

TempCo Connect 1M RF Web



MANUAL DE INSTALARE ȘI UTILIZARE



1. **Descriere**

| Denumire | Priza receptor | Receptor UP | Receptor de perete | Receptor de perete incalzire & racire |
|--|-------------------------|---|---|--|
| Cod | Connect 1M RF Web, Plug | Connect 1M RF Web, UP | Connect 1M RF Web, LC | Connect 1M RF Web, FC |
| Releu | Comanda directa 230 V | Comanda directa 230 V | Comanda directa 230 V | 2 x Contacte libere de potential |
| Aplicatii | Radiator electric | - Radiator electric - Sistem electric de incalzire prin pardoseala - Sistem hidraulic de incalzire prin pardoseala (1 zona de actuatori ON/OFF) | - Radiator electric - Sistem hidraulic de incalzire prin pardoseala (1 zona de actuatori ON/OFF) | - Control cazan/chiller - Sistem hidraulic de incalzire si racire prin pardoseala (2 servomotorare pentru vane de comutare) |
| Senzor de pardoseala NTC 10kOhmas la 25°C | Nu | Optional | Nu | Nu |
| Receptor + termostat RF | Incalzire | Incalzire | Incalzire | Incalzire sau racire |
| Receptor + unitate centrala Touch E3 | ON/OFF | ON/OFF Reglarea incalzirii pe baza senzorului de pardoseala | ON/OFF | ON/OFF |
| Receptor + unitate centrala Touch E3 + termostat RF | Incalzire | Incalzire | Incalzire | Incalzire sau racire |

1.1 **Receptor Plug:**

LED status (Rosu/verde)

Verde: Mod Standby

Rosu: Solicitare incalzire - Priza On (activata)

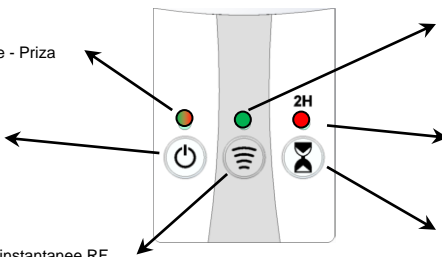
Stins: Mod Off

Buton ON/OFF

Apasare scurta: On/Off

Buton configurare RF

Apasare scurta: Transmisie instantanee RF
Apasare 5 secunde: Initializare conectare RF cu termostatul sau unitatea centrala Touch E3
Apasare 15 secunde: Resetare dispozitiv



LED transmisie RF (Verde)

Continuu: Configurare RF

Intermitent rapid: Receptare semnal RF

Stins: Standby

Intermitent: Alarma comunicatie RF

Rosu:

Intermitent: Temporizator 2H in functiune

Buton temporizator 2H

Apasare scurta: On/Off
(Aceasta functie nu este compatibila cu unitatea centrala Touch E3)

1.2 **Receptor UP:**

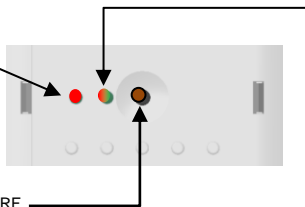
LED incalzire (Rosu)

Continuu: Solicitare incalzire

Intermitent: Eroare senzor de pardoseala

Buton configurare RF

Apasare scurta: Transmisie instantanee RF
Apasare 3 secunde: Initializare conectare RF cu termostatul sau unitatea centrala Touch E3
Apasare 5 secunde: Idem, dispozitiv Slave
Apasare 15 secunde: Resetare dispozitiv



LED status (Rosu/verde)

Verde:

Continuu: Configurare RF

Intermitent rapid: Receptare semnal RF

Stins: Standby

Intermitent: Alarma comunicatie RF

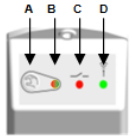
Rosu:

Continuu: Limitare temperatura pardoseala activa

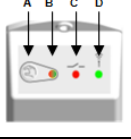
Rosu/verde (portocaliu)

Continuu: Informatii fir pilot.

