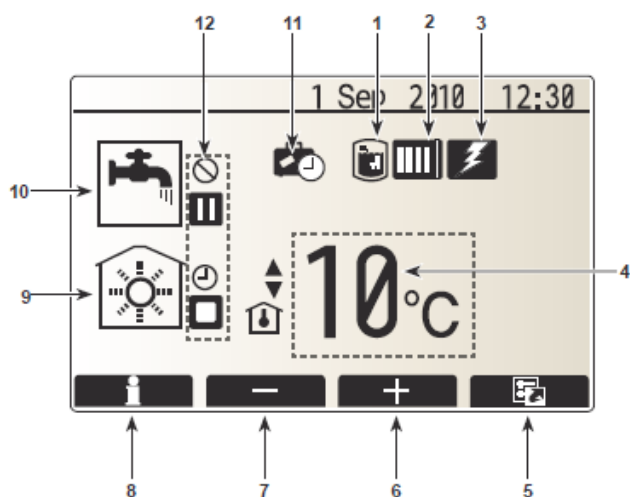
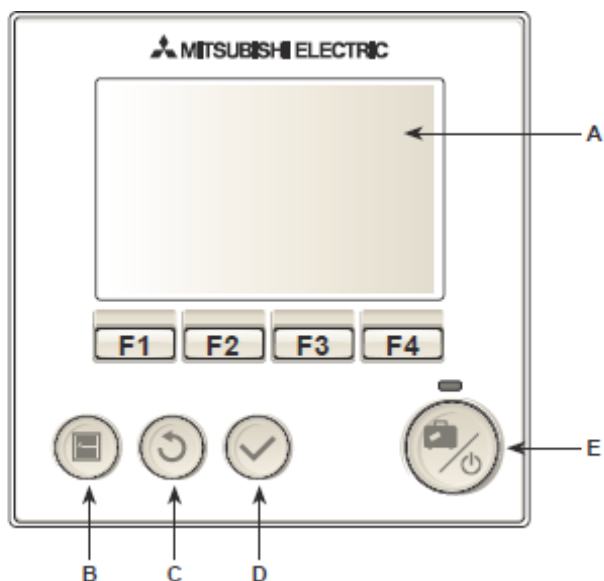


Controler principal



<Componentele controlerului principal>

Literă	Denumire	Funcție
A	Ecran	Ecran pe care sunt afișate toate informațiile
B	Meniu	Acces la setările sistemului pentru setare inițială și modificări
C	Înapoi	Înapoi la meniul anterior.
D	Confirmare	Folosit pentru a selecta sau salva (tastă Enter)
E	Pornire/Vacanță	Dacă sistemul este oprit, dacă-l apăsați o dată sistemul va porni. Dacă-l apăsați din nou când sistemul este pornit va activa modul Vacanță. Dacă-l țineți apăsat 3 secunde va opri sistemul (*1).
F1-4	Taste cu funcții	Folosite pentru a derula meniul și setările de reglaj. Funcția este dată de meniul vizibil pe ecranul A.

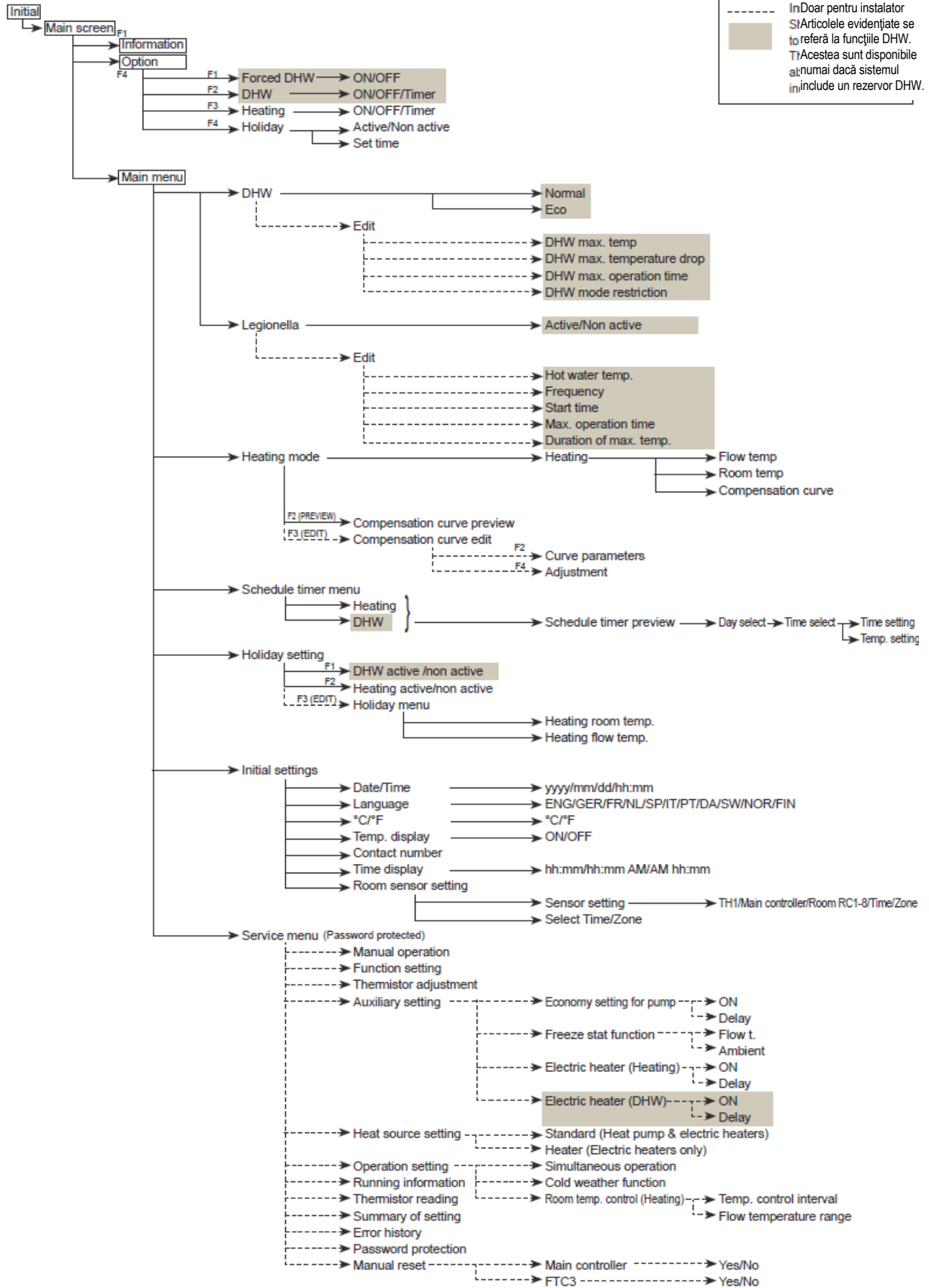
*1

Când sistemul este oprit sau sursa de alimentare este deconectată, funcțiile de protecție a circuitului de apă (ex. funcția de protecție la îngheț) NU funcționează. Aveți grijă că, în absența acestor funcții de siguranță activate, circuitul de apă este expus riscului și se poate deteriora.

