	Stainless steel manifolds



MODELS

