

CONTROLLER TOUCH E3



RO








MANUAL DE INSTALARE SI UTILIZARE

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Ecran tip Touch screen
- Interfata prin internet (WIFI)
- Posibilitate de montaj pe perete, in doza 60 mm, cu alimentare 85-265V (50-60)Hz
- Poate fi amplasat pe masa, cu consola furnizata si cu dispozitiv de alimentare mini USB (0-5V).
- Autonomie reduca cu baterie interna (doar pentru setari)
- Comunicare RF cu celelalte dispozitive ale sistemului E3
- Control dispozitive multiple de incalzire/racire
- Actualizare soft, prin card SD
- Meniuri intuitive pentru gestionarea dispozitivilui

Incarca unitatea centrala pentru cel putin o ora inainte de conectarea RF cu dispozitivele deja instalate

DISPOZITIVE compatibile cu unitatea centrala TOUCH E3

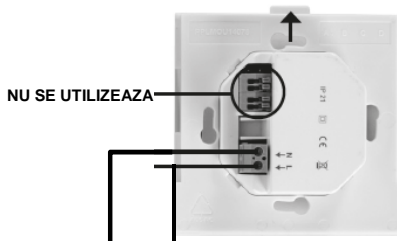
		Radiator panou hidraulic	Radiator panou electric	Incalzire	Racire	Reglare sistem hidraulic de incalzire prin pardoseala	Reglare sistem electric de incalzire prin pardoseala	Cablul fir pilot
Connect 1M RF Web, UP			X	X	X	X	X	X
Connect 1M RF Web, LC / FC		X	X	X	X	X	X	
Connect 1M RF Web, Plug			X	X	X			
Master 6Z Web		X		X	X	X		
Cap termostatic web RF		X		X				
Termostat Analog RF Web sau Digital RF Web		X	X	X	X	X	X	
Amplificator (Repeater)								

- 50 dispozitive de comanda incalzire/racire (termostate) si 50 dispozitive de actionare incalzire/racire (receptoare).
- 25 dispozitive ON/OFF cu program temporizat cu trepte a cate 15 min.
- Trebuie sa utilizati un amplificator daca doriti sa extindeti acoperirea RF.

INSTALARE

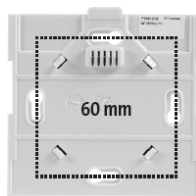
a- Montaj pe perete

1- Conectati cablurile electrice conform descrierii de mai jos :



ALIMENTARE 85-265V - 50/60HZ

2- Fixati suportul de alimentare pe perete. Atentie! Agatatoarea trebuie sa fie in sus!



3- Puneti comutatorul in pozitia ON



4- Montati unitatea centrala pe suportul de alimentare si trageti in jos pentru a o fixa. Unitatea centrala este gata de utilizare.

b- Montaj pe masa



Conectati unitatea centrala cu cablul (5V, 1A) si apoi montati piciorul suport pe dispozitiv si puneti comutatorul in pozitia ON. Unitatea centrala este acum gata de functionare.

PICTOGRAME



Revenire la ecranul principal

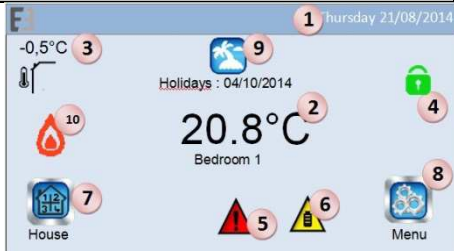


Revenire la ecranul anterior



Butoanele cu punct rosu necesita apasarea indelungata (min. 5 s)

ECRAN PRINCIPAL



- 1- Data.
- 2- Arata ora curenta sau temperatura ambientala din fiecare camera sau zona. Selectati prin apasarea partii centrale de pe ecran
- 3- Senzor temperatura exterioara
- 4- Blocare ecran. O apasare lunga face trecerea de la blocare la deblocare si invers.
- 5- Semn de eroare in sistem (RF, limite, alarme, disfuncții baterie...). Acceseaza lista prin apasarea pe acest simbol.
- 6- Indicator ca dispozitivul functioneaza pe baterii (I doar pentru setari si conectari RF).
- 7- Accesare camera (activ chiar si cand unitatea centrala este blocata; se pot vizualiza dar nu si schimba setarile).
- 8- Meniu principal.
- 9- Statusul modului de vacanta.
- 10- Afisare status sursa de incalzire, daca este conectata la unitatea centrala.

