

Link do produktu: <https://warmes.pl/kipi-ester-x40-modul-ism-bezprzewodowy-termostat-pokojowy-p-785.html>

KIPI eSTER x40 + modul ISM Bezprzewodowy termostat pokojowy

Cena	524,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KIPI-ESTER-X40
Producent	KIPI

Opis produktu

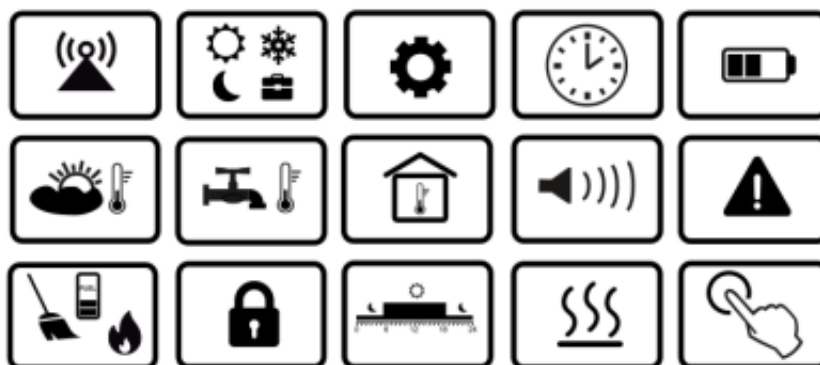
KIPI eSTER x40 – bezprzewodowy termostat pokojowy PLUM w kolorze białym

KIPI eSTER x40 to bezprzewodowy termostat pokojowy marki **PLUM**, przeznaczony do współpracy z regulatorami **ecoMAX** stosowanymi w urządzeniach z palnikami **KIPI**. Termostat pozwala na wygodną kontrolę temperatury w pomieszczeniu, obsługę trybów pracy oraz komunikację z regulatorem głównym bez prowadzenia przewodu pomiędzy kotłem a pomieszczeniem.

Sam termostat pokojowy jest **zasilany bateryjnie**, dlatego w pomieszczeniu nie trzeba prowadzić przewodu zasilającego do urządzenia. Przewodowo podłączany jest moduł radiowy **ISM_xSMART**, który znajduje się przy regulatorze głównym przy palniku lub kotle.

Urządzenie współpracuje z modułem radiowym **ISM_xSMART**, który jest przewodowo podłączany do regulatora głównego przy palniku lub kotle. Termostat montowany jest w wybranym pomieszczeniu, np. salonie, i komunikuje się radiowo z modułem ISM_xSMART. Dzięki temu system może utrzymywać zadaną temperaturę pokojową oraz przekazywać na wyświetlacz termostatu wybrane informacje z regulatora, takie jak alarmy, monity, poziom paliwa, temperatura zewnętrzna czy stan pracy palnika – w zależności od wersji oprogramowania regulatora.

To nie jest wyłącznie prosty termostat pokojowy do ustawiania temperatury według harmonogramu. **eSTER x40** działa jako bezprzewodowy panel pokojowy współpracujący z regulatorem głównym – pozwala nie tylko kontrolować temperaturę w pomieszczeniu, ale także korzystać z wybranych funkcji regulatora, odczytywać alarmy, monity oraz informacje o pracy urządzenia.



Ważne przed zakupem - kompatybilność wersji KIPI

Termostat **eSTER x40 KIPI** jest przeznaczony do współpracy z palnikami KIPI oraz regulatorami **PLUM ecoMAX** posiadającymi dedykowane oprogramowanie dla KIPI.

Termostat **nie współpracuje z urządzeniami innych producentów**, w szczególności z palnikami i kotłami marek **Lazar, Kostrzewa, Metalfach** oraz innymi. Sama obecność sterownika lub regulatora z logo **PLUM** nie gwarantuje kompatybilności z wersją KIPI.

eSTER x40 KIPI nie współpracuje z kotłami Krzaczek oraz PEREKO - stosowane w tych urządzeniach regulatory posiadają inne oprogramowanie, które uniemożliwia poprawną komunikację z systemem KIPI / PLUM w tej wersji.

Dlaczego warto wybrać termostat eSTER x40?

