

# Cloudwarm



Cloudwarm Wi-Fi Thermostat • Comfort Oriunde si Oricand

MANUAL

## Cuprins

1. Continutul pachetului	3
2. Compatibilitatea produsului	4
3. Conectarea radio cu receptorul	4
4. Descarcarea aplicatiei si setarea WiFi	5
5. Termostatul de camera (emitorul)	13
6. Receptorul	17
7. Datele tehnice / Service	20

Va multumim ca ati ales acest produs ! Pentru o utilizare corecta va rugam sa cititi Manualul !

Configurarea conexiunii WIFI si cea radio necesita cunostinte minimale de proceduri IT&C.

Este obligatoriu ca legaturile electrice ale aparatului sa fie facute de catre personal autorizat de producatorul centralei termice sau al sistemului la care termostatul va fi conectat! Garantia produsului trebuie validata de instalatorul care a conectat aparatul la sistemul de incalzire !

## 1. Continutul pachetului

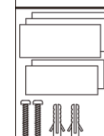
- Termostat de camera x1
- Receptor x1
- Manual x1
- Punga cu accesorii x1
- Dibluri x2 ; Suruburi x2
- Benzi adezive x2
- Benzi magnetice x 3
- Câblu USB x1;
- Alimentator x 1



Termostat de camera



Receptor



Alimentator x 1



Manual



cablu USB



Alimentator

## 2. Compatibilitate

**Cloudwarm este compatibil cu majoritatea sistemelor de incalzire:**

- Centrale termice murale, conventionale sau cu condensare
- Sisteme hidraulice de incalzire in pardoseala
- Cazane de incalzire de pardoseala
- Sisteme de incalzire cu aer cald sau pompe de caldura (incalzire)
- Sisteme zonale de incalzire (cate un termostat pentru fiecare zona)

## 3. Conectarea radio emitor-receptor

Emitorul vine din fabrica imperecheat cu receptorul. Alimentati electric ambele aparate; aparatele sunt imperecheate daca simbolul este aprins constant.

Daca nu, este necesar sa refaceti imperecherea: tineti apasat lung butonul de pe receptor; LED-urile verde si rosu vor clipi regulat. Apoi apasati lung butonul MODE de la Emiator pentru a incepe procedura de imperechere. Pe display apar liniute "- ----" si apoi numarul canalului de transmisie (din fabrica este canalul 10; puteti schimba canalul intre 0-19). Cand simbolul de pe emiator ramane aprins inseamna ca imperecherea s-a produs cu succes.

In cazul in care legatura radio este pierduta, receptorul comuta automat centrala in ON, iar butonul de pe receptor poate fi folosit pentru pornirea/oprirea manuala a centralei (cap.6 "Semnificatia culorilor LED-urilor")

## 4. Descarcarea aplicatiei si configurarea Wi-Fi

**Pasul 1:** Descarcati aplicatia Cloudwarm pe dispozitivul mobil

1. Descarcati aplicatia Cloudwarm pe dispozitivul dvs. (smartphone, tableta).

Pentru iOS (> Version 7.0), Android (>Version 2.3). Aplicatia este gratuita.

- Pentru Android: in Google Play Store cautati "Cloudwarm".



- Pentru iOS: in App Store cautati "Cloudwarm".

**Pasul 2:** Configurarea Wi-Fi

Asigurati-va ca aveti un router WIFI de buna calitate si de generatie noua !

Daca router-ul WIFI este de slaba calitate pot aparea intreruperi aletoare ale semnalului sau a conexiunii la internet. In acest caz, este posibil ca telefonul sa se conecteze dar termostatul nu !

- 2. Folositi aplicatia descarcata deja pe telefon sau tableta :

Configurarea initiala se poate face numai cu telefonul sau tableta conectate WIFI, la acelasi router cu termostatul !

Numai dupa configurare veti putei folosi pentru comanda termostatul **orice retea, mobila** 3G/4G sau orice retea WIFI disponibila.

1. Click pe iconita din dreapta sus; la anumite sisteme Android s-ar putea sa nu apara iconita ; apasati tasta din stanga jos a telefonului si configurati WIFI
2. Click "Configure Wi-Fi", enter Wi-Fi setting si introduceti Parola (WIFI)

Va rugam **NU APASATI imediat "Connect"!** Trebuie sa treceti de pct.3 !

