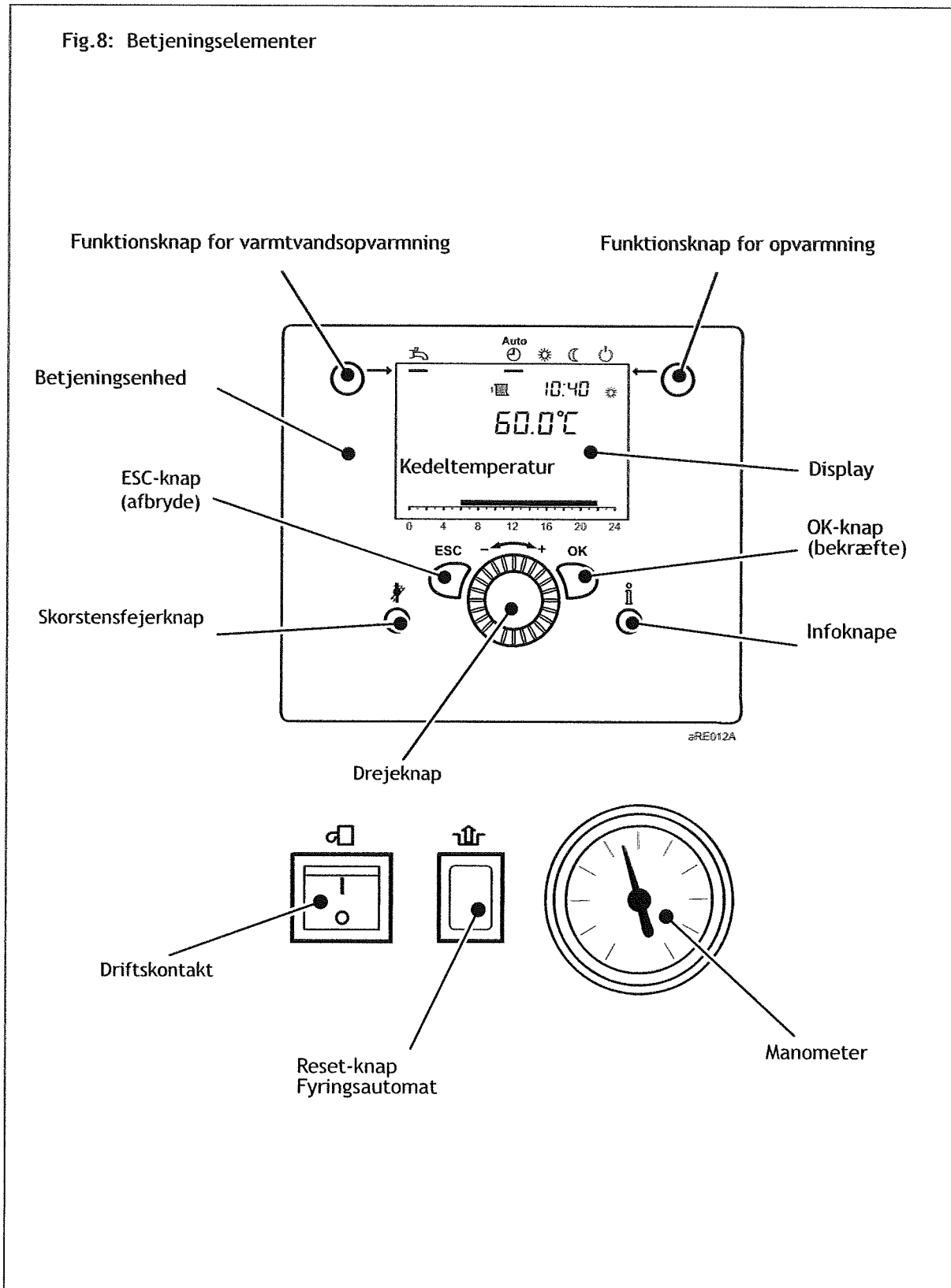


## 7. Betjening

### 7.1 Betjeningselementer

Fig.8: Betjeningselementer



120-393 734.4 02.06 Fh

## 10.12 Fejlkodetabel

Tabelle 8:

Fejl-kode	Fejlbeskrivelse	Forklaringer/årsager
10	Udetemperaturføler kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning og udetemperaturføler, nøddrift
20	Kedelfremløbsføler kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning, kontakt vvs-installatør <sup>1)</sup>
32	Fremløbsføler (CITF, CIM) kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning, kontakt vvs-installatør <sup>1)</sup>
40	Kedelreturføler kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning, kontakt vvs-installatør <sup>1)</sup>
50	VV-føler 1 kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning, kontakt vvs-installatør, nøddrift <sup>1)</sup>
52	VV-føler 2 kortsluttet eller afbrudt	Kontroller tilslutning, kontakt vvs-installatør <sup>1)</sup>
61	Fejl på fjernbetjening	Kontroller fjernbetjening og busledning, nøddrift <sup>1)</sup>
62	Forkert fjernbetjening tilsluttet	Tilslut kompatibel fjernbetjening
81	Kortslutning på LPB-Bus eller ingen bustilslutning	Kommunikationsfejl, busledning, stik osv. kontrolleres, LPB-bustilslutning ikke aktiveret
82	Adressekollision på LPB-bus	Kontroller adressering af tilsluttede styringer
91	Datatab i EEPROM intern fejl LMU	Intern fejl LMU, procesføler, LMU udskiftes, vvs-installatør
92	Hardware-fejl i elektronikken	Intern fejl LMU, procesføler, LMU udskiftes, vvs-installatør
95	Ugyldig tidsindstilling	Korriger klokkeslæt
100	to clock masters systemfejl	Kontroller clock master
105	Servicemelding	For detaljeret information se servicekoder (tryk en gang på infoknappen)
110	STB har koblet fra (overtemperatur)	Ingen varmeafledning, STB-afbrydelse (overkogstermostat), evt. kortslutning i gasventil <sup>2)</sup> , intern sikring defekt; Lad apparatet afkøle og udfør reset, optræder fejlen gentagne gange, tilkald vvs-installatør <sup>3)</sup>
111	Overtemperatursikring har koblet fra (overtemperatur)	Ingen varmeafledning, defekt pumpe, termostatventiler lukkede <sup>1)</sup>
119	Vandmangelsikring har koblet fra	Kontroller vandtryk, efterfyld evt <sup>1)</sup>
132	Sikkerhedsudkobling (f.eks. via gastrykvagt)	Gasmangel, kontakt F7 åben, ekstern temperaturvagt
133	Kontrolkassen koblet fra (intet signal fra flammeovervågning efter udløb af sikkerhedstiden)	Reset, optræder fejlen gentagne gange, tilkald vvs-installatør, kontroller gasmangel, el-tilslutningens polaritet, tændingselektrodens sikkerhedstid og ioniseringsstrøm <sup>1) 3)</sup>
134	Flammeudfald under drift	Reset <sup>3)</sup>
135	Forkert forbrændingsluft-forsyning	Ventilatorens grænse for omdrejningstal er for høj eller for lav, ventilator defekt <sup>1)</sup>

Tabelle 8:

Fejl-kode	Fejlbeskrivelse	Forklaringer/årsager
140	Ikke tilladt LPB-segmentnummer el. -apparatnummer	Kontroller indstilling på reguleringen
148	Inkompatibilitet LPB-interface/ grundapparat	Kontroller indstilling på reguleringen
151	Intern fejl på LMU	Kontroller parameter (se indstillingstabel vvs-installatør og udlæsningsværdier), genindkobl LMU, skift LMU, vvs-installatør <sup>1) 3)</sup>
152	Fejl ved parametring af LMU	Gentag programmering
153	Kedel er udkoblet	Aktiver genindkoblingsknappen <sup>1)</sup>
154	Plausibilitetskriterie for elektronisk overkogstermostat overtrådt	Returtemperatur større fremløbstemperatur eller for hurtig temperaturstigning i kedel <sup>3)</sup>
160	Omdrejningstal ikke nået	evt. defekt ventilator, omdrejningstal indstillet forkert, ingen spænding på transformerudgang (prog. nr 5920 <sup>3)</sup> )
161	maks. omdrejningstal overskredet	Kontroller parametre
183	Kedel er i programmeringsmodus	<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Afbrydelse, startforhindring, genstart efter fejlfhjælpning

<sup>2)</sup> Kontroller parametre iht. indstillingstabel for vvs-installatør og programmer til grundindstillinger eller forespørg intern LMU SW-diagnose-kode og korriger respektive parameterfejl iht. fejlangivelsen!

<sup>3)</sup> Afbrydelse og udkobling; gentilkobling kun mulig ved reset

<sup>4)</sup> kun fejlvisning, ingen afbrydelse

### 10.13 Tabel over servicekoder

Tabelle 9:

Servicekoder	Servicebeskrivelse
1	Driftstimer for brænder overskredet
2	Antal brænderstart overskredet
3	Serviceinterval overskredet