

Kit Thermoflash DIGI 24 HF

réf. 56464

Thermostat programmable sans fil et récepteur mural

Thermostat programmable à cycle journalier et récepteur mural IP43



Flash
Le confort facile



Le kit DIGI 24 HF a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il s'installe facilement dans votre logement, il régule la température ambiante en fonction de la programmation et envoie des ordres marche/arrêt au récepteur mural installé à proximité de la chaudière ou de l'émetteur de chaleur à gérer.

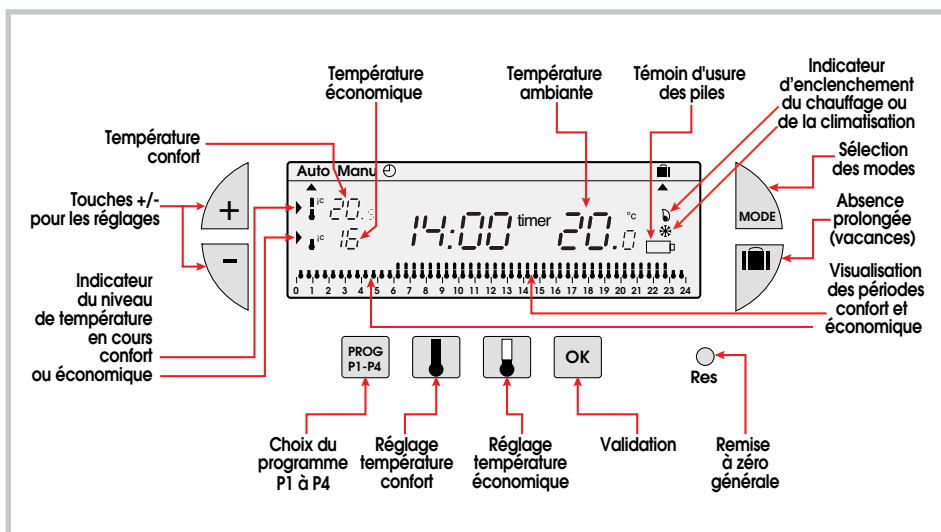
Le kit DIGI 24 HF régule la température ambiante selon 3 niveaux de température.

- température confort : c'est la température que vous souhaitez pendant vos heures de présence.
- température économique : c'est la température que vous souhaitez pendant vos absences de courte durée ou pendant la nuit.
- température hors gel : c'est la température minimale assurée pendant vos absences prolongées. Elle protège votre logement des risques du gel.

Présentation des produits

Le thermostat DIGI 24 HF

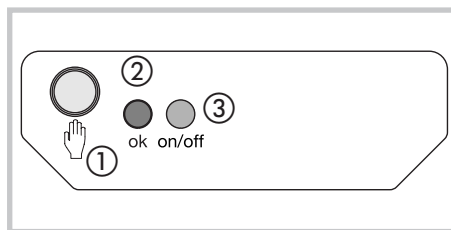
Simple à installer et facile à programmer, le kit DIGI 24 HF vous permet, sans travaux, de programmer et réguler votre chauffage.



Le récepteur mural IP43

Le récepteur mural IP43 s'installe facilement et discrètement à proximité de la chaudière. Il reçoit les ordres marche/arrêt en provenance du DIGI 24 HF et les transmet à la chaudière via une sortie filaire.

- ① Bouton poussoir de configuration et de forçage.
- ② Témoin de mise sous tension et de codage. Voyant allumé = le produit est alimenté. Ce voyant clignote lors des opérations de codage.
- ③ Témoin de fonctionnement. Ce voyant est allumé lorsque le contact de sortie du récepteur est fermé = ON.



Important : l'ensemble émetteur + récepteur est codé en usine, il est donc immédiatement fonctionnel.
Inutile de refaire le codage.

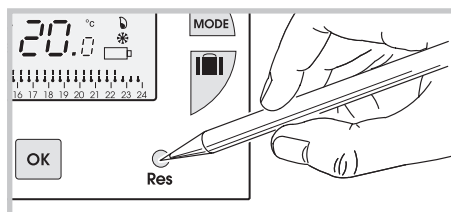
Mise en place ou remplacement des piles

Ce thermostat programmable est pourvu d'un témoin d'usure des piles, veuillez, dès son apparition en bas à droite de l'afficheur, procéder au remplacement de celles-ci (utilisez 2 piles 1,5 V alcalines LR6, l'autonomie est de 12 mois).

Lors du remplacement des piles, le programmeur conserve ses programmes pendant 60 secondes.

Réinitialisation

Avant de commencer la programmation de votre appareil, veuillez abaisser le capot et appuyer sur la touche **RESET** à l'aide d'une pointe de stylo.



Installation du thermostat DIGI 24 HF

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le DIGI 24 HF doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air etc.

A l'aide du socle fourni avec le DIGI 24 HF, vous pouvez le poser simplement sur un meuble en veillant à ce qu'aucun facteur externe ne l'influence (radiateur, fenêtre, téléphone portable etc.).

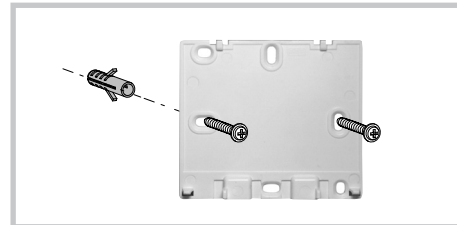


Vous pouvez également le fixer au mur.

- Pour cela, déclipsez-le socle mural.



- Fixez-le au mur.



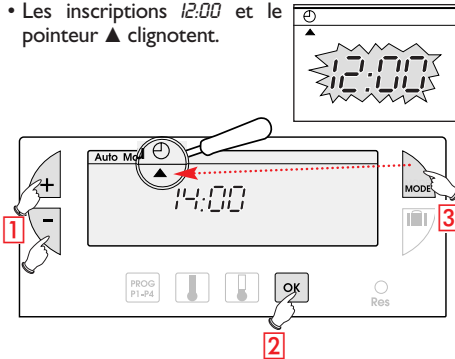
- Raccrochez le produit sur son socle.



Mise à l'heure

C'est la première mise en service.

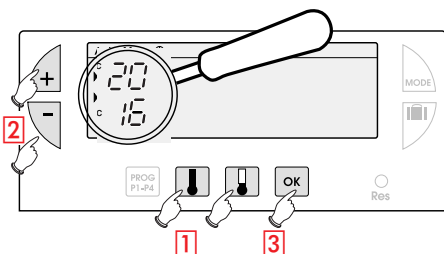
- Vous venez d'appuyer sur la touche **RESET**.
- Les inscriptions **12:00** et le pointeur ▲ clignotent.



- 1 Mettez à l'heure avec les touches +/- (un appui prolongé sur la touche accélère le défilement de l'heure).
- 2 Validez avec la touche **OK**.
- 3 Vous souhaitez modifier l'heure: appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à l'apparition du pointeur ▲ sous le sigle horloge et procédez comme ci-dessus aux points 1 et 2.

Réglage des températures

Les températures confort et économique sont pré-réglées : Confort = 20°C, Economique = 16°C.



Modification de la température confort

- 1 Appuyez sur la touche .
- 2 Modifiez la température avec les touches +/-.
- 3 Validez avec la touche **OK**.

Modification de la température économique

- 1 Appuyez sur la touche .
- 2 Modifiez la température avec les touches +/-.
- 3 Validez avec la touche **OK**.

La programmation

Pour programmer votre DIGI 24 HF vous disposez de 4 programmes : **P1**, **P2**, **P3**, qui sont pré-enregistrés et non modifiables. **P4** est libre et vous permet de créer un programme personnalisé.

P1 = Température confort de 6h à 23h.
Température économique de 23h à 6h.



! P1 est le programme par défaut. S'il correspond à votre rythme de vie restez en mode automatique, sinon continuez.

P2 = Température confort de 6h à 8h30 et de 16h30 à 23h.
Température économique de 8h30 à 16h30 et de 23h à 6h.



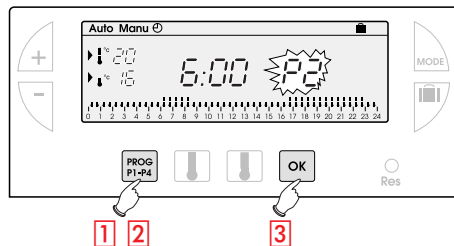
P3 = Température confort de 6h à 8h30, de 11h30 à 13h30 et de 16h30 à 23h.
Température économique de 8h30 à 11h30, de 13h30 à 16h30 et de 23h à 6h.



P4 = Programme libre vous permettant de créer des périodes en température confort et des périodes en température économique.

Sélection d'un programme existant P1, P2, P3 (en mode programmation, toutes les modifications se valident automatiquement).

exemple : P2



- 1 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** pour passer en mode programmation. Le N° du programme en cours clignote sur la partie droite de l'afficheur.
- 2 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** jusqu'à l'apparition dans la partie droite de l'écran du numéro de programme **P2** clignotant.
- 3 Validez avec la touche **OK**.

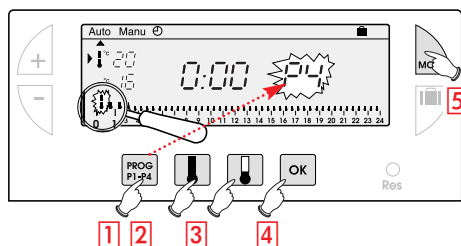
Création d'un programme P4

Un profil de 24h, composé de 48 thermomètres en bas de l'afficheur, vous permet de visualiser aisément la composition de votre programme.

! Un thermomètre à moitié vide correspond à 30 minutes en température économique.

! Un thermomètre plein correspond à 30 minutes en température confort.

exemple : création de 3 périodes en température confort : de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 22h.



- 1 Depuis le mode **Auto**, appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.
- 2 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** jusqu'à l'apparition dans la partie droite de l'écran du numéro de programme **P4** clignotant. Votre afficheur indique 0:00 et le premier thermomètre clignote sur le profil de 24h.

- 3 Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 6:00 : chaque appui bref vous fait progresser de 30 minutes et un appui prolongé accélère la progression.

- Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 8:00.
- Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 12:00.
- Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 14:00.
- Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 18:00.
- Appuyez sur la touche  plusieurs fois pour obtenir l'horaire 22:00.

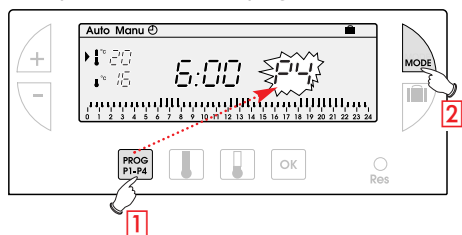
Nota : si vous avez fait une erreur (ex : 11h30 au lieu de 12h00) utilisez les touches + et - pour avancer ou reculer et corriger à l'aide des touches  .

- 4 Validez avec la touche **OK**.

- 5 Appuyez sur **MODE** pour revenir en mode **Auto**.

Lecture des programmes

Vous pouvez vérifier votre programmation :



- 1 Depuis le mode **Auto**, appuyez sur la touche **PROG P1-P4**.



- 2 Appuyez sur **MODE** pour revenir en mode **Auto**.

Le mode automatique (Auto)

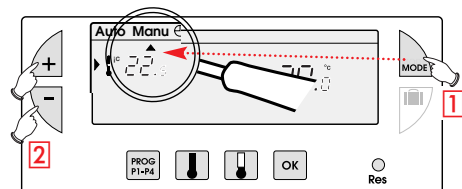
Le passage en mode automatique se fait en appuyant sur la touche **MODE** jusqu'à l'apparition du pointeur ▲ sous **Auto**.

En mode automatique, l'horloge thermostat s'adapte à votre rythme de vie en réalisant le ou les programme(s) que vous avez choisi(s).

Le mode manuel (Manu)

Le mode manuel transforme votre appareil en un simple thermostat.

Il vous permet de maintenir une température constante dans votre logement (réglable de 5°C à 30°C).



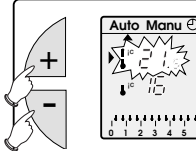
- 1 Appuyez sur la touche **MODE** pour positionner le pointeur ▲ sous **Manu**.
- 2 Appuyez sur + ou - pour régler la température souhaitée (exemple 22,5°C).

Pour quitter le mode **Manu** appuyez sur **MODE** et repositionnez le pointeur ▲ sous **Auto**.

Modification temporaire de la température

En mode automatique, cette fonction très pratique vous permet de modifier temporairement la température ambiante.

- Pour augmenter la température appuyez sur la touche **+** (plusieurs appuis si nécessaire).
- Pour abaisser la température appuyez sur la touche **-** (plusieurs appuis si nécessaire).



L'indicateur du niveau de température en cours (confort ou économique) se met à clignoter. Cette modification prendra fin lors du prochain changement de température programmée. Pour revenir au programme initial, appuyez sur **MODE** et remplacez le pointeur **▲** sous **Auto**. L'arrêt du clignotement de l'indicateur du niveau de température en cours (confort ou économique) marque la fin de la modification temporaire.

Le mode absence prolongée vacances

Ce mode met votre logement à l'abri des risques du gel en maintenant une température minimum réglable dans votre logement durant vos absences. Vous pouvez programmer la durée de votre absence pour prévoir la remontée en température de votre logement à votre retour.

2 possibilités de maintien hors-gel :

Forçage hors-gel permanent

- Appuyez sur **■**, le jour **DI** clignote.
- Appuyez une fois sur la touche **-**, l'affichage **Forc** clignote.
- Validez avec la touche **OK**.
- Réglez le niveau de température souhaité pendant votre absence avec les touches **+/-**.
- Validez avec la touche **OK**.

Pour annuler et revenir en mode **Auto**, appuyez sur la touche **MODE**.

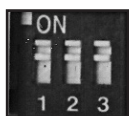
Maintien hors-gel pour un nombre de jours

- Appuyez sur **■**, le jour **DI** clignote.
- Avec les touches **+/-**, réglez la durée de votre absence en jour (de 1 à 99 jours). **La journée en cours compte pour 1.**
- Validez avec la touche **OK**.
- Réglez le niveau de température souhaité pendant votre absence avec les touches **+/-**.
- Validez avec la touche **OK**. Le thermostat repassera en mode **Auto** à la fin de la période réglée.

Pour annuler et revenir en mode **Auto**, appuyez sur la touche **MODE**.

