

MODEM GSM

OPIS:

Element **SX 512** umożliwia z poziomu projektu dostęp do informacji o modemie GSM i daje możliwość sterowania nim. Element posiada wejście służące do resetowania modemu oraz cztery wyjścia informujące o jego stanie.

Wykrycie na wejściu "Reset" stanu logicznego '1' powoduje uruchomienie procedury resetu modemu GSM. W *Ustawienia instalatora* należy wpisać kod PIN dla danej karty SIM, jeżeli jest on wymagany. Błędny (lub brakujący) PIN jest sygnalizowany na wyjściu PIN Error. Ponadto element monitoruje pracę modemu, informując o stanie gotowości, mocy sygnału, a także o fakcie otrzymania wiadomości. Informacje te przekazywane są na odpowiednie wyjścia elementu.

- Na projekcie można umieścić tylko jeden element SX 512
- Niektóre modemy mają fabrycznie zablokowaną obsługę połączeń przychodzących. Jeżeli opcja wdzwaniania (ringring) nie działa, można sprawdzić modem za pomocą komercyjnej aplikacji [dc-unlocker](#)

W przypadku gdy Voice feature ma status Disabled, należy zmienić modem na inny lub skorzystać z oferty dc-unlocker i odblokować tę funkcję.

Karty SIM mogą mieć również zablokowaną funkcję głosową, np. karty z planów internetowych.



SYMBOL:



Lista obsługiwanych modemów	
model	obsługa połączeń przychodzących
Alcatel Onetouch X500	nie
Huawei E169	tak
Huawei E173	tak
Huawei E180	tak
Huawei E1550/K3765	tak
Huawei E3131	tak
Sierra Wireless 885	tak
ZTE MF190	tak

WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Reset	binarne	Wyjście binarne dowolnego elementu

WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Gotowy	binarne	SX 718 lub wejście binarne dowolnego elementu
	Moc sygnału	procentowe	SX 705 lub wejście procentowe dowolnego elementu
	Błędny PIN	binarne	Wejście binarne dowolnego elementu
	Otrzymano wiadomość	binarne	Wejście binarne dowolnego elementu

Ustawienia instalatora		
nazwa	opis	jednostka/opis
PIN	Kod PIN	Max 8 cyfr