

Cap termostatic TempCo RF web



MANUAL DE UTILIZARE

RO

IMPORTANT!

- Acest produs trebuie montat de un instalator calificat. Sub rezerva respectării termenilor menționați mai sus, producatorul își asumă răspunderea pentru echipament, prevăzută de prevederile legale.
- Toate instrucțiunile din acest Manual de Instalare și Utilizare trebuie respectate când instalați un sistem de control. Defecțiunile cauzate de instalarea necorespunzătoare, utilizarea necorespunzătoare sau întreținerea necorespunzătoare, determină anularea răspunderii producătorului.
- Orice încercare de reparații, elimină responsabilitatea și obligația producătorului de a garanta și de a înlocui produsul.

APLICATIE

- Capele termostactice sunt fabricate pentru a controla și gestiona mai multe tipuri de sisteme de încălzire hidraulice: M30 x 1.5, M28 x 1.5, Danfoss
- Sistemele de control au fost create pentru clădiri rezidențiale, spații de birouri și industriale. Verificați dacă instalația respectă reglementările existente înainte de operare, pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a sistemului.

Cuprins

1	Descriere.....	3
1.1	Tablou de comanda	3
1.2	Ecran	4
2	Prima instalare	4
2.1	Instalarea bateriilor	4
2.2	Reglare data si ora	4
2.3	Instalarea capului termostatic	5
3	Versiune de sine statatoare	6
3.1	Pornire	6
3.2	Definirea modurilor de lucru.....	6
3.2.1	Mod manual Confort	7
3.2.2	Mod manual Redus	7
3.2.3	Mod manual Anti-inghet	7
3.2.4	Mod OFF (oprit)	7
3.2.5	Mod Auto	7
3.2.6	Mod Program	7
3.2.7	Mod Temporizare/Impuls	10
3.2.8	Mod Actualizare ora/data	10
4	In combinatie cu Unitatea Centrala	10
4.1	Instalare	10
4.2	Pornire	11
4.3	Moduri de lucru	11
5	Functii speciale	12
5.1	Functie Blocare tablou de comanda	12
5.2	Functie Fereastră deschisa	12
5.3	Functie Antiblocare ventil.....	12
6	Meniu parametrii	12
7	Caracteristici tehnice.....	14
8	Dimensiuni	15
9	Probleme de functionare & Solutii	16

1 Descriere



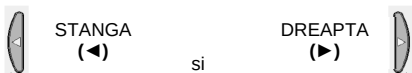
Capetele termostatiche electronice programabile cu ecran LCD sunt special create pentru controlul diferitelor tipuri de surse hidraulice de incalzire.

Vor fi cel mai bun partener pentru optimizarea consumului de energie si cresterea confortului.

- Design modern
- Functionare de sine statatoare sau comunicare fara fir bidirectionala 868.3 MHz, compatibile cu unitate centrala Touch E3
- Functie "Creare facila de programe"
- Programare pe zile, in intervale de cate 30 minute
- Functie de rescriere temporara
- Functie anti-inghet
- Regulator ajustabil PID pentru confort mai mare si economisire de energie
- Memorie nevolatila EEPROM
- 2 baterii AA (LR6)
- 2 meniuri de parametrii (utilizator si instalator)
- 3 tipuri de adaptoare ce pot fi montate pe emitatoare hidraulice de incalzire:
 - M30 x 1.5 mm
 - M28 x 1.5 mm
 - Danfoss

1.1 **Tabloul de comanda**

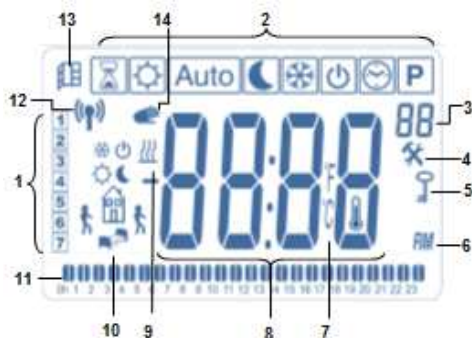
Taste de navigare:



