

# SENSOR PLUVIOMÉTRICO

## CARACTERÍSTICAS

El sensor de lluvia autónomo proporciona información binaria sobre la presencia de agua en el elemento sensible.



CAP0030

Montaje	Tubo de 27 mm de diámetro Apriete con tornillo
Tipo de cable	4 conductores de 0,22 mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	10 metros
Principio de detección	Resistivo
Elemento de detección	Electrodo
Alimentación	24Vca/cc
Consumo	6 VA
Salida	Tipo de contacto seco NO (0,5A/24V máx. con carga resistiva)

## CONEXIÓN

Designación	Bloque de terminales
Alimentación 24VCA	Amarillo
	Rojo
Salida de contacto seco con lluvia	Azul
	Blanco

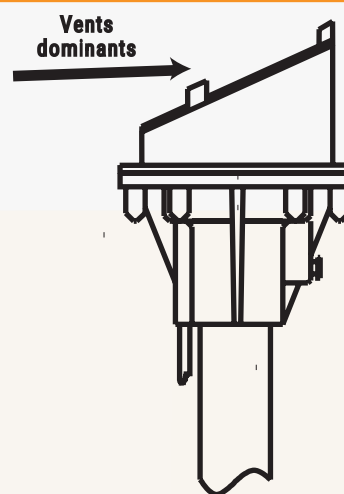
## CALEFACCIÓN

El sensor se calienta mediante resistencias eléctricas para detectar rápidamente la ausencia de lluvia.

## MANTENIMIENTO

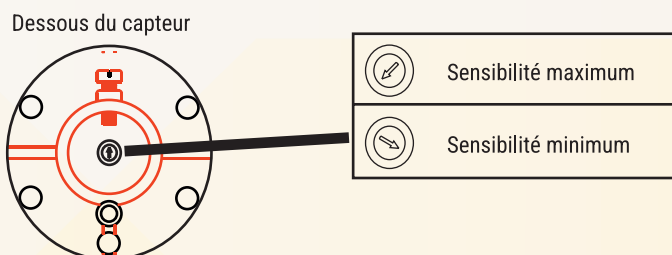
Para una detección óptima de la lluvia, es necesario llevar a cabo periódicamente la limpieza de la superficie del sensor con agua limpia y un elemento no abrasivo.

## MONTAJE



## AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

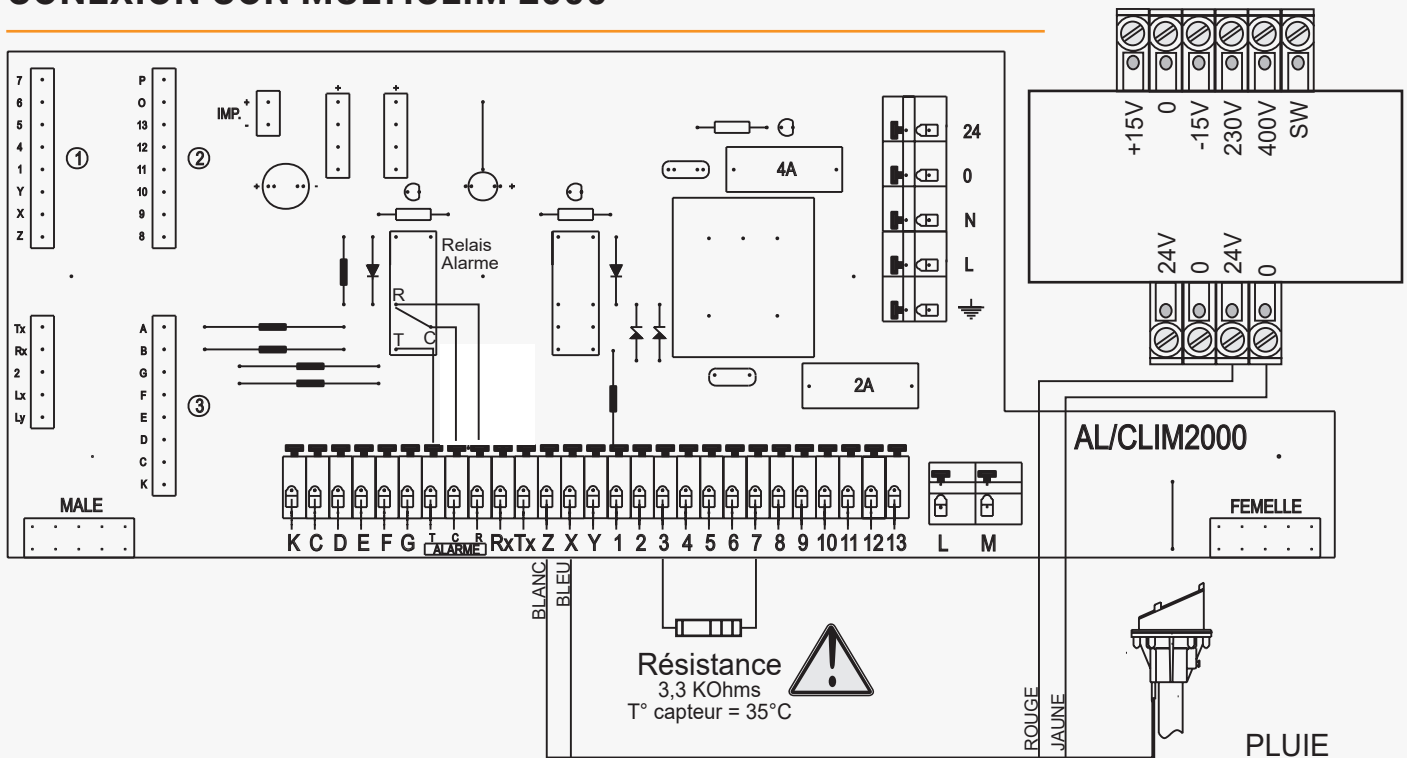
El sensor cuenta con un potenciómetro de ajuste de la sensibilidad:





# SENSOR PLUVIOMÉTRICO

## CONEXIÓN CON MULTICLIM 2000



## CON ALARGADOR

Siempre que sea posible, recomendamos situar los sensores meteorológicos a menos de 10 m del micrófono de control.

Para distancias mayores, el cable del sensor de lluvia debe "alargarse" con un cable especial para limitar la sensibilidad a las perturbaciones externas.

A continuación, debe:

6. Utilizar cable blindado de 3 pares trenzados.
7. Conectar el blindaje de los pares a 0V en ambos extremos del cable (lado Micro y lado sensor).
8. Reducir al mínimo el número de cajas de empalme (pérdidas en la línea).
9. No colocar los cables de los sensores cerca de los cables de alimentación (con una separación mínima de 50 cm).
10. Limitar la longitud del cable a 50 m como máximo.