1.3 Receptor de perete:

| A (Buton pentru configurare RF) | B (Verde/Rosu) | C (rosu) | D (verde) |  |
|------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|---|
| / | verde | / | / | ON – dispozitiv alimentat electric |
| Apasare scurta | verde | / | / | Transmisie instantanee semnal RF |
| Apasare 3 secunde | verde | / | verde | Initializare conectare cu termostatul sau unitatea centrala Touch E3 |
| Apasare 5 secunde | portocaliu | / | verde | Idem, dispozitiv Slave |
| Apasare 15 secunde | portocaliu intermitent | / | verde intermitent | Resetare dispozitiv |
| / | verde | rosu | / | Solicitare necesar incalzire |
| / | verde | / | verde intermitent RAPID | Receptare semnal RF |
| / | portocaliu | / | / | Informatii fir pilot |
| / | verde | / | verde intermitent permanent | Alarma comunicatie RF - Semnal RF pierdut |

1.4 Receptor de perete incalzire & racire:

| A (buton pentru configurare RF) | B (rosu / verde) | C (rosu/ albastru) | D (portocaliu) |  |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|---|
| / | verde | / | / | Mod confort, fara solicitare incalzire |
| / | clipeste verde de 5 ori | / | / | Mod redus, fara solicitare incalzire |
| / | clipeste verde 1 data | / | / | Mod anti-inghet, fara solicitare incalzire |
| / | / | rosu | / | Solicitare necesar incalzire |
| / | / | albastru | / | Solicitare necesar racire |
| / | / | / | / | Mod OFF |
| Apasare scurta | / | / | / | ON/OFF |
| Apasare 10 secunde | / | / | portocaliu intermitent LENT | Initializare conectare cu termostatul sau unitatea centrala Touch E3 |
| / | / | / | portocaliu intermitent RAPID | Receptare semnal RF |
| / | / | / | portocaliu intermitent RAPID permanent | Alarma comunicatie RF - Semnal RF pierdut |
| / | rosu/verde intermitent LENT | / | / | Eroare senzor termostat |

2. Caracteristici tehnice

| | Receptor priza | Receptor UP | Receptor de perete | Receptor de perete incalzire & racire |
|--|--|--|--|--|
| Temperaturi amb. de lucru: | 0°C - 40°C | | | |
| Transport si depozitare : | -10°C pana la +50°C | | | |
| Alimentare | 230Vac 50Hz | | | |
| Protectie electrica | Clasa II - IP20 | | | |
| Borna iesire comanda | Releu 16Amps 250VAC | Releu 16Amps 250VAC | Releu 10Amps 250VAC | 2 Relee 5Amps/250VAC |
| Sarcina maxima | Pana la 16A - 250Vac 50Hz (priza europeana) | Pana la 16A - 250Vac 50Hz (2 fire L,N) | Pana la 10A - 250Vac 50Hz (2 fire L,N) | Pana la 5A - 250Vac 30Vdc (contacte libere de potential) |
| Frecventa radio & Distanța de receptare RF | 868MHz < 10mW (comunicare bidirectionala) Aproximativ 100m in spatiu deschis. Aproximativ 30m in cladiri rezidentiale. | | | |
| Pilot wire Input (piata franceza) | / | 6 fire pilot per faza (L) | | / |
| Senzor de pardoseala optional | / | NTC 10kOhms la 25°C | / | / |
| 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 | | | |

3. Instalare

Instalati si conectati receptorul respectand urmatoarii pasi pentru a garanta o receptie RF optima:

- Receptorul trebuie montat la o distanta de minimum 50 cm fata de orice alte echipamente electrice sau dispozitive wireless, precum GSM, Wi-Fi router etc.
- Conexiunile la cablurile de legatura la receptor trebuie efectuate numai atunci cand nu sunt alimentate electric
- Conectati receptorul la alimentare 230 V.

