

NOBØ CONTROLS

Bruks- og montasjeanvisning EFFEKTREGULATOR P 34

N:

Effektregulator P 34



NOBØ ELECTRO AS
P.O. Box 16, N-7501 Stjørdal, Norway

Generelt

P 34 er en elektronisk kontrollenhet, som gir en enkel og robust styring av varmelegger i tre- og betonggulv etc. i våtrom, bad og oppholdsrom uten bruk av gulvføler.

Virkemåte

P-34 gir en trinnløs styring av varmelegget og har innebygget en 2-polt nettbyrter. Den arbeider med en fast periodetid på ca 40 - 45 minutter. Det betyr at den kobler installert effekt ut og inn i kortere eller lengre deler av denne perioden avhengig av innstillingen. Hvis enheten f.eks stilles i midtstilling, vil varmen være innkoblet i ca. 22 min. og utkoblet i ca. 22 min.

Varmeleggets gjennomsnittlig avgitte effekt som funksjon av innstillingen er vist i Tabell 1.

Den gule lampen tennes og slukkes i takt med inn- og utkobling av varmen.

Innstilling	Avgitt effekt i % av installert effekt
Min.	ca. 0%
2,5	25%
5	50%
7,5	75%
Maks.	ca. 100%

Tabell 1

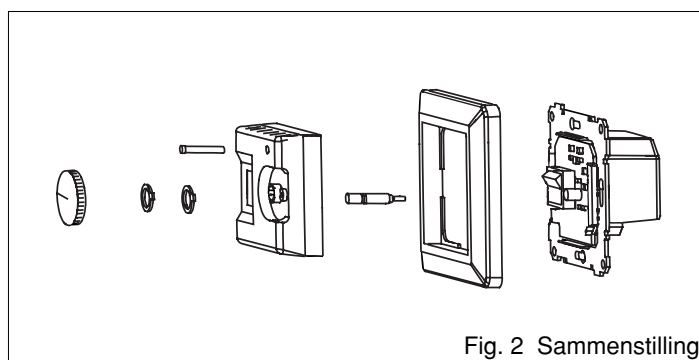


Fig. 2 Sammenstilling

Betjening

- Slå varmelegget på ved hjelp av den innebygde av/på-bryteren.
- Juster betjeningsrattet til ønsket temperatur oppnås. Avhengig av hvilken oppvarmingsform man har, kan det ta noe tid før temperaturen stabiliserer seg. Dette gjelder spesielt ved varmekabel i betonggulv.
- Ved senere behov for endring justeres betjeningsrattet til en høyere verdi for å øke temperaturen og til en lavere verdi for å senke temperaturen.

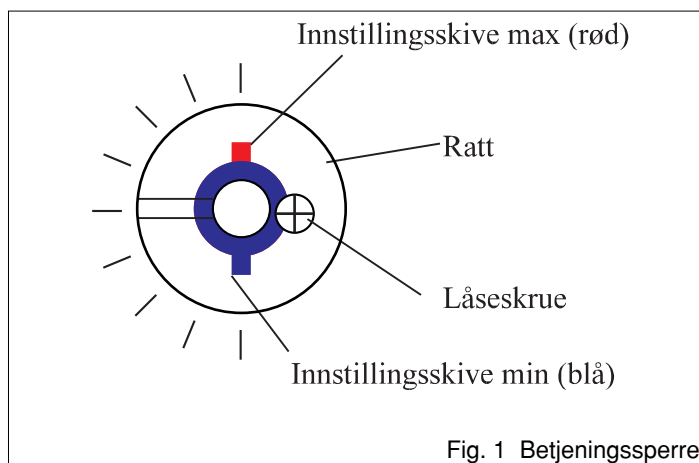


Fig. 1 Betjeningsperre

Betjeningsperre

Under innstillingsrattet er det skjult to betjeningsperrer (Fig. 1). Ved å løfte av rattet og løsne låseskruen kan innstillingsskivene innstilles på ønsket maks. og min. pådrag. Blå skive angir min. innstillingspådrag, rød skive angir maks. innstillingspådrag. Låseskruen festes og rattet monteres. Innstillingsområdet er dermed låst mellom «rødt og blått pådrag».

