

Niniejszą instrukcję przechowywać z urządzeniem.

Montaż

Miejsce montażu

- Programator czasowy SEH62.1 przeznaczony jest do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

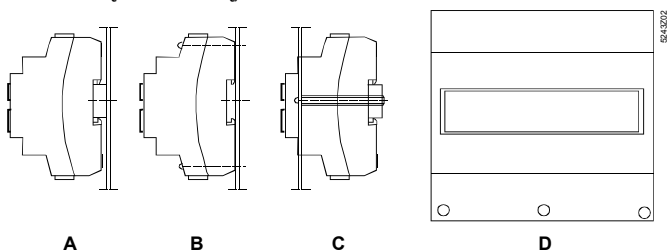
Wskazówki dot. zakłóceń elektromagnetycznych

- Nie instalować programatora w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych
- Urządzenia indukcyjne w pobliżu programatora muszą być instalowane wraz z tłumikami zakłóceń elektromagnetycznych (układy RC lub warystory)
- Zapewnić odpowiedni przepływ powietrza, aby możliwe było odprowadzenie ciepła powstałego podczas pracy
- Ogólnie, można stosować standardowe kable. Jeżeli jednak programator musi być zainstalowany w środowisku silnych pól elektromagnetycznych, to należy stosować kable ekranowane.

Możliwości montażu

Programator czasowy można montować na następujące sposoby:

- Na szynie montażowej.
Typ szyny: EN 50 022-35 x 7.5, min. długość 60 mm.
- Na ścianie, 2 wkrętami.
Do tego celu dostępne są 2 otwory montażowe.
- Na drzwiach szafy sterowniczej, za pomocą standardowych elementów, np. 1 szyna długości 100 mm, 2 sześciokątne elementy dystansowe, podkładki, śruby.
- W osłonie ochronnej ARG62.22 (przy montażu urządzenia poza szafą sterowniczą).



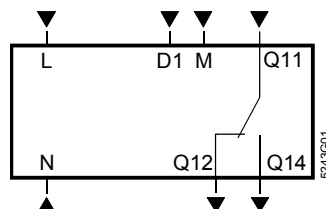
Zaciski podłączeniowe muszą być łatwo dostępne.

Instalacja elektryczna

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

- Przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa
- Pomiędzy zaciskami a płytą montażową lub metalową obudową musi być odstęp minimum 8 mm.
- Zaciski podłączeniowe muszą być zabezpieczone osłonami z tworzywa sztucznego
- Programatora czasowego w żadnym wypadku nie można otwierać
- Przestrzegać maksymalnej obciążalności styków przekaźnikowych: 240 V AC, 24 V DC / 6 A rez., 3 A ind.

Schemat wewnętrzny



L, N Zasilanie sieciowe 230 V AC

M, D1 Wejście binarne (chwilowe zwarcie styku)

Q... Wyjście binarne

Uruchomienie

Wyświetlacz LCD



Elementy do obsługi

Programator wyposażony jest w 3 przyciski spełniające następujące funkcje:

SEL Przycisk SEL używany jest do zatwierdzania wybranej lub wprowadzonej wartości. Przycisk ten działa też jako przycisk do ręcznego przełączania włącz/wyłącz.

+ **-** Przyciski do ustawiania i wyświetlania czasu, dnia tygodnia i programu przełączania.

