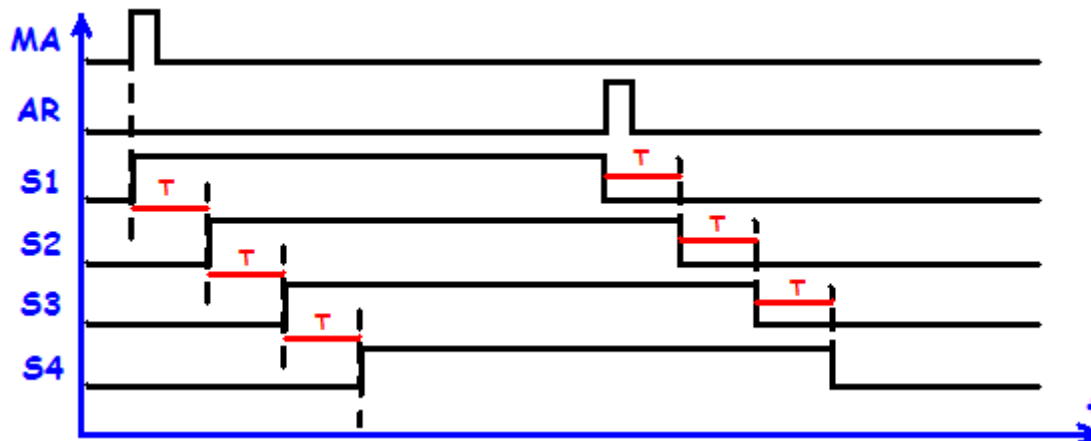


2.5 OVLÁDÁNÍ BOJLERU

Popis:

Abychom se vyhnuli přetížení při zapínání ohřevu vody v boileru, zapínáme jednotlivá topná tělesa postupně; při vypnutí boileru rovněž jednotlivá topná tělesa postupně vypínáme. Celý princip je zobrazen na následujícím časovém diagramu:



Zapínací tlačítko (**MA**) zapne první topné těleso (**S1**). Po uplynutí časového intervalu **T** se zapne druhé topné těleso (**S2**). Po uplynutí stejného časového intervalu se zapne topné těleso (**S3**) a pak čtvrté těleso (**S4**) po uplynutí času **T**. Podobný postup nastane při vypínání. To je aktivováno tlačítkem (**AR**). Postupně jsou vypnuta všechna čtyři topná tělesa, vždy po uplynutí časové prodlevy **T**.

Popis vstupů/výstupů:

VSTUPY:	VÝSTUPY:
I1 zapínací tlačítko	Q1 první topné těleso S1
I2 vypínací tlačítko	Q2 druhé topné těleso S2
	Q3 třetí topné těleso S3
	Q4 čtvrté topné těleso S4

Požadovaný modul:

Žádné speciální podmínky.

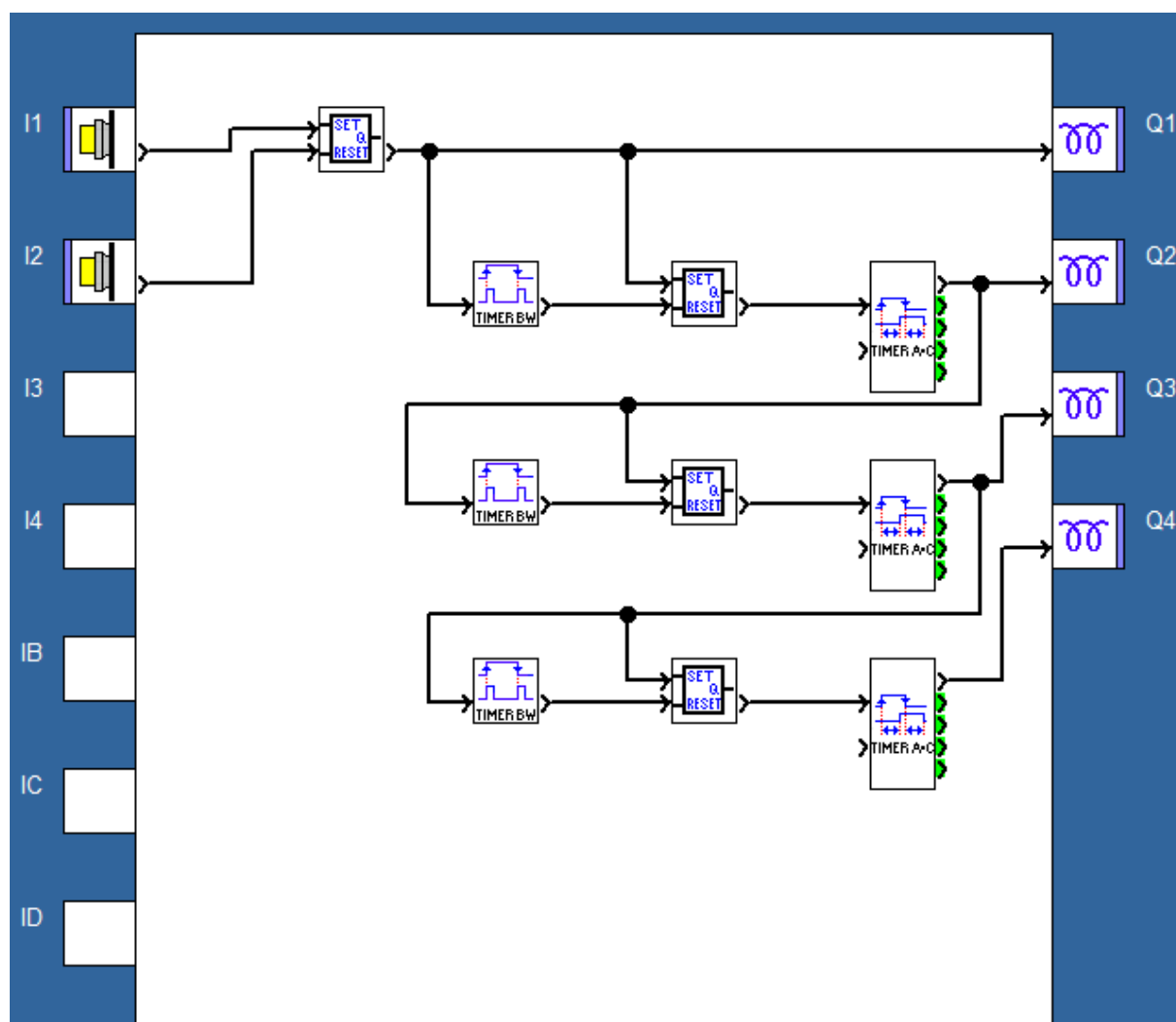
Například **SR2 B121 BD** (24 V DC) nebo **SR2 B121 JD** (24 V DC).

Popis programu:

V principu je časová prodleva **T** stejná pro všechna topná tělesa a to jak pro zapínání, tak pro vypínání. Program obsahuje 3 funkční časové bloky. Všechny vykonávají stejnou funkci.

Výsledkem tedy je, že pokud uživatel požaduje změnu časového nastavení u jednoho z nich, pak musí provést změnu u všech tří časových bloků.

Řídicí schéma:



Klikněte na níže uvedený odkaz pro otevření příkladu v programu Zelio Soft 2:

[Ovládání bojleru \(FBD\)](#)