pluvio PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE

INTERFACCIA UTENTE

ESPANDIBILITÀ

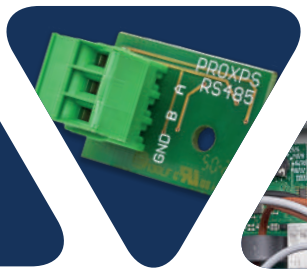
VERSATILITÀ

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)



ESPANDIBILITÁ 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 BMS CONTATTI PULITI
- MODULO BLUETOOTH PER APP
- 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 metereologico (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

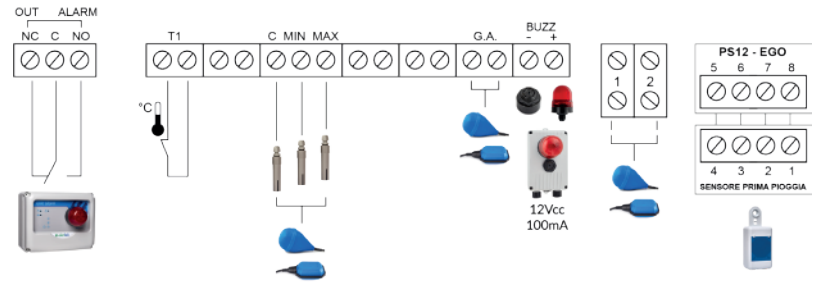
- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

MODELLI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO

pluvio PRO 1

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	
Codice	**Modello**	**Tensione**	**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	

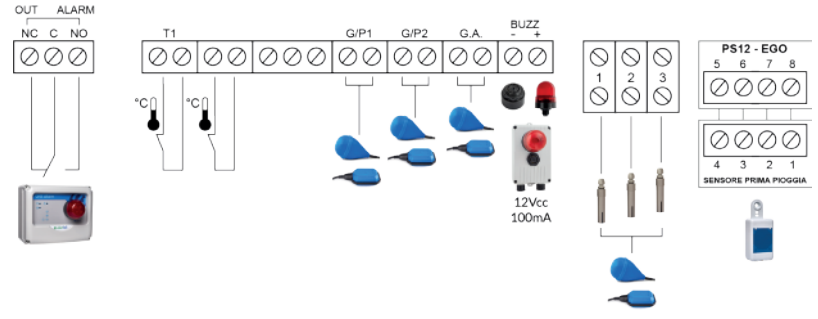
Tipologia di collegamento 1



pluvio PRO 2

			Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	
Codice	**Modello**	**Tensione**	**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	P2	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

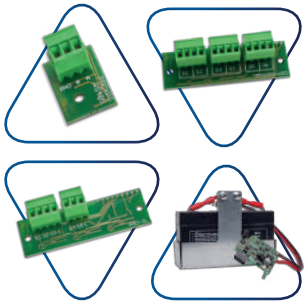
Codice	Modello	Descrizione	
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	



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-BT	Modulo bluetooth per App PROXPS-BT	

