



1	VARNOST	4
1.1	Varnostna navodila	4
2	KRATKI OPIS	5
3	OPIS POSTOPKA	6
3.1	Zagon gorilnika za vžig	6
3.2	Zagon brez gorilnika za vžig	6
4	STRANKIN VMESNIK	7
4.1	Elementi za prikaz in upravljanje	7
4.2	Prilagoditve kontrasta	7
4.3	Funkcije tipk	8
4.3.1	Osnovno stanje	8
4.3.2	Način prikaza 1	8
4.3.3	Način prikaza 2	9
4.3.4	Ročno	9
4.3.5	RESET	9
5	OKVARA	10
5.1	Odčitavanje okvar	10
5.2	Priklic zgodovine okvar	10
5.3	Ponastavitev okvar	10
6	REGULACIJA CO/O2	11
6.1	Kaj se zgodi pri okvarah regulacije O2?	12
6.2	Ponastavitev okvare O2	12
6.3	Priklic zgodovine okvar regulacije O2	12
6.4	Priklic besedila sporočila regulacije CO/O2	12
7	NOTRANJI REGULATOR MOČI	13
7.1	Namen uporabe	13
7.2	Tekoči napis »Previsoka dejanska temperatura«	13
7.3	Spreminjanje nastavljenih vrednosti regulatorja moči	13
7.4	Ročno nastavljanje moči	13

Kazalo

7.5	Spreminjanje nastavljenе vrednosti regulatorja moči s strankinim vmesnikom	13
7.6	Priklic števcа obratovalnih ur	14
7.7	Priklic kontrolnih podatkov	15
8	DODATEK	16
8.1	Pomen načinov nastavitve.	16
8.2	Varovalke.	17
8.3	EU izjava o skladnosti	18

1 Varnost

1 Varnost

1.1 Varnostna navodila

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji simboli kot pomembna varnostna navodila za uporabnika. V poglavju so vedno tam, kjer je potrebna informacija. Varnostna navodila, še posebej opozorila, je treba obvezno upoštevati in se jih pridržati.

DANGER!

označuje neposredno grozečo nevarnost. Če se ji ne izognete, je lahko posledica smrt ali najtežje poškodbe. Poškoduje se lahko ta naprava ali karkoli v njeni okolici,

WARNING!

označuje možno grozečo nevarnost. Če se ji ne izognete, je lahko posledica smrt ali najtežje poškodbe. Poškoduje se lahko ta naprava ali karkoli v njeni okolici,

CAUTION!

označuje možno grozečo nevarnost. Če je ne preprečite, lahko pride do lažjih ali manjših poškodb. Poškoduje se lahko ta naprava ali karkoli v njeni okolici,

NOTICE!

vsebuje dodatne pomembne informacije za uporabnika o sistemu ali delih sistema in ponuja obsežnejše nasvete.

Prej opisana varnostna navodila so v besedilih, ki zapovedujejo.

V tej zvezi se od lastnika zahteva, da:

- 1 se pri delu upoštevajo zakonski predpisi o preprečevanju nesreč
- 2 v skladu z dejanskim položajem stori vse, da prepreči poškodovanje ljudi in gmotno škodo.

2 Kratki opis

ETAMATIC OEM/ETAMATIC S OEM je krmilna naprava za sežigalnice. ETAMATIC OEM nastavlja, glede na referenčno spremenljivko, do 4 aktivatorje po prosto programirljivih krivuljah.

ETAMATIC OEM ima 4 tritočkovne koračne izhode.

ETAMATIC S OEM ima 3 tritočkovne koračne izhode in en 0/4–20 mA izhod.

ETAMATIC OEM ima en 25-pinski ženski vtič sub-D s serijskim vmesnikom za daljinsko upravljanje/daljinski prikaz prek osebnega računalnika (posebej dobavljiva programska oprema za operacijski sistem Windows). Po izbiri so na voljo povezave za PROFIBUS-DP, TCP/IP (MODBUS TCP), Interbus-S in MODBUS. Ostali sistemi BUS so na voljo po naročilu. Priključek z drugimi nameščenimi komponentami, kot npr. sistemom za indikacijo napak regulacije O₂, poteka prek vmesnika SISTEMSKO VODILO LAMTEC na 9-pinskem ženskem vtiču sub-D.

Upravljanje poteka prek programske opreme za osebne računalnike, ki je na voljo po izbiri, oz. enote za upravljanje. Za prikaz, namenjen končnemu uporabniku, je mogoče prek SISTEMKEGA VODILA LAMTEC priključiti vmesnik za stranke. Upravljanje prek programske opreme za osebne računalnike je opisano v posebnih navodilih.