3. Alimentati termostatul Cloudwarm; tineti apasat SET pentru 5 secunde, pana cand simbolul Wi-Fi incepe sa clipeasca;
4. **Acum apasati "Connect"**; in cca. 10-20 secunde, simbolul Wi-Fi ramane aprins; conectarea s-a realizat !

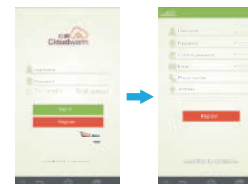
5. Daca nu s-a realizat conectarea, verificati:
  1. Conexiunea Wi-Fi a dispozitivului mobil (configurarea se poate face numai cu Wi-Fi conectat)
  2. Restartati routerul si telefonul mobil si reluati operatiunile descrise mai sus;
  3. Daca problema persista, solicitati ajutor la Centrul de Service: 021.350.2554, Luni - Vineri 8:30 - 18:30, sau transmiteti un mesaj la [service@euroman.ro](mailto:service@euroman.ro).

1. Conexiunea Wi-Fi a dispozitivului mobil (configurarea se poate face numai cu Wi-Fi conectat)
2. Restartati routerul si telefonul mobil si reluati operatiunile descrise mai sus;
3. Daca problema persista, solicitati ajutor la Centrul de Service: 021.350.2554, Luni - Vineri 8:30 - 18:30, sau transmiteti un mesaj la [service@euroman.ro](mailto:service@euroman.ro).

1. Click pe iconita din dreapta sus; la anumite sisteme Android s-ar putea sa nu apara iconita ; apasati tasta din stanga jos a telefonului si configurati WIFI
2. Click "Configure Wi-Fi", enter Wi-Fi setting si introduceti Parola (WIFI)

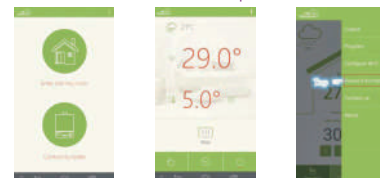
**Pasul 3: Creati un cont de utilizator**  
Asigurati-va ca sistemul este conectat WIFI (telefonul si termostatul).

1. Deschideti aplicatia Cloudwarm, click " Register";
2. Creati un cont. "ID code" se gaseste pe emiator sau pe cutia produsului;
3. Log in (conectati-va)



**Pasul 4:** Cum adaugati mai multe termostate intr-o Aplicatie

1. Click si apoi "device information,"
2. Click "Add device" si introduceti Numele Aparatului si noul ID.



**Pasul 5: Setari generale.**

Nota: Pentru a vedea temperatura exterioara si starea vremii (pe ecran, in stanga sus), introduceti numele localitatii in care este montat Cloudwarm si numarul de telefon.

- 1. Temperatura din camera
- 2. Temperatura dorita
- 3. Comanda centralei (heating / stop)



**Manual mode (termostat simplu):** in modul Manual alegeți temperatura prin miscarea cursorului pe ecran; apoi apasati pentru confirmare sau pentru renuntare. Modul "manual" anuleaza programarile orare

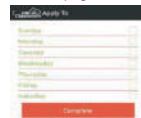


**Program mode (programare orara a temperaturii):** Click "program mode"; click pe grafic; apare tabloul de reglare:



Alegeți temperatura dorita, in intervalul de timp dorit. Atingeti din nou ecranul pentru a alege o alta perioada de timp si o alta temperatura.

Daca doriti, puteti sa copiatii acest program pentru alte zile ale saptamanii: mergeti in coltul din dreapta sus si alegeți "Appy to"; alegeți ziua sau zilele in care doriti acest program.



**OFF Mode (anti-inghet):**  
In acest mod de lucru termostatul mentine temperatura la 5°C

**Atentie: NU folositi acest aparat ca singura protectie la inghet ! Luati si alte masuri de siguranta !**

**Daca centrala dvs. are incorporat protocolul Open Therm®**

aveti urmatoarea interfata, care permite sa vizualizati starea centralei:

**Nota: anumite functii s-ar putea sa nu fie disponibile la centrala dvs\*.**



Intrati in " Control my boiler" si vedeti regimul de lucru al centralei.

