

## Optyczny czujnik dymu SD-283ST

kod: SD280



Optyczny czujnik dymu, wyjście przekaźnikowe, współpraca z wejściami binarnymi, zasilanie ze źródła 12Vdc. Czujnik SD283ST łączy w sobie optyczny detektor dymu oraz detektor ciepła. Sygnały z obu detektorów są przetwarzane cyfrowo, dając w wyniku wyższą odporność na fałszywe alarmy.

Dektor służy do wykrywania zagrożeń pożarowych we wnętrzach budynków mieszkalnych i komercyjnych. Produkt nie jest przeznaczony do montowania w instalacjach przemysłowych.

Optyczny detektor dymu, wyjście przekaźnikowe, które podłącza się do wejść binarnych, zasilanie 12Vdc (brak zasilacza w komplecie). Detektor łączy w sobie optyczny czujnik dymu oraz czujnik ciepła. Sygnały z obu czujników są przetwarzane cyfrowo, co skutkuje większą odpornością na fałszywe alarmy.

Gdy dektor jest zasilany z wewnętrznych baterii (3x 1.5 V AA), może działać autonomicznie gdy zewnętrzne źródło zasilania 12V jest odłączone. Detektor sygnalizuje zagrożenie pożarowe za pomocą wbudowanej kontrolki LED oraz sygnału akustycznego. Podczas zasilania z baterii (3x 1.5 V AA, brak w komplecie), może kontynuować pracę autonomiczną, gdy zewnętrzne źródło zasilania 12V jest odłączone.

Czujnik SD-283ST składa się z dwóch niezależnych detektorów - optycznego detektora dymu oraz detektora ciepła. Detektor dymu działa na zasadzie rozpraszania światła. Jest bardzo czuły na duże cząstki występujące w gęstym dymie. Jest mniej czuły na mniejsze cząstki generowane podczas spalania cieczy np. alkoholu. Dlatego urządzenie posiada także detektor ciepła, który ma wolniejszą reakcję, ale jest lepszy przy wykrywaniu pożarów generujących bardzo małą ilość dymu.

Dla zastosowań z Multiloggerami M13xx należy się zapoznać z instrukcją podłączania na zakładce pobierania.

### Dane techniczne