3 Opis postopka

(Za diagrame primerov glejte poglavje [ExternalLink: Ablaufdiagramme](#))

Ob zagonu gorilnika je najprej na priključku 58 odčitana signal »Gorilnik vklopljen«. Nadzorna naprava gorilnika nato išče v splošni varnostno spojini verigi (ETAMATIC OEM) oz. kotlu varnostno spojine verige (ETAMATIC) in kontaktu zračnega tlačnega stikala. Če ne zazna dobrega stanja, bo na zaslonu prikazano ustrezno besedilno sporočilo, krmiljenje poteka pa bo zaustavljeno.

Če so vsi signali v redu, se vključi izhod ventilatorja in zaženejo kanali za kontrolo spodnje meje območja.

Ko kanali dosežejo svoje mejno območje, po njih poteka prezračevanje. Vzporedno poteka nadzor tesnjenja (samo v plinskem delovanju).

Da bi odčitali ali preverili mejne vrednosti področja, se z aktivatorji uporablja prezračevanje. Element za nadzor goriva se po doseženi mejni vrednosti območja vrne v položaj za vžig. Vsi drugi kanali ostanejo v položaju AUF (na). ETAMATIC OEM zahteva zračno tlačno stikalo. Če je signal v redu, poteče parametrizirani čas prezračevanja. Če je kanal konfiguriran za Rezi, poteče z zamikom. Ko doseže parametriziran čas za zamik Rezi, se čas prezračevanja zaustavi. V kolikor je kanal Rezi dosegel položaj za prezračevanje, se čas prezračevanja nadaljuje. Po poteku tega časa, se izvede hod kanalov v programirani položaj za vžig (kanal Rezi je popolnoma zaprt).

Če položaj za vžig dosežejo vsi kanali, je 3 sekunde vključen samo transformator za vžig. V načinu delovanja na olje se zažene tudi črpalka za olje.

Pred odpiranjem ventilov mora biti ustrezna varnostna veriga goriva zaprta.

3.1 Zagon gorilnika za vžig

Odpreta se ventil za vžig in glavni plin 1 (pri plinskem načinu delovanja) oz. samo ventil za vžig (pri načinu delovanja na olje). Plamen za vžig raste in nadzor plamena zazna, da plamen gori. Nato sproži digitalni signal plamena na krmilno napravo gorilnika.

Po poteku prvega varnostnega časa transformatorja za vžig. Gorilnik za vžig nato sam gori 3 sekunde (stabilizacijski čas). Po poteku tega časa se odpre glavni plin 2 oz. ventil za olje in ostane vključen za dobo trajanja drugega varnostnega časa skupaj z ventilom za vžig. Nato se ventil za vžig ponovno zapre.

3 sekunde po sproženem vžigu tečejo vsi kanali na programirano točko osnovne obremenitve. ETAMATIC OEM ostane v položaju osnovne obremenitve samo tako dolgo, dokler je podana sprostitev regulatorja.

Po sprostitvi regulatorja sledi ETAMATIC OEM predpisane vrednosti regulatorja moči.

Po izklopu signala za gorilnik, ki je vklopljen na priključku 58, sledi izklop. Glavni ventili se zaprejo. Pri plinskem načinu delovanja se najprej zapre glavni plin 1 in s približno 5 sekund zamika še glavni plin 2, da lahko kontrolna proga med magnetnimi ventili izgori do konca. Pri izklopu zaradi okvare se oba takoj zapreta.

Če je konfigurirano naknadno prezračevanje, tečejo zračni kanali vnovič.

Potem se ETAMATIC OEM premakne v način IZKLOPLJENO.

3.2 Zagon brez gorilnika za vžig

Glavni ventili se odprejo in ostanejo skupaj s transformatorjem za vžig vključeni med potekom varnostnega časa. Med tem časom se pojavi signal za plamen.

4 Strankin vmesnik

4 Strankin vmesnik

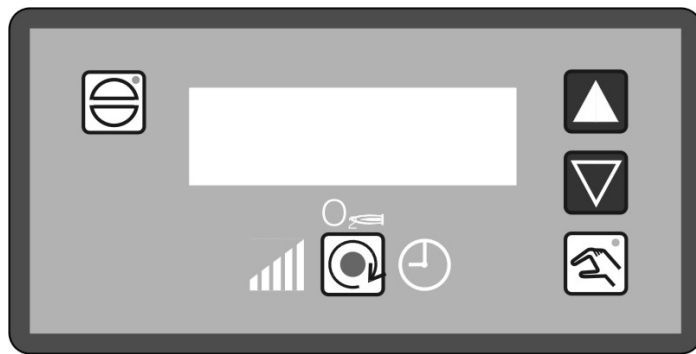





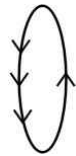


Fig. 4-1 Strankin vmesnik

Pomen tipk:

