



Catalogo
QUADRI ELETTRONICI

Ed. 02.23

elentek[®]
One Step Forward



elentek[®]

DESIGN E INNOVAZIONE

nella produzione e nel controllo di energia.

“Un passo avanti” come ispirazione, come guida. “Un passo avanti” che si tramuta in innovazione costante, ricerca continua dell’eccellenza e dei componenti più avanzati, in cura del dettaglio e in personalizzazione delle soluzioni e dei progetti.



LA NOSTRA AZIENDA

La soluzione che nasce analizzando il problema, l'esperienza che sostiene l'analisi, il confronto continuo con chi utilizza i prodotti quotidianamente: sono queste le basi su cui è nata Elentek vent'anni fa. Pilastri portanti che ogni giorno fanno evolvere l'azienda, che implementa costantemente le nuove tecnologie per essere sempre **un passo avanti**.

Con una produzione totalmente Made in Italy e un ufficio tecnico altamente qualificato, Elentek è presente nel mercato nazionale ed internazionale con Quadri Elettrici espandibili, modulari e totalmente personalizzabili. Il controllo, la gestione e la protezione degli impianti di pompe sono assicurati.

Il valore certificato di un'azienda

La valorizzazione delle risorse umane, la qualità del prodotto, il controllo dei processi produttivi: Elentek è certificata ISO 9001 per crescere ogni giorno in maniera virtuosa.





LA PROGETTAZIONE

Lo sguardo rivolto al futuro senza tralasciare il passato.

Elentek unisce il suo sapere alle ultime scoperte e progetta quadri di ultima generazione che migliorano sempre più le performance degli impianti.

Mai come ora il controllo, la gestione e la protezione delle pompe possono diventare di altissima qualità: i nuovi quadri Elentek sono facili da installare, espandibili, versatili, dotati di un display multifunzione o di segnalazione a led, e assicurano l'antigrippaggio.



RICERCA



PROGETTAZIONE



DESIGN

L'esperienza che si aggiunge alla tecnologia moderna

L'App permette di controllare gli stati del quadro elettrico e degli ingressi e di effettuare operazioni senza dover aprire il dispositivo.

Ogni richiesta dei clienti è stata recepita e progettata.

L'UFFICIO TECNICO

I tecnici che progettano e collaudano i quadri elettrici Elentek sono coloro che poi seguono il cliente nell'assistenza post-vendita: una sicurezza in più per ogni installatore che può rivolgersi alla fonte, se il manuale d'istruzioni non basta.

Giorno dopo giorno, con il continuo confronto, il sapere si amplia e ogni esigenza trova riscontro in un nuovo prodotto.



I VANTAGGI DEI NUOVI QUADRI ELENTEK

“Un passo avanti” per soddisfare ogni esigenza.

Lo studio continuo del mercato, il confronto diretto con gli utilizzatori e l'esigenza di soddisfare ogni necessità alla fonte. Elentek da sempre progetta i suoi quadri pensando all'utilizzo finale, facilitando l'installazione e il controllo successivo.

I nuovi quadri progettati e realizzati totalmente da Elentek hanno diversi vantaggi rispetto alla precedente serie:



Espandibilità

Le schede Elentek possono essere espansive con molteplici moduli presenti a catalogo oppure con il modulo personalizzato per l'esigenza. In ogni quadro possono essere integrati moduli aggiuntivi.

Versatilità

Potenze superiori e numero di elettropompe collegabili vengono ora gestite con schede più potenti.

App unica

La gestione e programmazione del quadro è diventata ancora più semplice e intuitiva per l'installatore e l'utilizzatore con un'app nuova.

Made in Italy

La produzione, l'assemblaggio e il collaudo sono gestiti direttamente da Elentek per garantire standard qualitativi elevati dal primo all'ultimo chip.

Supporto

Dal design al manuale d'istruzione, Elentek agevola l'utilizzo e chiarisce qualsiasi dubbio.

I VALORI AGGIUNTI DELLE ESPANSIONI

La versatilità dei nuovi quadri Elentek diventa tangibile con un ampliamento delle funzioni. Le espansioni che si possono implementare all'interno dei quadri permettono infatti di aumentarne la versatilità.

Modulo sonde di livello PRO-SL

Permette di utilizzare le sonde di livello (a conducibilità) per la gestione degli automatismi del quadro al posto dei galleggianti.



Modulo wi-fi bluetooth per App PROXPS-WiFi/BT

Permette di connettere il quadro a qualsiasi device/dispositivo tramite wi-fi o bluetooth all'unica APP Elentek.



Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O

Rileva la presenza di acqua nella camera olio della pompa.



Modulo PROXPS RS485 Modbus

Consente la comunicazione fra diversi dispositivi connessi alla stessa rete. Modbus è spesso usato per connettere un computer supervisore con un'unità terminale remota (RTU) nel controllo di supervisione e sistemi di acquisizione dati (es. SCADA).



Modulo BMS contatti puliti PROXPS-6DO

Permette di controllare da remoto lo stato di funzionamento dell'impianto tramite contatti puliti ON-OFF.



Modulo batteria in tampone PRODBT

Permette di alimentare e segnalare l'allarme livello (GA) del quadro elettrico anche in mancanza di rete elettrica. Con l'apposito kit potrai implementare sul tuo quadro questa funzionalità senza dover aggiungere un ulteriore quadro al tuo impianto o in un secondo momento.





APP UNICA ELENTEK

Con l'APP unica di Elentek è possibile controllare lo stato del quadro elettrico ed effettuare operazioni **senza doverlo aprire**. Grazie alla configurazione veloce ed un'interfaccia intuitiva puoi avere il tuo quadro sempre a portata di mano!



Multilingua

Possibilità di impostare la lingua.

Connettività

Ricerca tramite bluetooth del quadro da impostare.

Sicurezza

Inserimento password personale a seconda della tipologia di utente.

Memorizzazione

Memoria e visualizzazione storico allarmi del quadro.

Personalizzazione

Personalizza il quadro ottimizzandolo in base al tipo di impianto di pompaggio.

Pieno Controllo

Visualizzazione stato ingressi /uscite e stato dei comandi su scheda elettronica.





Trasforma lo schermo dello smartphone o tablet nel display del tuo quadro Elentek

Quadri Elettronici

p. 10-13



smart PRO

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO - SVUOTAMENTO - DRENAGGIO
Il quadro che ti permette di ottimizzare a basso costo.

p. 14-17



smart PRO X

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO - SVUOTAMENTO - DRENAGGIO
Smart Pro integrato con un pratico display.

p. 18-23



express PRO

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO - SVUOTAMENTO - DRENAGGIO
L'espressione della completezza.

p. 24-27



drytek PRO

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO
Il quadro per la marcia a secco senza sonde.

p. 28-31



easy

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO
Il quadro Elentek più facile da usare.

p. 32-35



pluvio PRO

SVUOTAMENTO - DRENAGGIO
Il quadro elettrico per impianti prima pioggia.

p. 36-39



wastek PRO

SVUOTAMENTO - DRENAGGIO

Ideale per installazioni in pozzetti di dimensioni ridotte.

p. 40-43



stardelta PRO

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO - SVUOTAMENTO - DRENAGGIO

Il quadro potente e affidabile in qualsiasi condizione.

p. 44-47



reacto PRO

PRESSURIZZAZIONE - RIEMPIMENTO - SVUOTAMENTO - DRENAGGIO

Unisce la completezza e la versatilità all'esigenza della pompa sommersa.

Prodotti Correlati

p. 48-49

Schede di ricambio

p. 53

Colonnina E-KIOSK

p. 50

Galleggianti DROP

p. 54

Collettori inox / Pressostati

p. 51

Galleggianti FLO

p. 55

Base booster

p. 52

Valvole a palla

p. 56

Unit Alarm

p. 52

Trasduttore di pressione

p. 57

Flash

smart PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



Vuoi ottimizzare a basso costo? smart PRO

SMART PRO è l'evoluzione del quadro elettrico Elentek più venduto, adatto sia per impianti di **acque pulite** che di **acque reflue**. Tramite le nuove espansioni e le connessioni, il quadro permette un ampio campo di applicazioni e aumenta le potenzialità dell'impianto.

Compatto, facilissimo da installare e programmare anche mediante app, agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



MORSETTIERA
ESTRAIBILE



RS485
(Optional)



ESPANDIBILITÀ
MODULARE



COMPETITIVO

Il quadro con molteplici applicazioni economicamente competitivo

INTUITIVO

Massima semplicità di settaggio e utilizzo

ANTIGRIPPAGGIO

Funzione di sblocco pompa per evitare blocchi indesiderati

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

MODULO RS485 MODBUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Led a fronte quadro per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO - 0 (Standby) - MANUALE (Fisso o a impulso)
- Autoprova (antigrip escludibile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Autoritenuta per galleggianti marcia/arresto (escludibile)
- Ritardo protezione amperometrica selezionabile
- Ripristino automatico per allarme minima corrente (escludibile)
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE SMART PRO 2

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

VERSIONI

- Monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Trifase 310-450Vac 50/60Hz

CONTROLLI

- Controllo elettronico massima corrente con taratura assistita
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco) con taratura assistita
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

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

PROTEZIONI

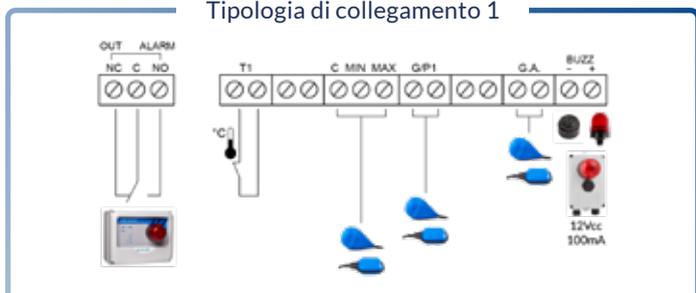
- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

MODELLI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO

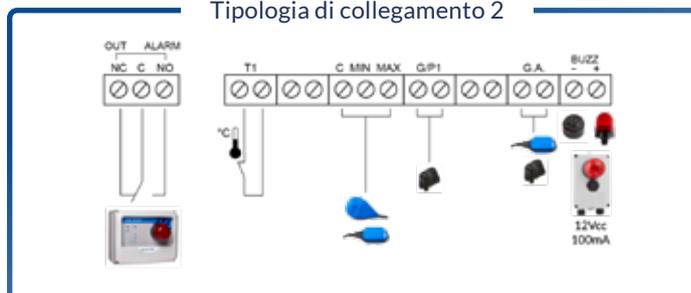
smart PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11015NB	SMART PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	2-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11015	SMART PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	2-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11016	SMART PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	2-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3
11017	SMART PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11018	SMART PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



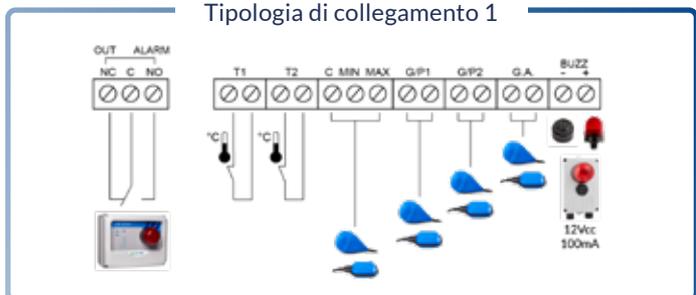
Tipologia di collegamento 4



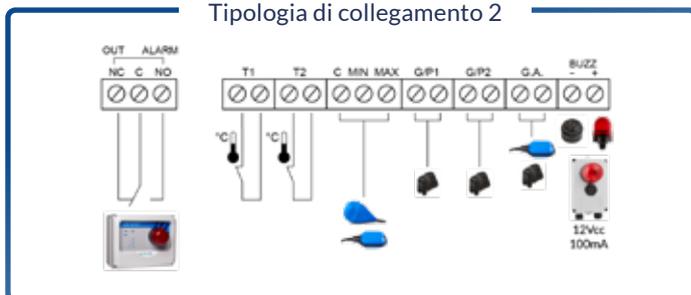
smart PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12015NB	SMART PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	2-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12015	SMART PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	2-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12016	SMART PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	2-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5
12017	SMART PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3
12018	SMART PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



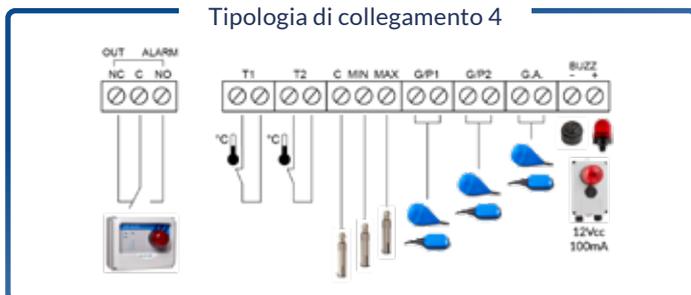
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



