

GB Programming Features

- 7 day (selectable by installer at time of installation) - with factory pre-settings for events 1-6 for each day
- OR** 5/2 day (selectable by installer at time of installation) - with factory pre-settings for events 1-6 for the week days and events 1-6 for the weekend days
- Thermostat Mode - can be set to run continuously at a set temperature. Whilst in this mode the TP7000 can be used to provide Frost Protection.
- Holiday Mode provides up to 99 days at a user defined temperature, after which the TP7000 will return to the normal programmed events.
- User Overrides - extend programmed periods by 1, 2 or 3 hours

Optional Settings

Selectable, if required, by switches on the back of the thermostat. The choice of settings affects the LCD displays.

- Optimum Start Control - turns on the heating in anticipation of Event 1 to ensure the set temperature is reached by that time.
- Chrono-proportional - controls the boiler cycle rate to maintain set temperature. This avoids swings in room temperature, and is more fuel efficient.

DK Programmeringsfunktioner

- 7 dage (kan vælges af montøren ved installering) med fabriksindlagte indstillinger til begivenhed 1 - 6 for hver dag
- ELLER** 5/2 dage (kan vælges af montøren ved installering) med fabriksindlagte indstillinger til begivenhed 1 - 6 for hverdag og begivenhed 1 - 6 til weekenddage
- Termostatdrift – kan indstilles til at køre kontinuerligt ved en indstillet temperatur. I denne drift kan TP7000 benyttes som frostsikring.
- Feriedrift giver op til 99 dage ved en brugerdefineret temperatur, hvorefter TP7000 vender tilbage til de normale programmerede begivenheder.
- Brugerdefineret tilsidesættelse – forlængelse af programmerede perioder med 1, 2 eller 3 timer.

Valgfrie indstillinger

Kan, hvis det ønskes, vælges med kontakterne på termostatsens bagside. Valget af indstillinger ses på LCD-displayet.

- Optimal startregulering – tænder for varmen forud for begivenhed 1 og sikrer, at temperaturen er nået på dette tidspunkt.
- Tidsproportional – regulerer kedlens driftsperioder i opretholdelsen af en indstillet temperatur. Derved undgås store temperaturudsving, hvilket giver en bedre energidnyttelse.

D Programmierfunktionen

- Bei der Installation wählbare 7-Tages-Programmierung mit 1-6 programmierbaren Zeit- und Temperatureinstellungen pro Tag
- oder** 5/2-Tages-Programmierung mit 1-6 programmierbaren Zeit- und Temperatureinstellungen für zum Beispiel Werktage und Wochenenden
- Thermostatmodus zur Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur. Dieser Modus kann auch für die Frostschutzfunktion genutzt werden.
- Urlaubsprogrammierung für bis zu 99 Tage mit konstanten, frei wählbaren Temperaturen. Nach Ablauf der Urlaubsprogrammierung erfolgt eine automatische Umschaltung auf Automatikbetrieb entsprechend der gewählten Programmierung.
- Übersteuerungsmöglichkeiten zur Verlängerung der aktuellen Programmphase (Heizen / Absenken) um eine, zwei oder drei Stunden

Zusatzfunktionen

Zudem bietet TP 7000 verschiedene, bei der Installation auswählbare Funktionen:

- Die **Optimalstart-Funktion** aktiviert den Wärmeerzeuger vor dem eigentlich programmierten Zeitpunkt, um zum gewünschten Zeitpunkt die eingestellte Komforttemperatur zu erreichen.
- **Zeitproportionale Regelung** mit optimierter Abschaltung in regelmäßigen Intervallen, um eine Überhöhung der Raumtemperatur zu vermeiden und um Energie zu sparen.