-  → RESET
-  → Vklop zgodovine obremenitev/okvar
-  → Izklop zgodovine obremenitev/okvar
-  → VKLOP/IZKLOP ročnega načina delovanja
-  → Preklop prikaza
 - Kontrolni sistem za gorivo/zrak
 - O₂
 - Jakost gorenj
 - Obratovalne ure



4.1 Elementi za prikaz in upravljanje

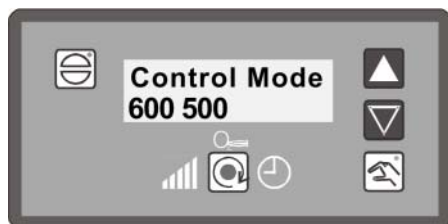


Fig. 4-2 Prikaz na zunanjem regulatorju moči

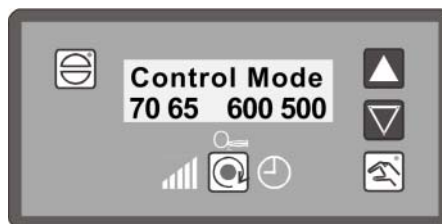


Fig. 4-3 Prikaz v samodejnem načinu delovanja

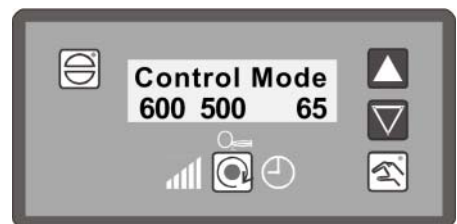






Fig. 4-4 Prikaz v ročnem načinu delovanja

- 70 = nastavljena vrednost regulatorja moči
- 65 = dejanska vrednost notranjega regulatorja moči
- 600 = zunanje krmiljenje bremen
- 500 = notranja obremenitev (trenutni položaj kontrolnega sistema za zrak/gorivo)

Gre za primere vrednosti, ki se lahko razlikujejo od resničnih.

4.2 Prilagoditve kontrasta

 +  Držite tipko RESET in tipko puščice navzgor = vrednost kontrasta +2

 +  Držite tipko RESET in tipko puščice navzdol = vrednost kontrasta -2

4 Strankin vmesnik

4.3 Funkcije tipk

4.3.1 Osnovno stanje



Pritisnite tipko RESET, da preklopite nazaj v osnovno stanje.

V osnovnem stanju (npr. po vklopu) se v zgornji vrstici zaslona prikazuje stanje ETAMATIC OEM (gorilnik IZKLJOPLEN, REDNO DELOVANJE itn.). Pri tem bodo pravilno prikazana tudi sporočila o stanju (»Aktivatorji se izvajajo«, itn.).

V spodnji vrstici zaslona se pojavi zunanja in notranja obremenitev. Če so za regulator obremenitve nastavljeni parametri za vključitev, se dodatno prikažejo nastavljene in dejanske vrednosti regulatorja.

V osnovnem stanju strankinega vmesnika (ne v načinu ROČNO (HAND)) se vklopi zgornja prikazna vrstica, v kolikor se ne pojavi sporočilo o napaki: ETAMATIC OEM:



- Stanje (funkcija delovanja) ETAMATIC OEM
- Vnos 1 v zgodovini okvar
- ...
- ...
- ...
- Vnos 9 v zgodovini okvar
- Vnos 10 v zgodovini okvar



- Vnos 20 v zgodovini okvar O₂
- Vnos 19 v zgodovini okvar O₂
- ...
- ...
- ...
- Vnos 2 v zgodovini okvar O₂
- Vnos 1 v zgodovini okvar O₂

Na zaslonu je najprej prikazan vnos v zgodovini okvar s kodo okvare in vrednostmi obremenitve.

1	147	1	00 487
↑	↑	↑	↑
trenutna okvara	notranja obremenitev	niz krivulj	obratovalne ure

Prikaz zgodovine po petih sekundah preklopi nazaj na prejšnji prikaz.

Okvare regulatorja O₂, ki trajajo dlje kot 30 sekund se shranijo.

Po 3 sekundah čakanja, če v tem času ne pritisnete nobene tipke, zaslon prikazuje opisno besedilo izbranega vnosa. To besedilo je skopirano za kodo napake in teče na zaslonu.

Primer:

1->H004 527 527 *** Okvara plamena med delovanjem (Stand. obrat. 000172)

4.3.2 Način prikaza 1

Delovanje preklopnega stikala

V osnovnem stanju strankinega vmesnika lahko s tem stikalom preklapljate med prikazom različnih vrednosti delovanja (tudi pri okvarah).

