

Link do produktu: <https://warmes.pl/kipi-ester-x80-czarny-modul-ism-bezprzewodowy-termostat-pokojowy-p-754.html>

KIPI eSTER x80 czarny + moduł ISM Bezprzewodowy termostat pokojowy



Cena	963,05 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1-10-002-02-0000003
Producent	KIPI

Opis produktu

KIPI eSTER x80 – bezprzewodowy panel pokojowy PLUM w kolorze czarnym

KIPI eSTER x80 to bezprzewodowy panel pokojowy marki **PLUM**, przeznaczony do współpracy z regulatorami **ecoMAX** stosowanymi w urządzeniach z palnikami **KIPI**. Panel pozwala na wygodną kontrolę temperatury w pomieszczeniu, obsługę trybów pracy oraz dostęp do wybranych funkcji regulatora głównego bez konieczności podchodzenia do kotła lub palnika.

W przeciwieństwie do bateryjnego **termostatu KIPi eSTER x40**, panel **eSTER x80 wymaga zewnętrznego zasilania**. Panel może być zasilany napięciem **5-12 V DC** z zasilacza zewnętrznego lub bezpośrednio z gniazda regulatora głównego, zgodnie z instrukcją podłączenia.

Urządzenie współpracuje z modułem radiowym **ISM_xSMART**, który jest przewodowo podłączony do regulatora głównego przy palniku lub kotle. Panel pokojowy montowany jest w wybranym pomieszczeniu, np. salonie, i komunikuje się radiowo z modułem ISM_xSMART. Dzięki temu może utrzymywać zadaną temperaturę pokojową oraz pełnić funkcję dodatkowego, dotykowego ekranu do obsługi regulatora.

To nie jest zwykły termostat pokojowy służący wyłącznie do ustawiania temperatury według harmonogramu. **eSTER x80** działa jako bezprzewodowy panel pokojowy z ekranem dotykowym – umożliwia podgląd i edycję parametrów regulatora, obsługę wybranych funkcji kotła, CWU, trybu Lato/Zima oraz odczyt alarmów, o ile pozwala na to wersja oprogramowania regulatora głównego.



Ważne przed zakupem - kompatybilność wersji KIPI

Panel **eSTER x80 KIPI** jest przeznaczony do współpracy z palnikami KIPI oraz regulatorami **PLUM ecoMAX** posiadającymi dedykowane oprogramowanie dla KIPI.

Panel **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 x80 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 panel eSTER x80?

- **Dotykowy panel pokojowy:** urządzenie ma graficzny ekran dotykowy, który ułatwia obsługę regulatora z poziomu pomieszczenia.
- **Bezprzewodowa komunikacja z regulatorem:** panel komunikuje się z regulatorem przez moduł radiowy ISM_xSMART.
- **Dostęp do funkcji regulatora:** umożliwia podgląd i edycję wybranych parametrów bez podchodzenia do kotła lub palnika.
- **Sterowanie temperaturą pokojową:** pomaga utrzymać zadaną temperaturę w wybranym pomieszczeniu.
- **Obsługa kotła i CWU:** przy kompatybilnym oprogramowaniu umożliwia dostęp do funkcji kotła, CWU, trybu Lato/Zima oraz włączania i wyłączania kotła.

- **Alarmy z regulatora:** panel może wyświetlać i sygnalizować alarmy przesyłane przez regulator główny.

Zastosowanie i kompatybilność

- bezprzewodowy panel 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 panelu zależą od wersji oprogramowania regulatora głównego,
- moduł radiowy **ISM_xSMART** znajduje się w zestawie z panelem.

Najważniejsze funkcje panelu KIPI eSTER x80

- **Graficzny ekran dotykowy:** panel posiada kolorowy wyświetlacz 480 x 272 px z obsługą dotykową.
- **Utrzymywanie temperatury pokojowej:** panel przesyła do regulatora informację o temperaturze w pomieszczeniu i pomaga sterować pracą ogrzewania zgodnie z nastawami.
- **Dodatkowy ekran regulatora:** panel może pełnić rolę dodatkowego ekranu do sterowania parametrami pracy regulatora głównego.
- **Podgląd i edycja parametrów:** przy kompatybilnym oprogramowaniu możliwy jest dostęp do parametrów i alarmów regulatora głównego.
- **Obsługa trybów pracy:** Harmonogram, Ekonomiczny, Komfortowy, Wyjście z domu, Wietrzenie, Party, Wakacje, Przeciwzamarzanie oraz Ładowanie CWU.
- **Harmonogramy czasowe:** możliwość programowania harmonogramów dla termostatów pokojowych, zasobnika CWU oraz pompy cyrkulacyjnej.
- **Obsługa kotła:** przy kompatybilnym oprogramowaniu możliwy jest zdalny dostęp do menu regulatora głównego.
- **Obsługa CWU:** możliwość ustawienia temperatury zadanej i trybu pracy zasobnika ciepłej wody użytkowej.
- **Tryb Lato/Zima:** możliwość zmiany trybu pracy Lato/Zima w regulatorze głównym.
- **Włączanie i wyłączenie kotła:** możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia regulatora głównego z poziomu panelu pokojowego.
- **Alarmy regulatora:** panel wyświetla oraz zgłasza sygnałem dźwiękowym alarmy wysyłane przez regulator główny.
- **Blokada rodzicielska:** możliwość automatycznej blokady panelu po czasie bezczynności.