Programowanie

Ustawienie czasu, dnia tygodnia i zegara odliczającego

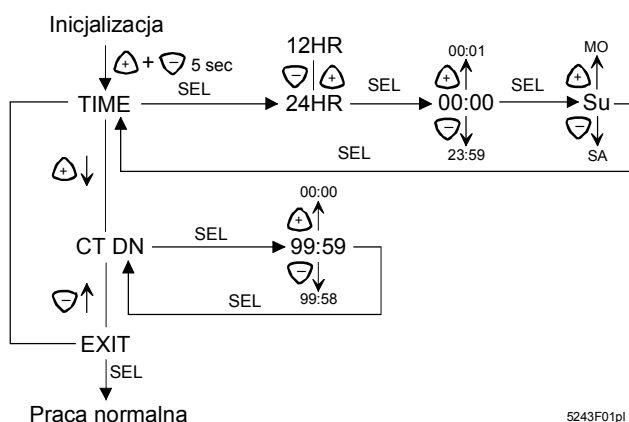
	Co	Jak	Wska-zanie
1	Inicjalizacja	Podczas normalnej pracy przycisnąć równocześnie przyciski + i - przez 5 sekund, pojawi się migający napis TIME	TIME
2	Format czasu 12 / 24-godz	W przeciągu 1 minuty po inicjalizacji, przycisnąć przycisk SEL , po czym przyciskami +/- wybrać format czasu i potwierdzić przyciskiem SEL	12HR lub 24HR
3	Ustawianie czasu	W przeciągu 1 minuty po ustawieniu formatu czasu, przyciskami +/- ustawić aktualny czas i potwierdzić przyciskiem SEL	Np. 10:30
4	Ustawianie dnia tygodnia	W przeciągu 1 minuty po ustawieniu czasu, przyciskami +/- ustawić bieżący dzień tygodnia i potwierdzić przyciskiem SEL	Su...Sa

5	Ustawianie zegara odliczającego	Po ustawieniu dnia tygodnia, przyciskami +/- wybrać <i>CTDN</i> i potwierdzić przyciskiem SEL . Następnie przyciskami +/- ustawić wymagany czas ZAŁ zegara odliczającego. Przycisnąć ponownie przycisk SEL , znowu pojawi się napis <i>CTDN</i>	<i>CTDN</i>
6	Opuszczenie nastawy czasu lub zegara odliczającego	Jeśli po ustawieniu dnia tygodnia (krok nr 4) lub zegara odliczającego, na wyświetlaczu ponownie zacznie migać <i>TIME</i> lub <i>CTDN</i> , to przyciskami +/- wybrać <i>EXIT</i> i zatwierdzić przyciskiem SEL	<i>EXIT</i>

Uwaga: Jeśli w trybie programowania przez 1 minutę nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, to programator automatycznie powróci do normalnej pracy.

Jeśli nastawa czasu zegara odliczającego nie jest potrzebna, to krok nr 5 można pominąć.

Zegar odliczający uruchamiany jest chwilowym zwarciem styku podłączonego do M - D1. Styk normalnie otwarty Q11 - Q14 pozostaje zwarty do chwili osiągnięcia ustawionego czasu.



5243F01pl

Programowanie urządzenia

Programator czasowy SEH62.1 pozwala zaprogramować 8 cykli przełączania ZAŁ / WYŁ. Każdy z nich może być przypisany do pojedynczego dnia lub bloku dni.

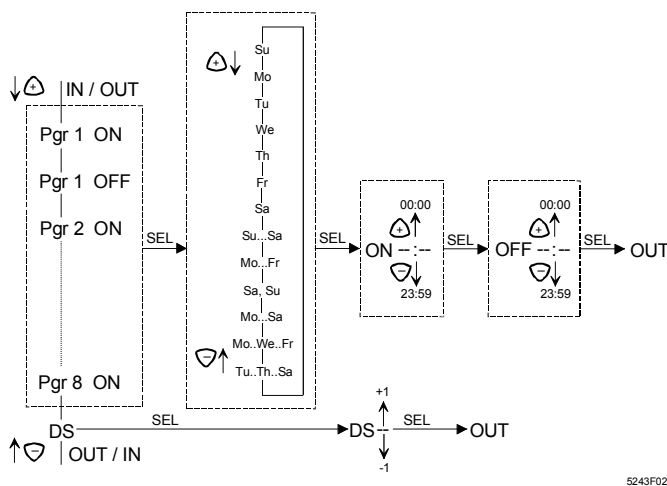
Przycisnąć przyciski +/- aby przełączyć z normalnej pracy do trybu programowania. Po przyciśnięciu przycisku + programowanie rozpoczyna się od programu (Prg) 1; a po przyciśnięciu przycisku - od programu (Prg) 8. Bieżące wybrane parametry migają sygnalizując tryb programowania.