S pritiskom tipke lahko priključete prikaze po vrstnem redu:

4 Strankin vmesnik



- Prikaz načina delovanja (npr. Gorilnik IZKLOPLJEN)
- Prikaz vrednosti O₂* (če je vključen)
- Jakost gorenj
- Obratovalne ure



NOTICE!

Če je vključena funkcija NASTAVI REGULATOR MOČI (tipka LED utripa), preklopno stikalo ne deluje.

4.3.3 Način prikaza 2



Če tipko držite dlje kot pet sekund, se spodnja prikazna vrstica preklopi v način 2. Nivo ob (glejte poglavje [ExternalLink: Abrufen der Checksummen](#)).



S pritiskom tipke RESET zapustite način prikaza 2.

4.3.4 Ročno

Funkcija tipke

V načinu ROČNO (HAND) lahko ročno spremenite nastvitve obremenitve ETAMATIC OEM.



S pritiskom tipke ROČNO (HAND) → zasveti lučka LED na tipki.



S puščicami lahko sedaj nastavite vrednost obremenitve.



Za konec pritisnite tipko ROČNO (HAND).

4.3.5 RESET



Okvare lahko ponastavite s pritiskom tipke RESET.

Če je pri regulatorju O₂ okvara in spodnja vrstica prikaza kaže vrednost O₂, deluje tipka RESET tudi na regulator O₂.

Na zaslonu strankinega vmesnika deluje tipka RESET na naslednji način:

- Izhod iz drugega nivoja prikaza na spodnji prikazni vrstici
- Prikaz stanja na zgornji prikazni vrstici
- Izključitev načina ROČNO (HAND)
- Izključitev NASTAVLJANJE REGULATORJA MOČI

5 Okvara

5 Okvara

5.1 Odčitavanje okvar

V osnovnem stanju strankinega vmesnika (ne v načinu ROČNO (HAND)) se vklopi zgornja prikazna vrstica, če se ne pojavi sporočilo o napaki: ETAMATIC OEM.

Če je prišlo do okvare, se prikaže koda trenutne okvare in ustrezna vrednost obremenitve. Nato se prikaže tekoče besedilo v zvezi s trenutno okvaro (glejte poglavje 4.3.1 *Osnovno stanje*).



S preklopnim stikalom lahko odčitate druge prikazne vrednosti (npr. št. obratovalnih ur, čas) v času okvare.

Vse prikazne vrednosti so zaklenjene.

5.2 Priklic zgodovine okvar

ETAMATIC OEM shrani zadnjih deset okvar skupaj s pripadajočim stanjem števca obratovalnih ur.

V osnovnem stanju vmesnika (ne v načinu ROČNO (HAND)) se vklopi zgornja prikazna vrstica, v kolikor se ne pojavi sporočilo o napaki: ETAMATIC OEM:



Po zgodovini okvar lahko listate z uporabo tipk puščic.

Glejte tudi poglavje 4.3.1 *Osnovno stanje*.

5.3 Ponastavitev okvar



Pritisnite tipko RESET, da bi ponastavili okvaro ETAMATIC OEM.

NOTICE!

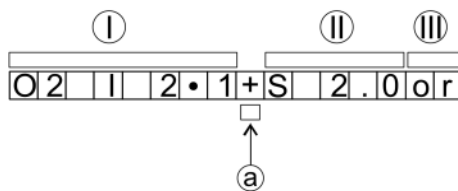
Pri okvari regulatorja O₂ lahko pride do ponastavitve regulatorja O₂ (glejte poglavje 4.3.5 *RESET*).

V primeru okvare se obrnite na lokalnega serviserja.

6 Regulacija CO/O₂



Fig. 6-1 Prikaz pri regulaciji O₂



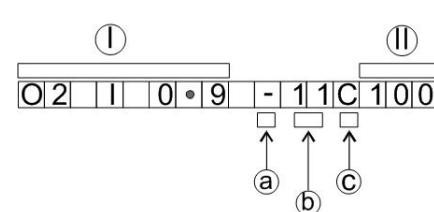
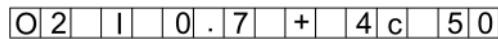
- I – dejanska vrednost O₂
- II – nastavljena vrednost O₂
- III – stanje delovanja
- a Položaj robov, tukaj je prikazano:
 - »-« → Nivo zraka se niža
 - »+« → Nivo zraka se viša

Prikaz CO nadomesti prikaz O₂, kakor hitro se vključi regulacija CO.