Taste de setare :



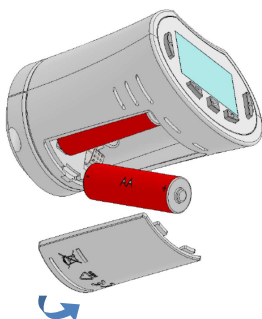
1.2 Ecran



- 1: Ziua curenta din saptamana
- 2: Meniul modurilor de operare (modul curent este incadrat)
- 3: Numarul programului sau numarul parametrului din meniu (daca "X" este afisat)
- 4: Indicator meniu parametrui
- 5: Indicator blocare taste
- 6: Afisare ora AM sau PM
- 7: Indicator °C sau °F
- 8: Valoarea temperaturii de referinta sau ora curenta
- 9: Indicator solicitare necesar incalzire
- 10: Pictograme pentru crearea programului, sau statusul programului in modul normal de operare
- 11: Programul zilei curente (ora curenta clipeste)
- 12: Pictograma transmisie RF in curs
- 13: Pictograma detectare fereastra deschisa
- 14: Functia de rescriere temporara activa (mod temporizare/impuls)

2 Prima instalare

2.1 Instalarea bateriilor



- Deschideti compartimentul pentru baterii si inserati cele 2 baterii alcaline AA furnizate (sau indepartati protectia daca bateriile sunt deja introduse in compartiment).

- Inchideti compartimentul pentru baterii.

2.2 Reglare ora si data

De fiecare data cand o valoare clipeste, o puteti regla folosind tastele (-) si (+), iar dupa ce ati stabilit o valoare, o puteti valida cu tasta (↵). Capul termostatic va trece automat la setarea valorii urmatoare.

Nota: Puteti reveni la valoarea anterioara apasand (◀)

Puteti merge la valoarea urmatoare apasand (▶)

Ordinea ajustarilor de data si ora (ora & zi):

Ora

1. Reglare ore
2. Reglare minute

Data

3. Reglare an
4. Reglare numarul lunii (01 - 12)
5. Reglarea numarului zilei (01 - 31)

Apoi apare mesajul **Salveaza** care clipeste, apasati (↵) pentru a valida reglarea orei si datei.

Puteti ajunge oricand la reglarile de data si ora folosind modul de actualizare a ceasului.

2.3 Instalarea capului termostatic

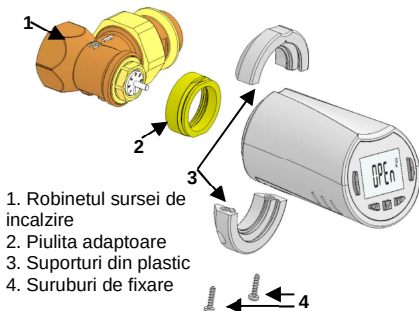
Meniu miscare motor ¹⁰ %

Pentru o instalare usoara, trebuie sa deschideti complet capul termostatic:

- Mergeti in Meniul Parametri la numarul **10** tinand apasata tasta (↵) pentru mai mult de 5 secunde, iar pe ecran va apare:

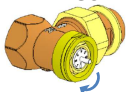


- Apasati tasta (↵) pentru validare. Veti vedea pe ecran **Open** (deschis). Asteptati stingerea luminii de fundal, motorul va efectua miscarea la pozitie complet deschisa (in timpul miscarii, mesajul **Open** clipeste). Cand capul termostatic este in stare complet deschisa, mesajul **Open** se opreste din clipit si lumina de fundal este aprinsa din nou. Acum puteti instala capul termostatic pe robinetul corpului de incalzire.



