Ferroli



CE

Cronotermostat săptămânal fără fir

FER 9RF

MANUAL DE INSTALARE ŞI UTILIZARE

ACESTE INSTRUCTIUNI TREBUIE SA RAMANA LA UTILIZATOR

Va multumim pentru alegerea acestui cronotermostat (RF). Acest dispozitiv de control central de incalzire este usor de montat, si prin utilizarea corecta, va oferi un nivel de confort imbunatatit, totodata economisind bani.

Acest termostat este conceput pentru a fi utilizat numai cu sistemul de control de incalzire cu o sarcina maxima de comutare de 2A la 30VDC sau de 0,25 A la 230VAC .

Daca efectuati instalarea pentru altcineva, asigurati-va ca instructiunile sunt predate proprietarului.

ATENTIE: Va rugam sa cititi acest manual inainte de instalare sau de utilizare.

PERICOL: Acest aparat trebuie sa fie instalat de catre o persoana competenta, in conformitate cu BS 7671 (Regulamentul de cablare IEE), sau a altor reglementari nationale relevante si altor normative in vigoare.

Intrerupeti alimentarea electrica intotdeauna inainte de a instala aceasta unitate.

AVERTISMENT PRIMA INSTALARE

Produsul vine cu cea mai mare parte din parametrii setati din fabrica necesitand minimum de actiuni la instalare: **conexiunile electrice ale receptorului la cazan**, **setarea orei** si **setarea datei**. Restul, cum ar fi cuplarea intre emitator si receptor, modul de incalzire, temperaturile implicite, etc sunt deja pre-configurate din fabrica.

IMPORTANT: aceste instructiuni trebuie citite impreuna cu instructiunile de instalare ale aparatului. Se recomanda ca acest dispozitiv sa fie montat de catre un electrician calificat.

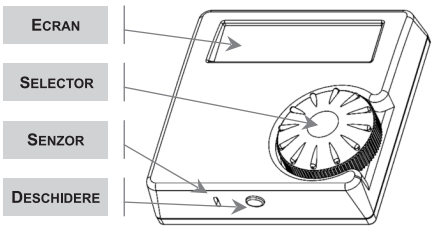
SELECTORUL: miscari: in sensul acelor de ceasornic si in sens invers de rotatie, apasati pentru a selecta.

Rotind selectorul in sensul acelor de ceasornic si in sens invers: mariti sau micsorati temperatura de confort din camere, inregistrare automata a valoarii selectate, dupa 5 secunde.

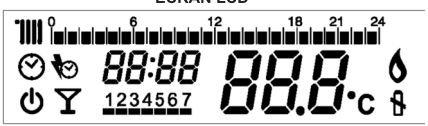
Rotatie selector un pas: verificati temperatura de confort selectata. Valoarea va clipi de cateva ori si mai tarziu, va fi din nou la valoarea temperaturii camerei de pe ecran.

Apasati si tineti apasat selectorul o data pentru a activa sau dezactiva functia ADVANCE

Apasati si tineti apasat selectorul mai mult pentru a intra in meniu si selectati modul implicit sau stabiliti timpul / Programare / parametri (vezi paragraful specific).



ECRAN LCD



Simbol	Descriere / FUNCTIE
	Modul de incalzire este activ (modul de iarna)
STATUS MODE 	STATUS MODUL **AUTO**: termostatul foloseste modul de incalzire programata (implicit sau definit de utilizator) pentru a PORNI si OPRI incalzirea la momente preselectate.
	**OFF**: termostatul este setat sa aiba modul de incalzire in mod constant OPRIT (in acest mod sunt ignorate setarile de incalzire implicite sau definite de utilizator) - regim de vara.
	**PARTY:** termostatul este setat pentru a oferi incalzire in mod constant (in acest mod sunt ignorate setarile de incalzire implicite sau definite de utilizator). Acest status ramane aprins pana cand utilizatorul final comuta pe OFF
	**ADVANCE:** (avansat): modulul de incalzire pre-programat este avansat la urmatoarea perioada ON (sau OFF) (aceasta functie poate fi utilizata numai atunci cand ceasul este in modul AUTO)
	Folosita pentru a arata ziua curenta a saptamanii
	Folosit pentru a afisa ora curenta de zi sau explicatie in interiorul meniul principal
	Ceas 24 ore, in segmente de 60 minute. Exemplu Side: Plansa de bord de incalzire este oprita pana la 15:59 si este pornita de la 16:00 pana la 18:59
	Folosit pentru a arata temperatura curenta a camerei sau temperatura dorita sa fie selectata.
	Nivel scazut putere baterii
	Cererea de caldura la cazan (incalzire centrala ON)