Fig. 6-2 Prikaz pri regulaciji CO

Primer:

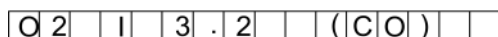


- I – dejanska vrednost O₂
- II – vrednost CO_e
- a Položaj robov, tukaj je prikazano:
 - »-« → Nivo zraka se niža
 - »+« → Nivo zraka se viša
- b 11 → opravljenih je bilo že 11 optimizacijskih korakov
- c veliki »C« → optimizacija ob naraščajoči obremenitvi
mali »C« → optimizacija ob padajoči obremenitvi

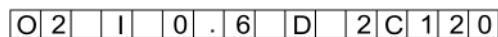
Dejanska vrednost O₂ 0,7 %

+ → Mejni CO zaznan, nivo zrak se zviša, opravljeni so bili že 4 optimizacijski koraki

c → mali »c« pomeni optimiziranje v krivulji priučevanja za padajočo obremenitev s CO_e 50 ppm



Primer za deaktivirano regulacijo, če regulator O₂ ne sme prevzeti.



Primer za aktivni test dinamike

D2 ... Vključen test dinamike z 20 % korekcijsko spremembo, CO_e 120 ppm

6.1 Kaj se zgodi pri okvarah regulacije O₂?

V primeru okvar se prikaže opozorilo, regulacija O₂ se izključi. Nato lahko določene vrednosti na novo nastavite.

Gorilnik se **ne** izključi samodejno.

1. Prikaz besedila okvare (»Okvara regulacije O₂«)
2. Prikaz pojasnila (npr. »Napaka merilne vrednosti O₂«)
3. Nastavitev določene osnovne vrednosti brez regulacije oz. v primeru pomanjkanja zraka
4. Prikaz tekočega besedila »Okvara regulacije O₂«

NOTICE!

Na zaslonu se ti prikazi izmenično pojavljajo vsakih 10 – 15 sekund. Za priklic pojasnila ni treba pritisniti nobene tipke.

Prikaz okvare O₂ samodejno izgine ob vklopu regulatorja.

6.2 Ponastavitev okvare O₂

S pritiskom tipke RESET lahko ponastavite okvaro regulacije O₂ (glejte poglavje 4.3.5 *RESET*).

Ob vsakem vklopu gorilnika se okvara O₂ samodejno ponastavi. To je dovoljeno, ker se pri vsakem vklopu gorilnika izvede 100 % pregled merjenja O₂. Ročno ponastavitev okvare O₂ lahko kadar koli izvedete na naslednji način:



Ali je treba pritisniti tipko RESET → ETAMATIC OEM v načinu regulacije O₂?



Če je ne, s preklopnim stikalom preklopite v zahtevani način.

6.3 Priklic zgodovine okvar regulacije O₂

ETAMATIC OEM shrani zadnjih deset okvar skupaj s pripadajočim stanjem števca obratovalnih ur.

V osnovnem stanju vmesnika (ne v načinu ROČNO (HAND)) se lahko nastavijo zgornje vrstice prikaza za stanje v zgodovini okvar, če se ne pojavi sporočilo o napaki ETAMATIC OEM:



Po zgodovini okvar lahko listate z uporabo tipk puščic. Glejte tudi poglavje 4.3.1 *Osnovno stanje*.

6.4 Priklic besedila sporočila regulacije CO/O₂

Preklop prikaza na regulacijo O₂



Pritisnite tipko RESET



Pritisnite preklopno stikalo

7 Notranji regulator moči

7 Notranji regulator moči

7.1 Namen uporabe

Notranji regulator moči omogoča, da se pri vneseni nastavljeni vrednosti (npr. v zvezi s temperaturo ali tlakom) s primerjavo dejanske vrednosti stalno določa potrebna nastavitve obremenitve gorilnika in te interno posreduje naprej v elektronski kontrolni sistem kot zahtevo.

7.2 Tekoči napis »Previsoka dejanska temperatura«



S pritiskom tipke lahko kljub temu zaženete napravo ETAMATIC OEM, v kolikor ni presežena najvišja dovoljena temperatura.



S ponovnim pritiskom tipke preklopite v položaj za samodejni način.

7.3 Spreminjanje nastavljene vrednosti regulatorja moči

glejte poglavje 7.5 *Spreminjanje nastavljene vrednosti regulatorja moči s strankinim vmesnikom*

7.4 Ročno nastavljanje moči



Nastavljanje moči regulatorja izvedete s pritiskom tipke ROČNO (HAND).



Moč gorilnika lahko spreminjate s tipkami s puščicami.



S ponovnim pritiskom povečate krmiljenje obremenitve.