ACCESSORI

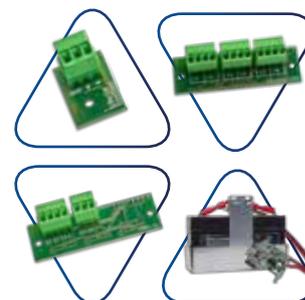
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

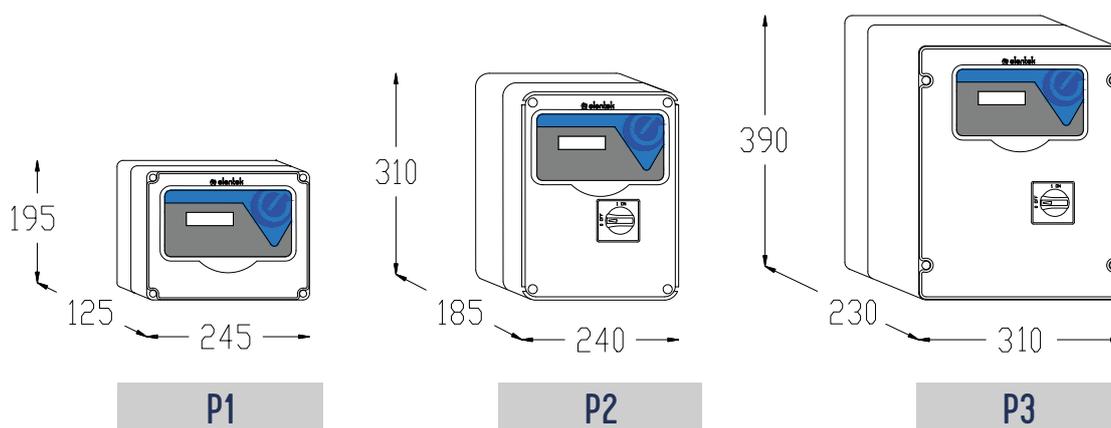


PRODOTTI CORRELATI

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
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



MODELLI



smart PRO X

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



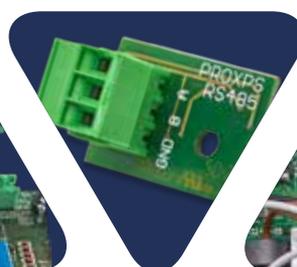
Lo smart pro non basta? smart PRO X

Il pratico display, attraverso il quale è possibile visualizzare i dati di funzionamento del motore collegato, contraddistingue **SMART PRO X**.

Tramite le nuove espansioni e le connessioni, il quadro permette un ampio campo di applicazioni e aumenta le potenzialità dell'impianto. Compatto, facilissimo da installare e programmare anche tramite app, agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



MORSETTIERA
ESTRAIBILE



RS485
(Optional)



ESPANDIBILITÀ
MODULARE



COMPETITIVO

Il quadro con molteplici applicazioni economicamente competitivo

ANCORA PIÙ INTUITIVO

Il display rende tutto ancor più semplice e veloce

MULTILINGUA

Possibilità di scegliere tra 4 lingue a display

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

MODULO RS485 MODBUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Display LCD per visualizzazioni: tensione, corrente, ore di lavoro, n° avviamenti, stato motori e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) - MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (escludibile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Autoritenuta per galleggianti marcia/arresto (escludibile)
- Ritardo protezione amperometrica selezionabile
- Ripristino automatico per allarme minima corrente (escludibile)
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE SMART PRO X 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 con taratura assistita
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco) con taratura assistita
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

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

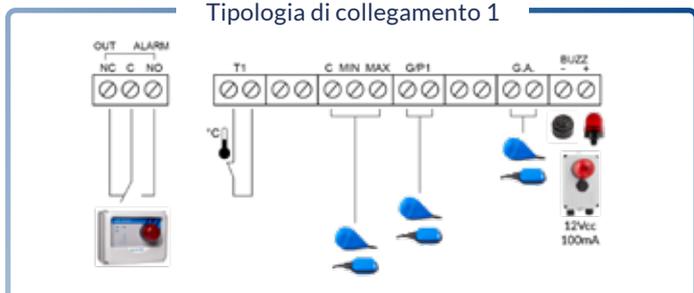
PROTEZIONI

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

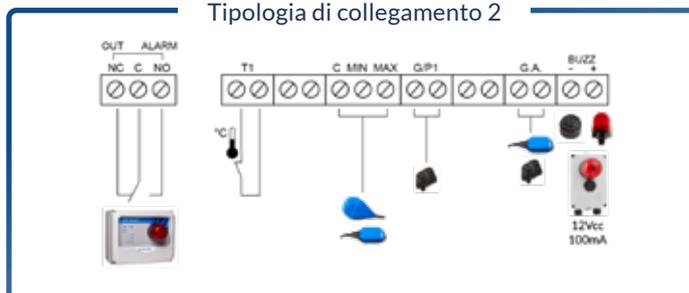
smart PRO X 1

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11015XNB	SMART PRO X 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11015X	SMART PRO X 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11016X	SMART PRO X 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	P2	Plastico	2.5
11017X	SMART PRO X 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11018X	SMART PRO X 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



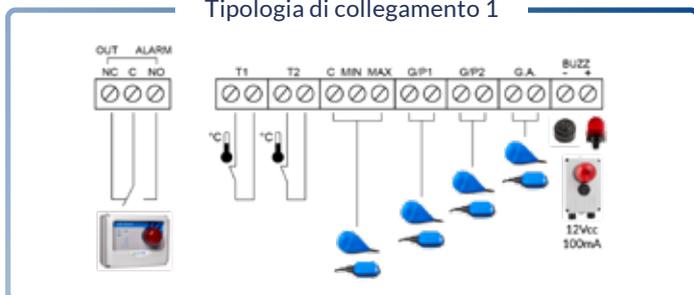
Tipologia di collegamento 4



smart PRO X 2

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
Codice	Modello	Tensione	Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12015XNB	SMART PRO X 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12015X	SMART PRO X 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12016X	SMART PRO X 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5
12017X	SMART PRO X 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3
12018X	SMART PRO X 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



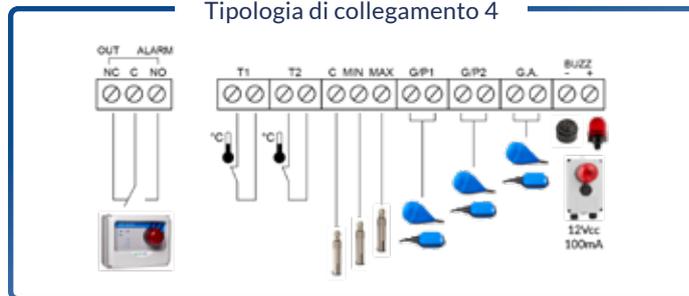
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



ACCESSORI

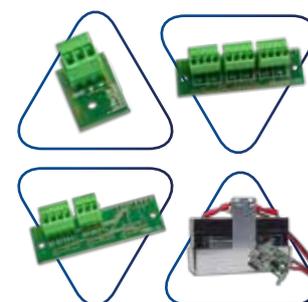
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

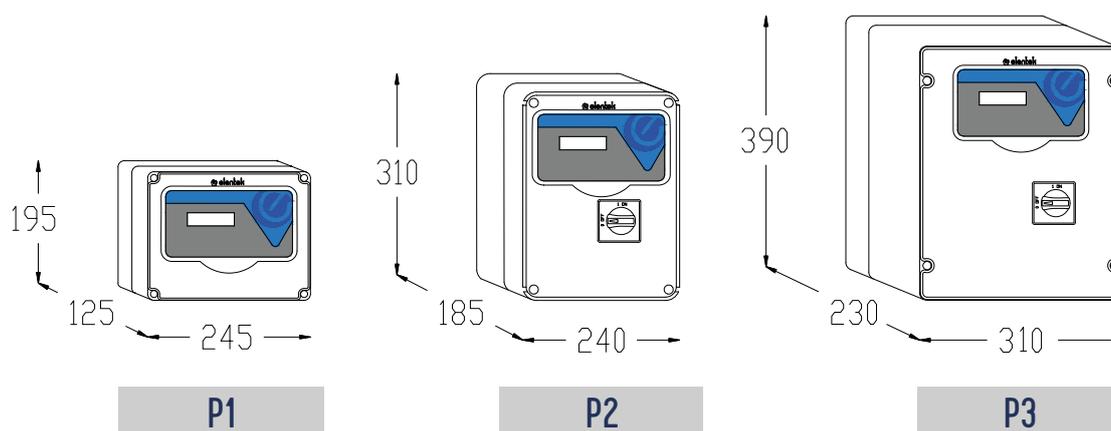


PRODOTTI CORRELATI

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
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



MODELLI



express PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ

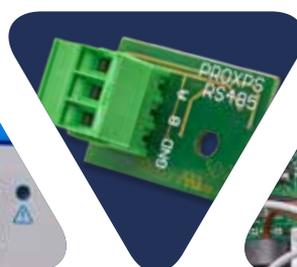


L'espressione della completezza? express PRO

EXPRESS PRO si conferma, anche in questa nuova versione, il quadro più completo, versatile e pratico della gamma Elentek. Con l'interfaccia utente semplice ed immediata, le **6 modalità preimpostate** di utilizzo e le molteplici applicazioni, Express Pro si è ancor più evoluto con ulteriori opzioni di connettività, controllo ed espandibilità.



STORICO
ALLARMI



RS485
(Optional)



ESPANDIBILITÀ
MODULARE



FLESSIBILITÀ

Ulteriori possibilità di applicazioni grazie anche all'ingresso analogico

SEMPRE PRESENTE

Grazie al display multilingua ogni operazione viene visualizzata

ANTIGRIPPAGGIO PROGRAMMABILE

Programmazione personalizzabile per evitare blocchi indesiderati

MASSIMA MODULARITÀ

Sistema implementabile fino a 4 pompe

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

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 analogico e soglie
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (programmabile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati e minima corrente
- Fino a 6 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingresso per segnale analogico 4-20 mA o 0-10V
- Unità di misura segnale analogico cm – m – bar
- Ingressi start e stop di emergenza con modalità funzionamento segnale analogico (escludibile)
- 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
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase

FUNZIONI AGGIUNTIVE EXPRESS PRO 2-3-4

- 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
- Storico allarmi
- Allarme troppi avviamenti/ora (impostabile)
- Contatti uscita allarme

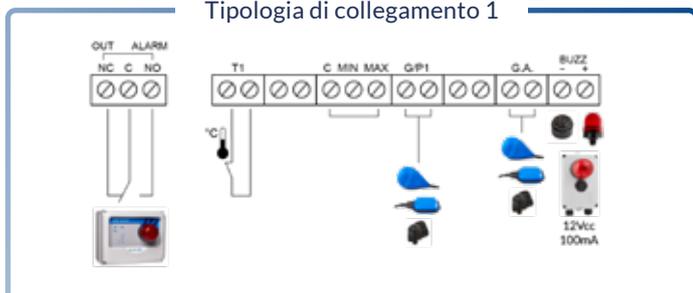
PROTEZIONI

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

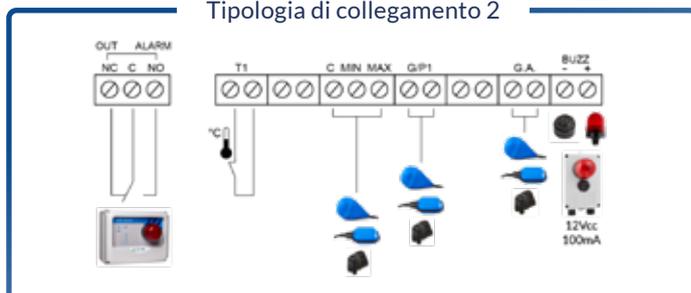
express PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11630NB	EXPRESS PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11630	EXPRESS PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11633	EXPRESS PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3
11634	EXPRESS PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11635	EXPRESS PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3

Tipologia di collegamento 1



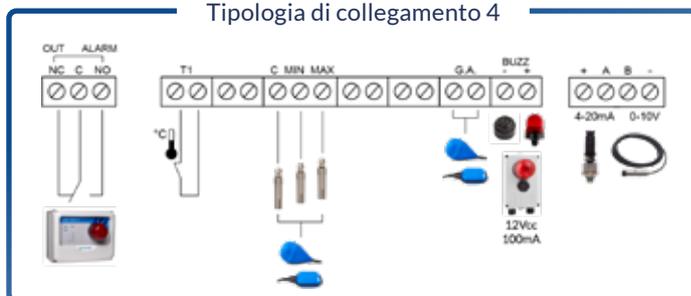
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



