



## PRO I/O-60 (G3) Sterowanie automatyką domową i urządzeniami zewnętrznymi, dodatkowa sygnalizacja, autootwieranie - do puszki elektrycznej Ø60 mm

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Index</b>                        | PRO I/O-60 (G3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opis</b>                         | Moduł przekaźnika dla paneli COMO do sterowania drugą bramą, automatyką domową i urządzeniami zewnętrznymi: dodatkowa sygnalizacja, otwieranie - montowany do puszki elektrycznej Ø60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wymiary (mm)</b>                 | 50x50x20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wykonanie</b>                    | Bez obudowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Typ instalacji</b>               | - Cyfrowy system PRO: skrętka cat. 5e lub 6<br>- Cyfrowy system PRO-A: 3 żyły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pobór mocy w trybie czuwania</b> | ~0,6W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zasilanie</b>                    | 15VDC / 40mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wyjścia</b>                      | 3 x złącza śrubowe (wyjście przekaźnikowe):<br>- styki przekaźnika NO/N/NC , max. 5A, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wejścia</b>                      | 3 x złącza śrubowe (podłączenie magistrali systemu PRO):<br>- podłączenie sygnału audio: „LINE”<br>- podłączenie zasilania: „+DC” i „-DC”<br>2 x złącze śrubowe (wejście NO)<br>- podłączenie przyciski zwierne, np. przycisk dzwonek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cechy</b>                        | - Załączenie wyjścia na 1s nastąpi:<br>1. po naciśnięciu klawisza F2 w odbiorniku<br>2. po wybraniu kodu w panelu poprzedzonego podwójnym naciśnięciem klawisza „kluczyk”<br>3. po przyłożeniu breloka zbliżeniowego ACC poprzedzonego naciśnięciem klawisza „kluczyk”<br>(czas załączenia wyjścia może być modyfikowany za pomocą programu komputerowego i opcjonalnego interfejs komputerowy PRO-USB)<br>- wyjście przekaźnikowe może pracować w trybie monostabilnym (chwilowym, zgodnie z ustawionym czasem) lub bistabilnym (Każdorazowe wywołanie załączenia przekaźnika zmienia jego stan na przeciwny - z ON na OFF i na odwrót)<br>- otwieranie drzwi w dowolnym momencie (bez konieczności odbierania rozmowy)<br>- automatyczne otwieranie drzwi podczas dzwonienia (możliwość zdalnego aktywowania tej opcji za pomocą np. zegara)<br>- możliwość podłączenia w lokalu dodatkowego urządzenia akustycznego lub świetlnego sygnalizującego dzwonienie<br>- możliwa jest samodzielna praca modułu bez odbiornika oraz równoległa z odbiornikiem<br>- funkcja załączenia wyjścia podczas każdorazowego otwierania drzwi w panelu (czas załączenia wyjścia jest zgodny z czasem otwierania ustawianym w panelu (nie dotyczy otwierania z wejścia INPUT panelu) |

- funkcję zabezpieczonego sterowania otwieraniem drzwi: elektrozaczep podłączamy do modułu, a panel łączy zdalnie otwieranie poprzez magistralę systemu (w takim przypadku elektrozaczep nie jest podłączany bezpośrednio do panelu)
  - realizowane funkcje wybierane są przełącznikami na module
  - załączenie wyjścia przekaźnikowego i reakcja na wejście zwierne może być przypisane do kontentego adresu odbiornika lub do wszystkich odbiorników (niezależnie od adresu)
  - obsługuje adresy odbiorników: 31 adresów (programowany przełącznikami na module) lub 1023 adresów (programowanych z komputera za pomocą opcjonalnego interfejsu PRO-USB)
  - dla adresu 0 moduł współpracuje ze wszystkimi adresami w systemie
  - funkcje przekaźnika mogą być dodatkowo ograniczone w zależności od adresu Interkomowego odbiornika (ta opcja może być modyfikowany tylko za pomocą programu komputerowego i opcjonalnego interfejs komputerowy PRO-USB)
  - kompatybilny z całym systemem PRO
- Przykładowe zastosowanie:
- automatyka domowa: sterowanie urządzeniami zewnętrznymi np. oświetleniem, roletami
  - sterowanie drugą bramką: np. bramą wjazdową, szlaban
  - jako dzwonek do drzwi
  - jako dzwonek przy wejściu w którym nie ma panelu zewnętrznego
  - dodatkowa sygnalizacja dzwonienia
  - dodatkowe ręczne/automatyczne otwieranie drzwi
  - różne zastosowanie w lokalach osób niepełnosprawnych
  - uruchomienie przekaźnika podczas otwierania drzwi w systemie PRO (nie dotyczy otwierania z wejścia INPUT panelu) - funkcja obsługiwana przez panele FAM-PRO w wersji oprogramowania od v1.1.5 lub dla paneli serii COMO niezależnie od wersji oprogramowania
- Pozostałe funkcje związane z 3 generacją modułu:
- programowanie ustawień i aktualizacja oprogramowania po magistrali systemu (wymagany interfejs komputerowy PRO-USB)
  - kompatybilne z wcześniejszymi generacjami systemu PRO
  - indywidualny numer każdego urządzenia: DevID
  - wyszukiwanie wszystkich urządzeń w systemie
  - indywidualne lub grupowe zarządzanie urządzeniami
  - możliwość zarządzania urządzeniami i aktualizacji w działającym systemie
  - jedno oprogramowanie do obsługi wszystkich urządzeń: PRO 3 Manager