<Pictogramele de pe afișajul principal>

	Pictogramă	Descriere
1		Când este afișată această pictogramă modul 'Legionella Prevention' este activ (dacă rezervorul DHW este inclus în sistem)
2		Când este afișată această pictogramă 'Pompa de căldură' este în funcțiune.
3		Când este afișată această pictogramă 'Încălzițoarele electrice' sunt în funcțiune.
4		Țintă pentru temperatură scăzută Țintă pentru temperatura camerei Curbă de compensare
5	OPȚIUNE	Apăsarea tastei cu funcție de sub această pictogramă afișează meniul cu vizualizare rapidă.
6	+	Măriți temperatura dorită.
7	-	Reduceți temperatura dorită.
8		Dacă apăsați tasta cu funcție de sub această pictogramă va apărea afișajul cu informații.
9		Mod încălzire spațiu Modul încălzire
10		Mod DHW Este afișat modul normal sau modul ECO (dacă rezervorul DHW este inclus în sistem)
11		Mod Vacanță Când este afișată această pictogramă, a fost setată durata 'modului Vacanță'.
12		Temporizator
		Interzis
		Stand-by
		Oprire
		În funcțiune

<Arborele meniului controlerului principal>



Setarea controlerului principal

După conectarea unității de exterior, a unității cilindrice și a unității Hydrobox la sursa de curent puteți introduce setările inițiale ale sistemului cu ajutorul controlerului principal.

1. Sursă de alimentare

- Verificați toate întrerupătoarele și celelalte dispozitive de siguranță dacă sunt corect instalate și energizați sistemul.
- Controlerul principal va porni în mod automat.
Așteptați aproximativ 6 minute până la încărcarea meniurilor de control.

2. Setările controlerului

Când controlerul este pregătit va fi afișat un ecran gol cu o linie în partea superioară.

- Apăsați butonul E (energizare)
Dacă porniți pentru prima dată controlerul veți fi automat condus către meniul de setări inițiale.
- * Când sistemul este oprit, funcția de protecție la îngheț este dezactivată/neexecută.

Setări inițiale

În meniul de setări inițiale instalatorul poate seta limba, data/ora, unitatea de măsură a temperaturii (°C/°F), numărul de contact în situații de urgență, setarea senzorului de cameră și opțiunile de afișare.

- Folosii tastele F1 și F2 pentru a derula lista meniului. Când titlul este evidențiat apăsați CONFIRM pentru a edita.
- Utilizați tastele cu funcții corespunzătoare pentru a edita fiecare setare și apoi apăsați CONFIRM pentru a salva setarea.
- Pentru setarea senzorului de cameră este important să alegeți senzorul de cameră corect în funcție de modul de încălzire în care va funcționa sistemul.

Opțiune de control	Setări inițiale corespunzătoare senzorului de cameră
A	Cameră RC1-8 (numai 1 poate fi selectat)
B	TH1
C	Controler principal
D	Neaplicabil (opțiunea D folosește un termostat doar cu semnal de pornire/oprire, temperatura efectivă a camerei/spațiului nu este detectată de FTC3)

NOTĂ

Dacă doriți să funcționeze în modul oră/zonă (time/zone) vă rugăm să-l selectați din meniul de setare a senzorului de cameră și apoi să editați programul în 'Select Time/Zone' (selectare oră/zonă) pentru a indica senzorul de cameră care doriți să funcționeze perioada de timp dorită.

După finalizarea setărilor inițiale ale controlerului, puteți introduce setările pentru modulele principale. Pentru a reveni la afișajul meniului de setări principal din afișajul de setări inițiale, apăsați butonul Înapoi (BACK).

Meniul de setări principale

Meniul de setări principale poate fi accesat apăsând butonul Meniu (MENU). Pentru a reduce riscul ca utilizatorii neinstruiți să modifice în mod accidental setările există două nivele de acces la setările principale; iar meniul de service este protejat cu parolă.

Nivelul utilizatorului – Apăsare scurtă

Dacă apăsați o dată și scurt butonul Meniu (MENU) vor fi afișate setările principale dar fără funcția de editare. Aceasta permite utilizatorului să vizualizeze setările curente dar nu să modifice parametrii.

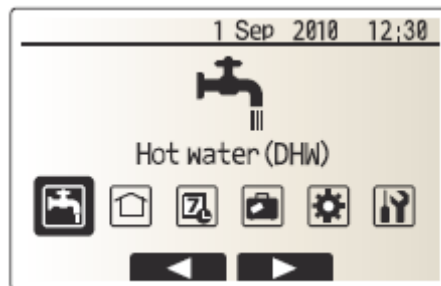
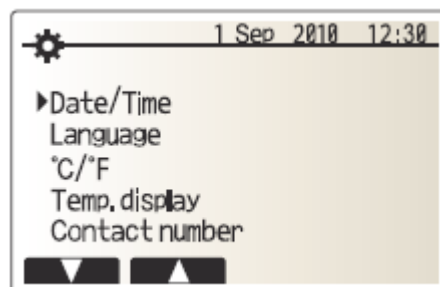
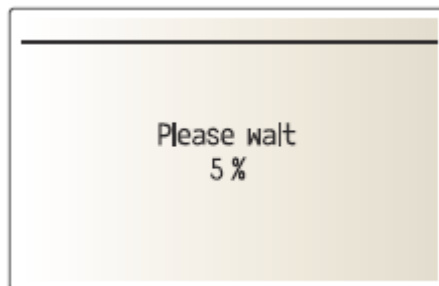
Nivelul instalatorului – Apăsare lungă

Dacă apăsați butonul Meniu (MENU) 3 secunde, vor fi afișate setările principale cu toate funcționalitățile disponibile.

Pot fi vizualizate și/sau editate următoarele articole (în funcție de nivelul de acces).

- Apă caldă internă (Domestic Hot water (DHW)) (relevant numai pentru sistemele cu cilindru DHW)
- Încălzire (Heating)
- Temporizator program (Schedule timer)
- Modul vacanță (Holiday mode)
- Setări inițiale (Initial settings)
- Service (protejat cu parolă)

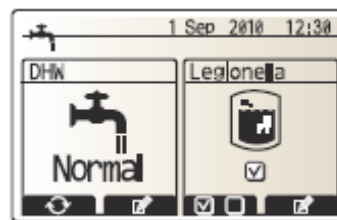
Folosii tastele F2 și F3 pentru a vă deplasa printre pictograme. Pictograma evidențiată va apărea mai mare în mijlocul ecranului. Apăsați CONFIRM pentru a selecta și edita modul evidențiat.



Pictogramă	Descriere
	Apă caldă (DHW)
	Încălzire
	Temporizator program
	Modul vacanță
	Setare inițială
	Service

Modul 1 – Apă caldă internă (Domestic Hot Water (DHW))/Prevenție Legionella (Legionella Prevention) (pentru Hydrobox: relevant numai dacă există rezervorul DHW montat de terț)

Meniurile Apă caldă internă și prevenție Legionella controlează funcționarea încălzirii rezervorului de apă caldă internă.



