



Synco™700



Panel operatorski

RMZ791

Panel operatorski do regulatorów Synco™700

Zastosowanie

Panel operatorski RMZ791 przeznaczony jest do stosowania wyłącznie z następującymi rodzinami regulatorów:

- Regulatorami ciepłowniczymi RMH7...
- Regulatorami uniwersalnymi RMU7...

Funkcje

Panel operatorski służy do wykonywania wszystkich niezbędnych ustawień i wyświetlania danych związanych z regulatorem. Ustawienia wykonane w panelu są przesyłane do regulatora, a w nim obsługiwane i zapisywane. Sam panel nie przechowuje żadnych danych. Informacje potrzebne użytkownikowi są generowane w regulatorze i przekazywane do panelu operatorskiego do wyświetlania.

Zamówienie i dostawa

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę urządzenia i oznaczenie. Zakres dostawy obejmuje panel, kabel oraz komplet śrub.

Dokumentacja

<i>Typ dokumentacji</i>	<i>Kod zamówienia</i>
Instrukcja obsługi regulatorów ciepłowniczych RMH7...	74 319 0345 0
Instrukcja obsługi regulatorów uniwersalnych RMU7...	74 319 0349 0
Instrukcja montażowa stacyjki operatorskiej	74 319 0339 0
Karta katalogowa „Przegląd urządzeń”	CE1N3110
Deklaracja ochrony środowiska	CE1E3110

Budowa

Panel operatorski dołącza się do regulatora kablem. Panel składa się z płyty montażowej, obudowy z wyświetlaczem LCD, elementów operatorskich na płycie frontowej oraz 10-biegunowej łączówki zaciskowej. Sygnały elektryczne do regulatora doprowadzane są przez kabel łączący dostarczany z regulatorem. Również przez kabel panel otrzymuje zasilanie. Kabel łączący wyprowadzany jest z panelu od dołu lub od tyłu.

Sposoby montażu

Panel operatorski można montować w dwojaki sposób:

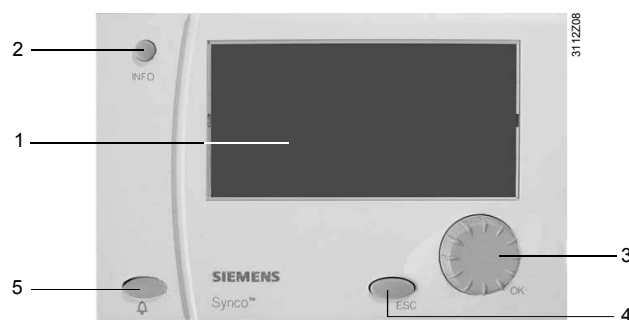
- Czołowo, np. na drzwiach szafy sterowniczej
- W otworze; do zamontowania płyty montażowej dostarczane są 4 elementy mocujące

Jeżeli stacyjka jest montowana w otworze, regulator można montować z tyłu bezpośrednio na szynie profilowanej. Dla ułatwienia prawidłowego umiejscowienia szyny płyta montażowa jest odpowiednio oznakowana.

Elementy operatorskie

W regulatorze wszystkie ustawienia i odczytywane wartości prezentowane są w drzewopodobnej strukturze menu w postaci punktów danych. Używając elementów operatorskich można wybierać, wyświetlać i ustawiać dowolne punkty danych. Na wyświetlaczu menu prezentowane jest w postaci zwykłego tekstu.

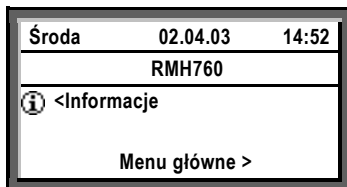
Program w regulatorze udostępniany jest w kilku wersjach językowych. Wymagana wersja wybierana jest podczas uruchamiania regulatora. Regulator jest dostarczany w komplecie z Instrukcją obsługi we wszystkich dostępnych wersjach językowych.



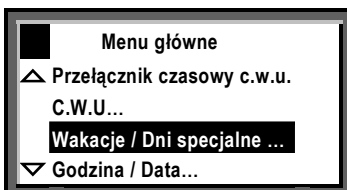
- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk INFO
- 3 Przycisk OK do wybierania i zatwierdzania
- 4 Przycisk ESC
- 5 Przycisk alarmowy z diodą sygnalizacyjną

W chwili uaktywnienia elementu operatorskiego automatycznie włącza się podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Jeżeli przerwa w obsłudze trwa dłużej niż 30 minut, podświetlenie samoczynnie wyłącza się i pojawia się ekran startowy.