Réglages éventuels

Vous pouvez procéder à différents réglages au dos de l'appareil (lorsqu'il est débroché).



1- Sélection du type d'installation

- ☐ Chauffage ☐ Air conditionné

2- Sélection du mode de régulation

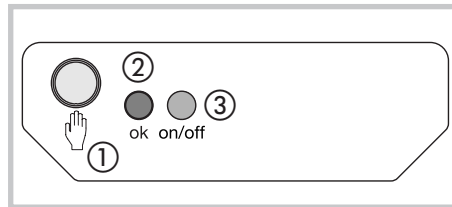
- ☐ Tout ou rien ☐ Chronoproportionnel

Le mode chronoproportionnel est plus particulièrement conseillé pour des installations de planchers chauffants (forte inertie).

3- Fonction anti-blocage de la pompe de circulation (enclenchement de la pompe durant 1 minute toutes les 24 heures)

- ☐ Arrêt fonction anti-blocage ☐ Marche fonction anti-blocage

Configuration



Pour associer un émetteur au récepteur :

- Appuyez pendant plus de 3 secondes sur le bouton poussoir **1** du récepteur.
- Le voyant **OK** **2** clignote, relâchez la touche. Vous êtes en mode configuration.
- Appuyez sur le bouton **RESET** du Thermoflash DIGI 24 HF.
- Le voyant **OK** **2** du récepteur s'arrête de clignoter au bout de 5 secondes environ.

Le lien émetteur/récepteur est établi.

Mise à zéro

Pour effacer tous les liens émetteur/récepteur :

- Appuyez pendant plus de 10 secondes sur le bouton poussoir **1** du récepteur.
- Le voyant **OK** **2** clignote lentement puis plus rapidement.
- Ré-appuyez pendant 3 secondes sur le bouton poussoir **1** du récepteur.
- Le voyant **OK** **2** arrête de clignoter, tous les liens sont effacés.

Le récepteur retourne en mode **Auto**.

Forçage

La commande manuelle est disponible sur ce produit.

- Appuyez brièvement sur le bouton poussoir **1** du récepteur (appui < 3 s.).

Chaque appui bref inverse l'état de la sortie.

Remarque : la commande radio reste prioritaire.

Que faire si ?

- **Le chauffage ne se met pas en marche :**
 - le récepteur n'est pas alimenté : (voyant **OK** **2** éteint). Vérifiez le fusible et le disjoncteur.
- **Le récepteur est hors de portée de l'émetteur :**
 - rapprochez-vous suffisamment du récepteur.
- **Le récepteur ne reconnaît pas le code de l'émetteur :**
 - reconfigurez le récepteur.
- **L'application ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas :**
 - le récepteur ou l'émetteur est dans une zone perturbée par des émissions d'ondes (radio amateur, télévision, borne réseau GSM etc.) : déplacez le récepteur ou l'émetteur hors de la zone perturbée.

Si le problème persiste contactez votre électricien.

Caractéristiques techniques

Émetteur

Plage de réglage de la T° confort : +5°C à +30°C
 Plage de réglage de la T° réduite : +5°C à +30°C
 Plage de réglage de la T° vacances : +5°C à +30°C
 Plage d'affichage de la T° ambiante : 0°C à +40°C
 Différentiel statique : < 0.3°C
 Alimentation : 2 piles alcalines 1,5V LR6 (pour alimenter l'ensemble du produit, transmission radio comprise)

Portée typique : 75 m. en champ libre
 3 étages dans l'habitat typique

Fréquence d'émission : 433,92 MHz
 Rapport cyclique d'émission : 10%
 IP : 30
 Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
 Température de stockage : -20°C à +70°C
 Hygrométrie : 95% à 40°C
 Degré de pollution : normal
 Dimensions : 115 x 82 x 34 mm
 Normes : EN 301-489-3

Récepteur

Alimentation : 230V +10 % à -15 %
 Charge minimale : 12V 100 mA
 Sortie : 1 contact inverseur libre de potentiel
 Pouvoir de coupure :

ACI : 16 A 250V
 Inductif : 3 A (cos φ = 0,6)
 Fréquence radio : 433.92 MHz
 Indice de protection : IP43
 Classe d'isolation : II
 Tenue aux chocs : IK04
 T° de fonctionnement : -10°C à +60°C
 T° de stockage : -20°C à +70°C
 Capacité souple : 0,5 à 1,5 mm²
 Capacité rigide : 0,5 à 2,5 mm²
 Dimensions : 130 x 60 x 27 mm
 Hygrométrie : 90% max. à 20°C
 Classe de réception : 2
 Normes : EN 60669-2-1

Normes :

EN 300220-3,
 EN 301-489-1 et EN 301-489-3.

Installation du récepteur

⚠ Avant toute intervention, coupez le courant.
Le schéma de câblage ne représente pas les protections. L'installation doit être réalisée par un professionnel dans le respect des normes en vigueur.

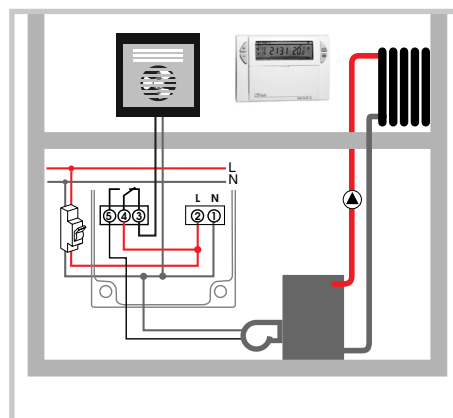
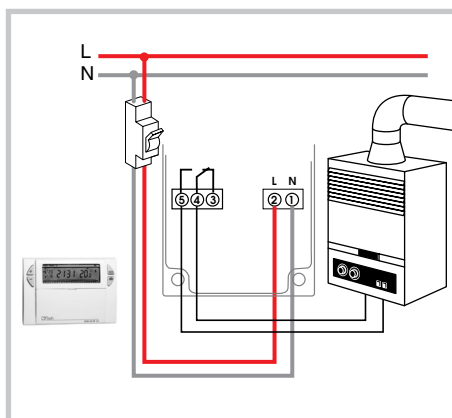
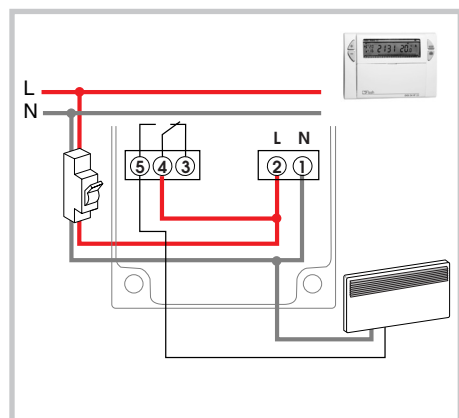
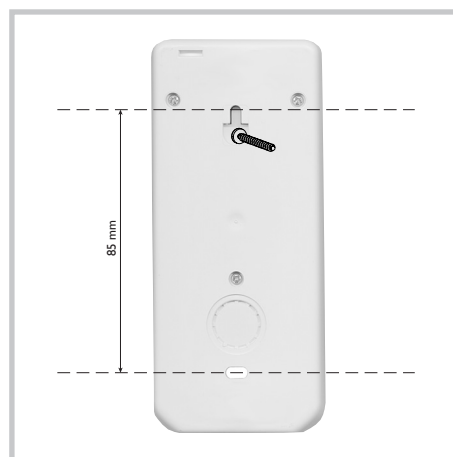
Pour faciliter son installation, le kit Thermoflash DIGI 24 HF est livré avec un câble souple 4 fils de 1,5 mm², longueur 1,20 m (non raccordé).

Pour le raccordement du récepteur HF, nous vous conseillons d'utiliser ce câble, en respectant le code couleur suivant :

brun = phase

bleu = neutre

gris
noir } liaison vers la chaudière



Pour convecteurs sans régulation fil pilote

⚠ Dans le cas d'un branchement avec 2 types d'appareils (chauffage et climatisation), veillez à éteindre l'un des appareils pour éviter que les deux ne fonctionnent simultanément durant la même saison

Kit Thermoflash DIGI 24 HF

rif. 56464

Cronotermostato senza fili con ricevitore murale

Cronotermostato senza fili, ciclo giornaliero
con ricevitore murale IP43



Flash
Il comfort facile



Il kit DIGI 24 HF è stato concepito per apportare comfort ed economizzare energia. Si installa facilmente nella vostra casa, regola la temperatura ambiente in funzione della programmazione effettuata ed invia comandi marcia/arresto al ricevitore murale installato vicino alla caldaia.

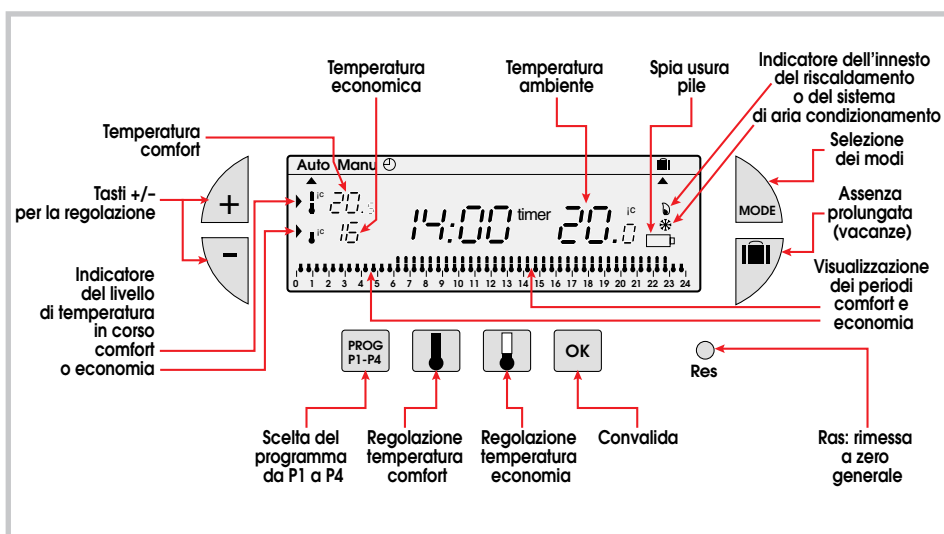
Il kit DIGI 24 HF regola la temperatura ambiente secondo 3 livelli di temperatura.

- **comfort**: è la temperatura raccomandata quando siete in casa.
- **ridotto**: è la temperatura più gradevole quando siete assenti per breve tempo o durante la notte.
- **antigelo**: è la temperatura minima assicurata durante le assenze prolungate. Protegge l'abitazione dai rischi del gelo.

Presentazione dei prodotti

Cronotermostato DIGI 24 HF

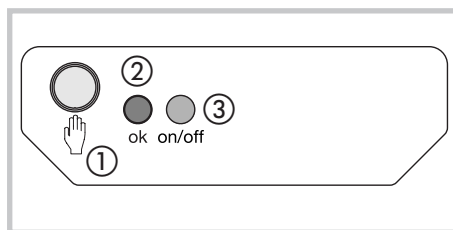
Semplice da installare, facile da programmare, il kit DIGI 24 HF vi permette di programmare e regolare il vostro riscaldamento.



Il ricevitore murale IP43

Il ricevitore murale IP43 si installa facilmente in prossimità della caldaia. Esso riceve i comandi marcia/arresto provenienti dal DIGI 24 HF e li trasmette alla caldaia via filo.

- ① Pulsante di configurazione e di forzatura.
- ② Spia di messa in tensione e di codifica. LED acceso = il prodotto è alimentato. Questo LED lampeggia durante le operazioni di codifica.
- ③ Spia di funzionamento. Questo LED è acceso quando il contatto di uscita del ricevitore è chiuso = ON.



Importante: L'insieme emettitore + ricevitore viene codificato dal produttore ed è dunque immediatamente funzionante. Inutile effettuare nuovamente la codifica.

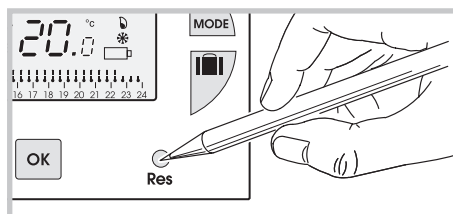
Installazione o sostituzione delle pile

Il DIGI 24 HF è dotato di una spia che controlla la carica delle pile. Non appena la spia appare in basso a destra del display, procedere alla sostituzione delle pile (usare 2 pile 1,5V alcaline LR6, l'autonomia è di circa 12 mesi).

Durante la sostituzione delle pile DIGI 24 HF conserva i suoi programmi per 60 secondi.

Reinizializzazione

Prima di iniziare la programmazione del vostro apparecchio abbassate il coperchio e premete sul tasto **RESET** con la punta di una biro.



Installazione del DIGI 24 HF

Per assicurare un buon funzionamento ; il DIGI 24 HF deve essere installato a circa 1.5 m dal suolo su un muro interno e riparato da ogni tipo di irraggiamento diretto e da ogni sorgente di calore come ad esempio il televisore, lampade, radiatori, correnti d'aria etc.

Il DIGI 24 HF può essere collocato su un qualsiasi mobile attraverso una sua base di appoggio, verificando che nessun fattore esterno possa influenzarlo (radiatore, finestra etc.).

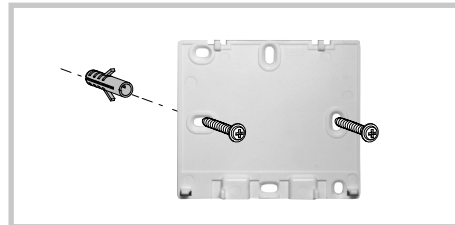


Voi potete comunque installarlo a muro.

- Per fare questo, staccate la base di appoggio.



- Fissatela al muro.



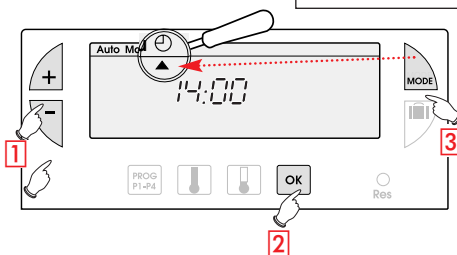
- Dopo di che appoggiate il DIGI 24 HF sulla base.



Programmazione dell'ora

E' la prima messa in servizio.

