

GEM-PRINT • INTERFEJS DO DRUKARKI • INSTRUKCJA INSTALACJI

OPIS

GEM-PRINT jest równoległym interfejsem drukarki, który pozwala na podłączenie szeregowej centrali alarmowej GEMINI z równoległą drukarką w celu wydruku zdarzeń systemowych centrali. Interfejs GEM-PRINT jest kompatybilny z centralami:

- GEM-P816 (wersja 9A lub wyższa)
- GEM-P1632 (wersja 9A lub wyższa)
- GEM-P3200 (wersja 20 lub wyższa)
- GEM-P9600 (wersja 20 lub wyższa)

Jeżeli interfejs jest podłączony do centrali, która została zaprogramowana poprzez oprogramowanie PCD3000 wersja V3.34 (lub wyższa), GEM-PRINT będzie tworzył raporty wydruku używając takie same opisy (nazwy linii, kody użytkownika, nazw partycji) jak zaprogramowane w systemie. (patrz Programowanie).

GEM-PRINT posiada zabezpieczenie sygnałów pomiędzy centralą alarmową a drukarką przed chwilowymi skokami napięcia, lub zwarciami na linii które mogły by spowodować uszkodzenie centrali

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie: 13.8 VDC (z centrali alarmowej) 89 mA (maks.)

Uwaga: Przy obliczaniu sumy dopuszczalnego prądu dla centrali należy uwzględnić 89 mA. (pobór prądu interfejsu GEM-PRINT)

Wymiary: 3,8cm17,8cm x 12cm (Wys. x Szer. x Gł.)

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODU

- GEM-PRINT może być podłączony do magistrali BUS centrali alarmowej w maksymalnej odległości 300m.
- Drukarka równoległa musi być zainstalowana w maksymalnej odległości 7 m od interfejsu

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Kompatybilna centrala alarmowa serii GEMINI
- Standardowy kabel do drukarki DB25 do 36 pin
- Drukarka równoległa – preferowana drukarka igłowa

Uwaga: nie kompatybilny z drukarkami laserowymi i atramentowymi, które wymagają programów pracujących w środowisku Windows

MONTAŻ

GEM-PRINT może być montowany na płaskim podłożu przy użyciu 2 wkrętów.

PODŁĄCZENIE

- Należy podłączyć zaciski 1-4 interfejsu do magistrali BUS (jak na schemacie)
- Podłączyć drukarkę równoległą do GEM-PRINT przy użyciu standardowego przewodu do drukarki DB25 do 26 pin

DZIAŁANIE

- GEM-PRINT jest w pełni zautomatyzowanym urządzeniem za wyjątkiem wymiany papieru
- Naciśnij przycisk SW3 (w środku obudowy) w celu zamontowania papieru oraz przytrzymaj na 5 sekund dla funkcji „Form feed” (sygnał do drukarki w celu ucięcia papieru) . JP1 musi mieć założoną zworkę 1 (zobacz tabela poniżej).
- Centrala może nadzorować drukarkę(funkcja programowalna) i wywołać błąd numer E27-00 przy następujących założeniach:
 - Drukarka nie zareaguje na polecenie drukowania
 - Drukarka jest „uśpiona” i nie zareaguje na rozpoczęcie drukowania w ciągu 30min.
 - Skończy się papier w drukarce.

Uwaga: aby wyłączyć nadzorowanie drukarką patrz poniższa tabela.

Działanie JP1 i SW3		
Założona JP1 nr#	Przyciśnięcie klawisza SW3	Działanie
1	5 sekund	Form feed (sygnał ucinania papieru)
1	Chwilowe	Nastawienie papieru
2	Nie używany	Nie używany
3	5 sekund	Wyłączenie nadzorowania drukarki

PROGRAMOWANIE

Przy wykorzystaniu PCD3000 wersja 3.34 lub wyższa:

- Należy włączyć obsługę modułu GEM-PRINT w opcjach systemu.
- Należy ustawić wymagane parametry w oknie ustawień modułu GEM-PRINT
- Wprowadzić nazwy linii w menu operacyjnym: Nazwy Linii
- Wprowadzić nazwy partycji w menu operacyjnym: Nazwy Partycji
- Wprowadzić nazwy kodów użytkownika w menu programowania: Kody Użytkownika.
- W menu komunikacji z centralą należy wybrać: Wysyłanie do centrali ustawień instalatora oraz opisy partycji

Nazwy kodów użytkownika, partycji oraz linii zostaną automatycznie wysłane do GEM-PRINT i będą drukowane w raportach.

Schemat podłączenia GEM-PRINT