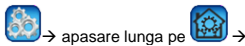
SETARI ORARE



Setati ora sau data. Cand este selectat "auto", ora si data sunt setate prin internet; selectati fusul orar in functie de regiune. Trecerea automata la ora vara/iarna poate fi selectata in meniu.

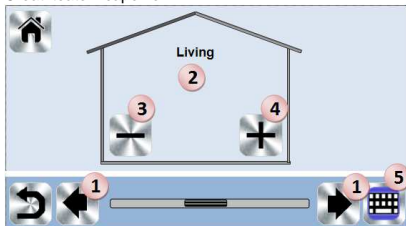
Apasati apoi sau

CREARE CASA



House creation

Creati toate incaperile



1. Derulati lista camerelor
2. Denumire camera curenta.
3. Stergeti camera (zona)
4. Creati sau adaugati camera (zona)
5. Schimbati numele camerei curente (zonei)

MENIU PRINCIPAL

Apasati pentru a merge la meniul principal



1- Meniu statistici de consum

2- Limba (se afiseaza steagul corespunzator limbii utilizate)

3- Meniu general de comanda
Utilizati acest meniu pentru a introduce toate tipurile similare de dispozitive intr-un acelasi regim de operare.



- a- Selectati regimul incalzire/racire al tuturor dispozitivelor din instalatie.
- b- Selectati statusul ON/OFF al dispozitivelor din toata instalatia.
- c- Validati selectiile.

4- Meniu gestionare regim incalzire/racire
Vezi sectiunea "Control incalzire si racire"

5- Meniu setari utilizator
In acest meniu puteti seta:

- Ora, data
- Fusul orar
- Trecere vara-iarna (Manual, Automatic).
- Unitatea de masurare a temperaturii (°C, °F)

- Culoare fundal
- Culoare butoane
- Luminozitate ecran
- Screen saver (activat, dezactivat)
- Ecran implicit
- Curatare ecran
- Setari utilizator – valori din fabrica (interfata)

6- Meniu WIFI

Buton de citire (refresh).

Parola de acces la aplicatie permite conectarea unitatii centrale la contul creat de utilizator (vezi ultima pagina) pentru control de la distanta a sistemului prin internet sau smartphone.

Nota: La prima utilizare sau la actualizarea sistemului (update soft), asteptati pana cand simbolul devine activ.

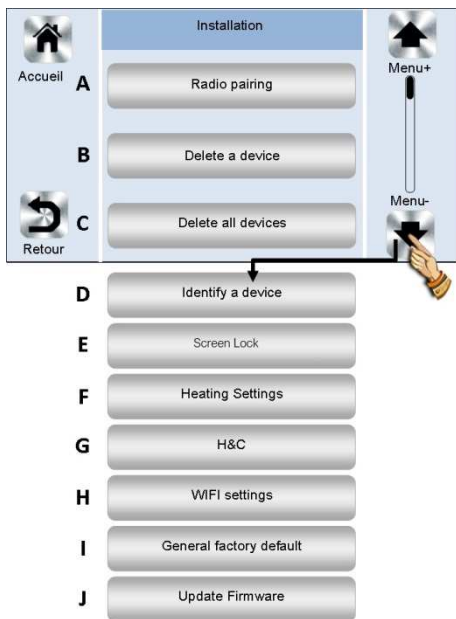
7- Meniu de vacanta

- Setati datele si ora de plecare, respectiv intoarcere.

- Utilizati < sau > pentru a selecta anul/luna/ziaua, ora & minutul.

- Setati si validati regimul de operare al dispozitivelor in mod de vacanta. (Operare la fel ca in meniul general de comanda).

8- Meniu de instalare (apasati lung 3-4 secunde)



Creare casa

Vezi sectiunea de creare casa.

A. Conectare radio

Vezi sectiunea de conectare wireless.