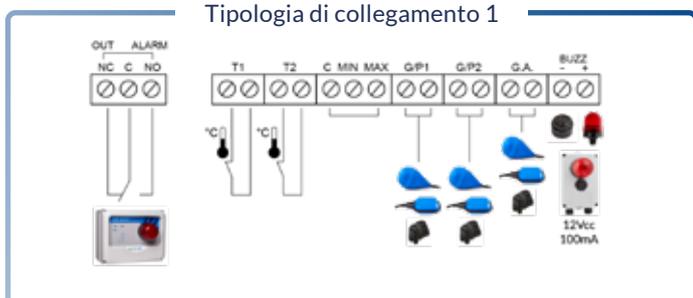
Tipologia di collegamento 4



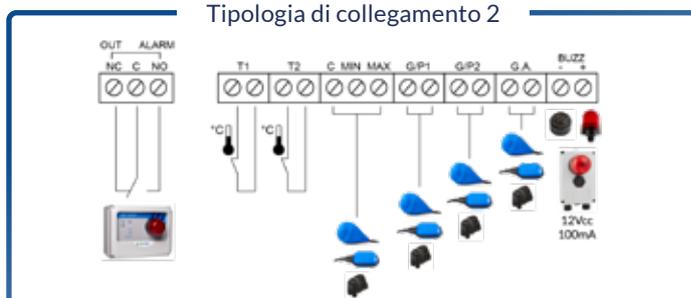
express PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12630NB	EXPRESS PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12630	EXPRESS PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12633	EXPRESS PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5
12634	EXPRESS PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3
12635	EXPRESS PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



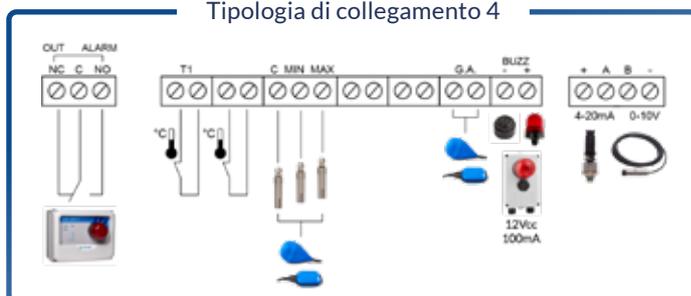
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



ACCESSORI

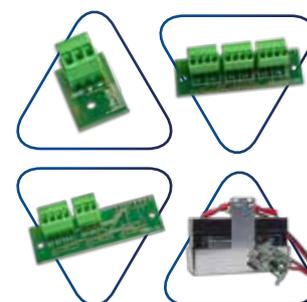
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

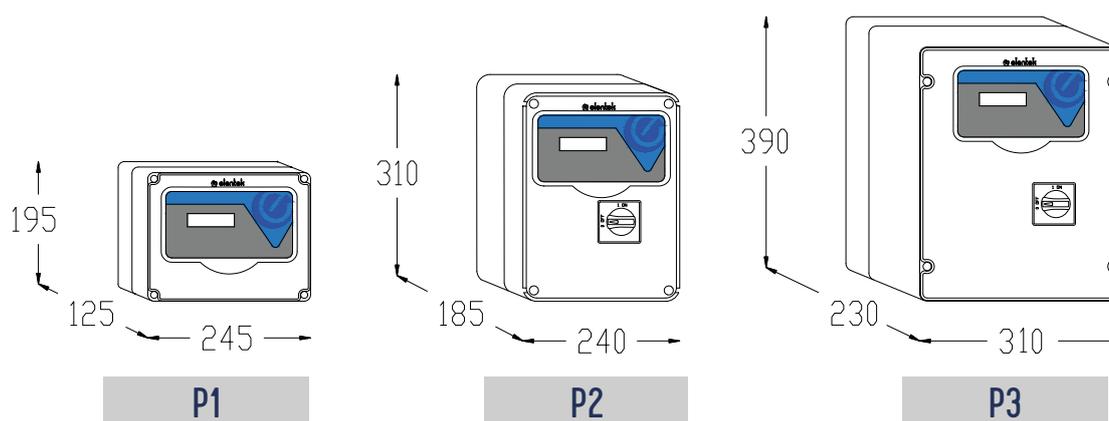


PRODOTTI CORRELATI

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
98044	TP010B	Trasduttore di pressione 0-10Bar 4-20mA
98045	TP016B	Trasduttore di pressione 0-16Bar 4-20mA
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



MODELLI



express PRO 3

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	
13630	EXPRESS PRO 3-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P3	Plastico	5
13633	EXPRESS PRO 3-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	M1	Metallico	15
13634	EXPRESS PRO 3-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	M1	Metallico	15
13635	EXPRESS PRO 3-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	M1	Metallico	15

express PRO 4

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	
14630	EXPRESS PRO 4-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P3	Plastico	20
14633	EXPRESS PRO 4-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	M3	Metallico	25
14634	EXPRESS PRO 4-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	M3	Metallico	25
14635	EXPRESS PRO 4-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	M3	Metallico	25

ACCESSORI

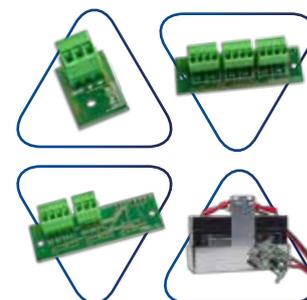
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

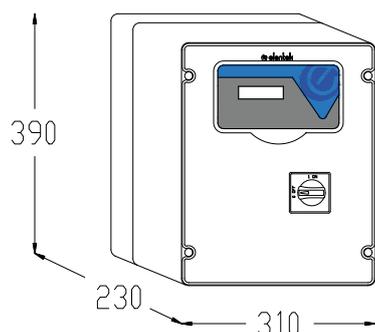


PRODOTTI CORRELATI

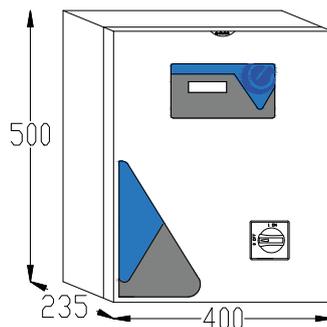
Codice	Modello	Descrizione
99034	FLO 10	Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99036	DROP 10	Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m
99039	SHELL	Contrappeso in polipropene per galleggianti
01503	FLASH 12	Quadro di allarme acustico/visivo
01500	UNIT ALARM 1	Quadro 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
98044	TP010B	Trasduttore di pressione 0-10Bar 4-20mA
98045	TP016B	Trasduttore di pressione 0-16Bar 4-20mA
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



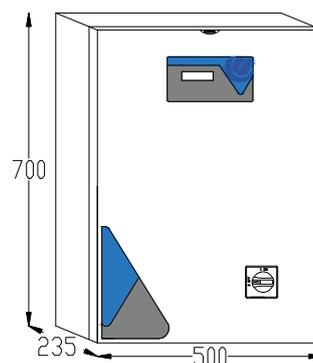
MODELLI



P3



M1



M3

drytek PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



Il quadro per la **marcia a secco** senza sonde? **drytek**

DRYTEK PRO protegge l'elettropompa dalla marcia a secco, utilizzando il controllo del cos-fi integrato nel microprocessore. Grazie al display e alle espansioni disponibili permette di **risparmiare tempo** di installazione e di ridurre i costi di manutenzione.



APP UNICA



RS485
(Optional)



COS-FI



CONTROLLO COS-FI

Protezione marcia a secco senza utilizzo di sonde di livello

DISPLAY MULTIFUNZIONE

Visualizzazione e programmazione dei parametri da display lcd multilingua

RIPARTENZE PROGRAMMABILI

Tempi di ripartenza programmabili di riattivazione da marcia a secco

AFFIDABILE

Integra sistemi di protezioni accurati

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: tensione, corrente, cos-fi, ore di lavoro, n° avviamenti, stato motori e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO- 0 (standby) - MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (programmabile)
- Protezione marcia a secco con COS-FI
- Fino a 4 ingressi comando: sonde di livello/galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Ripristino automatico per allarme minimo cos-fi con 4 tempi programmabili
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE DRYTEK 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 marcia a secco tramite cos-fi
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione ,livelli, sovraccarico motore, minimo cos-fi, clicson motore
- Contatti uscita allarme

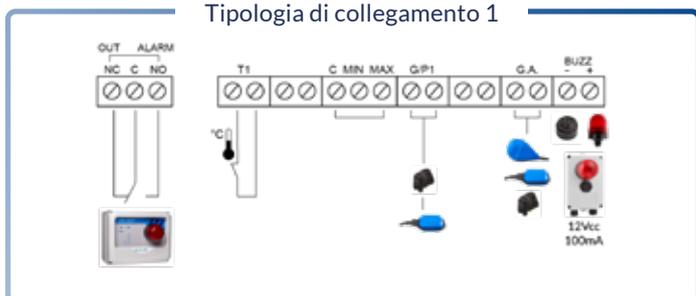
PROTEZIONI

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

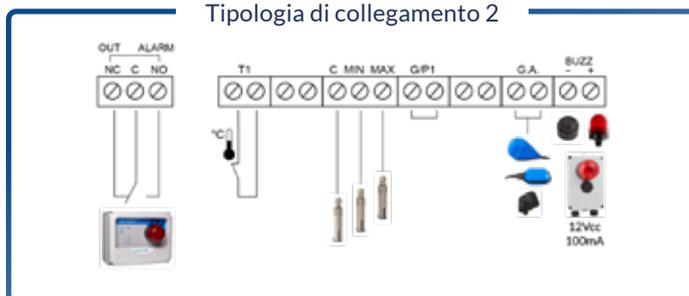
drytek PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	
11001NB	DRYTEK PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11001	DRYTEK PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11004	DRYTEK PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3
11005	DRYTEK PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11006	DRYTEK PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastico	3

Tipologia di collegamento 1



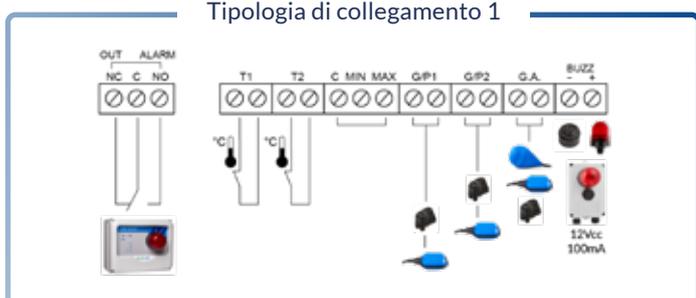
Tipologia di collegamento 2



drytek PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	
12001NB	DRYTEK PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12001	DRYTEK PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12004	DRYTEK PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5
12005	DRYTEK PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastico	3
12006	DRYTEK PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



ACCESSORI

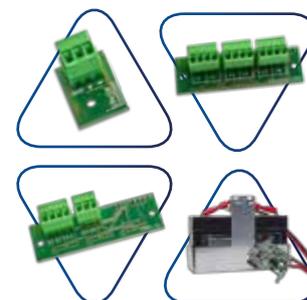
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Pulsante a fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

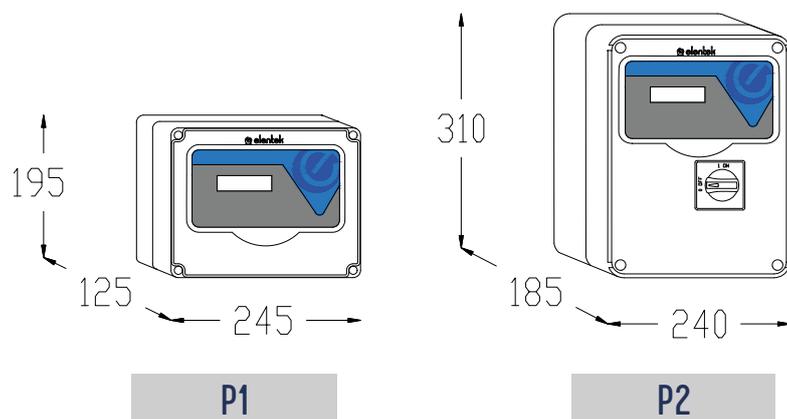


PRODOTTI CORRELATI

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
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene



MODELLI



easy

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



Rendiamo tutto **facile?**

easy

EASY, il quadro di Elentek più facile da usare!
Premendo solo un tasto, il quadro autoapprende e può iniziare a lavorare. Per controllare e affinare i parametri, Easy crea una rete wireless locale per **accedere con lo smartphone**. Controlla e proteggi, ma fallo semplicemente con Easy.



