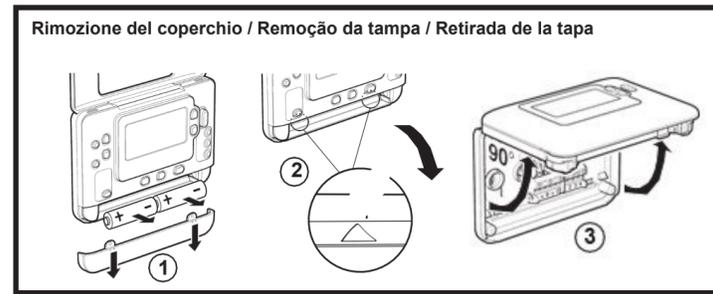
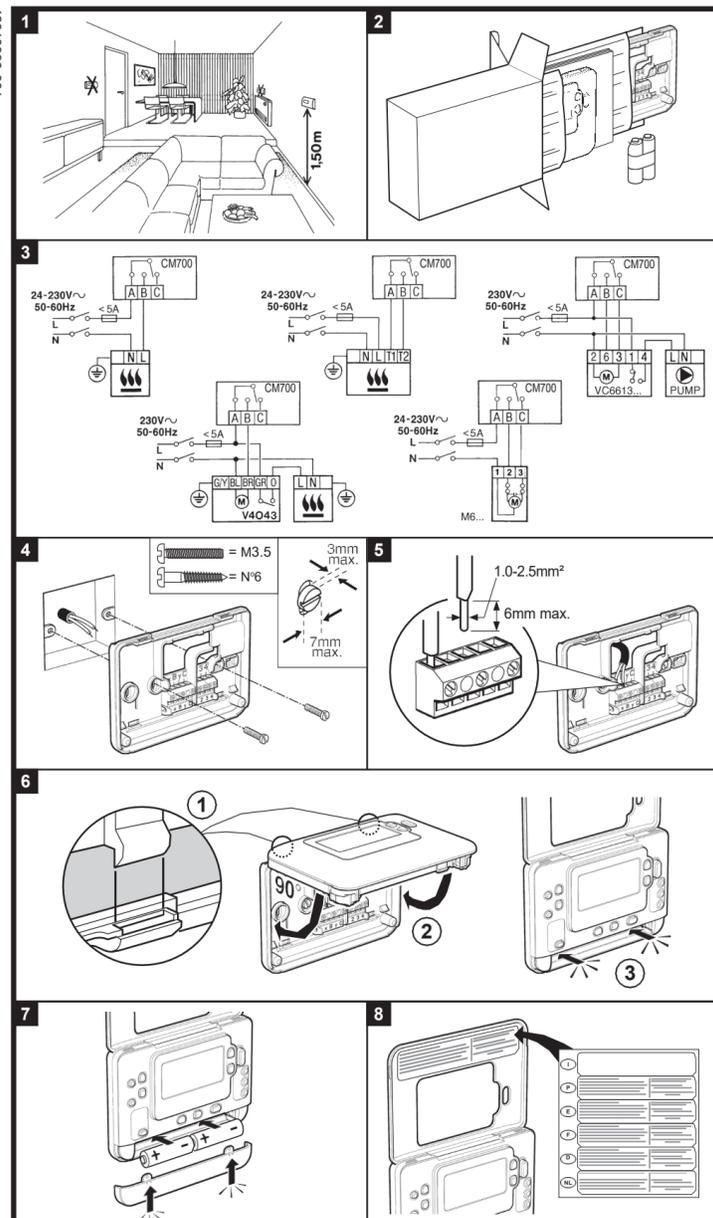
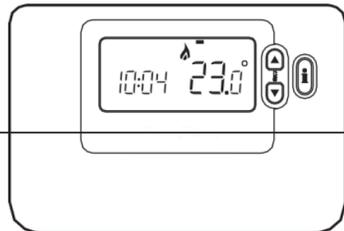


CM707
CM702
CM701

- I Guida all'Installazione
- PO Manual de Instalação
- E Guía De Instalación
- F Guide D'Installation
- D Einbauhandbuch
- NL Installatierichtlijnen



Il termostato programmabile è stato installato. Per le caldaie a gas, non è necessario modificare i parametri di sistema impostati in fabbrica mentre per le altre applicazioni vedere più avanti. Utilizzare il MANUALE DELL'UTENTE per programmare l'unità e mostrare al proprietario della casa come funziona.

Uso del termostato programmabile per applicazioni specifiche

| Applicazione | Parametri | | Cosa modificare |
|---|-----------|-------------------------------|--|
| | Ciclo/ora | Tempo minimo di funzionamento | |
| Caldaia a gas (<30kW) | 6 | 1 | Non è richiesta alcuna modifica |
| Caldaia a olio | 3 | 4 | Impostare il parametro 1:Ot su 4 Impostare il parametro 2:Cr su 3 |
| Attuatore termico | 12 | 1 | Impostare il parametro 2:Cr su 12 |
| Valvola di zona | 6 | 1 | Non è richiesta alcuna modifica |
| Riscaldamento elettrico (carico resistivo 3-5A) | 12 | 1 | Impostare il parametro 2:Cr su 12 |

