

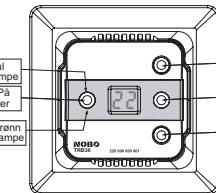
Glen Dimplex Nordic AS

Havnegata 24, NO-7500 Stjørdal

Phone: +47 74 82 91 00 Fax: +47 74 82 91 01 E-mail: email@gldimplex.no



Rom-/gulvvarme-termostat
TRB36
med mottaker for EC700

Bruksanvisning

TRB36 kan settes opp med følgende funksjoner:

Romtermostat:

Termostaten fungerer da som en proporsjonalregulator, og regulerer temperatur i rom eller gulv ved at målt temperatur sammenfaller med innstilt temperatur, og slår på/tilkoblet last iht dette.

Termostaten har innebygget romføler, og kan også tilkobles ekstern rom- eller gulv-føler.

Termostaten har innebygd mottaker for Nobøs styringsentral EC700. Ved bruk av denne, kan termostaten styres mellom komfort- og sparetemperatur innen en ukesyklus, eller settes i frost-sikring eller STOPP ved lengre tids fravær.

Eksempel:

Dersom innstilt verdi er 60%, vil TRB36 ha følgende koblings-syklylus: 12min på og 8min av.

Evt. tilkoblede følere vil ikke ha noen funksjon.

Effektinnstilling:

Displayet viser innstilt prosentvis effektkobling iif aktuell status (rød statuslampe = komfort, grønn statuslampe = nattsen/spar).

Ved bruk mot EC700, kan termostaten også settes i STOPP (statuslampe blinker grønt 0,5s på 10s av, displayet viser "-").

NB! Ved aktivering av Frost-sikring fra EC700, vil statuslampe blinke grønt 0,5s på 2s av, displayet viser samme verdi som for innstilt effektkobling for nattsen/spar.

Innstilling av prosentvis effektkobling i komfort-modus:1. Fabrikkinnstilt komfort-pådrag er 50%
2. Påse at statuslampe lyser rødt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser grønt.3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket temperatur.
Gul lastlampe vil tenne/slukke iht syklus som er gjeldende til enhver tid, og vil nødvendigvis ikke påvirkes øyeblikkelig av endret innstilling.

NB! Komfortpådrag vil ikke kunne stilles lengre ned enn 1% over innstilt nattsen/spar-verdi (fabrikk-innstilt spare-verdi er 25%).

Innstilling av komfort-temperatur:1. Fabrikkinnstilt komforttemperatur er 21°C
2. Påse at statuslampe lyser rødt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser grønt.3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket temperatur.
Gul lastlampe vil tenne/slukke når målt temperatur sammenfaller med innstilt temperatur

NB! Komforttemperatur vil ikke kunne stilles lengre ned enn 3° over sparetemperatur (fabrikk-innstilt spare-temperatur er 15°)

Innstilling av spar-temperatur:

1. Fabrikkinnstilt spare-temperatur er 15°C

2. Påse at statuslampe lyser grønt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser rødt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket temperatur.
Gul lastlampe vil tenne/slukke når målt temperatur sammenfaller med innstilt temperatur

NB! Sparetemperatur vil ikke kunne stilles lengre opp enn 3° under komforttemperatur (fabrikk-innstilt komfort-pådrag er 50%)

Innstilling av prosentvis effektkobling i spare-modus:

1. Fabrikkinnstilt spare-pådrag er 25%

2. Påse at statuslampe lyser grønt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser rødt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket prosentvis effektpådrag.
Gul lastlampe vil tenne/slukke iht syklus som er gjeldende til enhver tid, og vil nødvendigvis ikke påvirkes øyeblikkelig av endret innstilling.

NB! Sparepådrag vil ikke kunne stilles lengre opp enn 1% under innstilt komfort-pådrag (fabrikk-innstilt komfort-pådrag er 50%)

Lokal overstyring:

Denne funksjonen kan brukes for å sette termostaten i fast sparetmodus dersom termostaten ikke er tilkoblet Nobøs EC700. Ved et evt. strømbrudd vil derimot termostaten starte opp i komfort-modus igjen. Det er derfor ikke anbefalt å nytte denne funksjonen uten bruk av EC700.

Lokal overstyring ved bruk av EC700:

Funksjonen nytes i tilfeller der bruksmønsteret avvikler fra det normale ukoprogrammet i EC700.

Eksempel:

Man ønsker varme i et rom hvor temperaturen normalt er satt til spar-nivå på det aktuelle tidspunkt.

