

# pluvio PRO

## FACILITÀ INSTALLAZIONE



## INTERFACCIA UTENTE



## ESPANDIBILITÀ



## VERSATILITÀ

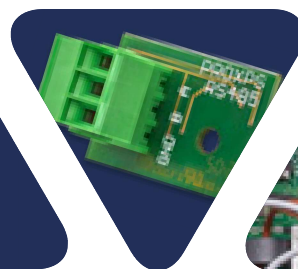


## Vuoi avviare la pompa di svuotamento al momento giusto? **pluvio**

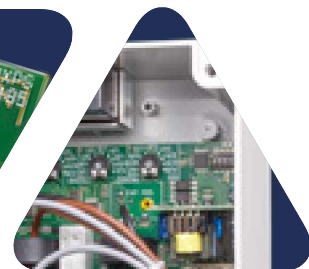
Lo svuotamento della vasca di raccolta prima pioggia è garantito da **PLUVIO**, il quadro elettronico di Elentek specifico per questa tipologia di impianti. Al termine dell'evento meteorologico, il **sensore pioggia** collegato al quadro, avvierà la pompa di svuotamento al termine del tempo impostato. 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 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

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	0-18 A	18 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	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



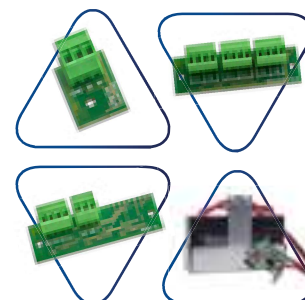
## ACCESSORI

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

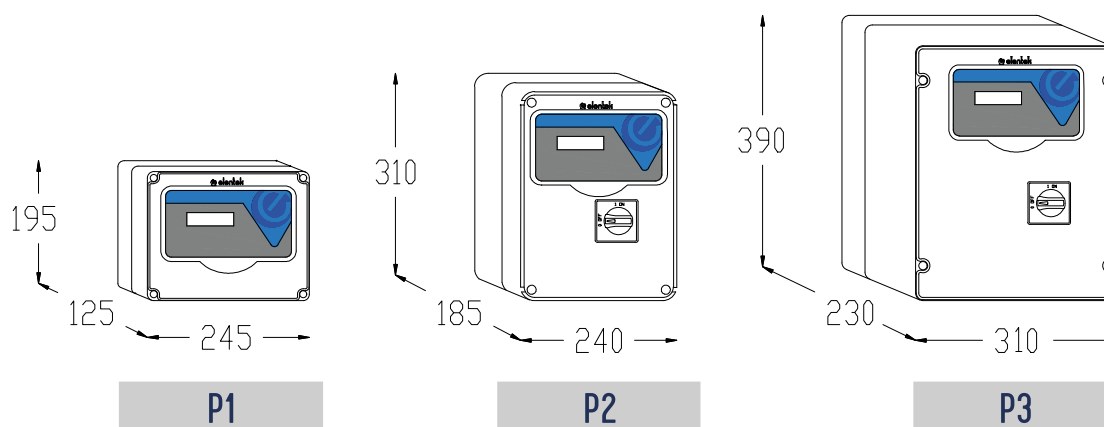


## PRODOTTI CORRELATI

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
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene



## MODELLI



# pluvio PRO

## EASY INSTALLATION



## USER INTERFACE



## EXPANDABILITY



## VERSATILITY

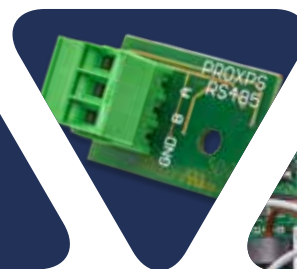


Do you want to start the emptying pump at the **right time**? **pluvio**

**PLUVIO** guarantees the emptying of the rainwater first flush tank. This is the electronic panel by Elentek specific for this type of system. At the end of the meteorological event, the **rain sensor** connected to the panel will start the emptying pump at the end of the preset time. Compact, economical, very easy to install and program, PLUVIO facilitates the replacement of old panels installed.



RAIN SENSOR



RS485  
(Optional)



MODULAR  
EXPANDABILITY



## SPECIFIC

The specific control panel for rainwater first flush systems

## INTUITIVE

Maximum simplicity of setting and use

## COMPLETE

Supplied with rain sensor

## MAXIMUM CONTROL

Integrates the most comprehensive system protections



## APPLICATIONS

PRESSURISATION

FILLING

EMPTYING

DRAINAGE

## CONNECTIVITY

BMS FREE VOLTAGE CONTACTS MODULE

BLUETOOTH WI-FI MODULE FOR APP

RS485 MODBUS MODULE

## TECHNICAL FEATURES

### FUNCTIONS

- LEDs on front of panel for signalling operating status and alarms
- AUTOMATIC - 0 (standby) - MANUAL selector (fixed or pulse)
- PLUVIO PRO 2 motor alternation (can be disabled)
- Immediate engine exchange in case of PLUVIO PRO 2 anomaly
- Dry running protection with: level probes/ float switch
- Up to 4 control inputs: floats/pressure switches
- Clicson thermal pad inputs with automatic reset (can be disabled)
- Current protection delay
- Automatic reset due to minimum current alarm (can be disabled)
- Activation delay from mains return (can be disabled)
- Manual button operation (fixed or momentary)
- Provision for run capacitors for single-phase version (not included)
- Delay timer for pump start at the end of the rain event (settable)
- Rain sensor