ESSENZIALE

Grazie all'autoapprendimento non necessita di programmazione

COMPATTO

Dimensioni ridotte per specifiche esigenze

CONNETTIVITÀ

Wi-fi proprietario per connetterti al tuo device

VERSIONE PLUG IN

Semplifica ulteriormente l'installazione

APPLICAZIONI

PRESSURIZZAZIONE

RIEMPIMENTO

SVUOTAMENTO

DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO WI-FI INTEGRATO PER APP/BROWSER

SPINA DI ALIMENTAZIONE RETE

Preso per alimentazione motore e 2 connettori ingresso comandi (solo versione monofase)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI CON AUTO APPRENDIMENTO

- Led a fronte quadro per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE
- Autoapprendimento dati elettrici motore
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/galleggianti/pressostati
- Fino a 2 ingressi comando: sonde di livello/galleggianti/ pressostati
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE CON COLLEGAMENTO WI-FI

- Selezione lingua interfaccia: italiano/inglese/francese/ tedesco/ spagnolo
- Visualizzazione assorbimento motore, ore lavoro e numero avviamenti motore (resettabili)
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco)
- Ripristino automatico per allarme minima corrente con tempi programmabili
- Selezione tempo ritardo attivazione allarmi minima/massima corrente all'avvio del motore
- Impostazione e allarme troppi avviamenti/ora
- Abilitazione segnalazione allarme livello da sonde

VERSIONI

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

CONTROLLI

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

ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione, livelli, sovraccarico motore, minima corrente motore e alta temperatura scheda
- Contatti di uscita allarme generale

PROTEZIONI

- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Box in ABS, IP55

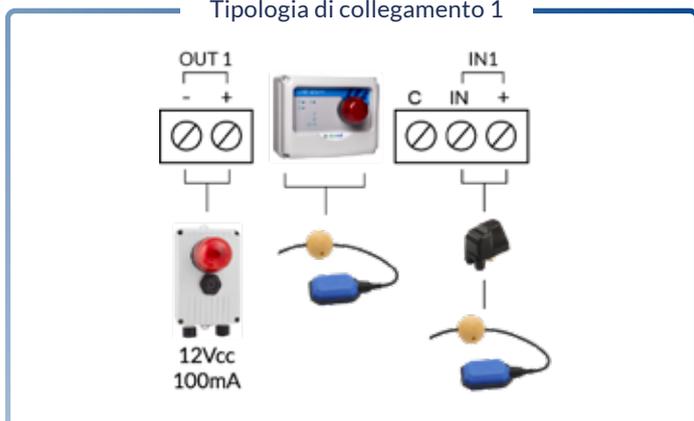
VERSIONE EASY PLUG IN

- Completo di: spina alimentazione di rete, presa per alimentazione motore e 2 connettori comandi (es. galleggianti, pressostato e/o sonde)

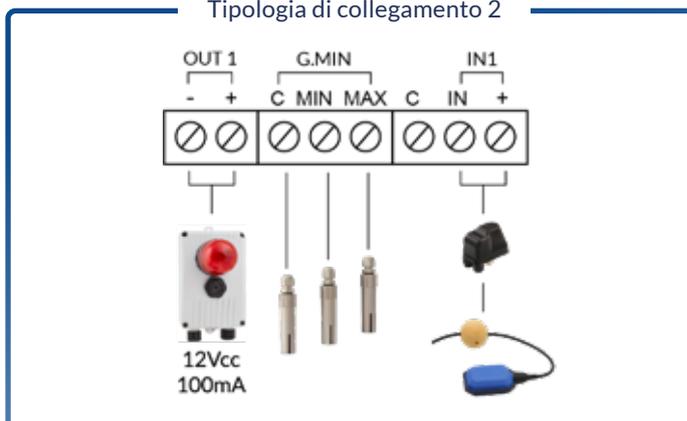


Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
01820P	EASY-Mono PLUG-IN	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1
01820	EASY-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	0.8
01821	EASY-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1
01822	EASY-Tri/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P1	Plastico	1
01823	EASY-Tri/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P1	Plastico	1

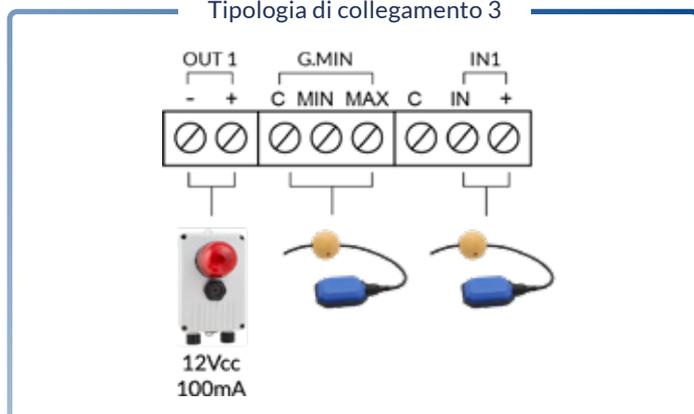
Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar

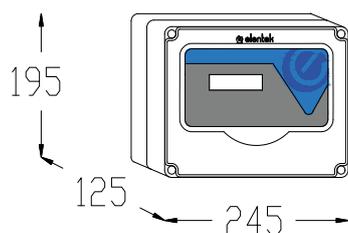


PRODOTTI CORRELATI

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
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox



MODELLI



P1

easy PLUG IN

Il quadro elettrico **EASY** viene proposto anche nella versione **PLUG IN**, per offrire una soluzione ancora più accessoriata e pronta all'installazione. **EASY PLUG IN** arriva completo di: spina alimentazione di rete, presa per alimentazione motore, e 2 connettori per comandi (es. galleggianti, pressostato e/o sonde).



pluvio PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ

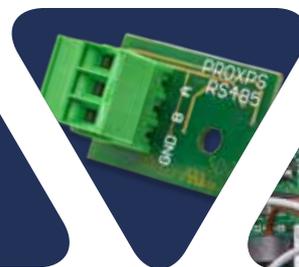


Vuoi avviare la pompa di svuotamento al momento giusto? **pluvio**

Lo svuotamento della vasca di raccolta prima pioggia è garantito da **PLUVIO**, il quadro elettronico di Elentek specifico per questa tipologia di impianti. Al termine dell'evento meteorologico, il **sensore pioggia** collegato al quadro, avvierà la pompa di svuotamento al termine del tempo impostato. Compatto, economico, facilissimo da installare e programmare, Pluvio agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



SENSORE
PIOGGIA



RS485
(Optional)



ESPANDIBILITÀ
MODULARE



MIRATO

Il quadro specifico per sistemi "prima pioggia"

INTUITIVO

Massima semplicità di settaggio e utilizzo

COMPLETO

Fornito con sensore pioggia di serie

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema



APPLICAZIONI

PRESSURIZZAZIONE

RIEMPIMENTO

SVUOTAMENTO

DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO RS485 MODBUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Led a fronte quadro per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO - 0 (standby) - MANUALE (fisso o a impulso)
- Alternanza motori PLUVIO PRO 2 (escludibile)
- Scambio motore immediato in caso di anomalia PLUVIO PRO 2
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Ritardo protezione amperometrica selezionabile
- Ripristino automatico per allarme minima corrente (escludibile)
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)
- Timer ritardo attivazione sistema dopo fine evento meteorologico (programmabile)
- Sensore pioggia

FUNZIONI AGGIUNTIVE PLUVIO 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 massima corrente con taratura assistita
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco) con taratura assistita
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

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

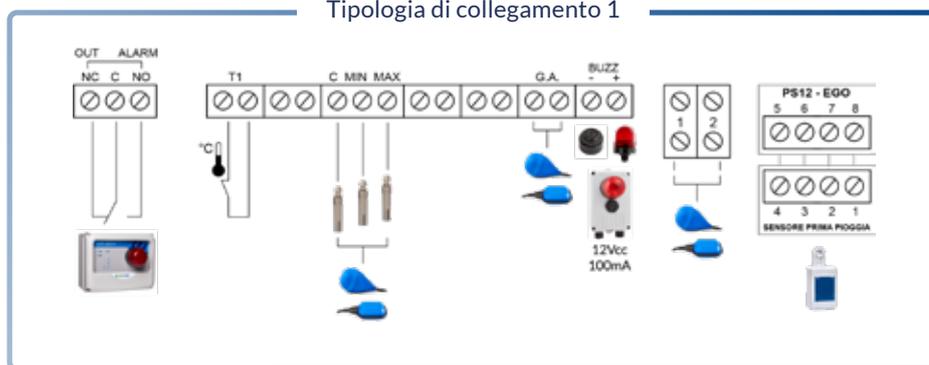
PROTEZIONI

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

pluvio PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11170NB	PLUVIO PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
11170	PLUVIO PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
11173	PLUVIO PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3
11174	PLUVIO PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5
11175	PLUVIO PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3

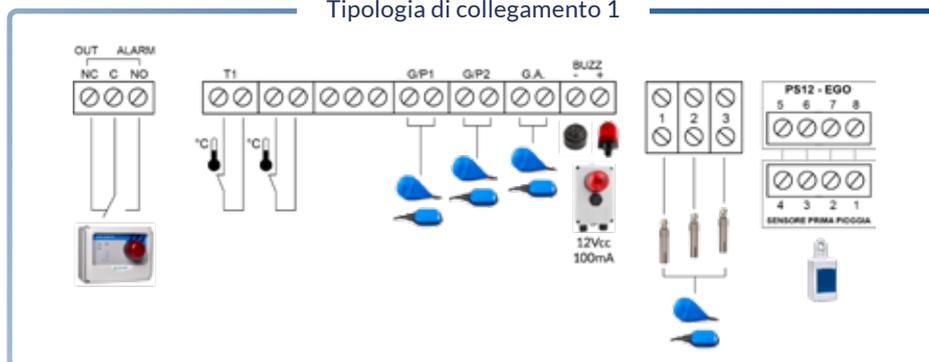
Tipologia di collegamento 1



pluvio PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
12170NB	PLUVIO PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2
12170	PLUVIO PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5
12173	PLUVIO PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P3	Plastico	2.5
12174	PLUVIO PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3
12175	PLUVIO PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5

Tipologia di collegamento 1



ACCESSORI

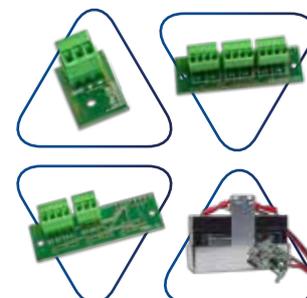
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

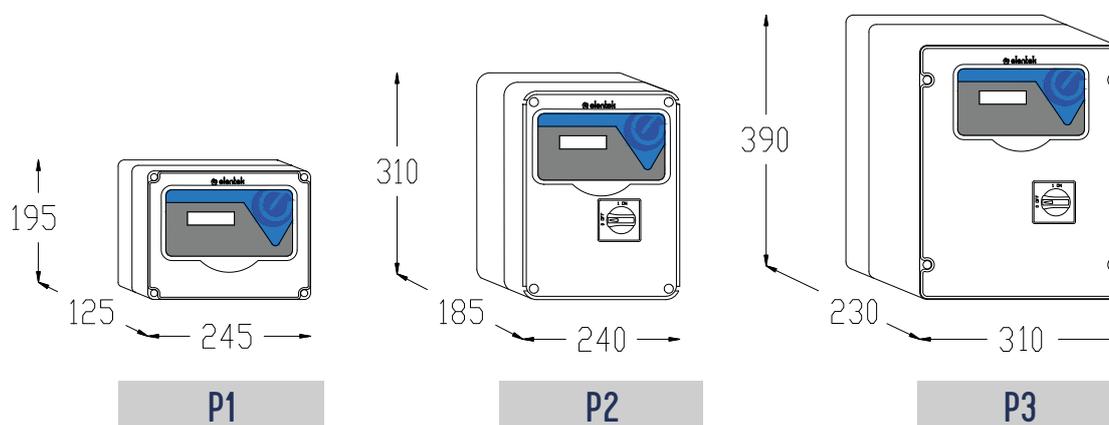


PRODOTTI CORRELATI

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
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene



MODELLI



wastek PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



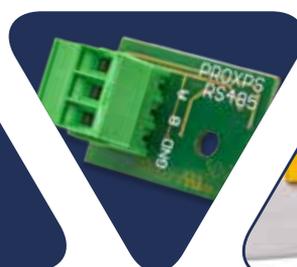
Un quadro per un piccolo pozzetto? wastek PRO

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 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

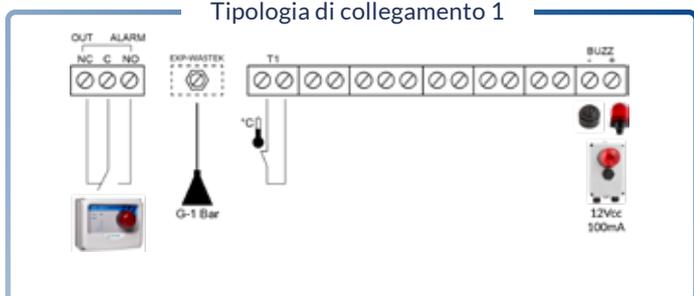
PROTEZIONI

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

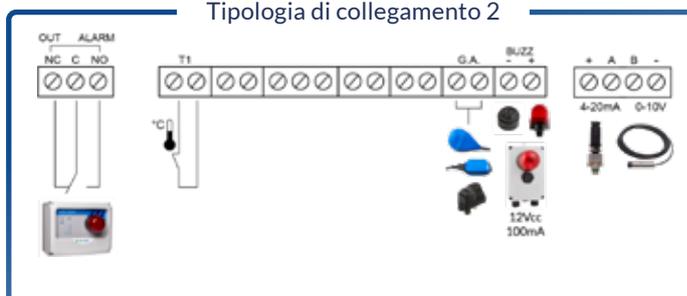
wastek PRO 1

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	0-16 A	16 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