Accesso alla modalità parametri dell'installatore

1. Premere il tasto OFF.
2. Tenere premuto il tasto e i due tasti PROGRAM e contemporaneamente.
3. L'unità visualizza il primo del gruppo di parametri dell'installatore categoria 1 (dal parametro n. 1 al 19).
4. Premere il tasto o per modificare l'impostazione del costruttore. Il display lampeggia per indicare che è stata effettuata una modifica.
5. Premere il tasto verde per confermare la modifica. Il display smetterà di lampeggiare.
6. Premere il tasto o per passare al parametro successivo.
7. Premere il tasto PROGRAM per andare al gruppo di parametri dell'installatore categoria 2 (dal parametro n. 1 al 5) e modificare i parametri desiderati con la stessa modalità vista nel punto precedente.
8. Per uscire dalla modalità dell'installatore, premere il tasto AUTO, MAN o OFF.

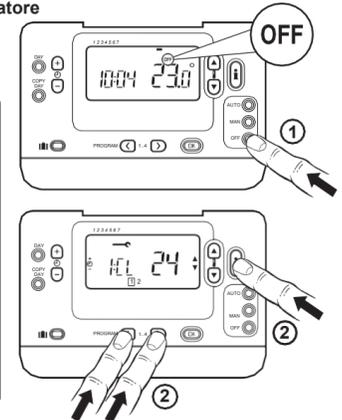


Tabella dei parametri dell'installatore

| Parametro | Parametro n. | Parametri preimpostati in fabbrica | Parametri opzionali |
|--|--------------|------------------------------------|--|
| | | Display | Descrizione |
| Parametri Categoria 1 - Impostazione del termostato programmabile | | | |
| Display 12 / 24 ore | 1:CL | 24 | Formato del display in 24 ore |
| Reset dell'ora / della temperatura programmata | 2:rP | 1 | Profilo dell'ora/ della temperatura impostato sul valore predefinito Cambia in 0 quando viene modificato uno dei profili dell'ora/della temperatura |
| Limite superiore della temperatura | 6:UL | 35 | Limite superiore della temperatura: 35°C |
| Limite inferiore della temperatura | 7:LL | 5 | Limite inferiore della temperatura: 5°C |
| Compensazione della temperatura | 12:tO | 0 | Nessuna compensazione della temperatura |
| Larghezza della banda proporzionale | 13:Pb | 1.5 | Banda proporzionale di 1,5 gradi |
| Reimpostazione dei parametri della categoria 1 e 2 sui valori predefiniti | 19:FS | 1 | Tutti i parametri impostati sui valori di fabbrica Cambia in 0 quando viene modificato uno dei parametri. |
| Parametri Categoria 2 - Impostazioni del sistema (premere PROGRAM per accedere a questa categoria) | | | |
| Tempo minimo di funzionamento della caldaia | 1:Ot | 1 | Tempo di funzionamento minimo 1 minuto |
| Frequenza dei cicli | 2:Cr | 6 | 6 cicli all'ora |
| Uso della pompa | 5:PE | 0 | Uso della pompa disattivato |

Note: Ricordarsi di premere sempre il tasto per confermare che si desidera salvare la nuova Configurazione dell'installatore. Per uscire dalla modalità Configurazione dell'installatore, premere il tasto AUTO, MAN o OFF.

Messa in funzione del sistema

Per andare nella modalità di diagnostica, premere il tasto OFF e poi tenere premuto il tasto per 5 secondi. L'unità passa alla modalità dei parametri dell'utente. Tenere quindi premuti contemporaneamente i tasti e . L'unità mantiene attivo il relè per 5 minuti e sul display vengono visualizzate le seguenti informazioni: modello, ID, codice data (MM/AA) e somma di controllo. Per visualizzare tali informazioni, premere il tasto o .

Acaba de instalar el Termostato Programable. Para aplicaciones de calderas de gas, no será necesario cambiar los ajustes de fábrica del sistema (para otras aplicaciones, vea la información más adelante). Ahora puede utilizar la GUÍA DEL USUARIO para programar la unidad y mostrar su funcionamiento.

Utilização del Termostato Programable para aplicaciones específicas

| Aplicação | Definições | | O que deverá alterar |
|--|--------------|--------------------------|--|
| | Ciclo / Hora | Tempo mínimo ligado (ON) | |
| Caldeira a gás (<30kW) | 6 | 1 | Não são necessárias alterações |
| Caldeira a óleo | 3 | 4 | Configure o parâmetro 1:Ot para 4 Configure o parâmetro 2:Cr para 3 |
| Accionador térmico | 12 | 1 | Configure o parâmetro 2:Cr para 12 |
| Válvulas de seccionamento | 6 | 1 | Não são necessárias alterações |
| Aquecimento eléctrico (carga resistiva de 3 a 5 A) | 12 | 1 | Configure o parâmetro 2:Cr para 12 |

Iniciar o Modo do Instalador

1. Prima o botão OFF.
2. Prima continuamente o botão e os dois botões PROGRAM e , em simultâneo.
3. O aparelho indicará o primeiro parâmetro do grupo de parâmetros do instalador de categoria 1 (do Parâmetro 1 ao 19).
4. Prima o botão ou para alterar a pré-definição de fábrica. O visor emitirá um sinal luminoso, demonstrando que foi efectuada uma alteração.
5. Prima o botão verde para confirmar a alteração. O sinal luminoso do visor apagar-se-á.
6. Prima o botão ou para passar ao parâmetro seguinte.
7. Prima o botão PROGRAM para passar ao grupo de parâmetros do instalador de categoria 2 (do Parâmetro 1 ao 5).
8. Para sair do modo do instalador, prima o botão AUTO, MAN ou OFF.

