

1 Placer termostaten (A) på en platt vägg ifrån fönster, dörar och värmeväggar och på en plats med en för rummet representativ temperatur. För anslutningskablarna (B) genom hålen på bakdelen. Använd skruvarna (C) för att montera bakdelen på väggen.

- Anslut kablarna till kopplingsplintarna (D). Följ kopplingschematic.
- Ta bort skyddsplasten från batterierna för att starta TP8. Stäng TP8.
- Juster tiden och följ Snabbstart instruktionerna.

1 Plasser termostaten (A) på en flat vegg adskilt fra vinduer og dører og ikke i nærværet av en varmegivende gjennomgang.

Før tilknytningskablene (B) gjennom hullene på baksiden. Benytt skruene (C) for å montere bakdelen på veggen.

1 Place the TP8 thermostat (A) on a plain wall away from windows and doors and not close to the heater. Put the connection wires (B) thru the back hole of the rear part. Use the screws (C) to mount the rear part on the wall.

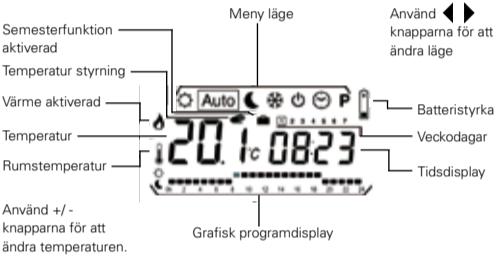
1 Placez le thermostat TP8 (A) sur un mur libre à distance de toute fenêtre ou porte et éloigné d'un radiateur. Passez les câbles de connexion (B) à travers le trou. Utilisez les vis (C) pour monter le fond sur le mur.

1 Platzieren Sie den TP8 Thermostat (A) auf einer geraden Wand, möglichst weit weg von Fenstern und von Türen und nicht zu nahe bei der Heizung. Führen Sie die Anschlussleitungen (B) durch die rückseitige Bohrung des hinteren Gehäuseteils. Verwenden Sie die Schrauben (C) zur Befestigung des hinteren Gehäuseteils an der Wand.

BRUKSANVISNING



TP8



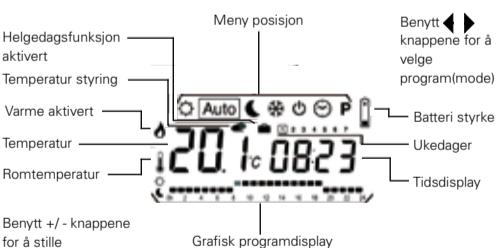
TEKNIKA DATA

Mätogngrannhet givare	0.1 °C (eller 0.2 °F)
Inställt temperatur noggrannhet	0.5 °C (eller 0.5 °F)
Inställt temperatur område	I komfort & sparsänknings: 5 °C - 35 °C (eller 41 °F - 95 °F) I frostskyddsläge: 0,5 °C - 10 °C (eller 33 °F - 50 °F)
Regleregenskaper	- cykeltid: 75 cyklar per timme (8 minuters intervall) P-band: 2K
Max. brytström	8A AC1 drift för värme/kyla
Anslutning	Växlande potentialfri kontakt med anslutning till boxens baksida
Batterier	3x LR6 AA 1.5V Alkaline batterier VIKTIGT: Batterierna måste bytas ut inom 1 minut. Efter detta tid, kan termostaten behövas programmeras om i de fall då alla symboler tänds vid uppstart.

