



REMKO ATR 1 + 2

Temperaturstyringsenhet dag/natt

Bruk

Teknologi

Les disse instruksjonene nøye før anlegget monteres og tas i bruk!
Ved feil montering, bruk eller vedlikehold, eller dersom det gjøres forandringer på anlegget uten leverandørens godkjenning, faller leverandørens ansvar og all garanti bort.



Denne bruksanvisningen skal alltid være tilgjengelig i nærheten av utstyret!



Oversettelsen er basert på engelsk utgave GB-P06 og tysk utgave D-P11. Det tas forbehold om trykkfeil.

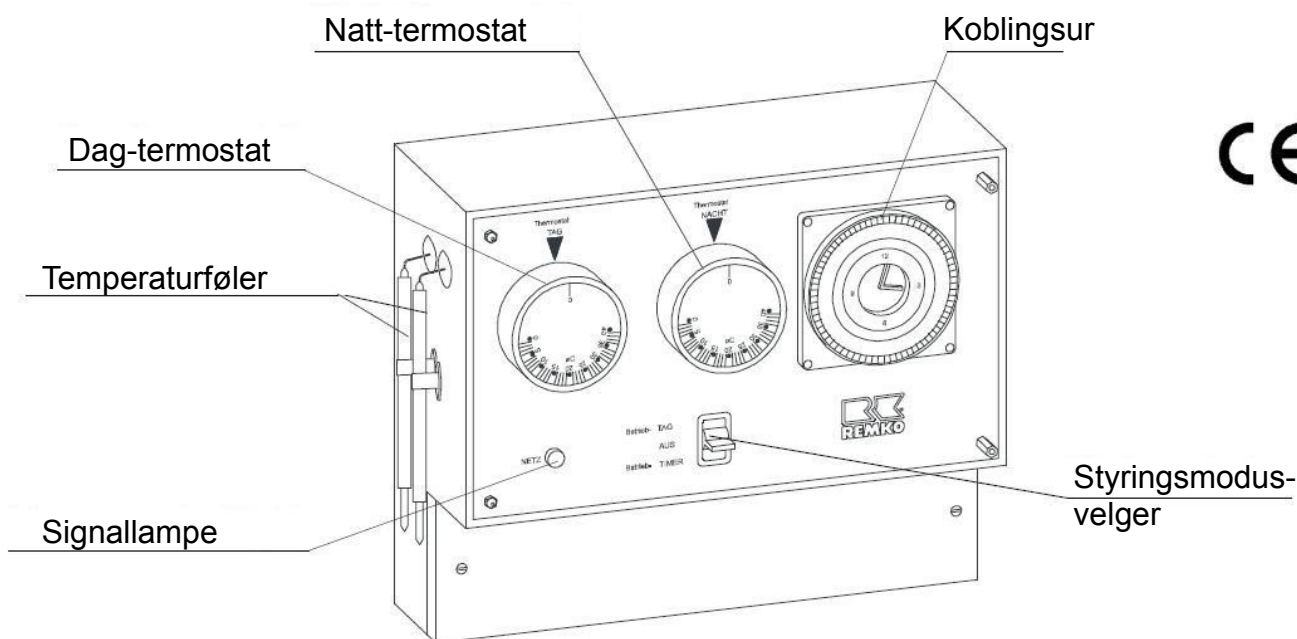
Beskrivelse av utstyret

REMKO temperaturstyringsenhet er en frittstående, automatisk kontrollenhet for automatisk styring av dag- og nattemperatur. Den er beregnet for veggmontering, og kan forhåndsinnstilles til ønsket temperatur.

Ønsket dag- og nattemperatur kan stilles inn hver for seg, via respektive termostater. Enheten har et integrert koblingsur («Timer») med gangreserve. Uret gjør det mulig å programmere varme-styringen for en hel uke.

Enheten kommer i to modeller:

1. Styringsenhet uten ekstern kabling, **ATR-1**
Elektrisk tilkobling og tilkobling til varmluftsanlegget skal bare gjøres av autorisert personell, og i henhold til koblingsskjemaet i denne bruksanvisningen (se side 7)
2. Styringsenhet med kabler for direkte tilkobling, **ATR-2**
Elektrisk tilkobling gjøres med den medfølgende 230V strømkabelen, og tilkobling til varmluftsanlegg gjøres med den medfølgende 10m lange signalkabelen med termostatplugg. Denne kabelen kan brukes for tilkobling til varmluftsanlegg med termostatsokkel.