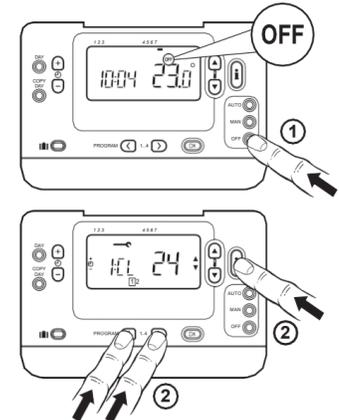


Tabella de Parâmetros do Instalador

| Parâmetro | Parâmetro nº | Pré-definições de Fábrica | Definições Opcionais |
|--|--------------|---------------------------|---|
| | | Visor | Descrição |
| Parâmetros de categoria 1 - Definições de termostato programáveis | | | |
| Indicação de 12 / 24hr | 1:CL | 24 | Formato de visualização - relógio de 24 horas |
| Redefinição de Hora / Temperatura do Programa | 2:rP | 1 | Perfil de hora / temperatura pré-definido de fábrica Passa a 0 quando um dos perfis de hora/temp. é alterado |
| Limite Máximo de Temperatura | 6:UL | 35 | Limite máximo de temp. de 35°C |
| Limite Mínimo de Temperatura | 7:LL | 5 | Limite mínimo de temp. de 5°C |
| Compensação de Temperatura | 12:tO | 0 | Sem compensação de temperatura |
| Largura de Banda Proporcional | 13:Pb | 1.5 | Banda proporcional de 1,5 graus |
| Regulação dos Parâmetros de Categoria 1 e 2 para as Pré-definições de Fábrica | 19:FS | 1 | Todos os parâmetros se encontram pré-definidos de fábrica Passa a 0 quando um dos parâmetros é alterado |
| Parâmetros de categoria 2 - Definições de sistema (prima PROGRAM para aceder a esta categoria) | | | |
| Tempo Mínimo Ligado (ON) da Caldeira | 1:Ot | 1 | Tempo mínimo ligado (ON) de 1 minuto |
| Número de Ciclos | 2:Cr | 6 | 6 ciclos por hora (cph) |
| Funcionamento da Bomba | 5:PE | 0 | Funcionamento da bomba desactivado |

Notas: Lembre-se de premir sempre o botão verde para confirmar que pretende guardar a nova definição na Configuração do Instalador. Para sair do Modo de Configuração do Instalador, prima o botão AUTO, MAN ou OFF.

Testar o Sistema

Para iniciar o modo de diagnóstico, prima o botão OFF e depois o botão durante 5 segundos. O aparelho entrará no modo de definições do utilizador. A seguir, prima continuamente os botões e simultaneamente. O aparelho mantém o relé ligado por 5 minutos e no visor aparecerá a seguinte informação: ID do modelo, código da data (MM/AA) e soma de teste da memória de acesso aleatório não volátil. Para visualizar esta informação, prima o botão ou .

El Chronotherm queda así instalado. Para aplicaciones de calderas de gas, no será necesario cambiar los ajustes de fábrica del sistema (para otras aplicaciones, ver la tabla siguiente). Ahora puede utilizar la GUÍA DEL USUARIO para programar el termostato y mostrar su funcionamiento al usuario.

Utilización del Termostato Programable para aplicaciones específicas

| Aplicación | Ajustes | | Qué cambiar |
|---|---------------|-------------------------|--|
| | Ciclos / Hora | Tiempo mínimo de MARCHA | |
| Caldera de Gas (<30kW) | 6 | 1 | No se precisa ningún cambio |
| Caldera de Gasóleo | 3 | 4 | Ajuste 1: parámetro 1:Ot a 4 Ajuste 2: parámetro 2:Cr a 3 |
| Actuador Térmico | 12 | 1 | Ajuste 2: parámetro 2:Cr a 12 |
| Válvula de Zona | 6 | 1 | No se precisa ningún cambio |
| Calefacción Eléctrica (carga resistiva de 3-5A) | 12 | 1 | Ajuste 2: parámetro 2:Cr a 12 |

Acceso al Modo de Configuración de Instalador

1. Pulse el botón OFF.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón y los dos botones PROGRAM e a la vez.
3. En la pantalla se visualizará el primer parámetro del Modo de Configuración de Instalador, categoría 1 (parámetros entre 1 y 19).
4. Pulse el botón o para cambiar el ajuste de fábrica. La pantalla parpadeará indicando que se ha realizado un cambio.
5. Pulse el botón verde para confirmar el cambio. El valor seleccionado dejará de parpadear.
6. Pulse el botón o para pasar al parámetro siguiente.
7. Pulse el botón PROGRAM para ir al grupo de Modo del Configuración de Instalador, categoría 2 (parámetros entre 1 y 5).
8. Para salir del Modo de Configuración de Instalador, pulse el botón AUTO, MAN u OFF.

