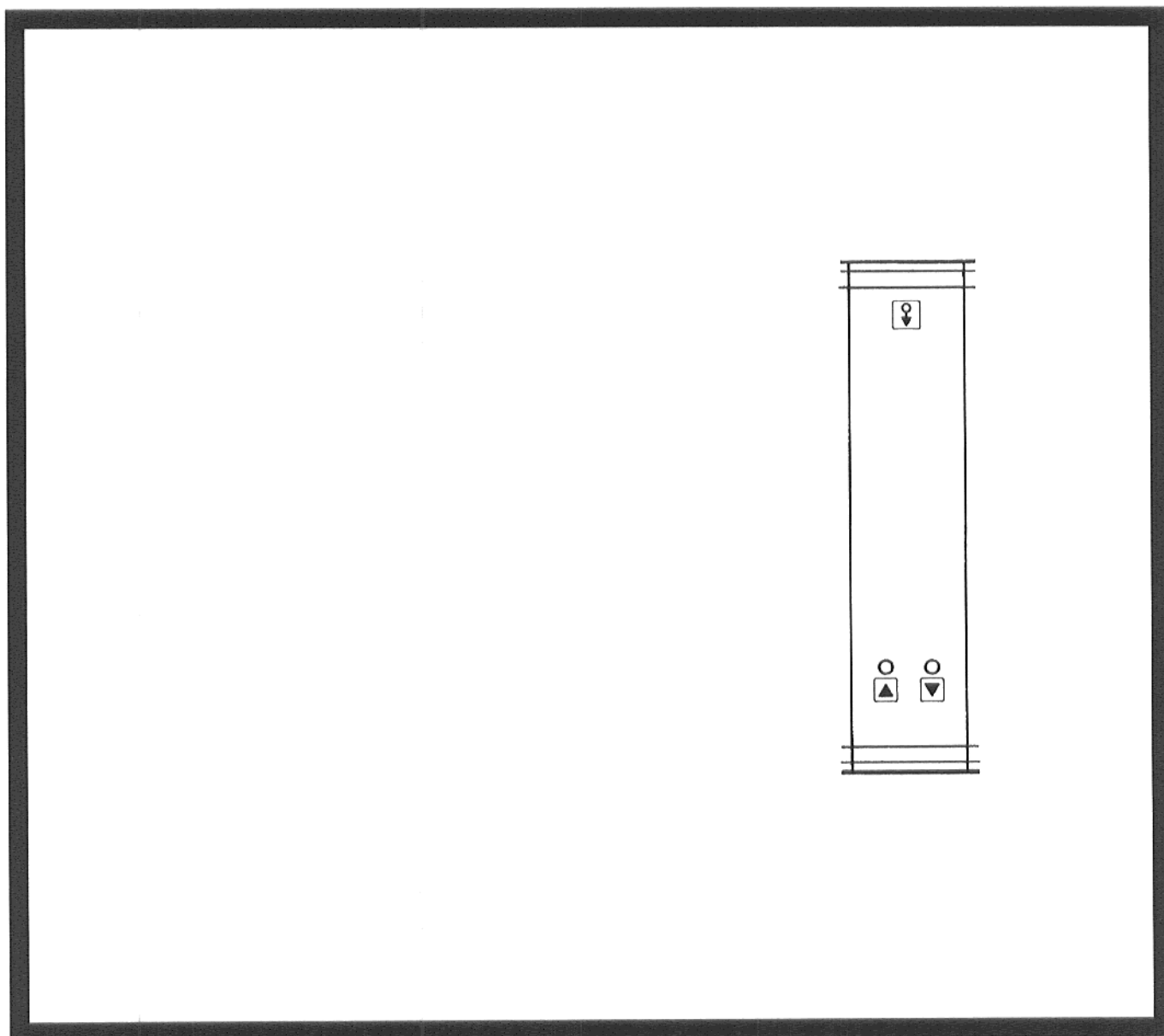


Návod k montáži a obsluze

Přepínací relé Modul 072 – Instalační sada

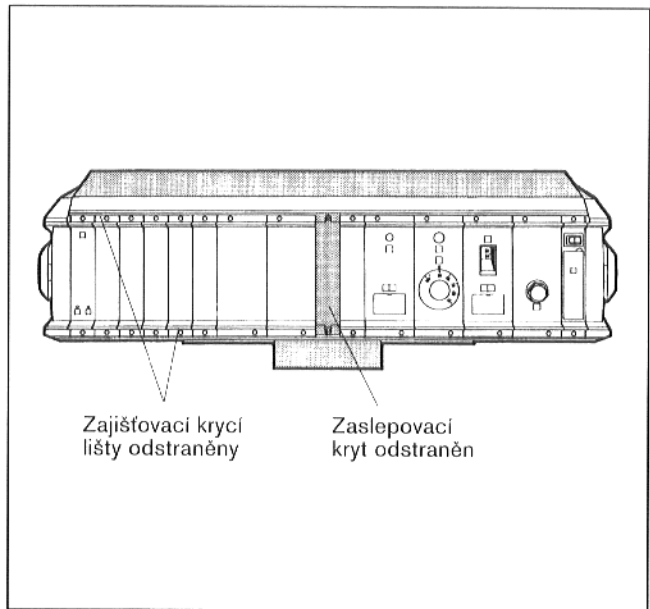


Montáž a elektrické zapojení modulů smí provádět pouze odborná firma.

Modul 072 se používá v regulátoru HS 3321 jako instalační sada.

Obsah dodávky

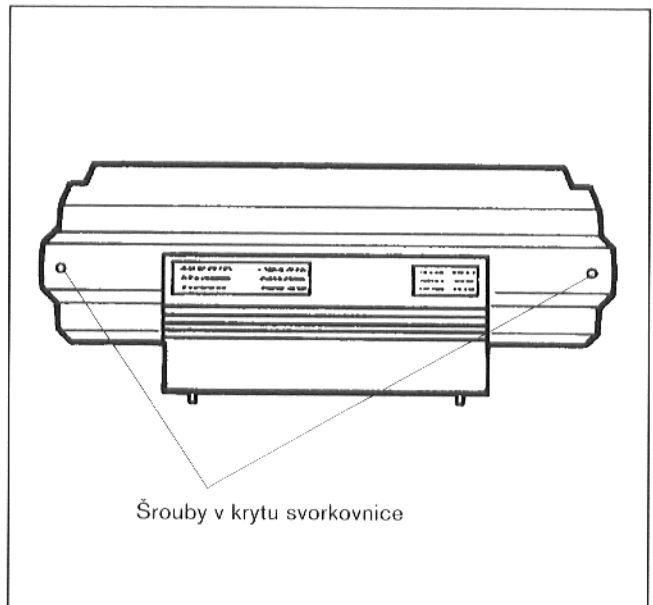
- Modul 072
- Sáček s montážním materiálem
- Návod k montáži
- Schéma zapojení



