

Easy

Styringen er indbygget i IP55 plastkasse mål: 230x180x105mm og indeholder multifunktionsrelæet Easy, 1 stk minicontactor, 1 stk håndbetjent motorværn, samt diverse klemrækker.

Programmet virker på flg. måde: Når termostaten kalder på varme, starter sneglen ved hjælp af en asymmetrisk taktgiver, således at den kører i intervaller (pause- og køretid kan indstilles separat).

Samtidig starter blæseren, som kører videre, indtil termostat afbryder, dog med tillægstid, som ligeledes indstilles af brugeren (forsinket frafald). I tiden mellem, at termostaten kalder på varme, overgår styringen til vedligeholdsfyring, d.v.s. sneglen kører med intervaller, der indstilles af bruger. Også her starter blæseren og kører videre med tillægstid som før omtalt.

Desuden er der indbygget tidskontrol på termostat (flammecontrol) - d.v.s. at når termostaten kalder på varme, starter uret, og hvis temperaturen ikke opnås på den forudbestemte tid, udkobles relæet, og anlægget stopper.

Herefter skal det manuelt genindkobles. Herved opnås en sikring af at kedlen ikke overfyldes i tilfælde af flammesvigt.

Som en ekstra detalje er der indbygget 2 programmer, således at ved skift mellem forskellige brændselstyper kan indlæses 2 forskellige parametersæt, hvorved man blot ved et enkelt tastetryk kan ændre sneglens køretid/pausetid.

På styringen (Easy) er der 8 indgange, hvoraf den første er til termostat, de 7 næste er disp.

4 udgange, som bruges til flg.: Q1-Snegl, Q2-Blæser, Q3-disp, Q4-flammecontrol. Den er ligeledes forsynet med LCD-display, hvorpå funktionstilstand, ind- og udgangstilstande og timeres tilstande kan aflæses. Samtidig kan styringsprogrammet udlæses.

Disponible indgange + udgang kan benyttes til fremtidige udvidelser f.eks.: Omrører eller lign.

Som ekstra udstyr fås programkapsler (EEPROM-lager) til programlagring og et særligt PC-program + kabel. Styringsprogrammer kan hermed både fremstilles, simuleres, arkiveres, dokumenteres og udprintes ved hjælp af softwaren.

Program stoker p2:

T1: Køretid snegl drift, program 1

T2: Pausetid snegl drift, program 1

T3: Køretid snegl drift, program 2

T4: Pausetid snegl drift, program 2

T5: Pausetid vedligehold. (gælder både program 1 og 2)

T6: Flammekontrol. Timeren starter, når termostat slutes, og resettes igen ved afbrudt

T7: Blæser (forsinket frafald)

Ind- og udgange:

I1: Kedeltermostat

Q1: Snegl

Q2: Blæser

Q3: Disp

Q4: Sikkerhedsafb. (flammekontrol)

Funktionstaster:

P1: (venstrepil på knappen) Parametersæt 1

P2: (oppil på knappen) Parametersæt 2

P3: (højrepil på knappen) Tvangskøring af anlæg.

For at indstille de forskellige tider, trykkes på "ok" i indgangsbillede (statusbillede). Herefter flyttes cursoren til parameter, igen trykkes "ok", og nu vises den første timer (ur), T1. Herefter kan man ved hjælp af piletasterne på den runde betjeningsknap bevæge cursoren rundt, indtil den befinder sig på det ønskede ciffer på timeren, og herefter ændres dette til den ønskede værdi. Ved tryk på

pil op eller ned ændres tallet. Når tiden er som ønsket, trykkes igen "ok", og der kan fortsættes med T2 o.s.v.

Når indstillinger er foretaget, trykkes 2 gange "esc", og man er atter tilbage i statusvisning. Skift mellem program 1 og 2 foretages ved at trykke henholdsvis P1(<), og P2 (^) i run mode. **Bemærk P1/P2 skal altid aktiveres efter program- start/ stop, og efter strømafbrydelse.** I modsat fald vil anlægget stå stille. Ved tryk på P3 (>) kan anlægget tvangsstyres, d.v.s. snegl og blæser startes.