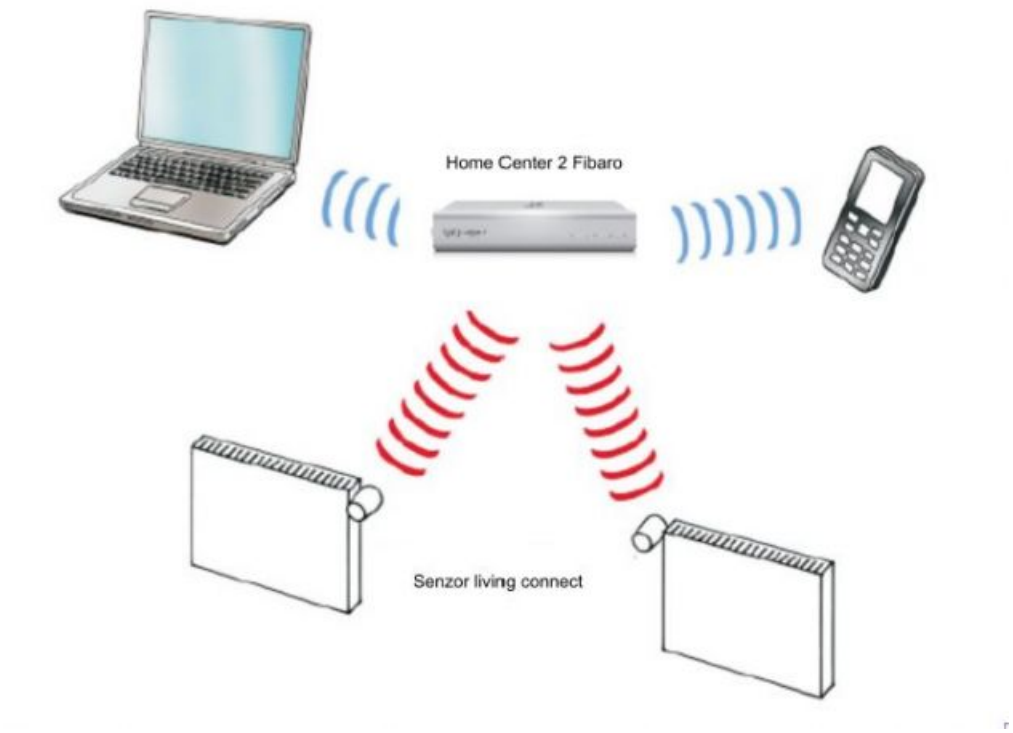


DANFOSS TERMOSTAT WIRELESS Z-WAVE CALORIFER

Termostat de calorifer cu comanda wireless z-wave.

Termostatul se numeste **Living Connect** si utilizeaza tehnologia de comunicare wireless , este foarte usor de instalat si este furnizat cu adaptoare pentru toate robinetele termostatice produse de producatorul **Danfoss** si de majoritatea producatorilor de robinete de radiator. Se poate utiliza si pentru sistemele de incalzire in pardoseala.

Prin intermediul acestui termostat si cu ajutorul centralei Z-wave produsa de Fibaro sau orice alt fabricant cu produse care comunica wireless tehnologie z-wave se pot creea scenarii de functionare sau se pote face comanda de la distanta. Principul de comunicare este afisat grafic mai jos :



Acest tip de termostat este prevazut cu functia "fereastra deschisa" si astfel poate intrerupe caloriferul, automat in cazul in care sesizeaza peirdere brusca de energie termica, care poate fi datorata deschiderii unei ferestre.

Comanda poate fi rezalizata prin butoanele locale sau digital prin unitatea centrala si cu ajutoul aplicatie din telefonul mobil.

