

# NÁVOD NA POUŽITIE

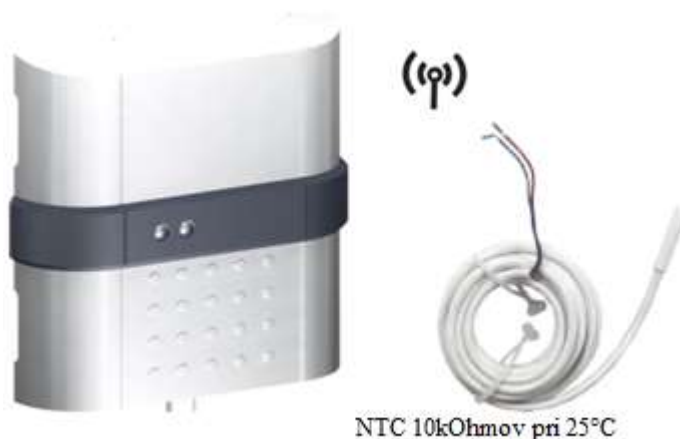
## Nástenný prijímač V 23

### 1. Popis

V 23 – bezdrôtový prijímač k montáži na inštalačnú krabicu KU 68, určený pre reguláciu elektrického vykurovania a podlahového vykurovania v kombinácii s bezdrôtovým termostatom typu V22 alebo priamo s centrálnou jednotkou V 24.

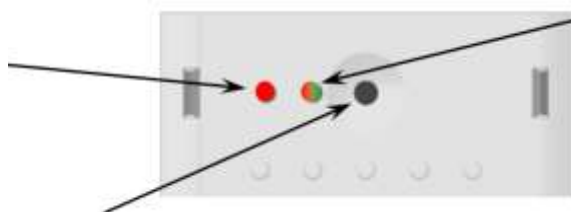
Termostat + prijímač – môže byť riadený centrálnou jednotkou V 24, čím sa zaistí plné ovládanie vykurovacieho systému z jedného miesta.

Možnosť zapojenia podlahovej sondy pre reguláciu podlahového vykurovania.



#### **LED – červená**

Svieti: spustené vykurovanie  
Bliká: chyba podlahovej sondy



#### **Tlačidlo konfigurácia RF**

Krátke stlačenie: okamžitý prenos RF

Stlačenie na 5 sekúnd: párovanie termostatu/centrálnej jednotky

Stlačenie na 10 sekúnd: párovanie závislého prijímača.

#### **LED – červená/zelená**

##### **Zelená:**

Svieti: konfigurácia RF  
Bliká: príjem RF  
Vypnuté: pohotovosť  
Bliká (pravidelne): alarm RF

##### **Červená:**

Svieti: obmedzenie podlahy

##### **Oranžová (červená+zelená):**

Svieti: informácia pilotného vodiča

## 2. Technická charakteristika

Pracovná teplota: Preprava a skladovanie:	0°C - 40°C -10°C až +50°C
Napájanie:	230 Vac 50Hz
Elektrická ochrana:	Trieda II – IP 20 Voliteľné: izolačná príchytka pre krytie IP21
Vstup pre pilotný vodič (francúzsky trh):	pilotní vodič -6 príkazov (fáze (L) )
Výstup: Maximálna záťaž:	Relé 16A 250 VAC Až do 16A – 250Vac 50Hz (2 vodiče L, N)
Rádiová frekvencia:	868 MHz < 10mW (obojsmerná komunikácia) Cca 100m v otvorenom priestore/ 30m v zástavbe
Voliteľná podlahová sonda	NTC 10kOhmov pri 25°C
Normy a homologizácia:  Termostat je navrhnutý v súlade s nasledujúcimi normami a inými normatívnymi dokumentmi:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001  EN300220-1/2 EN 301489-1/3  R&TTE 1999/5/EC Nízke napätie 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

### **3. Pravidlá pre inštaláciu a inicializáciu RF**

Pre zaručenie optimálneho príjmu inštalujte a zapojte prijímač podľa nasledujúcich pokynov:

- **Prijímač musí byť umiestnený vo vzdialenosti minimálne 50 cm od iných elektrických a bezdrôtových zariadení ako je GSM, Wi-Fi router.**
- Pred začatím elektroinštalačných prác týkajúcich sa prijímača, musí byť silový (napájací) obvod prijímača bez napätia – odpojený.
- Zapojte prijímač ku zdroju napätia.

