

# Retransmit výstup

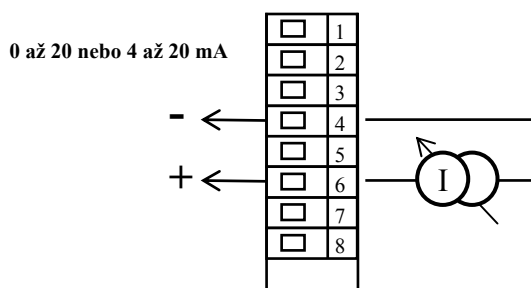
Regulátor:  
Ht40B - xE - xxR - 000

Retransmit výstup může vysílat následující veličiny:

- měřenou hodnotu,
- žádanou hodnotu,
- výstupní výkon.

Výstupní signál může být nastaven na 0 až 20 mA nebo 4 až 20 mA.

## Zapojení retransmit výstupu



Retransmit výstup je galvanicky oddělený od země přístroje

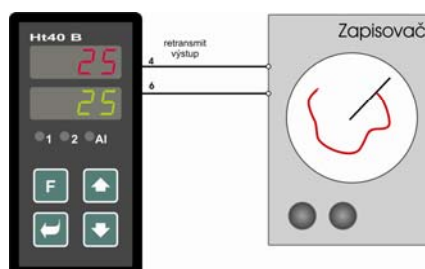
## Typické použití retransmit výstupu

### Vysílání měřené hodnoty

Může být použito pro záznam teplot na zapisovači.

#### Nastavení:

- V *konfigurační úrovni*, menu **rtMt**, nastavte **Aout** = **PrC**.
- Ve stejném menu vyberte parametrem **Aout** požadovaný rozsah výstupního signálu (0 až 20mA nebo 4 až 20mA).
- Pomocí parametrů **rtrL** a **rtrh** nastavte měřítko vysílané měřené hodnoty.

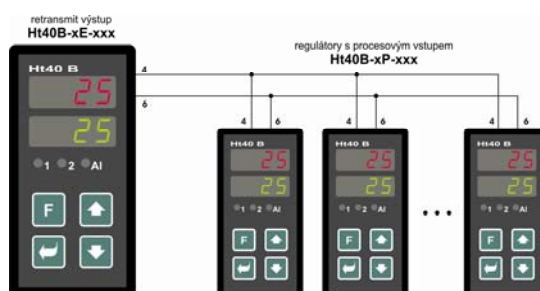


### Vysílání žádané hodnoty

Nejčastěji se používá v systému „Master – Slave“, kdy jeden regulátor vysílá žádanou hodnotu (Ht40B s retransmit výstupem) a ostatní regulátory tuto hodnotu přijímají (pouze regulátor Ht40B-xP-xxR).

#### Nastavení:

- V *konfigurační úrovni*, menu **rtMt**, nastavte **Aout** = **StPt**.
- Ve stejném menu vyberte parametrem **Aout** požadovaný rozsah výstupního signálu (0 až 20mA nebo 4 až 20mA).
- Pomocí parametrů **rtrL** a **rtrh** nastavte rozsah vysílané žádané hodnoty.



## Vysílání výstupního výkonu

Lze použít pro kaskádní regulaci. Řídicím regulátorem může být typ Ht40B s retransmit výstupem, podřízeným pouze typ Ht40B s procesovým vstupem (Ht40B-xP-xxR).

Dalším využitím může být ovládání výkonového členu s proudovým vstupem.

### Nastavení:

- V *konfigurační úrovni*, menu **rtMt**, nastavte **Aout** = **Pcnt**.
- Ve stejném menu vyberte parametrem **Aout** požadovaný rozsah výstupního signálu (0 až 20mA nebo 4 až 20mA).

Výstupnímu výkonu 0% odpovídá hodnota 0(4)mA, výstupnímu výkonu 100% hodnota 20mA.

