

# UMD 2-KANAŁOWY ŚCIEMNIACZ FAZOWY

Nr katalogowy: 1301004

Ściemniacz UMD 2-kanałowy jest przeznaczony do nowoczesnych instalacji oświetleniowych i sterowania zasłonami. Wykorzystuje technologię ściemniania fazowego (obcinanie zbocza narastającego/opadającego) i zapewnia dwa niezależne kanały, każdy obsługujący do 220 W podłączonego obciążenia oświetleniowego.



Urządzenie UMD komunikuje się ze sterownikiem UM8 poprzez interfejs RS-485 Modbus RTU i może być również sterowane bezpośrednio przez 2 cyfrowe sygnały wejściowe (przyciski monostabilne). Ściemniacz jest przystosowany do obciążeń rezystancyjnych oraz pojemnościowych. Dzięki niewielkim wymiarom UMD może zostać zamontowany za włącznikami oświetlenia. Idealny do: automatyki oświetleniowej i sterowania zasłonami.

Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	24VDC±25%, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Pobór mocy	maks. 1W przy 24V, wewnętrzne zabezpieczenie nadprądowe ok. 1,2 A
Interfejs komunikacyjny	RS-485 (autorski protokół Bisly) – współpracuje ze sterownikiem Bisly UM8 Pro Magistrala 1-Wire (urządzenie nadrzędne) – obsługa do 20 czujników 1-Wire (np. temperatury)
Ściemniacz fazowy 230VAC	Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 w pełni niezależne kanały</li> <li>• maks. 220 W na kanał</li> <li>• zabezpieczenie zwarciove</li> <li>• Ograniczenie prądu rozruchowego: 6 A (&lt; 100 ms)</li> <li>• zabezpieczenie nadtemperaturowe</li> </ul> Programowy wybór obcinania zbocza narastającego lub opadającego
Wejścia	2 × wejścia cyfrowe (tolerancja +24VDC, wewnętrzny rezystor podciągający 2 kΩ do +5VDC, aktywny poziom niski ≤ 2V) IN1 – IN2 – przeznaczone do przycisków monostabilnych
Warunki pracy otoczenia	+5 do +40°C maks. 80% RH (bez kondensacji)

<b>Bezpieczeństwo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• W pełni szyfrowana komunikacja RS-485</li><li>• Unikalne klucze szyfrowania AES128 dla każdego urządzenia</li></ul>
<b>Aktualizacja oprogramowania</b>	Możliwość aktualizacji bezprzewodowej (Over-The-Air)

### Charakterystyka produktu

<b>Typ montażu</b>	Puszka instalacyjna (średnica 68 mm)
<b>Kolor, wykończenie</b>	Czarny, matowy
<b>Palność obudowy</b>	Niepalna zgodnie z UL94 v0

### Waga i wymiary

<b>Waga całkowita</b>	31 g
<b>Wymiary produktu</b>	49 × 49 × 18 mm

### Certyfikaty i normy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP40
<b>Oznaczenia</b>	CE, RoHS, WEEE
<b>Zgodność z dyrektywami</b>	LVD, EMC, RoHS, WEEE

Urządzenia muszą być instalowane i użytkowane zgodnie z lokalnymi przepisami oraz wytycznymi instalacyjnymi Bisly. Nieprawidłowa instalacja może spowodować utratę gwarancji oraz nieprawidłowe działanie.

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia w ramach ciągłego rozwoju produktów Bisly.