

TECH STEROWNIKI

PROSTY
MONTAŻ

20%

OSZCZĘDNOŚCI
LUB ZWROT PIENIĘDZY

5 LAT
PRACY NA BATERIACH

ZDALNA
KONTROLA

KOMFORT
TEMPERATUR

SINUM

SYSTEM STEROWANIA OGRZEWANIEM
SZKOŁY - PENSJONATY - HOTELE - URZĘDY

www.techsterowniki.pl

GWARANTOWANE

20%

OSZCZĘDNOŚCI

LUB ZWROT PIENIĘDZY*

WIETRZENIE POMIESZCZENIA

OTWARTE OKNO

WYŁĄCZONE OGRZEWANIE



PROMOCJA TRWA DO 31.08.2019

* Regulamin i warunki promocji dostępny na stronie <https://www.techsterowniki.pl/onas/regulamin-20>

KONTROLA

Zarządzanie temperaturą w obiektach komercyjnych przynosi realne korzyści w różnych sferach działania pensjonatów, moteli, hosteli czy hoteli i jest dobrze dopasowane do ich specyfiki, gdzie zapotrzebowanie na ciepło jest uzależnione od pory roku oraz obciążenia. Dla lepszej kontroli temperatur w pomieszczenia dostępna jest aplikacja internetowej eModul na której mamy możliwość ustawiania konkretnych harmonogramów pracy ogrzewania lub kontrolować stałą temperaturę w danej strefie.

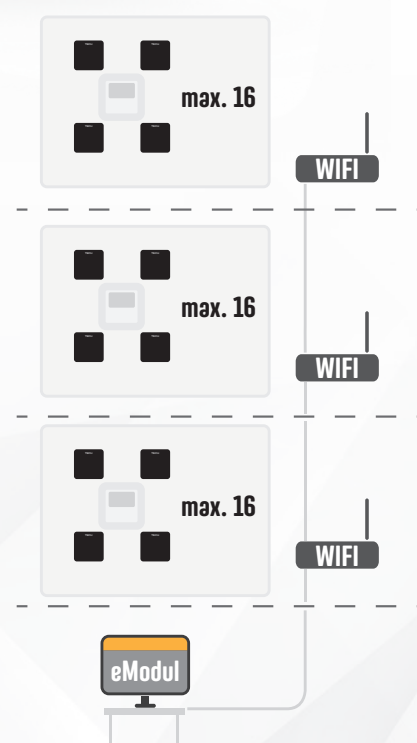


Konfiguracja systemu:

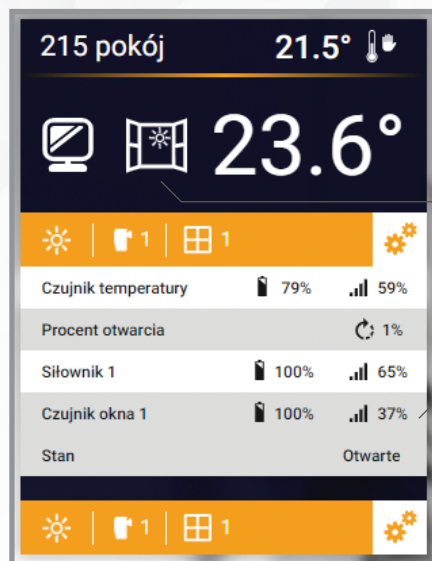
System składa się ze sterownika głównego **P1/ P2** do którego możemy skonfigurować maksymalnie 16 czujników lub regulatorów temperatury pokojowej. W każdym z pomieszczeń może znajdować się maksymalnie 6 siłowników i 6 czujników okna.

Sterownik główny łączy się z siecią WIFI a całym systemem sterujemy z poziomu aplikacji internetowej **eModul**. Dla większej wygody istnieje możliwość obsługi z poziomu telefonu bądź tabletu.

Do jednej aplikacji jesteśmy w stanie podpiąć nawet do kilkunastu modułów sterujących co da nam kontrolę nad całym obiektem.



