



Distributor:
Thermo-control CZ s.r.o.
Sychrov 2, 621 00 Brno
tel. +420 549 215 938
Česká republika

IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rolna 4, 43-262 Koblížice

PRODUCER:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,
New Territories, Hong Kong



SALUS Controls je členem skupiny Computime limited.

Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu produktu uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.



Úvod

Bezdrátový přijímač RX10RF je vykonávaným prvkem systému SALUS Smart Home a je aktivován na základě signálu požadavku na topení pocházejícího z termostatů ze stejné sítě. Může nahradit kabelové spojení mezi svorkovnicí KL08RF a kotlem. V systému s hlavice TRV je volitelným prvkem, který aktivuje zdroj tepla. Aby RX10RF pracoval s bezdrátovými komponenty řady SALUS Smart Home, musí být použit společně s koordinátorem CO10RF (v režimu offline) nebo s internetovou branou UGE600 (v režimu online) a aplikací SALUS Smart Home. RX10RF může fungovat jako přijímač:

- skupina termostátů (režim RX1) - reaguje na signál požadavku na topení libovolného termostatu SALUS Smart Home v síti ZigBee
- jeden termostát (režim RX2) - reaguje na signál požadavku na topení pouze jednoho termostatu SALUS Smart Home v síti ZigBee

Poznámka: Lze použít pouze dva přijímače s jedním síťovým koordinátorem ZigBee (CO10RF nebo UGE600), jeden v režimu RX1 a jeden v režimu RX2.

Shoda výrobku

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě EMC 2014/30 / EU, Směrnice pro nízké napětí LVD 2014/35 / EU, Rádiová směrnice RED 2014/53 / EU, směrnice RoHS 2011/65 / EU. Kompletní informace jsou k dispozici na webových stránkách www.saluslegal.com

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Používejte přístroj podle určení a udržujte jej v suchu. Výrobek je určen pouze pro vnitřní použití. Montáž musí provádět kvalifikovaná osoba v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Před jakýmkoli uvedením do provozu (připojování vodičů, instalace zařízení apod.), zkontrolujte zda není RX10RF připojen k žádnému zdroji napájení. Instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou. Nesprávné připojení vodičů může způsobit poškození přijímače. Přijímač RX10RF nesmí být instalován a používán v místech, kde by mohl být vystavena vodě nebo vlhku.

Popis posuvníků (spínačů) a podsvícení



AUTOMATICKÝ REŽIM - Když je horní posuvník přijímače RX10RF nastaven na AUTO, znamená to, že topné zařízení bude zapnuto / vypnuto podle požadavků vysíláče (termostatu).



spodní posuvník (On / Off) je v automatickém režimu neaktivní.



MANUÁLNÍ REŽIM - Pokud je horní posuvník nastaven na MANUAL, znamená to, že topné zařízení je manuálně zapnuto / vypnuto pomocí spodního posuvníku On / Off.



V případě poruchy komunikace nebo selhání vysíláče můžete manuálním režimem ovládat topný přístroj, dokud nebude problém vyřešen.

Posuvník	Stav LED diody	Popis
Auto / Manual	Bliká červeně	Přijímač je napájen 230 V a je připraven pro párování v síti ZigBee
	Svítil červeně	Přijímač je napájen 230 V a je připojen k síti ZigBee
On / Off	Svítil zeleně	Výstupní kontakty jsou spojené (zapnuté)
	Nesvítil	Výstupní kontakty jsou rozpojené (vypnuté)

Popis připojovacích svorek

Svorka	Funkce
L, N	Napájení přijímače 230V
⏏	Uzemnění
COM, NO	Výstupní kontakty (beznapětové), normálně otevřené

Instalace

Přijímač RX10RF by měl být namontován na místě, kde je možné jej připojit k napájení 230V a kde nic nebrání bezdrátové komunikaci.

Napájecí zdroj přijímače by měl být chráněn pojistkou (max. 16 A). Místo instalace přijímače by nemělo být vystaveno vlhkosti. Existuje několik možností pro připojení přijímače k topnému zařízení. Všechny kabely by měly být připojeny pod krytem přijímače k příslušným vstupům. Připojení uzemnění není nutné pro správnou funkci přijímače, ale doporučuje se, pokud je to možné.