alte icoane din interiorul meniul principal

Simbol	Descriere / Functie
	Selectare a temperaturii economice
	Selectia meniului tehnic (numai pentru personal tehnic)
	Iesire din meniul principal

GHID DE INITIERE RAPIDA

Pentru a fi citit si folosit dupa ce o instalare corecta a fost facuta si dupa ce orele si modul de lucru a fost stabilit.

MODUL DE LUCRU: Acest dispozitiv de control central de incalzire va ofera atat functia de termostat de camera cat si functia de ceas saptamanal. In modul AUTO, incalzirea centrala va fi ON / OFF in functie de timpii programati si in functie de temperatura de confort setata (comanda ON este identificata prin pictograma flacara). Cand incalzirea va fi selectata ON setarea in camera va fi cea de confort. In cazul timpilor de deconectare programati, temperatura setata este " temperatura economica ", selectabila in meniul principal (16 °C este valoarea implicita). In modul OFF, incalzirea solicitata va fi pornita atunci cand temperatura camerei scade sub valoarea de protectie la inghet (implicit este de 5 °C); aceasta valoare poate fi modificata in meniul tehnic. In modul PARTY incalzirea solicitata este permanent pornita in functie de temperatura de confort selectata, care poate fi modificata in orice moment prin rotirea selectorului si apasare pentru confirmare.

Selector
Selectorul are trei functii: de selectare a temperaturii setate, setare functia ADVANCE si setarea termostatului. Daca statusul modulului termostatului este oprit, doar functionalitatea prin apasare este activa; orice rotire facuta nu genereaza nicio modificare.

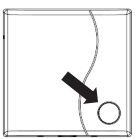
1. Rotiti pentru a selecta temperatura dorita si apasati pentru setare.
2. Apasati o data pentru a activa sau dezactiva functia ***ADVANCE***. Utilizati pentru a "avansa" incalzirea la o perioada ON sau OFF
3. Apasati timp de 3 secunde pentru a intra in meniu. Rotiti pentru a parcurge meniul alegand intre statusurile modul, setarea temperaturii economice, ora, zi a saptamanii, timpi programati zi de zi, meniu tehnic (PL) si iesire. Apasati din nou pentru a modifica elementul selectat.

Status modul: rotiti pentru a schimba modul termostat intre AUTO, PARTY si OFF; apasati pentru a salva. Apasarea din status modul iese automat din meniu .
ECOt temperatura economica: Rotiti pentru a selecta temperatura economia dorita si apasati pentru setare. Aceasta temperatura este utilizata atunci cand timpul de programare este oprit in status mod AUTO.
Ora: rotiti pentru a schimba orele, apasati pentru a salva. Mutati in minute, rotiti pentru a schimba minutele, apasati pentru a salva.
Zi a saptamanii: rotiti pentru a schimba ziua, apasati pentru a salva.
Timpi programati zile 1-7: rotiti in sens orar pentru a seta ora ON, rotiti in sens antiorar pentru a selecta ora OFF. Rotatiile in sensul acelor de ceasornic si invers fac ca timpul sa avanseze. Apasati pentru a salva. Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a trece la a doua zi. Este posibil sa programati impreuna zilele 1 ... 5 si zilele 6-7 cu acelasi model intr-o singura setare.
PL: rotiti pentru a selecta valoarea parola, apasati pentru a intra in meniul tehnic. Rotiti pentru a selecta parametrii: 01 = calibrare a senzorului de temperatura, 02 = selectie temperatura protectie inghet, 03 = selectie valoare histerezis OFF, 04 = selectie valoare histerezis ON, 05 = codare si cuplare cu receptor RF, 06 = selectie valoare de frecventa radio, EHIt = iesire din meniul tehnic. (pentru meniul tehnic a se vedea paragraful dedicat).
Iesire: iesire din meniul principal.