- **Bezprzewodowa praca:** termostat komunikuje się z regulatorem przez moduł radiowy ISM_xSMART.
- **Zasilanie bateryjne termostatu:** sam termostat pokojowy pracuje na bateriach AA, dlatego w pomieszczeniu nie trzeba prowadzić przewodu zasilającego do urządzenia.
- **Kontrola temperatury pokojowej:** pomaga utrzymać zadaną temperaturę w wybranym pomieszczeniu.
- **Dwukierunkowa komunikacja:** termostat nie tylko wysyła sygnał do regulatora, ale również odbiera z niego wybrane informacje.

- **Dostęp do funkcji regulatora:** umożliwia obsługę wybranych parametrów i trybów pracy bez podchodzenia do regulatora przy kotle lub palniku.
- **Czytelny ekran LCD:** pokazuje temperaturę pokojową, tryb pracy, czas oraz wybrane informacje z regulatora.
- **Informacje o alarmach i monitach:** termostat może sygnalizować komunikaty przesyłane przez regulator główny.

Zastosowanie i kompatybilność

- bezprzewodowy termostat pokojowy do urządzeń z palnikami **KIPI**,
- współpracuje z kompatybilnymi regulatorami kotłów z serii **PLUM ecoMAX**,
- współpracuje z modułem radiowym **ISM_xSMART**, który jest przewodowo podłączany do regulatora głównego przy palniku lub kotle,
- funkcje dostępne z poziomu termostatu zależą od wersji oprogramowania regulatora głównego,
- moduł radiowy **ISM_xSMART** znajduje się w zestawie z termostatem.

Najważniejsze funkcje termostatu KIPI eSTER x40

- **Utrzymywanie temperatury pokojowej:** termostat przesyła do regulatora informację o temperaturze w pomieszczeniu i pomaga sterować pracą ogrzewania zgodnie z nastawami.
- **Podświetlany wyświetlacz LCD:** pokazuje temperaturę pokojową, wybrany tryb pracy, czas oraz informacje systemowe.
- **Synchronizacja czasu:** termostat może synchronizować zegar z regulatorem głównym.
- **Informacje z regulatora:** w zależności od kompatybilności oprogramowania może pokazywać m.in. poziom paliwa, alarmy, monity, temperaturę zewnętrzną i stan pracy palnika.
- **Dostęp do wybranych funkcji regulatora:** eSTER x40 umożliwia obsługę części parametrów i trybów pracy bez konieczności podchodzenia do regulatora przy kotle lub palniku.
- **Obsługa trybów pracy:** Harmonogram, Komfortowy, Ekonomiczny, Przeciwzamarzanie, Wakacje, Wietrzenie, Wyjście, Party oraz jednokrotne ładowanie CWU.
- **Harmonogramy czasowe:** możliwość ustawiania przedziałów pracy dla temperatury dziennej i nocnej.
- **Sygnalizacja alarmów i monitów:** termostat może informować o stanach alarmowych zgłaszanych przez regulator główny.
- **Blokada rodzicielska:** możliwość ograniczenia przypadkowej zmiany ustawień.
- **Wskaźnik baterii i sygnału radiowego:** ułatwia kontrolę poprawnej pracy termostatu.

Dwukierunkowa komunikacja radiowa ISM_xSMART

Termostat **eSTER x40** komunikuje się z regulatorem głównym za pośrednictwem modułu radiowego **ISM_xSMART**. Komunikacja jest dwukierunkowa i szyfrowana, dzięki czemu termostat może przysyłać informacje o temperaturze w pomieszczeniu, a jednocześnie odbierać z regulatora wybrane dane o pracy urządzenia.

- praca w paśmie radiowym ISM 868 MHz,
- komunikacja pomiędzy termostatem, modułem ISM_xSMART i regulatorem głównym,
- możliwość odczytu siły sygnału radiowego,
- stabilna praca dzięki monitorowaniu jakości połączenia,
- możliwość współpracy modułu radiowego z maksymalnie trzema termostatami przy pełnej kompatybilności oprogramowania regulatora,
- moduł radiowy nie powinien być montowany w metalowej obudowie, ponieważ może to tłumić sygnał radiowy.