Napravo ETAMATIC OEM lahko preklopite tudi s priključki na ROČNEM KRMILNIKU. S kratkim stikom signala PT 100 (npr. most na priključku 19 in 20) se izključi regulator obremenitve. Kontrolni sistem za gorivo/zrak se vzpostavi neposredno po nastavitvi signala na vходу nastavitve obremenitve (priključki 3 do 6). Zaslona kaže vrednost LE namesto HA.

NOTICE!

Uporabite ROČNI KRMILNIK samo pri nadzorovani napravi!






7.5 Spreminjanje nastavljene vrednosti regulatorja moči s strankinim vmesnikom

Če tipko ROČNO (HAND) držite dlje kot pet sekund, se strankin vmesnik preklapi v način delovanja NASTAVLJANJE NASTAVLJENE VREDNOSTI REGULATORJA MOČI. To je možno samo pri vključenem regulatorju moči. Ob tem zapustite način ROČNO (HAND) za ročno nastavitve vrednosti obremenitve.










V načinu NASTAVLJANJE REGULATORJA MOČI utripa lučka LED na tipki ROČNO (HAND). Sponje prikazne vrstice prikazujejo nastavitve regulatorja moči (nastavljena in dejanska vrednost).

7 Notranji regulator moči


Pri vključenem regulatorju konstante:

-  Tipko držite pritisnjeno 5 sekund. Prikaz = trenutna nastavljena vrednost 1 ali 2.
To je odvisno od izbire nastavljene vrednosti na priključku 50:
priključku 50 = 0 V = nastavljena vrednost 1
priključek 50 = 24 V = nastavljena vrednost 2
-   Nastavite želeno nastavljeno vrednost s tipkami puščic.
-   Pritisnite tipko ROČNO (HAND) ali RESET, da zapustite način NASTAVLJANJE REGULATORJA MOČI.

Pri vključenem delovanju v vremenu:

-  Tipko držite pritisnjeno 5 sekund. Prikaz = trenutna nastavljena vrednost 1 ali 2 in trenutna dejanska vrednost.
To je odvisno od izbire nastavljene vrednosti na priključku 50:
priključku 50 = 0 V = nastavljena vrednost 1
priključek 50 = 24 V = nastavljena vrednost 2
-  Ponovno pritisnite tipko. Prikaz = vrednost »LowVal« in trenutna spodnja nastavljena vrednost.
-   Nastavite želeno spodnjo nastavljeno vrednost s tipkami puščic.
-  Ponovno pritisnite tipko. Prikaz = vrednost »HighVal« in trenutna zgornja nastavljena vrednost.
-   Nastavite želeno zgornjo nastavljeno vrednost s tipkami puščic.
-   Pritisnite tipko ROČNO (HAND) ali RESET, da zapustite način NASTAVLJANJE REGULATORJA MOČI.

7.6 Priklic števec obratovalnih ur

-  Pritisnite tipko za preklon, da bi priklicali prikaz »obratovalnih ur«.
Zaslon samodejno izmenjuje naslednje podatke:
 - Obratovalne ure so po 3 sekundah samodejno prikazane na zaslonu:
 - Stand. obrat.: 000000 (Skupaj)
 - Gor. 1: 000000 (gorilnik 1 obratovalne ure)
Nap.1: 000000 (gorilnik 1 začetek štetja)
 - Gor. 2: 000000 (gorilnik 2 obratovalne ure)
Nap. 2: 000000 (gorilnik 2 začetek štetja)
 - Pri 2 krivuljah olja, gor. 1 + gor. 3 namesto gor. 2
 - Pri 2 krivuljah plina, gor. 2 + gor. 4 namesto gor. 2

NOTICE!

Vsota niza krivulj 1 in 2 obratovalnih ur ne poda nujno vrednosti obratovalnih ur, ki so prikazane skupaj.

Skupni števec se nanaša na obratovalne ure naprave ETAMATIC OEM. Sproži se, takoj ko je naprava pod napetostjo (ta števec podaja tudi osnovo za zgodovino okvar).

Števci posamičnih obratovalnih ur se nanašajo na obratovalne ure gorilnikov. Ti se sprožijo, tako ko gorilnik deluje z ustreznim nizom krivulj (prisoten je signal plamena).

7 Notranji regulator moči

7.7 Priklic kontrolnih podatkov



Preklopno stikalo na strankinem vmesniku držite 5 sekund.

→ Drug za drugim se prikažejo:

CRC 16, nivojev 0, 1 in 2 →, ki jih lahko spremenite pred zagonom

CRC 16, nivoja 4 →, ki ga lahko spremeni samo podjetje LAMTEC

1. Varnostni čas olja v sekundah

2. Varnostni čas olja v sekundah

1. Varnostni čas plina v sekundah

2. Varnostni čas plina v sekundah

Predzračevanje v sekundah



Za predčasno dokončanje pritisnite preklopno stikalo na strankinem vmesniku.

