

Akcesoria SBA-01

Moduł wejścia alarmowego



Podręcznik użytkownika firmware: V1.0

sonfy



Doskonałe rozwiązanie do rozbudowy.
Pełna kompatybilność: działa równoległe
ze sterownikiem Sonfy z serii AC200 DT

Niniejszy dokument stanowi aneks do instrukcji obsługi i opisuje modyfikacje wprowadzone w oprogramowaniu układowym (firmware) w wersji **V2.2** dla sterownika **AC200 DTM**. Zmiany dotyczą wdrożenia pełnej obsługi wejścia alarmowego **SBA-01**.

UWAGA: Opisywana funkcja wejścia alarmowego SBA-01 nie jest samodzielnym produktem. Do jej działania wymagane jest poprawne podłączenie akcesorium do sterownika GSM AC200 DTM, który zarządza całą logiką systemu.

Nowa funkcjonalność umożliwia:

- monitorowanie zewnętrznych styków alarmowych (konfigurowalnych w trybach GND NO/NC) oraz automatyczne powiadomianie użytkownika za pomocą wiadomości SMS po wykryciu naruszenia strefy.
- Dzięki zaawansowanym algorytmom filtrowania i integracji z pamięcią nieulotną EEPROM, system zapewnia wysoką stabilność pracy, odporność na zakłócenia oraz zachowanie ustawień po zaniku zasilania sterownika.
- Eliminacja zakłóceń: zastosowano filtr drgań styków o czasie 0,7 sekundy, co skutecznie zapobiega fałszywym alarmom od zakłóceń i drgań styków.

SBA-01

Instrukcja obsługi

1. Konfiguracja numeru odbiorcy: Upewnij się, że numer telefonu odbiorcy jest zapisany na pierwszej pozycji w pamięci urządzenia np. poprzez www.panel.sonfy.pl Na ten numer zostanie wysłany SMS o treści ALARM po wykryciu naruszenia.
2. Podłączenie fizyczne: Podłącz styk alarmowy do wejścia SBA-01 zgodnie z wybranym trybem pracy:
 - **Dla trybu NC:** przewody żółty i brązowy stanie normalnym powinny być zwarte.
 - **Dla trybu NO:** przewody żółty i brązowy stanie normalnym powinny być rozwarte.
 - **Przewód żółty to GND, brązowy sygnał aktywacji.**

Logika działania powiadomień

Po wykryciu naruszenia zgodnego z aktywnym trybem, urządzenie wysyła SMS o treści ALARM na pierwszy zapisany numer. Kolejne naruszenie zostanie obsłużone dopiero po powrocie wejścia do stanu normalnego i jego ponownym naruszeniu. Naruszenie jest sygnalizowane pięcioma błyskami LED

Wykonanie testu

Przed podłączeniem do czujnika, zalecamy wykonanie testu zwierając lub rozwierając przewody żółty i brązowy.

Konfiguracja poprzez komendy SMS

Komenda (przykład z fabrycznym kodem dostępu)	Działanie
ABCD ALARM NC ON	Alarm na zanik masy (rozwarcie styków)
ABCD ALARM NO ON	Alarm na podanie masy (zwarcie styków)
ABCD ALARM OFF	Monitorowanie wyłączone.
ALARM STATUS	Weryfikacja stanu