B. Sterge dispozitiv:

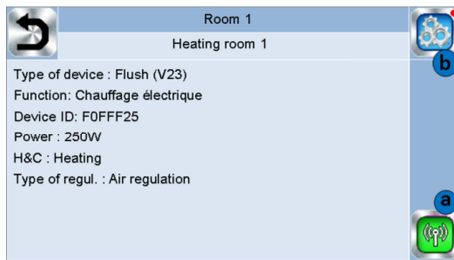
Selectati tipul dispozitivului si apoi dispozitivul.

C. Sterge toate dispozitivele:

Toate dispozitivele instalate in sistem vor fi sterse (camerele se pastreaza).

D. Identifica un dispozitiv

Pentru a identifica un dispozitiv deja instalat



a- Pentru a pune meniul controllerului in modul receptie.

b- Pentru a accesa parametrii dispozitivului.

Procedura:

- Apasati pe 'a' pentru a activa functia la unitatea centrala

- Apasati un buton pe dispozitivul receptor si asteptati cateva secunde pana se transmite comunicarea radio.

Nota: Numarul ID este afisat pe ecran; repetati pentru a va asigura ca aveti acelaasi ID.

- Apasati lung pe pentru a schimba parametrii dispozitivului (nume, putere electrica, ITCS etc).

E. Blocare ecran :

Introduceti parola de blocare a ecranului, max. 4 caractere si confirmati apasand in partea de jos. Cod implicit "1066".

Blocare ecran. Apasati simbolul de pe ecranul principal si introduceti codul implicit "1066" sau introduceti codul personal pe care l-ati configurat aici, pentru blocarea ecranului.

NOTA: Daca nu definiti un cod personal in acest meniu, memoria este goala si este suficient sa apasati butonul "green Check" ("Verifica verde") pentru a bloca/debloca ecranul!

F. Setari din fabrica:

Puteti stabili valorile limita de temperatura (min/max) si decalarea fata de valoarea de referinta, pe fiecare zona, in cazul dispozitivelor ce functioneaza cu reglare functie de temperatura ambienta.

G. Setari de incalzire/racire:

Definiti modul de control pentru regim de incalzire / racire
Doar incalzire, doar racire sau comutare manuala incalzire & racire

H. Setari Wifi:

Pentru a seta configurariile Wifi (SSID/Tip parola protectie acces/ Parola). Se poate face manual sau prin scanarea retelelor active.

Nu este posibila configurarea care necesita inregistrare pe o pagina web.

Status Wifi:

0/2 : Unitatea centrala nu este conectata la router-ul Wifi sau la server

1/2 : Unitatea centrala este conectata la router-ul Wifi

2/2 : Unitatea centrala este conectata la router-ul Wifi si la server (necesita mai intai inregistrarea unitatii centrale la un cont creat de utilizator in aplicatie)

Nota: Se recomanda conectarea la internet cu router Wifi certificat (<http://www.wi-fi.org/certification>).

Nota: Conectare automata la router-ul Wifi cu parola WEP: 3-4 min, cu parola WPA2: 1 min.

Nota: La scanarea retelei, repetati de doua ori cel putin procedura, daca nu este afisata reteaua Wifi dorita. Daca tot nu apare reteaua dorita, introduceti manual setarile Wifi.

I. Setari din fabrica:



Se poate reseta sistemul la valorile din fabrica, dar versiunea programului software ramane aceeasi.

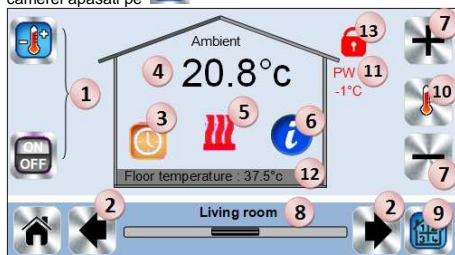
J. Actualizare Firmware:

Pentru a actualiza (update) soft, cu un card SD. Sistemul functioneaza cu carduri SD de 16GB sau mai putin. Selectati pentru a incepe.

Asteptati pana se finalizeaza actualizarea; simbolul Wifi trebuie sa fie activ (albastru) in meniul principal, inainte de a scoate cardul microSD din unitatea centrala.