Obr. 1: Pohled na čelní stranu regulátoru – schematické znázornění

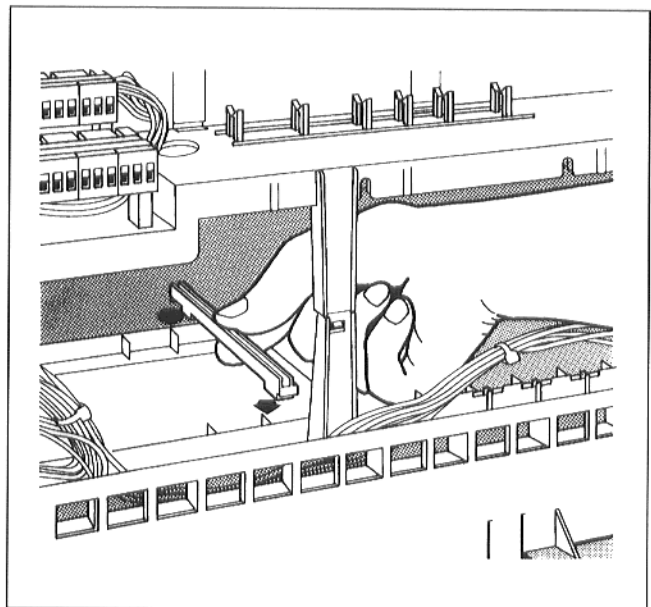
Montáž modulu 072

- Odpojte zařízení od přívodu el. proudu, např. vypněte "nouzový spínač topení" před kotlem, nebo jistič.
- Odstraňte průhledný kryt regulátoru.
- Odstraňte zajišťovací krycí lišty (obr. 1).
- Odstraňte zaslepovací kryt (obr. 1).
- Vyšroubujte dva šrouby v krytu svorkovnice. Kryt svorkovnice odstraňte (obr. 2).



