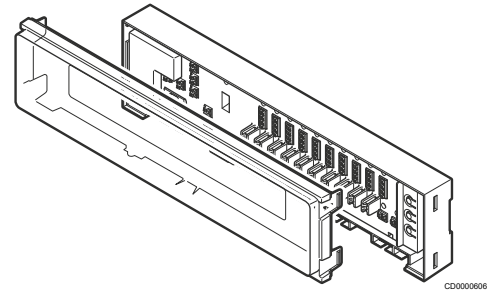


Uponor Base unitate de comandă cu pompă X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base unitate de comandă cu pompă X-80 10x 230V (unitate de comandă X-80) este una dintre componentele de bază ale sistemelor de încălzire/răcire radiantă. Aceasta controlează sursele de încălzire/răcire, pompele și actuatorul pentru a regla temperatura interioară din fiecare cameră pe baza semnalelor de solicitare transmise de la termostate.

Autoechilibrare pentru un plus de confort și eficiență

Dacă este instalat un sistem convențional de încălzire/răcire radiantă, este necesar să îl echilibrați manual, pentru a vă asigura că fiecare cameră primește energia necesară. Dacă sistemul rămâne neechilibrat și cu un debit constant, unele camere pot primi mai multă energie decât este necesar, iar alte camere pot primi mai puțină energie decât este necesar. Un sistem care nu este echilibrat corect necesită mai multă energie pentru a încălzi toate încăperile în mod adecvat.

Tehnologia cu autoechilibrare a unității de comandă X-80 oferă un sistem mai eficient energetic decât un sistem echilibrat manual. Aceasta calculează și ajustează constant cantitatea de energie exactă pentru menținerea unui confort optim în fiecare cameră. Un alt avantaj este acela că nu este necesară echilibrarea sistemului în timpul pornirii inițiale.

În proiectele de renovare, caracteristica de autoechilibrare poate fi adaptată cu ușurință la o instalație disponibilă, fără niciun calcul nou. Într-un sistem convențional de încălzire/răcire radiantă, chiar și modificările mici aduse interiorului unei clădiri pot avea un efect asupra echilibrului temperaturii. Unul dintre motive poate fi acela că, datorită înlocuirii pardoselii, cantitatea de apă necesară la o anumită temperatură de alimentare trebuie modificată. Funcția de autoechilibrare din unitatea de comandă X-80 se poate adapta automat la aceste schimbări, pentru a menține confortul.

Compatibilitatea sistemului



NOTĂ!

Pentru informații mai detaliate, gama de produse și documentație, vă rugăm să vizitați pagina web Uponor: www.uponor.com/ro-ro.

Unitatea de comandă cu autoechilibrare X-80 este compatibilă cu termostatele Uponor Base (230 V). Această unitate de comandă este compatibilă și cu alte termostate de 230 V disponibile pe piață.

Termostate de la părți terțe



Avertisment!

Instalatorul trebuie să se asigure că termostatul este compatibil cu unitatea de comandă înainte de a efectua instalarea.

Dacă la unitatea de comandă urmează să fie conectate termostate de la părți terțe, trebuie respectate următoarele cerințe minime.

- 2 fire pentru alimentarea electrică la 230 V
- 1 ieșire de 230 V pentru solicitare

Următoarea caracteristică este o cerință opțională.

- Intrare zi/noapte

Caracteristicile unității de comandă

Principalele caracteristici hardware ale acestei unități de comandă:

- Intrare 230 V c.a.
 - 1 LED de alimentare (verde).
- 3 intrări digitale: comutator încălzire/răcire, condensare, comutator zi/noapte.
- 2 rele: releu de pompă și de cazan.
- Poate acționa până la 10 termostate:
 - 4 racorduri per termostat (L – N – Solicitare și ieșire pentru comutatorul zi/noapte).
 - 10 LED-uri roșii pentru canale pentru termostat, utilizate în timpul procesului de conectare.
- Poate opera până la 12 actuatori care pot fi atribuite independent:
 - 12 ieșiri simple silențioase pentru actuator (triacuri).
 - 12 LED-uri RGB pentru ieșirea de actuator, utilizate în timpul procesului de conectare și pentru a indica starea actuatorului.
- 3 butoane care se apasă: Termostat (>), „OK”, Actuator (>).
- 1 comutator pentru activarea/dezactivarea funcției de autoechilibrare.

Caracteristicile software-ului

Principalele caracteristici ale software-ului unității de comandă:

- Gestionarea ieșirilor:
 - Autoechilibrare (setare implicită).
 - Gestionarea ieșirilor Pornit/Oprit.
- Gestionare pompă.
- Gestionarea cazanului.
- Exercițiu ventil.
- Comutator zi/noapte.
- Modul răcire:
 - Termostatele nu schimbă starea de la încălzire la răcire.
 - Schimbarea stării este realizată de unitatea de comandă, care inversează semnalul de solicitare de la termostat.
 - Gestionarea condensului.
- Atribuire intrare – ieșire (termostate – actuatoare).
- Resetarea totală.