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI UTILIZARE
Spre deosebire de termostatul conventional, acest control separa functia in doua unitati. Receptorul serveste pentru conexiunile electrice si control termic pornit/oprit. Transmitatorul serveste ca interfata de utilizator si ca senzor/control temperatura. Cele doua unitati sunt legate de frecventa radio (RF). Comunicarea RF este doar intr-o singura directie de la emitator la receptor, prin urmare, transmitatorul nu primeste nici un feedback de la receptor, nicio alarma de lipsa comunicare nu este vizibila pe ecranul transmitatorului.



EMITATORUL este cronotermostat de perete. Transmitatorul poate fi amplasat oriunde un termostat de camera conventional ar fi amplasat in mod normal. Nu sunt necesare cabluri, intrucat transmitatorul este alimentat de la baterie.



RECEPTORUL este conectat la cazan si poate inlocui un ceas conventional mecanic sau electronic. Receptorul este echipat cu un buton transparent rotund care incorporeaza functia butonului, functia ledului verde si functie ledului rosu.

Functiile butoanelor:

1. Apasati o data: comutati manual pe ON sistemul de incalzire (releu inchis), apasati din nou pentru a comuta OFF.
2. Apasati timp de 5 secunde: procedura de codare porneste. Dupa cuplarea cu succes se iese in mod automat de la aceasta procedura.

Receptor cu LED: culori si functionalitate

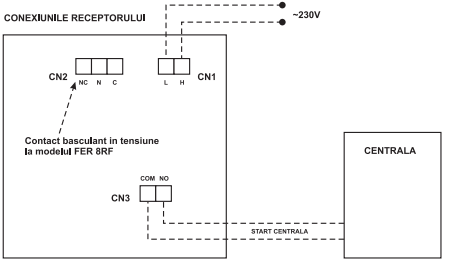
Led	Functii	MOTIV
LED-ul verde ON permanent	Releu inchis = solicitare de incalzire ON	Semnal primit de la transmitator sau apasare manuala buton
Led rosu ON constant	Releu deschis = solicitare de incalzire OFF	Semnal primit de la transmitator sau apasare manuala buton
LED-ul verde si LED-ul rosu clipeste alternativ	Procedura codificare in lucru	Butonul receptorului a fost apasat mai mult de 5 secunde pentru a porni procedura de codificare.
LED-ul verde clipeste neregulat	S-a pierdut comunicarea cu transmitatorul - incalzirea este ON (releu inchis)	Nivel scazut putere baterii pe transmitator sau transmitator prea departe de receptor.
LED-ul verde clipeste neregulat	S-a pierdut comunicarea cu transmitatorul - incalzirea este OFF (releu deschis)	Nivel scazut putere baterii pe transmitator sau transmitator prea departe de receptor.

NOTA 1 PENTRU RECEPTOR: atunci cand receptorul este mutat manual pe pozitia releu ON sau OFF (cerere de incalzire ON sau **OFF**), dupa cateva secunde pozitia releului se va muta in functie de cererea transmitatorului. In cazul in care este necesara o pozitie permanenta **ON** sau **OFF**, va rugam sa folositi functionalitatea transmitatorului.

NOTA 2 PENTRU RECEPTOR: in cazul comunicatiilor radio lipsa (vezi paragraful erori), releul receptorul trece automat in pozitia **ON**, indiferent care a fost cererea transmitatorului (LED-ul verde clipeste neregulat). Cu toate acestea, este posibila mutarea manuala a pozitiei releu (cerere de caldura) la OFF sau ON permanent prin apasarea butonului transparent al receptorului. Pozitia selectata este indicata de lumina rosie sau verde intermitenta. Odata ce comunicarea radio a fost reactivata receptorul va reporni in functie de cererile transmitatorului.

