

1 **Zapojení TUV**

Varianta 1
Připojení příložného termostatu k centrální svorkovnici

Motorický ventil pro TUV (volitelný)

Motorický ventil pro podl. vytápění - volitelné (odstraňte továrně nastavené propojení na svorkovnici, pokud bude ventil zapojen)

230V AC HW THERMOSTAT CONNECTION

THERMOSTAT CONNECTIONS 230V AC

Varianta 2
Připojte příložný termostat k bezdrátovému termostatu RF kabelem. Propojte zapojení mezi IN & OUT, jak je zobrazeno na obrázku.

Motorický ventil pro TUV (volitelný)

Motorický ventil pro podl. vytápění - volitelné (odstraňte továrně nastavené propojení na svorkovnici, pokud bude ventil zapojen)

230V AC HW THERMOSTAT CONNECTION

THERMOSTAT CONNECTIONS 230V AC

Připojení čidla
Může být zapojeno pro externí / podlahové čidlo, pokud je konfigurováno jako termostat. Může být také použito pro příložný termostat, pokud je připojen k TUV..

2 | 1 Probe

Při výběru Varianty 2 se podívejte na parametry v manuálu na straně 40.

4 **Pojistky**

5X20mm

8 **Informace o displeji**

Thermostat

- 1 HW timer
- 2 HW valve
- 3 Boiler
- 4 UFH valve
- 5 UFH pump
- 6 Heat/Cool
- 7 G1
- 8 G2

Power

Reset

Skupina 1 2

6 **Motorické ventily, čerpadlo, kotel & zapojení termostatů**

Volitelné - Příložný termostat TUV (HW Cylinder Thermostat): Pokud připojujete příložný termostat k časovači, poté kabely musí být zapojeny do svorek IN a OUT.

Volitelné - Motorický ventil TUV (HW Motorised Valve): Použijte, pokud je požadováno časování TUV.

Volitelné - Příložný termostat proti přehřátí (Overheat Thermostat): Použijte pro připojení příložného termostatu k ochraně před teplou vodou a případného poškození citlivých podlah. Odstraňte zapojení a připojte příložný termostat tak, aby byl zapojen do pozice NC.

Volitelné - Termostat zastaví čerpadlo (UFH pump), pokud dojde k přehřátí.

Volitelné - Zapnutí kotle (Boiler enable): Dané beznapětové propojení vychází z kotlového připojení termostatu a v případě, že některá ze zón dává impuls pro vytápění, tak kotel zapne a běží. Jestliže kotel vytápí, pak signál pro kotel po dosažení teploty způsobí, že kotel vypne. Nezapojujte kotel do IN svorky s napájením 230V z centrální svorkovnice.

Volitelné - Motorický ventil pro podl. vytápění (UFH motorised valve): Pokud je ventil zapojen, odstraňte zapojení mezi OR a GR.

Volitelné - přepnutí Vytápění/Chlazení (Heat/Cool Changeover): Toto zapojení umožňuje přepnutí vytápění/chlazení na všech termostatech pomocí jednoho externího přepínače (dodáváno instalátérem)

Přepínač (Switch): Open - Heating (vytápění), Closed - Cooling (chlazení)

3 **Zapojení konektorů**

Dávejte pozor při sejmutí nebo výměně krytu centrální svorkovnice, zároveň dávejte pozor, aby byla zajištěna správná orientace připojení.

5 **Rozdělení termostatů do skupin**

Termostaty mohou pracovat jako samostatné jednotky nebo společně ve skupinách. Systém umožňuje nastavení 2 nezávislých skupin na každou centrální svorkovnici. Aby bylo možné pracovat ve skupinách, musí být komunikační kabel připojen k centrální svorkovnici ke komunikačním svorkám (+ a -). Svorky (-) jsou společné pro všechny termostaty. Za účelem přiřazení termostatu do skupiny 1 nebo 2, musí být komunikační kabel (+) připojen k příslušné svorce 1 nebo 2 (+).

PŘIPOJENÍ DO SKUPIN

2 **DIP Přepínač - nastavení**

K tomu, aby zapojení centrální svorkovnice bylo možné kontrolovat podlahové vytápění a radiátory, je potřeba vypnout Čerpadlo podlahového vytápění pro zóny, které jsou použity k regulaci radiátorů.

Např.: Při instalaci zóny na radiátory musí být DIP přepínač pro tuto zónu přepnut do polohy OFF.

Tyto DIP přepínače jsou umístěny pod přední částí. Pokud je zónový přepínač v poloze ON při UFH pump (čerpadlo pro podl. vytápění) bude spuštěno na základě požadavku vytápět zároveň s kotlem. Pokud je přepínač v poloze OFF, pak bude čerpadlo mimo provoz, ale kotel bude vytápět.

Systém umožňuje nastavit 3 další funkce pomocí přepínačů.

Zpoždění čerpadla & kotle: Umožňuje nastavit zapnutí zpoždění čerpadla & kotle a tím spustit otevření termopohonů dřívě.

Zpoždění čerpadla: Zpozdí zapnutí čerpadla o 3 minuty.

Termopohon NC nebo NO: Znamená variantu termopohonu - bez napětí uzavřen (NC) nebo bez napětí otevřen (NO)

9 Pokud je TUV součástí skupiny, pak musí být komunikační zapojení připojeno ke Skupině 1

7 **Zapojení termopohonů**

Zapojení termopohonů odpovídá připojení termostatů. Dva kabely mohou být použity v každém připojení (termopohon na každou zónu). Je-li potřeba zapojit větší počet termopohonů, je potřebné externí propojení.