

# System radiové regulace vytápění

◆ Řídicí systém s radiovým přenosem slouží k bezdrátovému propojení pokojových termostatů s ovládací jednotkou elektrických ventilů (termopohonů). Použitelný je především v systému podlahového vytápění v obytných domech, kancelářích, skladech, obchodech apod.

◆ Instalace systému je velmi jednoduchá:

Po osazení pokojových termostatů - dále VYSÍLAČ (jednoduchých či programovatelných) a instalaci vícekanálové ovládací jednotky dále PŘIJÍMAČ v rozvaděči topných okruhů (nebo v jeho blízkosti) a s elektrickým propojením na termopohony (ventily) na jednotlivých topných větvích, můžeme začít s oživováním systému.

◆ Vezmeme horní díl přijímače doplníme jej baterií 9V dle návodu a přejdeme k prvnímu termostatu - vysílači, na přijímači stiskneme tlačítko KANAL (kanálů je 1 až 4 nebo 1 až 8 podle typu přijímače), dioda u zvoleného kanálu začne blikat červeně, a poté na přijímači zmáčkneme tlačítko LERNEN a dále pak na vysílači (termostatu) přihlašovací tlačítko umístěné pod regulačním knoflíkem. Dioda u zvoleného kanálu na přijímači začne svítit zeleně. Tím je přiřazení hotovo a můžeme přejít k dalšímu vysílači. Po skončení přiřazování kanálů z přijímače vyjmeme 9V baterii a vrchní díl přijímače připojíme pomocí vícežilového kabelu k spodní části přijímače.

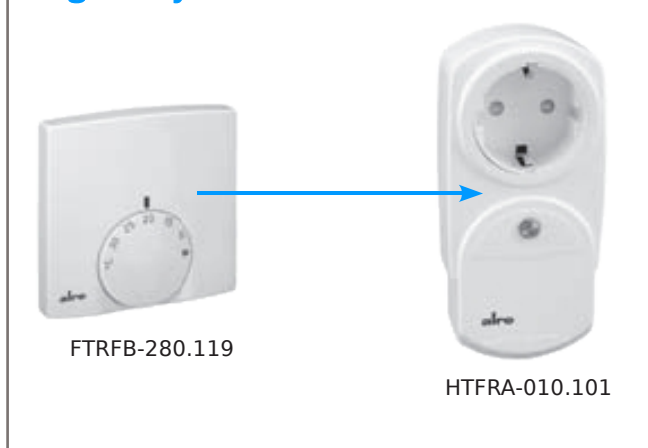
◆ Správnou funkci přezkoušíme tak, že na vysílači nastavíme knoflíkem teplotu na maximum a kontrolujeme, zda příslušný pohon na ventilu správně reaguje (měl by otvírat - teplota skutečná bude asi nižší než nastavená).

◆ Přerušení spojení (výpadek signálu) mezi přijímačem a vysílačem signalizuje přijímač rozsvícením červené diody u příslušného kanálu na přijímači.

K jednomu kanálu se dá přiřadit více vysílačů, nebo jeden vysílač k více kanálům. Dále má přijímač také výstup na čerpadlo a řadu dalších pomocných funkcí jako např. protočení čerpadel a rozhýbání pohonů pokud 7 dní po sobě není požadavek topení, „prázdninová“ funkce, party funkce, režim automatické změny času LETNÍ/ZIMNÍ, funkce KOMFortní provoz / EKOLogický provoz / AUTomatický provoz, režim rodičovské kontroly a jiné (viz návod k obsluze).