Status-lampen vil da lyse grønt. For å slippe å omprogrammere EC700, kan man da overstyre termostaten lokalt ved å trykke på knappen "Lokal overstyring". Status-lampen vil da skifte til rødt, og termostaten vil regulere i.h.t innstilt komforttemperatur. Den lokale overstyringen vil automatisk deaktiveres når ukoprogrammet i EC700 når sin neste komfort-periode (sammenfallende med lokalt overstyringsnivå).

Funksjonen kan selvsagt også nytes for å sette termostaten fra komfort- til spar-modus på samme måte som ovenfor.

Romtermostat med temperaturbegrenser i gulv:
Denne funksjonen bør benyttes når termostaten styrer varmekabler i tregulv. Termostaten benytter den interne romføleren til å regulere romtemperaturen, mens gulvføleren benyttes til å koble fra effekten hvis gulvtemperaturen overstiger 28°C.
NB! Begrensningen vil fungere på det punktet hvor gulvføleren er plassert, og bruk av tepper eller andre isolerende materialer på gulvet vil påvirke funksjonens nøyaktighet
Før for T32 kan ikke nytes for denne funksjonen.

Temperaturinnsending og lokal overstyring utføres på samme måte som for Romtermostat (se ovenfor).

Effektregulator:
Funksjonen anvendes i de tilfeller der det ikke kan benyttes rom- eller gulv-føler.

Når TRB 36 700 settes opp som effektregulator, vil lasten styres ved prosentvis inn-/ut-kobling innenfor en tidssyklus på 20 min.

Eksempel:
Dersom innstilt verdi er 60%, vil TRB36 ha følgende koblings-syklylus: 12min på og 8min av.

Evt. tilkoblede følere vil ikke ha noen funksjon.

Effektinnsending:
Displayet viser innstilt prosentvis effektkobling iif aktuell status (rød statuslampe = komfort, grønn statuslampe = nattsen/spar).

Ved bruk mot EC700, kan termostaten også settes i STOPP (statuslampe blinker grønt 0,5s på 10s av, displayet viser "-").

NB! Ved aktivering av Frost-sikring fra EC700, vil statuslampe blinke grønt 0,5s på 2s av, displayet viser samme verdi som for innstilt effektkobling for nattsen/spar.

Innstilling av prosentvis effektkobling i komfort-modus:

1. Fabrikkinnstilt komfort-pådrag er 50%

2. Påse at statuslampe lyser rødt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser grønt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket prosentvis effektpådrag.
Gul lastlampe vil tenne/slukke iht syklus som er gjeldende til enhver tid, og vil nødvendigvis ikke påvirkes øyeblikkelig av endret innstilling.

NB! Komfortpådrag vil ikke kunne stilles lengre ned enn 1% over innstilt nattsen/spar-verdi (fabrikk-innstilt spare-verdi er 25%).

Innstilling av prosentvis effektkobling i spare-modus:

1. Fabrikkinnstilt spare-pådrag er 25%

2. Påse at statuslampe lyser grønt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser rødt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket prosentvis effektpådrag.
Gul lastlampe vil tenne/slukke iht syklus som er gjeldende til enhver tid, og vil nødvendigvis ikke påvirkes øyeblikkelig av endret innstilling.

NB! Sparepådrag vil ikke kunne stilles lengre opp enn 1% under innstilt komfort-pådrag (fabrikk-innstilt komfort-pådrag er 50%)

Innstilling av komfort-temperatur:

1. Fabrikkinnstilt komforttemperatur er 21°C

2. Påse at statuslampe lyser rødt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser grønt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket temperatur.
Gul lastlampe vil tenne/slukke når målt temperatur sammenfaller med innstilt temperatur

NB! Komforttemperatur vil ikke kunne stilles lengre ned enn 3° over sparetemperatur (fabrikk-innstilt spare-temperatur er 15°)

Innstilling av spar-temperatur:

1. Fabrikkinnstilt spare-temperatur er 15°C

2. Påse at statuslampe lyser grønt. Trykk evt. Lokal overstyringsknapp dersom lampen lyser rødt.

3. Bruk Opp-/Ned-knappene for å stille inn ønsket temperatur.
Gul lastlampe vil tenne/slukke når målt temperatur sammenfaller med innstilt temperatur

NB! Sparetemperatur vil ikke kunne stilles lengre opp enn 3° under komforttemperatur.