1. Robinetul sursei de incalzire
2. Piulita adaptoare
3. Suporturi din plastic
4. Suruburi de fixare

PASUL 1



Insurubati piulita adaptoare pe sursa de incalzire

PASUL 2



Fixati suporturile pe piulita adaptoare si pe capul termostatic

PASUL 3



Fixati cele 2 suruburi pe suporturi

PASUL 4



Apasati tasta (↵) pentru a incheia (**Clos**)

Nota: Daca apare afisat mesajul “Bad End” (eroare finalizare cursa), capul termostatic nu poate inchide complet radiatorul si astfel reglarea nu poate fi garantata.

3 Versiune de sine statatoare

3.1 Pornire

Capul termostatic este gata de functionare.

Modul implicit de lucru este auto [Auto], cu un program standard preinstalat “P1”.

De luni pana vineri (in timpul saptamanii lucratoare)

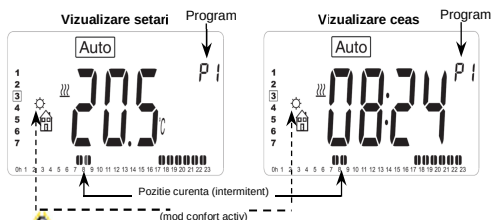


Sambata & duminica (weekend)



Nota:

Puteti personaliza programul cum doriti. Vedeti sectiunea “Definirea modurilor de lucru” si subcapitolul “Program” pentru mai multe informatii.



Daca lumina de fundal este stinsa, apasati orice tasta pentru a aprinde lumina de fundal si apoi apasati inca o data tasta (OK) pentru a trece de la setarea temperaturii la valorile orare si invers.

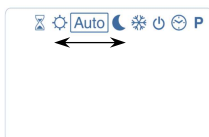
3.2 Definirea modurilor de lucru

Dupa montaj (dispozitiv instalat la pozitie), capul termostatic ofera diferite posibilitati.

Capul termostatic are mai multe moduri de lucru, pentru a permite reglarea sursei de caldura in functie de necesitatile dvs.

Cum schimbati modul de lucru?

- Apasati orice tasta pentru a aprinde lumina de fundal.
- Puteti apasa tasta **STANGA** (◀) sau **DREAPTA** (▶) pentru a afisa meniul cu optiuni ale modurilor de lucru. Mutati cursorul pe modul de lucru dorit si apasati tasta (↵) pentru a valida modul de lucru ales.



3.2.1 Mod manual Confort



În modul manual de lucru, valoarea setată a temperaturii de confort este respectată tot timpul. Apăsând tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**, setarea temperaturii de confort începe să clipească și poate fi reglată.

3.2.2 Mod manual Redus



În modul manual de lucru, valoarea setată a temperaturii economice este respectată tot timpul. Apăsând tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**, setarea temperaturii reduse începe să clipească și poate fi reglată.

3.2.3 Mod manual Anti-înghet



Apăsând tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**, valoarea setată a temperaturii anti-înghet începe să clipească și poate fi reglată.

3.2.4 Mod OFF (oprit)



⚠️ Atenție: În acest mod, instalația poate îngheța.

Utilizați acest mod dacă trebuie să opriți instalația. Doar ora curentă poate fi vizualizată în acest mod.



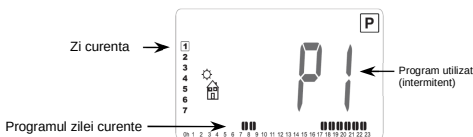
Pentru a reporni instalația, folosiți tastele de navigare **STANGA (◀)** sau **DREAPTA (▶)**.

3.2.5 Mod Auto



În acest mod, capul termostatic va respecta programul ales (prestabilit **P** sau personalizat **U**) în concordanță cu ora curentă și temperaturile setate pentru modul Confort sau Redus.

3.2.6 Mod program



Când intrați în modul Program, prima operațiune este aceea de alegere a numărului programului cu tasta **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**.

Puteți alege între programele preinstalate **P1 - P9** sau un program personalizat **U1 - U4**.

Dacă alegeți unul dintre programele preinstalate **P1 - P9**, puteți doar vizualiza și alege acest program.