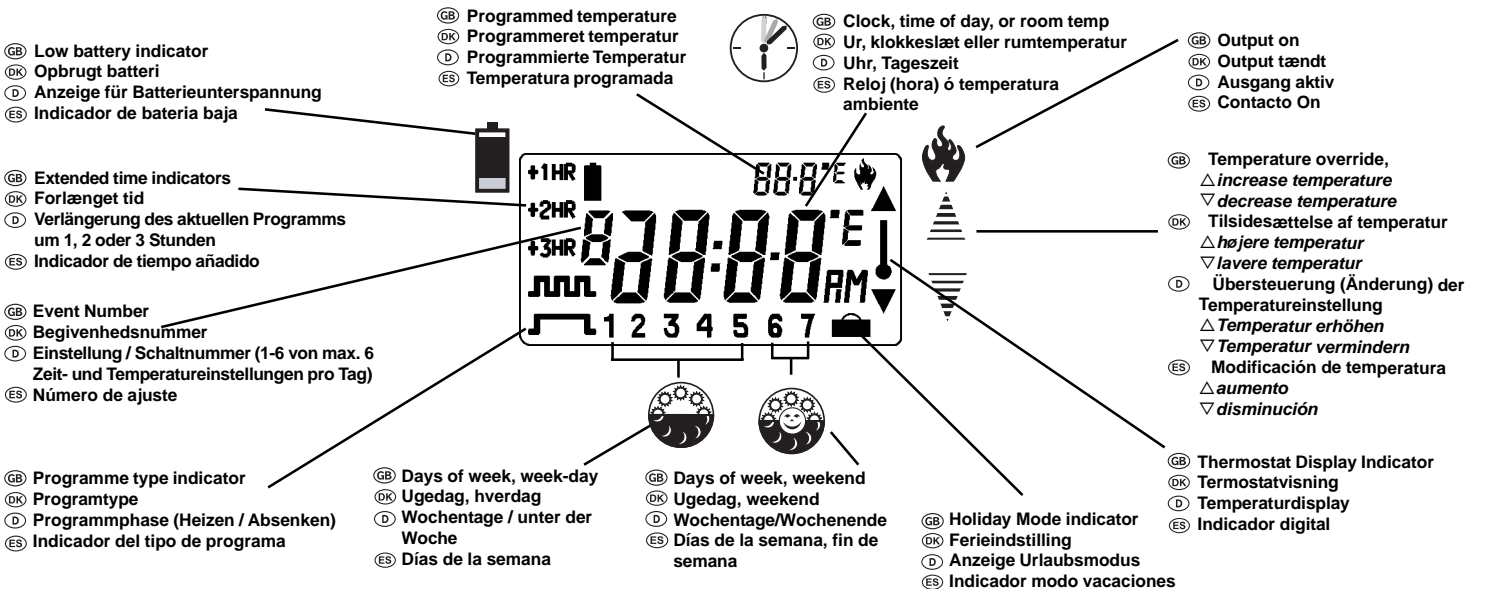
ES Características de programación

- 7 días (seleccionable durante la puesta en marcha)- Con ajustes de fábrica 1 a 6 programados
- ó** 5/2 días (seleccionable durante la puesta en marcha)- Con ajustes de fábrica 1 a 6 programados para los días 1 a 5 y 6 y 7
- Modo termostato - Puede ajustarse para actuar continuamente como termostato manteniendo la posibilidad de protección antihielo
- Modo vacaciones que permite ajustar una temperatura hasta 99 días volviendo despues a los ajustes normales
- Modificaciones. Opciones adicionales para modificar los ajustes durante una hora si se desea

Ajustes Opcionales

Seleccionables, si se desea, en la parte posterior. La elección de los ajustes afecta al indicador digital LCD.

- Optimización de arranque. Anticipación sobre la hora del ajuste 1 para alcanzar la temperatura seleccionada a la hora deseada
- Control crono-proporcional. Los ciclos de funcionamiento mantienen la temperatura deseada. Evita arranques y paros continuos haciendo mas eficaz el consumo de combustible

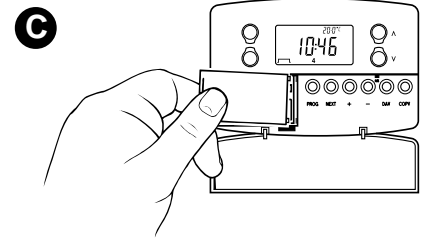
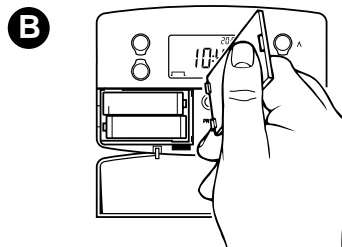
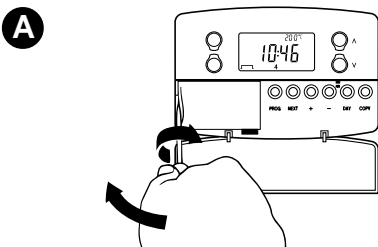


GB Initial start - up (not TP7000M)