Lokal overstyring:

Denne funksjonen kan brukes for å sette termostaten i fast sparetmodus dersom termostaten ikke er tilkoblet Nobøs EC700. Ved et evt. strømbrudd vil derimot termostaten starte opp i komfort-modus igjen. Det er derfor ikke anbefalt å nytte denne funksjonen uten bruk av EC700.

Lokal overstyring ved bruk av EC700:

Funksjonen nytes i tilfeller der bruksmønsteret avvikler fra det normale ukoprogrammet i EC700.

Eksempel:

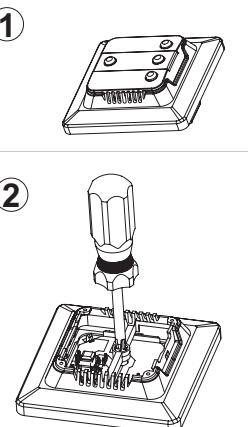
Man ønsker varme i et rom hvor temperaturen normalt er satt til spar-nivå på det aktuelle tidspunkt.

Status-lampen vil da lyse grønt. For å slippe å omprogrammere EC700, kan man da overstyre termostaten lokalt ved å trykke på knappen "Lokal overstyring". Status-lampen vil da skifte til rødt, og termostaten vil regulere i.h.t innstilt komforttemperatur. Den lokale overstyringen vil automatisk deaktiveres når ukoprogrammet i EC700 når sin neste komfort-periode (sammenfallende med lokalt overstyringsnivå).

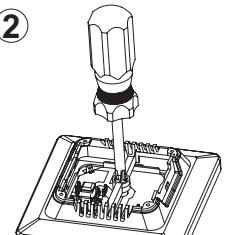
Funksjonen kan selvsagt også nytes for å sette termostaten fra komfort- til spar-modus på samme måte som ovenfor.

Monteringsanvisning

Trekk av toppen, og fjern den medfølgende pappskiven.



Skru løs topframmen for å komme til veggboksfestet.



Foreta tilkobling av termostaten iht trykkebildet på baksiden av produktet.

Termostaten er forberedt for følgende temperaturføtere:

① Intern føler i termostaten, Temperaturområde: 5-30°C

② Ekstern romføler Temperaturområde: 5-30°C

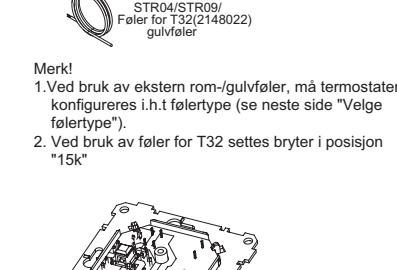
③ Ekstern gulvføler Temperaturområde: 10-40°C

STR04/STR09/ Sensor for T32 (2148022) gulvføler

Merk!

1. Ved bruk av ekstern rom-/gulvføler, må termostaten konfigureres i h.t følertype (se neste side "Velge følertype").

2. Ved bruk av føler for T32 settes bryter i posisjon "15K"



Montér produktet i veggboksen, og gjenta trinn 1 og 2 i motsatt rekkefølge

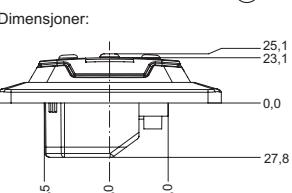
Gå videre til konfigurering av produktet dersom:

- det nytes ekstern føler (rom/gulv)
- det nytes last > 1,75kW
- det er behov for kalibrering av intern eller ekstern romføler
- det er ønskelig å aktivere betjeningsspære
- produktet skal fungere som effektregulator
- funksjonen for temperaturbegrensning skal nytes
- styring med reléutg. (1-pol)

NTC, 22kOhm V25 C

NB.no: 0470

Dimensjoner:

**Installation instructions**

Pull off the top and remove the cardboard under it.

Unscrew the top frame so that the wall box bracket is accessible.

Connect the thermostat as shown in the diagram on the back side of the product.

The thermostat is prepared for the following sensors:

① Internal sensor in the thermostat.

Temperature range: 5-30°C

② External room sensor.

Temperature range: 5-30°C

③ External floor sensor.

Temperature range: 10-40°C

STR04/STR09/ Sensor for T32 (2148022) floor sensor

Please note!