**In modul "Iarna" : vedeti temperatura agentului termic si a apei calde menajera**

- 1. Temperatura agentului termic actuala
- 2. Presiunea apei din centrala (\*)
- 3. Temperatura setata a agentului termic
- 4. Temperatura setata a apei calde
- 5. Statusul de functionare
- 6. Prezenta flacarii
- 7. Coduri de eroare (pot diferi fata de cele standard)



**Modul "Vara": vedeti temperatura apei calde : incalzirea este oprita.**



**Off Mode - functia anti-inghet la centralei.**

**Atentie: NU folositi acest aparat ca singura protectie la inghet ! Luati si alte masuri de siguranta !**

Puteti accesa "Menu" din dreapta sus si vedeti valorile explicite :



## 5. Termostatul de camera (Emitatorul)

In cazul in care conexiunea WIFI sau cea la internet nu este disponibila, termostatul va pastra toate comenzile primite anterior.



- ① **MODE:** apasati si treceti in modul **Manual**, Program sau **Off**.
- ② **SET:** apasati SET si vedeti ora sistemului (din server); tinut apasat 5sec se face conectarea Wi-Fi. In timpul in care este afisata ora, rotiti butonul si puteti accesa parametrii de regla (**recomandam ca operatiunile de mai jos sa fie facute de specialisti**);

Simbol	Descriere / Functie
	Configurare WIFI (WPS), la anumite modele : dublu click SET si accesati "Wi-Fi configuration", folositi butonul WPS al routerului.
	Apasati SET si rotiti butonul ca sa alegeți canalul de comunicare: 0-19 (din fabrica este canalul 10)
	Apasati SET si rotiti butonul ca sa alegeți <b>Hysteresis ON</b> (domeniul este 0.2°C cu pasi de 0,1°C). De exemplu, la temperatura aleasa de 25°C, termostatul va comanda pornirea centralei la 24.5°C, <b>daca Hysteresis ON este de 0,5°C</b>
	Apasati SET si rotiti butonul ca sa alegeți <b>Hysteresis OFF</b> (domeniul este 0.2°C cu pasi de 0,1). De exemplu, la temperatura aleasa de 25°C termostatul va comanda oprirea centralei la 25.5°C, <b>daca Hysteresis OFF este de 0,5°C</b>

**Reset general**, revenire la setari din fabrica:  
Dublu click SET, cand display-ul trece din "----" in **LOAD**, resetarea este completa

Apasati SET pentru iesire.

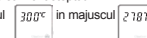
- ③ **Buton rotativ:** in modul **Manual** rotiti ca sa reglati temperatura dorita.
- ④ **Senzorul de temperatura:** detecteaza temperatura din camera.
- ⑤ **Buton Reset:** dupa apasare apare ecranul de repornire.
- ⑥ **Micro USB port:** alimentare electrica fata / spate.

### Setarile din fabrica:

- Hysteresis ON: 0.4°C (centrala porneste la 0.4°C sub valoarea aleasa)
- Hysteresis OFF: 0.4°C (centrala se opreste la 0.4°C peste valoarea aleasa)
- Temperatura anti-inghet: 5°C

**Calibrarea termometrului :** folositi un termometru etalon; apasati simultan, lung, SET si MODE; introduceti valoarea temperaturii etalon, prin rotirea butonului, apoi SET. Calibrarea se poate face in mod normal dupa 50 minute (aparatul este in regim). Daca pe display apare NO, trebuie sa mai asteptati.

Operatiunea e permisa cand simbolul °C trece din minuscul



### Simboluri pe display:

**Status conexiune WIFI:**  
Stins: fara conexiune WIFI  
Clipitor: fara conexiune server  
Aprins: totul OK

**Modul Manual activat:**  
Aparatul se comporta ca un termostat simplu; puteti regla temperatura din butonul lateral sau din aplicatie (telefon)

**Comanda incalzire:**  
Aprins: centrala pornita  
Stins: centrala oprita  
Clipitor: eroare Open Therm

**Modul Program activat:**  
verificati programarea din Aplicatia de pe telefon

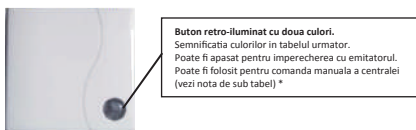
**Modul OFF activat:**  
Temperatura anti-inghet