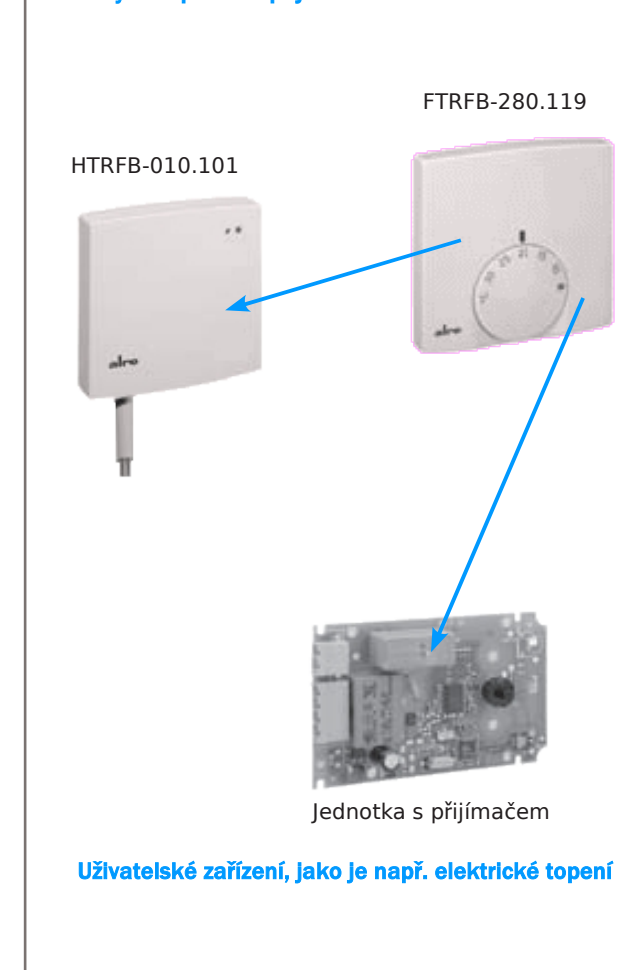
◆ Dosah systému je asi přes tři zdi, jeden strop (pozor na železobetonové stropy a přičky v nichž se nachází kovové části rušící signál).

## Regulace jedné místnosti



## Regulace jedné místnosti

Jeden vysílač pro více přijímačů

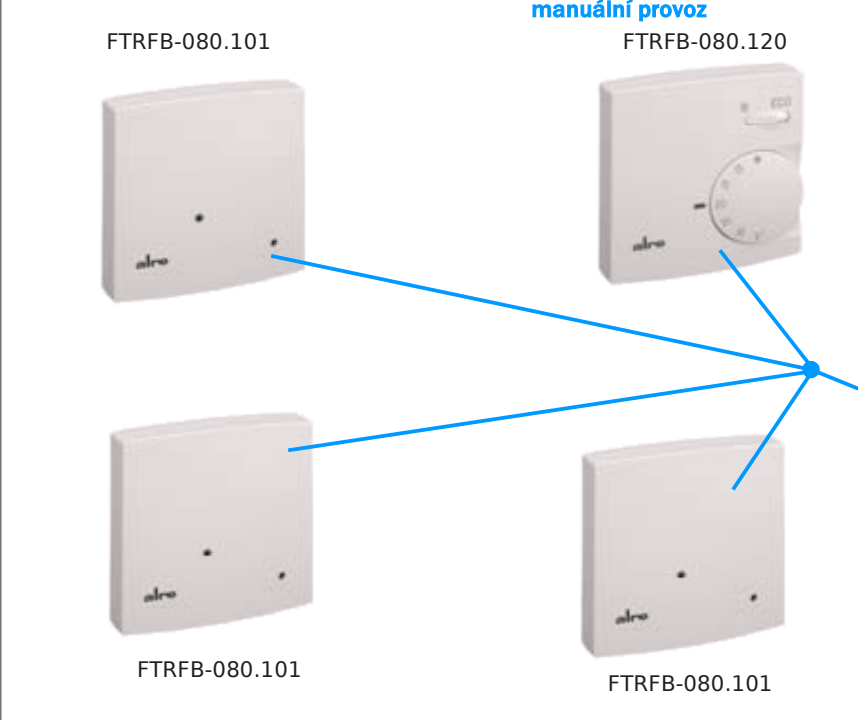


## Regulace jedné místnosti bez časového programu



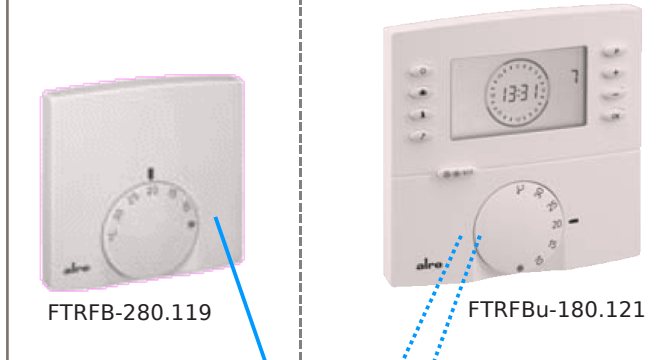
## Regulace jednotlivých místností s průměrnou hodnotou teploty