In functie de instalatie, trebuie respectata o ordine de asociere pentru a asigura o transmisie corecta a semnalului RF:

Instalatie 1: Receptor + Termostat RF

1. Porniti receptorul.
2. Apasati butonul RF pentru 3, 5 respectiv 10 secunde pentru a initia comunicarea RF.
3. Becul **RF LED** ar trebui sa fie verde fix sau portocaliu intermitent, indicand faptul ca receptorul este acum in mod de configurare radio, asteptand un semnal de configurare de la termostat.
4. Consultati brosură termostatului pentru a introduce termostatul in modul de „**Initiere RF**”.
5. Becul RF LED al receptorului trebuie sa se stinga (OFF), iar termostatul sa iasa din modul „Initiere RF”, pentru a indica o corecta conectare intre cele doua elemente.

Pot fi conectate mai multe receptoare la un acelasi termostat RF.

Nota pentru instalatiile 2, 3 si 4: Puteti conecta mai multe receptoare. Atentie! Inainte de conectarea unui nou receptor la unitatea centrala Touch E3, trebuie neaparat sa resetati receptorul.

Instalatie 2: Receptor de perete + Termostat RF + Unitate centrala RF pentru reglarea incalzirii

1. Primul pas consta in conectarea termostatului RF la unitatea centrala
2. Apasati butonul RF pentru 3, 5 respectiv 10 secunde pentru a initia comunicarea RF.
3. Becul **RF LED** trebuie sa fie verde fix sau portocaliu intermitent, indicand faptul ca receptorul este acum in modul de configurare radio, asteptand un semnal de configurare de la unitatea centrala.
4. Consultati brosură unitatii centrale pentru mai multe detalii privind conectarea in modul „**initiere RF**”. Trebuie sa conectati receptorul ca un dispozitiv de incalzire in unitatea centrala.
5. Dupa o imperechere corecta, becul RF LED al receptorului se va stinge (OFF), iar unitatea centrala va indica un mesaj care va confirma conectarea intre cele doua elemente.

Puteti conecta mai multe receptoare in aceeasi incapere.

Instalatie 3: Receptor PLUG + Unitate centrala RF pentru pornire/oprire ON/OFF sau controlul luminii

1. Apasati butonul RF pentru 5 secunde pentru a initia comunicarea RF.
2. Becul RF LED trebuie sa fie verde fix, indicand faptul ca receptorul este in modul de configurare radio, asteptand un semnal de configurare de la unitatea centrala.
3. Consultati brosură unitatii centrale pentru mai multe detalii privind conectarea in modul „**initiere RF**”. Trebuie sa conectati receptorul ca o priza ON/OFF sau o lumina in unitatea centrala.
4. Dupa o imperechere corecta, becul RF LED al receptorului se va stinge (OFF), iar unitatea centrala va indica un mesaj care va confirma conectarea corecta intre cele doua elemente.

Puteti conecta mai multe receptoare in aceeasi incapere. Receptorul va functiona in modul Timer; aveti posibilitatea de a crea un program temporizat de functionare ON/OFF.

