



## INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



**ATENȚIE:** Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile privind instalarea senzorilor KNX.

### MONTARE

Cronotermostatul este alcătuit din două secțiuni: o parte frontală, demontabilă, și o parte fixă care se fixează pe rama Chorus.

Pentru toate aplicațiile la care se dorește a se împiedica extragerea părții frontale de pe partea fixă (de exemplu: birouri, camere de hotel etc.), blocați cele două secțiuni folosind șurubul de fixare din dotare. (figura H)

#### POZIȚIONAREA CORECTĂ

Pentru detectarea corectă a temperaturii mediului care trebuie controlat, cronotermostatul nu trebuie să fie instalat în nișe, în apropierea ușilor sau ferestrelor, lângă calorifere sau aparate de aer condiționat și nu trebuie să intre în contact cu curenți de aer și cu lumina directă a soarelui. (figura I)

#### INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALAREA SENZORILOR KNX

- Lungimea liniei magistralei nu trebuie să depășească 350 de metri între termostat și alimentator.
- Lungimea liniei magistralei nu trebuie să depășească 700 de metri între cronotermostat și cel mai îndepărtat dispozitiv KNX care trebuie comandat.
- Pentru a evita semnalele și supratensiunile nedorite, nu creați circuite inelare.
- Mențineți o distanță de cel puțin 4 mm între cablurile izolate individual ale liniei magistralei și cele ale liniei electrice (figura C).
- Nu deteriorați conductorul de continuitate electrică al ecranării (figura D).



**ATENȚIE:** cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împământare.

#### CONEXIUNI ELECTRICE

Figura B prezintă schema conexiunilor electrice.

- Conectați firul roșu al cablului magistralei la borna roșie (+) a terminalului și firul negru la borna neagră (-). La terminalul magistralei pot fi conectate până la 4 linii ale magistralei (fire de aceeași culoare în aceeași bornă) (figura E).
- Izolați ecranul, conductorul de continuitate electrică și firele alb și galben care au rămas de la cablul magistralei (dacă se utilizează un cablu al magistralei cu 4 conductoare), care nu sunt necesare (figura D).
- Introduceți borna magistralei în piciorușele corespunzătoare ale dispozitivului. Direcția corectă de introducere este determinată de ghidajele de fixare. Izolați borna magistralei utilizând capacul corespunzător care trebuie să fie fixat la dispozitiv. Capacul asigură o distanță minimă de 4 mm între cablurile de putere și cablurile magistralei (figura F).
- Conectați eventualele intrări și contactul de ieșire la bornele cu șurub aflate pe partea din spate a cronotermostatului (figura A).

#### INTRODUCEREA/ÎNLOCUIREA BATERIILOR

Înainte de a face acest lucru, asigurați-vă că ați scos șurubul de fixare utilizat eventual pentru a fixa partea frontală pe partea fixă. (figura L)

Pentru a avea acces la compartimentul bateriei cronotermostatului, separați partea demontabilă de cea fixă, trăgând partea frontală înspre dumneavoastră
Introduceți două baterii de 1,5 V (de tip AA), începând de la compartimentul cel mai apropiat de conector și respectând polaritățile indicate (în cazul îndepărtării bateriilor, parcurgeți în ordine inversă etapele specificate). La final, fixați din nou partea frontală pe partea fixă.



**ATENȚIE:** - Înlocuiți simultan toate bateriile.  
- Nu utilizați împreună baterii vechi și noi.

- Utilizați baterii de același tip (nu amestecați baterii alcaline cu baterii de zinc carbon).

- Nu aruncați bateriile în foc.

- Bateriile constituie deșeuri speciale a căror eliminare este reglementată de dispoziții legale precise și trebuie încredințate unor centre de reciclare corespunzătoare.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### COMPORTAMENT LA CĂDEREA ȘI LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII MAGISTRALEI

La întreruperea alimentării magistralei, dispozitivul nu îndeplinește nicio funcție. La restabilirea alimentării magistralei, cronotermostatul reactivează condițiile anterioare întreruperii.

Cronotermostatul este dotat cu o baterie tampon, prin urmare, data și ora trebuie să fie menținute inclusiv în lipsa tensiunii magistralei (durata bateriilor > 2 ani). Dacă partea frontală este fixată pe partea fixă, ca urmare a întreruperii și a restabilirii ulterioare a alimentării magistralei, contactul releului de la margine rămâne deschis; în caz contrar, dacă partea frontală este desprinsă de partea fixă, releul rămâne în starea anterioară îndepărtării.

