

# UM8 PRO STEROWNIK

Nr katalogowy: 1100052

Sterownik UM8 Pro to modułowy sterownik automatyki budynkowej montowany na szynie DIN, przeznaczony do inteligentnych domów, biur oraz pomieszczeń komercyjnych.

Zarządza oświetleniem, HVAC, pomiarami temperatury oraz kontrolą dostępu, z szybką konfiguracją za pomocą kodu QR i aplikacji Bisly Installer.



Urządzenie wyposażone jest w osiem wyjść przekaźnikowych mocy oraz konfigurowalne wejścia/wyjścia sterujące, zapewniając elastyczne możliwości integracji. UM8 Pro został zaprojektowany specjalnie do bezproblemowej współpracy z infrastrukturą automatyki budynkowej Bisly. Idealny do: HVAC, oświetlenia, sterowania roletami/żaluzjami oraz kontroli dostępu.

## Specyfikacja urządzenia

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Napięcie zasilania</b>            | 24VDC±25%, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją   |
| <b>Pobór mocy</b>                    | maks. 3W przy 24V, wewnętrzne zabezpieczenie nadprądowe ok. 1,2 A  |
| <b>Wyjścia zasilania</b>             | +5V OUT (maks. 100mA)  |
| <b>Wyjścia przekaźnikowe</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 × przekaźnik SPST (NO), 250VAC 16A obciążenie czynne<br/>Porty: CH1, CH2, CH7, CH8</li> <li>• 4 × przekaźnik SPDT (NO/NC), 250VAC 16A obciążenie czynne<br/>Porty: CH3, CH4, CH5, CH6</li> </ul>  |
| <b>Wyjścia typu otwarty kolektor</b> | 4 × wyjście typu otwarty kolektor, maks. 24VDC 300mA w trybie ciągłym  |
| <b>Wyjścia PWM</b>                   | 4 × wyjście PWM, domyślna częstotliwość 100 Hz, zakres pracy 0-12V<br>Porty: PWM 1-4   |
| <b>Wejścia cyfrowe / analogowe</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 × wejścia cyfrowe (tolerancja +24VDC, wewnętrzny rezystor podciągający 2 kΩ do +5VDC, aktywny poziom niski ≤ 2V)<br/>IN1 – IN8</li> <li>• 4 × wejścia analogowe<br/>zakres pomiarowy 0-15V, rozdzielczość 4 mV (12 bitów)<br/>Porty: PWM 1-4</li> </ul> |

## Specyfikacja urządzenia (ciąg dalszy)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Interfejsy</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Interfejs Ethernet 10/100 Mbps</li><li>• 3 × interfejs RS-485 (bez wewnętrznej terminacji)</li><li>• Magistrala 1-Wire (urządzenie nadrzędne)<br/>Obsługa do 20 czujników 1-Wire (np. temperatury)</li></ul> |
| <b>Bezpieczeństwo</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Autorska szyfrowana komunikacja RS-485 firmy Bisly</li><li>• Unikalne klucze szyfrowania AES-128 dla każdego urządzenia</li></ul>  |
| <b>Aktualizacja oprogramowania</b> | Możliwość aktualizacji bezprzewodowej (Over-The-Air)   |
| <b>Temperatura pracy otoczenia</b> | +5 ... 40°C  |
| <b>Wilgotność</b>                  | maks. 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)  |

## Charakterystyka produktu

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Typ montażu</b>        | Szyna DIN zgodnie z EN 60715, 35 mm |
| <b>Kolor, wykończenie</b> | Czarny, matowy                      |
| <b>Palność obudowy</b>    | Niepalna zgodnie z UL94 V0          |

## Waga i wymiary

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Waga</b>             | 338 g             |
| <b>Wymiary produktu</b> | 136 × 120 × 63 mm |

## Certyfikaty i normy

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Stopień ochrony IP</b>     | IP20                 |
| <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.