

Samsung EHS MONO kontrol kit MIM-E03*N

Opstarts- & installationsguide

Denne guide gælder kun for Samsungs kontrol kit. Specifik model MIM-E03CN. For yderligere oplysninger tjek medfølgende installationsmanual.

EL Installation:

- Forsyning til inddel styrekreds 1stk. 230V L+N+PE 10A
- Forsyning til uddel afhænger af størrelsen på uddelen
- F1/F2 = Tilslutning til kommunikation mellem inde og uddel, mindst 0,75# skærmet kabel anbefales
- F3/F4 = Tilslutning til fortrådet betjeningspanel
- V1/V2 = 12V til WiFi modul (MIM-H04EN)

Cirkulationspumpen aktiveres via et relæ eller kontaktor styret af printet. Dette monteres for at beskytte printet mod overbelastning fra pumpen. Relæ eller kontaktor tilsluttes på B7(N)+B8(L). Dette er en 230V udgang som tåler max 0,5A eller 100W.

3-vejs ventilen skal monteres forskelligt afhængigt af ventiltypen. Terminal som skal anvendes, er følgende:

B15 = N B16 = L (fast 230V) B17 = L (signal 1) B18 = L (signal 2)

Er denne monteret forkert skal B17 & B18 typisk byttes. Men tjek vejledning på den anvendte ventil.

Varmt Brugs Vand (VBV) har man VBV-produktion skal dette aktiveres i feltindstillingerne. Man skal også montere den medfølgende BLÅ føler med det GULE stik i tanken og på printet i den matchende gule sokkel.

Varmelegeme i VBV-tank aktiveres via et 230V relæ eller kontaktor styret af printet. Dette monteres for at beskytte printet mod overbelastning fra varmelegemet. Relæ eller kontaktor tilsluttes på Heater Out 1(L) + 2(N).

Vand Installation:

- Sørg for at have en vand volumen på mindst 50L, som konstant cirkulerer over veksler
- Vi anbefaler at tilføje et vandfilter, gerne med magnet for optimal beskyttelse af veksler
- Placer medfølgende flow sensor som anvist i installations manual – ledning må gerne forlænges
- Cirkulationspumpen fra evt. buffer tank og til varmesystem styres ikke af varmepumpe

Opstart:

Når strømmen tændes for uddel og inddel kan der gå et par minutter før displayet tændes.

Inden anlægget tages i drift kan det være en fordel at afprøve anlægget via **selvtest tilstand (self test mode)**. For at kunne tilgå dette holdes **↑** og **↓** inde samtidig. Indtast koden **0 2 0 2** for at tilgå **servicetilstand**. Brug pilene til at finde **selvtest tilstand**, vælg denne med **OK**.

I selvtest tilstand er det muligt at teste cirkulationspumpen og på den måde lufte systemet ud uden at få flowfejl. Man kan også teste varmelegemerne og 3-vejs ventilen. Denne funktion kan også være nyttig ved eftersyn.

Indstil dato og tid via brugermenuen:

Tryk på "tandhjulet" og vælg muligheder -> brugertilstand -> kablet fjernbetjening = Nuværende tid

Anbefalede tjekpunkter i servicetilstand (servicemode)

Service timer:

Her kan oplyses tlf. kunden kan ringe til ved eventuelle fejl eller tid til service. Samt sidste inspektions dato og installationsdato.

Stille (quiet) tilstand automatisk tid:

Kan aktiveres hvis udedelen skal drosle ned om natten og larme mindst muligt. Vær obs. på at dette også påvirker effekten i den begrænsede periode.

Indendørs zonemulighed:

Begræns anlægget således det ikke kan køre **køl (cool)**.

I *indendørs zonestatusinformation* kan man blandt andet se vand flowet igennem veksleren.

Tilslutningsinformation:

Under *Master indendørs zoneinformation* kan man se forskellige oplysninger som f.eks. temperaturerne ved veksleren.

ODU K3 Nulstil:

Hvis der er brug for at resette systemet, kan man trykke **K3** og systemet vil kort efter genstarte.

Feltindstillingsværdi: *indstillinger i nedenstående menuer skal tilpasses det enkelte anlæg.*

Adgang fås via service tilstand, se side 1 under Opstart.

- Varmekurve: *findes i servicetilstand menu'en*
 - 2011 = Udetemperaturen for varmekurvens laveste fremløbstemperatur (low/lav)
 - 2012 = Udetemperaturen for varmekurvens øverste fremløbstemperatur (high/høj)
 - 2021 = Laveste fremløbstemperatur
 - 2022 = Højeste fremløbstemperatur
- Varmbrugsvand, VBV(DHW)
 - 3011 = Aktivering af varmt brugsvand produktion
- Varmelegeme i VBV TANK.
 - 3031 = Aktivering/deaktivering af varmelegeme i VBV TANK
- Desinfektion (Legionella sikring)
 - 3041 = Aktivering af varmelegeme VBV-tank
 - 3044 = Desinfektions temperatur sætpunkt i brugsvandstank
- OFF-timer til EL drift på Varmt Brugs Vand – *Hvis aktiveret kan anlægget automatisk koble tvunget el drift fra efter den indstillede tid. Dette kan bruges hvis kunden har badekar.*
 - 3051 = Aktivering af tvangstilsand automatisk OFF-timer
 - 3052 = Tidsinterval
- Varmt Brugs Vand (DHW) økonomisk drift temperatur forskydning.
 - 5021 = fabrik indstillet forskydning indstillet til 5°C. Sættes til 0 for at fjerne forskydning i økonomisk drift