BRUKERVEILEDNING

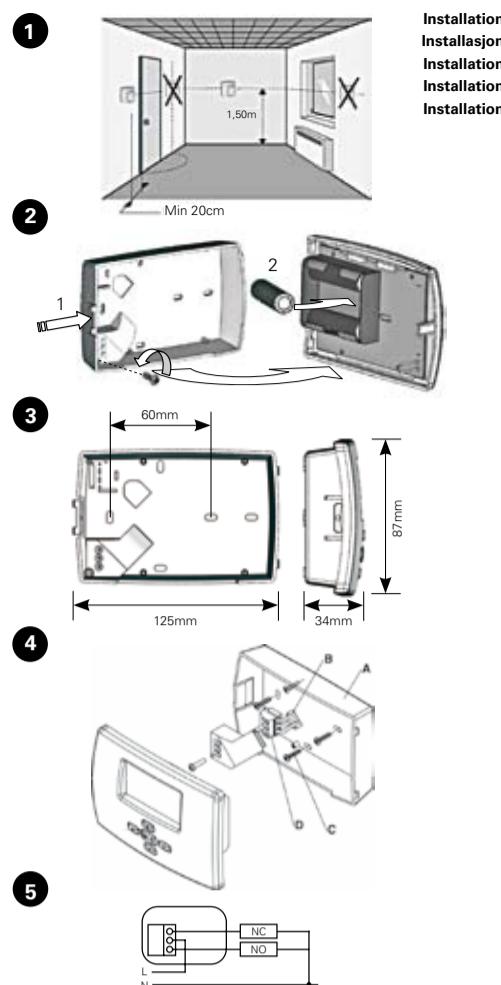


TP8



TEKNIK DATA

Målningsnøyaktig-het master	0.1 °C (eller 0.2 °F)
Inställt temperatur nøyaktighet noggrannhet	0.5 °C (eller 0.5 °F)
Inställt temperatur område	I komfort & sparesänknings: 5 °C - 35 °C (eller 41 °F - 95 °F) I antifrostinställning: 0,5 °C - 10 °C (eller 33 °F - 50 °F)
Regleregenskaper	Syklistid: 75 sykluser per time (8 minutters intervall) P-band: 2K
Max. brytningsström	8A AC1 drift för värme/kjöling
Tilkobling	Ulike potentialfrie kontakter med tilkobling till boksens baksida
Batterier	3x LR6 AA 1.5V Alkaline batterier VIKTIGT: Batterierna må byttes ut på 1 minut



Installation
Installasjon
Installation
Installation
Installation



TP8

TP8 är en programmerbar digital termostat som kan kontrollera och reglera det centrala värme- (elektrisk, gas eller olja) eller kylsystemet direkt. Termostaten programmerbar veckofunktioner möjliggör en flexibel sparsänkning för bästa komfort och effektiv energibesparing.

TP8

Le TP8 est un thermostat digital programmable capable de contrôler et de réguler directement votre chauffage (Électricité, Gaz, Fuel) ou votre climatisation. Sa programmation hebdomadaire engendre des économies d'énergie en accord avec votre vie quotidienne.

Das TP8 ist ein programmierbarer digitaler Thermostat, mit der Funktion Ihre Zentralheizung (Elektro, Gas, Öl) oder das Kühlungsysteem direkt zu steuern und zu regulieren. Seine wöchentliche programmierbare Funktion ermöglicht entsprechend Ihrem Tagesablauf, Energie zu sparen.

TP8

The TP8 is a programmable digital thermostat able to control and regulate directly your central heating (Electric, Gas, Oil) or cooling system. It's weekly programmable function enables power savings according to your every day life.



SNABBSTART

Med knapparna skjut fram ramen till början av MENU för att ändra se Läges beskrivning

Med knapparna ändras inställd temperatur eller justeras det som blinkar på displayen.

Med OK/ knappen byt mellan aktuell rumstemperatur och ställ in temperatur eller kontrollera en justering.

Gå till ställ in klockan och justera tiden (använd för att justera minuter, tryck OK, justera timmar, tryck OK, justera dagar, tryck OK).

Gå till programmeny och välj förprogrammerat veckoprogram P1 till P9 (eller justera användarprogram U1 till U4, se nedan).

Gå till komfort läge och justera önskad komfort temperatur med knapparna (standard komfort temp. är 21 °C).

Gå till sänkningsläge och justera önskad sänkningstemperatur med knapparna (standard sänkningstemp. är 17 °C).

Gå slutligen till automatiskt läge. TP8 termostaten fungerar nu och följer programmen.

SPECIALFUNKTIONER

SEMESTER Funktion

Endast för komfortläge, sänkningsläge eller frystyddsläge.