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

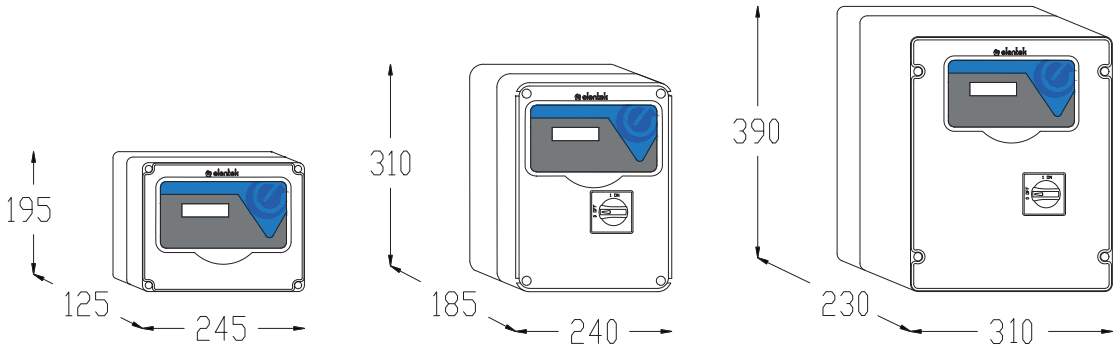


PRODOTTI CORRELATI

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	



DIMENSIONI



P1 P2 P3

pluvio PRO

EASE OF INSTALLATION ●●●●○

USER INTERFACE ●●●●○

SCALABILITY ●●●○○

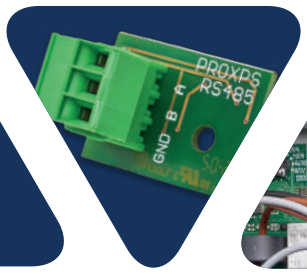
VERSATILITY ●●●○○

Do you want to start the drainage pump at the right time? pluvio

The drainage of the collection tank before rainfall is guaranteed by **PLUVIO**, Elentek's electronic panel specifically designed for this type of system. At the end of the weather event, the **rain sensor** connected to the panel will start the drainage pump after the set time has passed.
Compact, economical, and very easy to install and program, Pluvio facilitates the replacement of old panels already installed.



RAIN SENSOR



RS485 (Optional)



MODULAR SCALABILITY



TARGETED

The panel specific for "first rain" systems

INTUITIVE

Maximum ease of setup and use

COMPLETE

Supplied with rain sensor as standard

MAXIMUM CONTROL

Integrates the most comprehensive system protections

APPLICATIONS

- ○ PRESSURIZATION
- ○ FILLING
- ☑ EMPTYING
- ☑ DRAINAGE

CONNECTIVITY

- BMS MODULE WITH CLEAN CONTACTS
- BLUETOOTH MODULE FOR APP
- RS485 MODBUS MODULE

MAIN FEATURES

FUNCTIONS

- Front panel LED for status and alarm indication
- Operation buttons: AUTOMATIC - 0 (standby) - MANUAL (fixed or momentary)
- Motor alternation PLUVIO PRO 2 (can be excluded)
- Immediate motor swap in case of anomaly PLUVIO PRO 2
- Dry-run protection with: level probes/float switches
- Up to 4 command inputs: float switches
- Thermal overload contacts with automatic reset (can be excluded)
- Selectable amperometric protection delay
- Automatic reset for minimum current alarm (can be excluded)
- Network return activation delay (can be excluded)
- Manual button operation (fixed or momentary)
- Provision for running capacitors for single-phase version (not included)
- Programmable delay timer for system activation after the end of the weather event
- Rain sensor

ADDITIONAL FUNCTIONS PLUVIO PRO 2

- Motor alternation (can be excluded)
- Immediate motor swap in case of anomaly

VERSIONS

- Single-phase version 100-240Vac 50/60Hz
- Three-phase version 310-450Vac 50/60Hz

CONTROLLI

- Electronic maximum current control with assisted calibration
- Electronic minimum current control (dry run) with assisted calibration
- Control of missing or incorrect phase sequence in power supply input (can be excluded)

ALARMS

- Alarms reported: voltage status, levels, motor overload, minimum motor current, motor thermal overload
- General alarm output contacts

PROTECTIONS

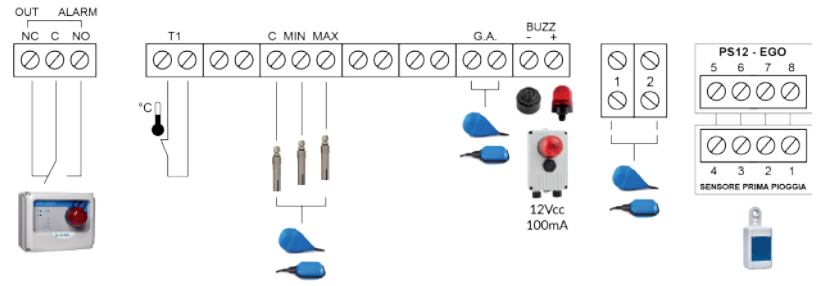
- Auxiliary and motor protection fuses
- Main disconnect switch with door lock (if provided)
- ABS enclosure, IP55

MODELS AND WIRING DIAGRAMS

pluvio PRO 1

			Maximum power		Current		Box		W	
Code	**Model**	**Voltage**	**Kw**	**Hp**	**Range**	**Max**	**Mod.**	**Material**	**Kg.**	
11170NB	PLUVIO PRO 1-1~ without door lock	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2	
11170	PLUVIO PRO 1-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	
11173	PLUVIO PRO 1-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.3	
11174	PLUVIO PRO 1-3~/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastic	2.5	
11175	PLUVIO PRO 1-3~/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastic	3	