### ADDITIONAL FUNCTIONS PLUVIO PRO 2

- Duty standby (excludable)
- Immediate motor changeover in case of a fault

### VERSIONS

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

### CONTROLS

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

### ALARMS

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

### PROTECTIONS

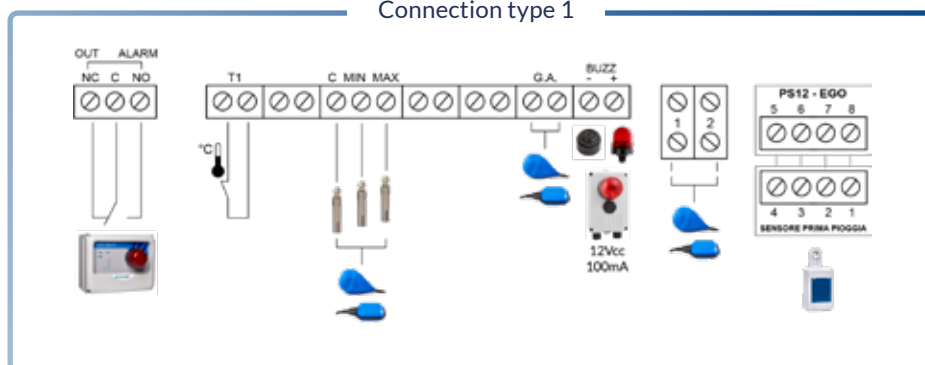
- Auxiliary and motor protection fuses
- Isolator (except for NB code)
- Box in ABS, IP55

## MODELS AND CONNECTION DIAGRAMS

### pluvio PRO 1

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box		Weight
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material	
11170NB	PLUVIO PRO 1-Mono (no switch interlocking door)	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2
11170	PLUVIO PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5
11173	PLUVIO PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.3
11174	PLUVIO PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P2	Plastic	2.5
11175	PLUVIO PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P2	Plastic	3

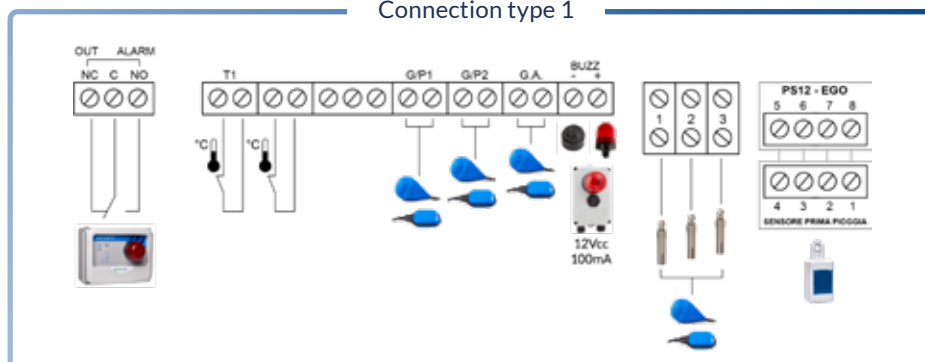
Connection type 1



### pluvio PRO 2

Code	Model	Voltage	Max power		Current		Box		Weight
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material	
12170NB	PLUVIO PRO 2-Mono (no switch interlocking door)	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2
12170	PLUVIO PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5
12173	PLUVIO PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P3	Plastic	2.5
12174	PLUVIO PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	16-25 A	25 A	P3	Plastic	3
12175	PLUVIO PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	16-32 A	32 A	P3	Plastic	3.5

Connection type 1



## ACCESSORIES

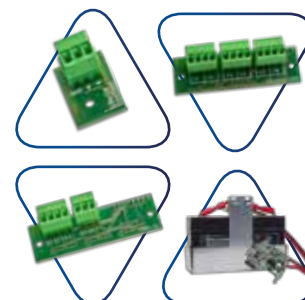
Code	Model	Description
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)
98003.012	AA-12Vdc	Flashing alarm 90 dB 12Vdc
98004.012	LL-12Vac/dc	Flashing alarm 12V AC/DC



## EXPANSIONS

Code	Model	Description
98102	PRO-XPS	PROXPS RS485 Modbus module
98103*	PRO-SL	PRO-SL level probe module
98104*	PRO-H2O	PRO-SL H2O Oil Chamber Water Presence Module
98105*	PRO-6DO	BMS dry contacts module
98106	PRO-DBT	PRODBT buffer battery module
98107	PRO-WiFi	Bluetooth wi-fi module for App PROXPS-WiFi / BT

\*Only 1 of the expansions can be chosen: 98103 / 98104 / 98105



## RELATED PRODUCTS

Code	Model	Description
99034	FLO 10	Float switch with neoprene cable length 10 m
99036	DROP 10	Variable float switch with neoprene cable length 10 m
99039	SHELL	Counterweight
97007	E-KIOSK	Polyethylene panel column



## MODELS