#### ÎNȚREȚINERE

Dispozitivul nu necesită întreținere. Pentru curățare, folosiți o lavetă uscată.

#### SETAREA PARAMETRILOR

Pentru informații detaliate privind setarea parametrilor cronotermostatului, consultați Manualul de programare (www.gewiss.com).

## PROGRAMARE PRIN INTERMEDIUL ETS

Dispozitivul poate să fie configurat prin intermediul software-ului ETS. Pentru informații detaliate privind parametrii de configurare și funcțiile acestora, consultați Manualul tehnic (www.gewiss.com).

DATE TEHNICE	
<b>Comunicare</b>	Magistrală KNX
<b>Alimentare</b>	Prin intermediul magistralei KNX, 29 V cc SELV + 2 baterii alcaline 1,5 V AA (heincluse) pentru menținerea datei/orei în cazul lipsei de tensiune pe magistrală.
<b>Absorbție de curent de la magistrală</b>	10 mA
<b>Cablu magistrală</b>	KNX TP1
<b>Elemente de comandă</b>	4 taste frontale <p>1 tastă miniaturală de programare adresă fizică</p> <p>1 releu cu contact ND/Ń fără potențial</p>
<b>Ieșiri</b>	5 A (cosφ=1), 250 Vca
<b>Putere maximă pe tip de sarcină</b>	Lămpi cu incandescență și cu halogen (230 Vca): 500 W <p>Lămpi cu halogen comandate de la transformatoarele electronice: 100 W</p> <p>Lămpi cu halogen comandate de la transformatoare cu miez feromagnetic: 200 VA</p> <p>Lămpi fluorescente compacte: 3x23 W</p> <p>Motoare și motoreductoare: 100 W</p> <p>Pentru toate sarcinile neindicate se recomandă utilizarea releului de sprijin</p>
<b>Intrări</b>	1 intrare pentru contact fără potențial (lungime cabluri maxim 10 m) <p>1 intrare pentru senzorul de temperatură exterioară (de exemplu: GW 10 800) (tip NTC 10K)</p>
<b>Elemente de vizualizare</b>	1 afișaj color RGB cu senzor de luminozitate frontal pentru reglarea retroiluminării <p>1 LED roșu de programare adresă fizică</p>
<b>Elemente de măsurare</b>	1 senzor intern <p>interval de reglare: 5 °C .. +40 °C</p> <p>interval de măsurare: 0 °C .. +60 °C</p> <p>rezoluție de măsură: 0,1 °C</p> <p>precizie de măsurare: ±0,5 °C între +10 °C și +30 °C</p>
<b>Intervale de reglare a temperaturilor</b>	T antiînghet: +2 ÷ +7 °C <p>T protecție la temperaturi înalte: +30 ÷ +40 °C</p> <p>Alte puncte de referință: +5 ÷ +40 °C</p>
<b>Mediu de utilizare</b>	În interior, în locuri uscate
<b>Temperatură de funcționare</b>	-5 ÷ +45 °C
<b>Temperatură de depozitare</b>	-25 ÷ +70 °C
<b>Umiditate relativă</b>	Maxim 93% (fără condens)
<b>Conexiune la magistrală</b>	Bornă de cuplare cu 2 pini Ø 1 mm
<b>Conexiuni electrice</b>	Borne cu șurub, secțiune maximă cabluri: 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Grad de protecție</b>	IP20
<b>Dimensiune</b>	3 module Chorus
<b>Referințe normative</b>	Directiva 2014/35/EU privind echipamentele de joasă tensiune <p>Directiva privind compatibilitatea electromagnetică</p> <p>2014/30/EU, EN50090-2-2, EN50428</p>
<b>Certificări</b>	KNX



**RO** Respectați instrucțiunile și păstrați-le într-un loc sigur pentru a le putea înmâna în stare nealterată utilizatorului final. Evitați utilizarea necorespunzătoare și efectuarea de modificări. Respectați reglementările în vigoare privind sistemele

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

*Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:*

**GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: [qualitymarks@gewiss.com](mailto:qualitymarks@gewiss.com)**

**+39 035 946 111**

8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00

lunedì + venerdì - monday + friday



**+39 035 946 260**



**sat@gewiss.com**

**www.gewiss.com**