Dwukierunkowa komunikacja radiowa ISM_xSMART

Panel **eSTER x80** komunikuje się z regulatorem głównym za pośrednictwem modułu radiowego **ISM_xSMART**. Komunikacja jest dwukierunkowa i szyfrowana, dzięki czemu panel może przysyłać informacje o temperaturze w pomieszczeniu, a jednocześnie odbierać z regulatora dane potrzebne do obsługi instalacji.

- praca w paśmie radiowym 868 MHz,
- komunikacja pomiędzy panelem pokojowym, modułem ISM_xSMART i regulatorem głównym,
- możliwość odczytu siły sygnału radiowego w menu informacji,
- możliwość współpracy modułu radiowego z maksymalnie trzema panelami pokojowymi 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 x80 pozwala korzystać z różnych trybów pracy dopasowanych do codziennego użytkowania ogrzewania. Użytkownik może wybrać tryb komfortowy, ekonomiczny, harmonogram, tryb wyjścia z domu, wietrzenia, Party, Wakacje, Przeciwzamarzanie lub jednorazowe ładowanie CWU.

- **Harmonogram:** praca według ustawionych przedziałów czasowych i temperatury dziennej lub nocnej,
- **Ekonomiczny:** utrzymywanie temperatury nocnej / obniżonej,
- **Komfortowy:** utrzymywanie temperatury dziennej,
- **Wyjście z domu:** czasowe zastąpienie bieżącej nastawy temperaturą ekonomiczną,
- **Wietrzenie:** czasowe ograniczenie pracy ogrzewania podczas wietrzenia,
- **Party:** czasowe utrzymanie wybranej temperatury komfortowej,
- **Wakacje:** obniżenie temperatury na czas dłuższej nieobecności,
- **Przeciwzamarzanie:** ochrona instalacji przed zbyt niską temperaturą,
- **Ładowanie CWU:** jednorazowe załadowanie zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Zasilanie i podłączenie panelu

Panel pokojowy **eSTER x80** wymaga zewnętrznego zasilania. Jeżeli klient szuka wersji zasilanej bateryjnie, alternatywą jest **KIPI eSTER x40**. Panel eSTER x80 może być zasilany napięciem **5-12 V DC** z zasilacza zewnętrznego lub bezpośrednio z

gniazda regulatora głównego. Zalecane napięcie zasilania panelu to **12 V DC**.

Przy współpracy bezprzewodowej z regulatorem głównym należy podłączyć do regulatora moduł radiowy **ISM_xSMART**. W przypadku przewodowego podłączenia panelu do regulatora transmisja radiowa jest wyłączana.

Do podłączenia zasilania panelu można wykorzystać istniejący przewód 2-żyłowy prowadzony pomiędzy kotłownią a pomieszczeniem mieszkalnym, jeżeli jest dostępny i spełnia wymagania instalacyjne.

Montaż panelu i modułu radiowego

- panel przeznaczony jest do montażu wewnątrz suchych pomieszczeń,
- zalecane miejsce montażu powinno zapewniać swobodną cyrkulację powietrza,
- panelu 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

- panel pokojowy **eSTER x80** w kolorze czarnym - 1 szt.,
- moduł radiowy **ISM_xSMART** - 1 szt.

Dane techniczne

- **Typ:** bezprzewodowy panel pokojowy KIPI eSTER x80
- **Kolor:** czarny
- **Producent:** PLUM / KIPI
- **Kompatybilność:** regulatory kotłów z serii PLUM ecoMAX z dedykowanym oprogramowaniem dla KIPI
- **Moduł radiowy:** ISM_xSMART w zestawie
- **Zasilanie panelu:** 5-12 V DC z zasilacza zewnętrznego lub gniazda regulatora głównego
- **Zalecane napięcie zasilania:** 12 V DC
- **Zasilanie modułu ISM_xSMART:** 5-12 V DC bezpośrednio z gniazda regulatora
- **Pobierany prąd przez panel:** 0,15 A przy napięciu 12 V
- **Komunikacja:** dwukierunkowa komunikacja radiowa
- **Pasma transmisji:** 868 MHz
- **Moc nadawania:** 20 mW (+13 dBm)
- **Wyświetlacz:** graficzny 480 x 272 px z panelem dotykowym
- **Stopień ochrony:** panel IP20 / moduł radiowy IP40
- **Temperatura pracy:** 5-35°C
- **Wilgotność względna:** 5-85%, bez kondensacji pary wodnej
- **Wymiary panelu:** 148 x 97 x 23 mm
- **Wymiary modułu radiowego:** 70 x 50 x 7,7 mm
- **Masa panelu / modułu radiowego:** 0,2 kg / 0,16 kg
- **Sposób montażu panelu:** naścienny
- **Sposób montażu modułu radiowego:** naścienny