**Simbol RF**

Aprins	Comunicare radio OK
Clipitor lent	Eroare de comunicare radio
Clipitor rapid	Defect modul radio

Pentru a nu va deraja in timpul noptii, intensitatea luminoasa a display-ului se reduce **automat** intre 20:00 si 8:00

## 6. Receptorul



**Buton retro-iluminat cu doua culori.**  
Semnificatia culorilor in tabelul urmator.  
Poate fi apasat pentru impiedicarea cu emitatorul.  
Poate fi folosit pentru comanda manuala a centralei (vezi nota de sub tabel) \*

Receptorul comunica radio cu emitatorul din camera martor; primeste comenzi de pornit-oprit. Daca se utilizeaza in regim Open Therm® el transmite, la randul sau, informatii despre centrala. Se monteaza langa centrala termica si este legat la aceasta cu conexiuni electrice. Receptorul se poate monta pe perete sau pe centrala termica (cu benzile magnetice), dar intr-o zona rece ! Important este sa aibe "vizibilitate radio" cu emitatorul, sa nu fie mascat de obiecte radio-opace.

### Legaturile electrice vor fi facute de personal autorizat al producatorului centralei !

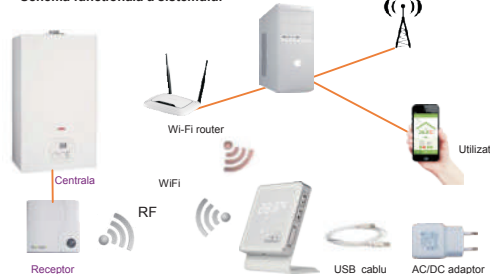
- Cablurile marcate "OT\*" se vor conecta la centralele cu protocol Open Therm® (bus de date) **inainte de conectarea "OT\*" verificati ca pe bornele de comanda ale centralei sa NU fie 220V ! se distruge aparatul !**
- Cablurile marcate "TA: ON/OFF" se vor monta la centralele care au intrare de termostat clasic.

### Semnificatia culorilor de la receptor:

		Utilizare ca Termostat ON-OFF		Utilizare ca Termostat cu protocol Open Therm®		
LED Rosu	LED Verde	Comunicare Radio (vezi si nota*)	Relieu (comanda centrala)	Comunicare Open Therm	Prezenta (filara)	Defectiune centrala termica
Stins	Aprins	DA	-	DA	DA	NU
Stins	Clipseste regulat	DA	-	DA	DA	DA
Stins	Clipseste nereglat	NU	Pornit	NU	NU	-
Aprins	Stins	DA	-	DA	NU	NU
Aprins	Clipseste regulat	DA	Pornit	NU	-	-
Aprins	Clipseste nereglat	NU	-	DA	NU	NU
Clipseste regulat	Aprins	DA	Oprit	NU	-	-
Clipseste regulat	Clipseste nereglat	NU	-	DA	NU	DA
Clipseste regulat	Stins	DA	-	DA	NU	DA
Clipseste nereglat	Clipseste regulat	NU	-	DA	NU	DA
Clipseste nereglat	Stins	NU	Oprit	NU	-	-
Clipseste nereglat	Aprins	NU	DA	DA	DA	NU

\* In cazul in care legatura radio este pierduta, receptorul comuta centrala in ON (Pornit-functionare continua), iar butonul de pe receptor poate fi folosit pentru oprirea / pornirea manuala a centralei. In acest mod de functionare radioactiva vor fi mentinute la temperatura fixata de pe panoul centralei **se pierde functia de termostat de ambient**. La reluarea conexiunii radio, sistemul revine la functionarea automata.

### Schema functionala a sistemului



## 7. Datele Tehnice

Specificatii	Tensiune alimentare	
	Putere absorbita	100-240V AC , 50° 60HZ
Releu intern comanda	1.2W	
Dimensiuni emitor	0.5A/125V AC, 2A/30V DC	
Dimensiuni receptor	86 X 86 X 55mm (cu suport)	
Material carcasa	86 X 86 X 20mm	
Domeniul reglaj	ABS+PC+Aluminiu	
Protocol Open Therm	5-35°C	
Protocol Open Therm	Open Therm® v2.1	
WIFI standard	802.11b/g/n	
Frecventa (WIFI)	2.412GHz - 2.484GHz	
Frecventa radio (RF)	868MHZ(FSK)	
Distanța maxima RF	40m in camp deschis	
Codare	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	
Net protocol	Ipv4, TCP	
Net type	STA	

