

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## AP-1 Allarme pioggia

## Centrale allarme pioggia

- ✓ Pluviometro robusto e preciso
- ✓ Programmazione mediante tastiera
- ✓ Memorizzazione in EEPROM
- ✓ Due soglie di allarme a relè
- ✓ Risoluzione 0,2mm
- ✓ Alimentazione 12Vdc o 220AC
- ✓ Montaggio ad incasso (dim 48x96x105p)



## Come funziona

Lo strumento misura la precipitazione in un intervallo di tempo programmabile da 10 a 120 minuti, con aggiornamento in tempo reale del dato ogni 60 secondi, ed è altamente visibile anche in condizioni di scarsa visibilità. La programmazione avviene tramite i pulsanti sul lato anteriore.

L'utilizzo è molteplice e le applicazioni sono moltissime, solitamente segnalazioni di pioggia forte con attivazione di lampeggianti o sistemi di allarme di allerta nelle situazioni dove una improvvisa precipitazione può causare un serio problema.

## GENERALE

Questo strumento oltre a visualizzare il rateo attuale di pioggia caduta nel tempo prescelto, consente di impostare due soglie di allarme ed attivare i relè associati (preallarme e allarme) in caso di superamento della soglie impostate. È possibile impostare il valore di allarme pioggia in millimetri/tempo con aggiornamento in tempo reale ogni 60 secondi del piovuto, quindi si può impostare il tempo di campionamento a piacere fra 10 e 120 minuti.

Sostanzialmente si può impostare ad esempio una soglia di intervento in millimetri caduti in un'ora, in mezz'ora, due ore, 10 minuti, ecc, a propria scelta.

Sono disponibili diversi accessori, come box stagno da esterno il datalogger USB per registrare i dati, la sirena, il lampeggiante o entrambi. Possiamo fare eventuali alcune modifiche tecniche e realizzazioni Custom in base alle vostre necessità.

## Specifiche tecniche

Range	0,2 - 10000 mm/h
Alimentazione:	12Vdc default ( o a scelta 220Vac)
Conversione	Impulso > 0,2mm
Contatto ingresso display	Impulso n/a
Sensore pluviometro	Reed n/a
Risoluzione	0,2mm/h
Materiale di costruzione corpo pluviometro	Alluminio, acciaio o policarbonato a scelta
Consumo	40mA
Relè integrati strumento	2 relè in scambio nc/na 5 A 250V
Gradio di protezione senza box / con box	IP 54 / IP 65

## Accessori opzionali



- Box da esterno o interno con cablaggio
- Lampeggiante e sirena
- Palo di sostegno con base a tasselli
- Treppiede da campagna mobile

CE



- Micro Datalogger per la registrazione storico pluviometrico
- Software di gestione e cavetto USB