DK Første opstart (ikke TP7000M)

D Erste Inbetriebnahme (nicht TP 7000M)

ES Puesta en march (excepto TP7000M)



GB Key**DK Symboler****D Legende****ES Legende**

- GB Press button once
- DK Tryk én gang på knappen
- D Taste 1x drücken
- ES Pulsar 1 vez



- GB Press button twice
- DK Tryk x 2 på knappen
- D Taste 2 x drücken
- ES Pulsar hasta que cambie el indicador



- GB Setting clock and event times, 1 minute changes
- DK Indstilling af ur og klokkeslæt for begivenheder i 1 minuts intervaller
- D Uhrzeit und Schaltzeiten einstellen, minutenweise Änderungen
- ES Ajustar el reloj y el tiempo de los ajustes, cambios de 1 minuto



- GB Weekday & Weekday Programming, days 1-5
- DK Hverdag og hverdagsprogrammering, dag 1-5
- D Programmierung der Werktage 1 bis 5
- ES Programación días 1 a 5



- GB Press 2 buttons together once until display changes
- DK Tryk samtidigt på 2 knapper, til displayet ændres
- D Gleichzeitig 2 Tasten 1x drücken, bis sich die Anzeige verändert
- ES Pulsar dos pulsadores al mismo tiempo hasta que cambie el display



- GB Push button multiple times
- DK Tryk flere gange på knappen
- D Taste mehrmals drücken
- ES Pulsar varias veces



- GB Temperature changing
- DK Ændring af temperatur
- D Temperatureinstellung
- ES Modificar la temperatura



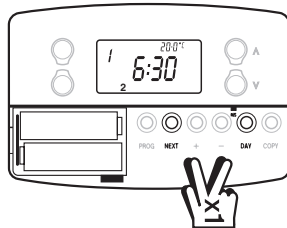
- GB Weekend & Weekend Programming, days 6,7
- DK Weekend og weekendprogrammering 6-7
- D Programmierung der Tage 6 und 7 (Wochenende)
- ES Programación días 6 y 7

GB Refer to Installation Instructions to check the settings for 7 Day or 5/2 Day Programming, Optimum Start Control, and Chrono-Proportional.

DK Oplysninger om kontrol af indstillingen til 7 dages eller 5/2 dages programmering, Optimal startregulering og tidsproportional findes i installationsvejledningen.

D Auswahl des Programms (7-Tages oder 5/2-Tages-Programm), Einstellung der Optimalstart-Funktion oder der zeitproportionalen Regelung entsprechend Instruktion.

ES Ver las instrucciones de instalación para chequear los ajustes de 7 ó 5/2 días

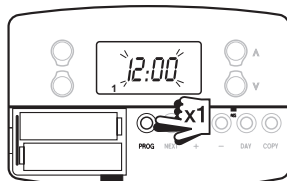
2

GB Setting the Clock & Day

DK Indstilling af ur og dato

D Einstellung von Uhrzeit und Tag

ES Ajuste la hora y el día

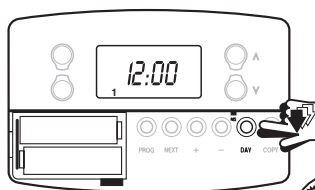
3

GB Before programming the thermostat, press the recessed RESET button to reset.

DK Før programmering af termostaten nulstilles ved at trykke på knappen RESET

D Vor der Programmierung ist die Reset-Taste zu drücken.

ES Antes de programar el cronotermostato pulse RESET

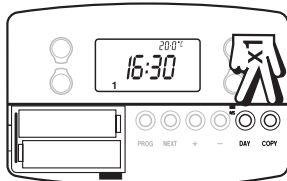
**4**

GB Selecting the temperature display (°C or °F)

DK Valg af temperaturvisning (°C eller °F)

D Auswahl Displayanzeige °C oder °F

ES Seleccione la temperatura (°C ó °F)

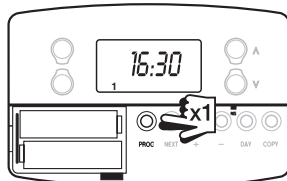
1

GB Selecting the clock display (am/pm or 24 hr)

DK Valg af ur (am/pm eller 24 t.)