- P1:** Dimineata, seara & weekend
- P2:** Dimineata, miezul zilei, seara & weekend
- P3:** Zi & weekend
- P4:** Seara & weekend
- P5:** Dimineata, seara (baie)
- P6:** Dimineata, seara & weekend
- P7:** 7H – 19H (birou)
- P8:** 8H – 19H & sambata (spatiu comercial)
- P9:** Weekend (casa de vacanta)

(Vedeti Anexele pentru o descriere completa a programelor preinstalate).

- Utilizati tastele de navigare **STANGA** (◀) sau **DREPTA** (▶) pentru a schimba programul zilnic afisat.

- Apasati tasta (↵) pentru a confirma alegerea si a reveni la ecranul principal (in modul **Auto**).

Daca alegeti unul dintre programele utilizatorului **U1** - **U4**, ca si mai sus, puteti alege programul, il puteti vizualiza dar si personaliza.

Setari implicite:

U1, U2, U3, U4 = temperatura de confort pentru toata saptamana.

- Apasati tasta (**OK**) pentru 2 secunde pentru a personaliza programul utilizatorului.

Simboluri si explicatii pentru crearea programului:

 Prima parte a zilei ☀ (temperatura confort)
Trebuie ajustata ora de trezire.

 Miezul zilei ☾ (temperatura redusa)
Trebuie ajustata ora de plecare.

 Miezul zilei ☀ (temperatura confort)
Trebuie ajustata ora de intoarcere.

 Ultima parte a zilei ☾ (temperatura redusa)
Trebuie ajustata ora de culcare.

- Intervalul minim de temporizare al programului este de 30 minute.

- De fiecare data cand o valoare sau un simbol clipeste, puteti face o alegere cu tastele **MAI PUTIN** (-) sau **MAI MULT** (+).

Odata facuta alegerea, apasati tasta (↵) pentru a trece la urmatorul pas.

- Crearea programului va incepe cu valoarea zilei **1** (luni).

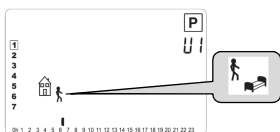
Odata intrati in modul de modificare a programului (dupa ce apasati tasta (**OK**) pentru 2 secunde), pe ecran va fi afisat:



Acum puteti ajusta ora primei etape din program cu tastele **MAI PUTIN** (-) sau **MAI MULT** (+),



Apasati tasta (↵) pentru a valida si a trece la urmatorul pas.



Acum puteti alege tipul urmatorului pas din program (simbolurile clipesc), din cele 2 optiuni disponibile (apasand tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**) :

- optiunea 1 este simbolul de plecare , pentru a adauga un interval.

- optiunea 2 este simbolul de culcare , (sfarsitul zilei).

Odata facuta alegerea, apasati tasta () pentru validare.

Apoi puteti ajusta intervalul orar cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**,



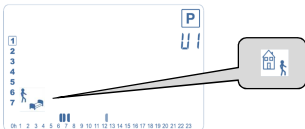
Dupa setarea intervalului orar, apasati tasta () pentru a trece la urmatorul pas.



Puteti ajusta direct cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)** intervalul orar de intoarcere acasa.



Apasati tasta () pentru a valida si a trece la urmatorul pas.



Puteti alege din nou tipul urmatorului pas din program (simbolurile clipesc), avand 2 optiuni:

- optiunea 1 este simbolul de culcare , (sfarsitul zilei)

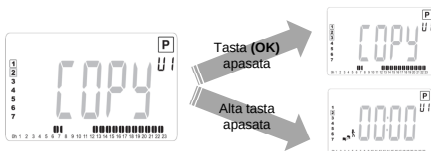
- optiunea 2 este simbolul de plecare , pentru a adauga un alt interval in program pentru miezul zilei.

Odata facuta alegerea, apasati tasta () pentru a valida si puteti ajusta ora pentru acest pas cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**,



Apasati tasta () pentru a valida si a incheia sectiunea primei zile.

