

# pluvio PRO

## FACILITÀ INSTALLAZIONE



## INTERFACCIA UTENTE



## ESPANDIBILITÀ



## VERSATILITÀ



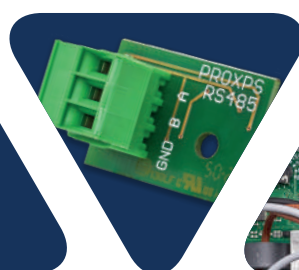
## Vuoi avviare la pompa di svuotamento al momento giusto? **pluvio**

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.

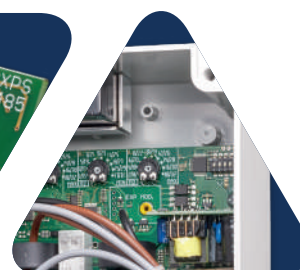
Compatto, economico, facilissimo da installare e programmare, Pluvio agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



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 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

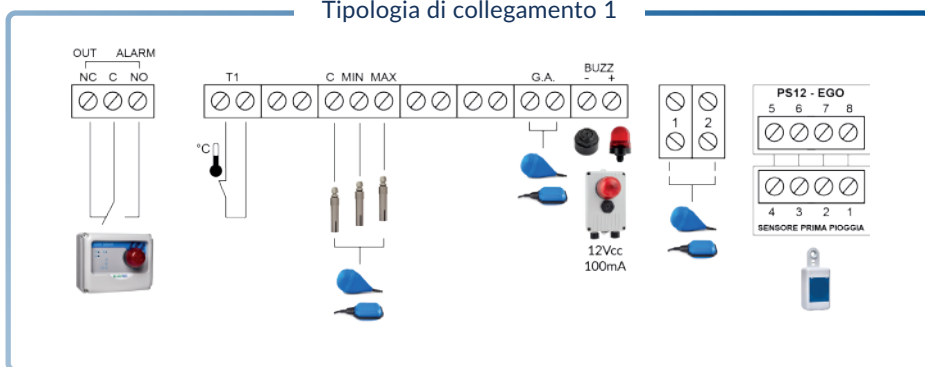
### PROTEZIONI

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

## pluvio PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	Prezzo
			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	574,00
11170	PLUVIO PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5	607,00
11173	PLUVIO PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3	706,00
11174	PLUVIO PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5	716,00
11175	PLUVIO PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastico	3	752,00

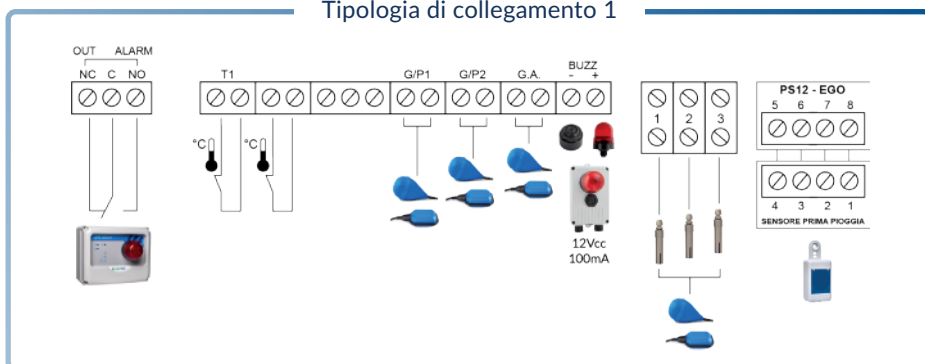
Tipologia di collegamento 1



## pluvio PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	Prezzo
			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	606,00
12170	PLUVIO PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5	639,00
12173	PLUVIO PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5	819,00
12174	PLUVIO PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastico	3	902,00
12175	PLUVIO PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastico	3.5	984,00

Tipologia di collegamento 1



## ACCESSORI

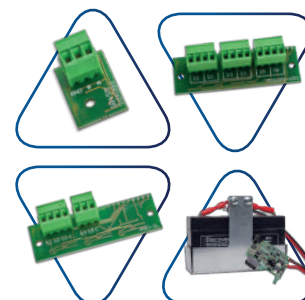
Codice	Modello	Descrizione	€
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	34,00
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	57,00
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	97,00