D Einstellen der Display-Anzeige (am/pm oder 24 Stunden)

ES Seleccione la hora (am/pm ó 24 hr)

6

GB Setting Optimum Start Control period (if selected) see page 4

DK Indstilling af den optimale startreguleringsperiode (hvis valgt) Se side 4

D Einstellung Optimalstart-Funktion siehe Seite 4

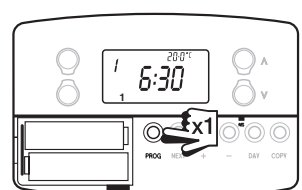
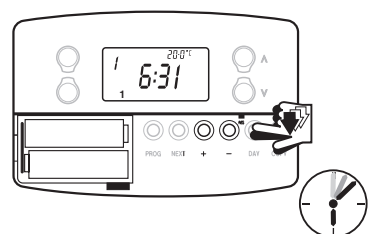
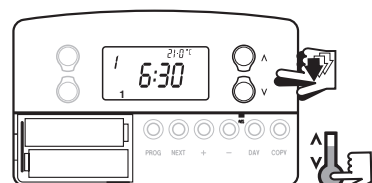
ES Ajuste del periodo de Optimización de arranque si se ha seleccionado. Ver pág 4

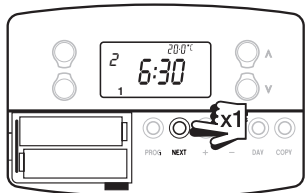
GB If TP7000 is pre-set for 7 day follow steps 7-11 for programming time and temperature events for days 1 to 7

DK Hvis TP7000 er forudindstillet til 7 dage, følges trin 7 – 11 til programmering af klokkeslæt og temperaturbegivenheder for dag 1 til 7.

D Wenn für TP 7000 eine 7-Tages-Programmierung vorgenommen werden soll, führen Sie bitte die Schritte 7 bis 11 für den ersten Wochentag durch (erster von täglich sechs möglichen Schaltpunkten zum Heizbetrieb für Wochentag 1, z.B. Montag

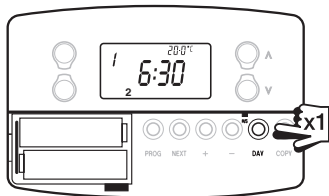
ES Si el TP7000 se programa para 7 días seguir los pasos 7 a 11 para programar los días 6 y 7

7**8****9**

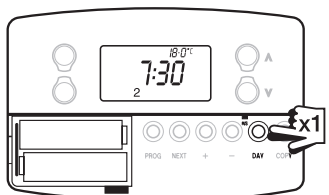
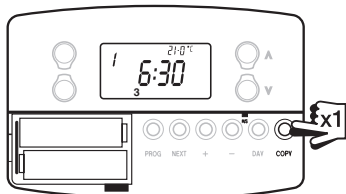
10

- GB** Repeat for events 2, 3, 4, 5 & 6
- DK** Gentag dette for begivenhed 2, 3, 4, 5, og 6
- D** Schaltpunkte (zweiter bis sechster Schaltpunkt für Heizbetrieb) für den ersten Wochentag.
- ES** Repetir para ajustes 2 a 6

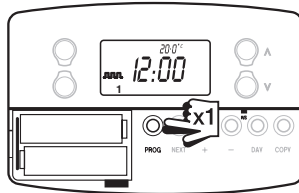
- GB** Repeat setting events 1-6 for days 2-7
- DK** Gentag indstillingen af begivenhed 1 – 6 for dag 2 - 7
- D** Wiederholen Sie die Einstellungen der Schaltpunkte zum Heizbetrieb für die übrigen Wochentage (Di bis So)
- ES** Repetir para ajustes 1 a 6 de los días 2 a 7

11

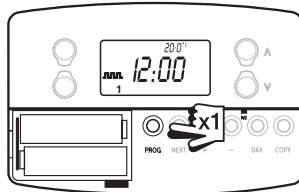
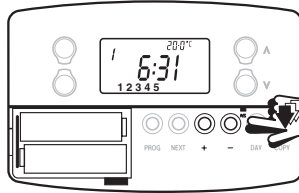
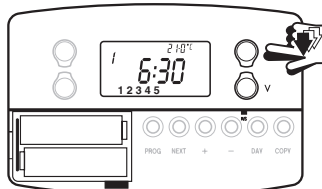
- GB** Alternatively follow steps 12-13 to copy programme forward to next day
- DK** Følg alternativt trin 12 – 13 for at kopiere programmet videre til næste dag.
- D** Alternativ dazu können Sie mit den in Bild 12 und 13 beschriebenen Schritten das Programm kopieren und für den nächsten Tag verwenden.
- ES** Alternativamente seguir los pasos 12-13 para copiar un programa el día siguiente