Acum puteti alege sa copiat programul de zi creat si pentru zilele urmatoare.

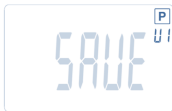


Copiat ziua curenta pentru urmatoarea zi apasand tasta () . [pe marti, pe miercuri... pana la ultima zi a saptamanii (7 duminica)].

Daca nu doriti sa copiatii ziua curenta apasati alta tasta (tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)** sau **STANGA (◀)** sau **DREAPTA (▶)**) si puteti crea un alt program pentru marti (repetati metoda anterioara pentru a crea programul).

Cand apasati tasta (↶) pe ultima zi (7 duminica) puteti salva programul.

Apoi apare mesajul **"SAVE"** (salveaza), care va clipi pana la validare:



Apasati tasta (↶) pentru a salva programul si a reveni la modul de operare **AUTO** respectand programul personalizat de catre utilizator.

3.2.7 Mod temporizare/impuls



Modul temporizare/impuls va permite sa ajustati temperatura si durata unei perioade speciale.

Aceasta functie poate fi utilizata cand statii acasa pentru cateva zile sau cand doriti sa rescrieti programul pentru o anumita perioada (petrecere, etc).

- Puteti ajusta intai temperatura dorita cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)** ;(valoarea implicita **24°C**).

Apasati apoi tasta (↶) pentru a porni functia.

- Apoi puteti ajusta durata in ore "h" daca sunt mai putin de 24h, apoi in zile "d" cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**, si apasati tasta (↶) pentru validare. (ajustabil de la 1 ora la 44 zile).

Simbolul temporizare/impuls ⌚ va clipi si va fi afisat numarul de ore/zile ramase pana la sfarsitul perioadei.



Puteti schimba intre valoarea afisata a orei si a temperaturii de temporizare apasand tasta (↶).

Daca doriti sa opriti functia temporizare/impuls inainte de sfarsitul perioadei, setati durata perioadei la **"no"** (nu) cu tasta **MAI PUTIN (-)**.

3.2.8 Mod actualizare ora/data



Apasand tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MAI MULT (+)**, puteti actualiza valorile de timp (ora – minute – an – luna – zi din luna) si puteti valida cu tasta (↶).

Vedeti sectiunea 2.2 "Ajustare ora si data"

4 In combinatie cu unitatea centrala Touch E3

4.1 Instalare

Atunci cand capul termostatic functioneaza in combinatie cu unitatea centrala RF Touch E3, acesta va deveni doar un dispozitiv de actiune.

Pentru a imperechea capul termostatic cu Touch E3 (unitate centrala):

- Mentineti apasata tasta (↶) pentru 5 secunde, apoi sunteti in meniul parametrilor - numarul **10**. Apasati tasta **DREAPTA (▶)** pentru a intra in modul de conectare RF (meniu utilizator - numarul **11**).



** Pentru a usura instalarea, este mai bine sa aveti unitatea centrala langa capul termostatic in timpul configurarii. (Trebuie respectata o distanta minima > 1 metru.)

- Acum introduceti si unitatea centrala in modul de conectare RF. (consultati brosură unitatii centrale pentru a acest pas)

Unitatea centrala va transmite semnalul radio de initializare catre capul termostatic.

- Dupa cateva secunde, unitatea centrala si capul termostatic ar trebui sa iasa singure din modul de conectare RF ; aceasta este procedura normala de confirmare a imperecherii corecte.

- Acum puteti verifica distanta RF si, daca semnalul RF este destul de puternic, pozitionati unitatea centrala in camera aleasa. Reveniti in camera unde este plasat capul termostatic. Puneti capul termostatic in modul Confort (pozitia de setare a temperaturii 30°C), asteptati pana la stingerea luminii de fundal si alte 5 secunde suplimentare (antena RF va clipi in timpul comunicarii RF pe ecranul LCD).

- Acum reveniti la unitatea centrala pentru a verifica daca setarile sunt transmise prin RF si temperatura este egala cu 30°C si in unitatea centrala.