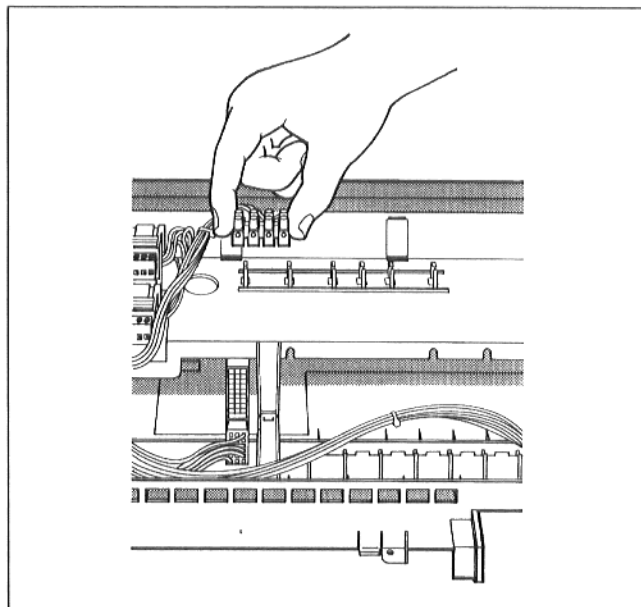
Obr. 2: Zadní strana regulátoru

- Nasadte vodící kolejnice nahoře a dole (obr. 3).
- Modul 072 zasuňte zepředu a přišroubujte, při tom dbejte na hladký chod ve vodící kolejnici. Nesmí dojít ke vzpříčení!



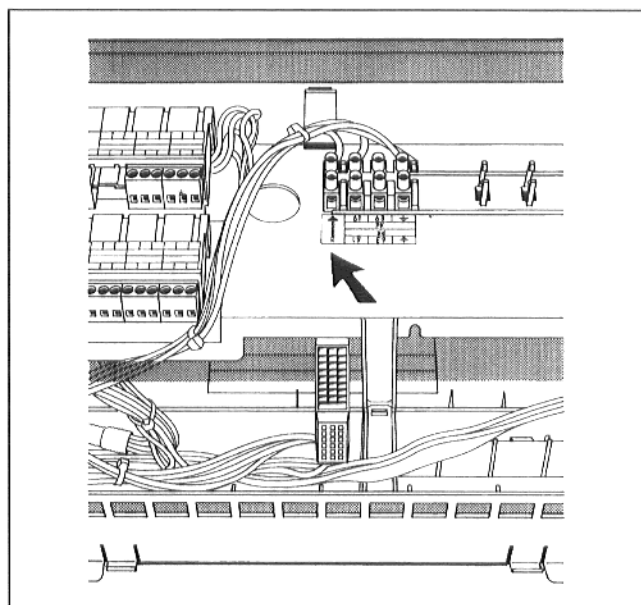
Obr. 3: Nasazování vodících kolejnic

- Nasadíte svorky na držák svorek (obr. 4).



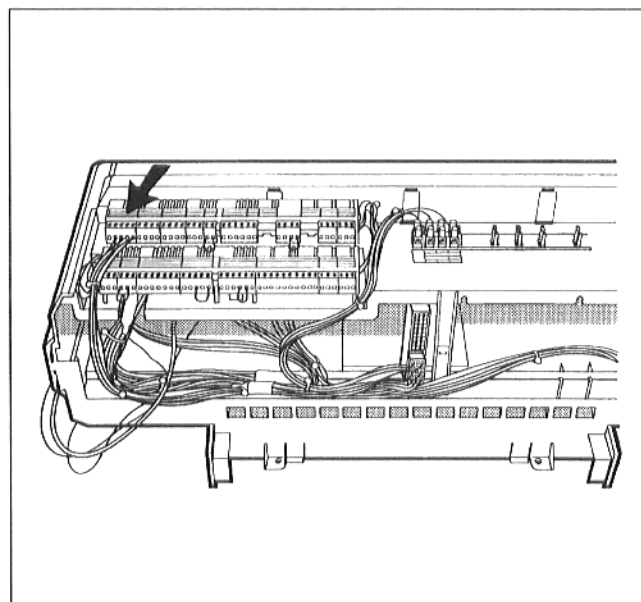
Obr. 4: Nasazování svorek

- Umístíte samolepku s označením svorek. Šipka musí mířit ve směru ke svorkám! (obr. 5).