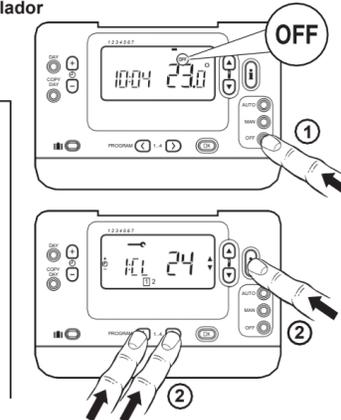


Tabla de Modo de Configuración de Instalador

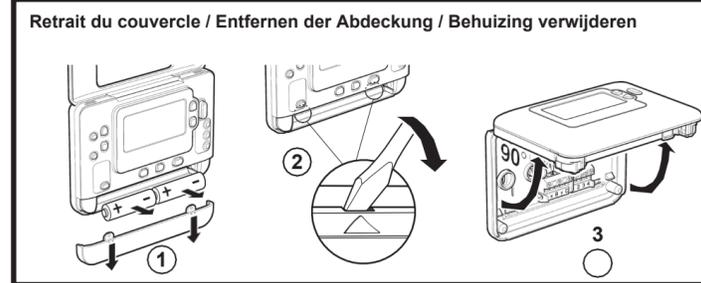
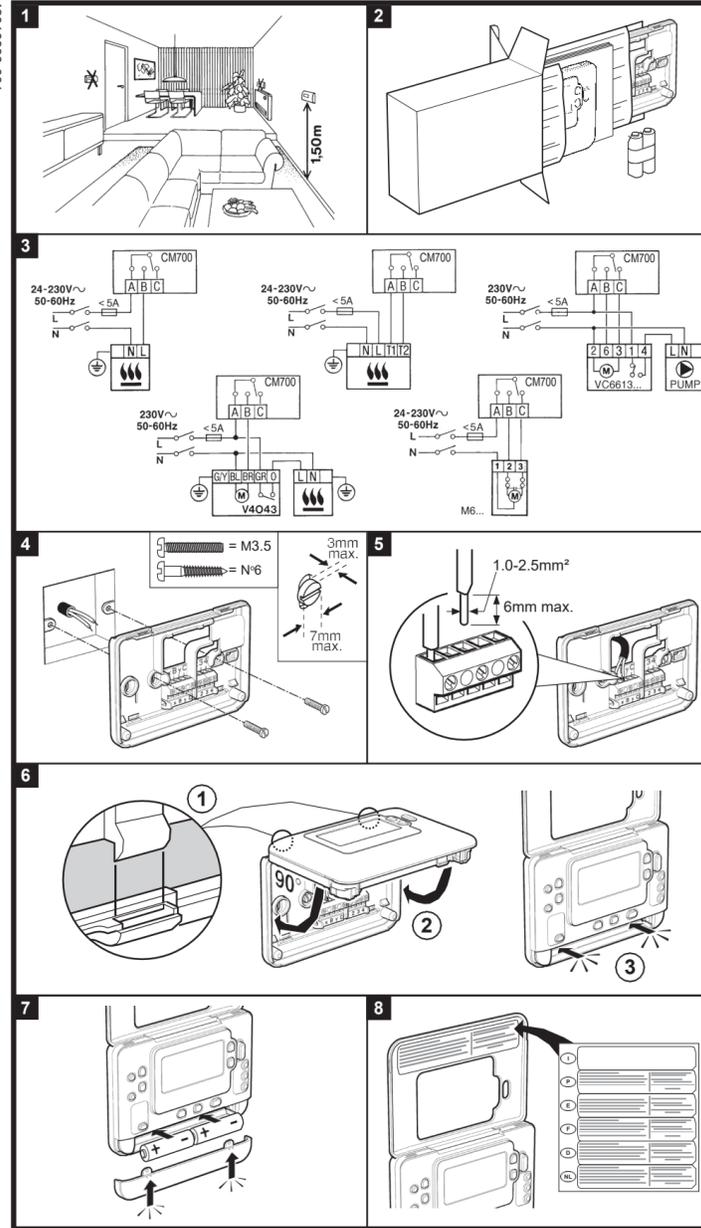
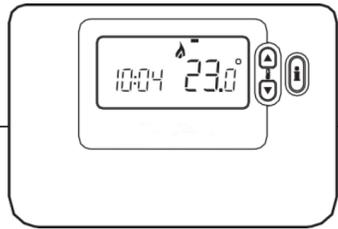
| Parámetro | Nº de Parámetro | Ajustes de Fábrica | | Ajustes Opcionales | |
|--|-----------------|--------------------|--|--------------------|---|
| | | Pantalla | Descripción | Pantalla | Descripción |
| Parámetros de la Categoría 1 - Ajustes del Termostato Programable | | | | | |
| Visualización AM-PM / 24 horas | 1:CL | 24 | Presentación de reloj formato 24 horas | 12 | Presentación de reloj 12 horas - AM/PM |
| Programa de fábrica de Horas / Temperaturas | 2:rP | 1 | Horas / temperaturas según ajuste de fábrica | 0 | Hora / temperatura según se programe |
| | | | Cambia a 0 al cambiar alguno de los perfiles, hora / temperatura | 1 | Para restaurar el perfil de fábrica, ajuste a 1 |
| Limite Superior de Temperatura | 6:UL | 35 | Limite Superior de Temperatura 35°C | 21-34 | Ajuste de 21°C a 34°C en pasos de 1°C |
| Limite Inferior de Temperatura | 7:LL | 5 | Limite Inferior de Temperatura 5°C | 6-21 | Ajuste de 6°C a 21°C en pasos de 1°C |
| Desviación permanente de Temperatura (Offset) | 12:tO | 0 | Sin desviación | -3.3 | Ajuste de -3°C a +3°C en pasos de 0,1°C |
| Amplitud de Banda Proporcional | 13:Pb | 1.5 | Banda proporcional de 1,5 grados | 1.6..3 | Ajuste de 1,6°C a 3,0°C en pasos de 0,1°C |
| Volver a los valores de fábrica los Parámetros de la Categoría 1 y 2 | 19:FS | 1 | Todos los ajustes según valores de fábrica | 0 | Los ajustes están según la modificación anterior |
| | | | Cambia a 0 al cambiar alguno de los parámetros | 1 | Para restablecer el perfil de fábrica, ajuste a 1 |
| Parámetros de la Categoría 2 - Ajustes del Sistema (pulse PROGRAM para acceder a esta categoría) | | | | | |
| Tiempo mínimo de MARCHA de la caldera | 1:Ot | 1 | Tiempo mínimo de MARCHA de 1 minuto | 2.5 | Selección de tiempo mínimo de MARCHA de 2, 3, 4 o 5 minutos |
| Frecuencia de Ciclos | 2:Cr | 6 | 6 ciclos por hora (cph) | 3,9,12 | Selección de 3, 9 o 12 cph |
| Ejercicio de Bomba | 5:PE | 0 | Desactivado | 1 | Aplicaciones de 3-5 A Activado |

