



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/RMB795/RMS705. Ustawienia wykonane w panelu operatorskim są przesyłane do regulatora/RMB795/RMS705 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 urządzenia i oznaczenie typu.

Typ dokumentacji	Numer
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

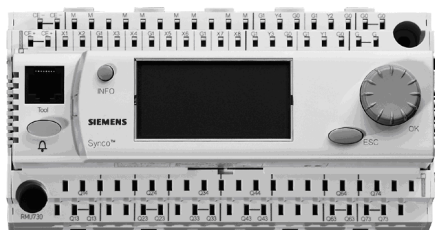
## Budowa

Panel operatorski zakłada się na regulator/RMB795/RMS705.

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/RMB795/RMS705 doprowadzane są przez złącze, przez które panel jest również zasilany.

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



Regulator/RMB795/RMS705 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.

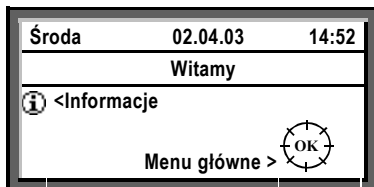
W regulatorze/RMB795/RMS705 zapisanych jest w kilka wersji językowych i podczas uruchamiania regulatora należy wybrać wymagany język. Regulator/RMB795/RMS705 jest dostarczany z instrukcją obsługi we wszystkich obsługiwanych językach.



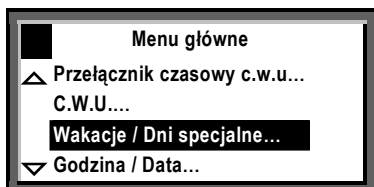
- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk INFO
- 3 Pokrętko OK do wybierania i zatwierdzania
- 4 Przycisk ESC

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.

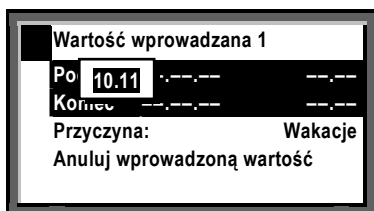
## Przykłady wskazań wyświetlacza



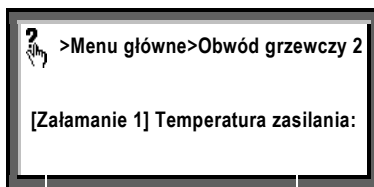
Ekran startowy



Menu główne, wybór parametru do ustawienia



Okno wyświetlane automatycznie, ustawianie wartości liczbowej



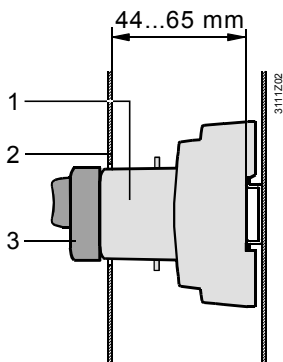
Ekran Pomocy z opisem wybranego punktu danych

## Montaż

### Montaż na regulatorze

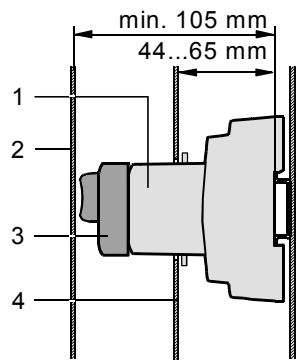
Panel operatorski zakłada się na regulator/RMB795/RMS705. Nie są do tego potrzebne żadne narzędzia.

### Montaż w szafie sterowniczej



Regulator/RMB795/RMS705 z panelem zamontowany w szafie sterowniczej; elementy obsługowe dostępne przez otwór w drzwiach szafy (obsługa z zewnątrz)

- 1 Regulator/RMB795/RMS705
- 2 Drzwi szafy sterowniczej
- 3 Panel operatorski
- 4 Osłona zacisków



Regulator/RMB795/RMS705 z panelem zamontowany w szafie sterowniczej; elementy obsługowe dostępne tylko po otwarciu drzwi szafy (obsługa od wewnątrz)

## Uruchomienie

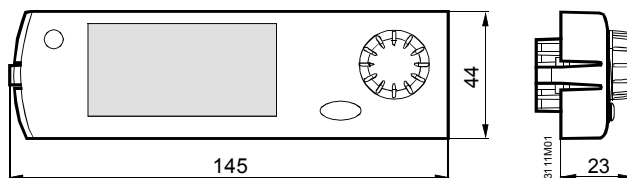
Panel operatorski nie wymaga uruchamiania. Jest gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu zasilania do regulatora/RMB795/RMS705.

## Dane techniczne

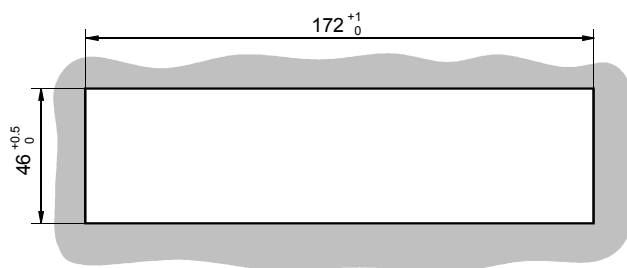
Obudowa	
Szafa sterownicza otwarta	IP20 wg EN 60529
Szafa sterownicza zamknięta	IP40 wg EN 60529
Dyrektywa EMC	2004/108/EC
Do zastosowań w środowisku przemysłowym i mieszkalnym	
Odporność na zakłócenia	EN 60730-1
Emisja zakłóceń	EN 60730-1
Zgodność z wymogami ochrony środowiska	ISO 14001 (środowisko) ISO 9001 (jakość) SN 36350 (Environmentally compatible products) 2002/95/EC (RoHS)
Wyświetlacz	
Pole aktywne	56×28 mm
Rozdzielczość	128×64 pikseli
Obudowa	
Kolor	RAL 7035 (jasno-szary)
Materiał	poliwęglan
Waga z opakowaniem	0,089 kg

## Wymiary

Panel operatorski



Otwór w szafie sterowniczej  
(do obsługi z zewnątrz)



Wymiary w mm