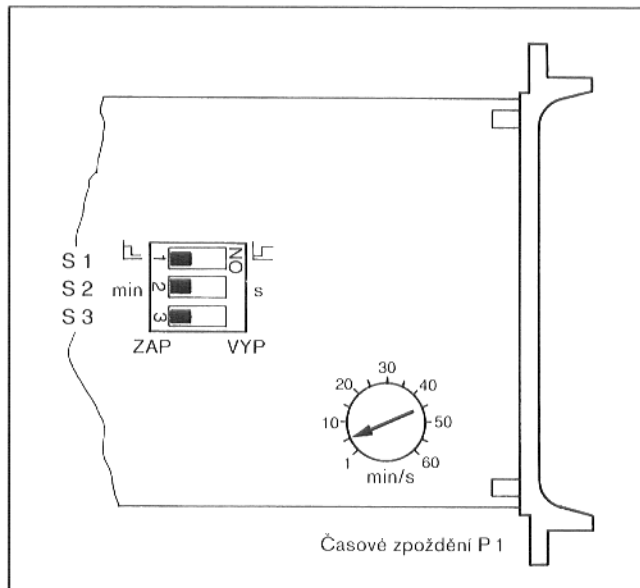
Obr. 5: Umístění samolepky

- Pomocí šroubováku vytáhněte zaslepovací překlenovací můstek a nasuňte barevný konektor modulu 072 (obr. 6). Viz schéma zapojení!
- Opět nasadíte zajišťovací krycí lišty.
- Opět nasadíte průhledný kryt.
- Nasadíte kryt svorek a přišroubujete.
- Uvedte zařízení do provozu.
- Proveďte funkční zkoušku.



Obr. 6: Zasunutí konektoru

Modul 072 se používá k ovládání oběhového čerpadla kotle, hydraulického uzávěru, čerpadla pro tepelný výměník spalin nebo závěrné klapky v odvodu spalin.



Obr. 7: Vytažený Modul 072

Nastavení na desce s plošnými spoji

– smí provádět pouze odborník

Poloha spínače

Spínač S 1: Typ zpoždění

Poloha EIN = ZAP: Nastavení od výrobce – zpožděné vypínání

Poloha AUS = VYP: Zpožděné zapínání

Spínač S 2: Váha P 1

Poloha EIN = ZAP: Nastavení od výrobce – rozsah nastavení 1 – 60 minut
Nastavitelné na otočném ovladači časového zpoždění P 1.

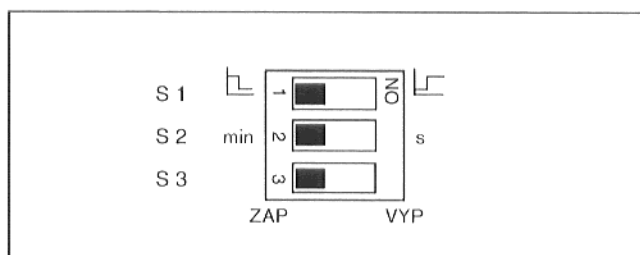
Poloha AUS = VYP: Rozsah nastavení 1 – 60 sekund

Spínač S 3: Časová funkce

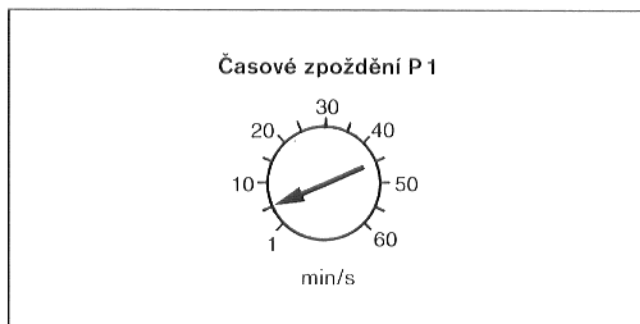
Poloha EIN = ZAP: Nastavení od výrobce - časová funkce aktivní
Časové zpoždění dle nastavení na otočném ovladači časového zpoždění P 1.

Poloha AUS = VYP: Nastavení času vypnuto.
Při tom musí být S 1 v poloze EIN = ZAP.

Časové zpoždění: Nastavení od výrobce – 6 minut.



Obr. 8



Obr. 9

Nastavení v tabulce podmiňují funkci regulátoru a slouží k jeho přizpůsobování podmínkám konkrétního topného zařízení.

Spínač	Nastavení od výrobce	GE324 / GE424 / GE524			GK324 / GK424 / GK524	Dvoukottl. zař. bez regulace min. teploty vratné vody		Ovládání čerpadla
		Hydraulický uzávěr, čerpadlo měřicího místa	Čerpadlo okruhu kotle	se závěrnou klapkou v odvodu spalin ¹⁾	Hydraulický uzávěr, čerp. okruhu kotle (čerpadlo primár. okruhu)	Čerpadlo měř. místa	Tepelný výměník spalin	
S 1	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP
S 2	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP
S 3	ZAP	ZAP	ZAP	VYP	ZAP	ZAP	ZAP	ZAP
Časové zpoždění	6 min.	6 min.	30 – 60 min.	bez funkce	6 min. ²⁾	6 min.	6 min.	

¹⁾ Ve spojení s regulátorem pro montáž na stěnu HW 3302.

²⁾ 30 min. v případě spojení s modulem 074 pro volitelné spínání řídicího kotle.