Notas: Recuerde pulsar siempre el botón para guardar su nueva Configuración de Instalador. Para salir del Modo de Configuración de Instalador pulse el botón AUTO, MAN o OFF.

Puesta en Servicio del Sistema

Para acceder al modo de diagnóstico pulse el botón OFF y a continuación pulse el botón durante 5 segundos. El termostato accederá al modo de ajustes de usuario. A continuación pulse y mantenga pulsada los botones y a la vez. El termostato mantendrá el relé activado durante 5 minutos y aparecerá la información siguiente en la pantalla: identificación de modelo, código de fecha (mes, año) e suma de verificación. Para acceder a esta información pulse el botón o .

- Guida all'Installazione
- Manual de Instalação
- Guía De Instalación
- Guide D'Installation
- Einbauhandbuch
- Installatierichtlijnen



Vous avez maintenant installé le thermostat programmable. En ce qui concerne les applications sur chaudières à gaz, il ne sera pas nécessaire de changer les réglages effectués en usine (pour les autres applications, consultez les paragraphes suivants). Vous pouvez maintenant vous servir du **MODE D'EMPLOI** pour programmer cet appareil et faire une démonstration de son fonctionnement au propriétaire de la maison.

Utilisation du thermostat programmable pour certaines applications spécifiques

| Applications | Réglages | Que faut-il changer ? |
|---|--------------------------|--|
| Chaudière à gaz (<30 kW) | Cycle / heure | Remarque : Tous les paramètres énumérés ci-dessous appartiennent au niveau 2 (consultez le tableau des paramètres de l'installateur) |
| Chaudière à fioul | Durée minimale EN MARCHÉ | Aucun changement n'est nécessaire |
| Moteur thermique | | Paramètre 1:Ot sur 4 Paramètre 2:Cr sur 3 |
| Vanne de zone | | Paramètre 2:Cr sur 12 |
| Chauffage électrique (charge résistive comprise entre 3 et 5 A) | | Aucun changement n'est nécessaire |
| | | Paramètre 2:Cr sur 12 |

Entrée dans le mode Installateur

- Appuyez sur la touche **OFF**.
- Maintenez simultanément la pression sur la touche **OFF** et sur les deux touches **PROGRAM** et **ENTRÉE**.
- L'écran affiche alors le premier paramètre du niveau 1 des paramètres de l'installateur (du paramètre 1 au paramètre 19).
- Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour modifier le réglage effectué en usine. L'affichage à l'écran clignote pour indiquer que ce changement a été pris en compte.
- Appuyez sur la touche **OK** verte pour confirmer ce changement. L'affichage à l'écran s'arrête de clignoter.
- Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour passer au paramètre suivant.
- Appuyez sur la touche **PROGRAM** pour passer au niveau 2 des paramètres de l'installateur (paramètre 1 au paramètre 5).
- Pour sortir du mode Installateur, appuyez sur la touche **AUTO**, **MAN** ou **OFF**.