## ESPANSIONI

Codice	Modello	Descrizione	€
98102	PRO-XPS	Modulo PROXPS RS485 Modbus	66,00
98103*	PRO-SL	Modulo sonde di livello PRO-SL	155,00
98104*	PRO-H2O	Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O	109,00
98105*	PRO-6DO	Modulo BMS contatti puliti	88,00
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT	133,00
98107	PRO-BT	Modulo bluetooth per App PROXPS-BT	76,00

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

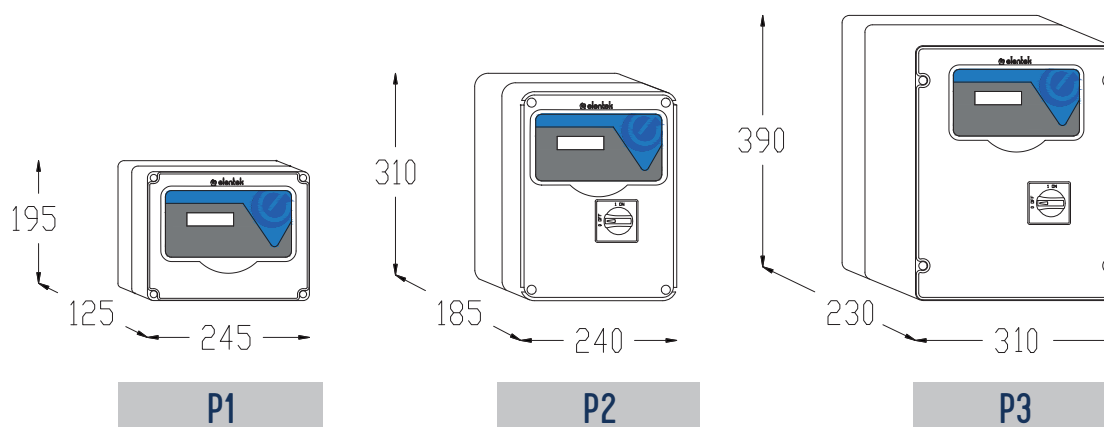


## PRODOTTI CORRELATI

Codice	Modello	Descrizione	€
99034	FLO 10	Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m	41,00
99036	DROP 10	Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m	73,00
99039	SHELL	Contrappeso in polipropene per galleggianti	5,00
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene	494,00



## DIMENSIONI



# pluvio PRO

## EASE OF INSTALLATION



## USER INTERFACE



## SCALABILITY



## VERSATILITY

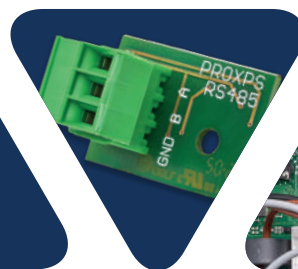


## Do you want to start the drainage pump at the right time? **pluvio**

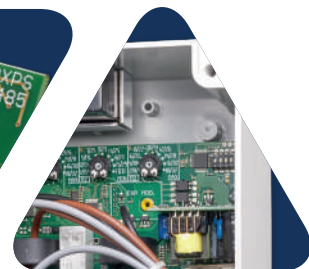
The drainage of the collection tank before rainfall is guaranteed by **PLUVIO**, Elentek's electronic panel specifically designed for this type of system. At the end of the weather event, the **rain sensor** connected to the panel will start the drainage pump after the set time has passed. Compact, economical, 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