APLIKACJA WEBOWA I MOBILNA



SYGNALIZOWANIE OTWARTEGO OKNA

PODGLĄD PARAMETRÓW DANEGO POMIESZCZENIA

PODGLĄD I EDYCJA PARAMETRÓW WSZYSTKICH POMIESZCZEŃ



Ponadto aplikacja umożliwia:

- definiowanie harmonogramów tygodniowych pracy
- sygnalizowanie o niskich stanach baterii urządzeń
- sygnalizowanie o awariach
- możliwość ustawienia parametrów pracy siłowników: otwarcie minimalne i maksymalne oraz sygnał
- podgląd statystyk temperatur oraz eksport danych do pliku csv
- dostęp za pomocą przeglądarki jak i aplikacji w telefonie

eModul

NADZÓR PRZEZ APLIKACJĘ MOBILNĄ



ELEMENTY



1
GRZEJNIKOWY
SIŁOWNIK
ELEKTRYCZNY

2
BEZPRZEWODOWY
REGULATOR POKOJOWY

3
CZUJNIK
OTWARCIA
OKNA *

STEROWNIK
CENTRALNY
16 STREF

STEROWNIK
CENTRALNY
16 STREF

* Zastosowanie czujników otwarcia okna jest wymagany do wzięcia udziału w promocji. Ilość czujników uzależniona od ruchomych skrzydeł okien i drzwi balkonowych w strefach sterowanych.

STEROWNIKI CENTRALNE

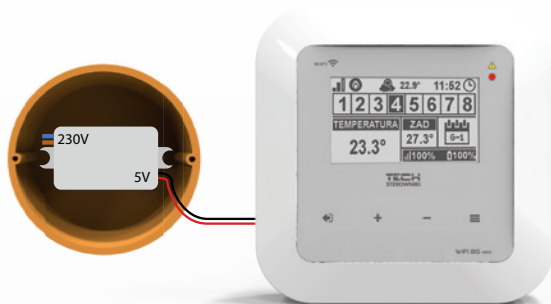
P1 i P2

Moduły do sterowania siłownikami elektrycznymi



Funkcje realizowane przez sterownik:

- sterowanie max 16 różnymi strefami przy pomocy czujników **CM**, **CT** - bez możliwości zmiany temperatury z poziomu pomieszczenia lub regulatorów pokojowych **RB** lub **RZ** - z możliwością zmiany temperatury z poziomu pomieszczenia.
- możliwość ograniczenia zakresu nastaw temperatur zadanych z poziomu pomieszczenia (np. 19°C - 23°C)
- wyjście przekaźnikowe **NO/NC** (np. do sterowania urządzeniem grzewczym, który załączany jest według potrzeby dogrzania pomieszczenia)
- do każdej strefy istnieje możliwość podłączenia do 6 szt. bezprzewodowych siłowników elektrycznych **G1**
- do każdej strefy istnieje możliwość podłączenia do 6 szt. czujników otwarcia okna **K0**.
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez port USB
- obsługa bezprzewodowego czujnika zewnętrznego **CZ**
- łączność z internetem poprzez WIFI



ZASILACZ DO PUSZKI FI 60MM W ZESTAWIE

Zasilanie	5V DC - zasilacz dopuszczowy w zestawie
Komunikacja z urządzeniami	Bezprzewodowa 868 MHz
Obciążalność styku beznapięciowego	1A / 230 V / AC
Łączność z WIFI	2,4 GHz
Wymiary sterownika [mm]	95 x 95 x 25



ZASILACZ DO GNIAZDKA 230V W ZESTAWIE

Zasilanie	5V DC - zasilacz do gniazdka 230V w zestawie
Komunikacja z urządzeniami	Bezprzewodowa 868 MHz
Obciążalność styku beznapięciowego	1A / 230 V / AC
Łączność z WIFI	2,4 GHz
Wymiary sterownika [mm]	105 x 135 x 28