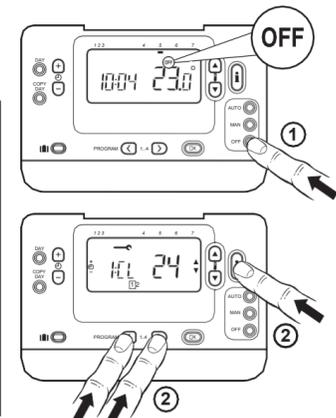


Tableau des paramètres de l'installateur

| Paramètres | N° de paramètre | Réglages par défaut de l'usine | | Autres choix | |
|---|-----------------|--------------------------------|--|--------------|--|
| | | Affichage | Description | Affichage | Description |
| Niveau 1 des paramètres - Réglages liés au thermostat programmable | | | | | |
| Affichage sur 12 heures (AM-PM) / Affichage sur 24 h | 1:CL | 24 | Affichage 24 heures | 12 | Affichage 12 heures AM / PM |
| Réinitialisation programme heure / temp. | 2:rP | 1 | Programmation préétablie d'usine | 0 | Programmation personnalisée |
| | | | Passe à 0 lorsqu'un niveau de température différent a été programmé | 1 | Retour au programme préétabli d'usine avec la valeur 1 |
| Limitation haute du réglage de la température | 6:UL | 35 | Limitation haute de la température à 35°C | 21-34 | Réglage de 21°C à 34°C par étape de 1°C |
| Limitation basse du réglage de la température | 7:LL | 5 | Limitation basse de la température à 5°C | 6-21 | Réglage de 6°C à 16°C par étape de 1°C |
| Étalonnage de la température | 12:tO | 0 | Pas d'étalonnage | -3.3 | Réglage de -3°C à +3°C par étape de 0.1°C |
| Réglage de la bande proportionnelle | 13:Pb | 1.5 | Bande proportionnelle de 1.5°C | 1.6.3 | Réglage de 1.6 à +3.0°C par étape de 0.1°C |
| Réinitialisation de paramètres du niveau 1 et 2 sur les valeurs par défaut de l'usine | 19:FS | 1 | Tous les réglages sont des réglages préétablis d'usine. Passe à 0 lorsqu'un paramètre a été modifié. | 0 | Réglage personnalisé. |
| | | | | 1 | Retour aux paramètres d'usine avec la valeur 1. |
| Niveau 2 des paramètres - Réglages liés au système (Vous devez maintenant presser PROG pour atteindre ce niveau) | | | | | |
| Temps minimum d'enclenchement | 1:Ot | 1 | 1 minute d'enclenchement minimum | 2.5 | 2 - 2 minutes 3 - 3 minutes 4 - 4 minutes 5 - 5 minutes |
| Nombre de cycles par heure | 2:Cr | 6 | 6 cycles par heure (c/h) | 3,9,12 | 3 - 3 cph 9 - 9 cph 12 - 12 cph |
| Dégommage de la pompe | 5:PE | 0 | Pas de dégommage de la pompe | 1 | Dégommage actif de la pompe |

Remarques : N'oubliez pas que vous devez toujours appuyer sur la touche **OK** pour confirmer la modification de votre nouveau paramétrage. Pour sortir de ce mode Paramétrage par l'installateur, appuyez sur la touche **AUTO**, **MAN** ou **OFF**.

Diagnostic

Pour entrer dans le mode diagnostic, appuyez sur la touche **OFF** puis maintenez la pression sur la touche **ENTRÉE** pendant 5 secondes. Ensuite, maintenez simultanément la pression sur les touches **ENTRÉE** et **ENTRÉE**. Le thermostat maintient alors le relais enclenché pendant 5 minutes et les informations suivantes vont alors s'afficher. Numéro d'identification du modèle, code date (MM/AA) et checksum. Pour voir ces informations, appuyez sur la touche **ENTRÉE** ou **ENTRÉE**.



Sie haben jetzt den Programmierbaren Thermostat eingebaut. Für Gaskessel müssen die werkseitigen Systemeinstellungen nicht geändert werden (für andere Kessel, siehe unten). Sie können jetzt die **BEDIENUNGSANLEITUNG** verwenden, um die Einheit zu programmieren und dem Hausbesitzer die Funktionsweise vorzuführen.

Verwendung des Programmierbaren Thermostats für spezielle Anwendungen

| Anwendung | Einstellungen | Zu ändern |
|--|----------------|------------------|
| | Zyklus/Uhrzeit | Minimale Zeit AN |
| Gaskessel (<30kW) | 6 | 1 |
| Ölkessel | 3 | 4 |
| Thermischer Stellantrieb | 12 | 1 |
| Heizungsventil | 6 | 1 |
| Elektroheizung (ohmsche Belastung 3-5 A) | 12 | 1 |

Aktivieren des Installateur-Modus

- Drücken Sie die Taste **OFF**.
- Drücken und halten Sie die Taste **OFF** zusammen mit den zwei Tasten **PROGRAM** und **ENTRÉE**.
- Die Einheit zeigt den ersten Parameter der Installateur-Parametergruppe Kategorie 1 an (von Parameter Nr. 1 bis 19).
- Drücken Sie die Taste **ENTRÉE** oder **ENTRÉE** um die Werkseinstellungen zu ändern. Die Anzeige blinkt und zeigt damit an, dass eine Änderung vorgenommen wurde.
- Drücken Sie die grüne Taste **OK** um die Änderungen zu bestätigen. Die Anzeige hört nun auf zu blinken.
- Drücken Sie die Taste **ENTRÉE** um zum nächsten Parameter zu wechseln (von Parameter Nr. 1 bis 5).
- Drücken Sie die Taste **PROGRAM** um zur Installateur-Parametergruppe Kategorie 2 zu wechseln (von Parameter Nr. 1 bis 5).
- Um den Installateur-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste **AUTO**, **MAN** oder **OFF**.