CONTROLUL DISPOZITIVELOR DE INCALZIRE/RACIRE


Apasati pe  in ecranul principal si, dupa selectarea camerei apasati pe 







1. Selectia tipului dispozitivului (incalzire/racire, On/Off). Aceste butoane sunt afisate doar daca acest tip de dispozitiv este instalat in camera (colorat, daca este activ).
2. Schimbare camera selectata.
3. Mod curent, apasati pe acest simbol pentru a intra in meniul din care puteti schimba modul curent de operare.
4. Temperatura ambientală, temperatura setata (valoarea de referinta) sau umiditatea, dupa o apasare pe 10.
5. Indicator incalzire/racire (colorat, cand solicitarea e activa).
6. Informatii despre dispozitivele de incalzire/racire instalate in camera.
7. Setarea valorii de referinta curenta (dezactivata daca ecranul este blocat).
8. Denumire camera curenta.
9. Acces rapid la camera dorita.
10. Pentru afisarea temperaturii ambientale masurate, setate sau a umiditatii - in campul 4.
11. Status fir pilot.
12. Temperatura la nivelul pardoselii, daca este activa functia de reglare a nivelului pardoselii.
13. Afisat doar daca ecranul este blocat.

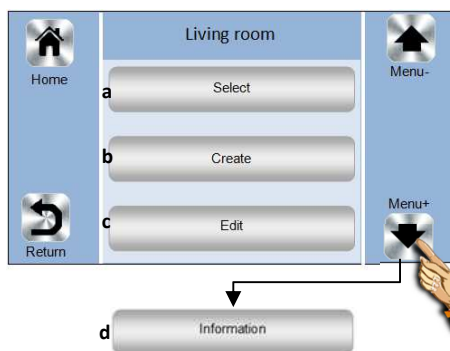
Apasati pe «3» in meniul anterior pentru a accesa meniul de selectie a modului curent de operare.



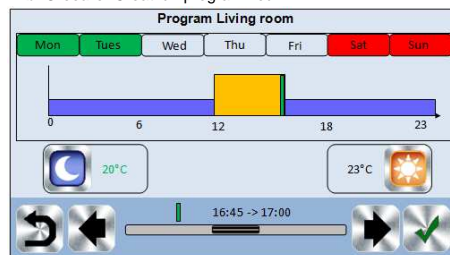
- **Mod Confort**  : Setati camera in modul Confort. Daca ramane activat, temperatura de confort stabilita va fi mentinuta permanent.
- **Mod Redus**  : Setati camera in modul Redus. Daca ramane activat, temperatura redusa stabilita va fi mentinuta tot timpul.

- **Mod Temporizare sau Impuls**  : Derogare temporara. Setati durata temporizatorului (zile, ore, minute) apasand pe butonul , apoi validati si setati pe ecranul principal temperatura dorita.
- **Mod Anti-inghet**  : Utilizati acest mod pentru a pune camera in modul Anti-inghet (temperatura nu poate fi setata din meniul termostatului)
- **Mod OFF**  : Pentru a opri dispozitivul / a comuta pe OFF. Atentie! In acest mod, instalatia poate ingheta!
- **Mod Auto**  : In acest mod, temperatura camerei va urmari programul selectat. Puteti alege dintre programele existente sau puteti crea un program propriu, pe care il puteti modifica dupa cum doriti.



Apasati  pentru a selecta dintre :





- a- **Selectare**: Alegeti un program déjà existent.
- b- **Creare**: Creati un program nou.



Selectati zilele pentru care doriti acelasi program (in exemplu: miercuri, joi si vineri).



Utilizati butonul Confort  pentru a selecta intervalul orar in care va fi mentinuta temperatura de confort (interval maro) si butonul redus  pentru a selecta intervalul orar in care va fi mentinuta temperatura redusa (interval albastru).