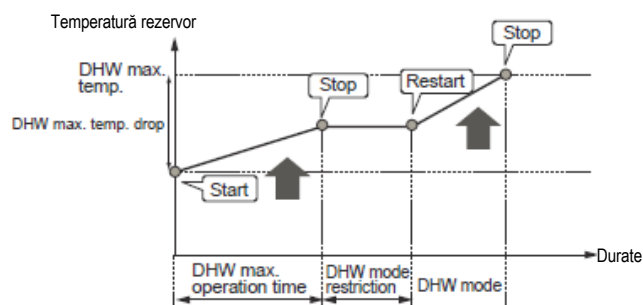
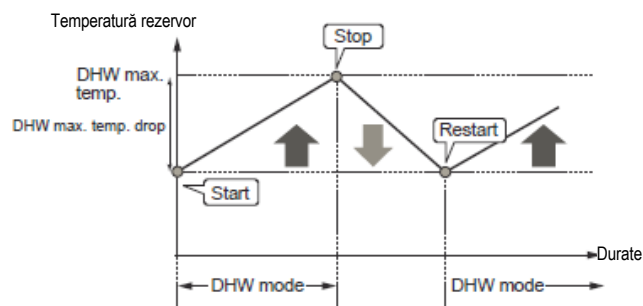
<Setările modului Apă caldă internă (DHW)>

1. Evidențiați pictograma de apă caldă și apăsați Confirmare (CONFIRM).
2. Folosiți tasta F1 pentru a comuta între modurile Încălzire Normală și Încălzire ECO (ECO heating).
3. Pentru a edita modul apăsați F2 pentru a afișa meniul de SETARE APĂ CALDĂ (HOT WATER (DHW) SETTING).
4. Folosiți tastele F2 și F3 pentru a derula meniul selectând fiecare componentă apăsând Confirmare (CONFIRM). A se vedea tabelul de mai jos pentru descrierea fiecărei setări.
5. Introduceți numărul dorit folosind tastele cu funcții și apăsați Confirmare (CONFIRM).

Subtitlu meniu	Funcție	Domeniu	Unitate	Valoare implicită
DHW max. temp	Temperatura dorită a apei calde stocate	40-60	°C	50
DHW max. temperature Drop	Diferența de temperatură dintre temperatura maximă a apei calde interne și temperatura la care se reactivează modul DHW	5-30	°C	10
DHW max. operation time	Durata maximă permisă pentru modul DHW de încălzire a apei stocate	30-120	Min	60
DHW mode restriction	Perioada de timp după modul DHW, în care încălzirea spațiului are prioritate în fața modului DHW, prevenind temporar încălzirea suplimentară a apei stocate (numai după consumarea perioadei maxime de funcționare DHW).	30-120	min	30

<Explicarea funcționării DHW>

- Când temperatura din rezervor scade de la "DHW max. temp" cu mai mult decât "DHW max. temperature drop" (setată de instalator), modul DHW se declanșează iar debitul din circuitul principal de încălzire este dirijat pentru a încălzi apa din rezervorul de stocare.
- Când temperatura apei stocate atinge valoarea 'DHW max. temp.' setată de instalator sau dacă durata 'DHW max. operation time' setată de instalator este depășită, modul DHW se dezactivează.
- Cât timp modul DHW este în funcțiune, circuitul principal de apă caldă nu este dirijat către circuitul de încălzire spațiu.
- Imediat după consumarea duratei maxime de funcționare DHW intervine restricția modului DHW ('DHW mode restriction'). Durata acestei funcții este setată de instalator și, în timpul acțiunii sale, modul DHW nu poate fi reactivat (de regulă), acordând sistemului timp să aloce circuitul principal de apă caldă încălzirii spațiului, dacă este nevoie.
- La sfârșitul restricției normale a modului DHW ('DHW mode restriction') modul DHW poate funcționa din nou și încălzirea rezervorului va continua conform cerințelor sistemului.



<Modul Eco>

Modul DHW poate rula în modul 'Normal' sau 'Eco'. Modul Normal încălzește cilindrul mult mai rapid folosind toată puterea pompei de căldură. În modul Eco durează mai mult încălzirea cilindrului dar energia folosită este redusă. De aceea, funcționarea pompei de căldură este limitată folosind semnale de la FTC3 bazate pe temperatura măsurată a apei din cilindru.

Notă:

Energia efectivă economisită în modul Eco variază în funcție de temperatura exterioară.

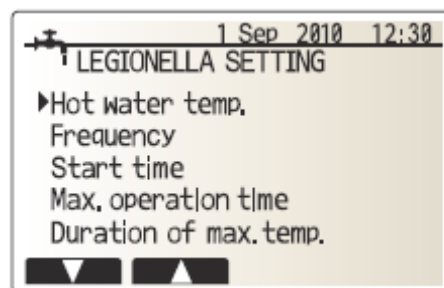
Reveniți la meniul Apă caldă internă/prevenție Legionella (DHW/Legionella prevention).

Setările modului Prevenție Legionella (Legionella Prevention) (modul LP)

1. Folosiți tasta F3 pentru a alege modul Legionella activ DA/NU (YES/NO).
2. Folosiți tasta F4 pentru a edita funcția Legionella.
3. Utilizați tastele F2 și F3 pentru a derula meniul selectând fiecare subtitlu și apăsând pentru fiecare Confirmare (CONFIRM). A se vedea tabelul de mai jos pentru descrierea fiecărei setări.
4. Introduceți numărul dorit folosind tastele cu funcții și apăsați Confirmare (CONFIRM).

În modul "Legionella Prevention" temperatura apei stocate crește peste 60°C pentru a împiedica dezvoltarea bacteriei Legionella. Se recomandă cu insistență să se efectueze la intervale regulate. Vă rugăm să verificați legislația locală pentru periodicitatea recomandată de încălzire.

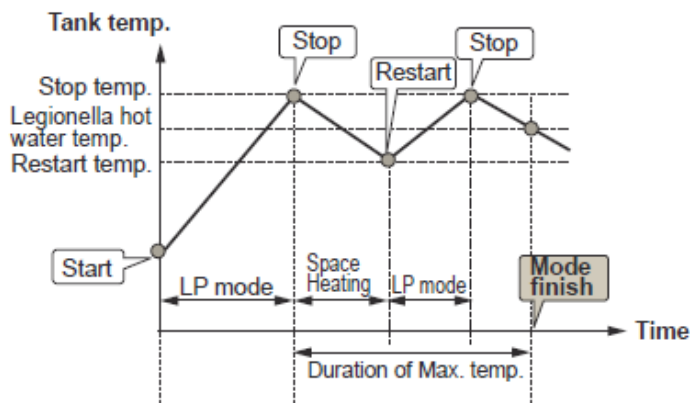
Notă: Când apar erori la cilindru și Hydrobox, modul LP nu funcționează normal.