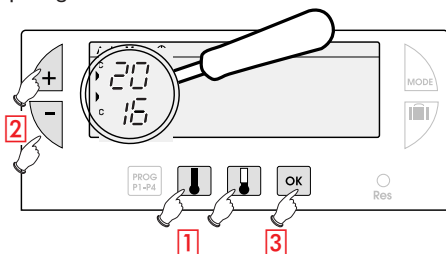
- Voi avete premuto sul tasto **RESET**.
- Le ore 12:00 e l'indice ▲ lampeggiano.



- 1 Programmate l'ora con i tasti +/- (una pressione prolungata sul tasto accelera lo scorrimento dell'ora).
- 2 Convalidate con il tasto **OK**.
- 3 Se volete modificare l'ora: premere sul tasto **MODE** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto la sigla orologio e procedere come indicato sopra, ai punti 1 e 2.

Regolazione delle temperature

Le temperature comfort e economia sono preregolate: Comfort = 20 °C, Economia = 16 °C.



Modifica della temperatura comfort

- 1 Premere sul tasto **MODE**.
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-.
- 3 Convalidate con il tasto **OK**.

Modifica della temperatura économique

- 1 Premere sul tasto **MODE**.
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-.
- 3 Convalidate con il tasto **OK**.

La programmazione

Per programmare la vostra DIGI 24 HF avete a disposizione 4 programmi: **P1**, **P2**, **P3**, che sono preregolati e non modificabili. **P4** che è libero e che permette di creare un programma personalizzato e differente per ogni giorno della settimana.

P1 = Temperatura comfort dalle ore 6h alle 23h.
Temperatura economia dalle ore 23h alle 6h.



! P1 è destinata ai 7 giorni della settimana in modo standard. Se P1 corrisponde al vostro ritmo di vita rimanete in modo automatico, in caso contrario continuate.

P2 = Temperatura comfort dalle ore 6h alle 8h30 e dalle ore 16h30 alle 23h.
Temperatura economia dalle ore 8h30 alle 16h30 e dalle ore 23h alle 6h.



P3 = Temperatura comfort dalle ore 6h alle 8h30, dalle ore 11h30 alle 13h30 e dalle ore 16h30 alle 23h.

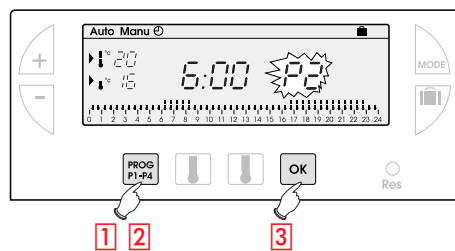
Temperatura economia dalle ore 8h30 alle 11h30, dalle ore 13h30 alle 16h30 e dalle ore 23h alle 6h.



P4 = Programma libero che vi permette di creare 3 periodi in temperatura comfort e 3 periodi in temperatura economia per ogni giorno della settimana.

Selezione di un programma esistente P1, P2 o P3 (in modo programmazione tutte le modifiche si convalidano automaticamente).

esempio: P2



- 1 Premere sul tasto **PROG P1-P4** per passare in modo programmazione. Il numero del programma assegnato al giorno lampeggia sulla destra del display.
- 2 Premere sul tasto **PROG P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma P2 che lampeggia.
- 3 Convalidate con il tasto **OK**.

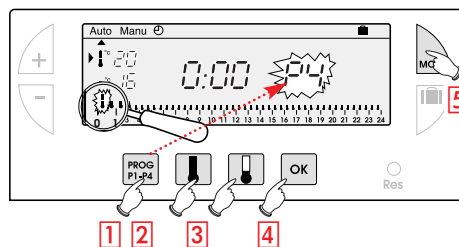
Creazione di un programma P4

Un profilo di 24 ore composto da 48 termometri in basso sul display vi permettono di visualizzare facilmente la composizione del vostro programma.

Un termometro mezzo vuoto corrisponde a 30 minuti a temperatura economia.

Un termometro pieno corrisponde a 30 minuti in temperatura comfort.

esempio: creazione di 3 periodi in temperatura comfort: dalle 6h alle 8h, dalle 12h alle 14h e dalle 18h alle 22h.



- 1 Partendo dal modo **Auto**, premere sul tasto **PROG P1-P4**.
- 2 Premere sul tasto **PROG P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma P4 che lampeggia. Il display indica 0:00 ed il primo termometro lampeggia sul profilo di 24 ore.

- 3 Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 6:00: ogni breve pressione rappresenta un incremento di 30 minuti, la pressione prolungata accelera la progressione.

- Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 8:00.
- Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 12:00.
- Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 14:00.
- Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 18:00.
- Premere sul tasto **MODE** più volte fino ad arrivare alle 22:00.

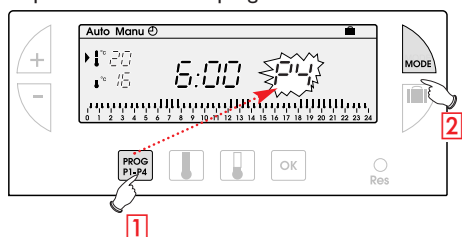
Nota : se avete fatto un errore (esempio: 11h30 invece di 12h00) usate il tasto +/- per avanzare o retrocedere e correggete con i tasti **MODE**.

- 4 Convalidate con il tasto **OK**.

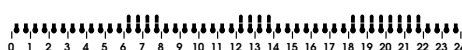
- 5 Premere su **MODE** per ritornare al modo **Auto**.

Letture dei programmi

E' possibile verificare la programmazione:



- 1 Partendo dal modo **Auto**, premere sul tasto **PROG P1-P4**.



- 2 Premere su **MODE** per ritornare al modo **Auto**.

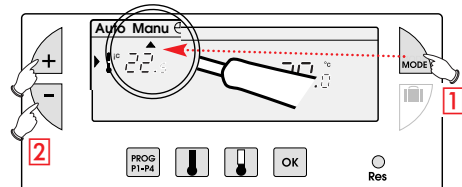
Il modo automatico (Auto)

Il passaggio in modo automatico si effettua premendo sul tasto **MODE** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto **Auto**.

In modo automatico il DIGI 24 HF si adatta al vostro ritmo di vita con il programma o con i programmi da voi scelti.

Il modo manuale (Manu)

Il modo manuale trasforma il vostro apparecchio in un semplice termostato mantenendo una temperatura costante dell'ambiente (regolabile da 5 a 30° C).



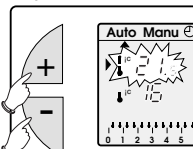
- 1 Premere sul tasto **MODE** per posizionare l'indice ▲ sotto **Manu**.
- 2 Premere su + o - per regolare la temperatura voluta (esempio 22.5° C).

Per uscire dal modo **Manu**, premere su **MODE** e riposizionare l'indice ▲ sotto **Auto**.

Modifica temporanea della temperatura

In modo automatico, questa funzione molto pratica, vi permette di modificare temporaneamente la temperatura ambiente.

- Per aumentare la temperatura premere sul tasto + (più volte se necessario).
- Per abbassare la temperatura premere sul tasto - (più volte se necessario).



L'indicatore del livello di temperatura in corso (comfort o economia), si mette a lampeggiare.

La modifica terminerà al prossimo cambio di temperatura programmato.

Per ritornare al programma iniziale premere su **MODE** e rimettere l'indice ▲ sotto **Auto**.

L'arresto del lampeggiamento del livello di temperatura (comfort o economico) indica la fine della modifica temporanea.

Il modo assenza prolungata Vacanze

Questo modo mette la vostra abitazione al riparo da ogni rischio di gelo, pur mantenendo una temperatura minima regolabile durante la vostra assenza. Potete programmare la durata della vostra assenza per prevedere l'aumento della temperatura al vostro ritorno.

2 possibilità di fuori gelo:

Forzatura fuori gelo permanente

- Premere sul tasto il giorno *Off* si mette a lampeggiare.
- Premere una sola volta sul tasto -, la visualizzazione *Forc* si mette a lampeggiare.
- Convalidare con il tasto **OK**.
- Regolare il livello di temperatura desiderato durante la vostra assenza mediante i tasti +/-.
- Convalidare con il tasto **OK**.

Per annullare e ritornare in modo **Auto**, premere sul tasto **MODE**.

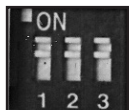
Impostazione fuori gelo per un determinato numero di giorni

- Premere sul tasto il giorno *Off* si mette a lampeggiare.
- Con i tasti +/-, regolate la durata della vostra assenza in giorni (da 1 a 99). Il giorno in corso conta per 1.
- Convalidare con il tasto **OK**.
- Regolare il livello di temperatura desiderato durante la vostra assenza mediante i tasti +/-.
- Convalidare con il tasto **OK**.

Per annullare e ritornare in modo **Auto**, premere sul tasto **MODE**.

Regolazioni eventuali

Potete procedere a differenti regolazioni sul retro dell'apparecchio (sempre che sia).



1- Selezione del tipo d'installazione

- ☐ Riscaldamento ☐ Aria condizionamento

2- Selezione del modo di regolazione

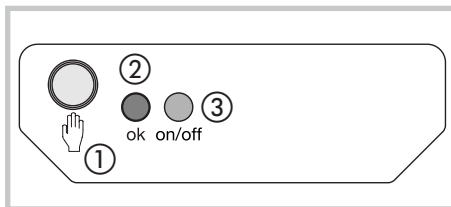
- ☐ On/Off ☐ Cronoporzionale

Il modo cronoporzionale è più particolarmente indicato per installazioni di riscaldamento a pavimento (forte inerzia).

3- Funzione antibloccaggio della pompa di circolazione (innesto della pompa per 1 minuto ogni 24 ore)

- ☐ Arresto funzione antibloccaggio ☐ Funzionamento funzione antibloccaggio

Configurazione



Per associare un trasmettitore con il ricevitore:

- Premere per più di 3 secondi il pulsante ① del ricevitore.
- La spia **OK** ② lampeggia, rilasciare il pulsante. Questo è il modo configurazione.
- Premere per 3 secondi il pulsante **RESET** del Thermoflash DIGI 24 HF.
- La spia **OK** ② del ricevitore non lampeggia più dopo circa 5 secondi.

Il collegamento trasmettitore/ricevitore è creato.

Reinizializzazione

Per cancellare tutti i collegamenti trasmettitore/ricevitore:

- premere per oltre 10 secondi il pulsante ① del ricevitore.
- La spia **OK** ② si mette a lampeggiare lentamente, poi sempre più rapidamente.
- Premere di nuovo per 3 secondi il pulsante ① del ricevitore.
- La spia **OK** ② smette di lampeggiare, vengono cancellati tutti i collegamenti.

Il ricevitore torna in modo **Auto**.

Forzatura

Su questo apparecchio è disponibile un comando manuale:

- Premere brevemente il pulsante ① del ricevitore (pressione < 3 secondi). Ogni volta che si preme brevemente il pulsante, viene invertito lo stato dell'uscita.

Osservazione: il comando radio continua ad avere la precedenza.

Che cosa fare se... ?

- **Il riscaldamento non si avvia:**
 - il ricevitore non è alimentato: (spia **OK** ② spenta). Verificare il fusibile e l'interruttore automatico.
- **Il ricevitore è fuori dalla portata dell'emettitore:**
 - avvicinarsi sufficientemente al ricevitore.
- **Il ricevitore non riconosce il codice dell'emettitore:**
 - reinizializzare il ricevitore.
- **Il prodotto non si accende o non si spegne:**
 - il ricevitore o l'emettitore si trovano in un'area perturbata da altre onde (radio-amatori, televisione, antenne GSM ecc.): spostate il ricevitore o l'emettitore in un'altra zona non perturbata.

Se il problema persiste, contattare il proprio elettricista.

Caratteristiche tecniche

Emettitore

Intervallo di regolazione della T° comfort:	da +5°C a +30°C
Intervallo di regolazione della T° ridotta:	da +5°C a +30°C
Intervallo di regolazione della T° vacanze:	da +5°C a +30°C
Intervallo di regolazione della T° ambiente:	da 0°C a +40°C
Differenziale statico:	< 0.3°C
Alimentazione:	2 batterie alcaline tipo 1.5V LR6 (per alimentare il prodotto completo, trasmissione radio compresa)
Distanza di emissione:	75 metri con campo libero 3 piani in abitazione standard
Frequenza di emissione:	433.92 MHz
Funzionamento ciclo di emissione:	10%
IP:	30
Temperatura di funzionamento:	0°C a +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C a +70°C
Igrometria:	95% a 40°C
Livello di inquinamento:	normale
Dimensioni:	115 x 82 x 34 mm
Norme:	EN 301-489-3

Ricevitore

Alimentazione:	230 V +10 % a -15 %
Carica minima:	12 V 100 mA
Uscita:	1 contatto invertitore libero da potenziale
Capacità d'interruzione:	
ACI:	16 A 250 V
Induttiva:	3 A (cos φ = 0,6)
Frequenza radio:	433.92 MHz
Indice di protezione:	IP43
Classe d'isolamento:	II
Resistenza all'urto:	IK04
Temperatura di funzionamento:	-10°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C a +70°C
Capacità flessibile:	0,5 a 1,5 mm ²
Capacità rigida:	0,5 a 2,5 mm ²
Dimensioni:	130 x 60 x 27 mm
Igrometria:	90% max. a 20°C
Classe di ricezione:	2
Norme:	EN 60669-2-1

Norme:

EN 300220-3,
EN 301-489-1 e EN 301-489-3.

Installazione del ricevitore

! Prima di qualsiasi intervento, togliere corrente all'impianto. Lo schema dei collegamenti non raffigura le protezioni. L'installazione deve essere effettuata da un esperto nel rispetto delle norme in vigore.