1. Povolte šrouby ve spodní části krytu přijímače a poté kryt otevřete.



2. Připevněte zadní část přijímače a potom připojte kabely podle vašeho topného systému.



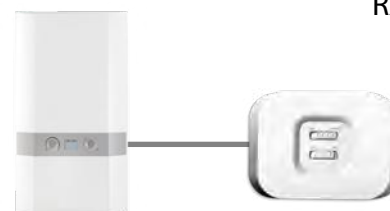
3. Vložte přední část přijímače zpět. Utáhněte šrouby ve spodní části krytu přijímače.

Konfigurace v režimu RX1 (tovární nastavení)

Poznámka: Před otevřením krytu odpojte zařízení od napájení 230V ~.

Uvnitř těla přijímače je prepínací volič pro provozní režim. Polze RX1 znamená, že modul reaguje na topný signál od jakéhokoli termostatu SALUS Smart Home v síti ZigBee (ze všech obsazených topných zón).

Přijímač konfigurovaný v režimu RX1 - NEAKTIVUJE druhý přijímač RX10RF v síti, který je konfigurovaný v režimu RX2.

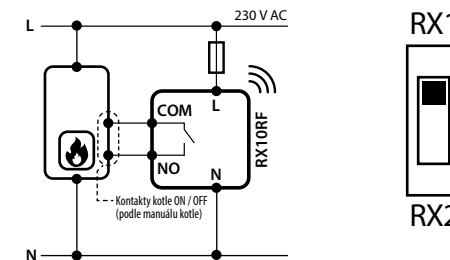


Přijímač konfigurovaný v režimu RX1 - jako modul dálkového řízení kotle.

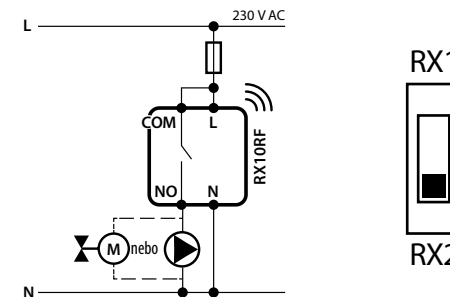
Přijímač s kotlem je připojen podle schématu zapojení.

Schéma připojení

Přijímač je konfigurován pro práci v režimu RX1 (bezdrátový modul pro řízení kotle)



Přijímač je konfigurován pro práci v režimu RX2 (individuální ovládní, samostatná topná zóna)



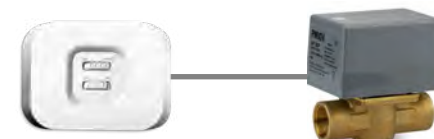
Konfigurace v režimu RX2

Poznámka: Před otevřením krytu odpojte zařízení od napájení 230V ~.

Uvnitř těla přijímače je prepínací volič pro provozní režim. Polze RX2 znamená, že modul reaguje na topný signál pouze jednoho termostatu SALUS Smart Home v síti ZigBee (z jedné topné zóny).

Vysíláč SALUS Smart Home musí být během instalace nakonfigurován tak, aby pracoval s přijímačem v režimu RX2. (Více informací v uživatelské příručce produktů řady SALUS Smart Home)

Přijímač konfigurovaný v režimu RX2 - AKTIVUJE druhý přijímač RX10RF v síti, který je konfigurovaný v režimu RX1.



Přijímač konfigurovaný v systému RX2 - pro ovládní jednotlivých topných zón.

Přijímač je připojen s ventilem / čerpadlem podle schématu zapojení.

Párování v lokálním režimu (offline)

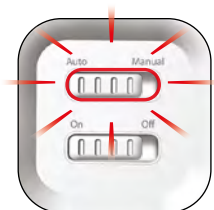
(s bránou UGE600 nebo koordinátorem C010RF, bez připojení k internetu)

1 Otevřete síť ZigBee.



Poznámka: Nepoužívejte současně koordinátor C010RF a UGE600!