Daca semnalele RF sunt receptate corect, ajustati setarile de temperatura cum doriti, din unitatea centrala.

Daca semnalele RF nu sunt receptate corect, verificati instalatia (pozitie, distanta, ecranare etc) sau resetati comunicarea RF pentru a fi siguri. S-ar putea sa fie nevoie de un amplificator RF daca doriti sa extindeti aria de acoperire.

Aveti in vedere ca nu este posibila interconectarea directa RF intre capul termostatic RF web si termostatele Analog RF web sau Digital RF web. Daca doriti sa utilizati un termostat in camera (ex. aveti mai multe capete termostactice RF web), trebuie sa conectati termostatul RF la unitatea centrala Touch E3, apoi conectati unul sau mai multe capete termostactice RF web cu unitatea centrala Touch E3.

4.2 Pornire

Capul termostatic este acum gata de functionare cu unitatea centrala. Modul de lucru implicit este modul impus de unitatea centrala.

In modul auto **Auto**, niciun program nu poate fi modificat din capul termostatic; programul este setat direct din unitatea centrala (consultati brosurata unitatii centrale). Pe ecran vor fi vizibile urmatoarele mesaje:



Nota: ora va fi transmisa de la unitatea centrala ; toate componentele instalatiei vor fi sincronizate cu aceeasi ora.



Cand lumina de fundal este stinsa, apasati orice tasta pentru a aprinde lumina de fundal, apoi apasati din nou tasta **↔** pentru a comuta intre vizualizarea valorii temperaturii setate si ora curenta. Zilele nu mai sunt afisate pentru ca nicio programare nu este disponibila pe capul termostatic. Programarea este posibila doar in unitatea centrala Touch E3.

4.3 Moduri de lucru

Folosind o unitate centrala, actualizarea orei si programele temporizate nu mai sunt disponibile, pentru ca setarea orei/datei si programele sunt configurate direct de unitatea centrala.

Urmatoarele moduri de lucru sunt disponibile; consultati capitolele pentru versiunea de sine statatoare pentru mai multe informatii

- Mod temporizare/impuls
- Mod manual confort
- Mod auto

Capul termostatic respecta programul stabilit de unitatea centrala.

- Mod manual redus
- Mod manual anti-inghet



temperatura anti-inghet este setata de unitatea centrala (consultati brosurata unitatii centrale pentru a modifica valoarea temperaturii anti-inghet pentru instalatie)

- Mod OFF (oprit)

5 Functii speciale

5.1 **Funcție blocare tablou de comanda**

Utilizati aceasta functie pentru a preveni toate modificarile neautorizate de setari (in camera copilului, zona public, etc)

- Pentru a activa functia de blocare a tastelor, mentineti apasate in acelasi timp tastele **MAI PUTIN (-)** si **MAI MULT (+)**.
- Simbolul "  " va aparea pe ecran.
- Repetati aceiasi pasi pentru deblocarea tabloului de comanda.

5.2 **Funcția fereastră deschisă**

Conditii pentru detectarea unei ferestre deschise:

Capul termostatic detecteaza o "fereastră deschisă" daca in incapere temperatura scade cu mai mult de 5°C intr-un interval de timp de pana la 30 minute (sau mai putin).

In aceasta situatie, capul termostatic respecta setarea de **7.0°C**.

Functia ramane activa pana cand creste temperatura din incapere sau pana apasati orice tasta.

Cat timp aceasta functie este activa, simbolul  clipeste.

Revenire la modul normal:

- Automat: Temperatura din camera creste din nou cu mai mult de 1°C in mai putin de jumatate de ora
- Manual: Apasati tasta ()

Simbolul  care clipeste ar trebui sa dispara pentru a indica sfarsitul detectarii si revenirea la setarile anterioare de temperatura.

