



**Návod na montáž a obsluhu**  
**Modul EA**  
strana 26

## 1. Opis

Modul EA umožňuje využitie ďalších 2 vstupov a 2 beznapätových výstupov. Parametre vstupov a výstupov sa dajú nastaviť pomocou parametrov HG vo vykurovacom kotle.

## 2. Prehľad častí modulu EA



prípojka spájacieho kábla  
s riadiacou doskou kotla

kontrolka LED zelená  
kontrolka LED žltá

beznapätové výstupy:  
A3 fialový  
A4 modrý

vstupy:  
E3 žltý  
E4 oranžový

## 3. Kontrolky LED modulu EA

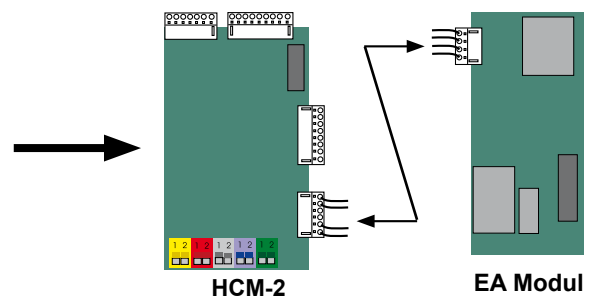
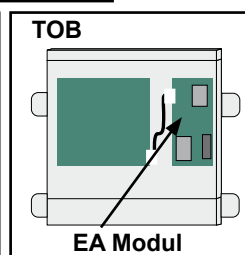
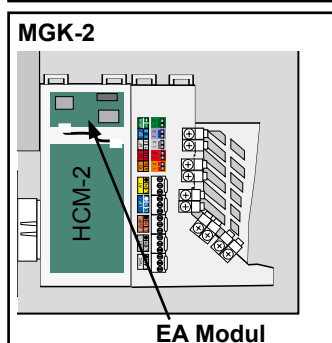
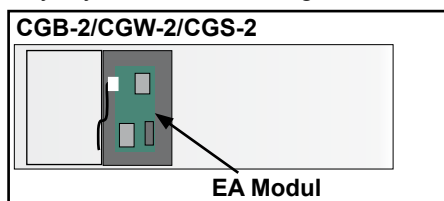
zelená	bliká pomaly	spojenie s HCM-2 v poriadku
	bliká rýchlo	bez spojenia s HCM-2
	nesvieti	bez napájacieho napätia
žltá	svieti	napájacie napätie v poriadku
	nesvieti	bez napájacieho napätia

## 4. Montáž modulu EA

### Upozornenie:

**Pri montáži dodržte všetky bezpečnostné upozornenia (pozri aj Návod na montáž vykurovacieho kotla)!**

1. Vypnite vykurovací kotol a príslušné komponenty (pozri Návod na montáž vykurovacieho kotla).
2. Odpojte napájacie napätie (poistkou alebo núdzovým vypínačom vykurovania).
3. Kotol otvorte, odklopte kryt regulácie.
4. Riadiacu dosku zasuňte (zaklapnite) a spojte 6-žilovým káblom s doskou HCM-2.
5. Kryt regulácie zatvorte (zaklapnite).
6. Čelný kryt alebo skrinku regulácie zatvorte a zariadenie zapnite.



## 5. Vstupy/výstupy modulu EA

Vstupy: kontakt rozpojený, spojený  
Výstupy: beznapäťový kontakt max. 250 V a 300 VA

## 6. Nastavenie parametrov pomocou parametrov HG

Vstupom a výstupom sa môžu priradiť určité funkcie pomocou nasledovných parametrov:

	parameter HG
vstup E3	HG 56
vstup E4	HG 57
výstup A3	HG 58
výstup A4	HG 59

### Funkcie výstupov:

Zobrazenie	Význam
Žiadne	výstup A3/A4 sa nespína (nastavenie výrobcu)
Zirk 100	cirkulačné čerpadlo 100 %, výstupy sa spínajú podľa časovacieho programu cirkulácie
Zirk 50	cirkulačné čerpadlo 50 %, výstupy sa spínajú podľa časovacieho programu cirkulácie s taktovaním 5 min. zapnuté, 5 min. vypnuté
Zirk 20	cirkulačné čerpadlo 20 %, výstupy sa spínajú podľa časovacieho programu cirkulácie s taktovaním 2 min. zapnuté, 8 min. vypnuté
Flamme	hlásič plameňa, po rozpoznaní plameňa sa výstupy zopnú
Zirkomat	cirkulačné čerpadlo, výstup sa na 5 min. zopne, ak sa zopne vstup s nastavením „Zirkomat“ (tlačidlo cirkulácie)
Alarm	výstup alarmu, po vzniku poruchy a uplynutí 4 minút sa výstup zopne; varovné hlásenia sa nezobrazia
Fremdbel.	nezávislé vetranie, výstupy sa zapínajú inverzne so signálom o plameni, preto môžu spínať vetracie zariadenie (napr. odsávač pár)
Br. Vent.	externý ventil paliva, výstup môže spínať prídavný ventil paliva
HKP	čerpadlo vykurovacieho okruhu, pri konfiguráciách s podávacím čerpadlom sa dá týmto výstupom spínať čerpadlo vykurovania

### Funkcie vstupov:

Zobrazenie	Význam
Žiadne	vstup E3/E4 bez funkcie (nastavenie výrobcu)
RT	priestorový termostat, pri rozpojenom vstupe sa vykurovanie zablokuje (letná prevádzka)
WW	zablokovanie/uvoľnenie ohrevu vody, pri rozpojenom vstupe sa ohrev vody zablokuje
RT/WW	zablokovanie/uvoľnenie vykurovania a ohrevu vody, pri rozpojenom vstupe sa vykurovanie aj ohrev vody zablokujú
Zirkomat	tlačidlo cirkulácie, pri zopnutom vstupe sa nastaviteľný výstup cirkulačné čerpadlo „Zirkulationspumpe“ na 5 min. zopne
BOB	prevádzka bez horáka (blokovaní horáka), pri zopnutom vstupe sa horák zablokuje, čerpadlo vykurovacieho okruhu, 3-cestný prepínací ventil a čerpadlo ohrievača vody bežia v normálnej prevádzke
BOH	prevádzka bez kotla, pri zopnutom vstupe sa kotol zablokuje, tak isto aj horák, čerpadlá a ventily

Wolf GmbH

Postfach 1380 • D- 84048 Mainburg • Tel.:+49-8751/74-0 • Fax: +49-8751/741600

Internet: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)