Subtitlu meniu	Funcție	Domeniu	Unitate	Valoare implicită
Legionella hot water temp.	Temperatura dorită a apei calde stocate	60-70	°C	65
Frequency	Durata dintre încălzirile rezervorului în modul LP	1-30	Zi	15
Start time	Ora la care se activează modul LP	0:00-23:00	-	03:00
Max. operation time	Durata maximă permisă de încălzire a rezervorului în modul LP	1-5	Oră	3
Duration of max. temp.	Perioada de timp după atingerea temperaturii maxime a apei în modul LP	1-120	min	30

<Explicarea funcționării modului "Legionella Prevention">

- La ora introdusă de instalator ca Oră de pornire ('Start time') debitul de căldură utilă din sistem este dirijat pentru încălzirea apei din rezervorul de stocare.
- Când temperatura apei de stocare depășește valoarea 'Hot Water temp.' setată de instalator (peste 65°C), apa din circuitul principal nu mai este dirijată pentru a încălzi rezervorul.
- Cât timp modul LP este în funcțiune, apa caldă nu este dirijată în circuitul de încălzire spațiu.
- Imediat după modul LP, se va declanșa durata de temperatură maximă ('Duration of max. temp'). Durata acestei funcții este setată de instalator și, în timpul funcționării sale, este monitorizată temperatura apei stocate.
- Dacă temperatura apei stocate scade până la temperatura de repornire LP, modul LP se va reactiva și debitul de apă din sistem va fi dirijat pentru a crește temperatura din rezervor. După consumarea duratei setate pentru temperatura maximă, modul LP nu va interveni în intervalul setat (de instalator).
- Instalatorul are responsabilitatea de a se asigura că setările modului de prevenire Legionella corespund legislației locale și naționale.



(LP mode : Legionella Prevention Mode)

A se remarca că modul LP este ajutat de încălzitoarele electrice (dacă există) pentru a suplimenta consumul de energie al pompei de căldură. Încălzirea apei perioade îndelungate de timp nu este eficientă și va mări cheltuielile de exploatare. Instalatorul trebuie să analizeze cu atenție necesitatea tratamentului prevenirii bacteriei Legionella dar și risipei de energie necesară încălzirii apei stocate pe perioade excesive de timp. Consumatorul trebuie să înțeleagă importanța acestei funcții.

RESPECTAȚI ÎNTOTDEAUNA NORMELE LOCALE ȘI NAȚIONALE DIN ȚARA DVȘ. REFERITOARE LA PREVENIREA BACTERIEI LEGIONELLA.

DHW forțat

Funcția DHW forțată se folosește pentru a forța sistemul să funcționeze în modul DHW (apă caldă internă). În timpul funcționării normale, apa din rezervorul DHW este încălzită fie până la temperatura setată fie pe durata DHW maximă, oricare se produce prima dată. În orice caz, ar trebui să existe un necesar foarte mare de apă caldă pentru a putea folosi funcția "Forced DHW" (DHW forțat) pentru a împiedica sistemul să se comute în mod obișnuit pe încălzirea de spațiu și pentru a continua să încălzească rezervorul DHW.

Modul DHW forțat se activează apăsând tasta F1 când este afișat ecranul de opțiuni ('Option Screen'). După aceea sistemul va reveni automat la modul normal de funcționare.

Modul 2 - Încălzire

Meniul de încălzire se referă la încălzirea spațiului, de regulă cu un radiator sau cu un sistem sub pardoseală, în funcție de instalație.

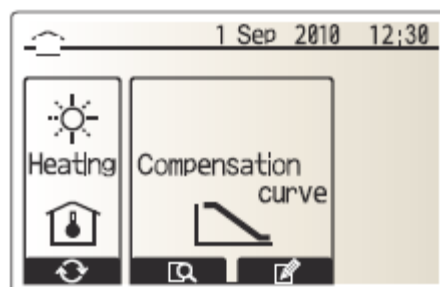
Din meniul de setări principale

1. Folosiți tastele F1 și F2 pentru a evidenția pictograma de încălzire și apoi apăsați Confirmare (CONFIRM).
2. Meniul de încălzire va fi afișat.
3. Pentru a selecta submeniurile apăsați tasta cu funcție de sub pictograma dorită. De ex. pentru schimbarea modului apăsați F1

Încălzire

1. În acest submeniu selectați modul de încălzire.
2. Pentru ÎNCĂLZIRE (HEATING) alegeți între
 - Temperatura debitului (🔥)
 - Temperatura camerei (🏠)
 - Curbă de compensare (📈)
3. Pentru a alege între diferite moduri de încălzire, evidențiați modul dorit și apăsați Selectare (select).
4. Apăsați butonul Înapoi (BACK) pentru a reveni la meniul de încălzire.

Dacă ați selectat modul Curbă de compensare ca mod de încălzire vă rugăm să citiți următoarele instrucțiuni.



<Setarea modului curbă de compensare (încălzire spațiu)>

1. Din meniul de încălzire selectați Editare (edit) cu tasta cu funcție F3.
2. Va apărea afișajul de setare a curbei de compensare.
3. Apăsați F2 pentru a modifica parametrul Hi (când temperatura debitului este maximă și temperatura exterioară este minimă).
4. Apăsați F3 pentru a modifica parametrul Lo (când temperatura debitului este minimă și temperatura exterioară este maximă).
5. Apăsați F4 pentru a adăuga un punct suplimentar (reglați).

Dacă apăsați F2-4 va fi afișat ecranul relevant de editare. Editarea parametrilor Lo și Hi se realizează la fel; a se vedea următoarele pentru o explicație detaliată a editării parametrilor.

Pe afișajul de editare a parametrilor (Lo/Hi) puteți seta și modifica temperatura debitului și temperatura exterioară pentru graficul curbei de compensare pentru cele 2 extreme de Hi și Lo.

1. Apăsați F1 și F2 pentru a modifica temperatura debitului (axa y a curbei de compensare).
2. Dacă apăsați F1 temperatura dorită a debitului va crește în condițiile temperaturii exterioare setate.
3. Dacă apăsați F2 temperatura dorită a debitului va scădea în condițiile temperaturii exterioare setate.
4. Apăsați F3 și F4 pentru a modifica temperatura exterioară (axa x a curbei de compensare).
5. Dacă apăsați F3 temperatura exterioară va scădea în condițiile temperaturii de debit setate.
6. Dacă apăsați F4 temperatura exterioară va crește în condițiile temperaturii de debit setate.

<Explicarea curbei de compensare>

De regulă, în perioada primăverii târzii și a verii nevoia de încălzire a spațiului este redusă. Pentru a evita ca pompa de căldură să genereze temperaturi ale debitului excesive în circuitul principal, se poate utiliza modul curbei de compensare pentru a maximiza eficiența și a reduce cheltuielile de funcționare.

Curba de compensare se utilizează pentru a limita temperatura debitului din circuitul principal de încălzire spațiu în funcție de temperatura exterioară. FTC3 utilizează informații atât de la un senzor de temperatură exterioară cât și de la un senzor de temperatură de pe sursa circuitului principal pentru a asigura că pompa de căldură nu generează temperaturi excesive ale debitului dacă condițiile vremii nu le necesită.

<Modul Vacanță>

Modul Vacanță (Holiday) poate fi activat în 2 moduri. Ambele metode vor conduce la afișarea ecranului de activare a modului de vacanță.

Opțiunea 1.

Pe afișajul meniului principal apăsați butonul E. Aveți grijă să nu țineți apăsat butonul E prea mult pentru că va opri controlerul și sistemul.

Opțiunea 2.

Pe afișajul meniului principal apăsați butonul F4. Va apărea afișajul de setări curente. Apăsați din nou butonul F4 pentru a accesa afișajul de activare a modului vacanță.