Če so bili parametri spremenjeni, bodo kontrolni podatki posodobljeni šele po novem zagonu naprave.

Če sta na LSB priključena 2 strankina vmesnika, je možen priklic kontrolnih podatkov samo, kadar:

- na obeh strankinih vmesnikih istočasno pritisnete in dolgo držite preklopno stikalo ali
- je strankin vmesnik začasno izklopljen

8 Dodatek

8.1 Pomen načinov nastavitve

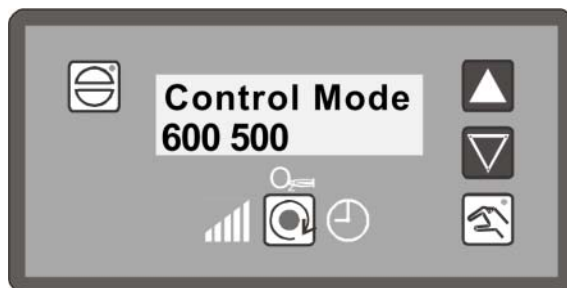


Fig. 8-1 Prikaz tanja na strankinem vmesniku

Kratko besedilo	Opis
BE	V PRIPRAVLJENOSTI (prisoten je signal na priključku 58)
ZÜ	POLOŽAJ ZA VŽIG OZ VŽIGANJE
EZ	NASTAVLJANJE/NASTAVITEV VŽIGA
GL	OSNOVNA OBREMENITEV
EG	NASTAVLJANJE/OSNOVNA OBREMENITEV
NA	NAKNADNO PREZRAČEVANJE
AU	IZKLOP GORILNIKA (ni signala)
EI	NASTAVITEV
SL	BRISANJE POMNILNIKA
EV	NASTAVLJANJE/PREDZRAČEVANJE
ES	NASTAVLJANJE/KRMILJENJE
ST	OKVARA
VO	PREDZRAČEVANJE
HA oz. HAND (ROČNO)	ROČNO UPRAVLJANJE (moč gorilnika lahko spreminjate ročno)
Ni prikaza	Gorilnik DELUJE SAMODEJNO
LE	ZUNANJA OBREMENITEV (regulator obremenitve je izključen prek digitalnega vhoda)
op	REGULACIJA O ₂ V PRIPRAVLJENOSTI (pri zagonu gorilnika) ali začasno izključena regulacija O ₂ prek P 914 in P 915 v odvisnosti od obremenitve.
or	VKLJUČENA REGULACIJA O ₂
ot	ZAČASNO IZKLJUČENA REGULACIJA O ₂ (pomanjkanje zraka, dinamični odziv sonde itn.)
od	IZKLJUČENA REGULACIJA O ₂ (pri okvari), npr. redni preskusi pri zagonu gorilnika niso izvedeni, test dinamike je negativne, regulacija O ₂ začasno izključena za dlje kot 1 uro