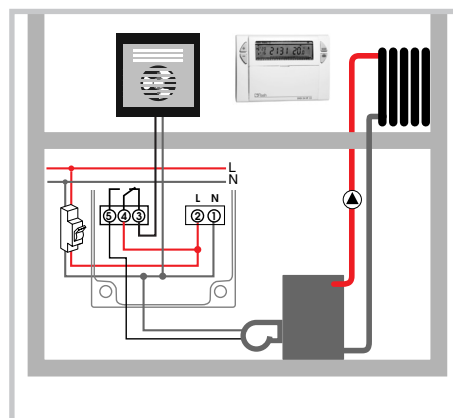
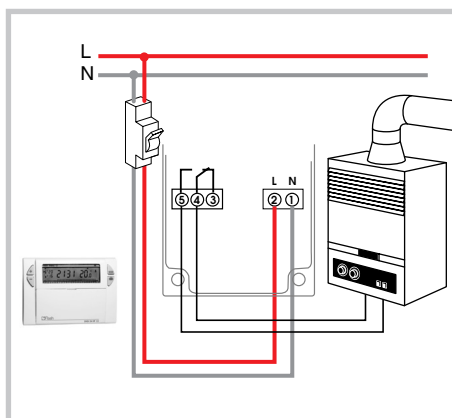
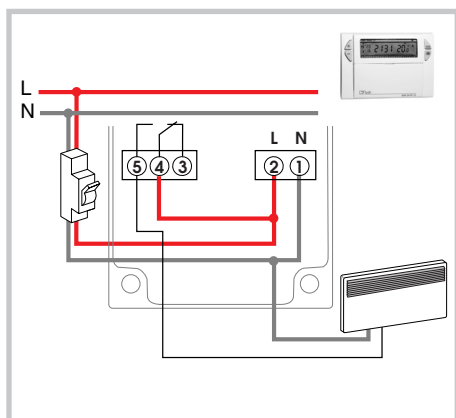
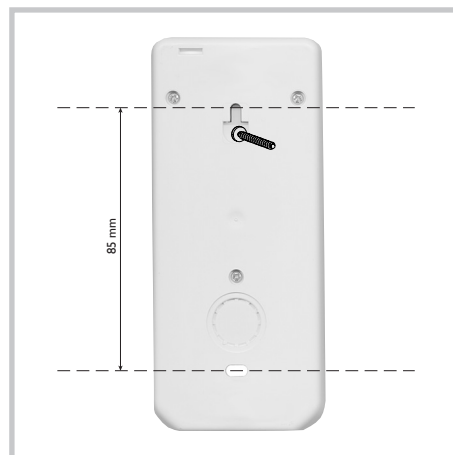
Per facilitarne l'installazione, il kit Thermoflash DIGI 24 HF viene fornito con un cavo flessibile dotato di 4 fili da 1,5 mm², lunghezza 1,20 m (non collegato).

Per collegare il ricevitore HF, vi consigliamo di utilizzare questo cavo, rispettando i seguenti codici cromatici:

marrone = fase

blu = neutra

grigio
nero } collegamento con la caldaia



! Nel caso di un collegamento con 2 tipi d'apparecchi (caldaia e climatizzazione), spegnere uno degli apparecchi afine di evitare che i due funzionano simultaneamente durante la stessa stagione.

Kit Thermoflash DIGI 24 HF

Art. Nr. 56464

Digitale Uhrenthermostat drahtlos und aufputz Empfänger

Digitale Uhrenthermostat Uhrenzyklus
und IP43 aufputz Empfänger



Flash
Le confort facile



Der DIGI 24 HF Kit ist entwickelt worden, um für Sie Komfort und Energieeinsparen zu bieten.

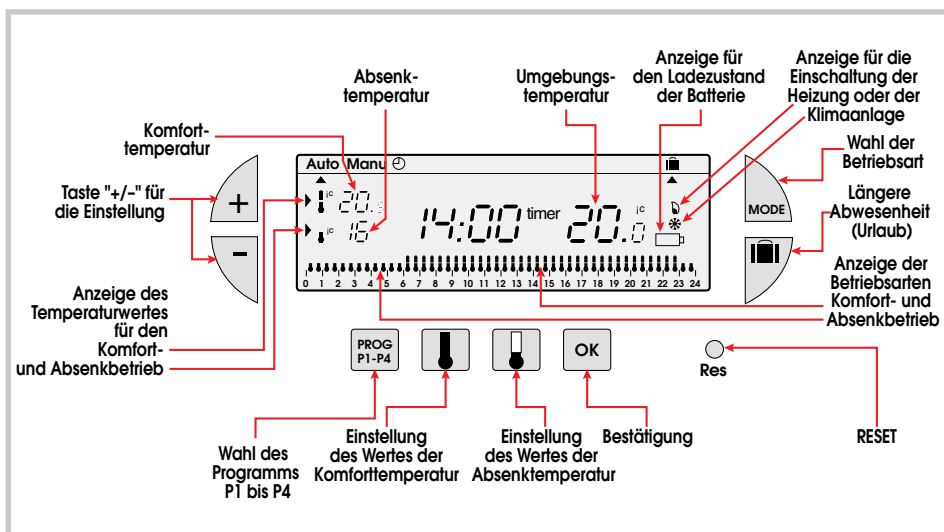
Die Installation des DIGI 24 HF Kit in Ihre Wohnung ist leicht durchzuführen. Er reguliert, gemäss der Programmierung, die Raumtemperatur und sendet Ein/Aus Befehle dem Empfänger der in der Nähe des Heizkessels installiert ist.

- Die Komforttemperatur: das ist die Temperatur, die Sie haben möchten, wenn Sie anwesend sind.
- Die Absenkttemperatur: das ist die Temperatur, die Sie während Ihrer kurzzeitigen Abwesenheit oder während der Nacht haben möchten.
- Die Frostschutztemperatur: das ist die Mindesttemperatur für die Zeit einer längeren Abwesenheit. Mit dieser Einstellung ist Ihre Wohnung gegen Frost geschützt.

Produktbeschreibung

Der Uhrenthermostat DIGI 24 HF

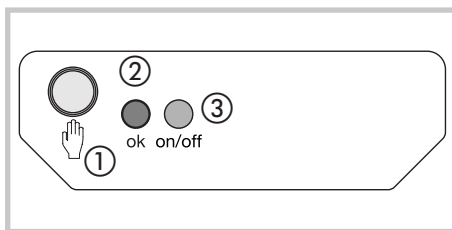
Einfach zu installieren, leicht zu programmieren, der DIGI 24 HF Kit ermöglicht Ihnen ohne Bauarbeiten Ihre Heizung zu programmieren und regulieren.



IP43 Empfänger

Der IP43 Wandempfänger ist leicht und diskret in der Nähe des Heizkessels zu montieren. Er erhält die Ein/Aus Befehle vom DIGI 24 HF und leitet sie mittels ein Schaltausgang an den Heizkessel weiter.

- 1 Taste für Verknüpfung und Zwangsbetrieb.
- 2 Betrieb- und Kodierungs-Kontrolleuchte. Wenn die Leuchte an ist, steht das produkt unter Strohn. LED blinkt = Kodierungsvorgang läuft.
- 3 Funktions-Kontrolleuchte. LED leuchtet = Ausgangskontakt geschlossen = ON.



Wichtig: das Sende-/Empfangsgerät wird werkseitig mit dem Code versehen und ist daher sofort Betriebsbereit.
Eine Codierung ist nicht erforderlich.

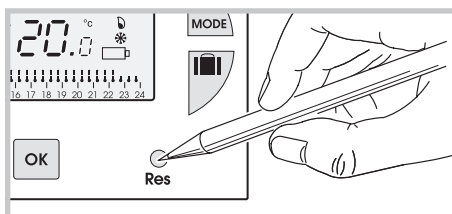
Einsetzen und Austausch der Batterien

Diese Uhrenthermostat besitzt eine Anzeige für den Ladezustand der Batterie. Sobald diese Anzeige unten rechts im Display erscheint, sollten Sie die Batterien auswechseln. Es sind jeweils 2 alkalische Batterien 1,5V LR 6 zu verwenden. Der Betrieb wird damit für ca. 12 Monate gewährleistet.

Beim Austausch der Batterien bleiben die Programme für 60 Sekunden im Gerät gespeichert.

Reset

Bevor Sie mit der Programmierung Ihres Gerätes beginnen, klappen Sie bitte die Haube herab und drücken Sie mit Hilfe der Spitze eines Kugelschreibers o.ä. die Taste **RESET**.



Einrichtung des Thermoflash DIGI 24 HF

Um die Regelung der Raumtemperatur zu sichern, sollte der DIGI 24 HF in ca. 1,5 m Höhe an einer Stelle der Innenwand angebracht werden, die von direkter Sonneneinstrahlung und anderen thermischen Einflüssen (bspw. Lampe, Fernseher, usw.) geschützt ist.

Sie können den DIGI 24 HF einfach auf ein Möbelstück stellen, mit Hilfe des mitgelieferten Sockels. Sie sollten dabei achten dass, kein Außenfaktor den DIGI 24 HF beeinflussen kann (Heizkörper, Fenster).

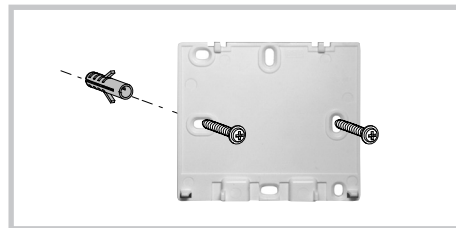


Sie können den DIGI 24 HF auch an die Wand befestigen.

- Den Sockel entfernen



- An die Wand befestigen.



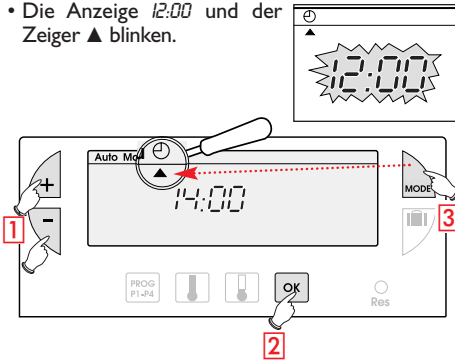
- Das Produkt auf den Sockel wieder montieren.



Einstellung der Uhrzeit

Es handelt sich um die erste Inbetriebnahme.

- Drücken Sie die Taste **RESET**.
- Die Anzeige **12:00** und der Zeiger **▲** blinken.



- 1 Stellen Sie nun mit den Tasten +/- die Uhrzeit ein. Beim anhaltenden Drücken dieser Tasten läuft die Zeitanzeige schneller durch.
- 2 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.
- 3 Falls Sie die Einstellung der Uhrzeit verändern möchten, drücken Sie die Taste **MODE** bis der Zeiger **▲** unter dem Symbol der Uhr steht. Anschließend gehen Sie ebenso wie in den obigen Punkten 1 und 2 vor.

P2 = Komforttemperatur von **6 Uhr** bis **8.30 Uhr** und von **16.30 Uhr** bis **23 Uhr**.
Absenkttemperatur von **8.30 Uhr** bis **16.30 Uhr** und von **23 Uhr** bis **6 Uhr**.



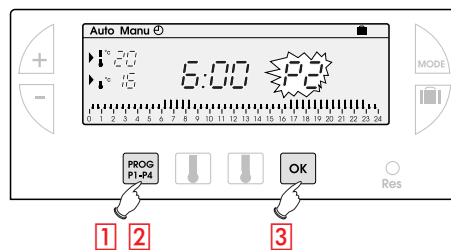
P3 = Komforttemperatur von **6 Uhr** bis **8.30 Uhr** und von **16.30 Uhr** bis **23 Uhr**.
Absenkttemperatur von **8.30 Uhr** bis **11.30 Uhr** und von **13.30 Uhr** bis **16.30 Uhr** und von **23 Uhr** bis **6 Uhr**.



P4 = Über dieses **freie Programm** können Sie Zeiträume mit 3 Komforttemperatur und mit 3 Absenkttemperatur programmieren.

Wahl eines der voreingestellten Programme P1, P2 und P3 (in dem Betriebsmodus Programmierung werden alle Änderungen automatisch bestätigt).

Beispiel: **P2**



- 1 Drücken Sie die Taste **PROG P1-P4** um in die Betriebsart Programmierung zu gelangen. Die Nummer des Programms, die dem Wochentag zugeordnet ist, blinkt im rechten Teil des Displays.
- 2 Drücken Sie die Taste **PROG P1-P4** zu drücken, bis im rechten Teil des Displays die gewünschte Programmnummer **P2** blinkt.
- 3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.

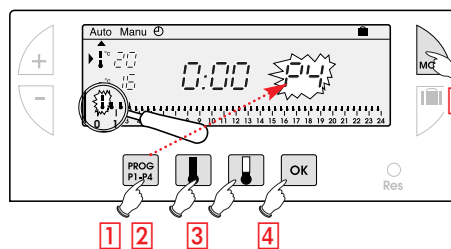
Zusammenstellung eines Programms **P4**

Im unteren Teil des Displays wird ein aus 48 Thermometern bestehendes 24 Std. Profil angezeigt, an dem Sie die Zusammensetzung Ihres Programms ganz deutlich ablesen können.

Ein halbleeres Thermometer entspricht 30 Minuten bei Absenkttemperatur.

Ein volles Thermometer entspricht 30 Minuten bei Komforttemperatur.

Beispiel: für die Programmierung von 3 Perioden bei Komforttemperatur **6 Uhr** bis **8 Uhr**, **12 Uhr** bis **14 Uhr** und **18 Uhr** bis **22 Uhr**.



- 1 Ausgehend von der Betriebsart **Auto**, drücken Sie die Taste **PROG P1-P4**.
- 2 Drücken Sie die Taste **PROG P1-P4** bis im rechten Teil des Displays die Programmnummer **P4** blinkt. Ihr Display zeigt **0:00** an und das erste Thermometer im Profil der 24 Std blinkt.

- 3 Jetzt drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **6:00** angezeigt wird. Bei jedem kurzen Druck rücken Sie um 30 Minuten vor. Durch ein anhaltendes Drücken der Taste wird das Durchlaufen der Uhrzeit beschleunigt.

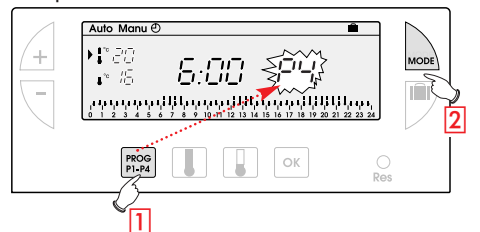
- Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **8:00** Uhr angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **12:00** Uhr angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **14:00** Uhr angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **18:00** Uhr angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste **▲** bis die Zeit **22:00** Uhr angezeigt wird.

Anmerkung: sollten Sie einen Fehler gemacht haben (z.B. 11.30 Uhr statt 12.00 Uhr), so benutzen Sie die Tasten +/- um sich vor- oder rückwärts zu bewegen und dann mit Hilfe der Tasten **▲** **▼** die entsprechenden Korrekturen vorzunehmen.

- 4 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die Taste **MODE** um in die **Auto** Betriebsmodus zurückzukehren.

