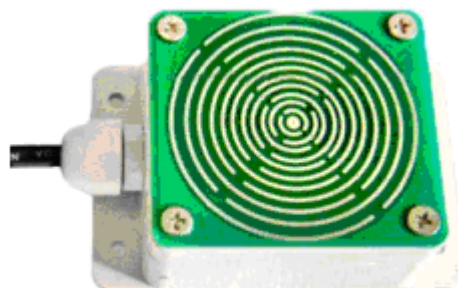


# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## RILEVATORE DI PIOGGIA RP2

- ✓ Facile e rapida installazione
- ✓ Rileva pioggia si / pioggia no
- ✓ Uscita analogica switch
- ✓ Riscaldato
- ✓ Consumo bassissimo
- ✓ Completo di cavo Mt. 1



## FUNZIONAMENTO

RP2 è un rivelatore di pioggia basato sul principio capacitivo. Il valore della capacità dell'elemento sensibile, su un supporto di vetronite, varia in funzione della superficie che viene bagnata dalle gocce d'acqua. Un riscaldatore integrato nel sensore lo mantiene asciutto, evaporando l'acqua caduta, ed evita false segnalazioni dovute a nebbia, rugiada o fenomeni di condensa. Il riscaldatore inoltre scioglie la neve caduta, permettendo così allo strumento di rilevare le precipitazioni nevose, comparando l'attivazione a temperature negative.

### Applicazioni tipiche

Il rivelatore di pioggia trova impiego sia come dispositivo a sé stante sia collegato ad un sistema di acquisizione dati (per esempio inserito in una stazione meteorologica). E' solitamente indicato ove sia necessario eseguire determinate automazioni in caso di pioggia, come la chiusura di lucernari e finestre sia nella building automation e domotica che negli allevamenti di animali o anche per le serre. Anche l'avvolgimento di particolari tende necessita di questo sensore intelligente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale: ABS
- Alimentazione 12 Vdc
- Tempo di risposta: 1 S
- Uscita: switch max 250Vac 3A / 30Vdc 3A
- Peso: 150g
- Temperatura elemento sensibile: 35 / 40°C

Installazione: da installare con angolazione di 15/30 gradi



### CONNESSIONE:

**Rosso** = + alimentazione  
**Nero** = - alimentazione

**Blu** = switch  
**Giallo** = switch