

# Bergen Master Line 30 s regulací Celcia 20, (ekvitermní regulace) a přednostním ohřevem TUV externím bojlerem.

## Napájení

- Kotel vyžaduje stálé napájecí napětí 230 V s jištěním 6A. Napájecí kabel (EURO) je přiložen v balení kotle, zástrčka je na kotli umístěna zespodu.

## Odstavení kotle z provozu (např. čidlem tlaku vody apod.)

- Vypnutí kotle externím jištěním je možné realizovat vypojením propojky (žlutý drát) mezi svorkami 10 a 14) a zapojením pojistného prvku místo této propojky. Pokud je propojka přerušena, zobrazí se na displeji kód **6. 25** a kotel je odstaven z provozu. Pokud je propojení obnoveno, kotel automaticky přejde do normálního provozního stavu.

## Provozní hlášení (po osazení desky zvl. příslušenství AM3)

- Hlášení poruchy – spínací kontakt na svorkách 21 a 22
- Hlášení provozu – spínací kontakt na svorkách 23 a 24
- Indikace napájení kotle 230V O.K.: svorky 16 a N (230V)
- Indikace vnitřního napětí 24V O.K.: svorky 10 a 11 (24V)

## Nastavení základních parametrů kotle (viz také návod ke kotli)

- Nastavte parametr **1** na požadovanou max. natápěcí teplotu např.: **81** = 81°C (podle topné soustavy)
- Nastavte parametr **R** na **31**, modulace výkonu kotle, ÚT a TUV zapnuto
- Nastavte řízení kotle na rozhraní OpenTherm parametr **9** na **00**.)
- Nastavte řízení přípravy teplé vody třícestným ventilem - parametr **1** na **00**, (A= topení a B=bojler), nastavte požadovanou teplotu TUV parametr **3** například na: **55** = 55°C. Třícestný ventil se servopohonem 24 V např. Honeywell VC8010 je připojen na svorky kotle 9(6), 10(2) a 11(3). V závorkách jsou svorky konektoru ventilu.



## Připojení regulace

- Umístěte regulaci do referenční místnosti.
- Připojte regulaci do svorkovnice kotle na svorky 1 a 2, na polaritě nezáleží.
- Nastavte požadovaný program a teploty, případně způsob regulace (viz. Návod k regulaci).
- Pokud požadujete ekvitermní regulaci podle venkovní teploty, instalujte čidlo venkovní teploty (ZAF 250) na severní stěnu objektu na neosvětlené místo a připojte ho do svorkovnice kotle na svorky 5 a 6.