LISTA AMBALARE	CANT.
• Receptor RF	1
• Emitator RF	1
• Suruburi si dibluri (5 mm)	4
• adeziv magnetic	3
• adeziv dubla fata	2
• Instructiuni	1

RACORDARE CAZAN: Izolati aparatul de la alimentarea cu energie electrica si scoateti carcasa aparatului si capacul PCB (vezi instructiunile de instalare cazane pentru detalii specifice).



Schema de conectare a receptorului

Se conecteaza bornele de la receptor (cupla CN3), la terminalele placii electronice ale centralei corespunzatoare termostatului de camera.

Alimentarea receptorului se face la bornele L si N (cupla CN1) de pe placa electronica.

La unele modele de receptoare mai exista un contact basculant in tensiune, cupla CN2.

A se vedea imaginea de mai sus pentru conexiuni interne ale receptorului.

IMPORTANT: Puntea (daca exista) trebuie sa fie eliminata de la terminalele termostatului de camera.

IMPORTANT: Securizati cablajul echipamentului receptorului fata de contactele interne de cablu ale cazanului.

INSTALAREA RECEPTORULUI

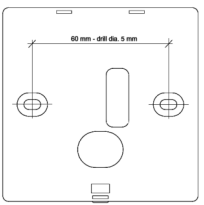
Fixati receptorul in apropierea cazanului folosind suruburi si prize de perete sau folosind benzile magnetice adezive de pe carcasa externa a cazanului, incluse pentru fixare (ambele instrumente de fixare sunt furnizate) .

Locul de amplasare trebuie sa fie ales in scopul de a vedea lumina/buton receptor. Pentru nici un motiv nu deschideti cutia receptorului. Aparatul poate fi montat doar in interior si in zonele lipsite de orice apa sau umezeala. Cablarea trebuie sa fie conforma cu reglementarile IEE. Setarea Adresa Cod RF, daca exista un alt utilizator in apropiere, de exemplu, in locuinta alaturata, receptorul poate fi influentat datorita transmitatorului lor. Puteti selecta o alta adresa cod RF pentru a preveni acest lucru. (a se vedea sectiunea codare) .

NOTA: nu fixati receptorul in mod permanent pe carcasa cazanului.

INSTALAREA TRANSMITATORULUI

Receptorul si transmitatorul sunt livrate deja cuplate, prin urmare procedura de codificare nu este necesara, la instalare. In cazul in care este necesara codificarea emitatorului si a receptorului, aceasta operatiune ar trebui sa fie facuta in timp ce receptorul si emitatorul sunt inca foarte aproape unul de altul (a se vedea instructiunile de codare).



Inainte de fixarea transmitatorului verificati daca semnalul radio este activ (daca nu exista nici o comunicare receptorul va clipi rosu sau verde neregulat).

Deoarece transmitatorul foloseste undele radio pentru a comunica cu receptorul, ar trebui sa aveti in vedere, de asemenea, faptul ca obiectele metalice pot slabi sau devia semnale radio: aceastea includ otelul din pereti armati, dulapurile, aparate de bucatarie, oglinzi, etc Aria de acoperire a cronotermostatului este de 40 de metri in aer liber si 20 de metri in interiorul cladirilor, in functie de obstacolele RF mentionate mai sus.

Pozitionati cronotermostatul pe o suprafata de perete departe de obstacole si de sursele directe de caldura sau curenti de aer, intr-o camera care este incalzita de sistemul de incalzire.

Fixarea emitatorului se poate face fie cu suruburi si dibluri sau cu adeziv cu dubla fata, in functie de calitatea suprafetei peretelui (ambele furnizate). Vezi diagrama ca referinta pentru a detalia gaurile din perete. Distanta intre doua gauri este de 60 mm, diametru gaura 5 mm.