až do 7 vysílačů

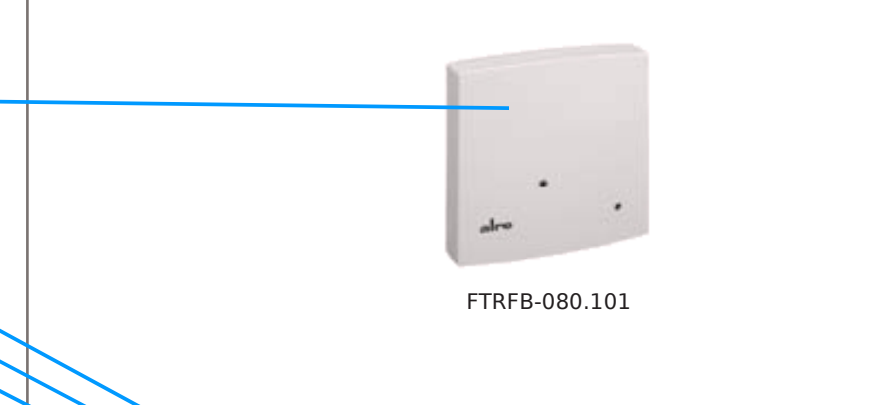


## Skupinová regulace s centrálním časovým programem

Požadované jednotlivé vstupy



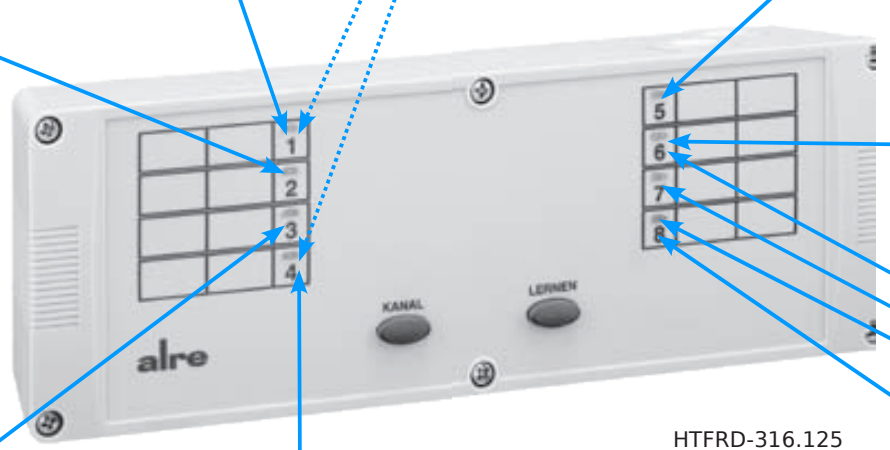
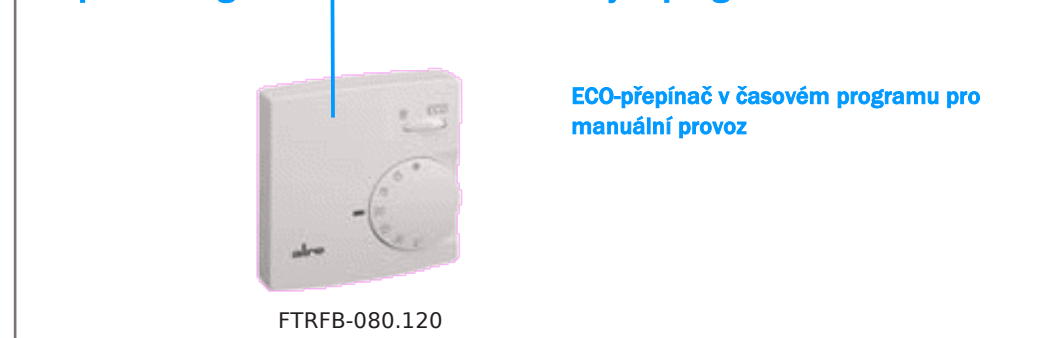
## Skupinová regulace také s možností časového programu



## Regulace jedné místnosti s individuálním časovým programem



## Skupinová regulace s centrálním časovým programem



## ECO-přepínač úspory energie pro manuální provoz

