

■ Charakterystyka ogólna

SESTO E1000 GMR6 jest autonomicznym modułem sterownika E1000. Podstawowa funkcjonalność pozwala na załączanie/wyłączanie obwodów zgodnie z zaimplementowanym w sterowniku oprogramowaniem. Moduł posiada 6 wyjść przekaźnikowych. Każde z wyjść może być sterowane niezależnie.

Moduł posiada 10 wejść dwustanowych (kontrola stanów wyjść, np. otwarcie szafki). Zastosowanie wejść binarnych pozwala poprawić bezpieczeństwo oraz zwiększyć skuteczność pracy realizowanego systemu.

Zdefiniowanie indywidualnej nazwy sterownika, umożliwia zastosowanie sterownika SESTO GMR6 w rozproszonym systemie automatyki, sterowanym zdalnie z aplikacji nadrzędnej. Sterownik został wyposażony w czytelny wyświetlacz alfanumeryczny oraz prostą klawiaturę. Zastosowany system czasu rzeczywistego gwarantuje stabilność pracy. Sterownik wyposażono w moduł GSM/GPRS, dzięki któremu istnieje możliwość wysyłania meldunków o zdarzeniach poprzez wiadomość SMS na zdefiniowane numery telefonów. Wbudowany odbiornik GPS, pozwala na dokładny pomiar położenia, jak również synchronizację czasu.



Rysunek 1: Moduł GMR6

wany odbiornik GPS, pozwala na dokładny pomiar położenia, jak również synchronizację czasu.

■ Zdjęcia



Rysunek 2: Moduł GMR6



■ Opis złączy i listew zaciskowych

Złącze	Zacisk	Oznaczenie	Funkcja
X1	1	O1	Wyjście O1
	2		Wyjście O1
	3	O2	Wyjście O2
	4		Wyjście O2
	5	O3	Wyjście O3
	6		Wyjście O3
	7	O4	Wyjście O4
	8		Wyjście O4
	9	O5	Wyjście O5
	10		Wyjście O5
	11	O6	Wyjście O6
	12		Wyjście O6
X2	1	N1	Wejście N1
	2	N2	Wejście N2
	3	G1	Potencjał wspólny dla N1÷N4
	4	N3	Wejście N3
	5	N4	Wejście N4
	6	N5	Wejście N5
	7	N6	Wejście N6
	8	G2	Potencjał wspólny dla N5÷N10
	9	N7	Wejście N7
	10	N8	Wejście N8
	11	N9	Wejście N9
	12	N10	Wejście N10
X3	1	SONDA 1	Zewnętrzna sonda zmierzchowa
	2	SONDA 2	
	3	A2	Wejście analogowe A2
	4	A1	Wejście analogowe A1
	5	G	Potencjał wspólny dla A2,A1
	6	- -	- -
	7	B	RS 485 do podłączenia modułu rozszerzeń
	8	A	
	9	G	Wyjście DC 24 V (zasilanie) dla modułu rozszerzeń.
	10	(+)	
	11	G	Wejście DC 24 V. Zasilanie modułu GMR.
	12	(+)	



■ Dane techniczne

Parametry konstrukcyjne

Zasilanie	24 V DC
Temperatura pracy	od -25°C do 50°C
Wyświetlacz	alfanumeryczny 2x16 znaków
Stopień ochrony	IP30
Klawiatura	TAK
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	115 x 116 x 45.5 [mm] bez złączy
Podtrzymanie zegara	>6lat

Wejścia wyjścia

Wejścia binarne	10 wejść binarnych 230 V AC/DC lub 24 V AC/DC
Wyjścia binarne	6 wyjść przekaźnikowych - zwiernych
Wejścia analogowe	Wejście pomiarowe, zakres napięć 0 – 30 V DC
Wejście analogowe	Wejście analogowe, zakres napięć ± 10 V
Czujnik zmierzchowy	Wbudowany z zewnętrzną sondą IP55, autodiagnostyka, regulacja przedziału czasowego względem wschodu/zachodu (255min)

Komunikacja

Bezprzewodowa	Wbudowany moduł GPRS, protokół DIMNET-P5
Przewodowa	RS485, USB 2.0, 1Wire, światłowód

Funkcjonalność

Rejestrator zdarzeń	Max. 2048 zdarzeń
Zegar astronomiczny	TAK na każdym wyjściu sterującym niezależnie. Bezobsługowy. Dokładność <1 min.
Czas systemowy	Wbudowany moduł GPS. Automatyczna aktualizacja oraz zmiana letni/zimowy.
Pozycja GPS	TAK – wbudowany moduł GPS
Obsługa zdalna	TAK Konfiguracja i sterowanie z systemu nadrzędnego (protokół DIMNET-P5)
Obsługa lokalna	TAK
Kontrola dostępu	Hasło



Dział marketingu:
marketing@sesto.pl

Sesto Sp. z o.o.
ul. Wygodna 23
94-024, Łódź

tel: +48 42 688 03 05
fax: +48 42 688 04 70

www.sesto.pl