CZUJNIKI I REGULATORY POKOJOWE



CM BEZPRZEWODOWY CZUJNIK POKOJOWY

Funkcje: bezprzewodowa komunikacja, kompaktowe rozmiary, długa żywotność baterii, dyskretne wzornictwo

Wymiary: 37x37x16 mm, **Zasilanie:** bateria CR 2032



CT BEZPRZEWODOWY CZUJNIK POKOJOWY

Obudowa: Biała lub Czarna

Funkcje: bezprzewodowa komunikacja, zasilanie: Baterie 2xAAA

Wymiar: 80 x 80 x 16 mm



RB BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY

Obudowa: Biała lub Czarna

Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową w zakresie 5° - 35°C, **możliwość ograniczenia zakresu zadanych temperatur z poziomu modułu P1/P2**, zasilanie: Baterie 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski

Wymiar: 80 x 80 x 16 mm



RZ BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY

Obudowa: Biała lub Czarna

Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową w zakresie 5° - 35°C, **możliwość ograniczenia zakresu zadanych temperatur z poziomu modułu P1/P2**, zasilanie: 230V (w zestawie zasilacz), Wyświetlacz dedykowany LED, dotykowe przyciski

Wymiar: 80 x 80 x 16 mm

SIŁOWNIK GRZEJNIKOWY



G1 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY

Dane techniczne: Wyjście: nakrętka z gwintem M30x1,5 z zabezpieczeniem antykradzieżowym; komunikacja: bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz;

Zasilanie: bateria EVE ER26500 3,6V,

Wymiar: 47 x 83 x 80 mm

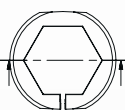
**NAKRĘTKA Z ZABEZPIECZENIEM
ANTYKRADZIEŻOWYM**

**GWARANTOWANE
5 LAT
PRACY NA BATERII**



Dostępne adaptery do zaworów:

Caleffi



Danfoss RAN



Danfoss RTD-N



CZUJNIK OTWARCIA OKNA



KO BEZPRZEWODOWY CZUJNIK OTWARCIA OKNA

Funkcje: bezprzewodowa komunikacja, sygnalizacja otwarcia okna, sterowanie ogrzewaniem,

Zasilanie: bateria ER14250 S

Zastosowanie czujników otwarcia okna jest wymagany do wzięcia udziału w promocji. Ilość czujników uzależniona od ruchomych skrzydeł okien i drzwi balkonowych w strefach sterowanych.

OTWARCIE OKNA POWODUJE
WYŁĄCZENIE OGRZEWANIA



AKCESORIA



RP REPEATER SYGNAŁU

Funkcje: Przesyłanie sygnału pomiędzy urządzeniami poszczególnymi sterownikami bezprzewodowymi zwiększając zasięg

Dane techniczne: Komunikacja bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz; zasilanie: 230V 50Hz



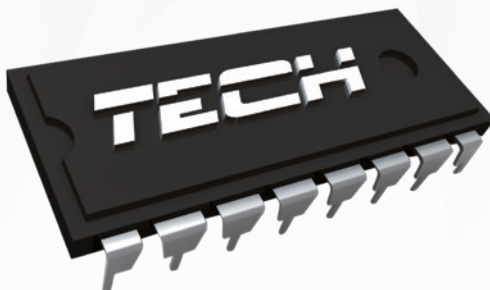
M1 / H M2 MODUŁY WYKONAWCZE

Funkcje: Uruchamianie urządzenia podłączonego do modułu

PH M1 - styk beznapięciowy

PH M2 - styk napięciowy 230V

Dane techniczne: Komunikacja bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz; zasilanie: 230V 50Hz



TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz koło Andrychowa
tel. +48 33 330 00 07 | fax. +48 33 845 45 47
poczta@techsterowniki.pl | www.techsterowniki.pl



Wydrukowano: 08-2018

TECH STEROWNIKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów.
Zawarte w niniejszym katalogu wszelkie informacje, w szczególności zaprezentowane fotografie, specyfikacje, opisy, rysunki lub parametry techniczne nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego (dalej „Ustawa”), a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 Ustawy. Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.