

B. Berker

Bruksanvisning

Rom-temperaturregulator

Best. nr. 2026 ..,
2030 .., 2031 ..

Legg merke til!

- Produktet skal installeres av godkjent montør og i samsvar med koplingsskjemaet som fremgår av brukerveiledningen.
- For å tilfredsstille Beskyttelsesklasse II skal det utføres nødvendige målinger.
- Produktet skal kun benyttes til temperaturregulering i tørre rom.
- Dette elektronikk produktet tilfredsstiller spesifikasjonen EN 60730 og fungerer i henhold til driftstype 1C.
- Romtemperaturregulatoren oppfyller VDE 0875 hhv. EN 55014 støyfjerning og virker etter Virkemåte 1C
- Den tillatte relative fuktigheten på maks 95% må ikke overskrides. Dugging må unngås.

- Når romtemperaturregulatoren tas i bruk, må man legge merke til at termobimetallet trenger noe tid for å tilpasse seg romtemperaturen. Straks etter monteringen eller etter at nattsenkningen er slått av, avviker derfor bryterpunktet fra romtemperaturen. Bryterpunktøyaktigheten er først gitt etter ca. 1 til 2 timers driftsvarighet.

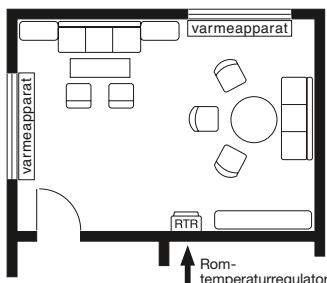
For å få til raskere begynnelsesoppvarming og forkorting av begynnelsesutjevningen anbefales det derfor å sette innstillingstemperaturen høyere enn ønsket. Etter at temperaturen er oppnådd, kan temperaturinnstillingen på nytt settes til den ønskede verdien.

Bruksområde

- Romtemperaturregulatoren brukes til å regulere temperaturen i lukkede rom, som boliger, skoler, saler, verksteder osv. med normale omgivelser.

Monteringssted

- En installasjon overfor varmekilden på en innervegg er å foretrekke.



- Monteringshøyde: ca. 1,5 m over gulvet
- Unngå yttervegger og luft som trekker fra vinduer og dører.
- Påse at den normale konveksjonsluften i rommet når uhindret frem til regulatoren. Regulatoren bør derfor ikke monteres innenfor hyllevegger eller bak forheng og lignende avdekninger.
- Fremmedvarme påvirker regulatornøyaktigheten.

Unngå derfor:

direkte solbestråling, nærhet i forhold til fjernsyns-, kringkastings- og oppvarmingsapparater, lamper, kaminer og varmerør.

- En lysdemper avgir også varme!

Blir regulatoren montert sammen med en lysdemper i en felles kontrollramme, må avstanden mellom dem vær størst mulig. Om det skjer en plassering over hverandre, må regulatoren sitte under lysdemperen.

Montering på 58-er innfelt boks (DIN 49 073)

- Fjerne kabinettdekslet:
 - Trekk av innstillingsknappen.
 - Løsne dekselskruen
 - Trekk av dekslet.
- Elektrisk tilkobling i henhold til koblingsskjema (se nedenfor).
- Monter apparatet på boksen ved hjelp av gjengelagende UP-boksskruer.
- Sette opp kabinettdekslet med kontrollramme.
 - Tilpass kabinettdekslet øverst til venstre i kabinett-underdelen, og skru til skruen.
 - Sett på innstillingsknappen.

Ved en eventuell demontering bør for å gjøre det enkelt kabinettdekslet og kontrollrammen løftes av sammen.

Elektrisk tilkobling

Koble alle ledningene nøyaktig sammen i henhold til det tilhørende koblingsskjemaet.

Påse at nøytrallederen N kobles til klemme N. Hvis det ikke skjer, oppstår store temperatursvingninger, fordi regulatoren ikke kan virke ordentlig.

Ledertverrsnitt: 1 til 2,5 mm² massivledere

Ingen beskyttelsesledertilkobling er nødvendig, fordi apparatet er beskyttelsesisolert.

