

ciepło pod kontrolą

# Pello

## Nowoczesny sterownik internetowy do kotłów na pelet

Pello to sterownik do zarządzania kotłami peletowymi. Sterownik posiada przejrzysty wyświetlacz dotykowy ułatwiający poruszanie się po menu. Zastosowane algorytmy spalania zapewniają łatwą obsługę oraz maksymalną automatyzację procesu spalania. Zintegrowany moduł internetowy pozwala na zarządzanie sterownikiem zdalnie za pomocą komputera czy urządzeń mobilnych.



### Możliwości sterownika:

- automatyczne rozpalanie paleniska - obsługa grzałki
- funkcja automatycznego czyszczenia palnika
- sterowanie dwoma podajnikami - podajnik wewnętrzny oraz podajnik ze zbiornika
- obsługa wbudowanej zapalarki
- detekcja płomienia - czujnik płomienia
- temperatura spalin
- obsługa wentylatora nadmuchowego i wyciągowego
- pomiar temperatury palnika

### Możliwości sterowania ogrzewaniem:

- obsługa dwóch niezależnych obiegów grzewczych
- obsługa siłownika zaworu 4D
- obsługa CWU oraz związana z tym praca LATO/ZIMA
- obsługa pompy dodatkowej, która może pełnić funkcję pompy: cyrkulacyjnej, mieszającej albo kotłowej
- obsługa 9 pomiarów temperatury
- obsługa termostatów zewnętrznych
- sterowanie pogodowe
- wbudowane programatory dla ogrzewania oraz CWU oraz niezależne programatory dla dwóch obiegów grzewczych
- możliwość zastosowania czujnika otwarcia kłapy zbiornika
- zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła
- wyjście na dodatkowe STB
- możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika alarmu - syrena, alarm świetlny

Sterownik Pello umożliwia nie tylko sterowanie kotłem, ale po zainstalowaniu modułu radiowego RM1, zarządzanie zużywanym ciepłem. Możemy bezprzewodowo zarządzać ogrzewaniem z wykorzystaniem radiowych głowic termostatycznych, czujników temperatury i wilgotności oraz listew sterujących ogrzewania podłogowego



