KRAFT&DELE Professional

LÄMMITTIMEN OHJAINLAITE

KÄYTTÖOHJE

KD11782



Toiminto	Käynnistys ja näyttötila
Käynnistä laite	Paina ja pidä virtapainiketta painettuna 3 sekuntia, ja näyttöön tulee "ON".
Sammuta laite	Kun laite on päällä tai valmiustilassa, paina ja pidä virtapainiketta painettuna 3 sekuntia, ja näyttöön tulee "OFF".
Vaihteiston säätö	Paina vaihdepainiketta, ja näyttöön tulee "P**" tai nykyinen lämpötila "**".
Kauko-ohjaimen pariliitos	Valmiustilassa pidä vaihtopainiketta ja vaihdepainiketta painettuna samanaikaisesti 3 sekuntia. Näyttöön tulee vaakaviiva. Pidä kauko-ohjaimen sammutuspainiketta painettuna pitkään pariliitoksen suorittamiseksi.
Poistu kauko-ohjaimen pariliitoksesta	Kauko-ohjaimen pariliitostilassa paina vaihtopainiketta poistuaksesi pariliitostilasta.
Manuaalinen öljynsyöttö	Kun lämmitin on valmiustilassa (sytytystä ei suoriteta), pidä vaihdepainiketta painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi öljypumpun manuaalisen syötön (näytössä näkyy "P-E"). Paina vaihdepainiketta uudelleen lopettaaksesi manuaalisen öljynsyötön tai se pysähtyy automaattisesti 3 minuutin kuluttua.
Viileän ilman syöttö	Kun lämmitin on valmiustilassa (sytytystä ei suoriteta), pidä vaihtopainiketta painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi viileän ilman syötön (näytössä näkyy "P-E"). Paina vaihtopainiketta uudelleen lopettaaksesi viileän ilman syötön.
Isoterminen tila	Pidä vaihdepainiketta painettuna 3 sekuntia, kun laite toimii vakaasti. Siirry vakion lämpötilan tilaan ja aseta lämpötila. Näytössä näkyy "F" + "lämpötila-asetus". Kun poistut vakion lämpötilan tilasta, pidä vaihdepainiketta painettuna 3 sekuntia poistuaksesi ja näyttöön tulee nykyinen toimiva vaihde.
Vakion lämpötilan säätö	Vakion lämpötilan tilassa paina vaihdepainiketta säätääksesi vakion lämpötilaa. Lämpötilajaksot toistuvat säännöllisesti.
Vakion lämpötilan asetus	Vakion lämpötilan alue on 18 °C – 30 °C. Lämmitin säätää lämpötilaa automaattisesti asetetun lämpötilan mukaan saavuttaakseen saman ympäristön lämpötilan kuin asetettu lämpötila.

Toiminto	Käynnistys ja näyttötila
Näytön vaihtaminen	Paina näytön vaihtopainiketta. Näytössä H***C on ympäristön lämpötila, L**°C on laitteen sisäkuoren lämpötila, ***M on nykyinen korkeus. Se on nykyisen laitteen tunnus, kun **** näkyy. ID-valo palaa samanaikaisesti (erityistoiminnot mobiililaitteen ohjaukseen).
Lepotila/herääminen	Kun lämmitin on valmiustilassa (sytytystä ei suoriteta), laite siirtyy energiansäästöiseen lepotilaan 10 minuutin kuluttua ilman käyttöä. Paina mitä tahansa painiketta herättääksesi laitteen ja palataksesi toimintatilaan.
Vikailmoitus	Nykyinen vikakoodi näytetään, ja suojauksen sammutus suoritetaan automaattisesti, kun laite vikaantuu. Kun suojaus on sammutettu, paina virtapainiketta (ON/OFF) pitkään poistaaksesi vikailmoituksen. Jos vikailmoitus pysyy, tarkista tai vaihda tarvittavat lisävarusteet.