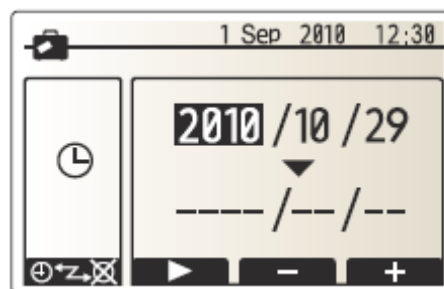
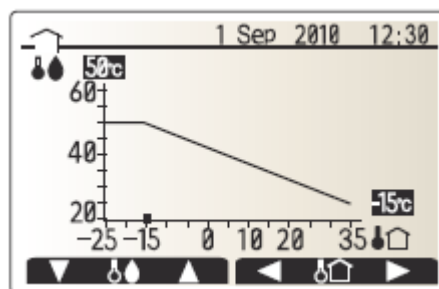
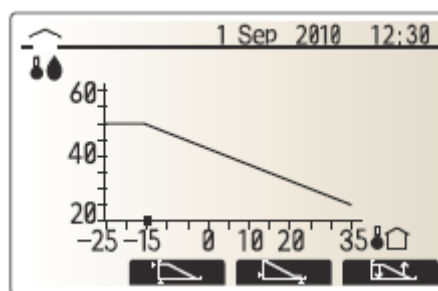
După afișarea ecranului de activare a modului vacanță puteți activa/dezactiva și selecta durata de funcționare a modului vacanță.

- Apăsați butonul F1 pentru a activa sau dezactiva modul vacanță.
- Utilizați tastele F2, F3 și F4 pentru a introduce data la care doriți ca modul vacanță să se activeze sau dezactiveze pentru încălzirea spațiului.

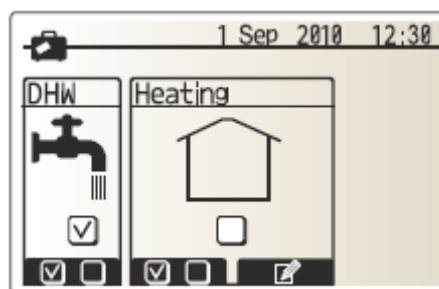
<Editarea modului vacanță>

Pentru a modifica setările modului vacanță, de ex. temperatura debitului, trebuie să accesați meniul modului vacanță din meniul de setări principale.

1. Pe afișajul meniului principal apăsați butonul B.
2. Utilizați butoanele F2 și F3 pentru a derula meniul până când este evidențiat modul Vacanță (Holiday Mode).
3. Apăsați butonul Confirmare (CONFIRM).
4. Apare afișajul de stare a modului vacanță.
5. Pentru a modifica temperatura debitului sau temperatura camerei în modul de încălzire apăsați butonul F3.
6. Este afișată o listă de variabile. Alegeți-o pe cea pe care doriți să o modificați folosind butoanele F1/F2 și apoi apăsați Confirmare (CONFIRM).
7. Reglați temperatura folosind butoanele F3 și F2 și apăsați butonul Confirmare (CONFIRM) pentru a salva modificările.



Afișajul de activare a modului Vacanță



Afișajul de stare a modului Vacanță

Modul 3 – Temporizator program

Modul temporizatorului de program permite introducerea modelelor DHW și de încălzire spațiu, zilnice și săptămânale.

1. Din meniul de setări principale utilizați F2 și F3 pentru a evidenția pictograma temporizatorului cu program și apoi apăsați Confirmare (CONFIRM).
2. Va fi afișat submeniul temporizatorului de program. Pictogramele indică următoarele moduri;
 - Încălzire (Heating)
 - DHW
3. Utilizați tastele F2 și F3 pentru a parcurge pictogramele de mod, apăsați Confirmare (CONFIRM) pentru a vizualiza afișajul de PREVIZUALIZARE al fiecărui mod.

Afișajul de PREVIZUALIZARE vă permite să vizualizați setările curente. Zilele săptămânii sunt afișate în partea superioară a ecranului. Acolo unde ziua apare subliniată, setările sunt identice pentru toate zilele subliniate. Orele din zi și noaptea sunt reprezentate printr-o bară trasă în partea de mijloc a ecranului. Dacă bara este neagră și plină, încălzirea spațiului/DHW (oricare a fost selectată) este permisă.

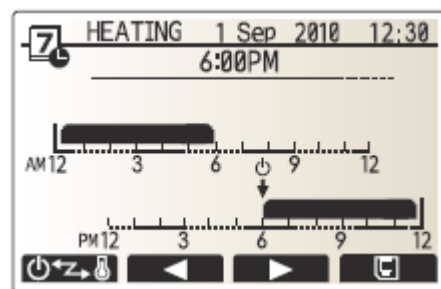
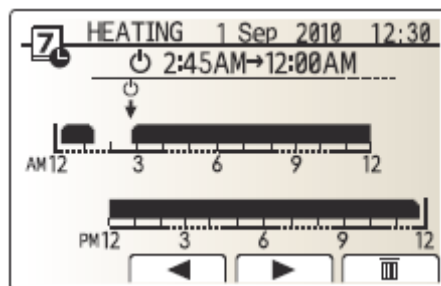
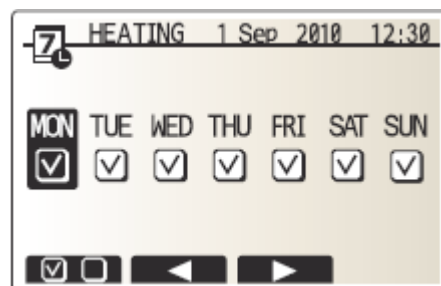
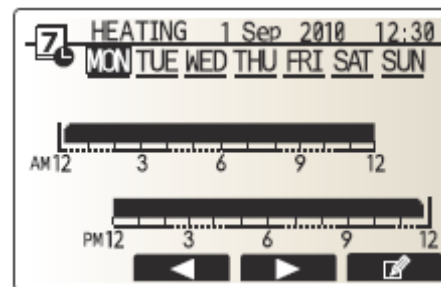
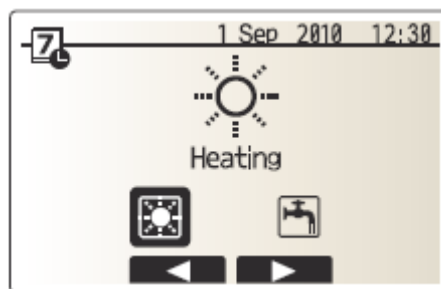
<Setarea temporizatorului de program>

1. Pe afișajul meniului de PREVIZUALIZARE (PREVIEW) apăsați tasta F4.
2. Mai întâi selectați zilele din săptămână pe care doriți să le programați.
3. Apăsați tastele F2/F3 pentru a comuta între zile și F1 pentru a bifa sau debifa căsuța.
4. După ce ați selectat zilele apăsați Confirmare (CONFIRM).
5. Va apărea afișajul de editare a barei de timp.
6. Utilizați butoanele F2/F3 pentru a ajunge în punctul în care nu doriți ca modul selectat să fie activ și apăsați Confirmare (CONFIRM) pentru a începe.
7. Utilizați butonul F3 pentru a seta durata dorită de inactivitate și apăsați CONFIRM.
8. Puteți adăuga maxim 4 perioade de inactivitate într-un interval de 24 de ore.
9. Apăsați F4 pentru a salva setările.

Când programați încălzirea, butonul F1 modifică variabila programată între timp și temperatură. Aceasta permite setarea unei temperaturi mai mici pentru un anumit număr de ore, de exemplu, pe timpul nopții, când ocupanții dorm poate fi necesară o temperatură mai mică.

