



NÁVOD K POUŽITÍ

UTI-ERV2

Převodník pro ovládání rekuperační
jednotky FUJITSU GENERAL LTD.



POUŽITÍ

Modul slouží jako převodník pro dva typy použití:

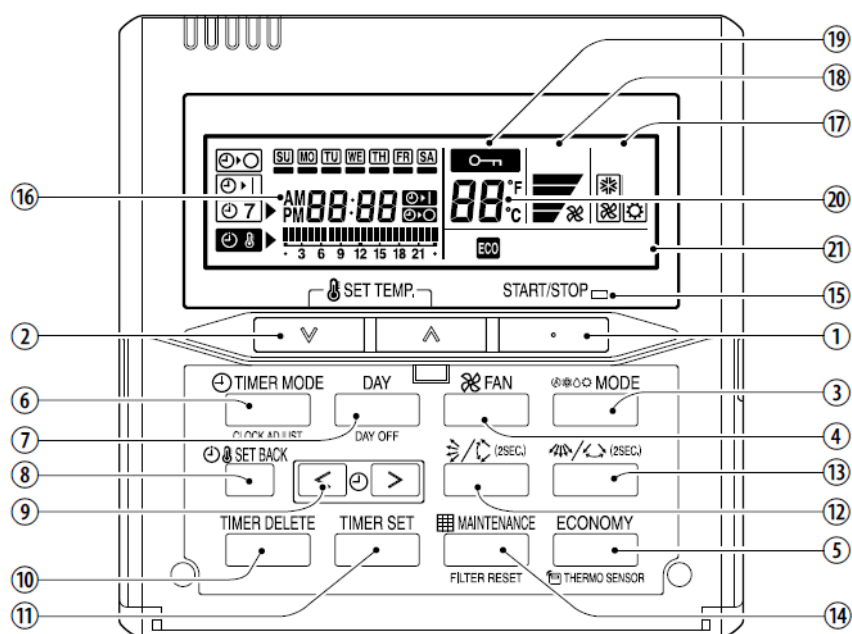
1. Pouze rekuperátor

- modul slouží jako překladač mezi rekuperační jednotkou a ovladačem UTY-RNNYM
- pomocí ovladače UTY-RNNYM lze řídit otáčky ventilátoru, klapku přímého chlazení

2. Rekuperace s funkcí ekonomického větrání

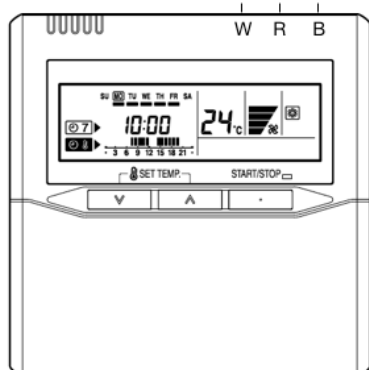
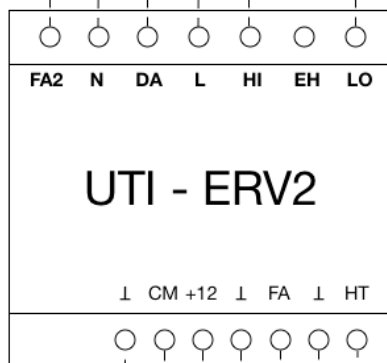
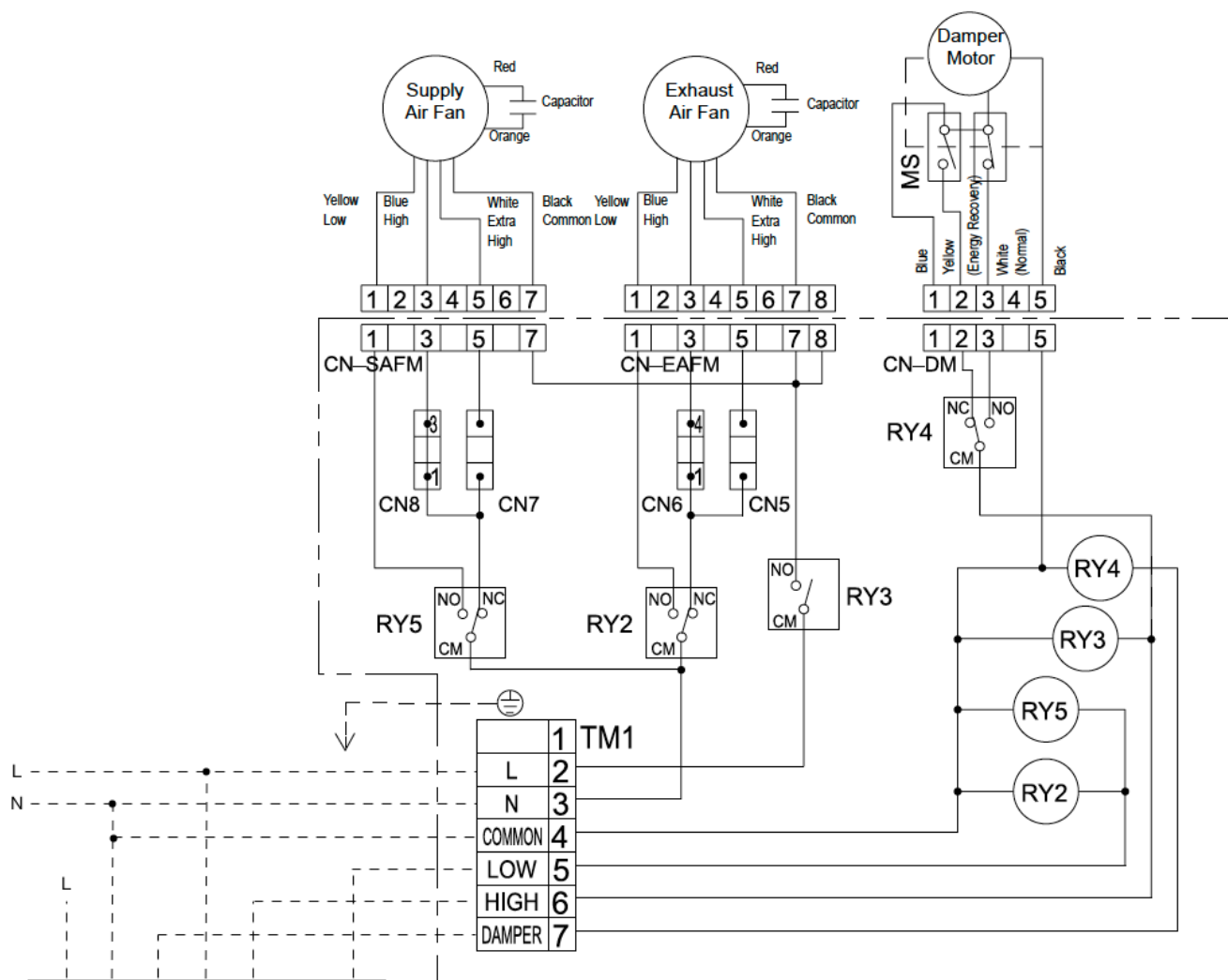
- modul slouží jako překladač mezi rekuperační jednotkou a ovladačem UTY-RNNYM
- pomocí ovladače UTY-RNNYM lze řídit otáčky ventilátoru, klapku přímého chlazení a případně připojení venkovního teplotního čidla využití funkce ekonomického větrání