Ablesen der Programme

Sie können Ihre Programmierung folgenderweise überprüfen:



- 1 Ausgehend von der Betriebsart **Auto**, drücken Sie die Taste **PROG P1-P4**.
- 2 Zum Schluss drücken Sie die Taste **MODE** um in den **Auto** Betriebsmodus zurückzukehren.

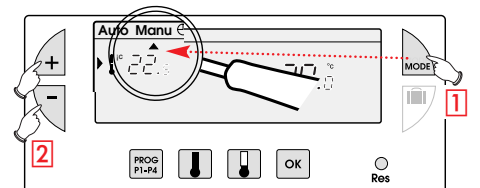
Automatischer Betriebsmodus (Auto)

Um den automatischen Betriebsmodus einzuschalten, ist die Taste **MODE** zu drücken, bis der Zeiger **▲** unter **Auto** steht.

In dem automatischen Betriebsmodus passt sich dieser Uhrenthermostat Ihrem Lebensrhythmus an, indem das von Ihnen gewählte Programm ausgeführt wird.

Handgesteuerter Betriebsmodus (Manu)

In dem handgesteuerten Betriebsmodus wird Ihr Gerät zu einem einfachen Thermostaten. Sie können auf diese Weise in Ihrer Wohnung eine konstante Temperatur aufrecht erhalten (die Sie von 5 °C bis 30 °C einstellen können).

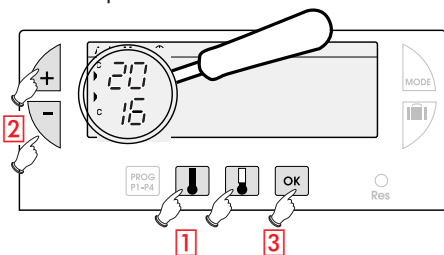


- 1 Drücken Sie die Taste **MODE** um den Zeiger **▲** unter **Manu** zu setzen.
- 2 Drücken Sie die Tasten **+** oder **-** um die gewünschte Temperatur einzustellen (z.B. 22,5 °C).

Um die **Manu** zu verlassen, drücken Sie erneut die Taste **MODE** um den Zeiger **▲** unter **Auto** zu setzen.

Einstellung der Temperaturen

Die Werte der Komfort- und der Absenkttemperatur sind voreingestellt:
Komforttemperatur = 20°C,
Absenkttemperatur = 16°C



Änderung der Komforttemperatur

- 1 Änderung der Taste **▲**.
- 2 Mit Hilfe der Taste +/- den Wert der Temperatur ändern.
- 3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.

Modification de la température économique

- 1 Änderung der Taste **▲**.
- 2 Mit Hilfe der Taste +/- den Wert der Temperatur ändern. +/-.
- 3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.

Programmierung

Für die Programmierung sind 4 Programme auswählbar: **P1**, **P2**, **P3**, sind voreingestellt und können nicht verändert werden. **P4** kann frei programmiert werden und erlaubt Ihnen damit, Ihr persönliches Programm zu erstellen.

P1 = Komforttemperatur von **6 Uhr** bis **23 Uhr**.
Absenkttemperatur von **23 Uhr** à **6h**.

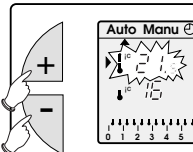


! P1 ist standardmässig zugeordnet. Sollte dieses Programm Ihrem Lebensrhythmus entsprechen, so bleiben Sie in dem automatischen Betriebsmodus, sonst setzen Sie fort.

Vorübergehende Änderung der Temperatur

In dem automatischen Betriebsmodus, können Sie über diese sehr praktische Funktion die Umgebungstemperatur zeitweilig ändern.

- Um die Temperatur zu erhöhen, drücken Sie (gegebenenfalls mehrfach) die Taste **+**.
- Um die Temperatur zu senken, drücken Sie (gegebenenfalls mehrfach) die Taste **-**.



Die Anzeige des aktuellen Sollwertes der Temperatur (Absenk- oder Komforttemperatur) beginnt zu blinken. Diese Änderung wird mit dem nächsten programmierten Temperaturwechsel aufgehoben.

Um zum ursprünglichen Programm zurückzukehren, ist die Taste **MODE** zu drücken, bis der Zeiger **▲** unter **Auto** steht.

Das Ende der zeitweiligen Änderung der Temperatur wird dadurch gekennzeichnet, dass die Anzeige des aktuellen Sollwertes der Temperatur (Absenk- oder Komforttemperatur) aufhört zu blinken.

Urlaubsbetriebsmodus (bei längerer Abwesenheit)

In diesem Betriebsmodus wird Ihre Wohnung während einer längeren Abwesenheit gegen Frost geschützt, indem hier eine einstellbare Mindesttemperatur aufrechterhalten wird. Sie können die Dauer Ihrer Abwesenheit programmieren, um für ihre Rückkehr einen Temperaturanstieg in Ihrer Wohnung vorzusehen.

2 Möglichkeiten für die Frostschutzschaltung

Permanenter Frostschutz (Zwangsbetrieb)

- Drücken Sie die Taste **Wochentag 01** blinkt.
- Drücken Sie einmal die Taste **-**, Anzeige **FORC** (Zwangsbetrieb) blinkt.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.
- Jetzt den während Ihrer Abwesenheit gewünschten Temperaturlevel mit Hilfe der Tasten **+/-** eingeben.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.

Um in **Auto** Betriebsmodus zurückzukehren und um abzubrechen, drücken Sie die Taste **MODE**.

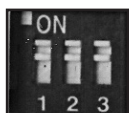
Frostschutzbetrieb über mehrere Tage

- Drücken Sie die Taste **Wochentag 01** blinkt
- Stellen Sie mit den Tasten **+/-**, die Anzahl der Tage ihrer Abwesenheit ein (1 bis 99 Tage). **Der laufende Tage gilt dabei als 1.**
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.
- Jetzt den während Ihrer Abwesenheit gewünschten Temperaturlevel mit Hilfe der Tasten **+/-** eingeben.
- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.

Um in **Auto** Betriebsmodus zurückzukehren und um abzubrechen, drücken Sie die Taste **MODE**.

Mögliche Einstellungen

An der Rückseite Ihres nicht aufgesetzten Vorteils können Sie unterschiedliche Einstellungen vornehmen:



1- Anlagestyps Auswahl

- ☐ Heizung ☐ Klimaanlage

2- Regelungstyps Auswahl

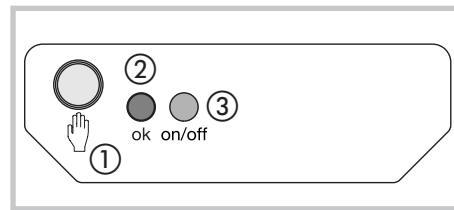
- ☐ Ein/Aus ☐ Zeitproportional

Der Zeitproportionale Modus ist für Fussbodenheizungen empfohlen.

3- Blockierschutzfunktion für die Umwälzpumpe (Einschalten der Pumpe für 1 Minute nach jeweils 24 Stunden)

- ☐ Blockierschutz Aus ☐ Blockierschutz Ein

Verknüpfung



Um ein Sender mit einem Empfänger zu verknüpfen:

- Taste **1** des Empfängers 3 Sekunden drücken.
- Die Kontrollleuchte **OK 2** blinkt, Taste **1** loschen. Sie sind jetzt im Konfigurationsmodus.
- Die Taste **RESET** des Thermoflash DIGI 24 HF, 3 Sekunden lang, drücken.
- Kontrollleuchte **OK 2** hört auf zu blinken nach ungefähr 5 Sekunden.

Die Verknüpfung zwischen Sender und Empfänger ist jetzt erstellt.

Zurücksetzen

Löschen sämtlicher Sender-/Empfänger Verknüpfungen:

- Taste **1** des Empfängers mindestens 10 Sekunden lang drücken.
- Kontrollleuchte **OK 2** blinkt erst langsam, dann schnell.
- Erneut 3 Sekunden lang die Taste **1** des Empfängers drücken.
- Kontrollleuchte **OK 2** hört auf zu blinken, sämtliche Verknüpfungen sind gelöscht.

Der Empfänger kehrt in den automatischen Betriebsmodus zurück.

Zwangsbetrieb

Das Gerät kann im Handbetrieb gesteuert werden:

- Drücken Sie kurz die Taste **1** des Empfängers (Druck < 3 Sek.).

Jeder kurze Druck kehrt den Ausgangszustand um.

Hinweis: die Funksteuerung behält immer den Vorrang auf der Handbedienung.

Was tun wenn?

- **Die Heizung schaltet sich nicht ein:**
 - der Empfänger steht nicht unter Spannung (Kontrollleuchte **OK 2** leuchtet nicht).
 - Sicherung und Leistungsschutzschalter überprüfen.
- **Der Empfänger befindet sich nicht in Senderreichweite:**
 - gehen Sie nahe genug an den Empfänger heran.
- **Der Empfänger erkennt nicht den Kode vom Sender:**
 - den Empfänger neu kodifizieren.
- **Die Anwendung schaltet sich nicht ein oder schaltet sich nicht aus:**
 - der Sender oder der Empfänger durch Störsignale gestört (CB-Funk, Fernseh Bildschirm, Handy-Signalverstärker usw.): versuchen Sie die Quelle der Störsignale in grösserer Entfernung aufzustellen.

Sollte das Problem anhalten, wenden Sie sich an Ihren Elektriker.

Technische Daten

Sender

Einstellbereich für die Normaltemperatur:	+5°C bis +30°C
Einstellbereich für die Absenkttemperatur:	+5°C bis +30°C
Einstellbereich für die Frostschutztemperatur:	+5°C bis +30°C
Anzeigebereich für die Raumtemperatur:	0°C bis +40°C
Statische Schaltdifferenz:	< 0.3°C
Stromversorgung:	2 Batterien typ LR6 (Produkt inklusive Funkübertragung)
Durchschnittliche Reichweite:	75 m. zwischen Sender und Empfänger im Freifeld
Übertragung über 3 Stockwerke im Wohnbereich	
Sendefrequenz:	433.92 MHz
Duty cycle:	10%
IP:	30
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit:	95% bis 40°C
Verschmutzungsstufe:	normal
Abmessungen:	115 x 82 x 34 mm
Normen:	EN 301-489-3

Empfänger

Versorgungsspannung:	230 V +10 % bis -15 %
Mindestlast:	12 V 100 mA
Ausgang:	1 Wechselkontakt, spannungsfrei
Schaltleistung:	
ACI:	16 A 250 V
Induktiv:	3 A (cos φ = 0,6)
Funkfrequenz:	433.92 MHz
Schutzgrad:	IP43
Schutzklasse:	II
Stoßfestigkeit	IK04
Betriebstemperatur:	-10°C bis +60°C
Lagerungstemperatur:	-20°C bis +70°C
Flexibel:	0,5 bis 1,5 mm ²
Massiv:	0,5 bis 2,5 mm ²
Abmessungen:	130 x 60 x 27 mm
Luftfeuchtigkeit:	90% max. bei 20°C
Receiver class:	2
Normen:	EN 60669-2-1
Normen:	EN 300220-3, EN 301-489-1 und EN 301-489-3.

► Anschluss des Empfängers

! Das Anschlußbild zeigt die Schutzelemente nicht. Die Einrichtung sollte fachgemäß und normgerecht durchgeführt werden.

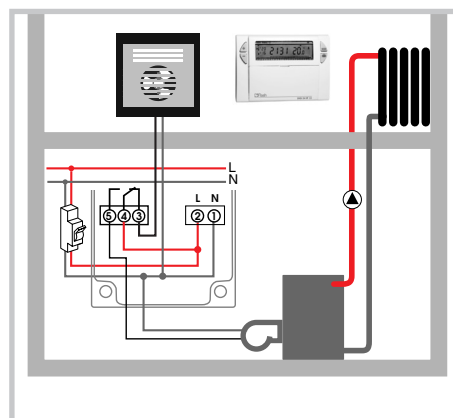
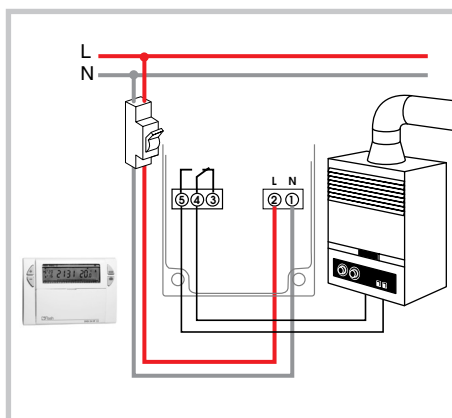
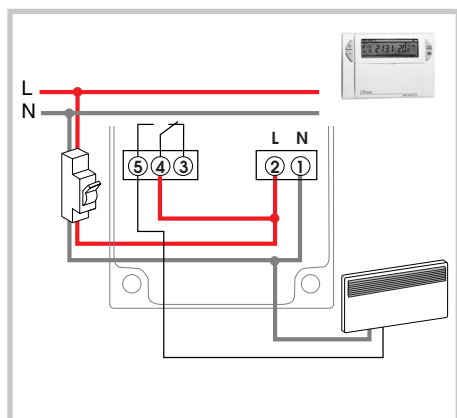
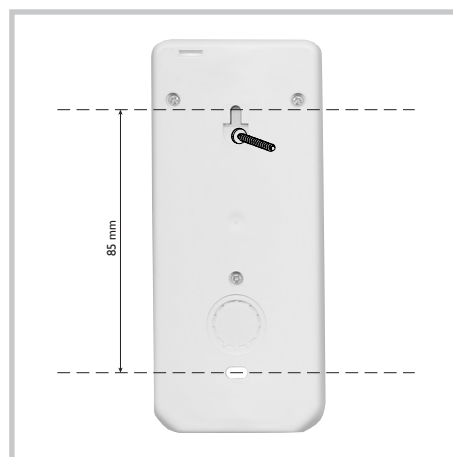
Um die Installation zu erleichtern wird der Bausatz Thermoflash DIGI 24 HF mit einem flexiblen Kabel, 4-adrig, Querschnittsfläche 1,5 mm², Länge 1,20 m geliefert (nicht angeschlossen).

Wir empfehlen Ihnen, den HF-Empfänger mit Hilfe dieses Kabels unter Beachtung des nachstehenden Farbencodes anzuschließen:

braun = Phase

blau = nullleiter

grau
schwarz } Anbindung an Heizkessel



! Falls Sie den Thermoflash DIGI 24 HF für Heizung und Kühlung Steuerung verwenden, müssen Sie achten, dass beide Systeme (Heizung und Kühlung) nicht während der selbe Jahreszeit funktionieren.