12**13**

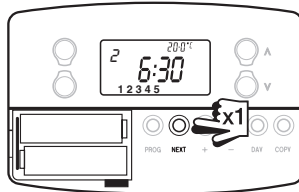
- GB** Returning to Run mode
- DK** Tilbage til kørselsindstilling
- D** Zum Betriebsmodus zurückkehren, siehe Bild 14
- ES** Volver a modo de funcionamiento

14

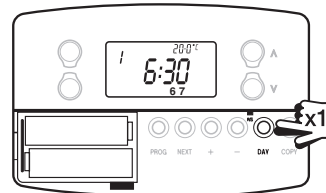
- GB** If TP7000 is pre-set for 5/2 day follow steps 15-19 for programming time and temperature events for days 1 to 5, and days 6 & 7
- DK** Hvis TP7000 er fabriksindstillet til 5/2 dage, følges trin 15 - 19 til programmering af klokkeslæt og temperaturbegivenheder på dag 1 – 5 og derefter dag 6 – 7
- D** Wenn für TP 7000 ein 5-/2-Tages-Programm vorgenommen werden soll, führen Sie bitte die Schritte 15 bis 19 zur Programmierung der Zeit- und Temperatureinstellung für den ersten Schaltpunkt (erste Heizphase eines Tages) für die Wochentage 1 bis 5 (z.B. Montag bis Freitag) durch.
- ES** Si el TP7000 se ha programado para 5/2 días seguir los pasos 15 a 19 para efectuar los ajustes de los días 1 a 5 y 6 y 7

15**16****17**

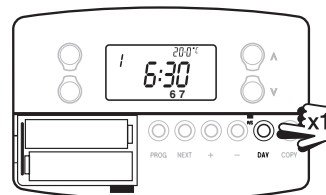
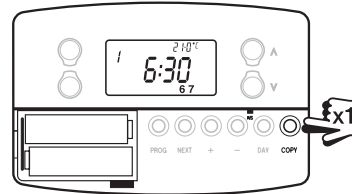
- GB** Repeat for events 2, 3, 4, 5 & 6
- DK** Gentag dette for begivenhed 2. 3. 4. 5 eller 6
- D** Vorgang wiederholen für die Einstellungen/ Schaltpunkte 2 bis 6 (von max. 6 Zeit-und Temp.Einstellungen pro Tag)
- ES** Repetir para ajustes 2 a 6

18

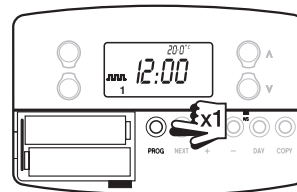
- GB** Repeat setting events 1-6 for days 6 & 7
- DK** Gentag indstilling af begivenhederne 1–6 for dag 6 og 7
- D** Vorgang wiederholen für die Zeit- und Temperatureinstellung für Wochentag 6 und 7 (max. 6 pro Tag)
- ES** Repetir los ajustes 1 a 6 para días 6 y 7

19

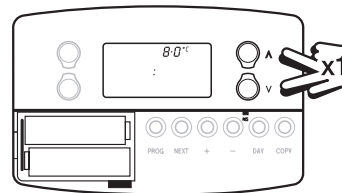
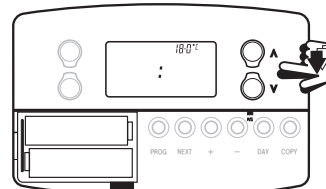
- GB** Alternatively, follow steps 20-21 to copy programme forward to day 6 & 7
- DK** Følg alternativt trin 20 – 21 for at kopiere programmeringen videre til dag 6 og 7
- D** Alternativ kann entsprechend Bild 20 und 21 das Programm kopiert und für Wochentag 6 und 7 verwendet werden.
- ES** Alternativamente seguir los pasos 20-21 para copiar un programa en los días 6 y 7

20**21**

- GB** Returning to RUN Mode
- DK** Tilbage til RUN-indstilling
- D** Zurück zum Betriebsmodus
- ES** Volver a modo de funcionamiento

