



Synco™ 700



Panel operatorski

RMZ790

Panel operatorski do zabudowy bezpośredniej do regulatorów, centrali obiektowej i sterownika przełączająco-monitorującego Synco™ 700

Zastosowanie

Panel operatorski RMZ790 przeznaczony jest do stosowania z następującymi urządzeniami:

- Regulatorami grzewczymi RMH7.., RMK7..
- Regulatorami uniwersalnymi RMU7..
- Centralą obiektową RMB795..
- Sterownikiem przełączająco-monitorującym RMS705..

Wymienione urządzenia nie posiadają własnych elementów operatorskich.

Funkcje

Panel operatorski służy do wykonywania wszystkich ustawień i wyświetlania wszystkich potrzebnych danych regulatora. Wszystkie ustawienia wykonane w panelu operatorskim są przesyłane do regulatora i w nim obsługiwane oraz zapisywane, a sam panel nie przechowuje żadnych danych. Informacje potrzebne użytkownikowi generowane są w regulatorze i przekazywane do panelu operatorskiego do wyświetlania.

Zamawianie

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę i oznaczenie typu urządzenia.

<i>Rodzaj dokumentacji</i>	<i>Numer dokumentu</i>
Instrukcja obsługi regulatora ciepłowniczego RMH760.. i regulatora kaskady kotłów RMK770..	74 319 0346 0
Instrukcja obsługi regulatorów uniwersalnych RMU7..	74 319 0350 0
Instrukcja obsługi centrali obiektowej RMB795	74 319 0462 0
Instrukcja obsługi sterownika przełączająco-monitorującego RMS705	74 319 0503 0
Przegląd urządzeń Synco™ 700	CE1S3110
Deklaracja środowiskowa produktu	CE1E3110en03

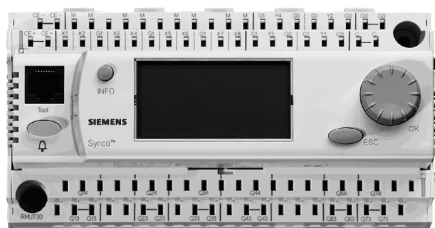
Budowa

Panel operatorski zakłada się na regulator.

Panel składa się z obudowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD), elementów obsługowych w części frontowej oraz 10-stykowego złącza i mechanizmu zatraskowego w tylnej części. Z lewej strony znajduje się zapadka do mechanicznego zablokowania panelu.

Sygnaly elektryczne do regulatora doprowadzane są przez złącze, przez które panel jest również zasilany.

Panel operatorski można zdejmować z regulatora i ponownie zakładać w trakcie pracy.



Regulator z założonym panelem operatorskim

Elementy obsługowe

Wszystkie ustawienia i odczytywane wartości dostępne są jako punkty danych wybierane z menu. Używając elementów obsługowych, każdy punkt danych można wybrać, wyświetlić lub ustawić. Menu prezentowane jest na wyświetlaczu LCD w postaci tekstowej.

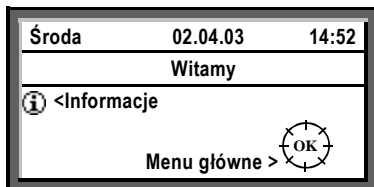
W regulatorze zapisanych jest w kilka wersji językowych i podczas uruchamiania regulatora należy wybrać wymagany język. Regulator jest dostarczany z instrukcją obsługi we wszystkich obsługiwanych językach.



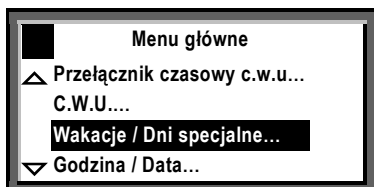
- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk INFO
- 3 Pokrętko OK do wybierania i zatwierdzania
- 4 Przycisk ESC

W chwili uaktywniania elementu obsługowego, automatycznie włącza się podświetlany wyświetlacz. Jeśli przerwa w czynnościach obsługowych potrwa dłużej niż 30 minut, to podświetlenie samoczynnie się wyłączy i pojawi się ekran startowy.