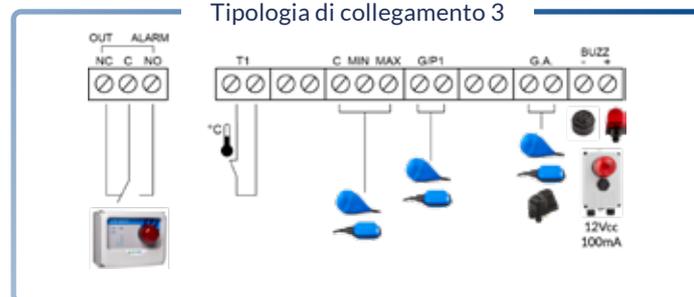
Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



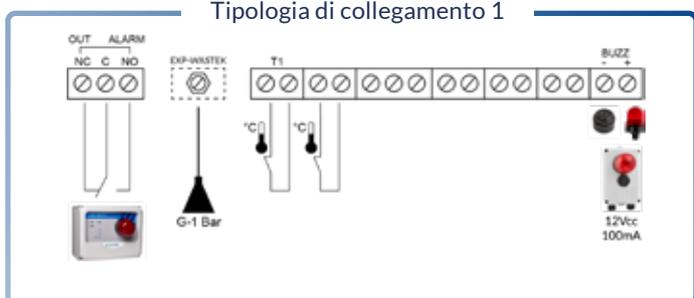
Tipologia di collegamento 3



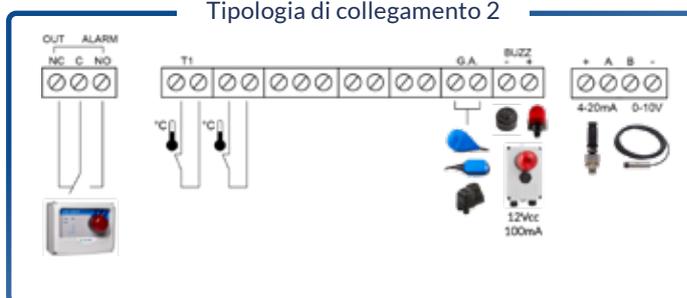
wastek PRO 2

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

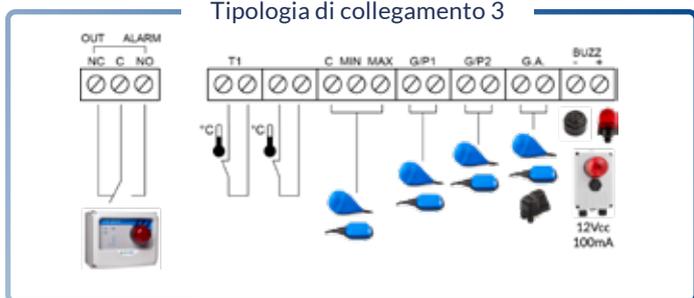
Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



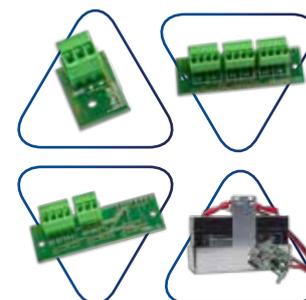
ACCESSORI

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
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT
98107	PRO-WiFi	Modulo wi-fi bluetooth per App PROXPS-WiFi/BT

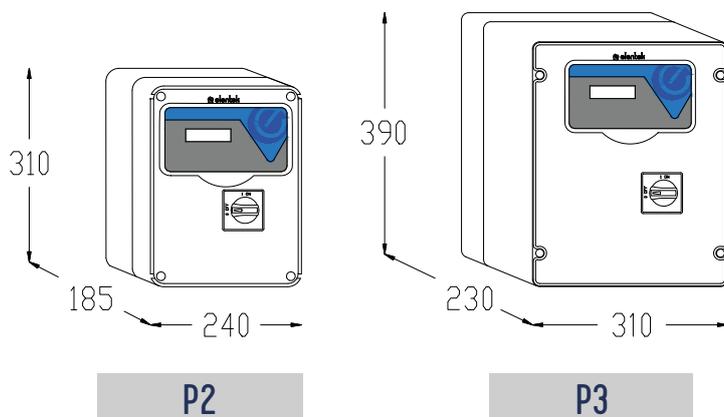


PRODOTTI CORRELATI

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



stardelta PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ



Potenza e controllo? stardelta PRO

L'avviamento stella-triangolo contraddistingue **STARDELTA PRO**, il nuovo quadro di Elentek che aggiunge, alla completezza, versatilità e praticità, la riduzione delle correnti di spunto e delle sollecitazioni meccaniche.

Con la stessa interfaccia utente semplice ed immediata, che contraddistingue tutta la gamma Elentek, Stardelta Pro ha **6 modalità preimpostate** di utilizzo, ulteriori opzioni di connettività, controllo ed espandibilità.



MORSETTIERA
ESTRAIBILE



RS485
(Optional)



STORICO
ALLARMI



AFFIDABILE IN QUALSIASI CONDIZIONE

Il quadro con molteplici applicazioni economicamente competitivo

SEMPRE PRESENTE

Grazie al display multilingua ogni operazione viene visualizzata

FLESSIBILITÀ

Molteplicità di ingressi disponibili per svariate applicazioni

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

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 analogico e soglie
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (programmabile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati e minima corrente
- Fino a 2 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingresso per segnale analogico 4-20 mA o 0-10V
- Unità di misura segnale analogico cm – m – bar
- Ingressi start e stop di emergenza con modalità funzionamento segnale analogico (escludibile)
- 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
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Timer stella-triangolo regolabile

VERSIONI

- 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
- Storico allarmi
- Allarme troppi avviamenti/ora (impostabile)
- Contatti uscita allarme

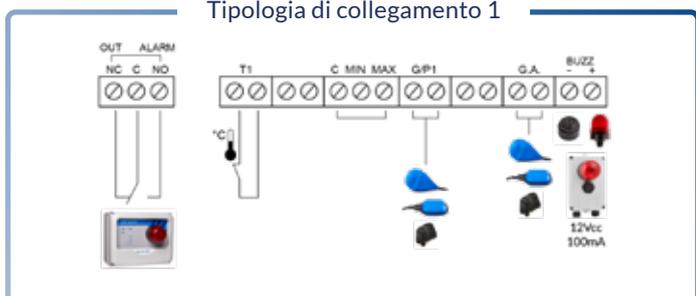
PROTEZIONI

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

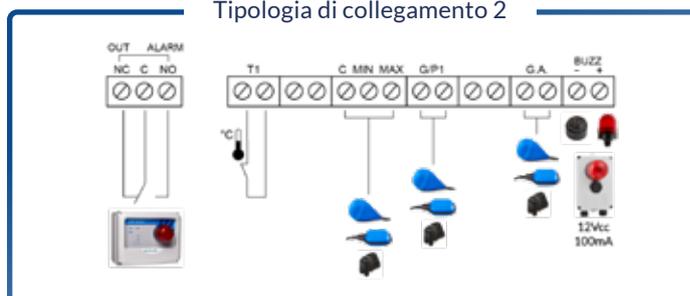
stardelta PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11054	STARDELTA PRO 1/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	M1	Metallico	16
11055	STARDELTA PRO 1/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	M1	Metallico	16
11056	STARDELTA PRO 1/18,5	3~400 V	18,5	25	30-38A	38 A	M2	Metallico	16
11057	STARDELTA PRO 1/22	3~400 V	22	30	30-50A	50 A	M2	Metallico	16
11058	STARDELTA PRO 1/30	3~400 V	30	40	30-60A	60 A	M2	Metallico	20
11059	STARDELTA PRO 1/37	3~400 V	37	50	45-75A	75 A	M3	Metallico	30
11060	STARDELTA PRO 1/45	3~400 V	45	60	45-100A	100 A	M3	Metallico	30

Tipologia di collegamento 1



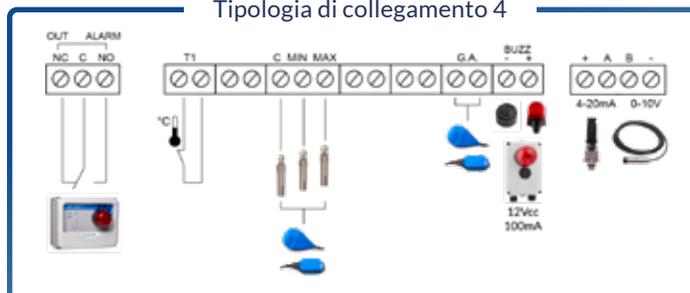
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



ACCESSORI

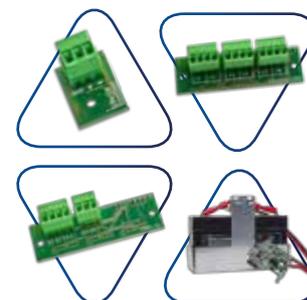
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza



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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

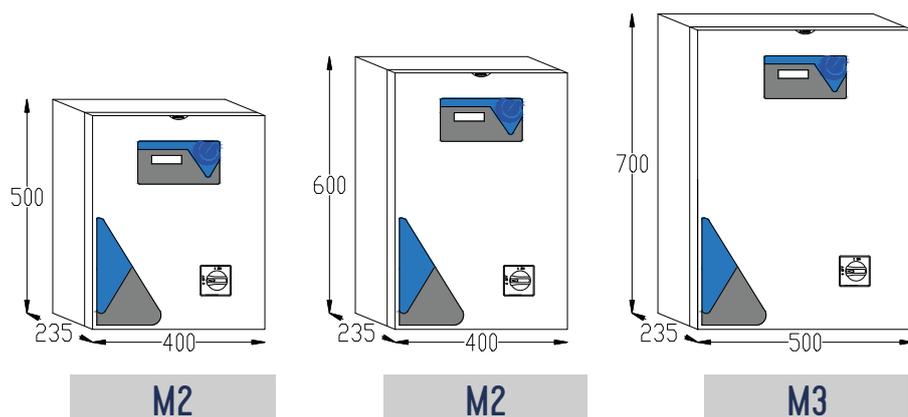


PRODOTTI CORRELATI

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
98044	TP010B	Trasduttore di pressione 0-10Bar 4-20mA
98045	TP016B	Trasduttore di pressione 0-16Bar 4-20mA
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



MODELLI



reacto PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



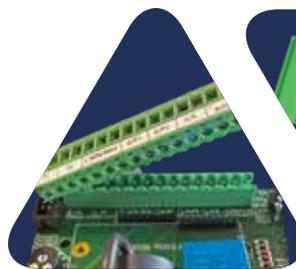
VERSATILITÀ



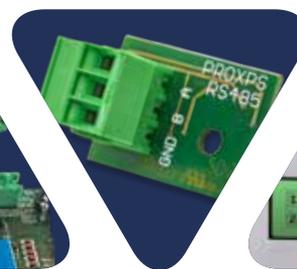
La **potenza** ad un altro livello? reacto PRO

L'avviamento ad impedenza contraddistingue **REACTO PRO**, il nuovo quadro di Elentek che unisce la completezza e la versatilità all'esigenza della pompa sommersa.

Con la stessa interfaccia utente **semplice ed immediata**, che contraddistingue tutti i quadri Elentek, Reacto Pro ha 6 modalità preimpostate di utilizzo e ulteriori opzioni di connettività, controllo ed espandibilità.