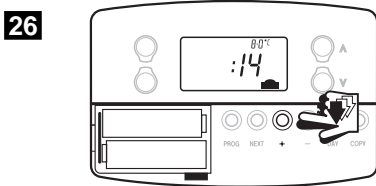
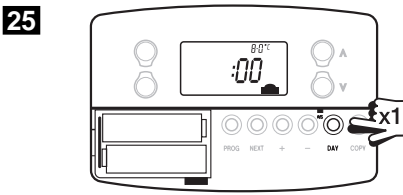
22

- GB** To convert to Thermostat Mode
- DK** Tilbage til termostatdrift
- D** Zum Thermostat-Modus
- ES** Para visualizar modo termostato

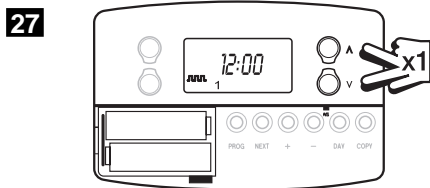
23**24**

- GB** Repeat setting events 1-6 for days 6 & 7
- DK** Gentag indstilling af begivenhederne 1–6 for dag 6 og 7
- D** Vorgang wiederholen für die Zeit- und Temperatureinstellung für Wochentag 6 und 7 (max. 6 pro Tag)
- ES** Repetir los ajustes 1 a 6 para días 6 y 7

- Ⓒ To programme Holiday Mode (whilst in Thermostat Mode)
- Ⓓ Programming af ferieindstilling (i termostatdrift)
- Ⓓ Urlaubsprogrammierung (im Thermostatmodus)
- Ⓔ Programación de modo vacaciones mientras está en termostato



- Ⓒ To return to normal operation
- Ⓓ Tilbage til normal drift
- Ⓓ Zurück zum Automatikbetrieb laut Programmierung
- Ⓔ Para volver a operación normal

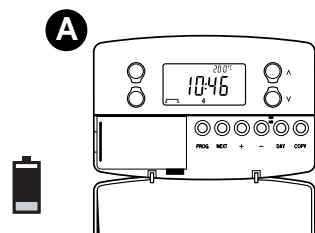


(GB) User Overrides (DK) Brugerdefinerede tilsidesættelser (D) Übersteuerungsmöglichkeiten (ES) Utilización de las modificaciones

- Ⓒ The TP7000 has several useful user overrides which the user can change at will without affecting the thermostat programming.
- Ⓓ TP har flere nyttige brugerdefinerede tilsidesættelser, som brugeren kan ændre uden at påvirke termostatprogrammeringen.
- Ⓓ TP 7000 hat verschiedene Übersteuerungsmöglichkeiten, die genutzt werden können, ohne die Programmierung zu verändern.
- Ⓔ El TP7000 tiene varias posibilidades de modificar el programa sin afectar a la programación

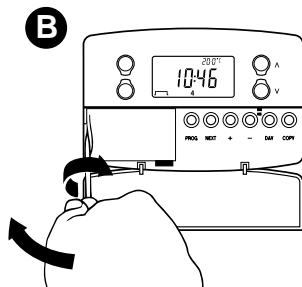
Ⓒ Changing Batteries
(not TP7000M)

Batteries will last in excess of two years. Low battery indicator will flash on the LCD display. The user has 15 days in which to replace the batteries with high quality alkaline cells.



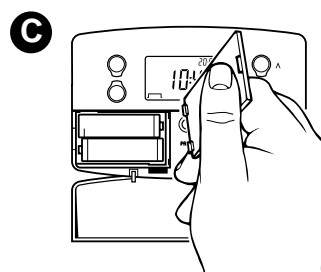
Ⓓ Udskiftning af batterier
(ikke TP7000M)

Batterier vil vare over to år. Indikatoren for opbrugt batteri vil blinke på LCD-displayet. Brugeren har derefter 15 dage til at udskifte batterierne med alkalinebatterier af høj kvalitet.



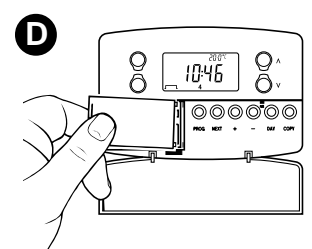
Ⓓ Batteriewechsel

Die Batteriebensdauer beträgt ungefähr 2 Jahre. Falls die Batteriespannung unter ein voreingestelltes Niveau fällt, blinkt eine entsprechende Anzeige auf dem Display auf. Von diesem Zeitpunkt aus hat man 15 Tage Zeit, um die beiden Batterien auszuwechseln. Verwenden Sie hochwertige Alkaline-Zellen-Batterien. Der Batteriewechsel sollten innerhalb von einer Minute erfolgen, sonst gehen die Programmierungen verloren.