1. When using an external room-/floor sensor the thermostat must be configured according to sensor type (see next page, "Selecting the sensor type").
2. Set the circuit breaker in the 15K position when using a floor sensor for T32

STR09

PE N L

Bryter

Switch

PE N L

Load

Shield

GND

GND

GND

GND

GND

GND

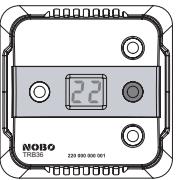
Glen Dimplex Nordic AS

Havnegata 24, NO-7500 Stjordal
Phone: +47 74 82 91 00 Fax: +47 74 82 91 01 E-mail: email@glendimplex.no

N: Konfigurering TRB36 700 GB: Configuring TRB36 700

N: Velge aktiv føler GB: Selecting working sensor

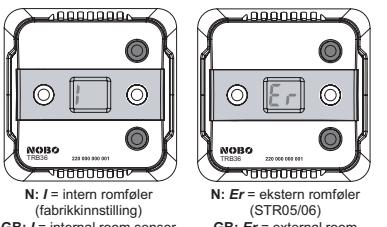
- N: Trykk og hold inne "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek.
GB: Press the "Local override" button and hold it down for 5 sec.



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å velge føleroppsett (t1)
GB: Press the "Local override" button again to select sensor setup (t1).

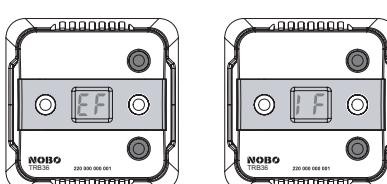


- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappen for å velge følertype (I, Er, Ef, If)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select the sensor type (I, Er, Ef, If)



N: I = intern romføler (fabrikkinnsettning)
GB: I = internal room sensor (factory setting)

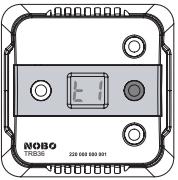
N: Er = ekstern romføler (STR05/06)
GB: Er = external room sensor (STR05/06)



N: Ef = ekstern gulvføler (STR04/09/føler for T32)
GB: Ef = external floor sensor (STR04/09/T32 sensor)

N: If = intern romføler kombinert med ekstern gulvføler (STR04/09) - temp.-begrenser i tregulv
GB: If = internal room sensor combined with external floor sensor (STR04/09) - temp.limiter in wooden floors.

- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å bekrefte valg av følertype
GB: Press the "Local override" button again to confirm sensor type selection.

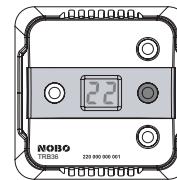


- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å avslutte, eller bruk Opp-/Ned-kappene dersom det er ønskelig å gjøre flere innstillinger.
GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

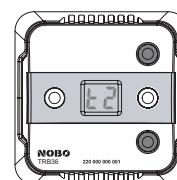
- GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

N: Kalibrering av intern eller ekstern romføler ved avvik mellom målt og innstilt temperatur. GB: Calibration of internal or external room sensor in cases of deviation between measured temperature and set point.

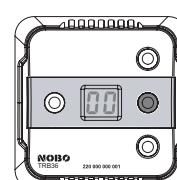
- N: Trykk og hold inne "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek.
GB: Press the "Local override" button and hold it down for 5 sec.



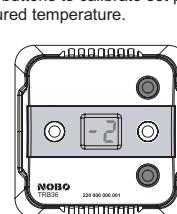
- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappen for å velge kalibrering (t2)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select calibration (t2)



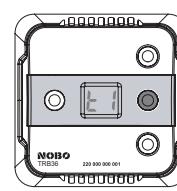
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte valget
GB: Press the "Local override" button to confirm the selection



- N: Displayet viser nå innstilt avvik mellom målt og innstilt temperatur. Trykk "Opp-/Ned"-kappene for å kalibrere innstilt verdi ift målt temperatur.
GB: The display will now show the set deviation between measured temperature and set point. Press the Up-/Down-buttons to calibrate set point in accordance to measured temperature.



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte korrigert temperatur.
GB: Press the "Local override" button to confirm corrected temperature.



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å avslutte, eller bruk Opp-/Ned-kappene dersom det er ønskelig å gjøre flere innstillinger.
GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

- GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

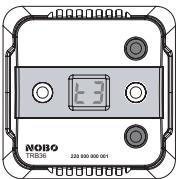
N: Velge laststørrelse (gjelder kun ved bruk av internføler) NB! Det er viktig at laststørrelsen angis ved bruk av internføler for at termostaten skal fungere skikkelig. GB: Selecting power rating (only when using internal sensor)

- Please note! The power rating must be set to ensure that the thermostat functions correctly when the internal sensor is in use.