2 Stačí připojit přijímač k napájecímu zdroji a nastavit dolní spínač do polohy ON - červená LED bude blikat.



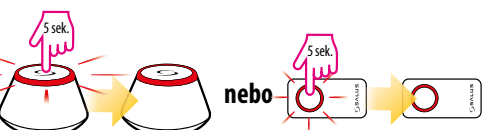
i Pokud systém nechce detekovat přijímač, stiskněte tlačítko „RESET“ pro obnovení párovacího režimu.

3 Po úspěšném spárování přijímače se sítí ZigBee se rozsvítí červená LED dioda. RX10RF se automaticky spojí se sítí ZigBee, není nutné stisknout další tlačítka.



4 Chcete-li spárovat s dalšími komponenty SALUS Smart Home - přečtěte si návod pro daný komponent.

5 Uzavřete síť ZigBee.



Párování v režimu vzdáleného ovládání (online)

(s bránou UGE600 a připojením k internetu)

1



2



3 Hledat komponenty

4

Připojit komponenty

i Pokud systém nechce detekovat přijímač, stiskněte tlačítko „RESET“ aby se obnovilo tovární nastavení

5

Název komponentu
RX10RF

6 Dokončit

i

Pokud byl proces párování úspěšný, v aplikaci se objeví modul RX10RF a LED dioda na modulu se rozsvítí červeně.



Dva moduly v jedné síti ZigBee

Poznámka: s jednou bránou UGE600, lze použít 2 moduly RX10RF (přijímače):

- jeden v režimu RX1
- druhý v režimu RX2

SPUŠTĚNÍ RX1



Vynutí spuštění přijímače RX10RF nakonfigurovaného v režimu RX1.

SPUŠTĚNÍ RX2



Vynutí spuštění přijímače RX10RF nakonfigurovaného v režimu RX2 ...

RX2



... a poté vynutí spuštění přijímače RX10RF nakonfigurovaného v režimu RX1.

RX1



Tlačítko PÁROVÁNÍ / IDENTIFIKACE

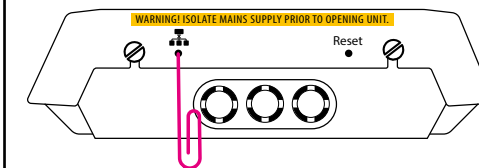


Tlačítko slouží k párování / odpárování přijímače, stejně jako k identifikaci v síti ZigBee.

Pokud je přijímač v síti ZigBee, podržte tlačítko párování po dobu 5 sekund. Tím odeberete zařízení ze sítě. To je signalizováno dvojitým bliknutím horní červené LED diody každou 1 sekundu. Chcete-li modul znovu přidat do sítě, stisknutím tlačítka RESET obnovte data a aktivujte párovací režim.

Chcete-li zkontrolovat, zda je zařízení v síti (identifikační režim), stiskněte tlačítko po dobu 1 sekundy. Dolní zelená LED dioda na přijímači a LED diody na koordinátoru C010RF nebo na internetové bráně UGE600 začnou blikat.

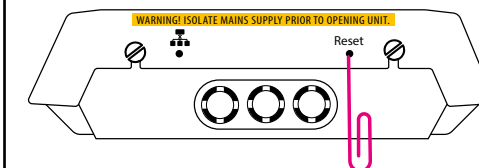
Chcete-li ukončit identifikační režim, stiskněte znovu tlačítko.



Tlačítko RESET

Ve spodní části krytu přijímače je tlačítko RESET pro obnovení dat.

Pokud z nějakého důvodu modul RX10RF nefunguje správně, stiskněte tlačítko RESET, jak je znázorněno na obrázku níže a na několik minut odpojte zařízení od napájení.



Technické informace

Model	RX10RF
Napájení	230 V AC 50 Hz
Typ	Bezdrátový přijímač určený pro spolupráci se systémem SALUS Smart Home
Typ ovládání	ON/OFF
Provozní teplota	od 0°C do +50°C
Teplota skladování	od -20°C do +60°C
Doporučená vlhkost vzduchu	5-95% RH
Max. zatížení	16 (5) A
Komunikace	ZigBee 2.4 GHz
Rozměry [mm]	145 x 100 x 35