Med knapparna gå till funktionen. Välj med hjälp av knapparna antal timmar 01 H eller antal dagar 01 d innan TP8 automatiskt återgår till läge och fortsätter följa programmet.

TANGENTLÅS Funktion
Funktion för att hindra barn från att leka med eller ändra TP8 parametrarna.

Gå till OFF läge, håll knapparna nedtryckta och tryck samtidigt på knappen. Samtidigt tryck på knappen för att låsa eller låsa upp tangentbordet.

VÄRME/KYLA Funktion
Gå till , håll OK knappen nedtryckt och tryck samtidigt på knappen. Tryck sedan på + för att styra värmesystemet (), eller tryck – för att styra kylsystemet ().

RESET Funktion
Raderar alla användarprogram och återställer fabriksinställningar.

Gå till OFF läge, håll knapparna nedtryckta och tryck samtidigt på OK knappen. Alla funktioner kommer att lysa upp under ett par sekunder för att visa att TP8 har raderats och omstartats med standardinställningar.

Standard inställningar är: 21 °C, 17 °C, 6 °C, U1 al komfort HOT läge.

Ställ in tiden igen och följ Snabbstart instruktionerna.

HURTIGSTART

Med knappene beveg fram rammen till begynnelsen av MENU för att ändra posisjon (se posisjonens beskrivelse)

Med knappene endres inställt temperatur eller justeras det som blinkar på displayen.

Med OK/ knappen byt mellan aktuell rumstemperatur och ställ in temperatur eller kontrollera en justering.

Gå till ställ in klockan och justera tiden (bruk för att justera minuter, trykk OK, juster timer, trykk OK, juster dager, trykk OK).

Gå till programmeny och velg förprogrammerat ukeprogram P1 till P9 (eller juster brukerprogram U1 till U4, se nedanfor).

Gå till komfort position och justera önskad komfort temperatur med knapparna (standard komfort temp. är 21 °C).

Gå till sänkningsposition och justera önskad sänkningstemperatur med knapparna (standard sänkningstemp. är 17 °C).

Gå till sluttill automatiskt position. TP8 termostaten fungerar nu och följer programmen.

SPESIAL FUNKSJONER

HELGEDAG Funksjon:

Kun for komfort posisjon, senknings posisjon eller anti-frost posisjon.

Med knappene gå till funksjonen. Velg med hjælp av knappene antall timer 01 H eller antall dager 01 d for TP8 automatiskt går tilbake til posisjon og fortsetter å følge programmet.

TANGENTLÅS Funksjon:
funksjon for å hindre barn fra å leke med eller endre TP8 parametrerne.

Gå til OFF läge, hold OK knappen nedtrykt og trykk samtidig på knappen. Gå til posisjonene og og juster posisjonene. Gå til senkningsposisjon og juster posisjonene. Gå til kjøle posisjon og juster posisjonene.

Trykk på + for å løse eller trykk – for å løse opp tangentbordet.

VARME/KJØLE Funksjon:
Gå til , hold OK knappen ned og trykk samtidig på knappen.

Trykk så på + for å velge Varme posisjon () eller trykk – for å velge Kjøle posisjon ()

RESET Funksjon:
Slitter alle brukerprogram og stiller inn TP8 i henhold til standard instillinger.

Gå til OFF posisjon, hold knappene ned og trykk samtidig på OK knappen. Alle funksjoner kommer til å lyse et par sekunder for å vise at TP8 har blitt slettet og omstartet med standard instillinger.

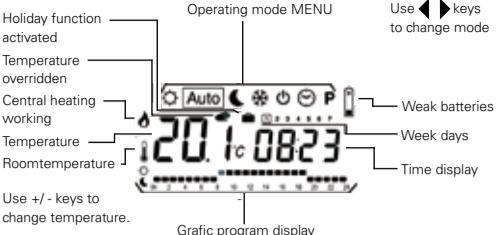
Standard instilling er: 21 °C, 17 °C, 6 °C, U1 al komfort HOT posisjon

Ställ in tiden igen og følg Hurtigstart instruksjonene.