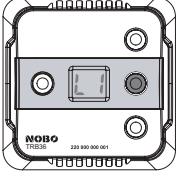
- N: Trykk og hold inne "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek.
GB: Press the "Local override" button and hold it down for 5 sec.



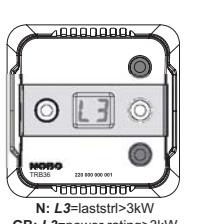
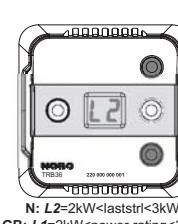
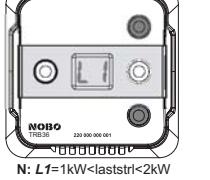
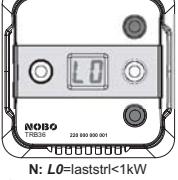
- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å velge angivelse av laststørrelse (t3)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select setting the power rating (t3)



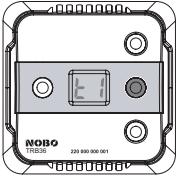
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte valget
GB: Press the "Local override" button to confirm the selection



- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å velge laststørrelse (L0-L3)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select power rating (L0-L3)



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte korrigert temperatur.
GB: Press the "Local override" button to confirm corrected temperature.



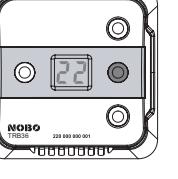
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å avslutte, eller bruk Opp-/Ned-kappene dersom det er ønskelig å gjøre flere innstillinger.
GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

- GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.

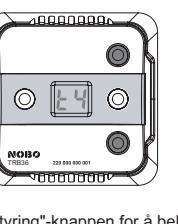
N: Aktivere betjeningssperre GB: Activating the control lock

- Betjeningssperrens hensikt er å hindre utilsikret forandring av temperaturinnstilling og lokal overstyring

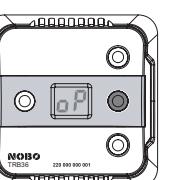
- N: Trykk og hold inne "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek.
GB: Press the "Local override" button and hold it down for 5 sec.



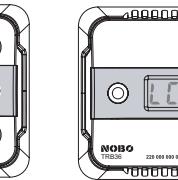
- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å velge funksjonen betjeningssperre (t4)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select the control lock function (t4)



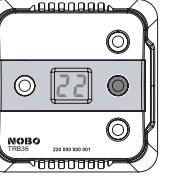
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte valget
GB: Press the "Local override" button to confirm the selection



- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å aktivere (LC) eller deaktivere betjeningssperre (oP)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to activate (LC) or deactivate the control lock (oP)



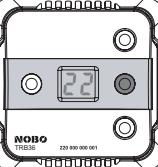
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte korrigert temperatur.
GB: Press the "Local override" button to confirm corrected temperature.



- N: Ved aktivert betjeningssperre vil trykknappene ikke ha noen funksjon. For å deaktivere sperren, trykkes "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek. Repetér trinn 4 og 5
GB: When the control lock is activated the control buttons will have no effect. To deactivate the lock, press the "Local override" button and hold it down for 5 sec. Repeat steps 4 and 5.

N: Velge funksjon (termostat/effektregulator) GB: Selecting function (thermostat/effect regulator)

- N: Trykk og hold inne "Lokal overstyring"-knappen i 5 sek.
GB: Press the "Local override" button and hold it down for 5 sec.



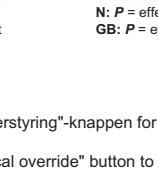
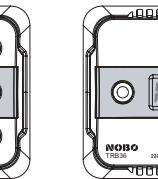
- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å velge funksjonsvalg (t5)
GB: Press the "Up-/Down" buttons to select the function selection (t5)



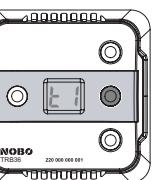
- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte valget
GB: Press the "Local override" button to confirm the selection



- N: Trykk "Opp-/Ned"-knappene for å velge funksjon
GB: Press the "Up-/Down" buttons to switch function



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen for å bekrefte valgt funksjon
GB: Press the "Local override" button to confirm selected function.



- N: Trykk "Lokal overstyring"-knappen en gang til for å avslutte, eller bruk Opp-/Ned-kappene dersom det er ønskelig å gjøre flere innstillinger.
GB: Press the "Local override" button again to finish, or use the Up-/Down buttons if it is necessary to configure further settings.