Caracteristicile principale ale unui sistem cu unitate centrala de control:

? Consum redus de energie
? Simplu de instalat
? Usor de utilizat - are doar trei butoane
? Nivel ridicat de confort
? Functie „fereastra deschisa”
? Functie de actionare a robinetului
? Control PID (control extrem de precis)
? Sistem de invatare adaptiva
? Programe pentru functionare saptamanala, cu corectare automata a setarilor de temperatura
? Durata de viata a bateriei pana la 2 ani
? Limita minima/maxima de temperatura
? Functie de siguranta pentru copii
? Functie pentru vacanta/„plecat”
? Protectie impotriva inghetului
? Ecran cu iluminare de fundal
? Puncte variabile de setare si pana la 3 perioade de corectare automata a setarilor pe zi

Living connect este un termostat electronic de radiator de uz casnic. Acesta este controlat de o unitate centrala cu denumirea **Home Center 2 Fibaro**.

Unitatea Home Center 2 Fibaro poate controla, de asemenea, sistemele de incalzire hidraulica si electrica prin pardoseala si intrerupatoarele on/off montate intr-o cladire.

Termostatul **Living Connect** utilizeaza tehnologia de comunicare fara fir, este usor de instalat si este furnizat cu adaptoare pentru toate robinetele termostatice produse de **Danfoss** si de majoritatea producatorilor de robinete de radiator.

Living Connect este alimentat de baterie, este compact si poate fi actionat cu usurinta doar cu ajutorul celor trei butoane frontale.

Temperatura poate fi modificata in orice moment, prin actionarea butoanelor termostatului. Modificarea este transmisa direct unitatii centrale care va sincroniza celelalte termostate electronice de radiator din aceeasi incapere.

Termostatul este dotat cu functia **„fereastra deschisa”,** care inchide robinetul in cazul in care temperatura din incapere scade semnificativ.

Caracteristicile principale ale unui sistem cu unitate centrala de control:

? Consum redus de energie
? Simplu de instalat
? Usor de utilizat - are doar trei butoane
? Nivel ridicat de confort
? Functie „fereastra deschisa”
? Functie de actionare a robinetului
? Control PID (control extrem de precis)
? Sistem de invatare adaptiva
? Programe pentru functionare saptamanala, cu corectare automata a setarilor de temperatura
? Durata de viata a bateriei pana la 2 ani
? Limita minima/maxima de temperatura
? Functie de siguranta pentru copii
? Functie pentru vacanta/„plecat”
? Protectie impotriva inghetului
? Ecran cu iluminare de fundal
? Puncte variabile de setare si pana la 3 perioade de corectare automata a setarilor pe zi

- **Frecventa de transmisie:** 868,42 MHz
- **Raza de transmisie:** Pana la 30 metri
- **Sincronizare:** La intervale de 5 minute
- **Ecran/afisaj:** Afisaj digital, fond gri, cu iluminare de fundal
- **Tip de termostat:** Regulator programabil electronic al robinetului radiatorului
- **Clasificare software:** A
- **Control:** PID
- **Durata de viata a bateriei:** Pana la 2 ani
- **Nivel scazut al bateriei:** Pictograma bateriei si clopotelul de alarma se aprind intermitent pe afisaj, daca bateria este descarcata
- **Temperatura ambianta:** intre 0 si 40 °C
- **Gama de temperaturi de transport:** intre -20 si 65 °C
- **Gama de setare a temperaturilor:** intre 4 si 28 °C
- **Utilizare recomandata:** Rezidentiala (grad 2 de poluare)
- **Dimensiuni:** RA: L: 91 mm O: 51 mm / K: L: 78 mm O: 51 mm
- **Nivel de zgomot:** < 30 dBA
- **Clasificare din punct de vedere al sigurantei:** Tip 1
- **Rezistenta mecanica:** 70 N (forta maxima robinet)
- **Temperatura maxima a apei:** 90 °C
- **Tip de miscare:** Liniara
- **Miscarea axului:** 2 - 3 mm pe robinet (1 mm/s)
- **Extindere maxima:** 4,5 mm
- **Interval de temperatura:** Masoara temperatura in fiecare minut
- **Consum de energie:** 3 micro W in modul standby, 1,2 W cand este activ
- **Testare presiune exercitata de bila:** 75 °C
- **Clasa de protectie electrica IP*:** 20

Pret: 0,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/termostat-wireless-z-wave-calorifer