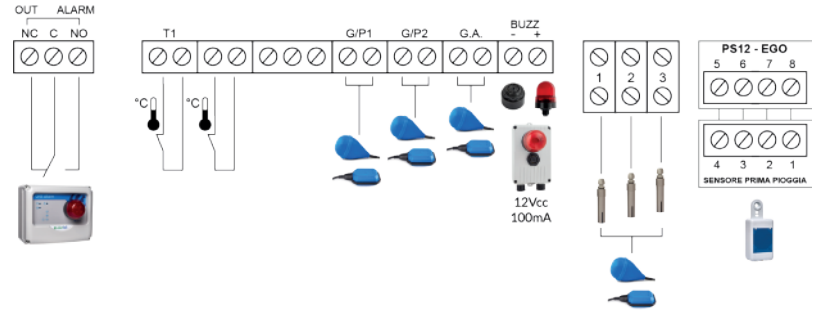
Type of connection 1



pluvio PRO 2

			Maximum power		Current		Box		W	
Code	**Model**	**Voltage**	**Kw**	**Hp**	**Range**	**Max**	**Mod.**	**Material**	**Kg.**	
12170NB	PLUVIO PRO 2-1~ without door lock	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2	
12170	PLUVIO PRO 2-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	
12173	PLUVIO PRO 2-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.5	
12174	PLUVIO PRO 2-3~/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastic	3	
12175	PLUVIO PRO 2-3~/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastic	3.5	

Type of connection 1



ACCESSORIES

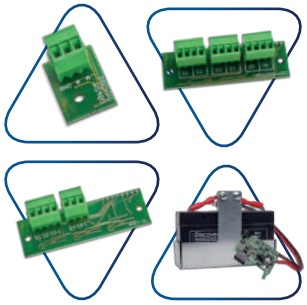
Code	Model	Description	
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)	
98003.012	AA-12Vdc	90 dB 12Vdc acoustic alarm	
98004.012	LL-12Vac/dc	12V AC/DC flashing alarm lamp	



EXPANSIONS

Code	Model	Description	
98102	PRO-XPS	PROXPS RS485 Modbus module	
98103*	PRO-SL	PRO-SL level sensor module	
98104*	PRO-H2O	PRO-SL H2O water presence module in oil chamber	
98105*	PRO-6DO	BMS module with clean contacts	
98106	PRO-DBT	PRODBT backup battery module	
98107	PRO-BT	Bluetooth module for App PROXPS-BT	

*It is possible to choose only one between the expansions: 98103 / 98104 / 98105

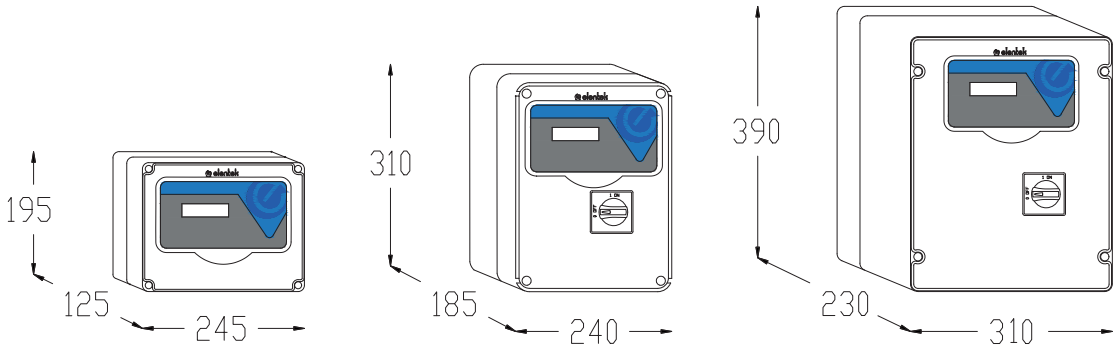


RELATED PRODUCTS

Code	Model	Description	
99034	FLO 10	Neoprene cable float, 10 m length	
99036	DROP 10	Variable tilt float with neoprene cable, 10 m length	
99039	SHELL	Polypropylene counterweight for floats	
97007	E-KIOSK	Polyethylene panel stand	



DIMENSIONS



P1 P2 P3