Krok	Działanie	Wskaźnik
1	Podczas pracy normalnej przycisnąć przycisk +, a następnie przycisnąć przycisk SEL	<i>Prg 1</i>
2	Przyciskami +/- wybrać wymagany dzień lub blok dni, po czym przycisnąć przycisk SEL	<i>Su...Sa</i>
3	Przyciskami +/- ustawić wymagany czas załączenia, po czym przycisnąć przycisk SEL	Np. <i>06:00</i>
4	Przyciskami +/- ustawić wymagany czas wyłączenia, po czym ponownie przycisnąć przycisk SEL co spowoduje powrót programatora do pracy normalnej. Pierwszy cykl przełączania został więc zaprogramowany i zapisany w pamięci na pozycji Prg 1	Np. <i>19:00</i>

Aby zaprogramować kolejne cykle przełączania na pozycjach pamięci **Prg 2...8**, przycisnąć kilkakrotnie przycisk + aż zacznie migać żądana pozycja. Następnie powtórzyć kroki nr 1 do nr 4.

Przełączanie czas letni / czas zimowy

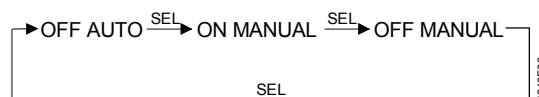
Krok	Działanie	Wskaźnik
1	Podczas normalnej pracy przycisnąć przycisk -, na wyświetlaczu pojawi się <i>DS</i>	<i>DS</i>
2	Przycisnąć przycisk SEL	<i>DS----</i>
3	Przyciskami +/- ustawić przesunięcie czasu o + lub -1 godzinę	<i>DS+/-</i> <i>DS-1</i>
4	Potwierdzić wprowadzoną nastawę przyciskając przycisk SEL , programator powróci do normalnej pracy	



5243F02

Przełączanie trybu pracy

Podczas normalnej pracy przycisnąć przycisk SEL. Zależnie od bieżącego stanu, programator przełączy się w tryb ON MANUAL, OFF MANUAL lub AUTO. Przyciskając ponownie przycisk SEL programator będzie zmieniał tryb pracy w następującej kolejności:



5243F03

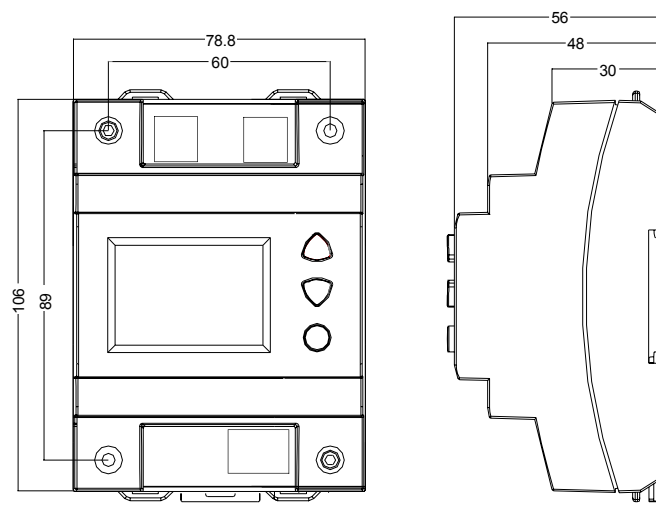
ON MANUAL → Wyjście ciągle aktywne

OFF MANUAL → Wyjście ciągle nieaktywne

AUTO → Wyjście sterowane wg zaprogramowanych danych

W trybach MANUAL, zaprogramowane w programatorze sekwencje przełączania (programy) nie będą realizowane.

Wymiary



5243M01