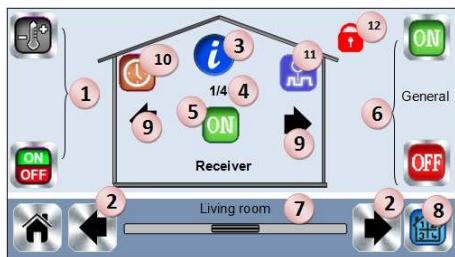
Utilizati sagetile  si  pentru a pune cursorul pe orele dorite. Validati programul; zilele validate sunt subliniate cu verde (in exemplu: luni si marti). Zilele neprogramate sunt afisate cu rosu.

- c- **Editare**: Pentru a vedea si modifica programul existent
- d- **Informatie**: pentru a vizualiza programul curent

- P1: dimineata, seara & weekend.
- P2: dimineata, amiaza, seara & weekend.
- P3: ziua & weekend.
- P4: seara & weekend.
- P5: dimineata, seara (baie).

CONTROLUL DISPOZITIVELOR ON/OFF

Apasati pe  in ecranul principal si, dupa selectarea camerei, apasati pe 



1. Selectia tipului de dispozitiv (incalzire/racire, On/Off). Aceste butoane sunt afisate doar daca acest tip de dispozitiv este instalat in camera (colorat, daca este activ).
2. Schimbare camera selectata.
3. Informatii despre dispozitiv.
4. Indica atat numarul dispozitivului curent cat si numarul total al dispozitivelor din camera.
5. Indicarea statutului ON/OFF. O apasare pe simbol schimba statutul dispozitivului.
6. Control general pentru toate dispozitivele ON/OFF din camera curenta.
7. Camera actuala.
8. Acces rapid la camera dorita.
9. Afisat doar daca numarul dispozitivelor este mai mare de 1; utilizat pentru selectarea dispozitivelor din camera curenta.
10. Apasati lung pentru a comuta intre modul Auto si modul Normal (colorat, daca modul este activat).
11. Afisat doar daca dispozitivul este in modul Auto; apasati pentru a accesa si edita programul dispozitivului.
12. Afisat doar daca ecranul este blocat.

CONECTARE

- Creati camera daca aceasta nu exista
House creation



- Conectare radio



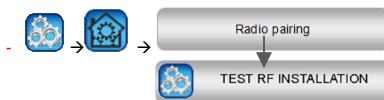
- Selectati tipul dispozitivului (incalzire, ON/OFF, sonda externa sau circuit)
- Selectati camera


Nota: Primul care se conecteaza este termostatul « Master ».
 - Puneti dispozitivul (termostat sau modul zonal) in modul Conectare Radio „RF init” (consultati manualul dispozitivului respectiv)

- Apasati  si incepeti initializarea conectarii la unitatea centrala Touch E3 apasand 

- Urmariti instructiunile afisate pe unitatea centrala si verificati pe dispozitiv daca s-a facut conectarea (consultati manualul dispozitivului). Dupa o conectare reusita, dispozitivul trebuie sa revina in modul normal de functionare iar controllerul Touch E3 in modul conectare « Radio Pairing », pentru a se realiza imperecherea urmatoarelor elemente.
- *Nota: Daca timp de 10 s nu s-a realizat conectarea automata intre Touch E3 si dispozitivul dorit, acest lucru se va afisa pe ecran. Trebuie repetati pasii anteriori.*
- Dupa incheierea conectarii tuturor dispozitivelor si instalarea dispozitivelor in locurile corespunzatoare, asigurati-va ca acoperirea RF permite o buna comunicare intre dispozitive. Modificati modul de lucru incalzire/racire sau valoarea de referinta pe unitatea centrala si asigurati-va ca informatia este primita de termostat sau receptor.

- Verificati instalarea cu succes





- Exista o atentionare in meniul principal  pentru erori de comunicare RF. Aceste erori ar trebui sa dispara in max. 10 minute. In caz contrar, verificati dispozitivele care inca transmit erori RF, schimbati-le pozitia si repetati procedura.


Sisteme hidraulice


Daca instalatia are elemente hidraulice, trebuie sa controlati pompe sau cazane. Cu Touch E3 puteti controla direct pana la 4 circuite hidraulice. Si pentru fiecare dintre aceste circuite poate fi conectat un dispozitiv RF controlat de la distanta. Functioneaza foarte usor: daca cel putin un element de comanda alocat circuitului solicita necesar de incalzire/racire, elementul va porni circuitul si respectiv debitul de agent.