POPIS TLAČÍTEK DRÁTOVÉHO OVLADAČE



- | | |
|--|-----------------------------------|
| ① Tlačítko START/STOP | ⑬ Nedostupné |
| ② Nastavení teploty | ⑭ Nedostupné |
| ③ Nastavení režimů | ⑮ Kontrolka činnosti |
| ④ Ovladač ventilátoru | ⑯ Indikátor času a časovače |
| ⑤ Ovladač klapky přímého větrání | ⑰ Indikátor probíhajícího režimu |
| ⑥ Ovladač režimu časovače (CLOCK ADJUST) | ⑱ Indikátor rychlosti ventilátoru |
| ⑦ Režim volného dne | ⑲ Indikátor zámku |
| ⑧ Přechodný časovač | ⑳ Indikátor teploty |
| ⑨ Nastavení času | ㉑ Indikátor funkce |
| ⑩ Zrušení (DELETE) | ECO Aktivní rekuperace |
| ⑪ Potvrzení nastavení | |
| ⑫ Nedostupné | |

ZAPOJENÍ



Vrchní svorky (připojení na rekuperátor FUJITSU) :

- FA2** externí povolení chodu rekuperační jednotky*
220V – povolení chodu, 0V – blokování chodu
- N** nulový vodič elektrického napájení modulu
- DA** ovládání klapky rekuperátoru (přímé větrání)
- L** fázový vodič elektrického napájení modulu
- HI** ovládání ventilátoru (vysoká rychlost)
- EH** ovládání ventilátoru (střední rychlost)
- LO** ovládání ventilátoru (nízká rychlost)

Spodní svorky :

- ZEM** zemní svorka pro kontakt FA
- CM** svorka pro drátový ovladač RNNYM
- +12** svorka pro drátový ovladač RNNYM
- ZEM** svorka pro drátový ovladač RNNYM
- FA** externí povolení chodu rekuperační jednotky
spojeno – povolení chodu, rozpojeno - blokování chodu
- ZEM** svorka pro venkovní teplotní čidlo
- TH** svorka pro venkovní teplotní čidlo

** = pro povolení chodu používejte jen jeden vstup, buďto silový na horní svorkovnici a nebo kontakt na spodní svorkovnici*

POPIS FUNKCÍ MODULU

Jeli převodník zapojen v režimu “pouze rekuperace” lze na drátovém ovladači nastavovat následující :

- tlačítko **START/STOP** (uvedení rekuperátoru do provozu)
- tlačítko **FAN** (přepínání rychlostí ventilátoru)
- tlačítko **ECO** (přepínání klapky pro přímé větrání, jeli ECO režim aktivní je rekuperace aktivní, pokud je ECO režim vypnutý, dochází k přímému větrání).
- tlačítka funkce **TIMER** jsou dostupné (časové ovládání chodu funguje)

Pokud je s modulu UTI-ERV2 připojeno venkovní teplotní čidlo, automaticky se aktivuje funkce ekonomického větrání. Uživatelsky je tato funkce dostupná pod tlačítkem **MODE**. Tímto tlačítkem lze přepínat mezi následujícími režimy:

- **Běžný provoz** (režim označen symbolem vrtule), rekuperační jednotka se chová stejně jako je výše popsáno.
- **Letní provoz** (režim značen vložkou – “dochlazování”), klapka pro režim větrání je ovládána automaticky. Na ovladači lze nastavit požadovanou teplotu prostoru, jeli vnitřní teplota vyšší než nastavená a zároveň venkovní teplota nižší než nastavená, dojde k přepnutí klapky a přímému větrání.
- **Zimní provoz** (režim označen sluníčkem – “přitápění”), klapka pro režim větrání ovládána automaticky. Na ovladači lze nastavit požadovanou teplotu prostoru, Jeli vnitřní teplota nižší než požadovaná a zároveň venkovní teplota vyšší než požadovaná, dojde k přepnutí klapky a přímému větrání.