Kit Thermoflash DIGI 24 HF

ref. 56464

Wireless clock thermostat and wall-mounting receiver

Wireless clock thermostat, daily cycle and
IP43 wall-mounting receiver



Flash
Le confort facile



The Thermoflash DIGI 24 HF kit has been designed to offer you comfort and energy savings. It will be easily installed in your home and will control the ambient temperature according to the program. It will control through radio waves the RF receiver which may be fitted close to the boiler or the heating system.

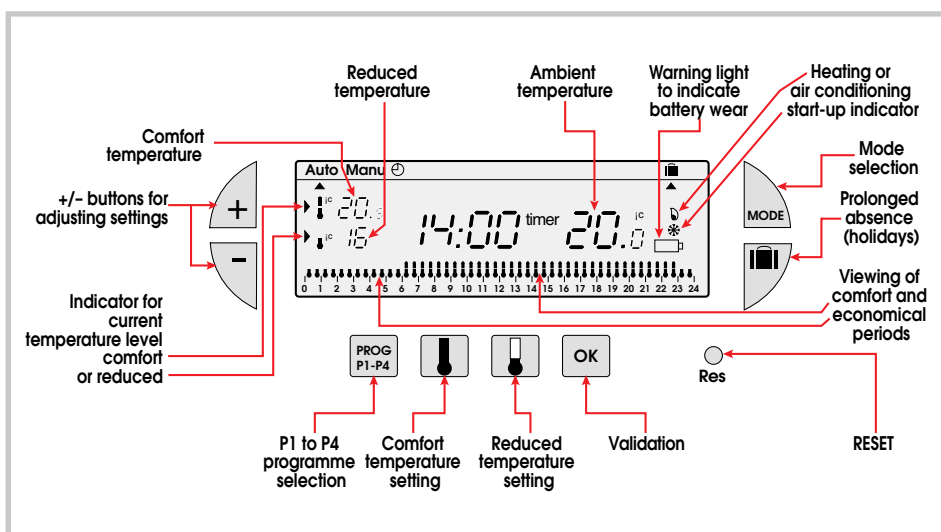
The Thermoflash DIGI 24 HF kit will control the ambient temperature according to 3 temperature levels.

- **Comfort temperature:** this is the temperature for your hours of presence.
- **Reduced temperature:** this is the temperature for your brief absences or during the night.
- **Frost protection temperature:** this is the minimum temperature for long absences. It protects your dwelling from the risk of frost.

Product presentation

The thermostat DIGI 24 HF

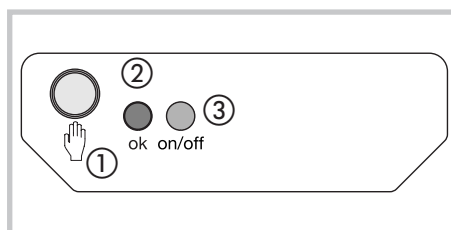
Easy to install, easy to program, the kit DIGI 24 HF will allow you to control your heating system in accordance with your way of life.



The IP43 wall-mounting receiver

The IP43 wall-mounting receiver can be easily installed close to the boiler. The thermostat DIGI 24 HF will control the ambient temperature in the dwelling and will transmit ON and OFF signals to the receiver.

- ① Pushbutton for configuration and priority setting.
- ② Indicator of Power on and coding light. LED on = product is powered on. This LED flickers during coding operations.
- ③ Operation indicator light. The LED is on when receiver's output contact is closed = ON.



Important: the transmitter and receiver assembly is factory coded and is therefore immediately operational. There is no need to recode.

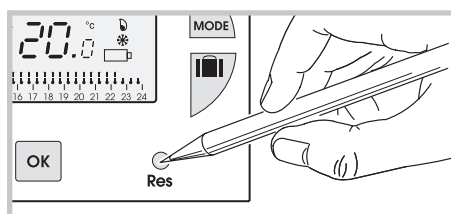
Inserting or re-inserting the batteries

This clock thermostat is equipped with a warning light to indicate when the batteries need replacing. As soon as this indicator lights up at the bottom right-hand side of the display panel, replace the batteries (use two 1.5V LR6 alkaline batteries, life is approximately 12 months).

The device remains programmed for 60 seconds while batteries are being replaced.

Reset

Before beginning the programming of the device, please slide cover down and press **RESET** with the tip of a pen.



Installation of thermoflash DIGI 24 HF

To control accurately the ambient temperature, the DIGI 24 HF must be installed 1,5 m. above the floor, on an internal wall shaded from direct sunlight and from all thermal influences such as: television, lamps, heater, etc.

The DIGI 24 HF is delivered with a base. With this accessory, you can simply put it on a furniture. It is important to check that no external influence will perturb it (heater, window etc.).

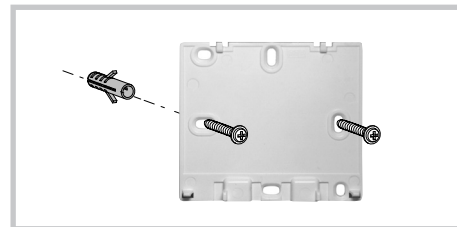


You can also install it on an internal wall.

- Therefore, take out its wall mounting base.



- Fix it to the wall.



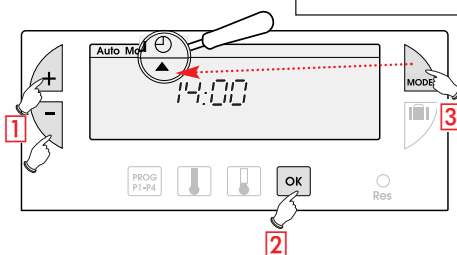
- Then replace the product on its base.



Setting current time

You are putting the device into operation for the first time.

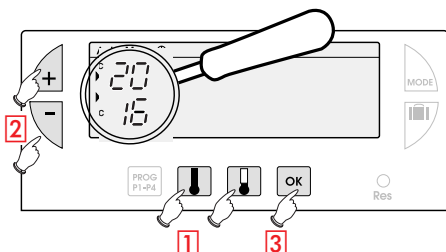
- You have just pressed the **RESET** button.
- 12:00 appears and the pointer ▲ flashes.



- Set the time using the +/- buttons (the numbers run off more quickly when the button is pressed continuously).
- Validate with the **OK** button.
- If you wish to change the time or the day, press the **MODE** button until the pointer ▲ under the clock sign and continue as above for points 1 and 2.

Temperature setting

Comfort and reduced temperatures are pre-set: Comfort = 20°C, Reduced = 16°C.



Modification of comfort temperature

- Press the thermometer button.
- Modify the temperature with the +/- buttons.
- Validate with the **OK** button.

Modification of reduced temperature

- Press the thermometer button.
- Modify the temperature with the +/- buttons.
- Validate with the **OK** button.

Programming

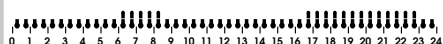
You can programme your DIGI 24 HF according to 4 programme settings: **P1**, **P2** and **P3** are pre-recorded and cannot be modified. **P4** is blank and allows you to create a personalized programme.

P1 = Comfort temperature from 6 a.m. till 11 p.m.
Reduced temperature from 11 p.m. till 6 a.m.

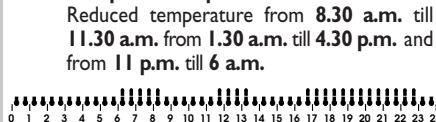


! P1 is the default allocation. If this corresponds to your life style, stay in automatic mode, otherwise, continue.

P2 = Comfort temperature from 6 a.m. till 8.30 a.m. and from 4.30 p.m. till 11 p.m.
Reduced temperature from 8.30 a.m. till 4.30 p.m. and from 11 p.m. till 6 a.m.



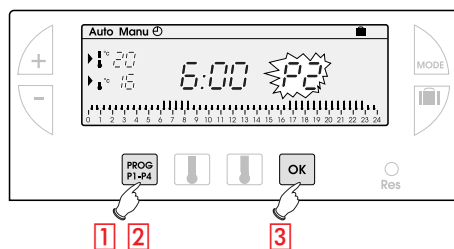
P3 = Comfort temperature from 6 a.m. till 8.30 a.m., from 11.30 a.m. till 1.30 p.m. and from 4.30 p.m. till 11 p.m.
Reduced temperature from 8.30 a.m. till 11.30 a.m. from 1.30 a.m. till 4.30 p.m. and from 11 p.m. till 6 a.m.



P4 = Blank programme allowing you to create 3 comfort temperature periods and 3 reduced periods.

Selection of an existing P1, P2 or P3 programme (in programming mode all modifications are automatically validated).

example : P2



- Press the **PROG P1-P4** button to go into programming mode.
The N° of the programme assigned to the day flashes on the right-hand side of the display panel.
- Press the **PROG P1-P4** button until the P2 programme number flashes in the right side of the screen.
- Validate with the **OK** button.

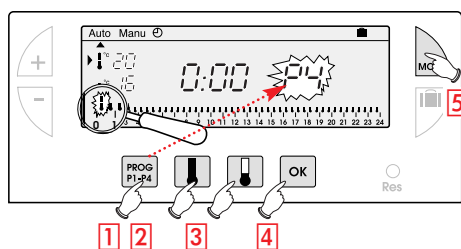
Creating a P4 programme

A 24-hour profile composed of 48 thermometers at the bottom of the display panel allows your programme composition to be easily viewed;

! A half-empty thermometer corresponds to 30 minutes at reduced temperature.

! A full thermometer corresponds to 30 minutes at reduced temperature.

example: programming 3 temperature periods:
6 a.m. till 8 a.m., noon till 2 a.m. and 6 a.m. till 22 a.m.



- From the **Auto** mode press the **PROG P1-P4** button.
- Press the **PROG P1-P4** button until the P4 programme number flashes in the right side of the screen. Your display panel indicates time as 0:00 and the first thermometer flashes on the 24-hour profile.

- Press the thermometer button several times to obtain 5:00. The time displayed advances by 30 minutes for each short press. Continuous pressing accelerates the time run-off.

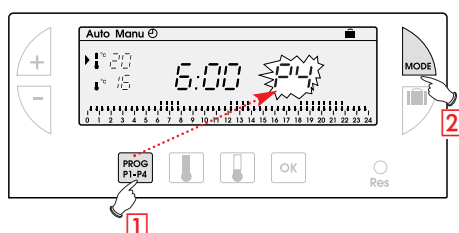
- Press the thermometer button several times to obtain 8:00.
- Press the thermometer button several times to obtain 12:00.
- Press the thermometer button several times to obtain 14:00.
- Press the thermometer button several times to obtain 18:00.
- Press the thermometer button several times to obtain 22:00.

N.B. : if you make a mistake (e.g. 11.30 instead of 12.00) use the +/- buttons to advance or return and correct with the thermometer buttons.

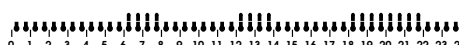
- Validate with the **OK** button.
- Press the **MODE** button to return to **Auto** mode.

Programme reading

You can check your programming:



- From **Auto** mode, press the **PROG P1-P4** button.

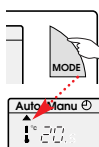


- Press the **MODE** button to return in **Auto** mode.

Automatic mode (Auto)

You pass into automatic mode by pressing the **MODE** button until the pointer ▲ appears under **Auto**.

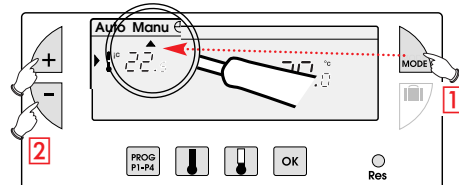
In automatic mode the clock thermostat adapts to your life style by running the programs you have selected.



Manual mode (Manu)

Manual mode transforms your device into a simple thermostat.

It allows you to maintain a constant temperature in your dwelling (set to a temperature of between 5°C and 30°C).



- Press the **MODE** button to position the pointer ▲ under **Manu**.
- Press the + or - buttons to adjust to the desired temperature (for instance 22.5°C).

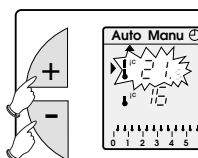
To quit the **Manu** mode, press the **MODE** button and re-position ▲ under **Auto**.

Temporary modification

temperature

In automatic mode this very useful function allows you to modify ambient temperature temporarily.

- To increase the temperature, press the **+** button (several times, if necessary).
- To decrease the temperature press the **-** button (several times, if necessary).



The current temperature level indicator (comfort or reduced) will begin flashing. This modification ends with the next change in programmed temperature.

To return to the initial programme press **MODE** and re-position the pointer **▲** under **Auto**.

The current temperature level indicator (comfort or reduced) will stop flashing when the temporary modification comes to an end.

Prolonged absence mode (holidays)

This mode protects your dwelling from freezing by maintaining a minimum adjustable temperature in your dwelling during your absences.

You can programme the length of your absence so that the temperature rises for your return.

2 different settings are available for maintaining temperature above frost level:

Permanent frost protection

- Press the **|||** button, the day **DI** flickers.
- Press once the **-** button, the **FORC** display flickers.
- Validate with the **OK** button.
- Using **+/-** buttons, set the temperature level desired during your absence.
- Validate with the **OK** button.

To cancel and return to **Auto** mode, press **MODE** button.

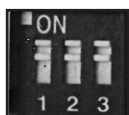
Setting frost protection temperature for a certain number of days

- Press the **|||** button, the day **DI** flickers.
- Using **+/-** buttons, set the length of your absence in days (from 1 to 99 days). **The current day count as one.**
- Validate with the **OK** button.
- Using **+/-** buttons, set the temperature level desired during your absence.
- Validate with the **OK** button.

To cancel and return to **Auto** mode, press **MODE** button.

Possible settings

Various settings can be made on the back of the device (when it is not mounted).



1- Selection of installation's type

- ☐ Heating ☐ Cooling

2- Selection of adjustment mode

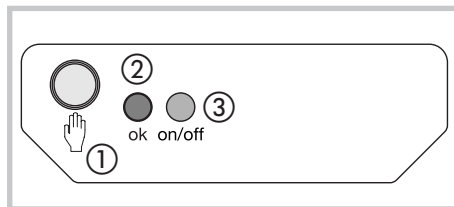
- ☐ On/Off ☐ Proportionnal

The proportionnal mode is to be set when using floorheating (high inertia).

