

SENSOREPIOGGIA

CARATTERISTICHE

Il sensore pioggia autonomo fornisce un'informazione tutto o niente sulla presenza di acqua sull'elemento sensibile.



CAP0030

Montaggio	Tubo di 27 mm di diametro Serraggio tramite viti
Tipo di cavo	4 conduttori da 0,22 mm ²
Lunghezza del cavo	10 metri
Principio di rilevamento	Resistivo
Elemento di rilevamento	Elettrodo
Alimentazione	24Vac/Vdc
Consumo	6 VA
Uscita	Tipo contatto asciutto NO (0,5A/24V max su carico resistivo)

COLLEGAMENTO

Denominazione	Morsettiera
Alimentazione 24VAC	Giallo
	Rosso
Uscita a contatto asciutto presenza pioggia	Blu
	Bianco

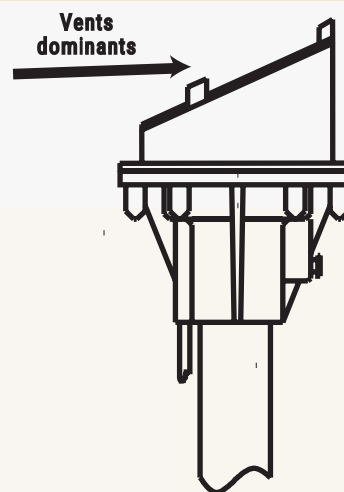
RISCALDAMENTO

Il sensore è riscaldato da resistenze elettriche per rilevare rapidamente l'assenza di pioggia.

MANUTENZIONE

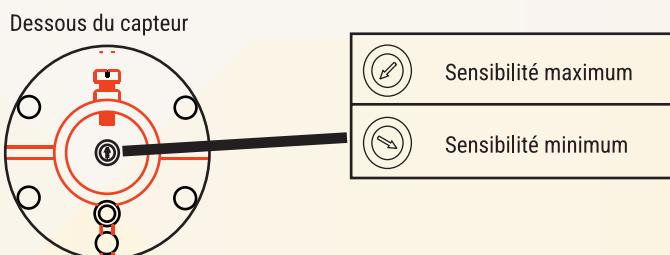
Per un rilevamento ottimale della pioggia, è necessario effettuare regolarmente una pulizia della superficie del sensore con acqua pulita utilizzando un elemento non abrasivo.

MONTAGGIO



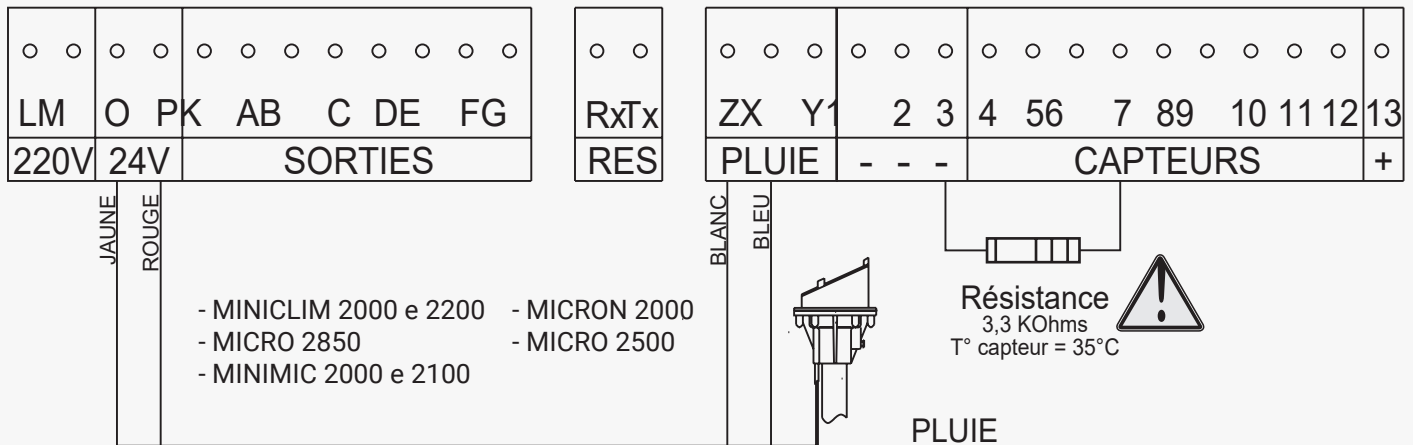
REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