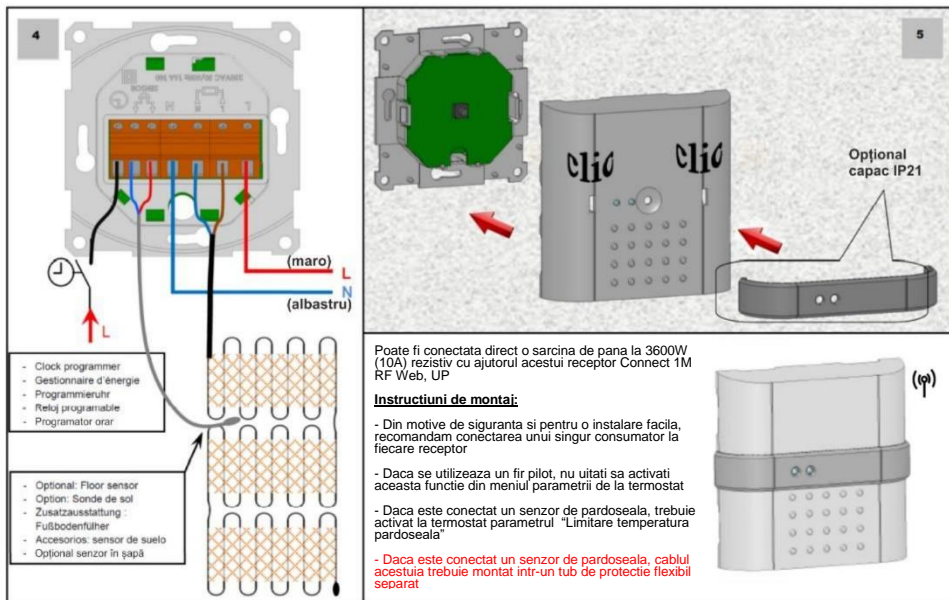
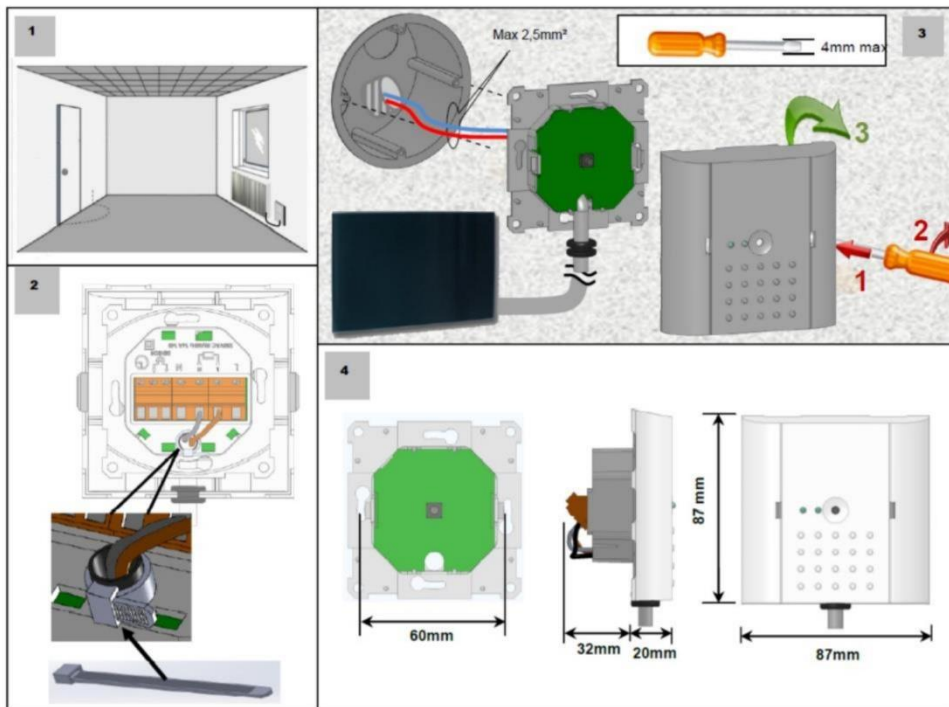
Instalatie 4: Receptor UP + Unitate centrala RF pentru reglarea incalzirii. Doar pentru receptoare cu senzor de pardoseala.

1. Apasati butonul RF pentru 5 secunde pentru a introduce receptorul un modul de initiere RF.
2. Becul RF LED trebuie sa fie verde fix, indicand faptul ca receptorul este in modul de configurare radio, asteptand un semnal de configurare de la unitatea centrala.
3. Consultati brosură unitatii centrale pentru mai multe detalii privind conectarea in modul „**initiere RF**”. Trebuie sa conectati receptorul ca un dispozitiv de incalzire in unitatea centrala.
4. Dupa o imperechere corecta, becul RF LED al receptorului se va stinge (OFF), iar unitatea centrala va indica un mesaj care va confirma conectarea corecta intre cele doua elemente.

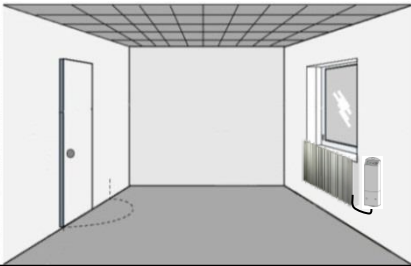
Observatii:

- In cazul unui termostat in modul Alarma RF, receptorul: Connect 1M RF Web Plug, Connect 1M RF Web UP sau Connect 1M RF Web LC, va realiza 20% din ciclul de incalzire, pentru a proteja instalatia impotriva inghetului. (Receptorul va ramane in modul OFF daca era in modul OFF inainte de pierderea comunicarii RF).
- Pentru receptorii Plug sau receptorii de perete, securile sunt stinse intre orele 20.00 si 8.00, atunci cand este folosit BT-DP02 RF.