3- Anti-locking function for the circulation pump (activation of the pump for 1 minute every 24 hours)

- ☐ Anti-locking function off ☐ Anti-locking function on

Configuration



In order to associate the transmitter with the receiver:

- Press the receiver's **1** pushbutton for more than 3 seconds.
- The indicator **OK 2** light will start flickering, release the pushbutton. The system is in configuration mode.
- Press the **RESET** button during 3 seconds of the transmitter Thermoflash DIGI 24 HF.
- The indicator **OK 2** button will stop flickering, at the end of 5 secondes.

The transmitter/receiver link is now established.

Reset

For clearing all transmission/reception links:

- Press the receiver's pushbutton **1** for more than 10 seconds.
- The indicator **OK 2** light flickers slowly, then more quickly.
- Press again the receiver's pushbutton **1** more than 3 seconds.
- The indicator **OK 2** light stops flickering, all links have been cleared.

The receiver returns to the **Auto** mode.

Priority setting

Manual control is provided for this product.

- Press shortly receiver's **1** pushbutton (<3 sec). Each press reverses output state.

Note: radio control retains priority.

Troubleshooting

- **The heating does not start:**
 - receiver's power supply is cut off (**OK 2** light is off). Check fuse and circuit breaker.
- **Receiver is outside of transmitter's range:**
 - move transmitter closer to receiver.
- **Receiver does not recognize transmitter's code:**
 - re-install receiver.
- **The system does not start or does not stop:**
 - the receiver or transmitter is disturbed by radio transmission (radio ham, TV monitor, cellular phone re-transmitter, etc.): attempt to remove the source of disturbance.

In case of persistent problem, call on your electrician.

Technical specifications

Transmitter

Adjustment range for comfort temperature:	+5°C to +30°C
Adjustment range for reduced temperature:	+5°C to +30°C
Adjustment range for frost protection temperature:	+5°C to +30°C
Display range for ambient temperature:	0°C to +40°C
Static differential:	< 0.3 K
Power:	2 standard LR6 alkaline batteries (to supply the product and the radio transmission)
Operating range:	75 m from transmitter to receiver in a free field (operates over 3 building floors)
Transmission frequency:	433.92 MHz
Transmitter duty cycle:	10%
IP:	30
Operating temperature:	0°C to +40°C
Storage temperature:	-20°C to +70°C
Hygrometry:	95% max. at 25°C
Dimensions:	115 x 82 x 34 mm
Degree of pollution:	standard
Standards:	EN 301-489-3

Receiver

Supply voltage:	230 V +10 % at -15 %
Minimum load:	12 V 100 mA
Output:	1 changeover contact free of potential
Switching capacity:	ACI: 16 A 250 V Inductive: 3 A (cos φ = 0,6)
Radio frequency:	433.92 MHz
Degree of protection:	IP43
Isolation class:	II
Mechanical protection:	IK04
Operating temperature:	-10°C to +60°C
Storage temperature:	-20°C to +70°C
Flexible capacity:	0,5 to 1,5 mm ²
Rigid capacity:	0,5 to 2,5 mm ²
Dimensions:	130 x 60 x 27 mm
Hygrometry:	90% max. at 20°C
Receiver class:	2
Standards:	EN 60669-2-1
Standards:	EN 300220-3, EN 301-489-1 and EN 301-489-3.

Receiver installation

! Before working on the installation, isolate all electrical supplies. All electrical wiring must be carried out by a qualified person.

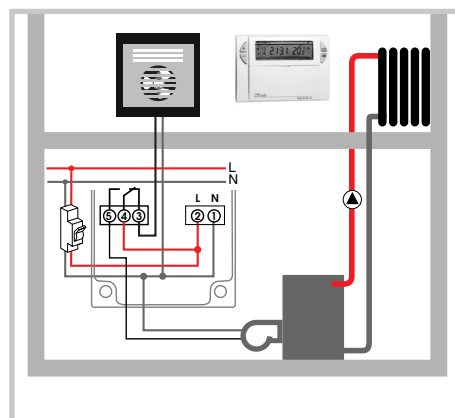
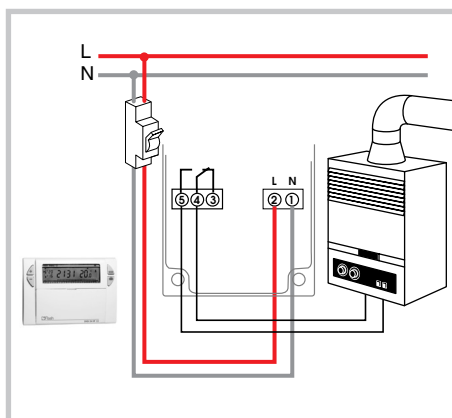
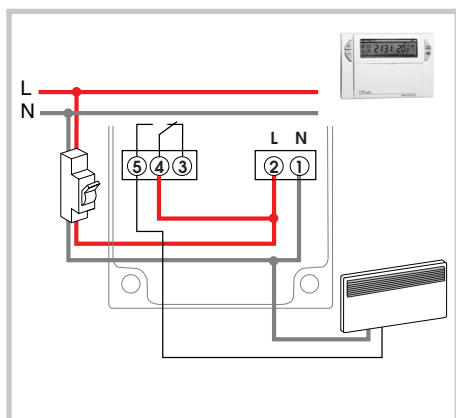
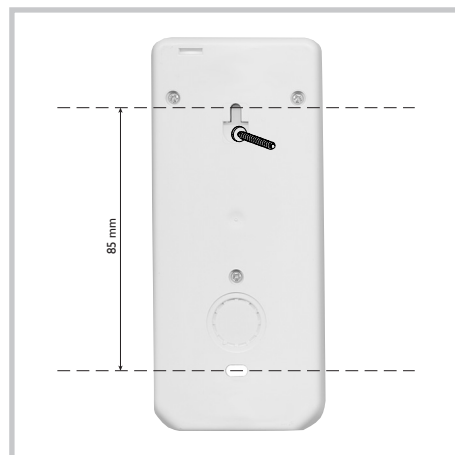
For easier installation, the Thermoflash DIGI 24 HF kit is supplied with a flexible 4-wire 1,5 mm² cable of 1.20m length (not connected).

We recommend using this cable for connecting the HF receiver according to the following colour codes:

brown = phase

blue = neutral

gray } connection to the boiler
black }



! When two appliances (heating and cooling) are connected, always keep one of them switched off to prevent their simultaneous operation during the same season.

Kit Thermoflash DIGI 24 HF

ref. 56464

Termostato programable y receptor mural

Termostato programable sin hilos, ciclo diario y receptor mural IP43



Flash
Le confort facile



El Kit DIGI 24 HF ha sido creado para aportar confort y ahorro de energía. De fácil instalación en su vivienda, regula la temperatura ambiente en función de la programación y envía órdenes de marcha/paro al receptor mural instalado cerca de la caldera.

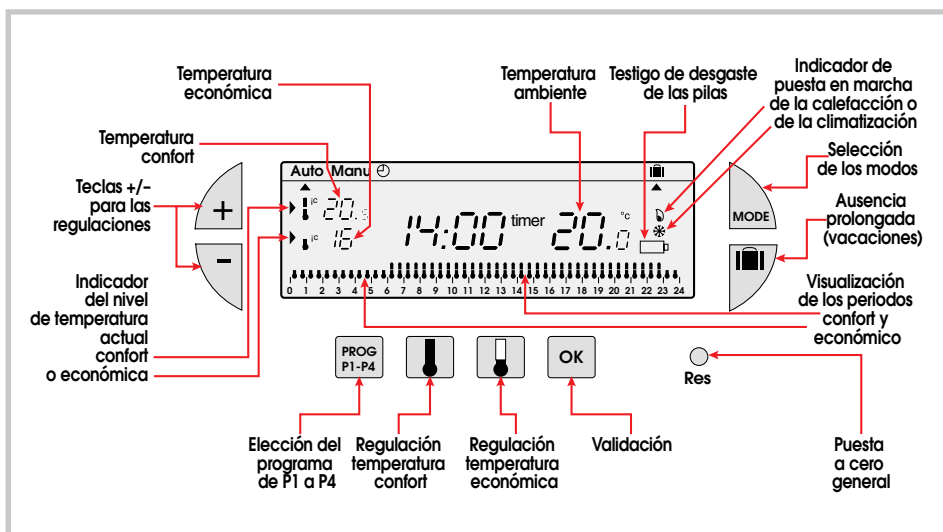
El Kit DIGI 24 HF regula la temperatura ambiente según 3 niveles de temperatura.

- **Temperatura confort:** temperatura deseada durante su estancia.
- **Temperatura económica:** temperatura deseada durante las ausencias diarias, o por la noche.
- **Temperatura descarche:** temperatura mínima asegurada durante sus ausencias prolongadas. Protege su hogar de las heladas.

Presentación de los productos

El termostato DIGI 24 HF

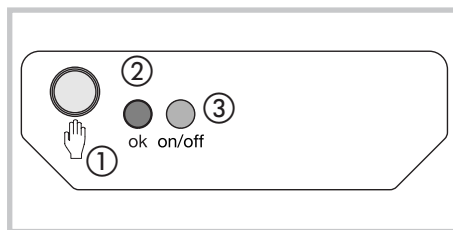
Simple de instalar, fácil de programar, el Kit DIGI 24 HF sin problemas para programar y regular su calefacción.



El receptor mural IP 43

El receptor mural IP 43, se instala fácilmente cerca de la caldera. El DIGI 24 HF manda las órdenes de marcha/paro al IP 43 y este las transmite a la caldera.

- ① Pulsador para configuración y forzamiento.
- ② Indicador de puesta en tensión y de codificación.
Led encendido = el aparato recibe tensión. Este led parpadea durante las operaciones de codificación.
- ③ Indicador de funcionamiento.
Este led está encendido el contacto de salida del receptor está cerrado = ON.



Importante: el equipo emisor + receptor sale codificado de fábrica, apto listo para su funcionamiento. Superfluo de recodificar.

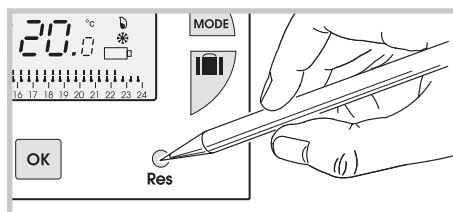
Colocación o cambio de las pilas

El Cronotermostato dispone de un testigo de desgaste de las pilas. Cuando éste se enciende en la parte derecha del visualizador, hay que cambiar las pilas (utilice 2 pilas de 1,5 V, alcalinas LR6 - su autonomía es de unos 12 meses).

Cuando se cambian las pilas, el cronotermostato mantiene sus programas durante 60 segundos.

Reinicialización

Antes de iniciar la programación de su aparato, baje la tapa y pulse la tecla **RESET** con la punta de un bolígrafo.



Instalación del termostato DIGI 24 HF

Para asegurar el correcto funcionamiento de regulación de la temperatura ambiente el DIGI 24 HF debe instalarse a una altura de 1,5 m del suelo, en una pared interior y alejado de cualquier fuente de calor directo como: televisión, lámparas, radiadores, corrientes de aire etc.

Con ayuda del zócalo que acompaña al DIGI 24 HF, puede colocarlo simplemente sobre cualquier mueble, lejos de la influencia de cualquier factor externo (radiador; ventana).

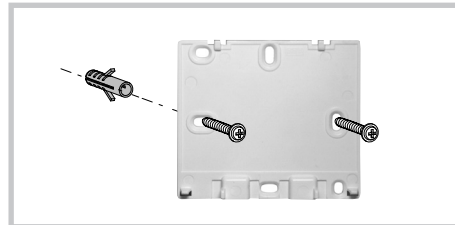


Puede fijarlo a la pared.

- Para ello quitar el zócalo trasero.



- Fijarlo a la pared.



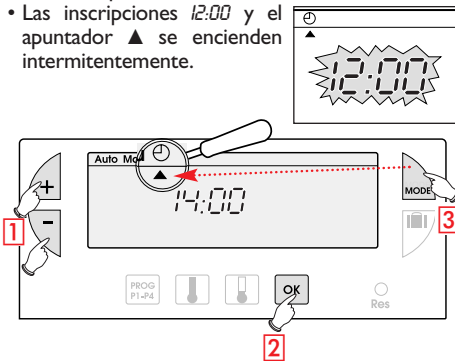
- Volver a colocar el DIGI 24 HF sobre su zócalo.



Puesta en hora

Es la primera puesta en servicio.

- Acaba de pulsar la tecla **RESET**.
- Las inscripciones **12:00** y el apuntador **▲** se encienden intermitentemente.

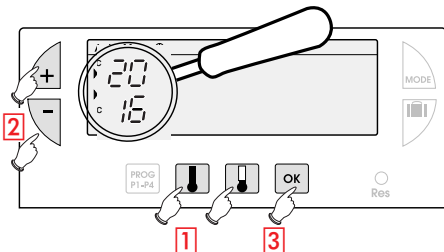


- 1 Ponga la hora con las teclas +/- (si pulsa la tecla de forma prolongada, se acelera el paso de la hora).
- 2 Valide con la tecla **OK**.
- 3 Si desea modificar la hora o el día, pulse la tecla **MODE** hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo la sigla reloj, y proceda como en los puntos 1 y 2.

Regulación de las temperaturas



Las temperaturas confort y económica están preajustadas: Confort = 20°C, Económica = 16°C.



Modificación de la temperatura confort

- 1 Pulse la tecla **▲**.
- 2 Modifique la temperatura con las teclas +/-.
- 3 Valide con la tecla **OK**.

Modificación de la temperatura económica

- 1 Pulse la tecla **▼**.
- 2 Modifique la temperatura con las teclas +/-.
- 3 Valide con la tecla **OK**.

Programación

PROG P1-P4

Para programar su día, dispone de 4 programas **P1**, **P2**, **P3**, que están prerregistrados y no son modificables. **P4** que es libre, y le permite crear un programa personalizado.

P1 = Temperatura confort de **6h** a **23h**.
Temperatura económica de **23h** a **6h**.



! P1 está asignado de forma estándar. Si corresponde a su ritmo de vida, manténgase en modo automático; de lo contrario, continúe.

P2 = Temperatura confort de **6h** a **8h30** y de **16h30** a **23h**.
Temperatura económica de **8h30** a **16h30** y de **23h** a **6h**.