Note:

- Temporizatorul de program pentru încălzirea spațiului și DHW se setează la fel. Însă, doar pentru DHW, durata poate fi utilizată ca variabilă de programare.
- Un caracter mic, sub formă de container de gunoi, este, de asemenea, afișat; dacă alegeți această pictogramă, ultima acțiune nesalvată va fi ștearsă.
- Este necesar să utilizați funcția de Salvare F4 pentru a salva setările. Confirmare (CONFIRM) nu poate fi folosit ca SALVARE (SAVE) în acest meniu.



Meniul Service

Meniul service cuprinde funcții destinate a fi utilizate de instalator sau de inginerul de service. Nu este adresat utilizatorului de acasă care poate modifica setările din acest meniu. De aceea, este necesară protecția cu parolă pentru a împiedica accesul neautorizat la setările de service.

1. În meniul de setări principale, utilizați F2 și F3 pentru a evidenția pictograma de service și apoi apăsați Confirmare (CONFIRM).
2. Vi se va cere să introduceți o parolă. **PAROLA IMPLICITĂ DIN FABRICĂ ESTE "0000"**.
3. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
(Durează aproximativ 30 de secunde pentru încărcarea meniului de service).

Prin meniul de service puteți naviga cu ajutorul tastelor F1 și F2 pentru a derula funcțiile. Meniul este împărțit în două afișaje și conține următoarele funcții:

1. Funcționare manuală (Manual operation)
2. Setare funcții (Function setting)
3. Reglare termistor (Thermistor adjustment)
4. Setare auxiliară (Auxiliary setting)
5. Setarea sursei de căldură (Heat source setting)
6. Setare funcționare (Operation setting)
7. Informații despre funcționare (Running information)
8. Citire termistor (Thermistor reading)
9. Sumarul setărilor (Summary of setting)
10. Istoricul erorilor (Error history)
11. Protecție cu parolă (Password protection)
12. Resetare manuală (Manual reset)

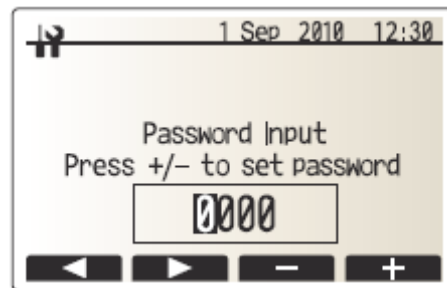
În acest Manual de Instalare, instrucțiunile sunt oferite numai pentru următoarele funcții:

1. Setare auxiliară (Auxiliary setting)
2. Funcționare manuală (Manual operation)
3. Setarea sursei de căldură (Heat source setting)
4. Protecție cu parolă (Password protection)
5. Resetare manuală (Manual reset)

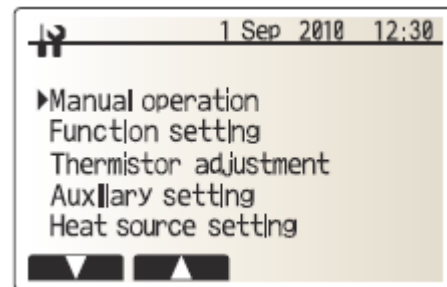
Informații despre celelalte funcții pot fi găsite consultând manualele tehnice sau de service.

<Utilizare generală>

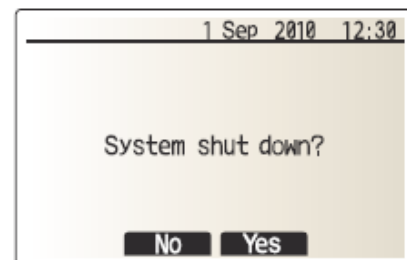
Multe funcții nu pot fi setate cât timp unitatea de interior funcționează. Instalatorul trebuie să **oprească** aparatul înainte de a încerca să seteze aceste funcții. Dacă instalatorul încearcă să modifice setările cât timp aparatul este în funcțiune, controlerul principal va afișa un mesaj de memento care să-l informeze pe instalator să oprească funcționarea înainte de a continua. Selectând Da (**Yes**), aparatul se va opri și setările de service pot fi modificate. Dacă textul este afișat cu alb pe fundal negru, apăsați butonul Confirmare (CONFIRM) pentru a salva alegerea făcută.



Afișajul 1 al meniului de service



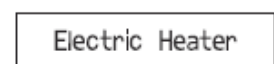
Afișajul 2 al meniului de service



Afișaj mesaj oprire sistem



Acțiunea necesită confirmare

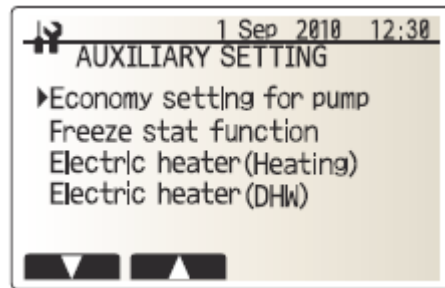


Acțiunea a fost confirmată

Setare auxiliară

Această funcție se utilizează pentru a seta parametri pieselor auxiliare folosite în sistem.

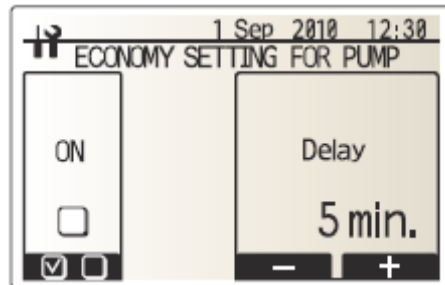
Din meniul de service folosiți butoanele F1 și F2 pentru a evidenția "Auxiliary setting" și apoi apăsați Confirmare (CONFIRM).



Afișajul meniului de setări auxiliare

<Setări de economie pentru pompă>

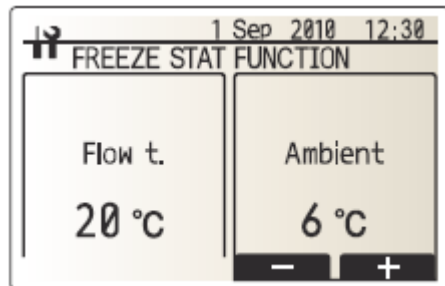
1. În meniul "Auxiliary setting" evidențiați Setări de economie pentru pompă (Economy Settings for pump).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Va apărea afișajul cu setările de economie pentru pompă.
4. Utilizați butonul F1 pentru a porni/opri pompa.
5. Utilizați tastele F3 și F4 pentru a regla durata de funcționare a pompei (3 - 60 minute).



Afișajul setărilor de economie pentru pompă

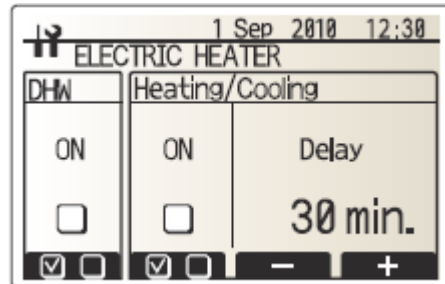
<Prevenire îngheț>

1. În meniul "Auxiliary setting" selectați funcția de protecție la îngheț (Freeze Stat Function).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Va apărea afișajul funcției de protecție la îngheț.
4. Utilizați tastele F3 și F4 pentru a regla temperatura exterioară minimă de declanșare a funcției de protecție la îngheț, (3 - 20 °C) sau alegeți *.
5. Dacă ați ales asterisc (*) funcția de protecție la îngheț este dezactivată (adică risc de îngheț).



