

## Komunikace přes Bus

Prostřednictvím dvoudrátové sběrnice může komunikovat až 8 regulátorů. Přenášen je údaj o spotřebě tepla, omezeních a vnější teplotě. Každý regulační okruh musí mít připojeno alespoň jedno čidlo vnější teploty. Regulátor, který nemá připojeno čidlo teploty, přejímá hodnotu teploty od regulátoru s nejbližší nižší Bus adresou.

**Funkce 20:** Minimální teplota topné vody topného okruhu (TVmin1)

Nastaveno 8 °C: Funkce neúčinná.

Nastaveno 9...95 °C: Funkce účinná, jakmile je nahřán topný okruh.

**Funkce 21:** Diference spínání prostor (SDR)

Nastavení 0: Funkce neúčinná.

Nastavení 1...15:  $SDR = 0.5...4 \text{ K}$

Bod vypnutí čerpadla topného okruhu při:

$$TRx = TRw + \text{nastavení} \times 0.25 \text{ K}$$

Bod zapnutí čerpadla topného okruhu při:

$$TRx = TRw - 0.25 \text{ K}$$

Např.: Nastavení 4

ŽH prostorové teploty ( $TRw$ ) = 20 °C

Čerpadlo vypne při teplotě:

$$TRx = 20 \text{ °C} + 4 \times 0.25 \text{ K} = 21 \text{ °C}$$

Čerpadlo <sup>zapne</sup> vypne při teplotě:

$$TRx = 20 \text{ °C} - 0.25 \text{ K} = 19.75 \text{ °C}$$

Funkce je účinná pouze na čerpadla topných okruhů s čidlem teploty prostoru (viz funkce 6).

**Funkce 22:**

Nedokumentována.

**Funkce 23:**

Nedokumentována.