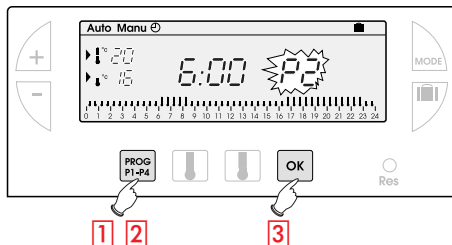
P3 = Temperatura confort de **6h** a **8h30**, de **11h30** a **13h30** y de **16h30** a **23h**.
Temperatura económica de **8h30** a **11h30**, de **13h30** a **16h30** y de **23h** a **6h**.



P4 = Programa libre que le permite crear tres periodos en temperatura confort y otros tres en temperatura económica.

Selección de un programa existente P1, P2 o P3 (en modo programación, todas las modificaciones se validan automáticamente).

Ejemplo: **P2**



- 1 Pulse la tecla **PROG P1-P4** para pasar al modo programación. El N° del programa asignado al día parpadea en la parte derecha del visualizador.
- 2 Pulse la tecla **PROG P1-P4** hasta que aparezca intermitentemente el número de programa **P2** en la parte derecha de la pantalla.
- 3 Valide con la tecla **OK**.

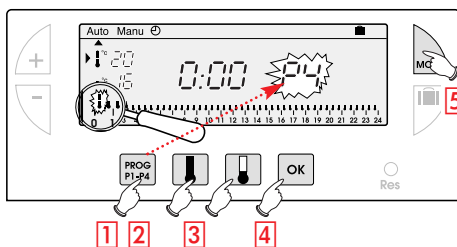
Creación de un programa **P4**

Un perfil de 24 h compuesto por 48 termómetros en la parte inferior del visualizador le permite visualizar fácilmente la composición de su programa.

! Un termómetro vacío hasta la mitad corresponde a 30 minutos en temperatura económica.

! Un termómetro lleno corresponde a 30 minutos en temperatura confort.

Ejemplo: creación de 3 periodos en temperatura confort: de **6h** a **8h**, de **12h** a **14h** y de **18h** a **22h**.



- 1 Desde el modo **Auto**, pulse la tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Pulse la tecla **PROG P1-P4** hasta que aparezca intermitentemente el número de programa **P4** en la parte derecha de la pantalla. Su visualizador indica **0:00** y el primer termómetro parpadea sobre el perfil de 24 h.

- 3 Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **6:00**: cada pulsación breve hace avanzar 30 minutos, y una pulsación prolongada acelera la progresión.

- Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **8:00**.
- Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **12:00**.
- Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **14:00**.
- Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **18:00**.
- Pulse la tecla **▲** varias veces para obtener el horario **22:00**.

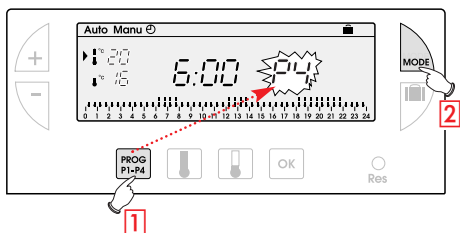
Nota : si ha cometido un error (por ej.: **11h30** en vez de **12h00**, utilice las teclas +/- para avanzar o retroceder, y modifique con las teclas **▲** **▼**).

- 4 Valide con la tecla **OK**.

- 5 Pulse la tecla **MODE** para pasar a modo **Auto**.

Lectura de los programas

Puede verificar su programación:

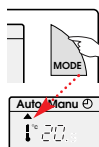


- 1 Desde el modo **Auto**, pulse la tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Pulse la tecla **MODE** para pasar a modo **Auto**.

Modo automático (Auto)

El paso a modo automático se efectúa pulsando la tecla **MODE** hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo **Auto**.

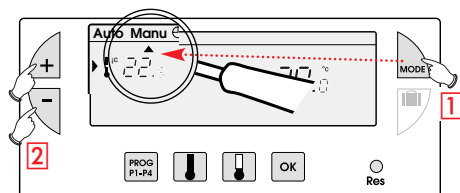
En modo automático, el Cronotermostato se adapta a su ritmo de vida, ejecutando el o los programas que haya elegido.



Modo manual (Manu)

El modo manual transforma su aparato en un simple termostato.

Le permite mantener una temperatura constante en su vivienda (regulable de 5°C a 30°C).



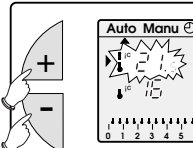
- 1 Pulse la tecla **MODE** para situar el apuntador **▲** bajo **Manu**.
- 2 Pulse + o - para ajustar la temperatura deseada (ejemplo 22,5°C).

Para abandonar el modo **Manu**, pulse la tecla **MODE** y vuelva a situar el apuntador **▲** bajo **Auto**.

Modificación temporal de la temperatura

En modo automático, esta práctica función le permite modificar temporalmente la temperatura ambiente.

- Para aumentar la temperatura ambiente, pulse la tecla **+** (varias veces si fuera necesario).
- Para reducir la temperatura, pulse la tecla **-** (varias veces si fuera necesario).



El indicador del nivel de temperatura actual (confort o económica) comienza a parpadear. Esta modificación finalizará en el siguiente cambio de temperatura programada. Para volver al programa inicial, pulse **MODE** y sitúe el apuntador **▲** bajo **Auto**. La parada del parpadeo del indicador de temperatura actual (confort o económica) marca el fin de la modificación temporal.

Modo ausencia prolongada vacaciones

Este modo evita el riesgo de helada de su vivienda, manteniendo una temperatura mínima regulable durante sus ausencias. Puede programar el tiempo que vaya a estar ausente, para prevenir el aumento de temperatura de su vivienda a su regreso.

2 posibilidades para mantener el sistema antihelada:

Forzamiento de la antihelada permanente

- Pulse la tecla **■**, el día **DI** parpadea.
- Pulse una vez la tecla **-**, la indicación **FORCE** parpadea.
- Valide con la tecla **OK**.
- Regule el nivel de temperatura que desea durante su ausencia con las teclas **+/-**.
- Valide con la tecla **OK**.

Para anular y volver al **Auto**, pulse la tecla **MODE**.

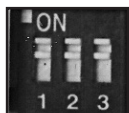
Forzamiento de la antihelada para un número de días.

- Pulse la tecla **■**, el día **DI** parpadea.
- Con las teclas **+/-**, ajuste la duración de su ausencia en días. **La jornada actual como 1**.
- Valide con la tecla **OK**.
- Regule el nivel de temperatura que desea durante su ausencia con las teclas **+/-**.
- Valide con la tecla **OK**.

Para anular y volver al **Auto**, pulse la tecla **MODE**.

Regulaciones eventuales

Puede efectuar los diferentes regulaciones en la parte trasera del aparato (cuando está desenchufado).



1- Selección del tipo de regulación

- ☐ Calefacción ☐ Aire acondicionado

2- Selección del modo regulación

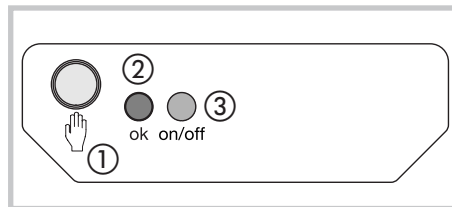
- ☐ On/Off ☐ Cronoproporcional

Se recomienda muy especialmente el modo cronoproporcional para instalaciones de calefacción por el suelo (inercia baja o mediana).

3- Función antibloqueo de la bomba de circulación (accionamiento de la bomba durante 1 minuto cada 24 horas)

- ☐ Parrada función antibloqueo ☐ Marcha función antibloqueo

Configuración



Para sintonizar un emisor con el receptor:

- Mantener pulsado durante más de 3 segundos el pulsador **1** del receptor.
- El testigo **OK** **2** parpadea, relajar el pulsado. El receptor está en modo configuración.
- Mantener pulsado durante 3 segundos la tecla **RESET** del Thermoflash DIGI 24 HF.
- El testigo **OK** **2** del receptor deja de parpadear después de 5 segundos.

La sintonización emisor/receptor queda establecida.

Borrado

Para borrar todas las sincronizaciones emisor/receptor:

- Mantener pulsado durante mas de 10 segundos el pulsador **1** del receptor.
- El testigo **OK** **2** parpadea primero lentamente y luego mas rapidamente.
- Pulsar de nuevo durante 3 segundos el pulsador **1** del receptor.
- El testigo **OK** **2** deja de parpadear, todos las sincronizaciones han sido borrados.

El receptor retorna al modo **Auto**.

Forzamiento

Este producto puede ser controlado manualmente.

- Pulsar rapidamente el pulsador **1** del receptor (menos de 3 segundos).

Cada presión invierte el estado de la salida.

Nota: el radiocontrol es siempre prioritario.

¿Qué hacer si ?

- **La calefacción no se pone en marcha:**
 - el receptor no recibe alimentación: (testigo **OK** **2** apagado). Revisar el fusible y el interruptor.
- **El receptor está fuera del alcance el emisor:**
 - acercarse más al receptor.
- **El receptor no reconoce el código del emisor:**
 - volver a instalar el receptor.
- **La aplicación no se pone en marcha o no se deja:**
 - el receptor está perturbado por una emisión de ondas (radioaficionado, pantalla de televisión, reemisor de teléfono móvil...): intentar desplazar la fuente de emisión de las ondas perturbadoras.

Si el problema continúa, llamar al electricista.

Características técnicas

Emisor

Rango regulación T° confort:	+5°C a +30°C
Rango regulación de T° Reducida:	+5°C a +30°C
Rango regulación T° Fuera de helada:	+5°C a +30°C
Gama de visualización de la T° ambiente:	0°C a +40°C
Diferencia estática:	<0.3°C
Alimentación:	2 pilas alcalinas 1,5V LR6 (para alimentar el equipo de productos, transmisor radio incluido)
Distancia de emisión:	75 m en campo libre 3 etapas dentro de una vivienda clásica
Frecuencia de emisión:	433.92 MHz
Relación ciclica de emisión:	10%
IP:	30
Escala de funcionamiento:	0°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a +70°C
Higrometría:	95% a 40°C
Grado de polución:	normal
Volumen:	115 x 82 x 34 mm
Normas:	EN 301-489-3

Receptor

Alimentación:	230V +10 % a -15 %
Carga mínima:	12V 100 mA
Salida:	1 contacto inversor libre de potencial
Poder de corte:	16 A 250V
ACI:	Inductivo: 3 A (cos φ = 0,6)
Radiofrecuencia:	433.92 MHz
Indice de protección:	IP43
Clase de protección:	II
Resistencia al choque:	IK04
T° de funcionamiento:	-10°C a +60°C
T° de almacenamiento:	-20°C a +70°C
Capacidad flexible:	0,5 a 1,5 mm ²
Capacidad rigido:	0,5 a 2,5 mm ²
Volumen:	130 x 60 x 27 mm
Higrometría:	90% max. a 20°C
Receiver class:	2
Normas:	EN 60669-2-1

Normas:

EN 300220-3,
EN 301-489-1 y EN 301-489-3.

► Instalación del receptor

! Antes de cualquier manipulación, para la instalación, cortar la corriente!
El esquema de conexión no representa las protecciones. La instalación debe ser realizada por un profesional en el respecto de las normas en vigor.

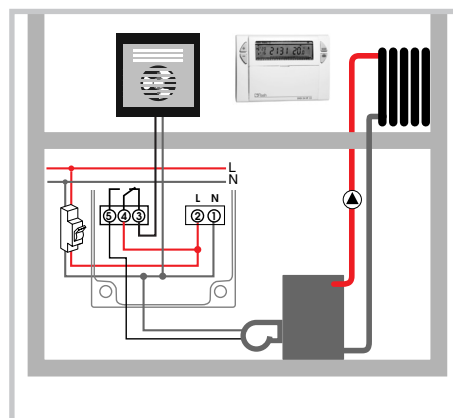
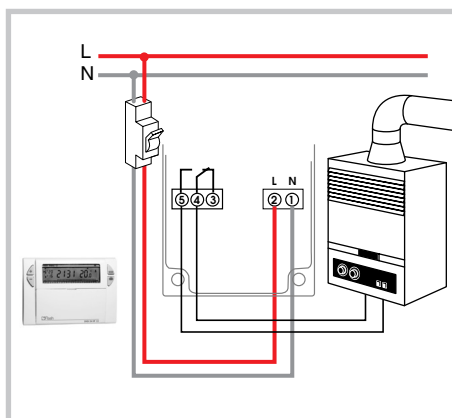
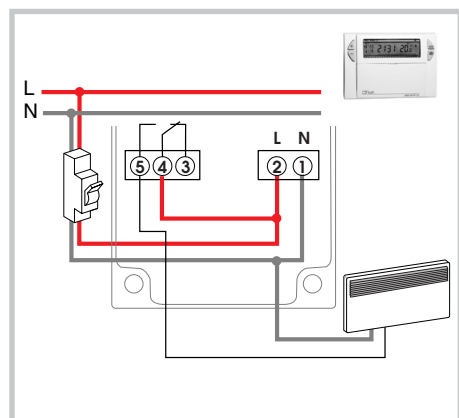
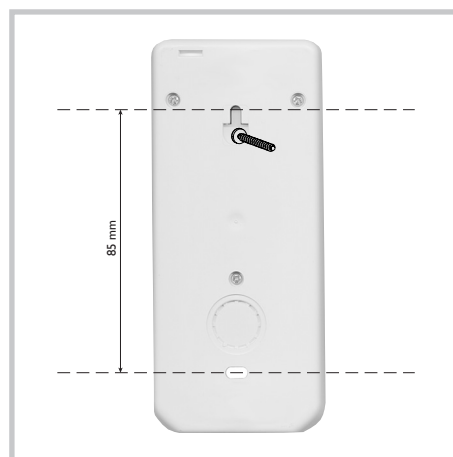
Para facilitar su instalación el kit Thermoflash DIGI 24 HF se suministra con un cable flexible de 4 conductores de 1,5 mm² de 1,20 m de largo (no conectado).

Para la conexión del receptor HF, se recomienda el uso de este cable, respetando los colores siguientes:

marrón = fase

azul = neutro

gris } conexión con la caldera
negro }



! En caso de conexión con 2 instalaciones diferentes (calefacción y climatización), piense en apagar uno de los dos aparatos para evitar que los dos funciones simultáneamente en la misma estación.