Po inštalácii je pre správnu inicializáciu RF nutné dodržať nasledujúci postup spárovania podľa typu kombinácie zariadenia:

#### **Kombinácia 1: Prijímač + termostat RF**

1. Prijímač prepnete do režimu **RF init** stlačením tlačidla RF po dobu 5 sekúnd.
2. **RF LED** svieti na zeleno – prijímač je v režime konfigurácia rádiovkej komunikácie a čaká na konfiguračný príkaz termostatu.
3. Postupujte podľa návodu k termostatu – režim termostatu „**RF Init**“
4. Vypnutie RF LED prijímača a vystúpenie termostatu z režimu **RF init** signalizuje správne spárovanie oboch prvkov.

#### **Kombinácia 2: Prijímač + Termostat RF + Centrálna jednotka RF**

1. Preved'te pokyny pre spárovanie s termostatom uvedenej v časti „Kombinácia 1“.
2. Prijímač prepnete do režimu **RF init** stlačením tlačidla RF na dobu 5 sekúnd.
3. RF LED svieti na zeleno - prijímač je v režime konfigurácia rádiovkej komunikácie a čaká na konfiguračný príkaz centrálnej jednotky.
4. Postupujte podľa návodu k centrálnej jednotke – režim spárovania „**RF init**“.
5. RF LED prijímača sa VYPNE a centrálna jednotka zobrazí správu, že prebehlo správne spárovanie oboch prvkov.

#### **Kombinácia 3: Prijímač + Termostat RF + Centrálna jednotka RF + závislý prijímač/prijímače**

1. Preved'te pokyny pre spárovanie s termostatom a centrálnou jednotkou uvedené v časti „Kombinácia 2“.
2. Hlavný prijímač (prijímač spárovaný s termostatom a centrálnou jednotkou) prepnete do režimu prijímača **RF init** stlačením tlačidla RF na dobu 10 sekúnd.
3. Svieti zelená/červená RF LED – prijímač je v režime konfigurácia rádiovkej komunikácie a čaká na konfiguračný príkaz závislého prijímača.
4. Prepnete závislý prijímač do režimu **RF init** stlačením tlačidla RF na dobu 5 sekúnd.
5. RF LED hlavného a závislého prijímača sa VYPNE, čo znamená správne spárovanie oboch prvkov.
6. Na hlavný prijímač môžete napojiť až 3 závislé prijímače, pre každý závislý prijímač zopakujte kroky 2 až 5.



Poznámka:

- V prípade režimu „Len podlaha“ zvoleného na termostate V 22 alebo riadiacej jednotke V 24, musia mať všetky priradené prijímače (hlavný + závislé) pripojenú podlahovú sondu.
- V prípade zariadenia s pilotným vodičom musia byť všetky prijímače, ktoré sú spolu pripojené (hlavný + závislé), pripojené k rovnakej zóne pilotného vodiča.

**Kombinácia 4: Prijímač + centrálna jednotka**

1. Prijímač prepnete do režimu **RF init** stlačením tlačidla RF po dobu 5 sekúnd.
2. **RF LED** svieti na zeleno – prijímač je v režime rádiovkej konfigurácie a očakáva konfiguračný príkaz centrálnej jednotky.
3. Postupujte podľa návodu k centrálnej jednotke – režim spárovania „**RF init**“
4. RF LED prijímača sa VYPNE a centrálna jednotka zobrazí správu, že obe jednotky sú správne spárované.



Poznámka:

- Týmto spôsobom môže prijímač regulovať len s použitím podlahovej sondy.
- V tejto konfigurácii môžete pridať 3 závislé prijímacie jednotky.
- Všetky prijímače musia mať pripojenú podlahovú sondu.

Poznámka:

- Prijímač V23 môže byť spárovaný s prijímačom V25 alebo V26 ako závislými jednotkami.
  - V prípade straty RF komunikácie (RF Alarm) bude prijímač udržiavať 20% vykurovacieho cyklu, aby sa zabránilo zamrznutiu zariadenia.
  - Prijímač zostane v režime VYPNUTÝ, pokiaľ bol termostatom, riadiacou jednotkou, uvedený do režimu VYPNUTÝ pred stratou RF komunikácie.
- LED sú vypnuté od 20h do 8h. Krátkym stlačením tlačidla RF sa LED kontrolky zaktivujú na krátku dobu.