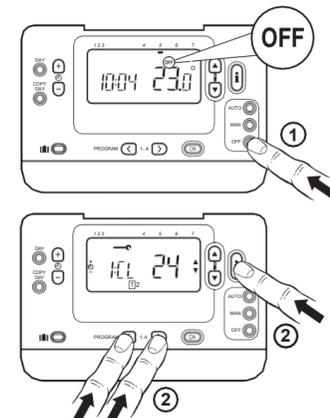


Tabelle Installateurparameter

| Parameter | Parameter Nr. | Werkseinstellungen | | Zusätzliche Einstellungen | |
|---|---------------|--------------------|---|---------------------------|--|
| | | Anzeige | Beschreibung | Anzeige | Beschreibung |
| Parameter Kategorie 1 - Programmierbare Thermostateinstellungen | | | | | |
| AM-PM / 24-Stunden-Anzeige | 1:CL | 24 | Format 24-Stunden-Anzeige | 12 | Format 12-Stunden/AM-PM-Anzeige |
| Zeit Zurücksetzen / Temp. Programm | 2:rP | 1 | Zeit / Temp.-Profil auf Werkseinstellung eingestellt | 0 | Zeit / Temperatur wie programmiert |
| | | | Wechselt auf 0, wenn eines der Zeit / Temp.-Profile geändert wird | 1 | Um das Werksprofil-Set auf 1 zurückzusetzen |
| Obere Temp.-Grenze | 6:UL | 35 | 35°C Obere Temp.-Grenze | 21-34 | Einstellung von 21°C bis 34°C in 1°C-Schritten |
| Untere Temp.-Grenze | 7:LL | 5 | 5°C Untere Temp.-Grenze | 6-21 | Einstellung von 6°C bis 21°C in 1°C-Schritten |
| Temperatur-Offset | 12:tO | 0 | Kein Temperatur-Offset | -3.3 | Einstellung von -3°C bis +3°C in 0,1°C-Schritten |
| Proportionale Bandweite | 13:Pb | 1.5 | Proportionales Band von 1,5 Grad | 1.6.3 | Einstellung von 1,6°C bis 3,0°C in 0,1°C-Schritten |
| Parameter auf Werkseinstellungen zurücksetzen | 19:FS | 1 | Alle Einstellungen sind auf Werkseinstellungen zurückgesetzt | 0 | Einstellungen wie oben eingestellt |
| | | | Wechselt auf 0, wenn einer der Parameter verändert wird | 1 | Um das Werksprofil-Set auf 1 zurückzusetzen |
| Parameter Kategorie 2 - Systemeinstellungen (drücken Sie PROGRAM um diese Kategorie zu bearbeiten) | | | | | |
| Minimale Zeit Kessel AN | 1:Ot | 1 | 1 Minute minimale Zeit ON | 2.5 | Zeit ON von 2, 3, 4 oder 5 Minuten |
| Umlaufgeschwindigkeit | 2:Cr | 6 | 6 Umläufe pro Stunde (cph) | 3,9,12 | Einstellung von 3, 9 oder 12 cph |
| Pumpentest | 5:PE | 0 | Pumpentest ausgeschaltet | 1 | Pumpentest eingeschaltet |

Anmerkungen: Vergessen Sie nicht, immer die Taste **OK** zu drücken, um zu bestätigen, dass Sie Ihre neue Installateur-Setup-Einstellung speichern wollen. Um den Installateur-Setup-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste **AUTO**, **MAN** oder **OFF**.

Inbetriebnahme des Systems

Um den Diagnosemodus zu gelangen, drücken erst Sie die Taste **OFF** und drücken und halten Sie dann die Taste **ENTRÉE** für 5 Sek. Die Einheit ist nun im Benutzereinstellungsmodus. Drücken Sie nun die Tasten **ENTRÉE** und **ENTRÉE** zusammen. Die Einheit stoppt das Relais für 5 Minuten und die folgenden Informationen können von der Anzeige abgelesen werden: Modell-ID, Datencode (MM/YY) und Checksum. Um diese Informationen darzustellen, drücken Sie die Taste **ENTRÉE** oder **ENTRÉE**.



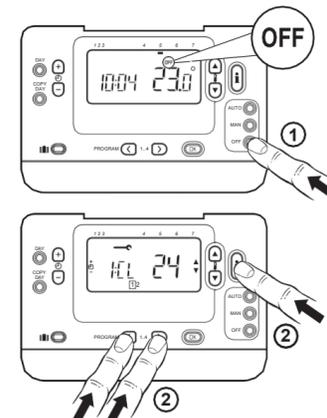
U hebt nu de programmeerbare thermostaat geïnstalleerd. Voor gasketeltoepassingen hoeven de fabrieksinstellingen niet gewijzigd te worden (raadpleeg bij andere toepassingen onderstaande tabel). Met behulp van de **GEbruikersHANDLEIDING** kunt u het apparaat nu programmeren en de gebruiker tonen hoe het werkt.

