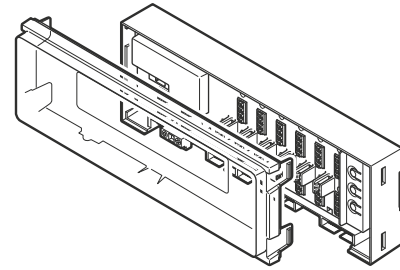


Uponor Base sterownik H pump X-60 6x 230V



IC0000120



CD000069

Uponor Base sterownik H pump X-60 6x 230V (sterownik X-60) jest jednym z podstawowych elementów systemów ogrzewania płaszczyznowego. Steruje on źródłem ogrzewania, pompą i siłownikami w celu regulacji temperatury wewnętrznej w każdym pomieszczeniu na podstawie przesyłanych sygnałów zapotrzebowania z termostatów.

Autoregulacja zwiększa komfort i efektywność

Gdy zainstalowany jest konwencjonalny system ogrzewania płaszczyznowego, konieczne jest jego ręczna regulacja, aby upewnić się, że każde pomieszczenie otrzymuje wymaganą moc. Jeżeli system jest niewyregulowany ze stałą prędkością przepływu, może dojść do przegrzania niektórych pomieszczeń oraz niedogrzenia innych pomieszczeń. Niewłaściwie wyregulowany system wymaga więcej energii do odpowiedniego ogrzania wszystkich pomieszczeń.

Technologia autoregulacji sterownika X-60 oferuje bardziej energooszczędny system niż system regulowany ręcznie. Stale oblicza i dostosowuje dokładną ilość energii, aby utrzymać optymalny komfort w każdym pomieszczeniu. Kolejną zaletą jest brak konieczności regulacji systemu podczas pierwszego uruchomienia.

W projektach modernizacyjnych funkcję autoregulacji można łatwo dostosować do istniejącej instalacji bez wykonywania nowych obliczeń. W tradycyjnym systemie ogrzewania płaszczyznowego również niewielkie zmiany aranżacji wnętrza budynku mogą mieć wpływ na regulację temperatury. Jednym z powodów może być konieczność zmiany wymaganej ilości czynnika zasilającego układ przy danej temperaturze w związku z wymianą np. wykładziny podłogowej. Funkcja autoregulacji w sterowniku X-60 może automatycznie dostosowywać się do tych zmian, aby zachować komfort.

Kompatybilność systemu

UWAGA!

Więcej szczegółowych informacji, asortyment produktów i dokumentację można znaleźć na stronie internetowej Uponor: www.uponor.com/pl-pl.

Sterownik X-60 z autoregulacją jest kompatybilny z termostatami Uponor Base 230 V. Sterownik ten współpracuje również z innymi termostatami 230 V dostępnymi na rynku.

Termostaty innych firm



Ostrzeżenie!

Instalator musi upewnić się, że termostat jest kompatybilny ze sterownikiem przed przystąpieniem do instalacji.

W przypadku podłączania do sterownika termostatów innych producentów należy przestrzegać następujących minimalnych wymagań.

- 2 przewody zasilające 230 V
- 1 wyjście 230 V na żądanie

Następująca funkcja jest wymogiem opcjonalnym.

- Wejście dzień/noc

Funkcje sterownika

Główne cechy sprzętowe tego sterownika:

- Wejście 230 V AC.
 - 1 dioda LED zasilania (zielona).
- Wejścia cyfrowe: przełącznik dzień/noc.
- Przekaznik pompy.
- Może obsługiwać do 6 termostatów:
 - 4 złącza na termostat (L – N – zapotrzebowanie i wyjście dla przełącznika dzień/noc).
 - 6 czerwonych diod LED kanału termostatu, które są używane podczas procesu podłączania.
- Może obsługiwać do 12 siłowników, z 2 siłownikami jednocześnie, które są zgodne ze wspólnym termostatem:
 - 6 podwójnych bezgłośnych wyjść wykonawczych (triaki).
 - 6 dwukolorowych diod wyjściowych siłownika, które są wykorzystywane podczas procesu podłączania oraz do sygnalizacji statusu siłownika.
- 3 przyciski: Termostat (>), „OK”, Siłownik (>).
- 1 przełącznik do włączania/wyłączania funkcji autoregulacji.

Funkcje oprogramowania

Główne cechy oprogramowania sterownika:

- Zarządzanie danymi wyjściowymi (ustawione domyślnie).
 - Automatyczne równoważenie przepływów (ustawione domyślnie).
 - Zarządzanie wyjściami wł./wył.
- Zarządzanie pompą.
- Obsługa zaworów.
- Przelącznik dzień/noc.
- Przypisanie wejścia – wyjścia (termostaty – siłowniki).
- Przywracanie ustawień fabrycznych.