Tryby pracy i wygodna obsługa ogrzewania

eSTER x40 pozwala korzystać z różnych trybów pracy dopasowanych do codziennego użytkowania ogrzewania. Użytkownik może ustawić temperaturę komfortową, ekonomiczną, przeciwzamarzaniową, tryb wakacyjny, tryb wyjścia, wietrzenia lub tryb Party. W zależności od konfiguracji regulatora dostępna może być również funkcja jednokrotnego ładowania CWU.

- **Komfortowy:** utrzymywanie temperatury dziennej,
- **Ekonomiczny:** praca z niższą temperaturą nocną,
- **Przeciwzamarzanie:** ochrona instalacji przed zbyt niską temperaturą,
- **Wakacje:** obniżenie temperatury na czas dłuższej nieobecności,
- **Wietrzenie:** czasowe obniżenie temperatury podczas wietrzenia pomieszczenia,
- **Wyjście:** czasowe obniżenie temperatury po opuszczeniu pomieszczenia,
- **Party:** czasowe utrzymanie wyższej temperatury komfortowej.

Sterowanie i ustawienia regulatora głównego

Termostat umożliwia zmianę wybranych parametrów regulatora głównego. Zakres dostępnych ustawień zależy od wersji programu regulatora oraz poziomu kompatybilności z modułem radiowym. W pełni kompatybilnych układach możliwa jest

m.in. zmiana wybranych nastaw, obsługa trybów pracy i podgląd informacji przesyłanych przez regulator.

Zmiana parametrów regulatora, szczególnie ustawień związanych z pracą kotła i instalacji, powinna być wykonywana świadomie oraz zgodnie z instrukcją urządzenia grzewczego.

Montaż termostatu i modułu radiowego

- termostat przeznaczony jest do montażu wewnątrz suchych pomieszczeń,
- może być zamontowany na ścianie lub ustawiony na płaskiej powierzchni z użyciem podstawki,
- zalecane miejsce montażu powinno zapewniać swobodną cyrkulację powietrza,
- termostatu nie należy montować przy grzejniku, kominku, sprzęcie elektronicznym ani w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym,
- typowa wysokość montażu to około **1,5 m nad posadzką**,
- moduł radiowy ISM_xSMART montuje się w pobliżu regulatora głównego przy palniku lub kotle,
- modułu radiowego nie należy umieszczać w metalowej obudowie, ponieważ może to osłabić lub zakłócić sygnał radiowy.

Zawartość zestawu

- termostat pokojowy **eSTER x40** – 1 szt.,
- moduł radiowy **ISM_xSMART** – 1 szt.,
- podstawka termostatu – 1 szt.,
- baterie alkaliczne AA LR6 1,5 V – 2 szt.

Dane techniczne

- **Typ:** bezprzewodowy termostat pokojowy KIPI eSTER x40
- **Kolor:** biały
- **Producent:** PLUM / KIPI
- **Kompatybilność:** regulatory kotłów z serii PLUM ecoMAX z dedykowanym oprogramowaniem dla KIPI
- **Moduł radiowy:** ISM_xSMART w zestawie
- **Zasilanie termostatu:** 2 baterie alkaliczne AA LR6 1,5 V
- **Zasilanie modułu ISM_xSMART:** 5-12 VDC bezpośrednio z gniazda regulatora głównego
- **Komunikacja:** dwukierunkowa komunikacja radiowa
- **Pasma transmisji:** ISM 868 MHz
- **Moc nadawania:** 20 mW (+13 dBm)
- **Wyświetlacz:** LCD z podświetleniem
- **Sterowanie:** przyciski pojemnościowe
- **Stopień ochrony:** termostat IP20 / moduł radiowy IP40
- **Temperatura pracy:** 5-35°C
- **Wilgotność względna:** 5-85%, bez kondensacji pary wodnej
- **Wymiary termostatu:** 87 x 87 x 27,3 mm
- **Wymiary modułu radiowego:** 70 x 50 x 7,7 mm
- **Masa termostatu / modułu radiowego:** 0,2 kg / 0,16 kg
- **Sposób montażu termostatu:** naścienny lub wolnostojący
- **Sposób montażu modułu radiowego:** naścienny