Styringsenheten skal bare kobles til termostatkontakten på varmluftsanlegg som er konstruert for dette.

Funksjonsbeskrivelse

Still inn ønsket temperatur på enten dag- eller natt-termostaten. Termostatene kan stilles inn ved hjelp av en styringsmodus-velger med tre posisjoner:

1. **DAG (Day)**
Romtemperaturen styres bare via dag-termostaten
2. **AV (Off)**
I denne posisjonen er det ingen styring av temperaturen. Da er også oppvarmingsfunksjonen i varmluftsanlegget slått av.
3. **Tidsstyring (Timer)**
Romtemperaturen styres av de forhåndsprogrammerte tidsintervallene og de innstilte verdiene på dag- og natt-termostatene.
Ukedagene er betegnet slik:

Mandag: Lu Mo Mo
Tirsdag: Ma Tu Di
Onsdag: Me We Mi
Torsdag: Je Th Do
Fredag: Ve Fr Fr
Lørdag: Sa Sa Sa
Søndag: Di Su So

Før utstyret tas i bruk

Plassér enheten med temperaturfølerne slik at følerne fungerer optimalt.

Hvis styringsenheten plasseres på en kald vegg utendørs, må det legges isolasjon mellom veggen og termostaten.



Temperaturfølerne må ikke utsettes for direkte kald eller varm luftstrøm.

1. ATR-1: Styringsenhet uten ekstern kabling

- Sørg for at enheten blir tilkoblet og satt i funksjon av autorisert personell, og i henhold til koblingsskjemaet i denne bruksanvisningen (se side 7).

2. ATR-2: Styringsenhet med kabler for direkte tilkobling

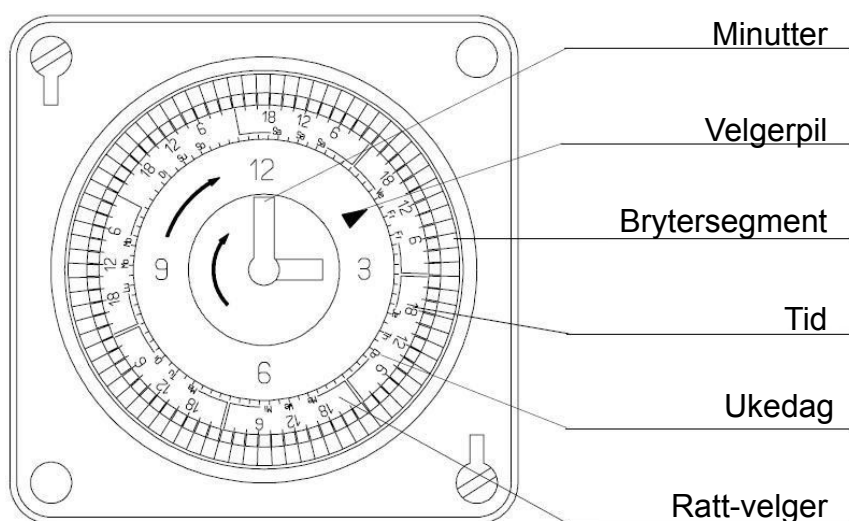
- Sett kontakten på signalkabelen i termostatkontakten på varmluftsanlegget.
- Koble strømkabelen i stikkontakt med riktig spenning (~230V/50Hz). Den grønne signallampen skal nå lyse.



For at tidsfunksjonen skal fungere, må det ikke forekomme avbrudd i strømforsyningen.

- Så snart koblingstider, funksjonsvalg og ønsket romtemperatur er stilt inn, er enheten klar til bruk.