In cazul utilizarii prizelor de perete, caseta de emitator trebuie sa fie deschisa pentru a putea insuruba la prizele de perete din interiorul carcasei. Deschiderea emitatorului trebuie sa fie facuta apasand usor butonul de jos si tragand de partea superioara. Fixati cele doua baterii furnizate in emitator in directia indicata in interior. **ATENTIE!** Nu atingeti placa de circuit imprimata a emitatorului deoarece contine componente sensibile electrostatic.

FUNCTII

Termostatul de camera wireless saptamanal RF are urmatoarele functii:

- **Termostat de camera**: senzorul de temperatura interna detecteaza temperatura si, comparativ cu valoarea de referinta, porneste sau opreste cererea de incalzire (in functie de timpii programati). Senzorul de temperatura se afla in partea inferioara a elementului.
- **Timpul**: pe ecran este posibila stabilirea si citirea timpului (modul de afisare ore saptamanal)
- **calendarul de programare**: este posibila selectarea dorita ON sau OFF incalzire. Programarea este posibila intr-o saptamana 24 de ore si segmentul de timp minim este de o ora.
- **status modul**: AUTO, PARTY, OFF: Selectati Mod AUTO daca temporizarea ON / OFF periodica este necesara. Selectati modul Party pentru Constant ON (24 de ore). Selectati modul OFF pentru incalzire OFF (regim de vara). Nota: selectia vara/iarna este mai bine sa fie facuta pe tabloul de bord principal al cazanului.
- **functii avans**: modelul de incalzire pre-programat este avansat la urmatoarea perioada ON (sau OFF)
- **3 temperaturi de nivel**: confort, economic si protectie la inghet
- **functionalitate de protectie la inghet**
- **Baterie descarcata**
- **Alarma de lipsa de comunicare frecvente radio de pe receptor.**
- **calibrare la temperatura camerei**
- **comutare automata pe ON cazan** pentru erori de comunicatie radio (lipsa de comunicare intre receptor si emitator).

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

La prima instalare a termostatului, ora si ziua din saptamana trebuie sa fie setate (vezi paragraful **Selector**). Dupa aceasta, un status termostat dorit trebuie sa fie selectat (a se vedea paragraful **Selector**).

In modul AUTO cererea de incalzire urmeaza modulul incalzire programat si temperatura dorita selectata a camerei.

In modul Party cererea de incalzire este tot timpul in functie de temperatura dorita selectata a camerei.

In modul OFF, cererea de incalzire este oprita tot timpul (protectie la inghet este ON) .

Termostatul este pre-programat cu un model de incalzire implicita (a se vedea tabelul de mai jos), insa acest lucru poate fi modificat pentru a se potrivi nevoilor individuale (a se vedea paragraful **Selector**).

MODUL DE INCALZIRE PRE-PROGRAMAT

Ziua	AM		PM	
	ON	OFF	ON	OFF
Luni (ziua 1)	06:00	08:00	04:00	10:00
Marti (ziua 2)	06:00	08:00	04:00	10:00
Miercuri (ziua 3)	06:00	08:00	04:00	10:00
Joi (ziua 4)	06:00	08:00	04:00	10:00
Vineri (ziua 5)	06:00	08:00	04:00	10:00
Sambata (ziua 6)	08:00	11:00	04:00	11:00
Duminica (ziua 7)	08:00	11:00	04:00	11:00

Alte setari din fabrica sunt :

• temperatura de confort: 21 ° C
• temperatura economica: 16 ° C
• temperatura de protectie la inghet: 5 ° C
• OFF histerezis: 0,4 ° C (cazanul se opreste la 0,4 ° C peste limita)
• histerezis ON: 0,2 ° C (cazanul porneste la 0,2 ° C sub limita)

BATERII DESCARCATE

Cele doua baterii vor tine aproximativ 1 an in conformitate cu o utilizare normala. Cand bateriile sunt descarcate, pictograma relativa va aparea pe ecran. Este mai bine sa schimbati bateriile la timp pentru a evita orice lipsa de furnizare a energiei termice in timpul zilei.
Urmati pozitionarea corecta a bateriilor in functie de indicatiile interne ale cutiei pentru baterii ale transmitatorului.
De fiecare data cand bateriile sunt scoase emitatorul pierde doar setarea timpului. Timpii programati, temperaturile prevazute si codul de cuplare transmitator sunt mentinute memorate.