MORSETTIERA
ESTRAIBILE



RS485
[Optional]



STORICO
ALLARMI



AFFIDABILE IN QUALSIASI CONDIZIONE

Precisione nella lettura dell'assorbimento motore (anche in condizioni ambientali estreme)

SEMPRE PRESENTE

Grazie al display multilingua ogni operazione viene visualizzata

FLESSIBILITÀ

Molteplicità di ingressi disponibili per svariate applicazioni

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

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 analogico e soglie
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (programmabile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati e minima corrente
- Fino a 2 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingresso per segnale analogico 4-20 mA o 0-10V
- Unità di misura segnale analogico cm – m – bar
- Ingressi start e stop di emergenza con modalità funzionamento segnale analogico (escludibile)
- 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
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Timer stella-triangolo regolabile

VERSIONI

- 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
- Storico allarmi
- Allarme troppi avviamenti/ora (impostabile)
- Contatti uscita allarme

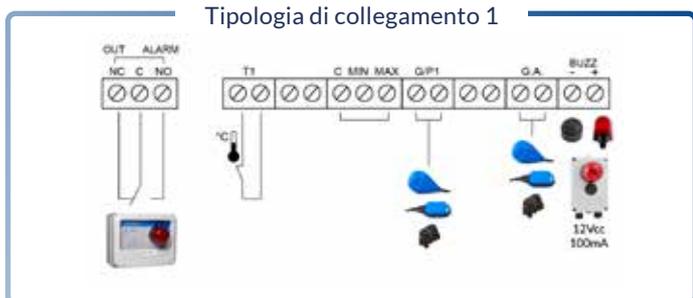
PROTEZIONI

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

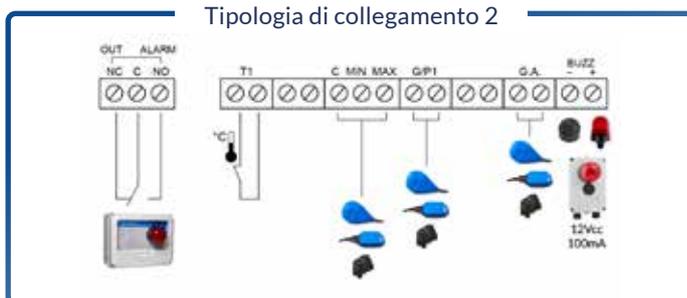
reacto PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale	Kg.
11073	REACTO PRO 1/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	M1	Metallico	32
11074	REACTO PRO 1/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	M2	Metallico	32
11075	REACTO PRO 1/18,5	3~400 V	18,5	25	30-38A	38 A	M3	Metallico	32
11076	REACTO PRO 1/22	3~400 V	22	30	30-50A	50 A	M3	Metallico	32
11077	REACTO PRO 1/30	3~400 V	30	40	30-60A	60 A	M4	Metallico	40
11078	REACTO PRO 1/37	3~400 V	37	50	45-75A	75 A	M4	Metallico	40
11079	REACTO PRO 1/45	3~400 V	45	60	45-100A	100 A	M4	Metallico	40

Tipologia di collegamento 1



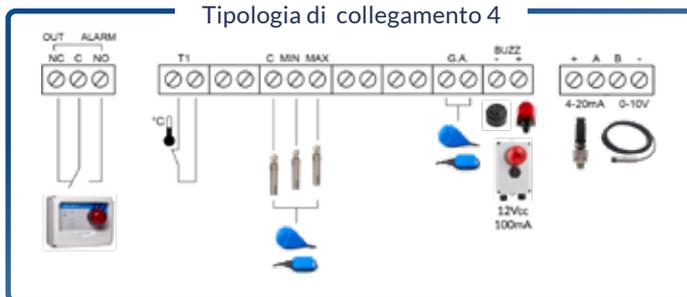
Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



ACCESSORI

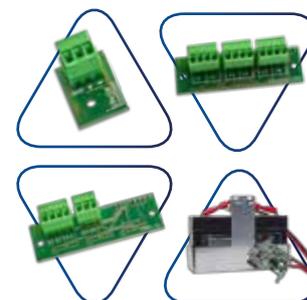
Codice	Modello	Descrizione
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC
98022	FE	Fungo d'emergenza
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri
98030	WT	Orologio settimanale digitale
98032	TPL	Timer pausa/lavoro
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza



ESPANSIONI

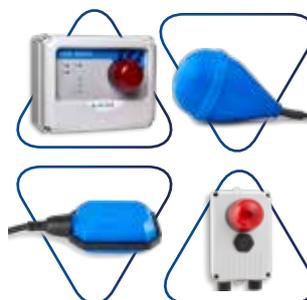
Codice	Modello	Descrizione
98102	PRO-XPS	Modulo PROXPS RS485 Modbus
98103*	PRO-SL	Modulo sonde di livello PRO-SL
98104*	PRO-H2O	Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O
98105*	PRO-6DO	Modulo BMS contatti puliti
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT
98107	PRO-WiFi	Modulo wi-fi bluetooth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

*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

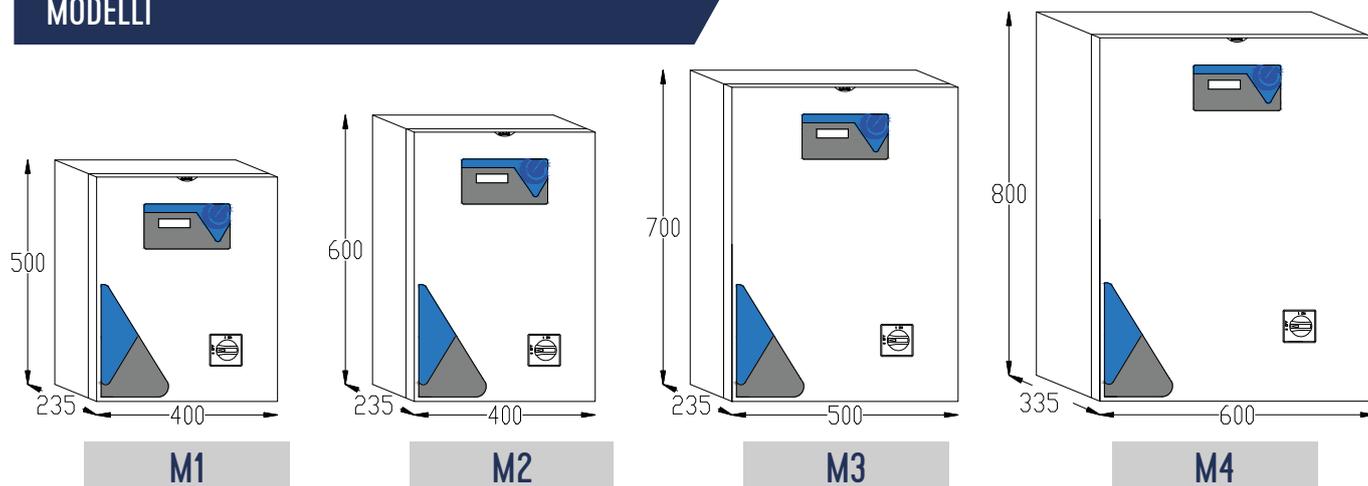


PRODOTTI CORRELATI

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
98044	TP010B	Trasduttore di pressione 0-10Bar 4-20mA
98045	TP016B	Trasduttore di pressione 0-16Bar 4-20mA
pag. 54	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene
99009	BASE FULL	Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali



MODELLI



SCHEDE DI RICAMBIO

smart PRO

Codice	Modello	Descrizione
197522	SP/SMART PRO 1 Mono	SMART PRO 1 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197523	SP/SMART PRO 1 Tri/7.5	SMART PRO 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197524	SP/SMART PRO 1 Tri/11-15	SMART PRO 1 Tri 400V 11-15KW -Kit scheda di ricambio
197525	SP/SMART PRO 2 Mono	SMART PRO 2 Mono 230V - Kit scheda di ricambio
197526	SP/SMART PRO 2 Tri/7.5	SMART PRO 2 Tri 400V 7.5KW - Kit scheda di ricambio
197527	SP/SMART PRO 2 Tri/11-15	SMART PRO 2 Tri 400V 11-15KW - Kit scheda di ricambio

smart PRO X

Codice	Modello	Descrizione
197522X	SP/SMART PRO-X 1 Mono	SMART PRO X 1 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197523X	SP/SMART PRO-X 1 Tri/7.5	SMART PRO X 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197524X	SP/SMART PRO-X 1 Tri/11-15	SMART PRO X 1 Tri 400V 11-15KW -Kit scheda di ricambio
197525X	SP/SMART PRO-X 2 Mono	SMART PRO X 2 Mono 230V - Kit scheda di ricambio
197526X	SP/SMART PRO-X 2 Tri/7.5	SMART PRO X 2 Tri 400V 7.5KW - Kit scheda di ricambio
197527X	SP/SMART PRO-X 2 Tri/11-15	SMART PRO X 2 Tri 400V 11-15KW - Kit scheda di ricambio

express PRO

Codice	Modello	Descrizione
197532	SP/EXPRESS PRO 1 Mono	EXPRESS PRO 1 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197536	SP/EXPRESS PRO 1 Tri/7.5	EXPRESS PRO 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197537	SP/EXPRESS PRO 1 Tri/11-15	EXPRESS PRO 1 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197533	SP/EXPRESS PRO 2 Mono	EXPRESS PRO 2 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197539	SP/EXPRESS PRO 2 Tri/7.5	EXPRESS PRO 2 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197538	SP/EXPRESS PRO 2 Tri/11-15	EXPRESS PRO 2 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197534	SP/EXPRESS PRO 3 Mono	EXPRESS PRO 3 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197540	SP/EXPRESS PRO 3 Tri/7.5	EXPRESS PRO 3 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197542	SP/EXPRESS PRO 3 Tri/11-15	EXPRESS PRO 3 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197535	SP/EXPRESS PRO 4 Mono	EXPRESS PRO 4 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197541	SP/EXPRESS PRO 4 Tri/7.5	EXPRESS PRO 4 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197545	SP/EXPRESS PRO 4 Tri/11-15	EXPRESS PRO 4 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio

drytek PRO

Codice	Modello	Descrizione
197500	SP/DRYTEK PRO 1 Mono	DRYTEK PRO 1 Mono 230V - Kit scheda di ricambio
197501	SP/DRYTEK PRO 1 Tri/7.5	DRYTEK PRO 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197502	SP/DRYTEK PRO 1 Tri/11-15	DRYTEK PRO 1 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197503	SP/DRYTEK PRO 2 Mono	DRYTEK PRO 2 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197504	SP/DRYTEK PRO 2 Tri/7.5	DRYTEK PRO 2 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197505	SP/DRYTEK PRO 2 Tri/11-15	DRYTEK PRO 2 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio

easy

Codice	Modello	Descrizione
197568	SP/EASY Mono	EASY Mono - Kit scheda di ricambio
197569	SP/EASY Tri	EASY Tri - Kit scheda di ricambio



pluvio PRO

Codice	Modello	Descrizione
197562	SP/PLUVIO PRO 1 Mono	PLUVIO PRO 1 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197563	SP/PLUVIO PRO 1 Tri/7.5	PLUVIO PRO 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197564	SP/PLUVIO PRO 1 Tri/11-15	PLUVIO PRO 1 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197565	SP/PLUVIO PRO 2 Mono	PLUVIO PRO 2 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197566	SP/PLUVIO PRO 2 Tri/7.5	PLUVIO PRO 2 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197567	SP/PLUVIO PRO 2 Tri/11-15	PLUVIO PRO 2 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio

wastek PRO

Codice	Modello	Descrizione
197555	SP/WASTEK PRO 1 Mono	WASTEK PRO 1 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197557	SP/WASTEK PRO 1 Tri/7.5	WASTEK PRO 1 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197558	SP/WASTEK PRO 1 Tri/11-15	WASTEK PRO 1 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio
197556	SP/WASTEK PRO 2 Mono	WASTEK PRO 2 Mono 230V -Kit scheda di ricambio
197560	SP/WASTEK PRO 2 Tri/7.5	WASTEK PRO 2 Tri 400V 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197561	SP/WASTEK PRO 2 Tri/11-15	WASTEK PRO 2 Tri 400V 11KW -Kit scheda di ricambio

stardelta PRO

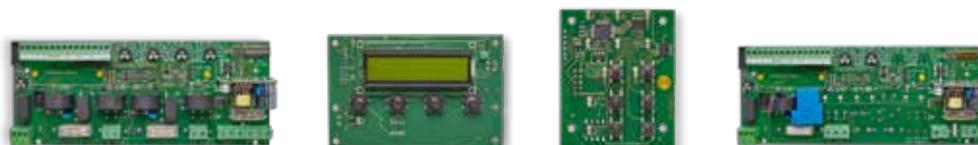
Codice	Modello	Descrizione
197570	SP/STARDELTA PRO 1/7.5	STARDELTA PRO 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197571	SP/STARDELTA PRO 1/11-15	STARDELTA PRO 11-15KW -Kit scheda di ricambio
197572	SP/STARDELTA PRO 1/18.5	STARDELTA PRO 18.5KW -Kit scheda di ricambio
197573	SP/STARDELTA PRO 1/22	STARDELTA PRO 22KW -Kit scheda di ricambio
197574	SP/STARDELTA PRO 1/30	STARDELTA PRO 30KW -Kit scheda di ricambio
197575	SP/STARDELTA PRO 1/37	STARDELTA PRO 37KW -Kit scheda di ricambio
197576	SP/STARDELTA PRO 1/45	STARDELTA PRO 45KW -Kit scheda di ricambio

reacto PRO

Codice	Modello	Descrizione
197577	SP/REACTO PRO 1/7.5	REACTO PRO 7.5KW -Kit scheda di ricambio
197578	SP/REACTO PRO 1/11-15	REACTO PRO 11-15KW -Kit scheda di ricambio
197579	SP/REACTO PRO 1/18.5	REACTO PRO 18.5KW -Kit scheda di ricambio
197580	SP/REACTO PRO 1/22	REACTO PRO 22KW -Kit scheda di ricambio
197581	SP/REACTO PRO 1/30	REACTO PRO 30KW -Kit scheda di ricambio
197582	SP/REACTO PRO 1/37	REACTO PRO 37KW -Kit scheda di ricambio
197583	SP/REACTO PRO 1/45	REACTO PRO 45KW -Kit scheda di ricambio

unit alarm

Codice	Modello	Descrizione
97517	SP/ALARM	UNIT ALARM 1-2 - Kit scheda di ricambio



GALLEGGIANTI DROP

DROP è uno speciale regolatore di livello, adatto sia ad usi industriali che in ambienti civili, è stato progettato per ottimizzare il controllo di livello di **acque reflue e fognarie**.

