

**Externí vstup 0-10V pro
jednotky s drátovým
dálkovým ovládním**

TECHNICKÝ MANUÁL

UTI-AN2W

Kompatibilní s drátovým dálkovým ovladačem:

99707 pro UTB-YUB, YPB (VRF-S, VRF-V, VRF-J), UTH(AR)-3TA16

99708 pro UTY-RNKY, RSKY (VRF-VII)

99709 pro UTB-YUD (splitové kromě nástěnných)



IMPROMAT
KLIMA

POUŽITÍ

Modul UTI-AN2W slouží k rozšíření vnitřních jednotek Fujitsu a VRF-kitů, vybavených rozhraním pro dálkový ovladač po drátě, o vstupy pro nastavení teploty a pro přepínání režimů Chlazení/Topení, pomocí externích signálů.

Dodržení montážních pokynů, uvedených v této dokumentaci, je nezbytné pro zajištění technických parametrů spolehlivého provozu.

Veškeré montážní práce, spojené s instalací a připojením modulu, smí provádět jen osoba s kvalifikací v oboru montáže a servisu klimatizační techniky Fujitsu, oprávněná k práci na elektrickém a chladicím zařízení.



POPIS FUNKCE

Vstup 0-10V. Při vstupním napětí 0 V je generován příkaz STOP jednotky. Při vstupním signálu v rozsahu +0,6 až +10 VDC je generován příkaz CHOD a velikostí napětí lze nastavit hodnotu regulace vnitřní teploty v rozsahu od +16°C do +30°C.

Vstup Chlazení/Topení. Přepínání režimů Chlazení/Topení externím beznapěťovým kontaktem (zatížení 12VDC/1mA). Rozepnuto = režim chlazení, sepnuto = režim topení

POUŽITÍ AN2W SPOLEČNĚ S DRÁTOVÝM OVLADAČEM:

Modul AN2W může být použit buď samostatně místo drátového ovladače, nebo společně s drátovým dálkovým ovladačem pro zobrazení aktuálního nastavení vnitřní jednotky nebo VRF-kitu a případných chybových kódů.

Modul AN2W je nastaven jako Master. Drátový ovladač je nutno pomocí interních DIP-switchů nastavit jako Slave (viz instalační manuál příslušného dálkového ovladače). Funkce ovladače START/STOP, SET TEMP. a MODE budou v tomto případě nefunkční (resp. jejich příkazy budou přepisovány signálem z AN2W).

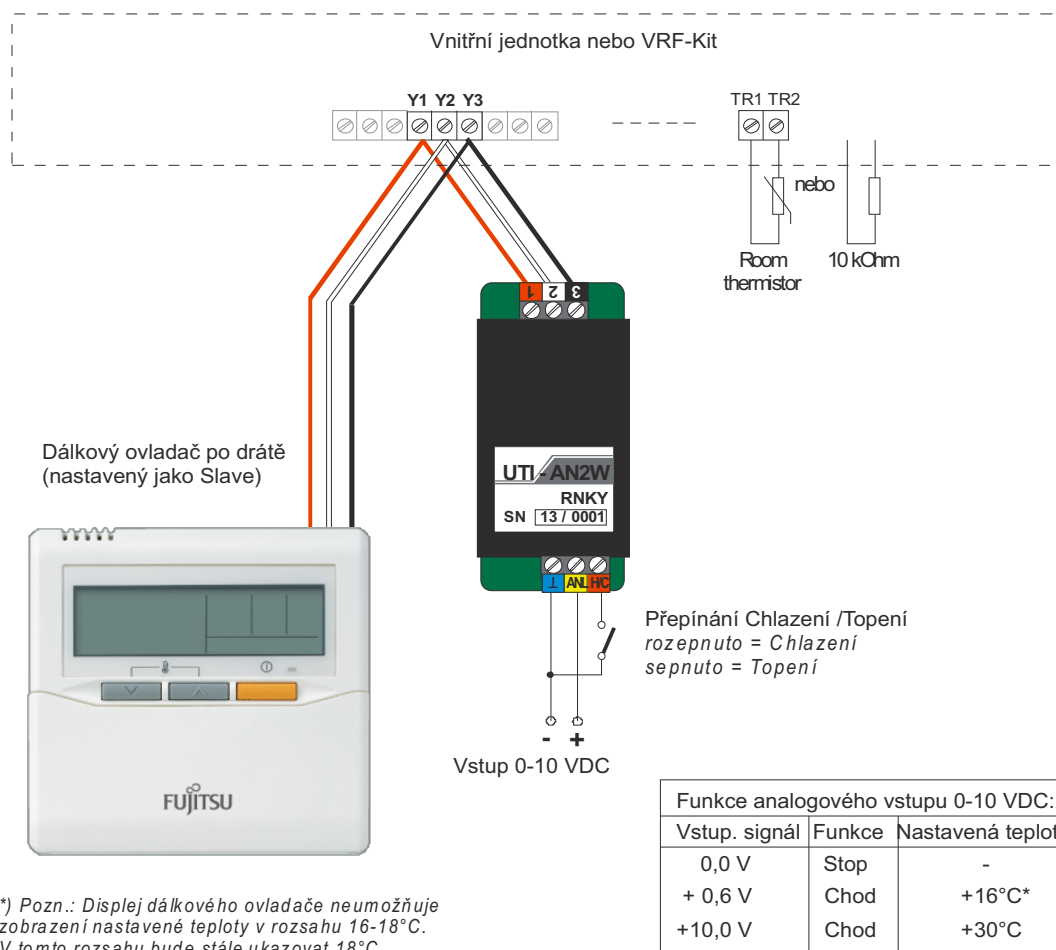
SKUPINOVÉ OVLÁDÁNÍ

Modul AN2W lze použít i pro skupinové ovládání až 16 vnitřních jednotek (pokud tento režim umožňují), nebo VRF-kitů.

INSTALACE

- Modul AN2W může být umístěn ve vnitřní jednotce, ve skříni VRF-kitu, nebo v instalační krabici s krytím, odpovídajícím prostředí, v kterém je krabice umístěna.
- Svorky, označené 1-2-3, se propojí se shodně označenými svorkami svorkovnice vnitřní jednotky, určené k připojení drátového dálkového ovladače.
- Svorky, označené \perp - ANL - HC, slouží k připojení k nadřazenému řídicímu systému.

PŘÍKLAD APLIKACE



K teplotní regulaci systému lze použít buď interní regulaci vnitřní jednotky / VRF-kitu, nebo nadřazený systém měření a regulace (MaR).

V případě použití MaR je třeba nahradit Room thermistor (termistor nasávaného vzduchu) odporem 10kOhmů, který simuluje teplotu vzduchu +25°C.