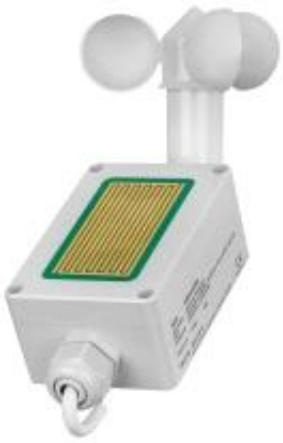
Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 21:03

Link do produktu: https://evopro.pl/mcr-arawr-czujnik-deszczu-i-wiatru-p-1421.html



MCR AR/AWR Czujnik deszczu i wiatru

Cena brutto	**2 164,80 zł**
Cena netto	**1 760,00 zł**
Numer katalogowy	**MCR AR/AWR**

Opis produktu

MCR AR/AWR - Czujnik deszczu i wiatru MERCOR

Czujnik deszczu i wiatru mcr AR/AWR to element automatyki pogodowej stosowany w systemach oddymiania i przewietrzania, którego zadaniem jest automatyczne zamykanie klap dymowych, klap przewietrzających lub okien wentylacyjnych w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych. Urządzenie monitoruje zarówno prędkość wiatru, jak i opady deszczu, zapewniając ochronę instalacji przed uszkodzeniem oraz utratą szczelności budynku. Należy do grupy czujników pogodowych MERCOR, które wyróżniają się wysoką niezawodnością, odpornością środowiskową oraz stabilną pracą w systemach bezpieczeństwa pożarowego.

Model mcr AR/AWR wyposażony jest w bezpotencjałowy styk przełączny NO/NC o obciążalności do 250 V AC / 8 A lub 24 V DC / 8 A, który aktywuje się w przypadku wykrycia deszczu lub przekroczenia ustawionego progu prędkości wiatru. Punkt zadziałania wiatru można regulować za pomocą przełącznika obrotowego umieszczonego na płycie głównej urządzenia, co pozwala dostosować działanie czujnika do specyfiki obiektu i wymagań projektowych. Czujnik współpracuje z centralami oddymiania mcr SVM oraz mcr SV-ds, zapewniając pełną kompatybilność i poprawną reakcję systemu w sytuacjach zagrożenia.

Obudowa czujnika wykonana jest w klasie szczelności IP65, co gwarantuje odporność na deszcz, kurz i zmienne warunki atmosferyczne. Konstrukcja urządzenia umożliwia montaż na zewnątrz budynku, a niewielkie wymiary ułatwiają instalację w miejscach narażonych na działanie wiatru. Czujnik wymaga okresowego czyszczenia powierzchni detekcyjnych, co zapewnia prawidłowe działanie i długą żywotność urządzenia.

Najważniejsze cechy i funkcje czujnika mcr AR/AWR

- automatyczne zamykanie klap i okien w przypadku deszczu lub silnego wiatru
- pomiar prędkości wiatru i detekcja opadów
- regulowany próg zadziałania wiatru (ok. 1–9 m/s ±20%)
- bezpotencjałowy styk przełączny NO/NC
- obciążalność styków: 250 V AC / 8 A lub 24 V DC / 8 A
- współpraca z centralami mcr SVM i mcr SV-ds
- wysoka odporność środowiskowa – stopień ochrony IP65
- stabilna praca w warunkach zewnętrznych
- kompaktowa konstrukcja ułatwiająca montaż

Parametry techniczne

- Typ: mcr AR/AWR
- Zasilanie: 18–35 V DC / 20–35 V AC / 200–250 V AC
- Styk wyjściowy: 1 × NO/NC, bezpotencjałowy
- Obciążalność styków: 250 V AC / 8 A lub 24 V DC / 8 A

- Wymiary: 80 × 160 × 55 mm (bez koła wiatrowego)
- Waga: ok. 0,7 kg
- Stopień ochrony: IP65
- Próg zadziałania wiatru: ok. 1–9 m/s (±20%)
- Oznakowanie: CE – zgodność z dyrektywą EMC i LVD