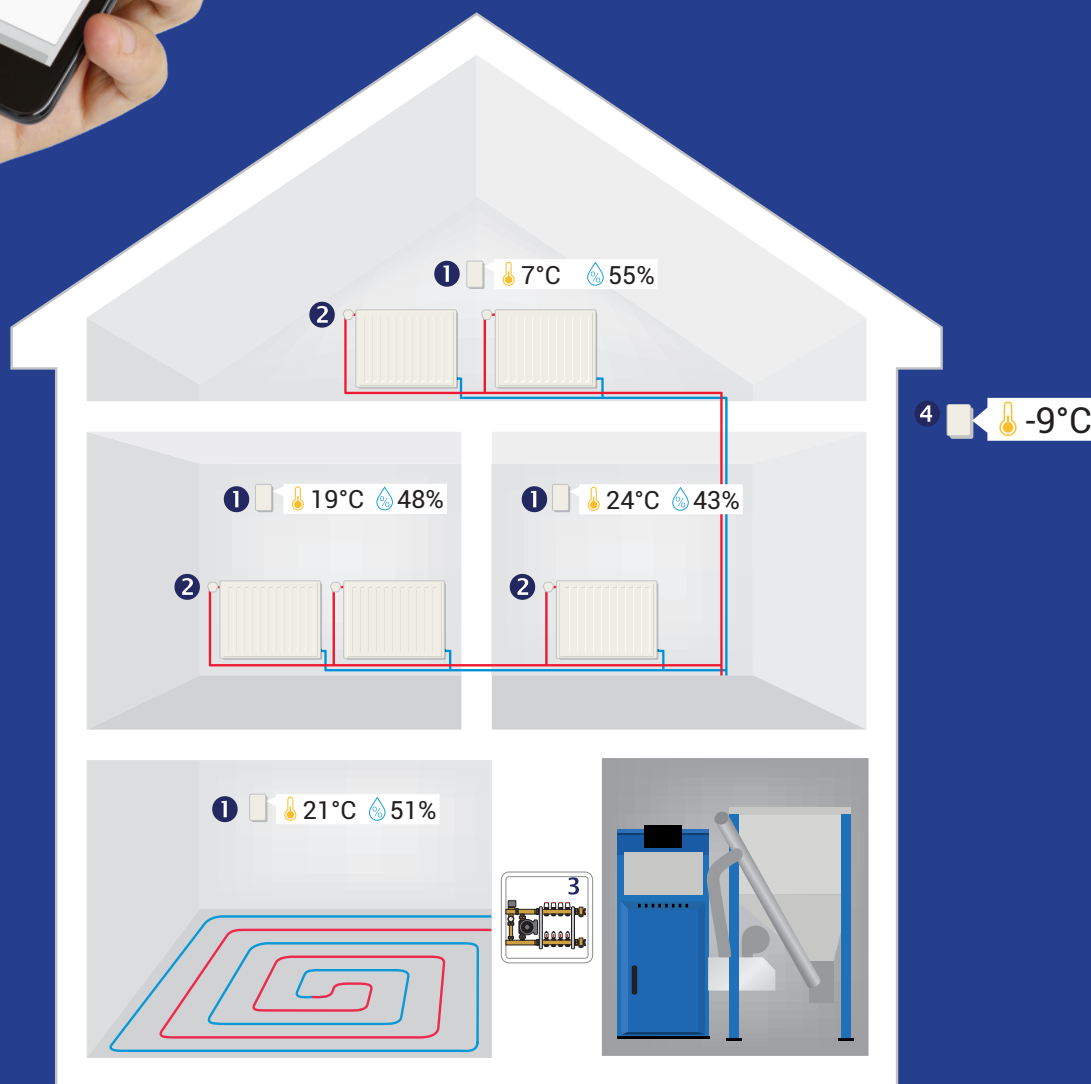
# Bezprzewodowe Inteligentne Zarządzanie Ciepłem



Inteligentne Zarządzanie Ciepłem, to mobilny termostat w smartfonie, który umożliwia zdalne ustawianie temperatury w każdym pomieszczeniu Twojego domu.

Za pomocą aplikacji możesz niezależnie dla każdego pomieszczenia:

- Zdalnie otwierać lub zamykać zawory na grzejnikach,
- Zaprogramować kalendarz ogrzewania,
- Sterować listwą rozdzielacza ogrzewania podłogowego,
- Kontrolować i zarządzać źródłami ciepła.



## Funkcje Inteligentnego Zarządzania Ciepłem

- Zdalna konfiguracja i zarządzanie systemem ogrzewania w domu za pomocą komputera, tabletu i telefonu
- Niezależna kontrola parametrów ogrzewania w 20-tu pomieszczeniach
- Pomiar temperatury i wilgotności w pokojach za pomocą radiowego czujnika BT5B (do 20 czujników)
- Automatyczne sterowanie pogodowe za pomocą bezprzewodowego czujnika temperatury zewnętrznej BT2
- Sterowanie otwarciem zaworów na grzejnikach przy pomocy bezprzewodowych głowic termostatycznych TH2 (system obsługuje do 50 głowic)
- Zdalne sterowanie listwami HB2 do rozdzielacza ogrzewania (do 4 listew)
- Sterowanie ogrzewaniem przy pomocy programatora tygodniowego ustawianego oddzielnie dla każdego pomieszczenia
- Zasięg radiowy urządzeń wynosi do 500 m w przestrzeni otwartej

## Elementy systemu

### TH2 Radiowa głowica termostatyczna

- Głowica steruje zaworem regulacyjnym w Twoim grzejniku.
- Mierzy temperaturę w pomieszczeniu (wbudowany czujnik)
- Wbudowany regulator temperatury PID
- Precyzyjne utrzymywanie temperatury zadanej
- Wbudowany czujnik temperatury
- Wskazanie stopnia otwarcia zaworu w %
- Automatyczne zamknięcie zaworu przy nagłym spadku temperatury np. przy otwartym oknie
- Ochrona przed zamarzaniem
- Automatyczna adaptacja na zawór
- Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii
- Możliwość stosowania redukcji zaworów