ERORI

• In caz de lipsa de comunicare intre receptor si emitator, led-ul rosu sau verde de pe receptor incepe sa clipeasca neregulat, dupa 350 de secunde de comunicare pierduta.
• Eroarea de mai sus se poate intampla fie atunci cand bateria de pe transmitator este descarcata (pictograma bateriei de pe pe ecran emitator) fie atunci cand locatia emitatorului nu este adecvata (prea mare distanta sau comunicarea se face printr-un perete de beton sau interferenta electronica etc).
• Odata ce comunicarea a revenit, transmitatorul revine automat la un mod normal de lucru.
• In caz de lipsa de comunicare, receptorul va comuta automat pe incalzire solicitata la cazan (pornirea centralei va depinde de pozitia de vara/iarna pe tabloul de bord centrala, nu din cererea de termostat). Acest lucru va preveni inghetarea in caz de lipsa comunicare intre receptor si emitator in pozitia de iarna.
• Daca receptorul este situat la limita de distanta maxima wireless, receptorul poate pierde comunicarea pentru o vreme si apoi reveni la modul normal de lucru .
• In caz de lipsa de alimentare a receptorului (iesire electrica neagra), comunicarea se va pierde dar la revenirea energiei electrice, receptorul va reveni in mod automat la un mod de lucru standard, in functie de semnalul emitatorului. Nu exista nici o cerinta pentru orice operatie speciala la receptor / emitator in caz de lipsa de comunicare cu exceptia cazului in care este necesara schimbarea locatiei emitatorului.
• Acest produs are o directie - frecventa radio de la emitator la receptor, acest lucru inseamna ca numai receptorul poate recunoaste lipsa de comunicare. Nici un mesaj nu va fi afisat pe transmitator, in cazul lipsei de comunicare.

MENIU TEHNIC SI FUNCTII SPECIALE (NUMAI PENTRU TEHNICIAN)

Termostatul saptamanal include un meniu tehnic parametrizat, accesibil doar cu o parola si utilizarea acestuia este recomandata numai personalului de specialitate.
Setarile parametrilor schimba modul de lucru al termostatului, prin urmare, modificarile sunt permise doar daca sunt solicitate de o instalare speciala.
Meniul tehnic este accesibil prin meniul principal, sub simbolul PL (vezi paragraful **Selector** pentru procedura de acces). Parola ce trebuie selectata este numarul 53.
In interiorul meniului PL sunt prezenti 6 parametri care pot fi ajustati dupa cum este descris mai jos:

Par.	Descriere
01	CALIBRARE Este posibila calibrarea senzorului de temperatura al transmitatorul introducand parametrul 01. Pe ecran va aparea doar temperatura. Utilizati selectorul pentru a mari sau a micsora temperatura. Apasati selectorul pentru a introduce noua valoare. De acum emitatorul foloseste noua valoare ca temperatura curenta a camerei. Mentionam ca pentru calibrare este

necesar un al doilea termometru care va fi folosit ca master. Aceasta operatie este sugerata numai daca termostatul este fixat intr-o pozitie de baza non-adecvata, prin urmare, este necesar sa se modifice valoarea pe afisaj astfel incat sa fie in concordanta cu temperatura reala a camerei.

02 TEMPERATURA DE PROTECTIE LA INGHET Termostatul de camera saptamanal are o functie interna anti-inghet care porneste cazanul (doar atunci cand cazanul este setat corespunzator pentru a permite termostatului de camera sa activeze/dezactiveze cazan, adica cazan in modul de iarna), in cazul in care temperatura camerei scade sub temperatura aleasa. Aceasta functie este activa tot timpul indiferent de timp de programare sau temperatura stabilita. Prin introducerea parametrului 02 este posibil sa se ajusteze temperatura de protectie la inghet: Setarea din fabrica este 5 °C, parametru 03 poate fi reglat intre 3 °C si 10 °C. Temperatura de protectie la inghet selectata devine valoarea minima setabila a temperaturii economice (in meniul principal).

