



RF zesilovače

Planning

Quantity Struct.

Device List

Topology

Execution

Mounting

Commissioning

Task





RF Zesilovače

Návrh

RF zesilovače

RF zesilovače se používají tam, kde je vysílač a přijímač příliš vzdálen nebo kde konstrukce budovy nebo vybavení domácnosti tlumí rádiový signál.

Pravidla pro návrh:

- Pokud dráha rádiového signálu přesahuje 30 m nebo prochází více jak 2 betonovými stropy nebo podlahami, je třeba od počátku počítat s nutností použít RF zesilovač
- Ve většině ostatních případů není RF zesilovač potřeba.
- Pokud se objeví problémy s dosahem signálu, lze RF zesilovač doplnit do systému dodatečně

Zesilovače by měly být fyzicky umístěny mezi vysílač a přijímač problematického spojení.

Planning

Quantity Struct.

Device List

Topology

Execution

Mounting

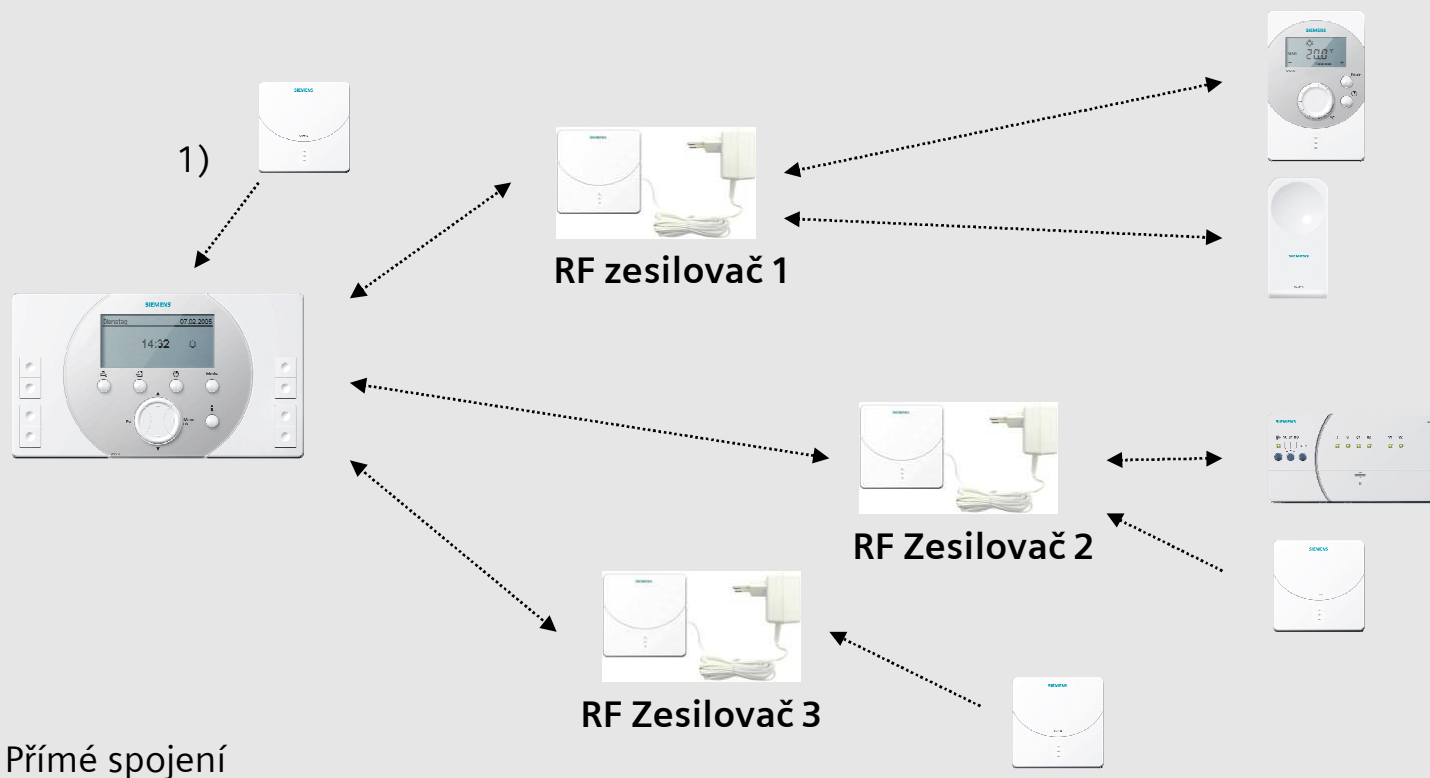
Commissioning

Task

RF Zesilovače

Topologie systému

V jednom systému, mohou současně pracovat **maximálně 3** RF zesilovače.

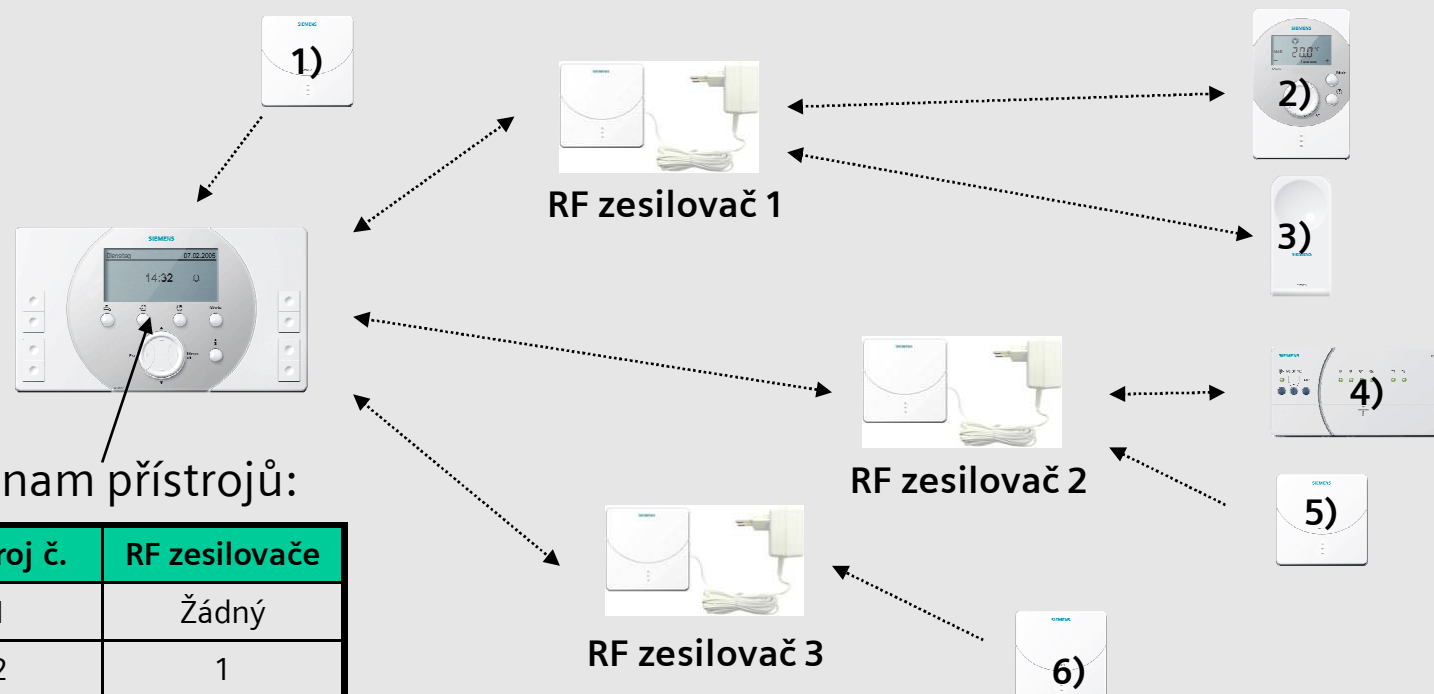


RF Zesilovače

Seznam přístrojů

Pro provozu RF zesilovače opakují telegramy pouze vybraných přístrojů. Pro tyto účely obdrží každý zesilovač od centrální jednotky seznam „svých“ přístrojů.

