



1. OPIS OGÓLNY

LATCH-5PM POL 4 (rys. 1) jest specjalnym interfejsem umożliwiającym połączenie PowerMax / PowerMax+ z urządzeniami zewnętrznymi takimi jak nadajnik systemu monitoringu lub np. tablica synoptyczna. LATCH5 POL PM 3 połączony jest z systemem PowerMax / PowerArt za pośrednictwem specjalnego złącza RS-232. Na wyjściu są zaprogramowane i gotowe do użycia przekaźniki pracujące w wybranych trybach (NO lub NC).

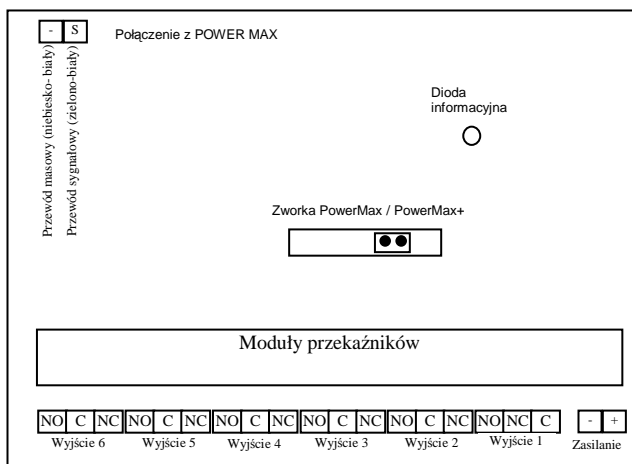


Rys. 1
Widok
zewnętrzny

2. POŁĄCZENIA

Przekaźniki modułu są odpowiednio zaprogramowane i gotowe do użycia. Sposób przyłącza kabla pokazany jest na rys.2

Rodzaj zdarzenia	Aktywacja przekaźnika
Alarm / reset	Wyjście 6
Napad / reset	Wyjście 5
Sabotaż / koniec sabotażu	Wyjście 4
Uzbrojenie / rozbrojenie	Wyjście 3
Awarie systemu / koniec awarii	Wyjście 2
Brak połączenia z POWER MAX	Wyjście 1



Rys.2 Płytki interfejsu

UWAGA!

- **Zainstalowana** zworka PowerMax/PowerMax+ ustawienie modułu do współpracy z **PowerMax+**
- **Brak** zworki PowerMax/PowerMax+ – ustawienie modułu do współpracy z **PowerMax**

Wyjście 6 - POWER MAX REGULAR

Wszystkie alarmy z zaprogramowanych linii centrali aktywują wyjście numer 6. W przypadku, gdy alarm nastąpił z detektora wyjście to aktywowane jest na 3 sekundy i po tym czasie następuje automatyczny reset przekaźnika. Wyjątkiem jest alarm z detektorów

nadających sygnał resetu oznaczający koniec alarmu (kontaktron MCT-302, detektor dymu MCT-425, detektor zalania MCT-550). W przypadku wygenerowanego sygnału alarmu np. z kontaktrona reset pojawi się w momencie ponownego zamknięcia jego obwodu lub gdy w czasie jego otwarcia generowany jest alarm z innej linii. Wtedy, przekaźnik automatycznie się resetuje, aby nadać informację o kolejnym alarmie.

Wyjście 6 - POWER MAX +

Wszystkie alarmy z zaprogramowanych linii centrali aktywują wyjście numer 6. W przypadku, gdy alarm nastąpił z detektora wyjście to aktywowane jest na 3 sekundy i po tym czasie następuje automatyczny reset przekaźnika.

UWAGA: Ilość wygenerowanych alarmów zależy od wartości ustawienia w centrali parametru alarmu wielokrotnego.

Wyjście 5 – alarm napad (panika). Wyjście aktywowane jest na czas 3 sekund.

Wyjście 4 – alarm sabotaż / koniec sabotażu. Wyjście to aktywowane jest w momencie wystąpienia stanu sabotażu. Gdy nieprawidłowość powodująca sabotaż zostanie usunięta przekaźnik powróci do stanu początkowego nadając sygnał o końcu sabotażu.

Wyjście 3 - uzbrojenie / rozbrojenie systemu. Wyjście to aktywowane jest w momencie całkowitego (tryb AWAY) uzbrojenia systemu po upływie czasu opóźnienia w przypadku, gdy są zaprogramowane takowe czasy. Reset następuje w momencie rozbrojenia systemu.

Wyjście 2 – wyjście aktywujące się w przypadku awarii systemu (np. brak linii telefonicznej, słaba bateria). Reset tego wyjścia następuje po usunięciu wszystkich nieprawidłowości systemu, które są traktowane przez centralę jako awaria.

Wyjście 1 – wyjście to aktywowane jest po czasie 1 sekundy od momentu braku połączenia interfejsu z centralą POWER MAX. Reset tego wyjścia nastąpi w momencie przywrócenia łączności pomiędzy POWER MAX – LATCH.

Dodatkowo zainstalowana dioda ułatwia identyfikację instalatorowi aktualnego trybu pracy modułu:

- Wolne błyski: normalny stan pracy
- Bardzo szybkie błyski: restart lub brak połączenia z centralą
- Szybkie błyski: ilość oznacza typ zdekodowanego zdarzenia

Podłączenie z RS centrali jest separowane optycznie, nie ma potrzeby łączenia masy urządzeń.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Ilość wyjść przekaźnikowych: 6

Napięcie zasilania: 10-16V DC

Pobór prądu @ 12VDC: <10 mA, podczas gdy wszystkie przekaźniki wyłączone

Pobór prądu przez przekaźnik: 15 mA

Obciążalność styków przekaźnika: 2A przy 12V