Primul pas: definiti asocierea fiecarui element pe circuite

Avand planul instalatiei, definiti care elemente sunt alocate pe "circuitul 1". Apoi, pe Touch E3, introduceti toate elementele (dispozitive de incalzire/racire) care sunt pe circuitul 1.

Pentru asta, pe ecranul principal apasati , selectati zona care este pe circuitul 1, apoi apasati 

, selectati un dispozitiv al circuitului 1 si apasati  timp de 5 secunde. Acum ati accesat meniul de configurare al dispozitivului. Selectati meniul "HC" si aveti doua optiuni: Electric sau

Hidraulic; selectati Hidraulic si apasati pe butonul . Acum puteti selecta circuitul pe care dispozitivul il va actiona. Procedati la fel pentru toate dispozitivele de incalzire/racire ale circuitului.

Dupa ce toate elementele circuitului 1 au fost setate, procedati la fel si pentru celelalte circuite hidraulice.

Al doilea pas: controlul circuitelor

Pentru fiecare circuit, puteti conecta un element care va controla pompa/cazanul circuitului. Acest lucru poate fi realizat, spre exemplu, de un singur receptor zonal avand releu cu 2 contacte.

Din meniul principal, apasati  apoi apasati . Din lista, alegeti "Radio pairing", apoi "Circuit". Selectati numarul circuitului, puneti receptorul care va fi conectat (un singur receptor zonal 1 M H&C RF) in modul de conectare radio, apoi



incepeti procesul apasand . Dupa o conectare reusita, trebuie sa revina atat Touch E3 cat si modulul receptor in modul

normal de functionare.
Procedati la fel pentru un alt circuit, daca sunt mai multe.




Instalatii de incalzire si racire

Daca instalatia functioneaza si pe racire, puteti comuta de la incalzire la Racire manual sau automat:

- Daca aveti un Modul PAC in instalatie, setati-l ca "Master" (consultati manualul de instructiuni al dispozitivului), apoi totul este automat si nu trebuie sa mai faceti nimic
- Pentru alte situatii, comutarea se face manual: din ecranul

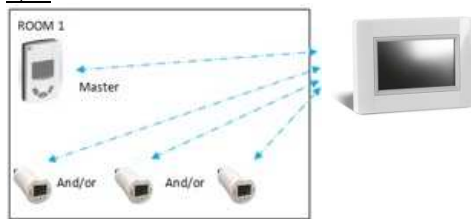
principal apasati  apoi  si mergeti la "H&C". Acolo veti gasi optiunile "doar incalzire" "doar racire" sau "reversibil manual". Cu aceasta ultima optiune puteti crea un buton direct in meniul principal (simbol 4) unde puteti schimba foarte usor regimul incalzire/racire.

Note:

- In regimul Racire, modurile de lucru Redus si Anti-înghet sunt inactivate: simbolul  este afisat in loc de  sau .
- Pe termostat, utilizatorul poate configura parametrul "autorizare regim racire" care permite zonei sa functioneze pe racire sau nu. Daca este setat pe "Nu" (de ex in baie sau bucatarie), atunci nu se permite racirea camerei, chiar daca unitatea centrala este setata pe modul racire.

TIPURI DE INSTALATIE (INCALZIRE/RACIRE)

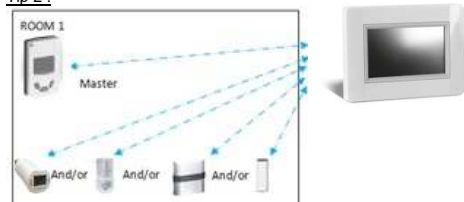
Tip 1 :



In aceasta configuratie:

- Mai intai se conecteaza termostatul digital (ca fiind master) la unitatea centrala, inainte de conectarea altor dispozitive.
- Capetele termostactice se conecteaza apoi ca si dispozitive de « incalzire » pe zona controlata de termostatul master. Ele vor respecta temperatura de referinta si setarile efectuate la termostatul digital.