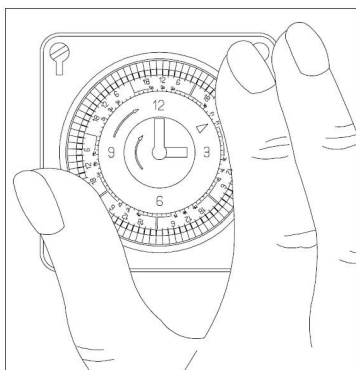
Koblingsur



Innstilling av dag og tid

Dette må gjøres:

1. Før utstyret tas i bruk
2. Når klokken skal justeres for sommer- eller vintertid
3. Etter lang tid uten strømforsyning



Drei rattet i pilens retning til dagen i dag står ved siden av pilen.

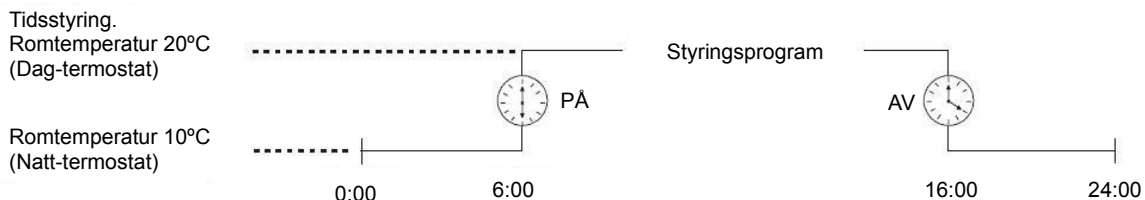
Eksempel: Th=Thursday (torsdag).



Enheten har en gangreserve på ca. 120 timer. Hvis strømforsyningen blir brutt lenger enn dette, må enheten programmeres på nytt.

Drei minuttviseren i pilens retning til aktuell tid vises ved siden av pilen. Eksempel: Th 9:00

Programmeringseksempel



Innstilling av tidsfunksjonen

Tidsfunksjonen kan bare aktiveres ved at brytersegmentene trykkes ut. Funksjonen for segmentene er som følger:

Segment som er trykket ut $\Rightarrow$ Dag-temperatur

Segment som er trykket inn $\Rightarrow$ Natt-temperatur

Aktiveringstiden stilles inn ved å bruke de grønne brytersegmentene.

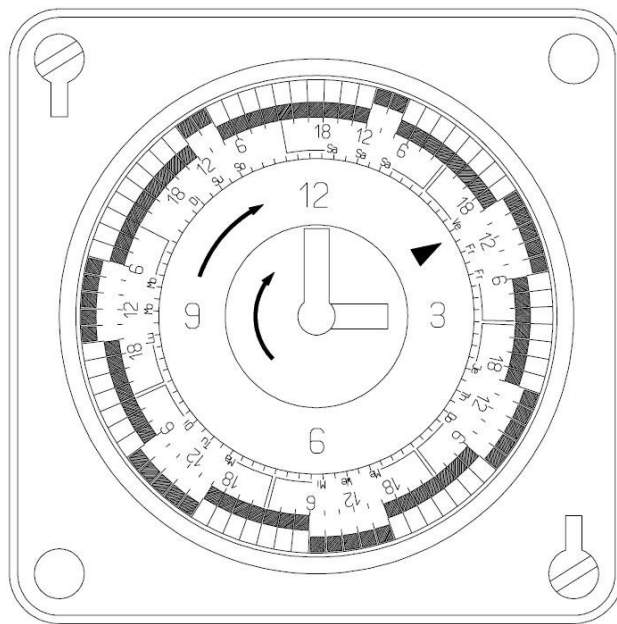
$7 \times 12 = 84$ segment

1 brytersegment tilsvarer 2 timer

Brytersegmentene trykkes ut ved å bruke for eksempel en skrutrekker.

Hver ukedag stilles inn separat.