USER GUIDE

GB

TP8



MODES DESCRIPTION

Manual COMFORT operating mode:

Force comfort temperature operation indefinitely or for a few hours or days (see Holiday function). By pressing + or - key the comfort temperature start to blink and can be adjusted. If you wait a few seconds the actual room temperature reappears. TP8 regulation will now follow comfort temp.

AUTOMATIC operating mode:

TP8 will follow automatically the program according to the actual time. By pressing + or - key you can override the current set temperature until the next change in the program. The segment will lit up. Use +/- keys to adjust the temporary required temperature. At the next program change the segment will disappear and the program continues without any alteration.

Manual REDUCED operating mode:

Force reduced temperature operation indefinitely or for a few hours or days (see Holiday function). By pressing + or - key the reduced temperature start to blink and can be adjusted. If you wait a few seconds the actual room temperature reappears. MILUX regulation will now follow reduced temp.

Manual ANTI-FREEZE operating mode:

(only for Heating systems, HOT operation selected) Force anti-freeze operation indefinitely or for a few hours or days (see Holiday function). By pressing + or - key the anti-freeze temperature starts to blink and can be adjusted. If you wait a few seconds the actual room temperature reappears. TP8 will keep temperature above freezing.

OFF mode:

Use this mode if your Heating or cooling installation needs to be turned OFF. TP8 Chrono-thermostat will switch off the installation and then switch itself OFF (blank screen). User programs are saved, time is kept running and battery consumption becomes very low. Any key will wake up the TP8. The OK / key displays the actual room temperature.

DANGER : IN THIS MODE YOUR INSTALLATION CAN FREEZE because the TP8 is stopped.

Set CLOCK menu :

Use this menu to adjust the TP8 clock to the actual time.

Use +/- to adjust minutes
Press OK

08:23

Use +/- to adjust hours
Press OK

08:23

Use +/- to adjust days
Press OK

08:23

PROGRAM menu :

By pressing + or - key the Program number start to blink,

Use +/- to select program

P2

Shows the daily program

Use < > to see the other days in the program

Shows the daily program

If you select a built-in program P1 to P9 and press OK this program will be followed in Auto

If you select an user program U1 to U4 and press OK you will enter the USER PROGRAM EDITION

USER PROGRAM EDITION :

Current blinking cursor position hour

The + key sets temperature at the current blinking program hour

The - key sets temperature at the current blinking program hour

Use < > keys to slide the blinking cursor position in the day and modify or correct easily the program When the displayed day is correct press OK to jump to the following day. When you press OK on the last day you will exit the User program edition and return to the top menu.

Now your user program will be followed if you put the TP8 in automatic operating mode Auto.

QUICK START

With < > keys Slide the frame inside the top MENU to change operating mode (see Modes description) With +/- keys change set temperature or adjust what is blinking on the screen. With OK / key switch between actual room temperature and set temperature or validate an adjustment.

First go to Set clock and adjust time (use +/- to adjust minutes, press OK, adjust hours, OK, adjust days, OK)

Go to Program menu and select built-in week program P1 to P9 (or edit user program U1 to U4, see below)

Go to comfort mode and adjust comfort temperature required with +/- keys (Default comfort temp. is 21 °C)

Go to reduced mode and adjust reduced temperature required with +/- keys (Default reduced temp. is 17 °C)

Finally go to Auto automatic mode.

Your TP8 thermostat is now working and follows the program.

SPECIAL FUNCTIONS

HOLIDAY Function:

Only for comfort mode, reduced mode or anti-freeze mode. With < > keys go to function. Then you can select with + or - keys the number of hours 01 H or the number of days 01 d before the TP8 automatically returns to Auto mode and continues to follow the program.

KEYPAD LOCK Function:

A function to prevent children from playing and changing the TP8 parameters. In Auto, Reduced and Anti-freeze modes you can maintain the OK key pressed and press simultaneously on the + or - key to lock (Loc cod) or un-lock (Un Loc) the keypad.

HOT/COLD operation selection:

Go to , maintain the OK key pressed and press simultaneously on < key Then press + to choose Hot operation (Mod hot) or press - to choose Cold operation (Mod cold).