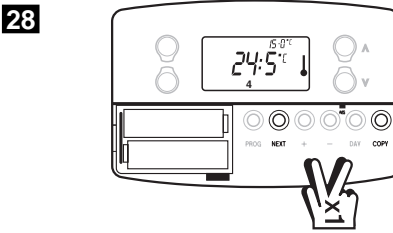


Ⓔ Cambio de las pilas
(excepto TP7000M)

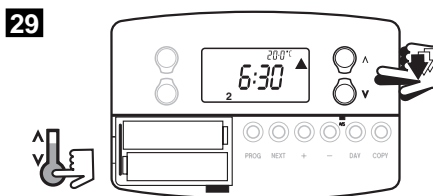
Las pilas tienen una duración de más de dos años. El indicador digital indicará que es necesario cambiarlas con el signo de una batería en intermitente. Se dispone de un plazo de 15 días para efectuar el cambio.



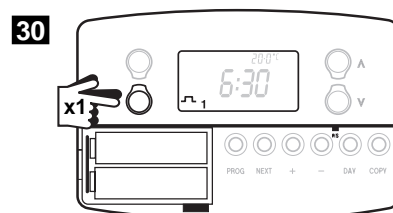
- Ⓒ Selection of time or actual room temperature in main LCD display
- Ⓓ Valg af tid eller faktisk rumtemperatur i LCD hoveddisplayet
- Ⓓ Wählbare Displayanzeigen: aktuelle Uhrzeit oder Raumtemperatur
- Ⓔ Selección de hora o temperatura en el indicador



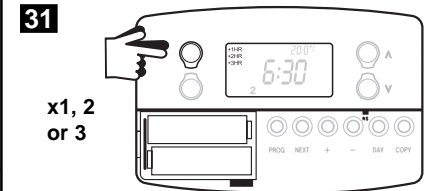
- Ⓒ Temporary overrides of programmed temperatures
- Ⓓ Midlertidige tilsidesættelser af programmerede temperaturer
- Ⓓ Zeitweilige Übersteuerung der programmierten Temperaturen
- Ⓔ Modificación momentánea de la temperatura programada



- Ⓒ Extend event 1 to last all day
- Ⓓ Udvidelse af begivenhed 1 til at vare hele dagen
- Ⓓ Verlängerung der 1. Heizphase (1. Schaltpunkt) über den ganzen Tag
- Ⓔ Programar ajuste 1 para todo el día



- Ⓒ Extend current event by 1, 2 or 3 hours. (To cancel all press button a 4th time)
- Ⓓ Udvidelse af begivenhed 1 med 1, 2 eller 3 timer. (Annuller ved at trykke knappen en 4. gang)
- Ⓓ Verlängerung der aktuellen Phase (Heizen oder Absenken) um 1, 2 oder 3 Stunden (um dies rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste 4x)
- Ⓔ Ampliación del programa durante 1, 2 ó 3 horas, Para cancelar pulse una cuarta vez



(GB) Optional settings - refer to installation instructions for full details (DK) Valgfrie indstillinger - Se alle oplysningerne i installationsvejledningen (D) Optionelle Einstellungen (ES) Ajustes opcionales - ver las instrucciones de instalación para más detalles

- Ⓒ Optimum Start Control (selected by DIL switches) - turns on the heating in anticipation of Event 1 to ensure the set temperature is reached by that time. (Typically set to 0:30)
- Ⓓ Optimal startregulering - (Vælges med DIL switch) tænder for varmen forud for begivenhed 1 og sikrer, at temperaturen er nået på dette tidspunkt. (Typisk indstillet til 0:30)
- Ⓓ Die Optimalstart-Funktion (über DIP-Schalter bei der Installation eingestellt) aktiviert den Wärmeerzeuger vor dem eigentlich programmierten Zeitpunkt, um zum gewünschten Zeitpunkt die eingestellte Komforttemperatur zu erreichen (empfohlene Einstellung: 30 Minuten).
- Ⓔ Control de Optimización de arranque (seleccionable mediante los interruptores DIL) - Anticipación del arranque del ajuste 1 para asegurar que se alcanza la temperatura deseada a la hora elegida. (Normalmente 30 minutos)