<Încălzitor electric (încălzire spațiu)>

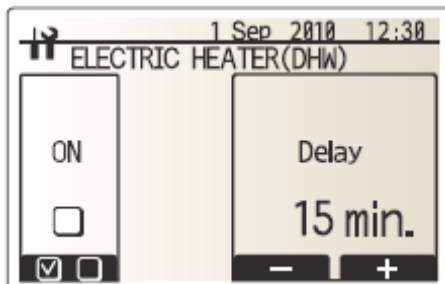
1. În meniul "Auxiliary Setting" selectați Încălzitor electric (Electric heater) (încălzire spațiu).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Va apărea afișajul încălzitorului electric (încălzire spațiu).
4. Apăsați tasta F1 pentru a porni/opri funcția.
5. Utilizați butoanele F3 și F4 pentru a regla durata de funcționare a pompei de căldură înainte de intervenția încălzitorului de amplificare în încălzirea de spațiu (5 -180 minute).



Afișajul încălzitorului electric (încălzire)

<Încălzitor electric (DHW)>

1. În meniul "Auxiliary Setting" selectați încălzitor electric (Electric heater (DHW)).
2. Apăsați confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul încălzitorului electric (DHW).
4. Apăsați butonul F1 pentru a porni/opri funcția.
5. Utilizați butoanele F3 și F4 pentru a regla durata de funcționare a pompei de căldură înainte de intervenția încălzitorului de amplificare și a încălzitorului de scufundare (dacă există) în cadrul încălzirii DHW (15 -30 minute).



Afișajul încălzitorului electric (DHW)

<Funcționare manuală>

În timpul umplerii sistemului, pompa și supapa cu 3 căi pot fi anulate manual folosind modul manual de funcționare.

Când funcționarea manuală a fost selectată pe ecran apare o mică pictogramă de temporizator. Funcția selectată va rămâne în modul manual de funcționare maxim 2 ore. Aceasta pentru a evita anularea accidentală permanentă a FTC3.

1. În meniul de service utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până la evidențierea modului manual de funcționare (Manual Operation).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul meniului de funcționare manuală.
4. Pentru a activa funcționarea manuală apăsați tasta cu funcție de sub componenta dorită.
5. Pentru a reveni la meniul de service apăsați butonul MENU (MENU) sau Înapoi (BACK).

► Exemplu

Dacă apăsați butonul F3 veți porni modul manual de funcționare pentru supapa principală cu 3 căi. După umplerea rezervorului, instalatorul trebuie să acceseze acest meniu din nou și să apese F3 pentru a dezactiva modul manual de funcționare a componentei. Alternativ, după 2 ore de funcționare manuală, acest mod nu va mai fi activ și FTC3 va relua controlul asupra componentei.

NOTĂ:

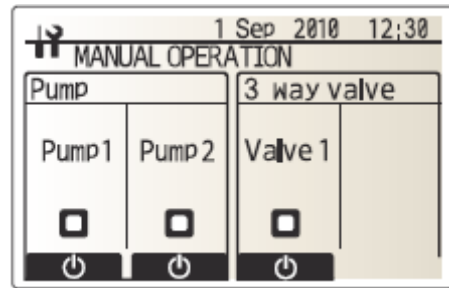
Modul manual de funcționare și setările sursei de căldură nu pot fi selectate dacă sistemul funcționează. Va fi afișat un ecran prin care instalatorul este rugat să oprească sistemul înainte de a putea activa aceste moduri.

Sistemul se oprește în mod automat după 2 ore de la ultima operațiune. Ieșirea OUT13 a supapei 2 cu 2 căi constituie o inversare a ieșirii OUT4 a supapei 1 cu 2 căi.

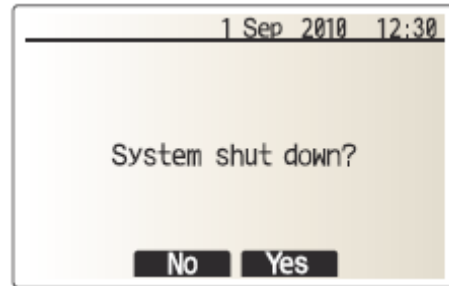
<Setarea sursei de căldură>

Setarea implicită a sursei de căldură este pompa de căldură și toate încălzitoarele electrice prezente în sistem funcționale. Aceasta este indicată ca funcționare standard (Standard operation) în meniu.

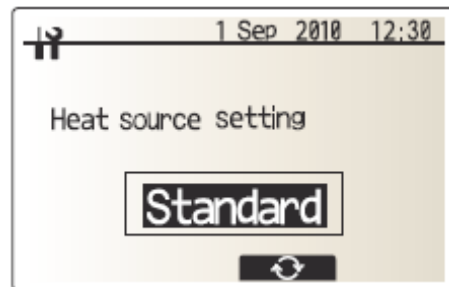
1. În meniul de service utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până la evidențierea setării sursei de căldură (Heat Source Setting).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul meniului de setare a sursei de căldură.
4. Apăsăți butonul F3 până la afișarea sursei de căldură dorite.
5. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
6. Pentru a reveni la meniul de service apăsați butonul Meniu (MENU) sau Înapoi (BACK).
7. Dacă doriți să reveniți la meniul de service fără a salva setarea apăsați butonul Înapoi. Veți fi întrebat(ă) dacă sunteți sigur(ă) că doriți să anulați modificările. Alegeți Da (Yes) sau Nu (No), în funcție de situație.



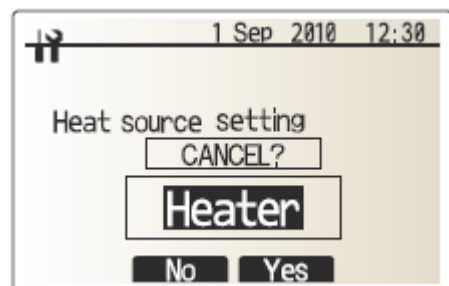
Afișaj meniu funcționare manuală



Afișaj întrebare sistem oprit



Afișaj setare sursă de căldură



Afișaj anulare ultima acțiune

Meniul de setare a funcționării

1. Pentru a accesa meniul de setare a funcționării utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula meniul de service până când este evidențiată setarea de funcționare (Operation setting).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Este afișat meniul de setare a funcționării.

<Funcționare simultană>

În perioadele de temperatură exterioară foarte scăzută se poate utiliza acest mod. Funcționarea simultană permite utilizarea atât a modului DHW cât și a încălzirii de spațiu simultan folosind pompa de căldură pentru a încălzi spațiul în timp ce doar încălzitorul cu scufundare (dacă este montat) asigură încălzire pentru DHW. Această operațiune este disponibilă numai dacă ATĂT rezervorul DHW CĂT și încălzitorul cu scufundare există în sistem.