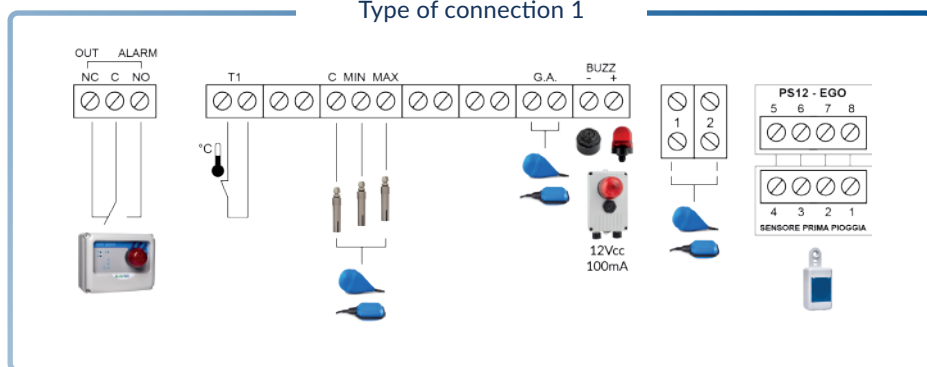
- Auxiliary and motor protection fuses
- Main disconnect switch with door lock (if provided)
- ABS enclosure, IP55

## MODELS AND WIRING DIAGRAMS

### pluvio PRO 1

Code	Model	Voltage	Maximum power		Current		Box		W	Price
			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	574,00
11170	PLUVIO PRO 1-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	607,00
11173	PLUVIO PRO 1-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.3	706,00
11174	PLUVIO PRO 1-3~/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastic	2.5	716,00
11175	PLUVIO PRO 1-3~/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastic	3	752,00

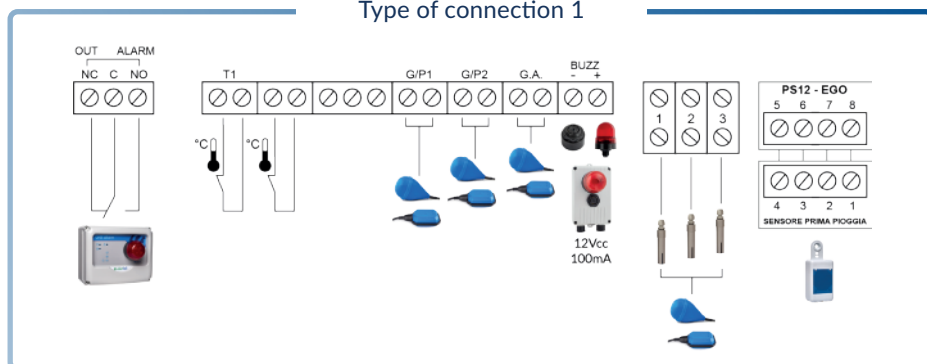
Type of connection 1



### pluvio PRO 2

Code	Model	Voltage	Maximum power		Current		Box		W	Price
			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	606,00
12170	PLUVIO PRO 2-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	639,00
12173	PLUVIO PRO 2-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.5	819,00
12174	PLUVIO PRO 2-3~/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastic	3	902,00
12175	PLUVIO PRO 2-3~/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastic	3.5	984,00

Type of connection 1



## ACCESSORIES

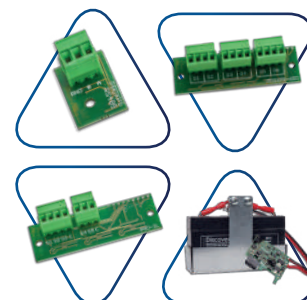
Code	Model	Description	€
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)	34,00
98003.012	AA-12Vdc	90 dB 12Vdc acoustic alarm	57,00
98004.012	LL-12Vac/dc	12V AC/DC flashing alarm lamp	97,00



## EXPANSIONS

Code	Model	Description	€
98102	PRO-XPS	PROXPS RS485 Modbus module	66,00
98103*	PRO-SL	PRO-SL level sensor module	155,00
98104*	PRO-H2O	PRO-SL H2O water presence module in oil chamber	109,00
98105*	PRO-6DO	BMS module with clean contacts	88,00
98106	PRO-DBT	PRODBT backup battery module	133,00
98107	PRO-BT	Bluetooth module for App PROXPS-BT	76,00

\*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	41,00
99036	DROP 10	Variable tilt float with neoprene cable, 10 m length	73,00
99039	SHELL	Polypropylene counterweight for floats	5,00
97007	E-KIOSK	Polyethylene panel stand	494,00



## DIMENSIONS

