

ALARM

OPIS:

Służy do sterowania systemem alarmowym. Przetwarza sygnały wejściowe z dowolnych elementów typu sensor (przycisk) lub logicznych elementów szyfrujących.

Uzbrajanie alarmu odbywa się poprzez nadanie sygnału z elementów typu sensor (przycisk), odebranego na odpowiednim wejściu.

Alarm wchodząc w fazę uzbrajania, nadaje sygnał na wyjściu sygnalizacji uzbrajania. Czas fazy uzbrajania ustawiany jest indywidualnie dla każdego współpracującego z alarmem czujnika ruchu. Najwyższy czas opóźnienia czujnika ruchu będzie czasem fazy uzbrajania (Czujnik ruchu> Ustawienia instalatora>opóźnienie włączenia alarmu).

Alarm zostanie uzbrojony, jeżeli czujniki ruchu współpracujące z nim nie wykryją niczyjej obecności lub jeżeli ta obecność nie będzie zliczona jak w przypadku czujnika ruchu ustawionego na działanie z opóźnieniem włączenia alarmu.

Element nada sygnał w przypadku uzbrojenia się alarmu na wyjściu "alarm włączony".

Alarm nie zostanie uzbrojony, jeżeli wykryta zostanie obecność w czasie fazy uzbrajania lub jeśli na czas nie zdążymy wyjść z pola widzenia czujników ustawionych na działanie z opóźnieniem. W przypadku nieuzbrojenia się alarmu, wysłany zostanie sygnał na wyjściu błędu uzbrojenia alarmu w celu sygnalizacji tego stanu.

W przypadku, gdy alarm jest w fazie braku gotowości do uzbrojenia, wysyłany jest sygnał na wyjściu. Brak gotowości uzbrojenia występuje gdy czujnik ruchu współpracując z systemem alarmowym wykrywa obecność.

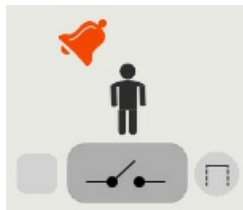
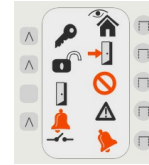
Skracanie czasu uzbrajania alarmu przez natychmiastowe uzbrojenie można zaimplementować w wyniku podłączenia przycisku zamkniętych drzwi frontowych do odpowiedniego wejścia.

W przypadku zagrożenia można ręcznie wymusić włączenie systemu alarmowego i syreny, podłączając przycisk do wejścia *Panika*.

Rozbrajanie alarmu odbywa się poprzez nadanie sygnału z elementów typu sensor (przycisk) lub elementów logicznych szyfrujących rozbrajanie.

Czujnik ruchu *rH-P1* poprzez zastosowanie drugiego trybu może działać w trybie alarmu dla całego domu, współpracując ze sterownikiem alarmu SX 600.

SYMBOL:



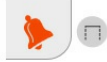
Przy czujniku ruchu ustawionym bez opóźnienia włączania alarmu, alarm nie uzbroi się w przypadku wykrycia obecności oraz włączy się natychmiast syrena, gdy alarm będzie uzbrojony.

Przy czujniku ruchu ustawionym na działanie z opóźnieniem, rozbrojenie musi nastąpić przed upływem czasu ustawionego czujnika, który wykryje obecność, w przeciwnym wypadku potraktowane zostanie to jako wtargnięcie i uruchomi się alarm.

W przypadku gdy czujnik ruchu jest w trybie drugim i znajduje się poza zasięgiem radiowym serwera, uzbrojenie alarmu nie jest możliwe.

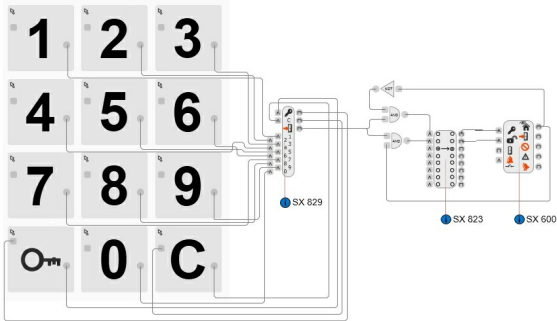
WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Uzbrajanie alarmu	binarne	Przycisk lub element kodujący
	Rozbrajanie alarmu	binarne	Przycisk lub element kodujący
	Uzbrajanie natychmiastowe	binarne	Do podłączenia elementu natychmiastowego uzbrojenia
	Panika	binarne	Do podłączenia elementu natychmiastowego włączenia

WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Alarm włączony	binarne	Sterowanie dowolnym elementem
	Sygnalizacja uzbrajania	binarne	Sterowanie dowolnym elementem
	Sygnalizacja błędu uzbrojenia (nieuzbrojenie alarmu)	binarne	Sterowanie dowolnym elementem
	Sygnalizacja braku możliwości uzbrojenia	binarne	Sterowanie dowolnym elementem

	Wtargnięcie	binarne	Sterowanie dowolnymi elementami sygnalizującymi wtargnięcie
----------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------	-------------------------------------------------------------

Ustawienia instalatora			
nazwa funkcji	opis	zakres	jednostka/opis
Czas trwania sygnału alarmu	Ustala czas trwania sygnału alarmu po wtargnięciu	10—300	sekunda
Sygnał alarmu	Ustala rodzaj sygnału alarmu i jego częstotliwość	ciągły; 0,5; 1	Hz
Sygnał w czasie uzbrajania	Ustala rodzaj sygnału uzbrajania i jego częstotliwość	ciągły; 0,5; 1	Hz
Sygnał w czasie rozbrajania	Ustala rodzaj sygnału rozbrajania i jego częstotliwość	ciągły; 0,5; 1	Hz
Sygnał przerywania uzbrajania	Ustala częstotliwość sygnału przerywania uzbrajania	0,1; 0,5; 1,5; 5	sekunda
Dźwięk w czasie uzbrajania	Ustala typ dźwięku emitowanego w czasie uzbrajania	brak	Brak dźwięku w czasie uzbrajania
		pojedynczy	Pojedynczy dźwięk w czasie uzbrajania
		podwójny	Podwójny dźwięk w czasie uzbrajania
		potrójny	Potrójny dźwięk w czasie uzbrajania
Dźwięk w czasie rozbrajania	Ustala typ dźwięku emitowanego w czasie rozbrajania	brak	Brak dźwięku w czasie uzbrajania
		pojedynczy	Pojedynczy dźwięk w czasie uzbrajania
		podwójny	Podwójny dźwięk w czasie uzbrajania
		potrójny	Potrójny dźwięk w czasie uzbrajania
Dźwięk przerywania uzbrajania	Ustala długość ciągłego sygnału przerywania uzbrajania	0—4	sekunda

Przykład



Przykład demonstruje wykorzystanie zamka cyfrowego SX 829 do uzbrojenia oraz rozbrojenia alarmu. Wpisanie poprawnego kodu na panelu dotykowym powoduje uzbrojenie bądź rozbrojenie alarmu. Jednocześnie po wpisaniu poprawnego kodu, na panelu dotykowym aktywuje się kontrolka, po naciśnięciu której można wprowadzić nowe hasło. W czasie wprowadzania kodu, aktywna jest kontrolka, po naciśnięciu której kasujemy wpisane do tej pory cyfry.