Specificații tehnice

Descriere	Valoare
Denumire produs	Uponor Base unitate de comandă cu pompă X-80 10x 230V
Dimensiune	365 x 90 x 56 mm
Greutate	730 g
Scopul comenzii	Control automat
Tipul comenzii	Comandă electronică instalată independent
Metoda de deconectare	Tip X
Tipul de acțiune	Tip 1C (microintrerupere)
Grad de protecție	IP20, clasa II (IP: grad de protecție împotriva accesului la componentele active ale produsului și împotriva pătrunderii apei)
Umiditate relativă maximă (RH)	85 % la 20 °C
Marcare	CE, UKCA
ERP	I
Teste de joasă tensiune	EN 60730-1* și EN 60730-2-9**
Teste EMC (cerințe de compatibilitate electromagnetică)	EN 60730-1
Sursă de alimentare electrică	230 V c.a. +10/-15 %, 50 Hz sau 60 Hz
Siguranță internă (protecție a supapei)	T5 6,3 A
Tensiune de impuls nominală	2,5 kV, OVC II
Controlul gradului de poluare	2 - Mediu casnic normal
Clasă software	A
Temperatură de lucru	-10 °C ... +45 °C
Temperatură de depozitare	-20 °C ... +60 °C
Temperatură metodă de încercare de presare cu bilă	100 °C
Extindere senzor	Temperatură
Durata ciclului de reglare pentru comanda de sarcină	2 min / 10 min / vezi parametrii
Sarcină externă pe ieșirea supapei	230 V / 75 W max. per ieșire - valve
Protecție externă cu siguranțe fuzibile pe instalația necesară	Siguranță de 5 A pe ambele ieșiri ale releului
Consum maxim	Fără sarcină 3 W
Intrare comutator zi/noapte	Doar contact uscat
Intrare condens	Doar contact uscat
Intrare comutator încălzire/răcire	Doar contact uscat
Ieșiri ventile	230 V
Ieșire releu pompă	5 A / 230 V max. - numai rezistiv
Ieșire releu cazan	2 A / 230 V max. - numai rezistiv
Borne de conexiune	0,13 ... 1,5 mm ²
Cablu de alimentare (nu este inclus)	Ø min. 6,5 ... max. 8,0 mm
Interfață de comandă	Tastatură, 3 taste

*) EN 60730-1 Comenzi electrice automate pentru uz casnic și destinații similare – Partea 1: Cerințe generale

**) EN 60730-2-9 Comenzi electrice automate pentru uz casnic și destinații similare – Partea 2-9: Cerințe particulare pentru comenzile cu senzori de temperatură

Conformitate cu reglementările

Unitățile de comandă cu fir Uponor Base respectă următoarele directive.

- CE
- UKCA

Declarație de conformitate U.E./R.U.

Uponor declară prin prezenta că unitățile de comandă Uponor Base sunt în conformitate cu legislația comunitară armonizată din domeniu. ¹⁾



Textul integral al declarației de conformitate U.E./R.U. este disponibil la următoarea adresă de internet:

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

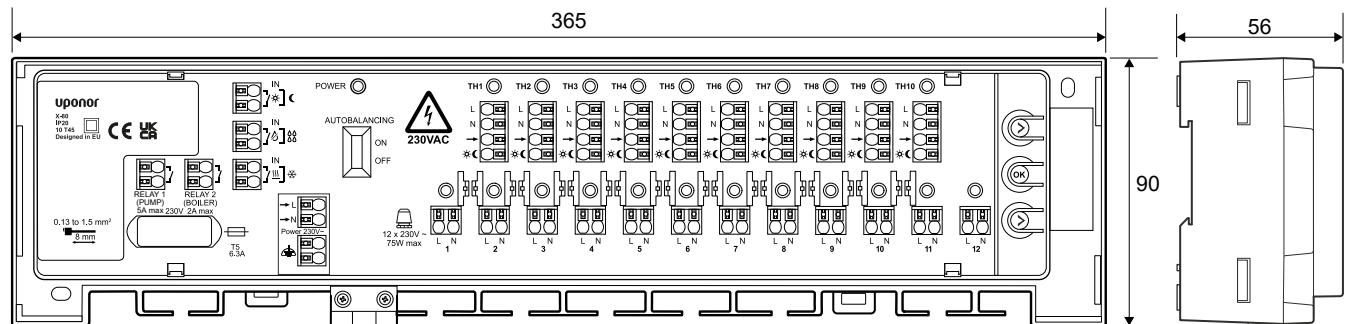
1) Consultați produsul Uponor corespunzător pentru certificarea și marajele de conformitate specificate.

Informațiile și instrucțiunile suplimentare despre produs însoțesc produsul Uponor. Acestea sunt disponibile pe pagina web www.uponor.com/services/download-centre și pe paginile web Uponor naționale în limba locală.



Dimensiuni

[mm]



ZD0000087

Uponor România S.R.L.

Splaiul Unirii 76, parter, Sector 4
040037 București

1140336 v2_10_2023_RO
Production: Uponor/ELO

Uponor își rezervă dreptul de a modifica portofoliul de produse și
documentația aferentă fără notificare prealabilă, conform politicii de
îmbunătățire și dezvoltare continuă.



www.uponor.com/ro-ro