Během uvádění do provozu opakují zesilovače všechny telegramy.

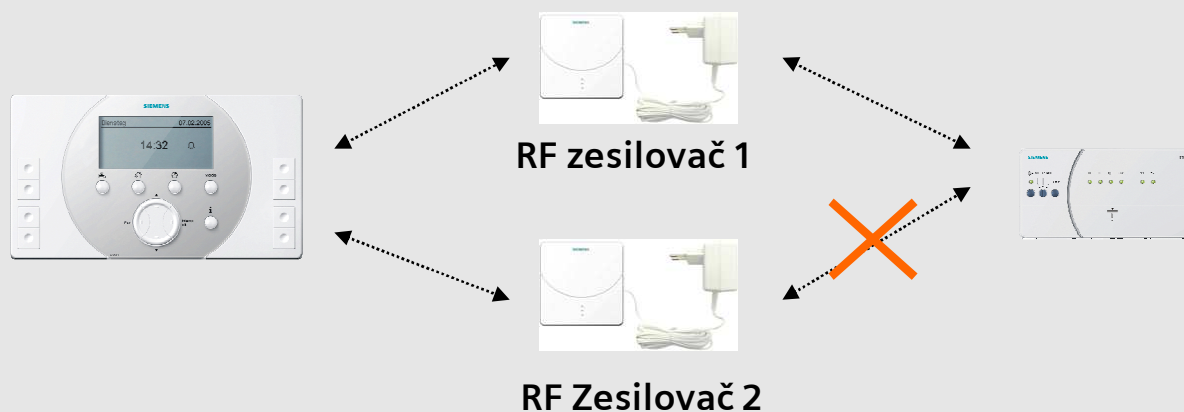


Seznam přístrojů:

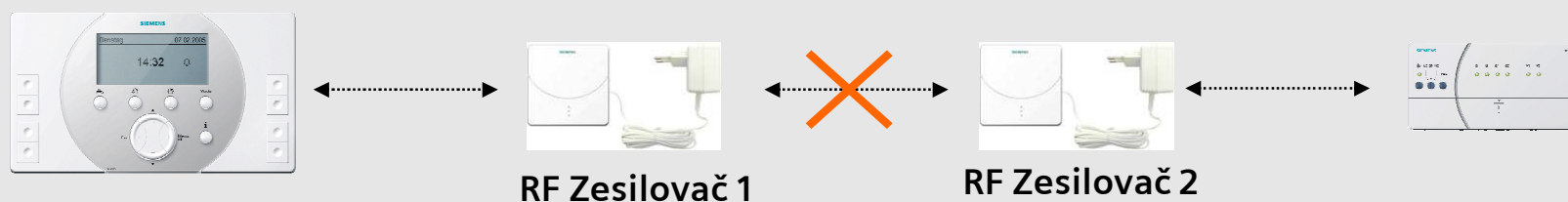
Přístroj č.	RF zesilovače
1	Žádný
2	1
3	1
4	2
5	2
6	3

RF Zesilovače Topologie

Každý přístroj může být přiřazen pouze k jednomu RF zesilovači.



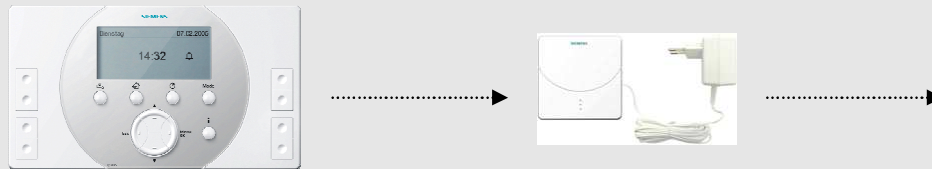
Spojení více RF zesilovačů za sebou (kaskáda) není možné!