**Funcțiile sistemului:** destinat imbunatatirii confortului si reducerea consumului de combustibil pentru incalzire; radio-crono-termostat de ambient cu temperatura reglabila, programabil 24/7 cu pasi de 0,2°C si 30 minute; dotat cu memorie de evenimente 7 zile; conexiune la serviciul meteo pentru preluarea informatiilor despre vreme; protocol OpenTherm® pentru controlul de la distanta al centralei termice; functionare in regim de termostat ON-OFF sau proportional, prin functia OpenTherm; **nu este un sistem de siguranta sau protectie!**

\*OT simbolizeaza Open Therm®, un sistem de comunicare bi-directional care conecteaza centrala termica cu sistemul de control al temperaturii. Sistemul presupune ca termostatul de camera transmite comenzi de pornire si oprire a centralei termice, ofera posibilitatea reglării de la distanta a temperaturii agentului termic si a apei calde menajere precum si schimbarea modului de functionare (Iarna / Vara). La randul sau, centrala termica transmite starea de functionare si eventualele coduri de eroare. Telefonul mobil functioneaza ca o telecomanda a centralei termice, dar nu poate efectua operatiuni de RESET. Acest produs respecta cerintele Protocolului OT v. 2.1. Nu toate centralele termice au acest protocol si de aceea este posibil ca anumite informatii sau coduri de eroare sa nu fie transmise in formatul standard. Acest lucru nu afecteaza functionarea sistemului in conditii de siguranta. Pentru mai multe detalii puteti accesa <https://www.openthm.eu>.

### SERVICE:

- Aparatul CLOUDWARM este dependent de un sistem de comunicatii complex, a carui functionare poate fi intrerupta din cauze ce nu pot fi imputate producatorului sau centrului de service. Inainte de a banui functionarea defectuoasa a aparatului va rugam sa va asigurati ca aveti o conexiune corecta WIFI si conexiune la internet (router-ul este functional).
- **De cele mai multe ori resetarea aparatelor restabileste legatura WIFI / Internet**
- Aplicatia CLOUDWARM este gazduita pe un server European care poate avea perioade (inevitabile) de nefunctionare. Functiuni de service cu care colaboram depun toate eforturile ca aceste evenimente sa fie cat mai rar intalnite.
- Comunicarea interna radio intre cele doua componente (emitor-receptor) poate fi afectata de factori externi, specifici locuintei dumneavoastra, asigurati-va ca ati montat componentele intr-o zona care permite comunicarea radio cat mai sigura.
- **Centrul de Service** este disponibil (Lu-Vi, 8:30-16:30) la 021.350.25.54 sau [service@euroman.ro](mailto:service@euroman.ro). Orice solicitare de informatii / ajutor trebuie insotita de codul ID WIFI in scris pe suportul de masa al termostatlui sau pe ambalaj.

**Atentie: NU folositi acest aparat ca sursa protectie la inghet ! Luati si alte masuri de siguranta !**

**Mai multe detalii referitoare la instalarea conforma cu Normativele din Romania, cat si despre garantia produsului gasiti in Certificatul de Garantie aflat in cutia aparatului.**

### Importator pentru Romania:

**Euroman Exim International srl**  
sos. Unirii nr.11, Petrești, Corbeasca Ilfov; tel: 0040 21 350 25 53  
[www.cloudwarm.ro](http://www.cloudwarm.ro); [www.euroman.ro](http://www.euroman.ro); [www.caloma.ro](http://www.caloma.ro);

**Caloma®** este o marca inregistrata a Euroman Exim int.rl



Cloudwarm website App QR code for Android system

### Producator:

**Shenzhen Allied Control System Co., Ltd.**  
Address: 4-7th Floor, Bldg C, Junxing Industrial Area B, Heping, Fuyong, Bao'An, Shenzhen, 518103, P. R. China.  
Tel: 86 755 81463545 Fax: 86 755 81463646  
Company website: www.szacs.com  
Cloudwarm website: www.cloudwarm.com

Cloudwarm® este o marca inregistrata a Shenzhen Allied Control System Co., Ltd.

Dupa scoaterea din uz acest aparat trebuie predat unui centru de colectare