2

### BT5B Radiowy czujnik temperatury i wilgotności TRH

- Czujnik TRH mierzy temperaturę i wilgotność. Zebrane dane przesyła do sterownika.
- Może sterować głowicą TH2
- Może sterować listwą HB2
- Może być zastosowany jako czujnik wewnętrzny dla obwodu CO.1 i CO.2
- Wysoka dokładność pomiaru temperatury i wilgotności
- Niewielki rozmiar urządzenia



1

### BT2 Radiowy czujnik temperatury zewnętrznej

- Czujnik mierzy temperaturę zewnętrzną i przesyła dane do sterownika.
- Umożliwia sterowanie temperaturą na kotle i za zaworem poprzez krzywą grzania - tzw. pogodówka.
- Może być zastosowany jako czujnik dla obwodu CO.1 i CO.2
- Umożliwia automatyczne przełączanie pomiędzy trybami pracy zima/lato

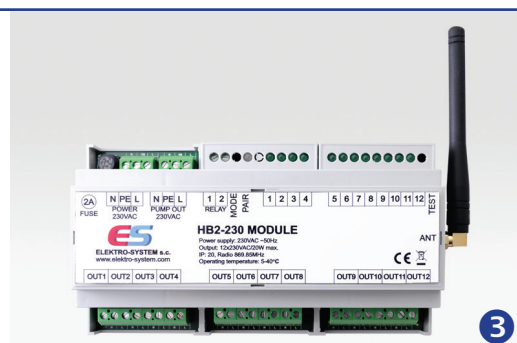


4

### HB2 Radiowa listwa do ogrzewania podłogowego

Sterownik HB2 przeznaczony jest do sterowania siłownikami termoelektrycznymi zasilanych napięciem 230V, pompy obiegowej oraz stykiem bezpotencjałowym. Urządzenie jest częścią systemu zarządzania ciepłem i komunikuje się z modułem radiowym RM1.

- Umożliwia sterowanie siłownikami termoelektrycznymi 230VAC na podstawie wskazań zewnętrznych czujników temperatury.
- Listwa obsługuje do 12 siłowników.
- Umożliwia sterowanie pompą obiegową rozdzielacza.
- Umożliwia podłączenie sterowania źródłem ciepła - posiada styk bezpotencjałowy (przekaznik)



3





## Najważniejsze funkcje systemu

- Zdalne zarządzanie przy pomocy dowolnej przeglądarki internetowej kotłem oraz radiowym systemem zarządzania ciepłem w sterownikach **Pello.pl**
- Aplikacja mobilna na system ANDROID
- Powiadomienia o alarmach i zdarzeniach poprzez e-mail i SMS (opcja płatna)
- Podgląd wielu działających instalacji na całym świecie
- Bezpłatne wsparcie dla użytkowników i instalatorów na naszym forum oraz FAQ
- Narzędzie do analizy pracy kotła
- Historia pracy, wykresy, tabele
- Statystyka spalania

## Pello Mobile - aplikacja do zarządzania sterownikami v3.5

### Funkcje aplikacji

- Zarządzanie kotłami CO wyposażonymi w sterowniki **Pello.pl**
- Zdalna obsługa radiowego systemu zarządzania ciepłem w sterownikach Pello.pl
- Szybki i łatwy dostęp do parametrów sterownika oraz ustawień przy pomocy telefonu lub tabletu
- Aplikacja umożliwia zdalny dostęp do sterownika za pośrednictwem sieci lokalnej WiFi, oraz sieci Internet
- Aplikacja działa na smartfonach z systemem Android w wersji powyżej 4.1



*Pobierz aplikację  
przekonaj się jak działa  
eSterownik.pl*

Login: demo  
Hasło: demo