Tip 2 :



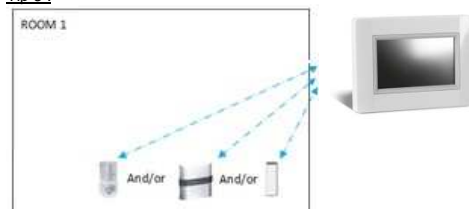
In aceasta configuratie:

- Mai intai se conecteaza termostatul digital (ca fiind master) la unitatea centrala, inainte de conectarea altor dispozitive.
- Celelalte dispozitive se conecteaza apoi ca si dispozitive de « incalzire » pe zona controlata de termostatul master. Ele vor respecta temperatura de referinta si setarile efectuate la termostatul digital.

Atentie!

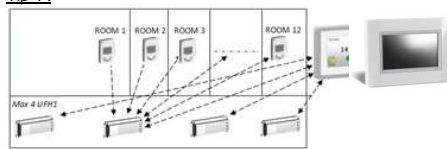
In aceste 2 tipuri de instalatie, termostatul trebuie sa fie in modul de reglare AIR (temperatura ambienta) - nu reglarea functie de temperatura pardoselii sau AIR+limitarea temperaturii pardoselii

Tip 3 :



In aceasta configuratie toate receptoarele asociate vor fi configurate ca fiind dispozitive ON/OFF.

Tip 4 :



In aceasta configuratie:

⇒ Fiecare sistem UFH (Master 6z) este conectat la unitatea centrala, termostatele fiind conectate la UFH.

Mai intai se asociaza termostatele digitale sau analogice la modulul Master 6 zone iar apoi modulele UFH la Touch E3.

⇒ In timpul conectarii, unitatea centrala creeaza automat camere in functie de numarul de termostate (camere) conectate in prealabil la sistemele UFH (Master 6z). Sunt date numere implicite de ordine pentru camere. Acestea pot fi modificate in meniul "House Creation". Puteti identifica fiecare din aceste camere operand de ex setari diferite de temperatura la fiecare termostat.

CONTROL DE LA DISTANTA


Trebuie mai intai sa conectati unitatea centrala la reseaua WiFi: vezi capitolul « setari WiFi ».

Asigurati-va ca unitatea centrala este conectata la reseaua WiFi cu o adresa IP (vezi paragraful status WiFi de mai sus). Conectati-va la pagina de web sau descarcati aplicatia « Clever Touch » din App Store sau Google Play pe smartphone. Creati un cont.

Validati adresa de email.

Solicitati un cod de conectare pentru a aloca unitatea centrala Touch E3 la contul personal.

Codul de conectare (valabil 24h) se va trimite pe adresa Dvs de email.

In meniul principal  al unitatii centrale, introduceti codul de conectare.

Unitatea centrala va aparea dupa cateva minute in aplicatie sau pe pagina de web.

Va dura cateva ore pana la afisarea in aplicatie a tuturor camerelor si dispozitivelor sistemului.

Puteti controla apoi unitatea centrala de la distanta.

Nu suntem raspunzatori de utilizarea incorecta a dispozitivelor conectate sau potentialele avarii cauzate de defectiunile sau utilizările incorecte ale dispozitivelor si echipamentelor conectate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Temperatura de lucru, cu alimentare electrica externa	-30°C pana la +40°C
Temperatura de lucru, cu baterie	0°C pana la +40°C
Temperatura de transport si depozitare	-30°C pana la +50°C
Protectie electrica Izolatie electrica	IP30 Class II
Precizia temperaturii	0.1°C
Domeniu de setare a temperaturii	
- Confort	5°C - 30°C in trepte de 0.5°C
- Redus	5°C - 30°C in trepte de 0.5°C
- Anti-inghet	5°C - 10°C
Alimentare	85-265V 50-60 Hz
Frecventa radio	868 MHz, <10mW.
Versiune software	Interfata utilizator: Afisata pe meniul principal V.xx.xx Comunicare Wifi: afisata pe meniul Wifi xx.xx
Directive CE: Produsul a fost fabricat in conformitate cu Directivele CE.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
Card SD	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz