

KÖBER



CODURI EROARE

CENTRALA TERMICA MURALA

C32SPV24MEFB

C32SPV31MEFB

C32SPV24MEC

C32SPV31MEC

Imaginea este cu caracter de prezentare. Produsul poate sa aiba un aspect usor diferit in functie de modelul, de zona si perioada de achizitie.



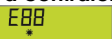
C € 2726₁₈

KÖBER SRL, Vaduri nr.25, comuna Alexandru cel Bun, Neamt 617511, România
Tel.:+40.233.24.17.46, 233.24.19.33, Fax:+40.233.24.19.29
www.motan.ro



6.2 Descrierea functiilor si contextelor grafice afisate de panoul de comanda LMC1112

6.2.1 Context grafic - Afisare eroarea E88

La punerea sub tensiune a centralei pe panoul de comanda se va afisa mesajul de intampinare „- -” urmat imediat de intrarea centralei in eroarea E88().

Acest lucru va indica necesitatea efectuării operației PIF (Punere In Funcție) de către una din firmele de service autorizate conform legislației in vigoare și agreeate de către noi KÖBER SRL.

Pentru aceasta contactați una din firmele partenere de pe raza domiciliului dumneavoastră, indicate în lista din interiorul Certificatului de Garanție.

Pentru efectuarea probelor de presiune de către instalator este disponibilă afisarea presiunii pe manometrul analogic montat sub centrala.

6.2.2 Functia LIGHT

Tasta **LIGHT** (J8 fig.6.1) este utilizat pentru a activa/dezactiva funcția de iluminare a ecranului, excepție făcând momentul pornirii aplicației și afisarea erorilor.

6.2.3 Context grafic - pornire centrala

La pornire, centrala se afla într-o stare intermediară timp de 5 secunde care este necesară pentru initializarea sistemului. În acest interval pe ecran este afisat doar mesajul “On” pe simbolul S1 de pe interfata (vezi figura 6.2.1).



Figura 6.2.1

6.2.4 Context grafic - Stand-by

Acest context este asociat cu o stare inactivă/asteptare a centralei. În starea stand-by toate elementele de acționare/stare sunt inactiv și orice cerere de ardere este ignorată.

Excepție de la această regulă: **funcția antiîngheț** (generată de o valoare a temperaturii apei în instalație mai mică de 9°C, care va iniția un ciclu de ardere pentru a preveni înghețarea agentului termic în instalație).

Intrarea și ieșirea din acest regim se face prin apăsarea tastei **POWER** cel puțin o secundă.

Acțiuni posibile:

- **POWER** - comutarea între starea ON/OFF;
- **LIGHT** - activare sau dezactivare funcție iluminare.

Figura 6.2.2 este un exemplu de afisare în starea stand-by (presiunea pe instalația de termoficare 1,8 bar).



Figura 6.2.2

6.2.5 Context grafic - stare eroare

Afisarea unei erori este asociată cu o stare de defecțiune/eroare a centralei. Sunt 3 tipuri diferite de erori:

- erori critice: toate elementele de acționare/stare ale centralei sunt inactiv și orice cerere de ardere este ignorată. Ieșirea dintr-o stare de eroare critică se realizează prin apăsarea tastei RESET;
 - erori normale: toate elementele de acționare/stare ale centralei sunt active și orice cerere de ardere este ignorată. Ieșirea dintr-o stare de eroare normală se face prin apăsarea tastei RESET;
 - erori informative: toate elementele de acționare/stare ale centralei sunt active iar cererile de ardere sunt acceptate. Ieșirea dintr-o stare de eroare informativă se face automat, atunci când cauza erorii dispăre.
- În acest context displayul afișează intermitent un mesaj reprezentat de codul erorii.

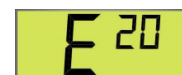


Figura 6.2.3

Acțiuni posibile:

- **RESET** - resetare eroare critică sau normală;
- **LIGHT** - activare sau dezactivare funcție iluminare - posibilă numai în cazul în care centrala nu este într-o stare de eroare critică.

Figura 6.2.3 este un exemplu de afisare a unei erori oarecare (în cazul de față E20).

6.2.6 Context grafic - stare asteptare

Starea de așteptare este asociată cu o stare de funcționare a centralei dar în care nu apare nici o cerere de ardere. Toate elementele de acționare/stare a centralei sunt active și orice cerere de ardere este acceptată dacă nu este prezentă nici o eroare. În această stare pe display se afișează presiunea și temperatura pe termoficare precum și modul de funcționare vara/iarnă.

Acțiuni posibile:

- **POWER** - comutare între starea ON/OFF;
- **IN/SU** - comutare între modul de funcționare vara/iarnă;
- **LIGHT** - activare sau dezactivare funcție iluminare;
- **CH+** - afisare și setare temperatura maximă termoficare;
- **CH-** - afisare și setare temperatura minimă termoficare;
- **DHW+** - afisare și setare temperatura maximă ACM;
- **DHW-** - afisare și setare temperatura minimă ACM.

Figura 6.2.4 exemplifică modul de afisare în starea așteptare (presiunea în instalația de încălzire este 1,4 bar, modul de lucru este vara iar temperatura în instalație este 17°C:



Figura 6.2.4

6.2.7 Context grafic - stare de funcționare

Această stare este asociată cu prezența flăcării sau funcționarea pompei de circulație a centralei. În această stare toate elementele de acționare/stare a centralei sunt active, cererea de ardere este acceptată. Displayul afișează temperatura instantanee livrată pe circuitul pe care se satisface cererea (încălzire sau ACM- simbolul S5 sau S6), indiferent de prezența sau absența flăcării, presiunea din instalație și modul de funcționare al centralei vara/iarnă.