RF Zesilovače Topologie

RF zesilovače opakují následující telegramy zaslané centrální jednotkou:

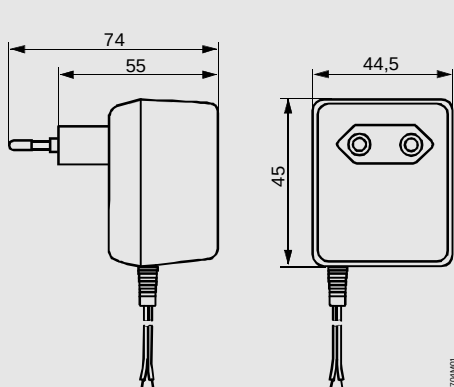


- Jednotlivé telegramy zaslané přístroji obsaženém v seznamu přístrojů příslušného RF zesilovače [např. změna nastavení žádané prostorové teploty (účinné pouze pro tento přístroj)]
- Skupinu telegramů ze skupin ve kterých je alespoň jeden přístroj obsažený v jeho seznamu přístrojů [např. žádaná prostorová teplota (účinné pro všechny přístroje v místnosti = skupina)]
- Systémové telegramy "Centrální jednotka všem" [např. ruční přestavení ventilů (účinné pro všechny vrámci domácnosti = systém)]

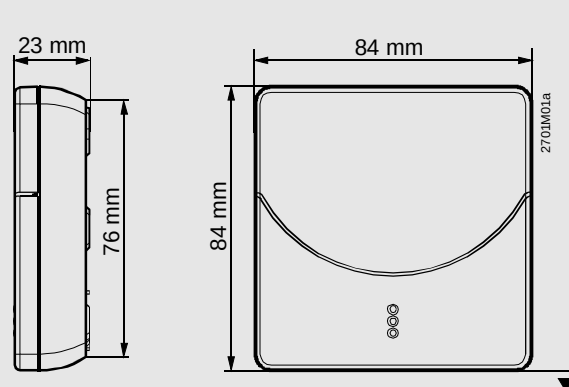
RF Zesilovače Provedení a montáž

Montáž, základní provedení

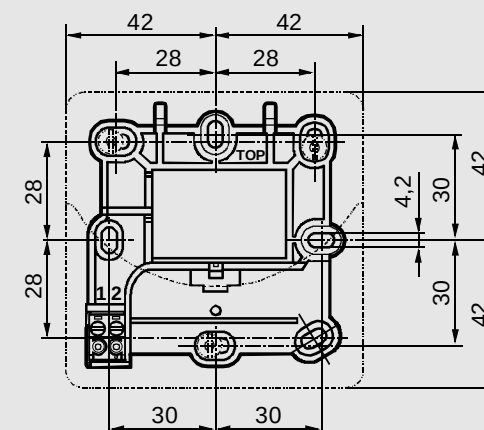
RF zesilovač ERF910 je napájen zásuvkovým adaptérem.



Napájecí adaptér
AC 230 V



Stejný kryt jako prostorové
čidlo QAA910



Stejná základová deska
jako čidlo QAA910

Napájecí napětí (primár)	AC 230 V, 50 Hz
Výstupní napětí (sekundár)	AC 7.5 V
Výstupní proud (sekundár)	100 mA
Délka kabelu	3 m

Kabel bez konektoru



RF Zesilovače

Provoz

Provoz:

Zapnutí: LED 2 sekundy svítí zeleně

Nepřipojený stav: LED bliká zeleně

Připojený stav:

a) < 2 hodiny po stisknutí multifunkčního tlačítka:
LED problikává oranžově během předávání telegramů

b) >2 hodiny po stisknutí multifunkčního tlačítka:
Bez signalizace





RF Zesilovače

Uvedení do provozu

Uvedení do provozu:

1. Centrální jednotka: Aktivujte RF zesilovač
(Uvedení do provozu / Základní konfigurace / RF zesilovač)
2. Připojte RF zesilovač
(Uvedení do provozu / RF spojení / RF zesilovač)
3. Vyberte ze seznamu přístroje, jejichž signály mají být zesilovány
(Uvedení do provozu / Seznam přístrojů)

RF zesilovač ERF910 je vhodný pro přenášení řídicích telegramů přístrojů jak Synco 900 tak GAMMA wave.

