

Raincontrol® LCD

Sistema automatico di selezione fra acqua potabile ed acqua piovana
Appliance for the selection of either drinking or rain water with user friendly interface

Il RainControl è un dispositivo che permette di gestire in maniera totalmente automatizzata l'utilizzo di acqua piovana al posto di quella proveniente dalla rete idrica, quando quest'ultima non è strettamente necessaria per ragioni di potabilità. Il dispositivo controlla inoltre che nella cisterna di recupero dell'acqua piovana vi sia il livello giusto per l'utilizzo, commutando automaticamente, in caso di livello basso o assente, verso la normale rete idrica.

Questa apparecchiatura comanda dispositivi che sono connessi a circuiti idraulici nei quali non è indispensabile acqua potabile (alimentazione WC, irrigazione giardini, prese acqua garage, etc.)

Tipo	Raincontrol LCD con sensore
Alimentazione	117 V~/ 50±60Hz 230 V~/ 50±60Hz
Consumo	5,5 VA
Visualizzazione	LCD 2x16
Temperatura di funzionamento	0 °C ÷ + 50 °C
Temperatura immagazzinamento	-10 ÷ + 60 °C
Campo di misura	0 ÷ 5 m H ₂ O
Massima sovrappressione	10 m H ₂ O
Accuratezza della misura	± 1% f.s.
Risoluzione	1 cm H ₂ O
Minimo differenziale ottenibile	2 cm H ₂ O
Relé di uscita	10A 250 V-
Canali disponibili	n° 1
Contenitore	NORYL UL 94 VO
Dimensioni	mm 105x90x73
Peso centralina	gr. 450
Peso centralina più sensore	gr. 1290
Grado di protezione	IP 20

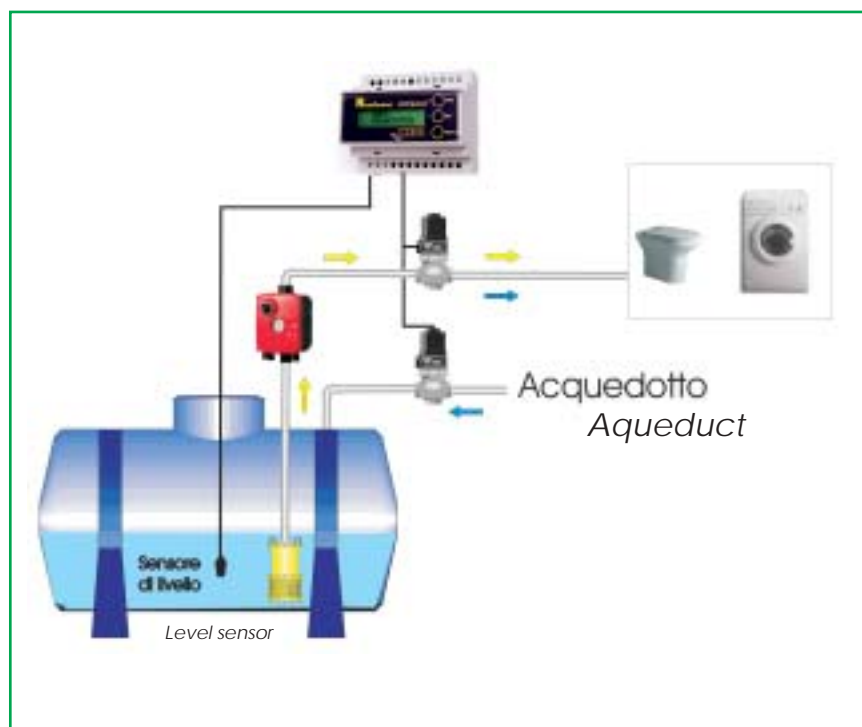
Caratteristiche dei sensori per Sensopress LCD Special		
Custodia	Acciaio	Ottone
Principio di funzionamento	Capsula ceramica piezoresistiva, calibrata e compensata in temperatura	
Dimensioni	mm 32x76	
Peso	gr 840	
Cavo	PVC (2 fili + tubo di compensazione)	
Lunghezza del cavo	10 metri	
Installazione	Interna o esterna al serbatoio	
Campo di misura	0 ÷ 5 m H ₂ O	
Max sovrappressione	20 m H ₂ O	
Temperatura	0 ÷ +50 °C	
Alimentazione	18 ÷ 30 V 20mA max (derivata dall'apparecchiatura)	
Uscita	4 ÷ 20 mA Rt = 250 OHM max	
Stabilità a lungo termine	± 0,3 % f.s./anno a 25°C	
Shift termico di zero	± 0,05 % f.s. /°C	
Shift termico di span	± 0,05 % f.s. /°C	
Note	Può essere utilizzato in tutti i tipi di acque con Ph compreso tra 5 ÷ 9. Per l'utilizzo con liquidi diversi, consultare la fabbrica	



Type	Raincontrol LCD special
Power supply	117 V~/ 50÷60Hz 230 V~/ 50÷60Hz
Consumption	5,5 VA
Display	LCD 2x16
Operating temp.	0 °C ÷ + 50 °C
Storage temp.	-10 ÷ + 60 °C
Operative range	0 ÷ 5 m H ₂ O
Max. overpressure	10 m H ₂ O
Measurement accuracy	± 1% f.s.
Resolution	1 cm H ₂ O
Minimum obtainable differential	2 cm H ₂ O
Output relay	10A 250 V-
Available channels	n° 1
Housing	NORYL UL 94 VO
Dimensions	mm 105x90x73
Weight	gr. 450
Device + sensor weight	gr. 1290
Protection rating	IP 20

Raincontrol is a device for the totally automated control of the use of rainwater instead of that of the mains water supply, in cases in which drinking water is not strictly necessary. The device also monitors the rainwater recovery tanks in order to ensure that the water is at a correct level for use, and is automatically commutated in cases of low water levels, or in the event of total absence of water, into main water supply.

Raincontrol will monitor the level of the water inside your tank, and will immediately commutate to the mains water supply in the event of a lack of water. Once the tank has been restored to minimum level the appliance will return to rainwater mode, thereby avoiding any consumption of the mains water supply that is not strictly necessary.



Sensor for Special LCD Sensopress	
Housing	Steel Brass
Functional principle	Piezo-resistive ceramic, temperature calibrated and compensated capsule
Dimensions	mm 32x76
Weight	gr 840
Cable	PVC (2 wires + compensation hose)
Cable length	10 metres
Installation	Internal or external on the tank
Measurement field	0 ÷ 5 m H ₂ O
Max. over pressure	20 m H ₂ O
Operating temperature	0 ÷ +50 °C
Power supply	18 ÷ 30 V 20mA max (derived from the appliance)
Output	4 ÷ 20 mA Rt = 250 OHM max
Long-term stability	± 0,3 % f.s./year to 25°C
Zero thermal shift	± 0,05 % f.s. /°C
Span thermal shift	± 0,05 % f.s. /°C
Remarks	It may be used on all types of water with a pH value of between 5÷9. For use with other types of liquid please consult the factory.