RESET Function:

Erases all user programs and sets the TP8 factory parameters by default Go to , maintain the OK mode, maintain + and - keys pressed and press simultaneously on the OK key. All the segments will light up during a few seconds showing that the TP8 has been erased and restarted with factory defaults parameters. Factory parameters are : 21°C, 17°C, 6°C, U1 all comfort HOT operation Then re-adjust the time and follow the QUICK START instructions.

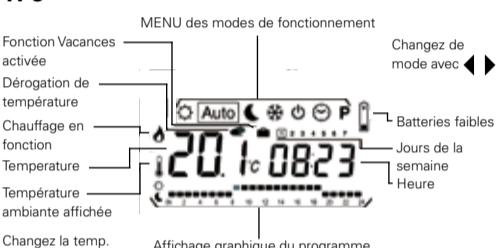
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Measured temperature precision	0.1 °C (or 0.2 °F)
Set temperature precision	0.5 °C (or 0.5 °F)
Set temperature precision	In comfort & reduced: 5 °C - 35 °C (or 41 °F - 95 °F) In anti-freeze: 0.5 °C - 10 °C (or 33 °F - 50 °F)
Regulation characteristics	- Regulation speed: 7.5 cycle per hour (8 minutes cycle) - Regulation band: 2K of proportional band (adjusted power)
Driving element	8A RELAY (with heater and cooling devices contacts)
Connection	3 points screw connector on the rear part of the box
Batteries	3x LR6 AA 1.5V batteries IMPORTANT: You have 1 minute to change the batteries. After this time the thermostat may have to re-programmed if all symbols are shown in the display.

MANUEL d'UTILISATION

FR

TP8



DESCRIPTION DES MODES

Mode de fonctionnement manuel en température de CONFORT:

Force la température de confort indéfiniment ou pour quelques heures ou jours (voir fonction Vacances). En appuyant sur + ou - la température de confort clignote et peut être ajustée. Après quelques secondes la température ambiante réapparaît. Votre TP8 suit maintenant la température de confort.

Mode de fonctionnement AUTOMATIQUE:

Le Chrono-thermostat TP8 suit le programme choisi en accord avec l'heure courante. En appuyant sur + ou - une dérogation en température peut être ajustée jusqu'au prochain changement du programme. Le segment s'allume. Avec + / - ajustez la température temporaire requise. Au prochain changement du programme le s'éteint et le programme continue sans modification.

Mode de fonctionnement manuel en température REDUITE:

Force la température réduite indéfiniment ou pour quelques heures ou jours (voir fonction Vacances). En appuyant sur + ou - la température de réduction clignote et peut être ajustée. Après quelques secondes la température ambiante réapparaît. Votre TP8 suit maintenant la température réduite.

Mode de fonctionnement manuel en HORS-GEL:

(Seulement pour les systèmes de chauffage) Evite l'installation de geler indéfiniment ou pour quelques heures ou jours (voir fonction Vacances). En appuyant sur + ou - la température d'Hors-gel clignote et peut être ajustée. Après quelques secondes la température ambiante réapparaît. Votre TP8 maintient la température au dessus du gel.

Mode d'ARRÊT:

Utilisez ce mode si votre chauffage ou climatisation doit être coupé. Le TP8 va d'abord couper l'installation puis s'éteindra automatiquement (écran blanc). Les programmes sont sauvegardés, l'horloge continue et la consommation est fortement réduite. Réveillez le, en appuyant sur une touche. OK / affiche momentanément la température ambiante.

DANGER : Dans ce mode votre installation peut geler car le thermostat est arrêté.

Menu d'ajustement de l'HORLOGE:

Utilisez ce menu pour ajuster l'horloge du TP8 à l'heure actuelle.

Ajuster les minutes avec +/-
Puis appuyer sur OK

08:23

Ajuster les heures avec +/-
Puis appuyer sur OK

08:23

Ajuster le jours avec +/-
Puis appuyer sur OK

08:23

Menu PROGRAMME:

En appuyant sur + ou - le numéro de programme commence à clignoter.