Cazuri speciale:

- Aceasta functie nu este disponibila atunci cand capul termostatic este in modul OFF / Anti-inghet

5.3 **Funcția antiblocare ventil**

Aceasta functie este activa cand capul termostatic nu este actionat timp de 2 saptamani.

Aceasta functie nu este activa in modul OFF.

6 Meniu parametrii

Capul termostatic are un meniu de modificare parametrii utilizator; pentru a intra in acest meniu trebuie sa mentineti apasata tasta () pentru 5 secunde. Meniul parametrii va aparea pe ecran si primul parametru va fi afisat:



Acum puteti selecta parametrul care se doreste a fi modificat cu tastele de navigare **STANGA** () sau **DREAPTA** () ; odata ales un parametru, accesati valoarea acestuia cu tasta () , modificati valoarea cu tastele **MAI PUTIN (-)** sau **MORE (+)** si confirmati cu tasta () .

Pentru a iesi din meniul parametrii, alegeti parametrul « **End** » (sfarsit) (numar in meniu: 21) si apasati () .

N°	Valoarea implicita & alte posibilitati
10	0000 <i>Initializarea capului termostatic</i> Acest meniu este utilizat pentru prima instalare a capului termostatic pe robinetul sursei de incalzire. Ajuta sa deschida si apoi sa inchida complet capul termostatic si trebuie accesat doar o data.

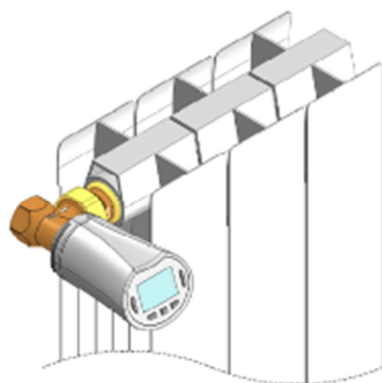
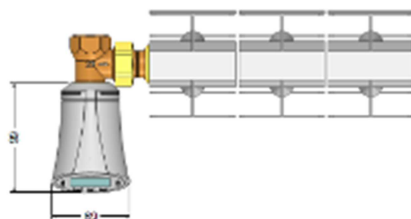
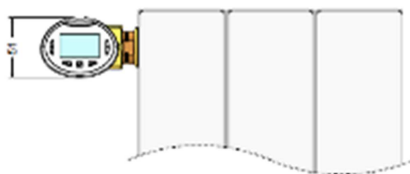
11	rF Configurare radio Trimite semnalul radio pentru a conecta capul termostatic RF cu unitatea centrala. Trebuie sa setati in acelasi timp unitatea centrala in modul de configurare radio (consultati brosură receptorului unitate centrala)
12	dEG Unitatea de masura a temperaturii afisata °C Celsius °F Fahrenheit
13	hour Selectarea orei afisate 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)
14	dst: Modificarea orei de vara <-> iarna YES (da) modificare automata in functie de data. no (nu) nicio modificare automata a orei de de vara.
15	AirC: Calibrarea sondei interne Calibrarea trebuie facuta dupa 1 zi de operare cu aceleasi setari de temperature, dupa urmatoarea procedura: Puneti termometru de camera la 1,5m distanta de sursa de incalzire si verificati temperatura reala din camera dupa 1 ora. Cand intrati in calibrare, parametrul " no " (nu) este afisat in dreapta pentru a indica faptul ca nicio calibrare nu a fost realizata. Pentru a tine cont de valoarea afisata pe termometru, utilizati tastele MAI PUTIN (-) sau MAI MULT (+) si introduceti valoarea reala. Apoi, apasati tasta (↵) pentru confirmare. Valoarea va fi retinuta in memoria interna. Daca trebuie sa stergeti calibrarea, apasati tastele STANGA (◀) sau DREAPTA (▶) in timpul modificarii, vechea valoare va fi stearsa si mesajul " no " va fi afisat.
16	ITCS Intelligent Temperature Control System (sistem inteligent de control al temperaturii) YES (da) No (nu) Aceasta functie va activa instalatia in avans (2 ore maximum) pentru a asigura temperatura dorita la ora programata conform programului temporizat. Acest sistem de control automat functioneaza astfel: Cand porniti capul termostatic pentru prima data, va masura timpul necesar pentru ca temperatura detectata in zona sursei de incalzire sa ajunga la temperatura setata. Capul termostatic va masura din nou acest timp la fiecare modificare de mod de lucru conform program, pentru a compensa variatia si influenta temperaturii exterioare. Puteti astfel programa capul termostatic fara ajustarea temperaturii in avans pentru ca aceasta se va face automat, daca functia este activa.
17	Win Fereastra deschisa YES (da) No (nu) Daca este activata, aceasta functie va detecta