Acțiuni posibile:

- **POWER** - comutare între starea ON/OFF;
- **IN/SU** - comutare între modul de funcționare vara/iarnă;
- **LIGHT** - activare sau dezactivare funcție iluminare;



Figura 6.2.5

- **CH+** - afisare si setare temperatura maxima termoficare;
- **CH-** - afisare si setare temperatura minima termoficare;
- **DHW+** -afisare si setare temperatura maxima ACM;
- **DHW-** - afisare si setare temperatura minima ACM.

Figurile 6.2.5 si 6.2.6 sunt doua exemple de afisare grafica a acestui context. Figura 6.2.5 – presiunea in instalatia de incalzire este de 1,8 bar, centrala este pe modul iarna, flacara este prezenta, este satisfacuta cererea de incalzire, iar temperatura instantanee pe termoficare este de 43°C;

Figura 6.2.6 – presiunea in instalatia de incalzire este de 1,7 bar, centrala este setata pe modul iarna, flacara este prezenta, centrala furnizeaza ACM, iar temperatura instantanee pe ACM este 53°C.



Figura 6.2.6

6.2.8 Context grafic - reglare parametri de functionare

Reglarea parametrilor principalelor functii ale centralei (temperatura pe termoficare, temperatura pe ACM) se pot face atat in starea de asteptare cat si in starea de functionare.

Cand se intra in ecranul de stare a acestor valori, ultima valoare anterior setata va fi afisata. Doar in perioada in care valoarea setata este afisata se pot face modificari ale acesteia. Practic in orice moment de functionare al centralei apasand tastelele **J1(CH+)** sau **J2(CH-)**, valoarea setata a temperaturii pe termoficare va fi afisata si va putea fi modificata.

In mod similar in orice moment de functionare al centralei apasand tastelele **J3(DHW+)** sau **J4(DHW-)**, valoarea setata a temperaturii pe ACM va fi afisata si va putea fi modificata.

In cursul realizarii acestor setari pe display se afiseaza valoare temperaturii setate (termoficare sau ACM) presiunea in instalatie si modul de functionare a centralei (Iarna/Vara).

Iesirea din modul de setare se **realizeaza automat daca timp de 3 secunde nu este apasata nici o tasta**.

Figurile 6.2.7 si 6.2.8 sunt doua exemple de afisare in modul setare a temperaturii.

Figura 6.2.7 – presiunea pe instalatia de incalzire este 1,8 bar, modul de functionare este iarna, valoarea setata a temperaturii pe termoficare este 42°C;

Figura 6.2.8 – presiunea in instalatia de incalzire este 1,6 bar, modul de functionare este iarna, valoarea setata a temperaturii pe ACM este 60°C.



Figura 6.2.7



Figura 6.2.8

6.2.9 Context grafic - Submeniul service

In **submeniul SERVICE**, pot fi vizualizati/modificati/verificati diferiti parametri de functionare ai centralei (**SP** - parametri service, **Co** - buffer comenzi - contine doua comenzi **SAVE** si **CLEAR**, **EI** - buffer elemente informative, **SI** - buffer cu informatii despre senzori, **HP** - parametri statistici, **EC** - contoare erori).

Accesul este permis doar firmei de service autorizate.

6.2.10 Context grafic - Functia CONFORT

Functia **CONFORT** poate fi activata prin combinatia de taste **POWER (J5)** si **DHW+ (J3)** (apasare simultana timp de 4 secunde). Prin intermediul acestei functii cazanul porneste cand temperatura apei calde menajere este egala cu temperatura ACM setata; cazanul se opreste cand temperatura apei calde menajere este cu 8°C (valoare fixata) mai mare decat temperatura ACM setata. Daca apa astfel incalzita nu este consumata timp de o ora, functia **CONFORT** este automat dezactivata.

6.2.11 Context grafic - Activarea functiei VTP - Verificare Tehnica Periodica

Functia VTP - Verificare Tehnica Periodica se activeaza automat la fiecare 2 ani de zile (+ / - 2saptamani) ().

In apropierea datei VTP pe display se va afisa intermitent iconita () SERVICE si daca centrala se afla in stand-by se va afisa intermitent si simbolul "**bar**".

Pentru pastrarea garantiei va rugam sa apelati firma de service care a efectuat punerea in functie, in vederea efectuarii reviziei tehnice obligatorii de tip VTP.

Revizia tehnica obligatorie de tip VTP este reglementata de legislatia specifica ISCIR si nu este decontata de firma KOBER SRL sau de catre firma partenera service.

In cazul in care nu efectuati revizia tehnica obligatorie de tip VTP la timp (la fiecare 2 ani zile + / - 2saptamani), pentru a proteja centrala termica de eventuale defectiuni care nu sunt acoperite de garantie (colmatarea schimbatoarelor si recuperatoarelor de caldura care poate duce la fisurarea iremediabila a acestora; depuneri in interiorul pompei care pot duce la deteriorarea iremediabila a acesteia, etc.), atunci puterea specifica a cazanului va fi diminuată la 20-25% din maximul setat pe CH si DHW, iar cazanul nu va mai functiona in capacitate maxima.