Costruito con tre camere stagne con variazione di assetto, a differenza dei tradizionali galleggianti che rimangono sulla superficie dell'acqua, Drop, grazie alla sua speciale costruzione con **contrappeso integrato**, rimane sott'acqua.



✓ RIEMPIMENTO

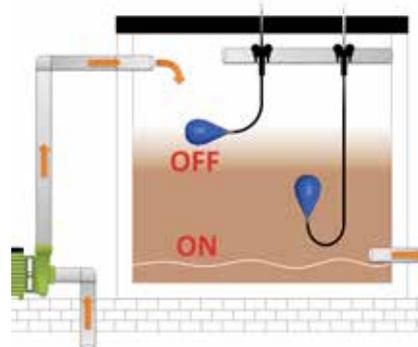
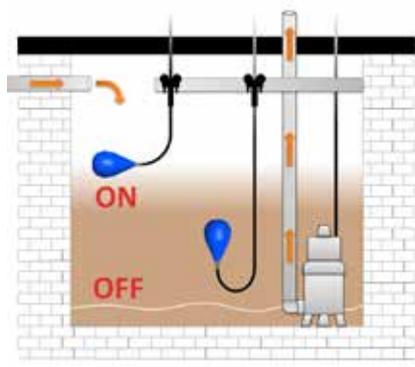
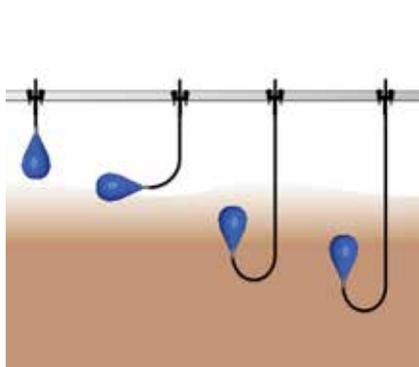
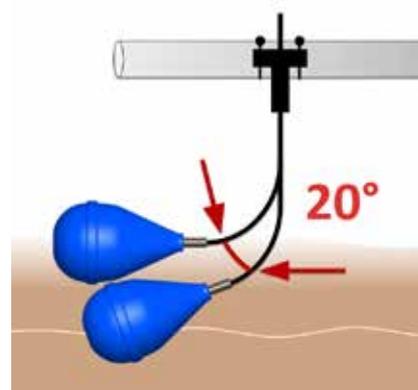
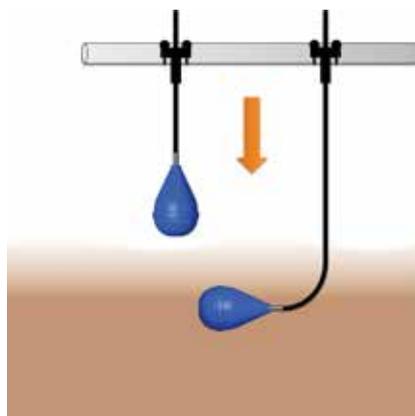
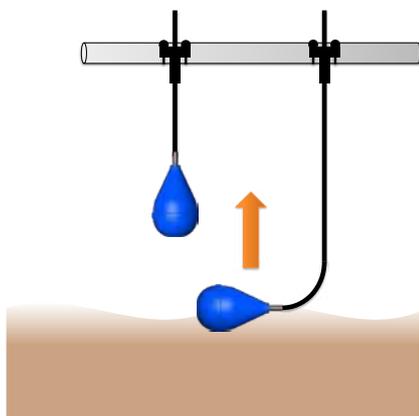
✓ SVUOTAMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Interruttore galleggiante
- Tipo di cavo: 05VV-F 3x1 mm²
- Tensione di esercizio: 230V/50 Hz
- Tensione nominale: 250 V
- Corrente di commutazione (Max): 10(8) A
- Collegamento cavo con terminali senza connettori
- Temperatura (Min): 0 °C
- Temperatura (Max): 50 °C
- Grado di protezione: IP68
- Tipo contatto: 1 scambio
- Materiale: plastica
- Cavo: neoprene, certificato IMQ

Codice	Modello	Cavo	Lunghezza (M)	Peso (Kg)
99036	DROP 10	Neoprene	10	2
99037	DROP 20	Neoprene	20	3
99038	DROP EX	Antideflagrante	10	2,5

1. Prima camera stagna
2. Seconda camera stagna
3. Terza camera stagna
4. Guarnizione sferica in plastica: aumenta la resistenza strutturale del galleggiante e pesa sul cappuccio della corona sottostante creando la terza camera stagna
5. Sigillatura termoplastica finale: fonde le varie parti in plastica in un unico pezzo
6. Cappuccio corona in polistirene espanso: comprime la graniglia metallica
7. Graniglia metallica
8. Pressacavo
9. Gommino testato a 5 bar



GALLEGGIANTI FLO

FLO è uno speciale regolatore di livello, adatto sia ad usi industriali che in ambienti civili, è stato progettato per regolare il controllo di livello di **acque chiare**.

Il galleggiante Flo trova varie applicazioni, come: riempimento o svuotamento di cisterne, azionamento pompe, controllo minimo livello e molto altro.



✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Interruttore galleggiante**
- **Funzioni:** Riempimento/Svuotamento
- **Tensione di esercizio:** 230V/50 Hz
- **Tensione nominale:** 250 V
- **Corrente di commutazione (Max):** 10(8) A
- **Collegamento cavo** con terminali senza connettori
- **Temperatura (Min):** 0 °C
- **Temperatura (Max):** 50 °C
- **Grado di protezione:** IP68
- **Tipo contatto:** 1 scambio
- **Materiale:** plastica
- **Cavo:** neoprene, certificato IMQ

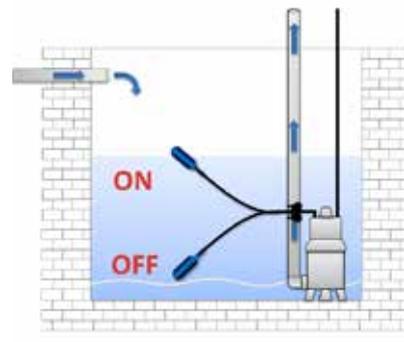
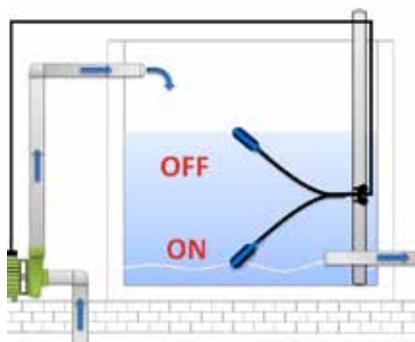
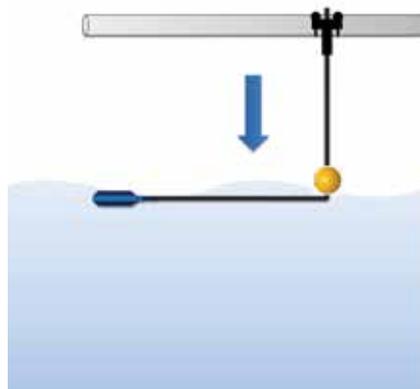
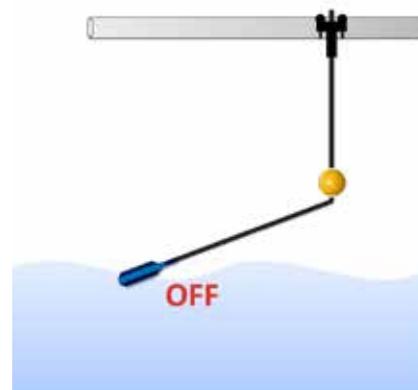
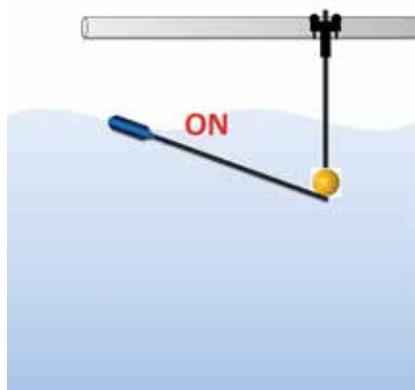
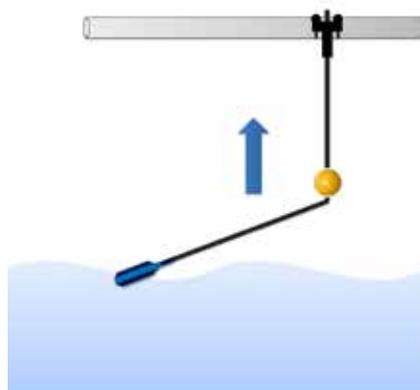
Contrappeso SHELL

Materiale: Polipropene
Peso: 230g

Permette all'interruttore a galleggiante di funzionare sempre con la stessa lunghezza del cavo, anche in acque turbolente, evitando danni al cavo.



Codice	Modello	Cavo	Lunghezza (M)	Peso (Kg)
99033	FLO 5	Neoprene	5	0,6
99034	FLO 10	Neoprene	10	1
99035	FLO 20	Neoprene	20	2
99039	SHELL	X	X	0,2



VALVOLE A PALLA

Valvole di ritegno a palla in ghisa, con attacco filettato. Sono di estrema affidabilità montate sia in posizione verticale che orizzontale, impedendo il ritorno del liquido ad esempio all'interno di un pozzetto in applicazioni con elettropompe sommergibili da drenaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Corpo valvola:** Ghisa GG 25
- **Coperchio valvola:** Ghisa GG 25
- **Palla:** NBR
- **O-Ring corpo:** NBR
- **O-Ring coperchio:** NBR
- **Viteria:** acciaio inox
- **Pressione massima di esercizio:** 10 bar
- **Temperatura liquido:** -10/+80 °C

Codice	Modello	DN	PN	H	Peso (Kg)
99110	PAL 125	1" ¼	10	133	2,1
99111	PAL 150	1" ½	10	150	2,3
99112	PAL 200	2"	10	175	3,1
99113	PAL 250	2" ½	10	205	6,7



TRASDUTTORE DI PRESSIONE

I trasduttori di pressione convertono la pressione in un segnale elettrico analogico (4-20mA) e si utilizzano per **misurare** facilmente e rapidamente la **pressione** per controllare i processi industriali. Consentono di **verificare la pressione differenziale** ovvero la differenza tra la pressione relativa e quella assoluta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Attacco pressione standard:** ISO
- **Campo di temperatura ambiente (Max):** 85 °C
- **Campo di temperatura ambiente (Min):** -40 °C
- **Campo di temperatura del fluido (Max):** 80 °C
- **Campo di temperatura del fluido (Min):** -20 °C
- **Coll. elettrico standard:** IEC60947-5-2 (1997)
- **Dim. raccordo pressione:** G 1/4 A
- **Grado di protezione IP:** IP67
- **Segnale uscita (mA) (Max):** 20 mA
- **Segnale uscita (mA) (Min):** 4 mA
- **HEX attacco pressione:** 27mm
- **Conn. elettriche:** M12 x 1
- **Materiale involucro:** 304L
- **Materiale parte umida:** 304L/316L

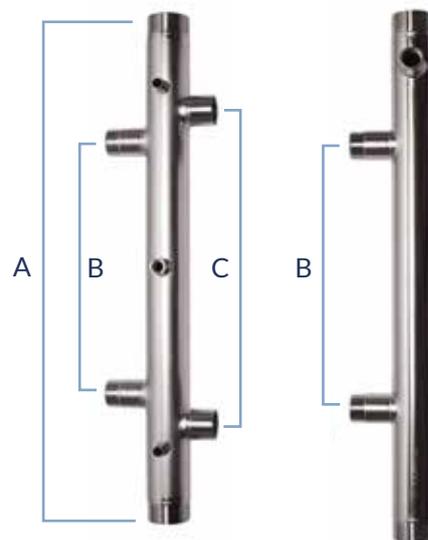


Codice	Modello	Campo di pressione Min (bar)	Campo di pressione Max (bar)	Peso (Kg)
98044	TP010B	0	10	0,1
98045	TP016B	0	16	0,1

COLLETTORI IN ACCIAIO INOX

Collettori in acciaio inox per **connettere due elettropompe** al fine di ottenere una maggiore portata d'acqua. Grazie allo spessore sottile e la saldatura a TIG delle parti filettate, le perdite di carico sono ridotte al minimo.