	scaderea temperaturii din camera cu mai mult de 5°C si va activa automat setarea de 7°C pentru a economisi energie. (vedeti sectiunea 4.2 pentru mai multe detalii)
18	Batt Nivelul bateriei Indica valoarea de incarcare a bateriei.
19	Soft <i>Versiune software (program)</i> Indica versiunea software-ului v X.X
20	Clr: <i>Resetare la setarile din fabrica</i> Mentineti apasata tasta (OK) pentru 2 secunde pentru a reseta valorile de referinta a temperaturii si parametrii utilizatorului din acest meniu, la setarile implicite din fabrica. Programele utilizatorului vor fi si ele resetate. Atentie: Asigurati-va ca aveti notate in prealabil toate elementele necesare pentru reprogramarea instalatiei inainte de a folosi aceasta functie.
21	End: Iesire meniu parametri Apasati tasta (OK) pentru a iesi din meniul de instalare a parametrilor si a reveni la operarea normala.

7 Caracteristici tehnice

Ambiental:	
Temperatura de operare:	0°C - 40°C
Temperatura de transport si depozitare:	-10°C - +50°C
Protectie electrica	IP20
Categoria de instalare	Clasa I
Precizia temperaturii	0.1°C
Domeniu setari temperatura (Confort, Redus)	5°C - 30°C cu trepte de 0,5°C
Anti-inghet	7.0°C (ajustabil)
Temporizare/Impuls	5°C - 30°C
Caracteristici de reglare	PID
Cursa maxima	3,5 mm
Fora maxima de apasare	70N
Presiune diferentiala	1.5 Bar
Alimentare	2 AA 1.5V alcaline
Durata de autonomie	> 1 an
Frecventa radio	868.3 MHz, <10mW.
Versiune software	Afisata in meniul de parametri 19. v X.X
Compatibil cu	Unitate centrala Touch E3
Norme si omologare:	
Capul termostatic a fost fabricat in conformitate cu urmatoarele normative:	R&TTE 1999/5/EC EMC 2004/108/CE RoHS 2011/65/EU

8 Dimensioni



9 Probleme de functionare si solutii

Capul termostatic nu functioneaza	
Problema la contactul bateriilor	- Verificati daca sticker-ul de protectie de la baterii a fost indepartat. - Verificati polaritatea bateriilor. - Verificati tensiunea de incarcare a bateriilor.
Puterea bateriilor este prea redusa	- Se aprind intermitent Batt si lumina de fundal - Inlocuiti bateriile.
Capul termostatic pare sa lucreze normal, dar comunicatia RF nu functioneaza corect	
Probleme semnal RF	La capul termostatic: - Verificati receptia corespunzatoare a semnalului RF de la controllerul Touch E3. - Verificati bateriile. - Contactati instalatorul.
Capul termostatic pare sa lucreze normal, dar temperatura din incapere nu corespunde pe perioada indelungata cu setarile din program.	
Probleme program	- Verificati setarile orei si a datei. - Diferenta valorilor de temperatura setate intre modul Confort si Redus este prea mare? - Intervalul temporizat pentru modul Confort si Redus al programului este prea mic ? - Contactati instalatorul, pentru a verifica si ajusta parametrii, in functie de sistemul Dvs. de incalzire.