Monteringsanvisning

Generelt

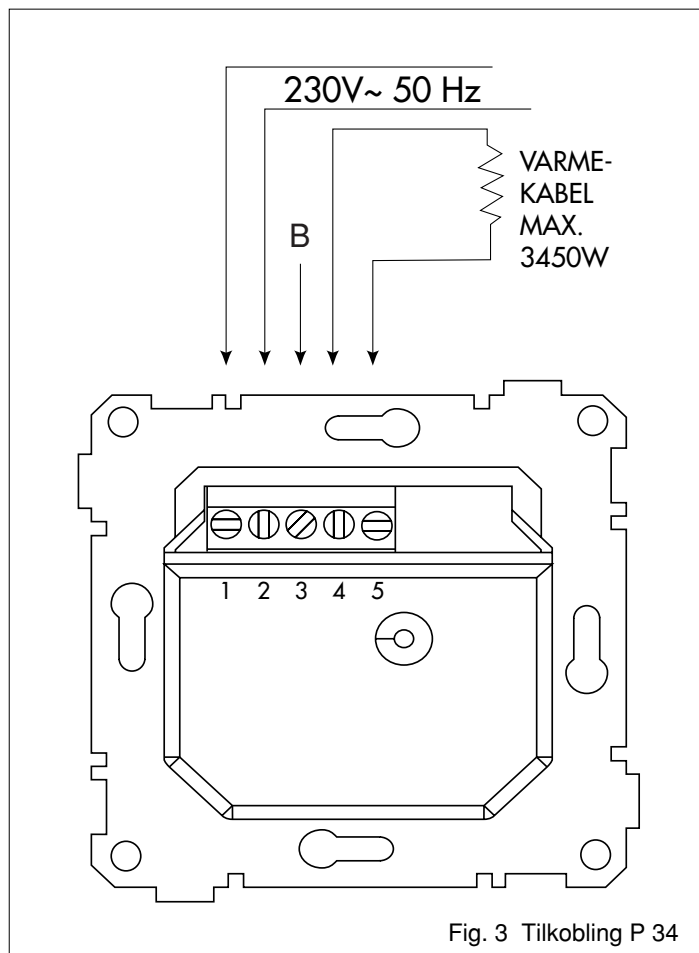
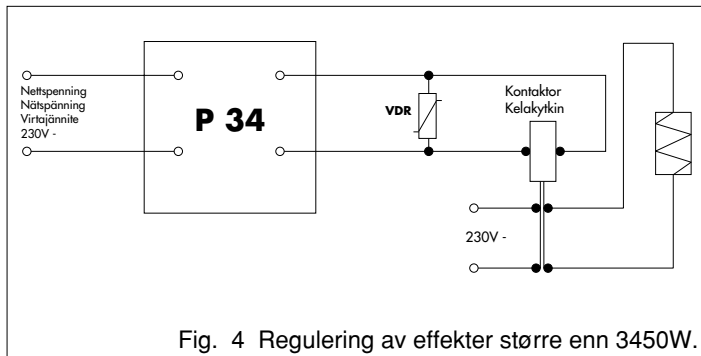
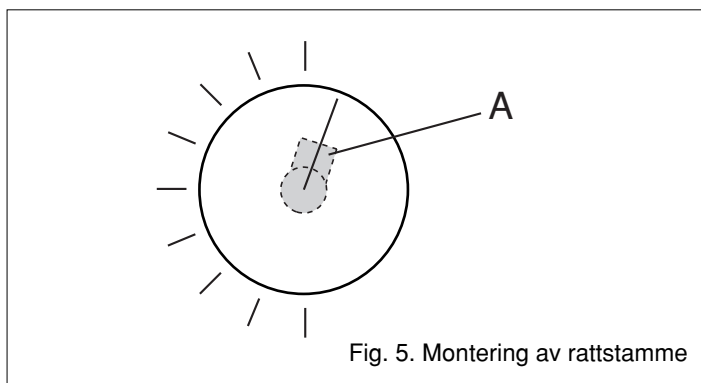
P-34 er beregnet for innfelt eller påveggs montering og kan styre effekter opp til 3450W (15A). Enheten monteres enklest i standard veggboкс med dybde 50 mm eller fler-kammer veggboкс uten skillevegg med 43 eller 50 mm dybde. For påveggsmontasje kreves EKLKOs enkelkappe L889 (Elnr. 1471577) eller dobbelkappe L888 (Elnr. 1471579).

P-34 leveres i polarhvit med en-kammer kombinasjonsplate og sentralskive for ELKOs S16 - serie. UNI adapterplate er vedlagt.

Montering

1. Vipp av betjeningsrattet
2. Løsne festeskruer for termostatsens sentralskive og ta denne av.
3. Tilkobling fra baksiden som koblingsskjemaet viser (Fig. 3) med 5 stk. 2,5 mm² rekkeklemmer. Tiltrekkingsmomentet må ikke overstige 0,5 Nm.
4. Fest termostaten i veggboксen.
5. Hvis rattstammen evt. har løsnet, festes denne som følger:
A: Sett stammen i en vilkårlig posisjon og dreii potensiometeret maksimalt til høyre.
B: Løft ut rattstammen og plasser den slik at tungen «A» peker mot skalaens maksimalverdi.
6. Monter sentralskive sammen med kombinasjonsplate og sett på betjeningsrattet slik at sporet i dette også peker mot skalaens maksimalverdi.

NB! Tunge «A» og spor i ratt skal alltid peke i samme retning.



Kontroll

Slå på enheten og sett betjeningsrattet til maks. verdi. I løpet av 5 min. vil den gule lampen på fronten tennes.

Regulering av effekter større enn 3450W

I yrkesbygg og industribygg kan P34 regulere effekter over 3450W ved hjelp av en kontaktor. Over kontaktorspolen må det da kobles en spenningsavhengig motstand type Philips VDR 2322 592 62316 eller tilsvarende, se fig. 4. Spenningsavhengige motstander lagerføres av NOBØ ELECTRO AS.

Tekniske data

Merkespenning: 230 VAC
Resistiv belastning: 15A (3450 W)
Kapslingsklasse: IP 20
Strømforbruk: < 20 mA i driftssituasjon
Reguleringsområde: Trinnløst fra ca. 0 til ca. 100%
Bryterfunksjon: 2-polt
Dimensjoner: 84 x 84 x 53 mm
EI-nummer: 5492160

Spørsmål vedrørende produktet bes rettet til din elinstallatør eller til :

NOBØ ELECTRO AS
P.O.BOX 16, N - 7501 STJØRDAL
NORWAY