Näytön kuvake	Virhetilanne / Poissulkemismenetelmä
 E01	Syöttöjännite on liian korkea: Tarkista syöttöjännite.
 E02	Syöttöjännite on liian matala: Tarkista syöttöjännite sekä akku, jotta virransyöttö ei katkea, ja varmista, ettei syöttöjohdotus ole liian ohut.
 E03	Sytytystulppaa ei havaittu: Tarkista, onko männän johdin liitetty väärin tai vaihda sytytystulppa.
 E04	Öljupumppua ei havaittu: Tarkista, onko öljupumpun johdin liitetty väärin tai vaihda öljupumppu.
 E05	Moottoria ei havaittu: Tarkista, onko moottorin johdin liitetty väärin tai vaihda moottori.
 E06	Anturia ei havaittu: Tarkista, onko anturin johdin liitetty väärin tai vaihda anturi.
 E07	Ylikuumeneminen: Tarkista, onko ilman tulo- ja poistoaukko tukossa tai vaihda anturi.
 E08	Liekin sammutus: Tarkista, onko laitteessa öljynpuutetta tai onko ilmaa öljypumpun öljynsyöttöputkessa.
 E09	Sytytysvirhe: Tarkista, onko öljynsyöttöputki toimitettu laitteeseen tai onko syöttöjohdotus liian ohut.
 E10	Ympäristön lämpötila on liian korkea: Tarkista ilman tuloaukko ja pidä laite poissa lämmönlähteistä.
 E11	Lämpötila-anturin vika: Tarkista, onko lämpötila-anturi vaurioitunut.
 E12	Kytkimen tiedonsiirron häiriö: Tarkista, onko kytkinlaatikon johdin liitetty väärin tai vaihda se.
E13	Emolevyn tiedonsiirron häiriö: Tarkista, onko emolevyn tiedonsiirtokaapeli liitetty väärin.
 E15	Sytytystulpan oikosulku: Tarkista, onko sytytystulpan johto oikosulussa tai vaihda sytytystulppa. Johto on oikosulussa tai vaihda sytytystulppa. Tarkista, onko ilman tulo- ja poistoaukko tukossa tai vaihda anturi.

	E16	Öljuventtiilin vika: Tarkista, onko öljuventtiilin johto liitetty väärin tai vaihda öljuventtiili.
	E17	Puhaltimen vika: Tarkista, onko tuulettimen johto liitetty väärin tai vaihda tuuletin.
	E18	Laturin vika: Tarkista, onko laturin johto liitetty väärin tai vaihda laturi.

KRAFT&DELE
Professional

VÄRMARENS STYRENHET

BRUKSANVISNING

KD11782



Funktion	Användning och visning
Starta enheten	Tryck och håll in strömbrytarknappen i 3 sekunder, och displayen visar "ON".
Stäng av enheten	När enheten är på eller i standbyläge, tryck och håll in strömbrytarknappen i 3 sekunder, och displayen visar "OFF".
Ljusstyrning	Tryck på växlingsknappen, och displayen visar "P***" eller aktuell ljusnivå "***".
Fjärrkontrollens parningsläge	I standbyläge, tryck på växlingsknappen och ljusstyrningsknappen samtidigt i 3 sekunder. Displayen blinkar långsamt. Enheten går in i fjärrkontrollens parningsläge och väntar på anslutning.
Radera fjärrkontrollens parning	I läget för fjärrkontrollsparning, tryck på växlingsknappen för fjärrkontroll för att radera parningslistan.
Manuell oljepumpsstyrning	I standbyläge (med undantag för avfrostning), tryck och håll in växlingsknappen i 3 sekunder för att aktivera manuell styrning av oljepumpen (displayen visar "P-E"). Tryck på växlingsknappen igen för att avsluta manuell oljepumpstyrning och återgå till helautomatisk drift efter 3 minuter.
Manuell luftningsfunktion	I standbyläge (med undantag för avfrostning), tryck och håll in växlingsknappen i 3 sekunder för att aktivera manuell luftning (displayen visar "P-E"). Tryck på växlingsknappen igen för att avsluta luftningen och återgå till helautomatisk drift.
Isotermiskt läge	Tryck och håll in växlingsknappen i 3 sekunder, när enheten är avstängd. Displayen blinkar långsamt och anger temperaturen. Displayen visar "F" + "isoterm-inställning". När önskad temperatur visas, tryck och håll in växlingsknappen i 3 sekunder för att bekräfta och enheten går in i isotermiskt läge.
Temperaturvisning	I temperaturvisningsläget, tryck på växlingsknappen för att visa temperaturen.
Temperaturinställning	I temperaturvisningsläget, ställ in temperaturen mellan 18 °C och 30 °C. Uppvärmningen styrs automatiskt efter den inställda temperaturen och utsignalen förblir densamma som den inställda temperaturen.