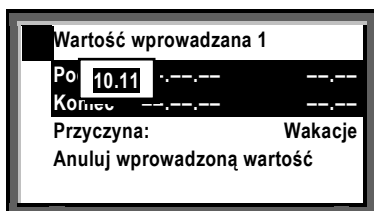
Przykłady wskazań wyświetlacza



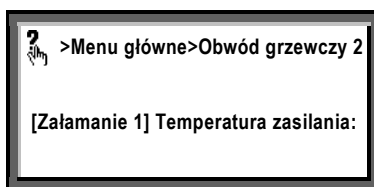
Ekran startowy



Menu główne, wybór parametru do ustawienia



Okno wyświetlane automatycznie, ustawianie wartości liczbowej



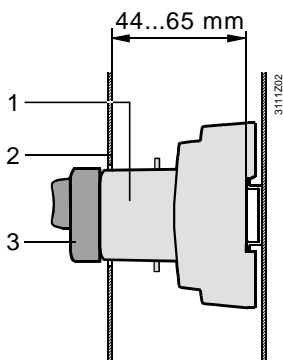
Ekran Pomocy z opisem wybranego punktu danych

Montaż

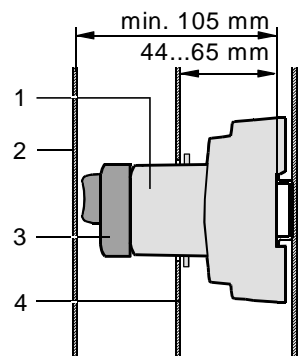
Montaż na regulatorze

Panel operatorski zakłada się na regulator. Nie są do tego potrzebne żadne narzędzia.

Montaż w szafie sterowniczej



Regulator z panelem zamontowany w szafie sterowniczej; elementy obsługowe dostępne przez otwór w drzwiach szafy (obsługa z zewnątrz)



Regulator z panelem zamontowany w szafie sterowniczej; elementy obsługowe dostępne tylko po otwarciu drzwi szafy (obsługa od wewnątrz)

- 1 Regulator
- 2 Drzwi szafy sterowniczej
- 3 Panel operatorski
- 4 Osłona zacisków

Uruchomienie

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

Utylizacja



Urządzenia muszą być złomowane jako zużyty sprzęt elektroniczny zgodnie z odpowiednią Dyrektywą Europejską i nie mogą być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi.

- Urządzenie należy utylizować odpowiednimi kanałami przewidzianymi do tego celu.
- Przestrzegać wszystkich przepisów i regulacji obowiązujących w tym zakresie.

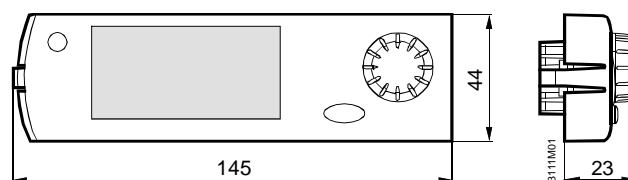
Dane techniczne

Obudowa	
Szafa sterownicza otwarta	IP20 wg EN 60529
Szafa sterownicza zamknięta	IP40 wg EN 60529
Norma produktu	EN 60730-1 Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego
Norma rodziny produktów	EN 50491-3 Wymagania ogólne dla domowych i budynkowych systemów elektronicznych (HBES) oraz systemów automatyzacji i sterowania budynków (BACS)
Zgodność elektromagnetyczna	do środowiska mieszkalnego, handlowego i przemysłowego
Zgodność EU(CE)	CE1T3110xx ^{*)}
Zgodność RCM	CE1T3110en_C1 ^{*)}
Zgodność EAC	Euroazjatycka zgodność
Zgodność środowiskowa	
Deklaracja środowiskowa produktu CE1E3110en03 ^{*)} zawiera dane dotyczące zgodnej środowiskowo konstrukcji produktu i oceny (zgodność z RoHS, skład materiałów, opakowanie, wpływ na środowisko i utylizacja)	
Wyświetlacz	
Pole aktywne	56x28 mm
Rozdzielczość	128x64 pikseli
Obudowa	
Kolor	RAL 7035 (jasno-szary)
Materiał	poliwęglan
Waga z opakowaniem	0,089 kg

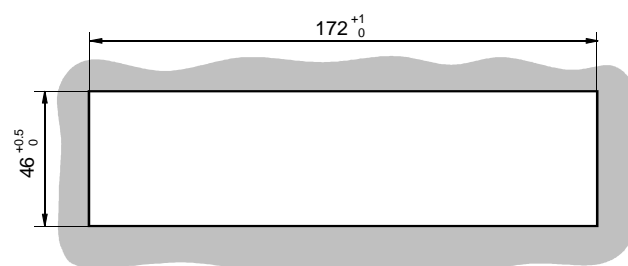
^{*)} Dokumenty można pobrać ze strony <http://siemens.com/bt/download>

Wymiary

Panel operatorski



Otwór w szafie sterowniczej
(do obsługi z zewnątrz)



Wymiary w mm