ATENTIE! Aceasta protectie anti-inghet nu este destinata a fi controlul principal pentru a proteja intregul sistem de incalzire si cazanul in timpul unei perioade de inghet.

03 HYSTEREZIS OFF Valoare selectata cu acest parametru indica cand cererea de caldura este oprita. Setarea din fabrica este de 0,4 °C, gama de valori intre 0,0 °C si 2,0 °C. Cereri de caldura sunt oprite cand temperatura camerei atinge temperatura nominala a camerei plus valoare histerezis OFF.

04 HYSTEREZIS ON Valoarea selectata de acest parametru indica cand cererea de caldura este activata. Setarea din fabrica este de 0,2 ° C, gama de valori intre 0,0 °C si 2,0 °C. Cererile de caldura se comuta pe ON atunci cand temperatura camerei scade sub temperatura nominala minus valoare histerezis ON.

05 CODARE Cuplajul dintre receptor si emitator se face din fabrica, totusi, daca este necesar, este posibil sa se faca din nou cuplajul. Selectand parametru functia porneste, apasati butonul de pe receptor timp de 5 secunde, ledul verde incepe sa clipeasca regulat. Cand codificarea a fost incheiata (acest lucru va dura pana la cateva minute), LED-ul inceteaza sa clipeasca si acest lucru va confirma cuplajul facut. Pe transmitator apasati selectorul pentru a intra si a iesi.

06 FRECVENTA RADIO Produsul utilizeaza o valoare de frecventa radio de 868 MHz, in conformitate cu Regulamentul CE. In cazul in care aceasta valoare interfereaza cu alte aparate avand aceeasi origine, este posibil sa se efectueze o mica modificare a frecventei radio. Valoarea implicita este CH5 care corespunde 868.0MHz, alegerile sunt intre CH0 si CH9. CH0 = 867.5MHz ..... CH9 = 868.4MHz. Dupa selectarea unei noi valori de radiofrecventa este necesar sa se procedeze la o noua codare (vezi parametrul codare 05)

ATENTIE ! Modificarea frecventei radio trebuie sa fie o operatiune rara: a se efectua numai daca erorile nu sunt din cauza unei distante mari sau a bateriilor descarcate.

SPECIFICATII TEHNICE

RECEPTOR
Legat cu transmitator prin RF: frecventa 868 MHz
Putere: 230 VAC ± 10 %, 50 Hz
Consum de energie: 1,2 W
Releu Capacitate de comutare :
- Min 1mA ,
- max 2A la 30 VDC
- Max 0,25 A la 230 V

TRANSMITATOR
Legat cu receptor prin intermediul RF: Frecventa 868 MHz
Putere: 2 x 1,5 AAA - baterii alcaline
Setarea Temperatura: 3 ° C pana la 35 ° C in 0,2 ° C trepte .
-9,9 ° C la 50 ° C la 0,2 ° C trepte: de afisaj temperatura .
Instalati emitator si receptor intr-un mediu cu un nivel normal de poluare.
Aria Radio 40 m in spatiu liber, (intervalul poate fi modificat in functie de conditiile de instalare si de mediul electromagnetic).

NOTE

FERROLI S.p.A. îşi declină orice responsabilitate pentru posibilele inexactităţi conţinute în prezentul manual, dacă acestea se datorează unor erori de tipar sau de transcriere. Ne rezervăm dreptul de a aduce produselor proprii orice modificare ce reiese a fi necesară sau utilă, fără a prejudicia caracteristicile esenţiale.

Ferroli România SRL ¬ Bd. Timişoara 104 E ¬ sector 6 Bucureşti ¬
Tel.: 021 444 36 50 ¬ Fax: 021 444 36 52 ¬ www.ferroli.ro