Utiliser +/- pour choisir le programme

P2

Utiliser < > pour voir les autres jours du programme.

Montre le programme de la journée

Si vous sélectionnez un programme usine P1 à P9 appuyez sur OK pour que programme soit suivi en mode Auto.

Si vous sélectionnez un programme utilisateur U1 à U4 puis OK vous entrez en mode d'édition.

EDITION D'UN PROGRAMME UTILISATEUR:

Heure du curseur clignotant

La touche + active une température de à la position du curseur

La touche - active une température de à la position du curseur

Avec < > déplacez le curseur clignotant dans la journée et modifiez ou corrigez le programme

Quand la journée est correcte appuyez sur OK pour avancer au jour suivant. En appuyant sur OK sur le dernier jour vous sortirez du mode d'édition du programme utilisateur et retournez au menu.

Maintenant votre programme utilisateur sera suivi si vous placez le TP8 en mode Auto.

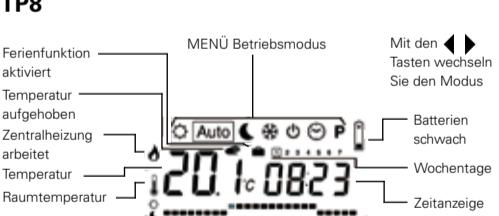
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision de la mesure de température	0.1 °C (ou 0.2 °F)
Précision des températures ajustables	0.5 °C (ou 0.5 °F)
Plages de température	En confort et réduit : 5 °C - 35 °C (ou 41 °F - 95 °F) En hors-gel : 0.5 °C - 10 °C (ou 33 °F - 50 °F)
Paramètres de régulation	- Vitesse de régulation: 7.5 cycle par heure (cycle de 8 minutes) - Bande de régulation: 2K de bande proportionnelle.
Sortie	RELAYS de 8A (avec contacts NO, NC)
Connexion	Connecteur à vis 3 points sur la face arrière de la boîte
Piles	3 piles Alcalines LR6 AA 1.5V IMPORTANT: Vous avez 1 minute pour changer les piles

GEBRAUCHSANLEITUNG

DE

TP8



BETRIEBSMÖGLICHKEITEN

Betriebsmodus KOMFORT (manuell):

Dauerhafter Betrieb mit Komfort-Temperatur oder nur für einige Stunden oder Tage (siehe Ferienfunktion). Durch Drücken der + oder - Tasten beginnt die Komfort-Temperaturanzeige zu blinken und kann verändert werden. Nach einigen Sekunden wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt. Die Regelung des TP8 folgt jetzt der Komforttemperatur.

Betriebsmodus AUTOMATISCHE:

Gemäß der aktuellen Zeit folgt der Thermostat TP8 automatisch dem Programm. Mit den Tasten + oder - können Sie die aktuell eingestellte Temperatur bis zum nächsten Programmwechsel aufheben. Das Segment beginnt zu leuchten. Mit den Tasten + oder - kann die aktuell gewünschte Temperatur verändert werden. Beim nächsten Programmwechsel verschwindet das und das Programm läuft unverändert weiter.

Betriebsmodus ABSENKEN (manuell):

Dauerhafter Betrieb mit abgesenkter Temperatur oder nur für einige Stunden oder Tage (siehe Ferienfunktion). Durch Drücken der + oder - Tasten beginnt die Frostschutz-Temperaturanzeige zu blinken und kann verändert werden. Nach einigen Sekunden wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt. Die TP8-Regelung folgt jetzt der abgesenkten Temperatur.

Betriebsmodus AUS (OFF):

Mit diesem Modus können Sie die Heizungs- oder Kühlungseinheit abschalten (AUS). Der TP8 Chrono-Thermostat schaltet die Anlage ab und danach sich selbst aus (OFF, leere Anzeige). Die Nutzerprogramme bleiben gespeichert, die Zeit läuft weiter und der Batterieverbrauch ist sehr gering. Mit jeder Taste können Sie den TP8 wieder aktivieren. Mit der OK / Taste können Sie die aktuelle Raumtemperatur anzeigen.