Ideali per l'applicazione in **gruppi di pompaggio** a due pompe insieme alla nostra *base di supporto* completa di asta porta quadro elettrico.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Materiale:** acciaio inox AISI 304 (316 a richiesta)
- **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- **Connessioni filettate:** Gas cilindriche UNI ISO 228/1
- **Saldatura:** TIG con o senza materiale d'apporto
- **Deformazione plastica:** a freddo, per una migliore finitura superficiale
- **Trattamento superficiale:**
 - » **sgrassaggio**
 - » **decapaggio:** indicato su quei manufatti dove sono presenti saldature che riducono l'inossidabilità del materiale e la sua resistenza alla corrosione.
 - » **elettrolucidatura:** processo di asportazione che prevede una rimozione controllata del metallo dalla sua superficie

COLLETTORI DI MANDATA IN ACCIAIO INOX

Codice	Modello	DNM	DNP	A	B	C	Peso (Kg)
99020	INOX.MAN 150/100	1" ½	1"	600	300	370	2,4
99021	INOX.MAN 200/125	2"	1" ¼	600	300	370	3
99022	INOX.MAN 250/150	2" ½	1" ½	600	300	370	3,6

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE IN ACCIAIO INOX

Codice	Modello	DNM	DNP	A	B	C	Peso (Kg)
99024	INOX.ASP 200/125	2"	1" ¼	600	300	-	2,4
99025	INOX.ASP 250/150	2" ½	1" ½	600	300	-	3,6
99026	INOX.ASP 300/200	3"	2"	700	360	-	5,5

PRESSOSTATI

Pressostati per installazioni idriche

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Vite di regolazione** pressione nominale
- **Vite di regolazione** pressione differenziale
- **Contatti elettrici** normalmente chiusi in lega di ottone con riporto Ag-Ni
- **Membrana:** in NBR bianca con inserto in PA (nylon)
- **Connessione idraulica:** ¼" F in acciaio zincato
- **Pressacavi antistrappo**
- **Morsettiera** con contatti elettrici non accessibili



Codice	Modello	Campo di regolazione	Taratura di fabbrica	Differenziale minimo	Corrente nominale
99050	PM/5	1 - 5 bar	1,4-2,8 bar	0,6 bar	16 A
99051	PM/12	3 - 12 bar	5-7 bar	1,5 bar	16 A

BASE BOOSTER

Base e colonna in lamiera decapata di colore grigio opaco con uno spessore di 3 mm. Ciò che la rende particolarmente adatta a diverse applicazioni è il mix favorevole delle sue specifiche caratteristiche; in particolare, si apprezza per la sua elevata durezza e le proprietà meccaniche.

A seguito del decapaggio la superficie del metallo risulta ripulita dai residui di ossido e dalla calamina, o scaglia di laminazione. Una volta ultimata la lavorazione, la base viene ricoperta da una speciale polvere colorante composta da resina sintetica e sottoposta a polimerizzazione: la polvere fonde e si distribuisce così, uniformemente sulla lamiera, conferendogli la colorazione prescelta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

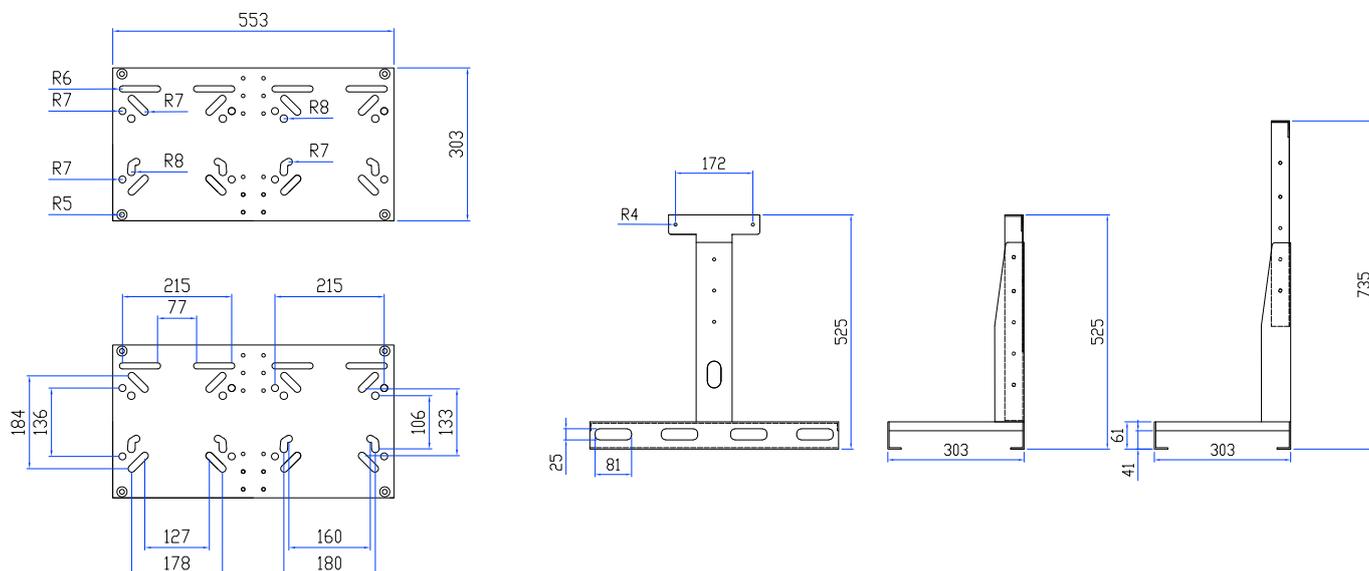
- **Materiale:** acciaio verniciato a polveri epossidiche
- **Peso:** 7,00 Kg
- **Dimensioni:** 553x303x525(min)-735(max) mm



Codice	Modello	H (mm)	L (mm)	W (mm)	Peso (Kg)
99009	BASE FULL	525-735	553	303	7



DIMENSIONI



UNIT ALARM

UNIT ALARM è un apparecchio applicabile a qualsiasi impianto ove si renda necessario avere delle segnalazioni di allarme anche in assenza di alimentazione di rete.

È disponibile nella versione con allarme sonoro (mod. Unit Alarm 1), con allarme sonoro e visivo lampeggiante (mod. Unit Alarm 2) e nella versione con segnalazione acustica, visiva e GSM (mod. Unit Alarm GSM), ovvero fornita con un kit che comprende antenna e trasmettitore programmabile per la segnalazione dell'attivazione allarme a telefoni cellulari.

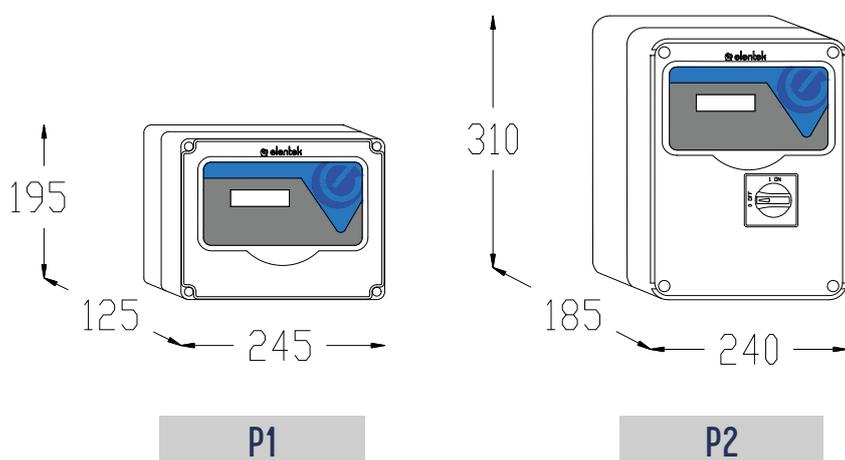


CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Versione:** monofase 210-250Vac 50/60Hz
- **Controllo** stati di allarme
- **Led a fronte quadro** per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- **Pulsanti funzionamento:** TEST - REST - TACITAZIONE
- **Fino a 2 ingressi comando:** galleggianti/ pressostati
- **Segnalazioni:** **acustica** (90dB) - **luminosa** (Led) - **GSM** (sim non inclusa)
- **Impostazione reset allarme in automatico** (escludibile)
- **Timer ritardo disattivazione allarme** (programmabile)
- **Allarmi segnalati:** stato tensione e stato ingressi
- **Contatti di uscita** allarme generale
- **Autonomia:** 24h in caso di mancanza rete
- **Fusibili** di protezioni
- **Materiale box:** ABS, IP54

Codice	Modello	Lampeggiante	Press. sonora (dB)	Tensione (Vdc)	Autonomia (h)	Box	Materiale	Peso (Kg)
01500	UNIT ALARM 1	-	90	12	24	P1	Plastico	1
01501	UNIT ALARM 2	Rosso	90	12	24	P1	Plastico	1
01502	UNIT ALARM GSM	Rosso	90	12	24	P2	Plastico	1,5

DIMENSIONI



FLASH

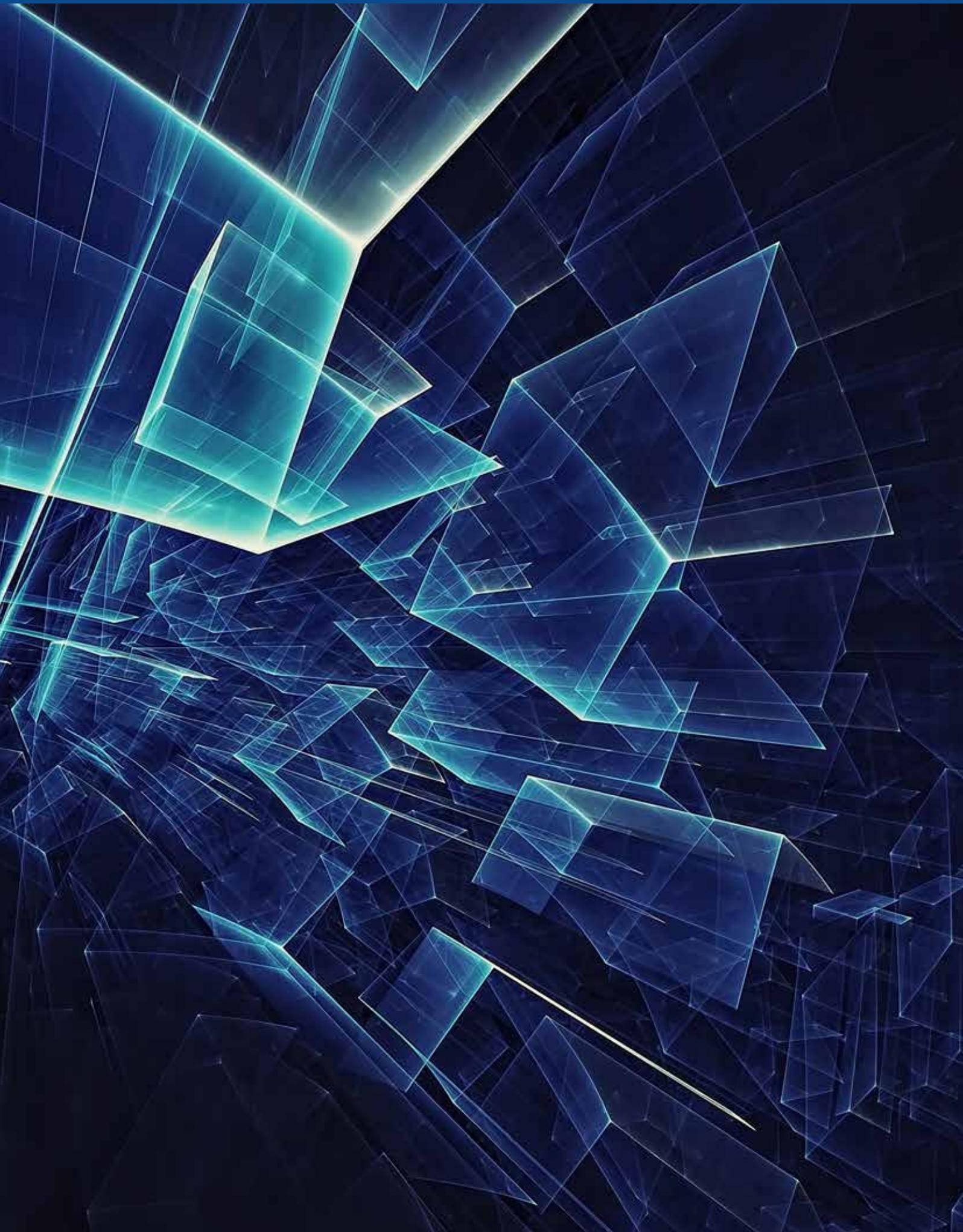
Dispositivo elettrico di **allarme acustico** e visivo da abbinare ai nostri quadri elettrici: semplice, compatto ed economico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** 12Vcc/ac
- **Lampeggiante:** rosso
- **Allarme sonoro:** 90 dB
- **1 ingresso normalmente aperto** per comando allarme da contatti puliti
- **1 Ingresso normalmente chiuso** per comando allarme da contatti puliti
- **Materiale box:** ABS, IP54



Codice	Modello	Alimentazione (V)	Press. sonora (dB)	Tensione (Vdc)	Box	Materiale	Peso (Kg)
01503	FLASH 12	12	90	12	P1	Plastico	1
01505	FLASH 230	12	90	230	P1	Plastico	1





ELENTEK Srl
via Chiusa 1/A, 35020
Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
ITALY

Tel. +39 049 9730367
Fax +39 049 9731063
info@elentek.com

www.elentek.com





Elentek srl

Via Chiusa 1/A, 35020
Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
ITALY

Tel. +39 049 9730367
Fax +39 049 9731063
info@elentek.com

www.elentek.com