Funktion	Användning och visning
Växla visningsläge	Tryck på växlingsknappen för att växla visningsläge. Displayen visar H*** för omgivningstemperatur, L*** för inloppstemperatur och ***M för aktuell höjd. Enheten anpassar sig automatiskt till höjden på installationsplatsen (endast för mobilinstallationer).
Avfrostning/uppvärmning	I standbyläge (med undantag för avfrostning), går enheten in i energibesparande avfrostningsläge i 10 minuter under drift. Displayen blinkar växelvis mellan avfrostningsmeddelande och utomhustemperatur.
Vikalskydd	När vikalskydd visas på displayen och det inte är fel på sändarsignalen, startas en automatisk kontroll. Om det inte är ett fel, försvinner strömbrytarknappen (ON/OFF) från displayen i några sekunder. Om vikalskydd kvarstår, kontrollera eller byt ut relevanta komponenter.

Visningsbild		Fel / Möjlig orsak
	E01	Batterispänningen är för hög: Kontrollera batteriet.
	E02	Batterispänningen är för låg: Kontrollera batteriet och dess anslutningar, så att strömförsörjningen är korrekt, och värm vid behov upp det, så att batteriet fungerar normalt.
	E03	Startreläfel: Kontrollera om reläets ledningar är lösa, felaktiga eller defekta.
	E04	Oljetryckspumpsfel: Kontrollera om oljetryckspumpens ledningar är lösa, felaktiga eller defekta.
	E05	Motorns kylfläktsfel: Kontrollera om kylfläktens ledningar är lösa, felaktiga eller defekta.
	E06	Spjällstyrningsfel: Kontrollera om spjällets ledningar är lösa, felaktiga eller defekta.
	E07	Övertemperatur: Kontrollera om temperatursensorn för vattenutloppet är lös eller defekt, eller om spjällets ledningar är felaktiga.
	E08	Oljeläckage: Kontrollera om det finns oljeläckage och om olyckssensorn i oljeläckagebrickan är lös eller defekt.
	E09	Övervarvningsfel: Kontrollera om oljetryckssensorn är lös eller defekt, eller om strömförsörjningen är felaktig.
	E10	Omgivningstemperaturen är för hög: Kontrollera om luftintaget är blockerat och håll enheten på en sval plats.
	E11	Fel på spjällets temperaturgivare: Kontrollera om temperatursensorn för spjället är skadad.
	E12	Fel på datakommunikation: Kontrollera om anslutningarna till styrenhetens dataanslutning är lösa eller defekta.
	E13	Fel på datakommunikation: Kontrollera om anslutningarna till modulkortets dataanslutning är lösa eller defekta.
	E15	Fel på förvärmningsrelä: Kontrollera om ledningarna till förvärmningsreläet är lösa eller defekta. Reläet är löst eller defekt. Kontrollera om temperatursensorn för vattenutloppet är lös eller defekt, eller om spjällets ledningar är felaktiga.

	E16	Fel på oljeflödesbrytare: Kontrollera om ledningen till oljeflödesbrytaren är lös, felaktig eller om oljeflödesbrytaren är skadad.
	E17	Fel på fläktmotor: Kontrollera om ledningen till fläktmotorn är lös, felaktig eller om fläktmotorn är skadad.
	E18	Fel på vattentemperatursensor: Kontrollera om ledningen till vattentemperatursensorn är lös, felaktig eller om sensorn är skadad.