8.2 Varovalke

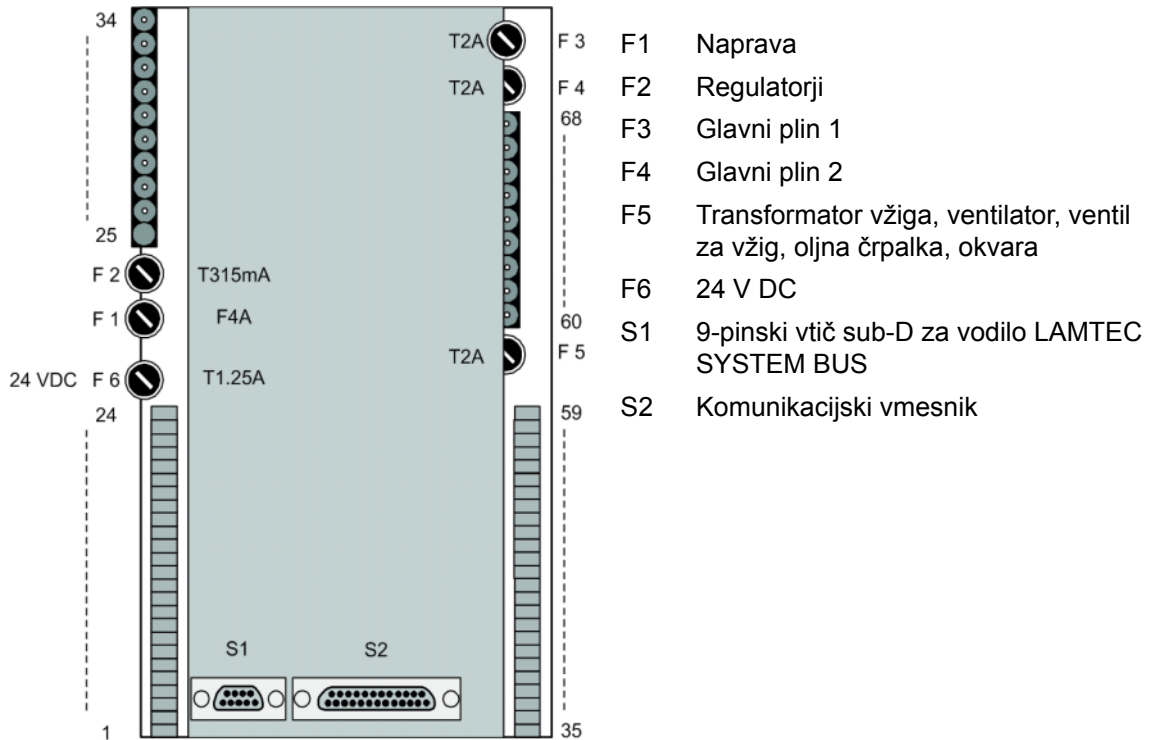


Fig. 8-2 Pogled z zadnje strani ETAMATIC OEM

NOTICE!

Priklop na osebni računalnik možen samo prek vmesniškega adapterja LAMTEC!

NOTICE!

Pri menjavi varovalk F3, F4, F5 morate upoštevati naslednje specifikacije:

- počasna 2A
- visokozmogljivostna v skladu z IEC 60127-2, list 5: 1500 A @ 250 VAC
- Integral topljenja $I^2t < 40 \text{ A}^2\text{s}$
- npr. mini varovalka 0215002.(M)XP

Varovalke, ki izpolnjujejo te zahteve, so keramične cevne varovalke z oznako T2AH 250 V.

8.3 EU izjava o skladnosti

Mesec / leto:04.../...10.....

Proizvajalec: **LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**
.....

Naslov: Wiesenstraße 6, D-69190 Walldorf
.....

Oznaka izdelka: ETAMATIC OEM/ETAMATIC S OEM
.....

Št. tipa modela: CE 0085 AU 0207
.....

Izdelek je skladen s predpisi naslednjih evropskih direktiv:

Številka	Besedilo
2004/108/EU	Elektromagnetna združljivost
2006/95/EU	Direktiva o nizki napetosti
2009/142/EU	Direktiva o plinskih napravah
97/23/EU	Direktiva za tlačno opremo, ugotavljanje skladnosti kategorije IV, modul B + D

Več informacij o direktivah vsebuje dodatek.

Namestitev oznake CE: ne, komponente

Kraj, datum: Walldorf, 20. aprila, 2010

Pravno zavezujoč
podpis:



Dodatki so sestavni del te izjave.

Ta izjava potrjuje skladnost z navedenimi direktivami, vendar ne vsebuje kakršnih koli jamstev o lastnostih.

Upoštevati je treba varnostne predpise v dokumentaciji izdelka.

Ta izjava o skladnosti velja samo za dobavljeno naprave, če so na njej ustrezne kontrolne številke.

**Dodatek
k izjavi o skladnosti ES
ali izjavi proizvajalca ES**

Mesec / leto:04.../...10.....

Oznaka izdelka: ETAMATIC OEM/ETAMATIC S OEM
.....
.....
.....

Skladnost označenega izdelka s predpisi prej navedenih direktiv je dokazana z upoštevanjem naslednjih standardov in predpisov:

Usklajeni evropski standardi:

Referenčna številka:

EN 298

EN 230

EN 1643

EN12067-2

Standardi:

Referenčna številka:

EN 676 kjer je primerno

EN 267 kjer je primerno

EN 12 952-8 in 11 kjer je primerno

EN 12 953-7 in 9 kjer je primerno

EN 50 5156-1 kjer je primerno

Drugo:

Referenčna številka:

EN 61508 – 2. in 3. del.



Údaje v této publikácii platia s výhradou technických zmien.

DLT2015-15-aSL-005
Copyright© 2015 LAMTEC

LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 / 6052-0
Telefaks: +49 (0) 6227 / 6052-57
E-pošta: info@lamtec.de
www.lamtec.de

LAMTEC Leipzig GmbH & Co. KG

Portitzer Straße 69
D-04425 Taucha
Telefon: +49 (0) 34298 / 4875-0
Telefaks: +49 (0) 34298 / 4875-99

Predstavil:

Št. dokumenta: DLT2015-15-aSL-005
Tiskano v Nemčiji