Specyfikacje techniczne

Opis	Wartość
Nazwa produktu	Uponor Base sterownik H pump X-60 6x 230V
Średnica	265 x 90 x 56 mm
Waga	590 g
Cel sterowania	Automatyczne sterowanie
Konstrukcja sterowania	Elektroniczne sterowanie z montażem niezależnym
Metoda odłączania	Typ X
Typ akcji	Typ 1C (mikroprzerwanie)
Stopień ochrony	IP20, klasa II (IP: stopień ochrony przed przenikaniem wody do części urządzenia pod napięciem)
Maks. wilgotność względna otoczenia (RH)	85% przy 20°C
Oznakowanie	CE, UKCA
ERP	I
Testy niskonapięciowe	EN 60730-1* i EN 60730-2-9**
Testy EMC (wymagania kompatybilności elektromagnetycznej)	EN 60730-1
Zasilanie	230 V AC +10/-15%, 50 Hz lub 60 Hz
Bezpiecznik wewnętrzny (ochrona zaworu)	T5 6,3 A
Znamionowe napięcie impulsu	2,5 kV, OVC II
Stopień zanieczyszczenia regulatora	2
Klasa oprogramowania	A
Temperatura robocza	-10 °C ... +45 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C ... +60 °C
Temperatura do testu ciśnienia zaworu kulowego	100 °C
Rozszerzenie elementu czujnika	Temperatura
Czas cyklu regulacji dla polecenia obciążenia	2 min / 10 min / patrz parametry
Obciążenie zewnętrzne na wyjściu zaworu	230 V / 75 W maks. na wyjście - zawory
Wymagany zewnętrzny bezpiecznik w instalacji	Bezpiecznik 5 A na obu wyjściach przekaźnikowych
Maksymalny pobór	Bez obciążenia 3 W
Wejście przelącznika dzień/noc	Tylko styk bezprądowy
Wyjścia z zaworów	230 V
Wyjście przekaźnika pompy	5 A / 230 V max – tylko rezystancyjne
Zaciski	0,13 ... 1,5 mm ²
Kabel zasilający (nie dołączony)	Ø min. 6,5 ... maks. 8,0 mm
Interfejs poleceń	Klawiatura, 3 klawisze

*) EN 60730-1 Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego — Część 1: Wymagania ogólne

**) EN 60730-2-9 Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego – Część 2-9: Wymagania szczegółowe dotyczące regulatorów z czujnikami temperatury

Zgodność z przepisami

Przewodowe sterowniki Uponor Base są zgodne z następującymi dyrektywami.

- CE
- UKCA

Deklaracja zgodności UE/ZK

Firma Uponor niniejszym oświadcza, że sterowniki przewodowe Uponor Base spełniają wymogi odpowiedniego wspólnotowego prawodawstwa harmonizacyjnego. ¹⁾



Pełny tekst deklaracji zgodności UE/ZK jest dostępny pod następującym adresem:

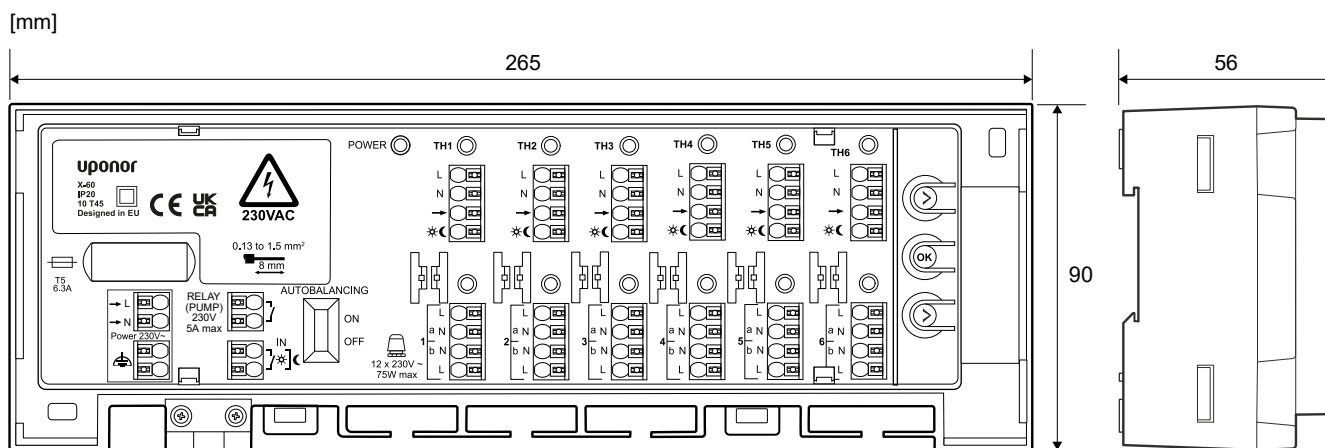
<https://www.uponor.com/doc/1138349>

1) W celu uzyskania informacji na temat certyfikatów i znaków zgodności należy zapoznać się z odpowiednią dokumentacją produktu firmy Uponor.

Dodatkowe informacje i instrukcje dotyczące produktu są dostarczane wraz z produktem Uponor. Są one dostępne na stronie internetowej www.uponor.com/services/download-centre oraz na krajowych stronach internetowych Uponor w języku lokalnym.



Wymiary



ZD0000086

Uponor Sp. z o.o.

Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa

1140345 v2_10_2023_PL
Production: Uponor/ELO

Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia i rozwoju firma Uponor
zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w portfolio produktów
oraz powiązanej dokumentacji bez uprzedzenia.



www.uponor.com/pl-pl