Il sensore è dotato di un potenziometro di regolazione della sensibilità:



SENSEOREPIOGGIA

COLLEGAMENTO ALLA GAMMA 2000



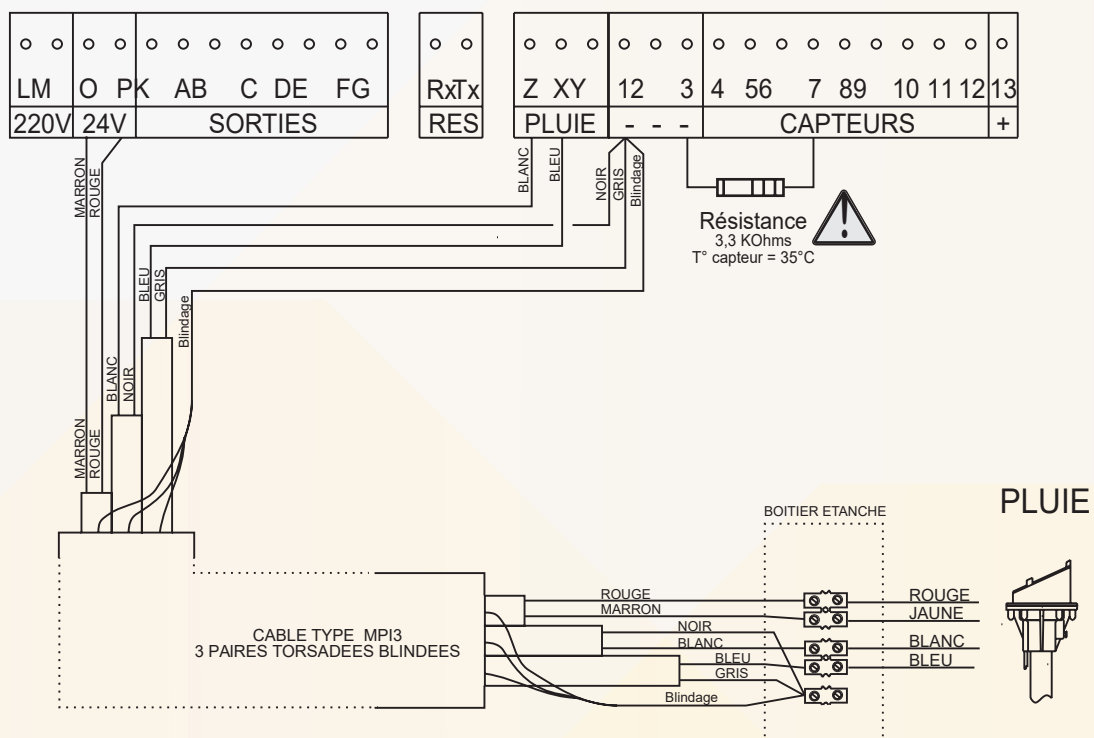
CON UNA PROLUNGA

Per quanto possibile, si consiglia di collocare i sensori meteorologici entro 10 m dal micro di regolazione.

Per distanze maggiori, il cavo del sensore pioggia deve essere "allungato" con un cavo speciale per limitare la sensibilità alle interferenze esterne.