Eksempel på innstilling av koblingsuret



Dagen i dag: Fredag (Fr)

Tidspunkt nå: 15:00

Styringsmodus: Tidsstyring

Tidsstyring etter følgende dager og tider:

Mandag – fredag:

Slått av i tidsrommet 00:00 til 06:00

Slått på i tidsrommet 06:00 til 16:00

Slått av i tidsrommet 16:00 til 24:00

Lørdag – søndag:

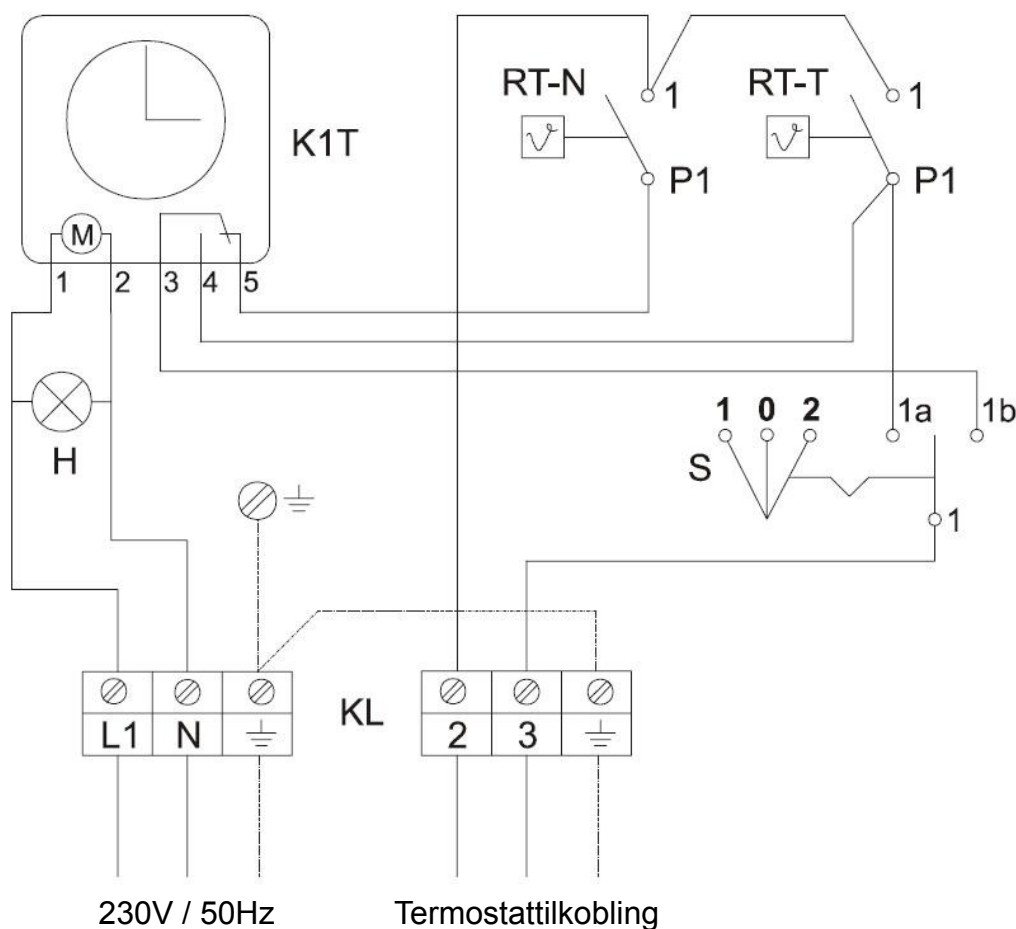
Slått av i tidsrommet 00:00 til 08:00

Slått på i tidsrommet 08:00 til 12:00

Slått av i tidsrommet 12:00 til 24:00

Dag-termostaten er aktiv i de tidsrommene styringen er slått på. Når styringen er slått av, er natt-termostaten aktiv.

Koblingsskjema



H = Signallampe for strømtilkobling

K1T = Koblingsur

K1 = Rekkelemme

RT-N = Natt-termostat

RT-T = Dag-termostat

S = Velger for styringsmodus (1=dag, 0=AV, 2=Tidsstyring)



ATR-1 skal installeres av autorisert personell i henhold til relevante regler og forskrifter.

Produsenten fraskriver seg enhver garanti og ethvert ansvar dersom utstyret brukes på annen måte enn slik det er beskrevet i denne brukerveiledningen.

Kontaktinformasjon

Holte Industri AS

3810 Gvarv

Telefon 35 95 93 00 Telefax 35 95 93 01 E-post info@holteindustri.no

www.holteindustri.no