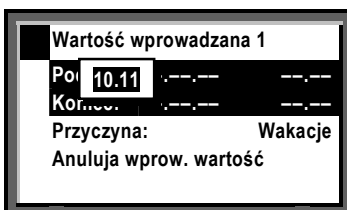
Przykłady ekranów prezentowanych na wyświetlaczu



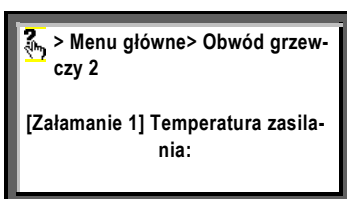
Ekran startowy



Menu główne, wybór parametru do ustawienia



Okno wyświetlane automatycznie do ustawienia wartości liczbowej



Ekran Pomocy z opisem wybranego punktu danych

Wyposażenie

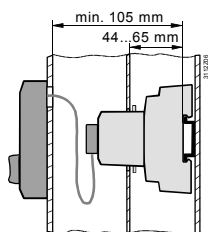
Zakres dostawy obejmuje następujące akcesoria:

- Kabel o długości 3 m
- Zestaw śrub (4×ST 2,9×13 mm)

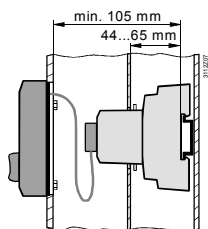
Montaż

Sposoby montażu

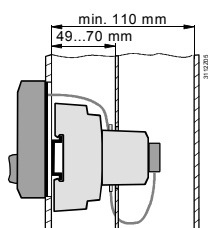
Odpowiednim sposobem montażu jest montaż czołowy (na froncie szafy lub pulpitu sterowniczego).



Panel operatorski zamontowany na froncie szafy sterowniczej, a regulator w jej wnętrzu.
Do przeprowadzenia kabla należy przewidzieć otwór o średnicy około 30 mm



Panel operatorski zamontowany w otworze drzwiczek szafy sterowniczej (wymiary otworu podane w części "Wymiary")



Panel operatorski zamontowany w otworze drzwiczek szafy sterowniczej, a regulator na tylnej stronie drzwiczek

Mocowanie

Przed zamocowaniem płyty montażowej do frontu szafy sterowniczej należy połączyć łączówkę zaciskową kabla z łączówką zaciskową płyty montażowej. Na zamontowaną płytę montażową nakłada się obudowę i wciska na zatrzaski. Panel operatorski jest dostarczany wraz z instrukcją obsługi.

Uruchomienie

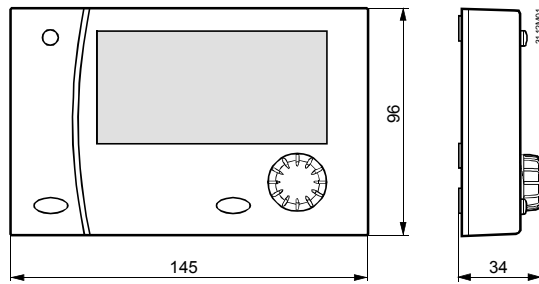
Panel nie wymaga uruchamiania. Jest gotowa do pracy natychmiast po podłączeniu zasilania do regulatora.

Dane techniczne

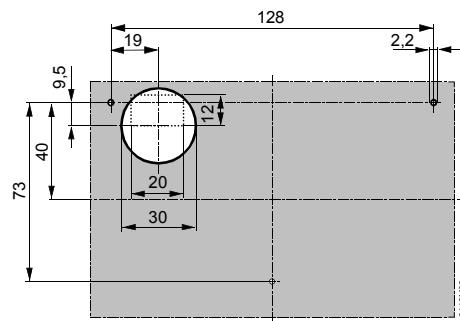
Stopień ochrony	
Obudowa	IP20 wg EN 60 529
Klasa bezpieczeństwa	III wg EN 60 730
Wytyczne dot. EMC	
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisje zakłóceń	EN 50081-2
Wyświetlacz	
Pole aktywne	82×42 mm
Rozdzielczość	128×64 pikseli
Obudowa	
Kolor	RAL 7035 (jasnoszary)
Materiał	poliwęglan
Kabel łączący	
Budowa	10-żyłowy z dwiema 10-stykowymi łączówkami
Długość	3 m
Waga (z kablem i opakowaniem)	0,345 kg

Wymiary

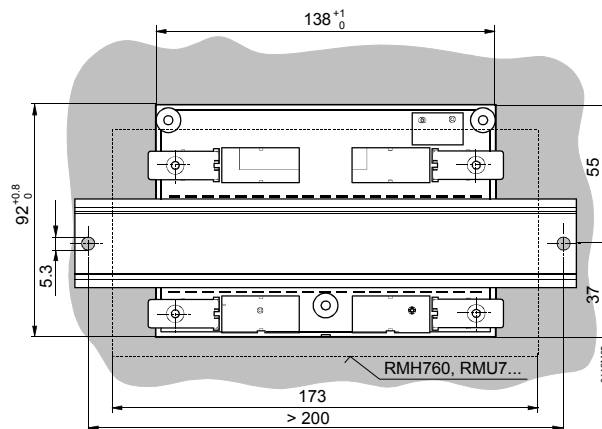
Panel operatorski



Rozmieszczenie otworów do montażu frontowego



Otwór w szafie sterowniczej (regulator montowany z tyłu)



Wymiary w mm