Kortbeskrivelse i koblingsdiagrammet

L	= Ytterleder (Fase)
N	= Nøytralleder (tidligere Mp)
⊖	= Kontakt for ursignal for temperatursenkning
☼	= Lastekontakt oppvarming
☼	= Lastekontakt kjøling
RF	= Motstand for termisk tilbakeføring
TA	= Motstand for nattsenkning av romtemperaturen

Tekniske data

Type	2026 ..	2030 ..	2031 ..
Temperaturområde	5...30°C	5...30°C	5...30°C
Nominell spenning	AC 250 V	AC 250 V	AC 24 V
Nominell strøm (cos φ = 0,6)			(DC 24 V)
☼ Oppvarming	10 (4) A	10 (4) A	
☼ Kjøling	5 (2) A	–	10 (4) A

Bryteytelse

☼ Oppvarming	2,2 kW	2,2 kW	240 W*
☼ Kjøling	1,1 kW	–	–
Brytetemperaturdifferanse	ca. 0,5 K	ca. 0,5 K	ca. 0,5 K
Nattsenkning	–	ca. 4 K	ca. 4 K

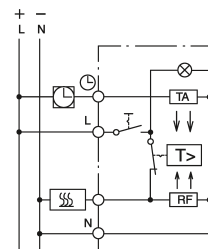
*Ved DC maks 100 W

For alle produkter:

Forurensingsgrad	2
Programvareklasse	A
Impulsmotstand testspenning	2,5 KV
Brinnel testtemperatur	75 ± 2 °C
Spennings og strøm ved utførelse av EMC radiostøymålinger	230 V, 10 A

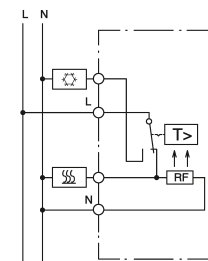
Best. nr.: 2030 .. Romtemperaturregulator 250 V med åpner, på-/av-bryter og LED

Best. nr.: 2031 .. Romtemperaturregulator 24 V med åpner, på-/av-bryter og LED



Best. nr.: 2026 ..

Romtemperaturregulator 250 V med vekselkontakt



Innsnevring av temperaturinnstillingsområdet

Fra fabrikken er romtemperaturregulatoren innstilt på det maksimale innstillingsområdet på 5 til 30°C (se fig. 1).

I innstillingsknappen er det 2 innstillingsringer. Med dem kan du innskrenke temperaturinnstillingsområdet slik du ønsker, altså f.eks. på området fra 8 til 23°C.

Innstillingsmetode:

- Velg temperaturgrensene:
Eksempel: maks 23°C minimum 8°C
- Pass på! Først må innstillingsknappen settes omtrent i midten på innstillingsområdet.
Eksempel: På midten mellom 8 og 23 °C er omtrent 15 °C
- Først nå trekkes innstillingsknappen av.
- Innstill den røde innstillingsringen på maks temperaturgrense.
Eksempel: 23 °C
- Drei mot urretningen. Det er de ytterstliggende tallene på skalaen som gjelder! Stikk inn en kulepennspiss i hullet, og dreii den røde ringen til venstre til 23°C (maks-skala fig. 2).
- Sett den blå innstillingsringen på minimal temperaturgrense.
Eksempel: 8°C
- Drei med urretningen. Det er de innerste tallene på skalaen som gjelder! Sett kulepennspissen inn i hullet, og dreii den blå ringen til høyre til 8°C (minimum-skala fig. 3).
- Sett på innstillingsknappen:
Da må viseren vise omtrent på midten av innstillingsområdet; se punkt 2.
Eksempel: omtrent 15°C

Fig. 1

Med denne innstillingen blir regulatoren levert Fullt område: 5 til 30°C

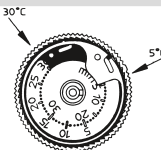


Fig. 2

Rød rastering (maks) innstilt i pilretningen til 23°C

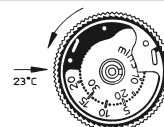
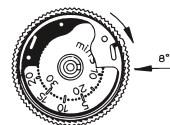


Fig. 3

Blå rastering (minimum) innstilt i pilretningen til 8°C



Skalaer til temperaturinnstilling med merkesiffer

☼ = ca. 5°C	● = ca. 20°C
2 = ca. 10°C	5 = ca. 25°C
3 = ca. 15°C	6 = ca. 30°C

Symboler

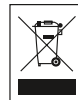
- AV
- | PÅ
- ☼ varig valgt temperatur
- ☾ varig valgt nedsenkningstemperatur
- ⌚ omkobling styrt via tidsbryteruret mellom dag og nattemperatur

Garanti:

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske og designmessige endringer på produktet for å holde trinn med den tekniske utviklingen.

Vi følger lovbestemt garanti.

Ved garantisak ber vi deg henvende deg til forhandleren eller sende utstyret med en beskrivelse av feilen til vår regionale representant.



Dette produktet får ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst lever produktet til gjenvinning på innsamlingspunkter for elektrisk avfall. Forhør deg med lokale myndigheter for råd ang. gjenvinning.