1. În meniul de setare a funcționării (Operation setting) utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până la evidențierea funcționării simultane (Simultaneous operation).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul de funcționare simultană.
4. Pentru a porni/opri funcționarea simultană apăsați F1.
5. Pentru a modifica temperatura la care pornește funcționarea simultană folosiți F3 și F4. Notă: Domeniul temperaturii ambiante (exterioare) este cuprins între -15°C și 10°C (implicit este -15°C).
6. Pentru a reveni la meniul de setare a funcționării apăsați Înapoi.

<Funcția sezon rece>

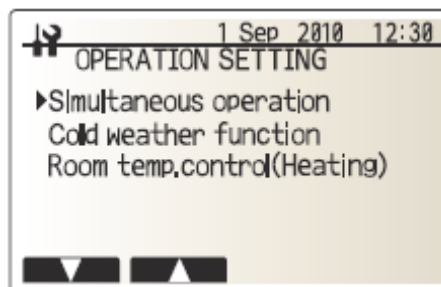
Pentru temperaturi exterioare extrem de scăzute, când capacitatea pompei de căldură este foarte limitată, încălzirea sau DHW (apa caldă internă) este asigurată numai de încălzitorul electric de amplificare (și de scufundare, dacă există). Această funcție este destinată utilizării numai în perioade extrem de reci. Utilizarea îndelungată DOAR a încălzitoarelor electrice directe va conduce la o utilizare electrică mai intensă și poate reduce durata de funcționare a încălzitoarelor și a componentelor aferente.

1. În meniul de setare a funcționării (Operation setting) utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până la evidențierea funcției Sezon rece (Cold weather function).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul funcției de sezon rece.
4. Pentru a porni/opri funcția de sezon rece apăsați F1.
5. Pentru a modifica temperatura la care să intervină încălzitorul utilizați F3 și F4. Notă: Domeniul de temperatură ambientă (exterioară) este cuprins între -15°C și -10°C (implicit -15°C).
6. Pentru a reveni la meniul de setare a funcționării apăsați Înapoi.

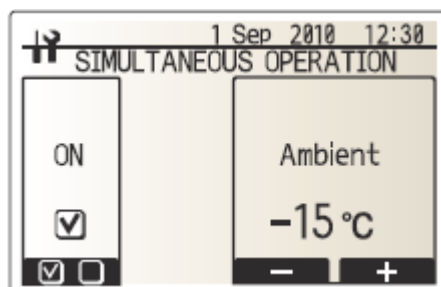
<Controlul temperaturii camerei (încălzire)>

Această funcție permite setarea operațională a domeniului de temperatură a debitului de la Ecodan dar și intervalul de timp în care FTC3 adună și procesează date pentru modul automat de adaptare.

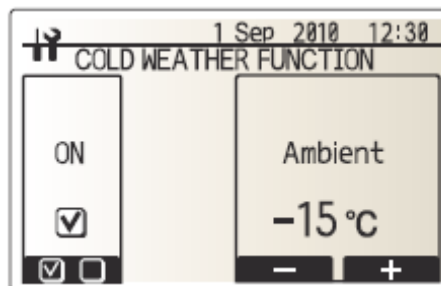
1. În meniul de setare a funcționării (Operation setting) folosiți butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până la evidențierea funcției de control al temperaturii camerei (încălzire) (Room temp. control (HEATING)).
2. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul de control al temperaturii camerei (încălzire).
4. Pentru a modifica perioada de timp în care vor fi colectate datele utilizați butoanele F1 și F2 pentru a selecta intervalul de control temperatură ('Temp. control interval').
5. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
6. Utilizați tastele F3 și F2 pentru a modifica intervalul de timp.
Notă: Domeniul de 10 – 60 de minute la intervale de câte 10 minute (implicit 10 minute).
7. Pentru a modifica limitele de temperatură a debitului, folosiți tastele F1 și F2 pentru a evidenția domeniul de temperatură debit ('Flow temperature range').
8. Apăsăți Confirmare (CONFIRM).
Apare afișajul de domeniu al temperaturii debitului.
9. Pentru a modifica temperatura minimă a debitului folosiți tastele F1 și F2.
Notă: Domeniul temperaturii minime a debitului este 25°C - 40°C (30°C este implicit).
10. Pentru a modifica temperatura maximă a debitului folosiți tastele F3 și F4.
Notă: Domeniul temperaturii maxime a debitului este 35°C - 60°C (50°C este implicit).
11. Pentru a reveni la meniul de setare a funcționării apăsați de două ori Înapoi.



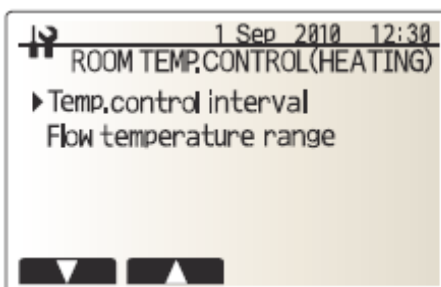
Afișaj meniul setare funcționare



Afișaj funcționare simultană



Afișaj funcție sezon rece



Afișaj încălzire control temperatură cameră

<Protecție cu parolă >

Protecția cu parolă este disponibilă pentru a împiedica accesul neautorizat la meniul de service persoanelor neinstruite.

1. În meniul de service utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până când este evidențiat Protecție cu parolă (Password protection).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Când apare afișajul de introducere a parolei utilizați tastele F1 și F2 pentru a vă deplasa la stânga și la dreapta între cele patru cifre, F3 pentru a reduce cifra selectată cu 1, și F4 pentru a mări cifra selectată cu 1.
4. După ce ați introdus parola apăsați Confirmare (CONFIRM).
5. Apare afișajul de verificare a parolei.
6. Pentru a verifica noua parolă apăsați butonul F3.
7. Parola dvs. a fost acum setată și apare afișajul de finalizare.
8. Pentru a reveni la meniul de service apăsați butonul Meniu (MENU) sau Înapoi (BACK).



Afișaj de introducere a parolei

<Resetarea parolei>

Dacă ați uitat parola pe care ați introdus-o sau dacă aparatul trebuie supus lucrărilor de service de către o altă persoană decât instalatorul, puteți reseta parola la cea implicită din fabrică, adică **0000**.

1. În meniul de setări principale derulați funcțiile până când este evidențiat meniul de service (Service Menu).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Vi se va cere să introduceți o parolă.
4. Țineți apăsată tastele F3 și F4 simultan timp de 3 secunde.
5. Veți fi întrebat(ă) dacă doriți să continuați și să resetați parola la cea implicită.
6. Pentru a o reseta apăsați butonul F3.
7. Parola a fost acum resetată la **0000**.



Afișaj de verificare a parolei



Afișaj de finalizare

<Resetare manuală>

Dacă doriți să restabiliți setările din fabrică trebuie să folosiți funcția de resetare manuală. A se remarca că aceasta va reseta TOATE funcțiile la setările implicite din fabrică.

1. În meniul de service utilizați butoanele F1 și F2 pentru a derula lista până când este evidențiat Resetare Manuală (Manual Reset).
2. Apăsați Confirmare (CONFIRM).
3. Apare afișajul de resetare manuală.
4. Alegeți între resetare manuală (Manual Reset) pentru FTC3 sau Controlerul principal (Main Controller).
5. Apăsați butonul F3 pentru a confirma resetarea manuală a dispozitivului ales.

