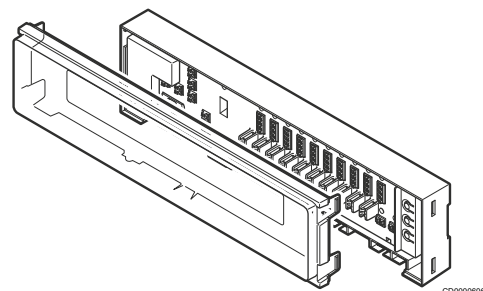


## Uponor Base sterownik H/C pump X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base sterownik H/C pump X-80 10x 230V (sterownik X-80) jest jednym z podstawowych elementów systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego. Steruje on źródłem ogrzewania/chłodzenia, pompami 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 tradycyjny system ogrzewania/chłodzenia 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-80 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/chłodzenia 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-80 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](http://www.uponor.com/pl-pl).

Sterownik z autoregulacją X-80 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).
- 3 wejścia cyfrowe: Przełącznik ogrzewanie/chłodzenie, skraplanie, przełącznik dzień/noc.
- 2 przekaźniki: przekaźnik pompy i kotła.
- Może obsługiwać do 10 termostatów:
  - 4 złącza na termostat (L – N – zapotrzebowanie i wyjście dla przełącznika dzień/noc).
  - 10 czerwonych diod LED kanałów termostatu, które są używane podczas procesu podłączania.
- Może obsługiwać do 12 siłowników, które można przypisać niezależnie:
  - 12 pojedynczych bezgłośnych wyjść siłowników (triaki).
  - 12 diod wyjściowych siłownika RGB, 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:
  - Automatyczne równoważenie przepływów (ustawione domyślnie).
  - Zarządzanie wyjściami wł./wył.
- Zarządzanie pompą.
- Zarządzanie kotłem.
- Obsługa zaworów.
- Przelącznik dzień/noc.
- Tryb chłodzenia:
  - Termostaty nie zmieniają stanu z grzania na chłodzenie.
  - Zmiany stanu dokonuje sterownik, który odwraca sygnał zapotrzebowania z termostatu.
  - Zarządzanie kondensacją.
- Przypisanie wejścia – wyjścia (termostaty – siłowniki).
- Przywracanie ustawień fabrycznych.

## Specyfikacje techniczne

Opis	Wartość
Nazwa produktu	Uponor Base sterownik H/C pump X-80 10x 230V
Średnica	365 x 90 x 56 mm
Waga	730 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 - Normalne środowisko domowe
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
Wejście czujnika kondensacji	Tylko styk bezprądowy
Wejście przelącznika ogrzewania/chłodzenia	Tylko styk bezprądowy
Wyjścia z zaworów	230 V
Wyjście przekaźnika pompy	5 A / 230 V max – tylko rezystancyjne
Wyjście przekaźnika kotła	2 A / 230 V max - tylko rezystancyjne
Zaciski	0,13 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabel zasilający (nie dołączony)	Ø min. 6,5 ... maks. 8,0 mm
Interfejs poleceń	Klawiatura, 3 klawisze

\*) EN 60730-1 Automatische regulerende elektriese do gebruik van huis en soortgelyke — Deel 1: Algemene vereistes

\*\*) EN 60730-2-9 Automatische regulerende elektriese do gebruik van huis en soortgelyke – Deel 2-9: Spesifieke vereistes betrefsende regulerende met temperatuur sensore

## 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 wymagania odpowiedniego wspólnotowego prawodawstwa harmonizacyjnego. <sup>1)</sup>



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

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

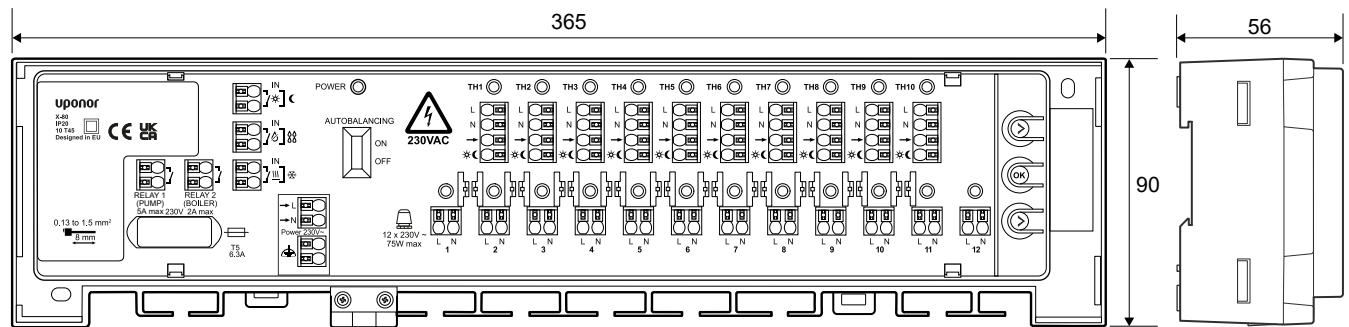
1) W celu uzyskania informacji na temat certyfikatów i znaków zgodności należy zapoznać się z odpowiednią dokumentacją produktu firmy Uponor.

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



## Wymiary

[mm]



ZD0000087

**Uponor Sp. z o.o.**

Kolejowa 5/7  
01-217 Warszawa

1140335 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](http://www.uponor.com/pl-pl)