Přístroje Hager vyžadují RF zesilovače Hager.

- Planning
- Quantity Struct.
- Device List
- Topology
- Execution
- Mounting
- Commissioning
- Task



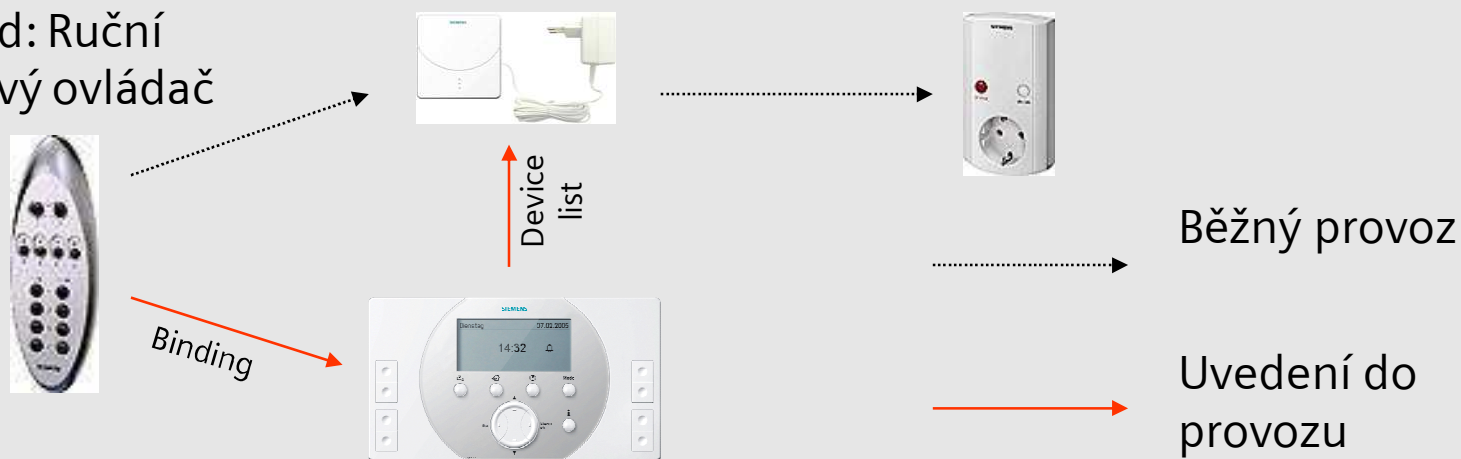
RF Zesilovače

Uvedení do provozu

RF zesilovač ERF910 je možné využívat také pro přenášení telegramů z přístrojů, které nevyžadují funkční připojení k centrální jednotce.

Přesto však se tyto přístroje musí připojit přes centrální jednotku pomocí menu *Uvedení do provozu / RF spojení / RF zesilovač / Ostatní RF přístroje*, aby se stanovil RF zesilovači jeho konkrétní seznam přístrojů z centrální jednotky.

Příklad: Ruční
dálkový ovládač



Postup: Vyberte *“Připojit přístroj”* na centrální jednotce, stiskněte tlačítko na periferním přístroji dokud nezačne blikat LED, uvolněte tlačítko a krátce znovu stiskněte.



RF Zesilovače

Task

Planning

Quantity Struct.

Device List

Topology

Execution

Mounting

Commissioning

Task

1. Bind an RF repeater in your group's plant.
2. Make the necessary settings so that the telegrams from all devices in room 1 will be repeated.