

## Czujnik deszczu, nr kat. 190351



### Instrukcja montażu:

Czujnik posiada 4 otwory na krawędziach, dzięki którym można zamocować sensor w dowolnym miejscu. Maksymalna długość śrub nie powinna przekraczać 16 mm wewnątrz czujnika. Do skręcenia proszę używać wyłącznie wkrętów metalowych lub plastikowych  $\varnothing$  2.9 mm do 3 mm. Montaż musi być wykonany w taki sposób aby połączona powierzchnia czujnika była pochylona, pozwalając wodzie spłynąć z powierzchni sensora. Kabel łączący jest wodoszczelny i należy poprowadzić go do sieci. Do zasilania należy użyć napięcia 12 V, i mocy większej niż 150 mA. Przełącznik wewnętrzny może być zasilany maksymalnie napięciem 25 V i natężeniem 2 Amperów. W przypadku, gdy chcesz zasilić większym napięciem, należy wstawić odpowiedni przełącznik, przystosowanego do pracy z danym napięciem i natężeniem.

### Przygotowanie do pracy:

Po podłączeniu czujnika do napięcia 12 V, zapali się pierwsza dioda LED 1. Po pojawieniu się kropeł wody lub płatków śniegu na czujniku, zapali się druga dioda LED 2 i przełącznik się przełączy. W tym samym czasie włączy się podgrzewanie, co przyspieszy suszenie powierzchni czujnika. Moc ogrzewania to ok. 1 W aby po pewnym czasie ustalić temperaturę o kilka stopni Celsjusza wyższą od temperatury otoczenia.

### Konserwacja:

W zależności od stopnia zabrudzenia, czujnik należy regularnie czyścić przy pomocy wilgotnej szmatki. Nie należy używać szmatek mogących powodować zarysowania, ponieważ mogą one zetrzeć złoty film na czujniku, ani żadnych środków czyszczących, past czy wosków gdyż mogą one doprowadzić do zniszczenia czujnika przez co przestanie on poprawnie działać.

## Wykorzystanie:

Odpowiednio jako czujnik wykrywający deszcz, śnieg, topniejący grad.

## Dane techniczne:

Napięcie: 12 V,

Pobór prądu bez / z ogrzewaniem: ok 8 / 120 mA

Styk przekaźnika: 1 x wł. max 25V, 2 A

Ogrzewanie czujnika: automatyczne po zetknięciu z wodą

LED 1: zapala się, po włączeniu czujnika do zasilania

LED 2: zapala się, gdy zostanie wykryty deszcz

Cykl pracy przekaźnika: tak długo jak czujnik pozostaje mokry

Czujnik jest hermetycznie wodoszczelny

Połączana powierzchnia czujnika: ok 29 x 30 mm

Wymiary całkowite czujnika: 64 x 44 x 36 mm