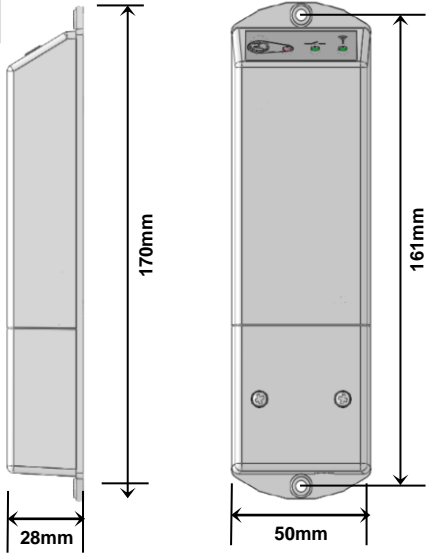
Connect 1M E3 Web UP



1

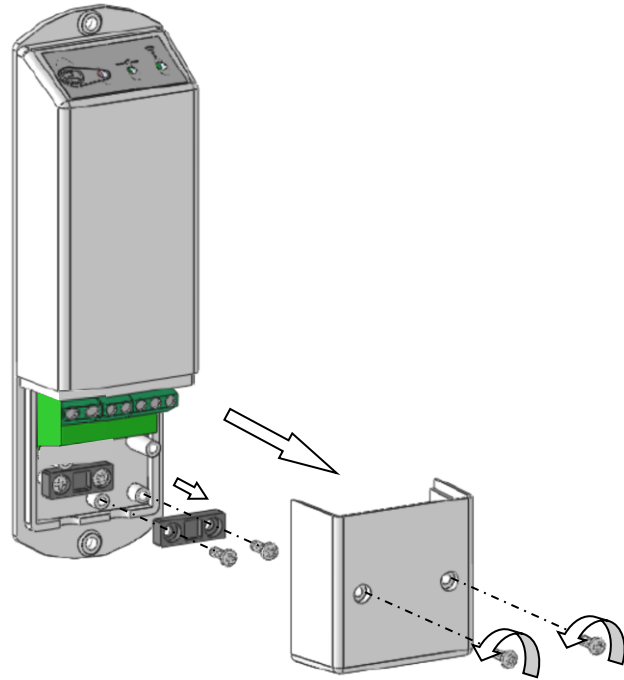


2

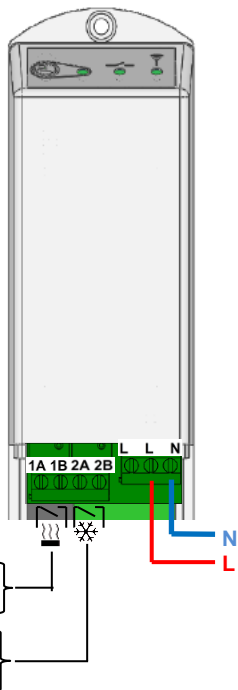


3

Connect 1M RF Web, FC, LC



4



5

ATENȚIE : a se înlătura punțile de conexiune pentru aplicații ce necesită contacte libere de potențial

Poate fi conectată direct o sarcină de până la 1150W (5A) rezistiv cu ajutorul acestui receptor Connect 1M RF Web, FC

Instrucțiuni de montaj:

Din motive de siguranță și pentru o instalare facilă, recomandăm conectarea unui singur consumator la fiecare receptor

Poate fi conectată direct sarcină de până la 2300W (10A) rezistiv cu ajutorul acestui receptor Connect 1M RF Web, LC

Instrucțiuni de montaj:

- Din motive de siguranță și pentru o instalare facilă, recomandăm conectarea unui singur consumator la fiecare receptor

Dacă se utilizează un fir pilot, nu uitați să activați această funcție din meniul parametrilor de la termostat

Exemple de utilizare



6

