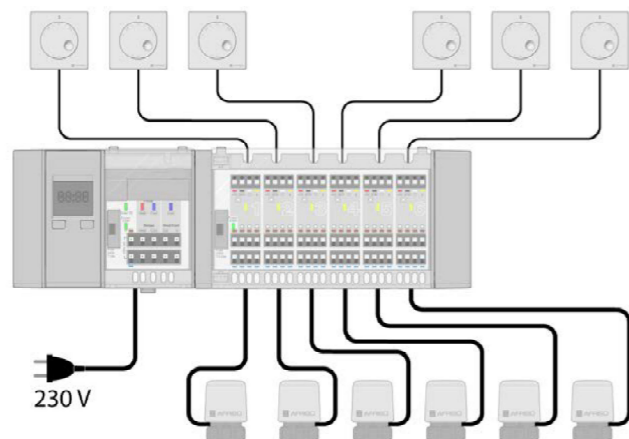
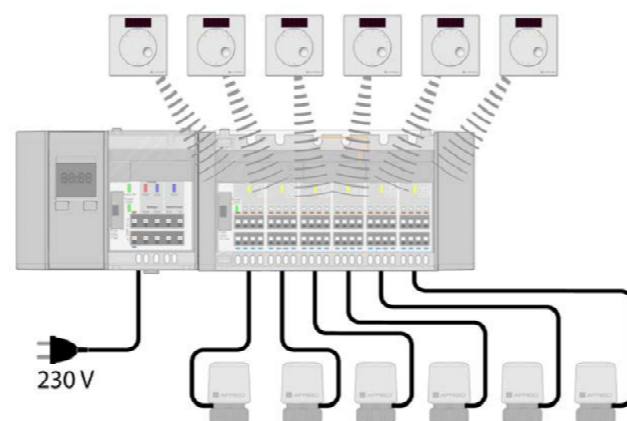


PRZYKŁADOWE ZESTAWY CosiTherm



Sterownik temperatury pokojowej CosiTherm z modulem sterującym przewodowym RM D6 oraz 6 czujnikami temperatury pokojowej R D i 6 siłownikami termoelektrycznymi TSA.



Sterownik temperatury pokojowej CosiTherm z modulem sterującym bezprzewodowym RM F6 oraz 6 czujnikami temperatury pokojowej R F i 6 siłownikami termoelektrycznymi TSA.

TABELA DOBORU

Art.-Nr	opcje	komponent
78 112	Moduł podstawowy BM	Moduł podstawowy
78 113	Moduł czasowy UM	
78 114	Moduł sterujący, przewodowy RM D2	Moduły sterujące
78 115	Moduł sterujący, przewodowy RM D6	
78 116	Moduł sterujący, bezprzewodowy RM F2	
78 117	Moduł sterujący, bezprzewodowy RM F6	
78 110	Czujnik temp. pokojowej, przewodowy R D	Czujniki temperatury pokojowej
78 111	Czujnik temp. pokojowej, bezprzewodowy R FT (pomiar temperatury)	
78 119	Czujnik temp. pokojowej, bezprzewodowy R FTF (pomiar temperatury i wilgotności)	
78 845	Siłownik termoelektryczny z gwintem wewnętrznym M30 x 1,5, normalnie zamknięty, 230 V AC	Siłowniki termoelektryczne TSA
78 861	Siłownik termoelektryczny z gwintem wewnętrznym M28 x 1,5, normalnie zamknięty, 230 V AC	

NOWOŚĆ

karta
 produktowa
CosiTherm



Najbardziej potrzebne funkcje

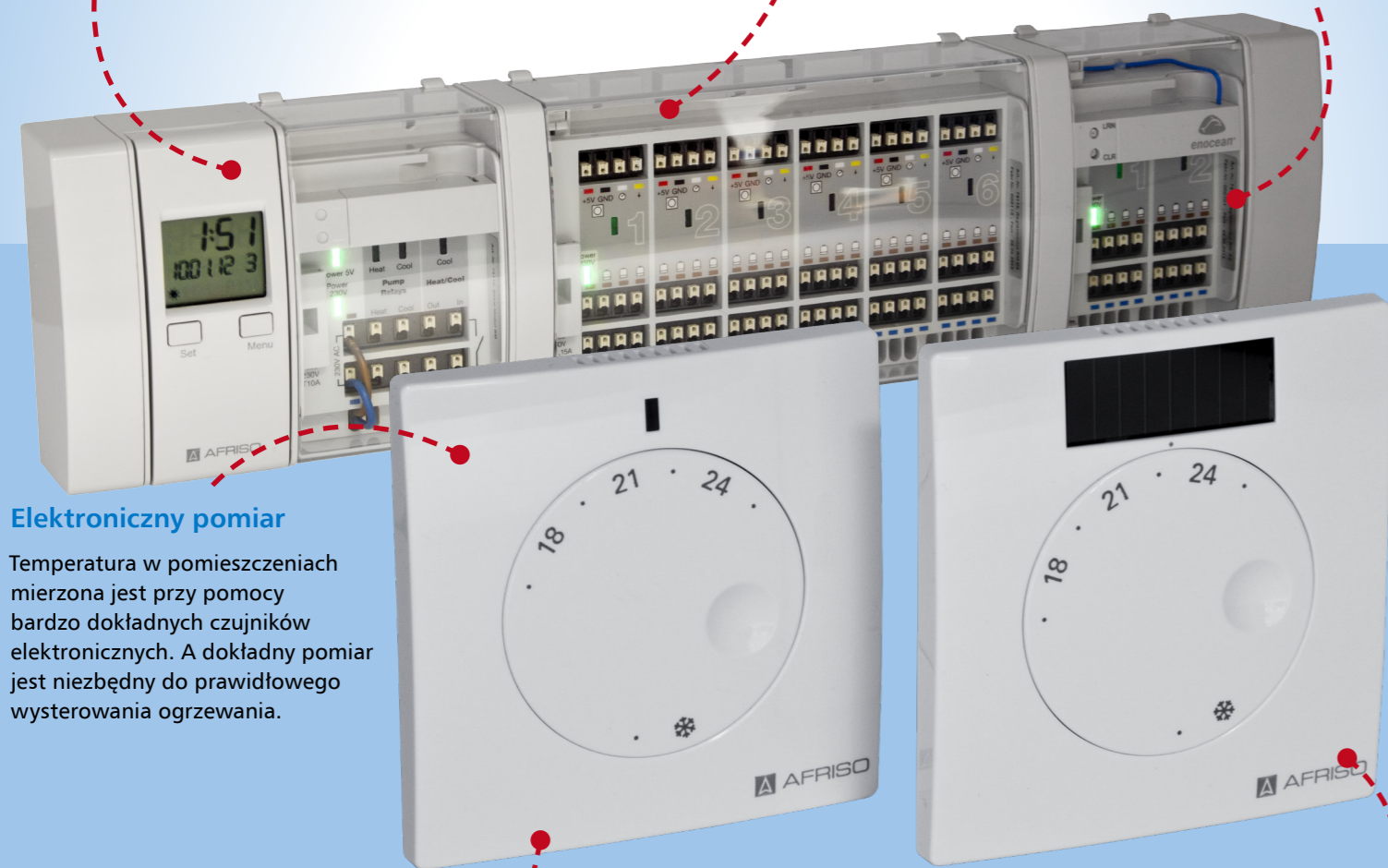
Dzięki zastosowaniu modułu czasowego możemy budynek podzielić na strefy grzewcze i zaprogramować w nich różne nocne obniżenia temperatury. Dzięki temu modułowi okresowo możemy również włączać wszystkie obwody lub opóźnić wyłączenie pompy obiegowej.

Elastyczne podejście

System CosiTherm jest bardzo elastyczny. Można ze sobą łączyć moduły przewodowe i bezprzewodowe w ramach jednego systemu.

Budowa modułowa

Dzięki budowie modułowej rozbudowa systemu CosiTherm jest banalnie prosta i nie wymaga żadnych narzędzi. Wystarczy wsunąć kolejny moduł i zabezpieczyć go zatrzaskami.



Elektroniczny pomiar

Temperatura w pomieszczeniach mierzona jest przy pomocy bardzo dokładnych czujników elektronicznych. A dokładny pomiar jest niezbędny do prawidłowego wystrojenia ogrzewania.

Estetyczny wygląd

Dzięki minimalistycznym termostatom o grubości tylko 12,5 mm nie zepsujemy wyglądu żadnego wnętrza. Proste białe urządzenia będą pasowały do każdej ściany i każdego wystroju.

Technologia EnOcean®

Dzięki zastosowaniu technologii EnOcean® termostaty bezprzewodowe nie wymagają zewnętrznego zasilania. Energia dostarczana jest poprzez panel słoneczny a komunikacja z modułem sterującym odbywa się bezprzewodowo.



OPIS

System sterowania ogrzewaniem podłogowym CosiTherm składa się z modułów. Niezbędny do poprawnego działania systemu jest moduł podstawowy oraz co najmniej jeden moduł sterujący i jeden termostat. Moduły sterujące, zarówno bezprzewodowe jak i przewodowe występują w wersji na 2 i 6 termostatów. Każdy termostat może sterować 4 siłownikami termoelektrycznymi. Do modułu podstawowego możemy podłączyć opcjonalny moduł czasowy.

ZASTOSOWANIE

Sterownik temperatury pokojowej CosiTherm reguluje temperaturę w pomieszczeniach (poprzez grzanie lub chłodzenie) z systemem ogrzewania płaszczyznowego. System porównuje zmierzoną temperaturę w pomieszczeniu do temperatury ustawionej i reguluje przepływ czynnika za pomocą siłowników termoelektrycznych. Temperatura w pomieszczeniu mierzona jest za pomocą czujników pokojowych. Żadaną temperaturę ustawia się za pomocą pokrętki na tych czujnikach. Moduły sterownika, każdy z 2 lub 6 niezależnymi obiegami, regulują odpowiednimi siłownikami termoelektrycznymi i pompami obiegowymi na podstawie sygnałów z czujników pokojowych oraz modułu podstawowego.

CECHY URZĄDZENIA:

- Budowa modułowa umożliwiająca łatwą rozbudowę systemu (do max 18 termostatów oraz 72 siłowników termoelektrycznych)
- Możliwość łączenia modułów przewodowych i bezprzewodowych w ramach jednego systemu
- Brak konieczności zasilania termostatów bezprzewodowych
- Łatwa rozbudowa systemu o dodatkowe funkcje dzięki modułowi czasowemu
- Możliwość bezprzewodowego połączenia w przyszłości z systemem AFRISOLab

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I DYREKTYWAMI

System CosiTherm jest zgodny z dyrektywą elektromagnetyczną EMC 2004/108/WE, dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE, dyrektywą telekomunikacyjną 1999/5/WE oraz dyrektywą ekoprojektową 2009/125/WE.

DANE TECHNICZNE

Parametr / część	Wartość / materiał
Ogólne	
Napięcie zasilania modułu podstawowego	230 V AC
Materiał obudowy	PC / ABS
Zakres temperatur stosowania	-20 ÷ 60°C
Przewód do siłowników termoelektrycznych	2 x 0,75 mm ²
Ilość termostatów w ramach jednego systemu	max 18
Ilość siłowników termoelektrycznych w ramach jednego systemu	max 72
Obniżenie temperatury	4K
Termostaty	
Napięcie zasilania termostatów przewodowych	5 V DC z modułu podstawowego
Napięcie zasilania termostatów bezprzewodowych	3 V DC poprzez ogniwo słoneczne lub baterię
Przewód do termostatów przewodowych	4 x 0,6 mm ² (czerwony, czarny, biały, żółty)
Długość przewodu do termostatów pokojowych	max 100 m
Zakres ustawianej temperatury na termostacie	8 ÷ 30°C
Wymiary termostatów przewodowych (sz. x w. x g.)	78 x 78 x 12,5 mm
Wymiary termostatów bezprzewodowych (sz. x w. x g.)	78 x 82,5 x 12,5 mm