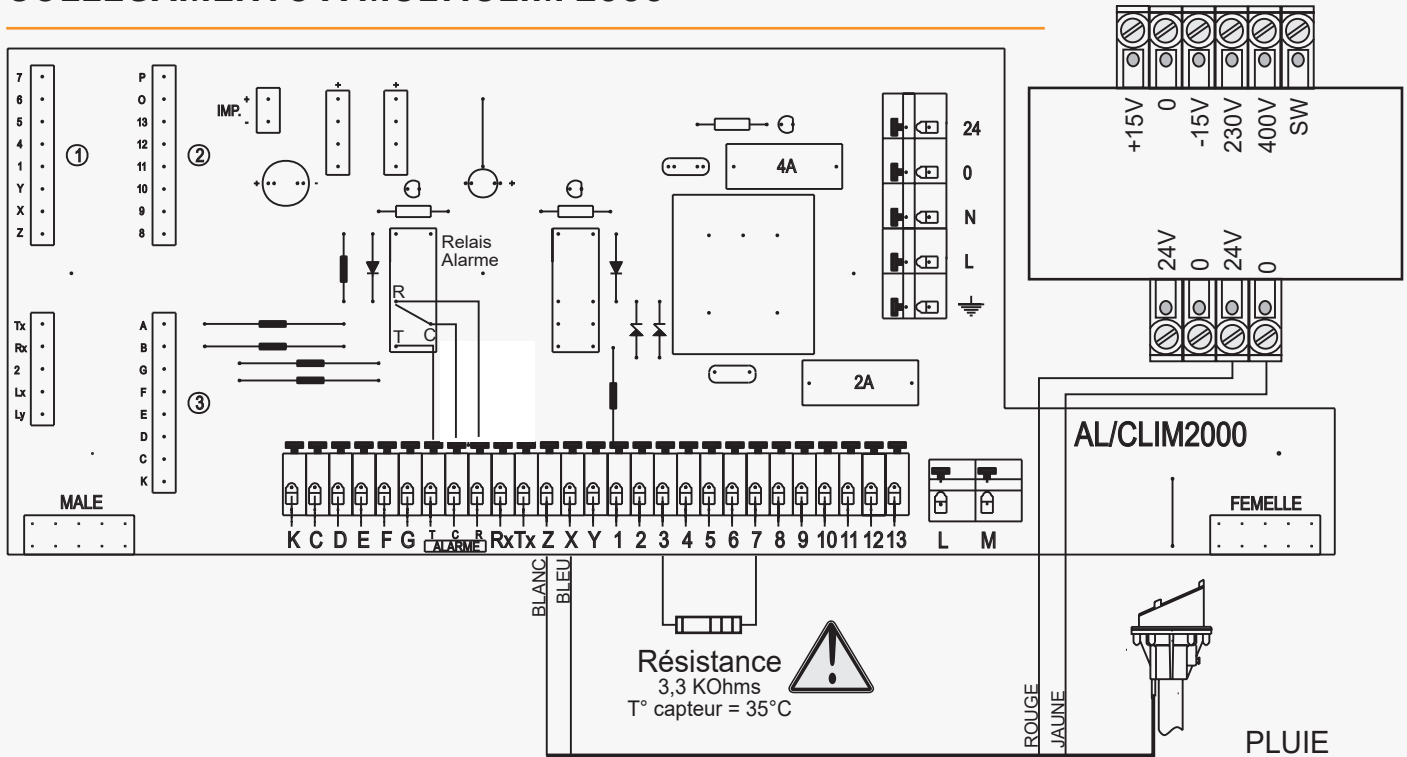
È necessario quindi:

1. Utilizzare un cavo schermato a 3 coppie intrecciate.
2. Collegare la schermatura delle coppie a 0V su entrambe le estremità del cavo (lato micro e lato sensore).
3. Ridurre al minimo il numero di scatole di collegamento (perdite di linea).
4. Non far passare i cavi del sensore vicino ai cavi di alimentazione (almeno 50 cm di distanza).
5. Limitare la lunghezza del cavo a 50 m al massimo.



SENSOREPIOGGIA

COLLEGAMENTO A MULTICLIM 2000



CON UNA PROLUNGA

Per quanto possibile, si consiglia di collocare i sensori meteorologici entro 10 m dal micro di regolazione.

Per distanze maggiori, il cavo del sensore pioggia deve essere "allungato" con un cavo speciale per limitare la sensibilità alle interferenze esterne.

È necessario quindi:

6. Utilizzare un cavo schermato a 3 coppie intrecciate.
7. Collegare la schermatura delle coppie a 0V su entrambe le estremità del cavo (lato micro e lato sensore).
8. Ridurre al minimo il numero di scatole di collegamento (perdite di linea).
9. Non far passare i cavi del sensore vicino ai cavi di alimentazione (almeno 50 cm di distanza).
10. Limitare la lunghezza del cavo a 50 m al massimo.