De programmeerbare thermostaat gebruiken voor specifieke toepassingen

| Toepassing | Settings | Wat moet er gewijzigd worden? | |
|--|------------|-------------------------------|---|
| | Cyclus/uur | Minimale AAN-tijd | NB: alle onderstaande parameters vallen in categorie 2 'systeemparameters' (zie parametertabel voor installateurs). |
| Gasketel (<30kW) | 6 | 1 | Geen wijzigingen nodig |
| Olieketel | 3 | 4 | De 1:Ot-parameter op 4 stellen De 2:Cr-parameter op 3 stellen |
| Thermische actuator | 12 | 1 | De 2:Cr-parameter op 12 stellen |
| Zoneklep | 6 | 1 | Geen wijzigingen nodig |
| Elektrische verwarming (weerstandbelasting 3-5A) | 12 | 1 | De 2:Cr-parameter op 12 stellen |

Het menu voor installateurs oproepen

- Druk op de **OFF**-toets.
- Houd de **OFF**-toets en de twee **PROGRAM** en **ENTRÉE**-toetsen tegelijk ingedrukt.
- Op het scherm verschijnt de eerste parameter voor installateurs uit categorie 1 (van parameters 1 t/m 19).
- Druk op de **ENTRÉE** of **ENTRÉE**-toets om de fabrieksinstelling te wijzigen. De informatie op het scherm knippert om aan te geven dat er iets gewijzigd is.
- Druk op de groene **OK**-toets om de wijziging te bevestigen. De informatie knippert niet meer.
- Druk op de **ENTRÉE**-toets om naar de volgende parameter te gaan.
- Druk op de **PROGRAM**-toets om naar categorie 2 te gaan (parameters 1 t/m 5).
- Druk op de **AUTO**-, **MAN**- of **OFF**-toets om het menu weer te verlaten.



Parametertabel voor installateurs

| Parameter | Parameter No. | Fabrieksinstellingen | | Optionele instellingen | |
|--|---------------|----------------------|---|------------------------|--|
| | | Weergave | Omschrijving | Weergave | Omschrijving |
| Parameters categorie 1: instellingen programmeerbare thermostaat | | | | | |
| AM-PM / 24-uursklok | 1:CL | 24 | Weergave volgens 24-uursklok | 12 | Weergave volgens 12-uursklok (AM/PM) |
| Tijd/temp. progr. resetten | 2:rP | 1 | Tijd/temperatuurprogramma volgens fabrieksinstellingen | 0 | Tijd/temperatuur zoals geprogrammeerd |
| | | | Wordt een 0, wanneer er wijzigingen aangebracht zijn in het tijd/temperatuurprogramma | 1 | In 1 veranderen om terug te schakelen naar de fabrieksinstellingen |
| Max. temperatuur | 6:UL | 35 | Max. temperatuur 35°C | 21-34 | Aanpassing tussen 21°C en 34°C in stappen van 1°C |
| Min. temperatuur | 7:LL | 5 | Min. temperatuur 5°C | 6-21 | Aanpassing tussen 6°C en 21°C in stappen van 1°C |
| Temp. compensatie | 12:tO | 0 | Geen temperatuurcompensatie | -3.3 | Aanpassing tussen -3°C en +3°C in stappen van 0,1°C |
| Evenredige bandbreedte | 13:Pb | 1.5 | Evenredige bandbreedte van 1,5 graad | 1.6.3 | Aanpassing tussen 1,6°C en 3,0°C in stappen van 0,1°C |
| Parameters uit cat. 1 en 2 terugzetten naar fabrieksinstellingen | 19:FS | 1 | Alle instellingen gelijk aan fabrieksinstellingen | 0 | Instellingen zoals hiervoor aangepast |
| | | | Wordt een 0, wanneer een van de parameters gewijzigd is | 1 | In 1 veranderen om terug te schakelen naar de fabrieksinstellingen |
| Parameters categorie 2: fabrieksinstellingen (druk op PROGRAM om toegang te krijgen tot deze categorie) | | | | | |
| Minimale AAN-tijd ketel | 1:Ot | 1 | Minimale AAN-tijd 1 minuut | 2.5 | Keuze uit minimale AAN-tijd van 2, 3, 4 of 5 minuten |
| Cyclusfrequentie | 2:Cr | 6 | 6 cycli per uur (cph) | 3,9,12 | Keuze uit cph van 3, 9 of 12 |
| Pompgebruik | 5:PE | 0 | Pompgebruik uitgeschakeld | 1 | Pompgebruik ingeschakeld |

NB: denk eraan altijd de **OK**-toets in te drukken om te bevestigen dat u de nieuwe instellingen wilt opslaan. Druk op de **AUTO**-, **MAN**- of **OFF**-toets om het instellingenmenu voor installateurs te verlaten.

Ingebruikname van het systeem

Druk op de **OFF**-toets om het diagnostische menu op te roepen en houd dan de **ENTRÉE**-toets 5 seconden ingedrukt. Het apparaat toont de gebruikersinstellingen. Houd nu tegelijk de **ENTRÉE** en **ENTRÉE**-toetsen ingedrukt. Het apparaat blijft 5 minuten in deze stand staan en op het scherm kan de volgende informatie opgevraagd worden: modelnummer, datumcode (MM/JJ) en controlesom. Druk op de **ENTRÉE** of **ENTRÉE**-toets om deze informatie te bekijken.

