

### PRÉSENTATION

Le **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** a été conçu pour vous apporter confort et économie d'énergie. Il permet de programmer et de réguler votre chauffage 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.

Ses 3 programmes préenregistrés et son programme libre vont vous permettre jour par jour d'adapter votre chauffage à votre mode de vie.

En parcourant cette notice vous découvrirez comment utiliser les différentes fonctions du **THERMOFLASH DIGI 2 Eco**.

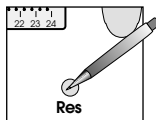
### SOMMAIRE

- 1 Mise en place ou remplacement des piles
- 2 Mise à l'heure et au jour actuel
- 3 Réglage des températures
- 4 La programmation
- 5 Lecture des programmes
- 6 Mode automatique « Auto »
- 7 Mode manuel « Manu »
- 8 Modification temporaire de la température
- 9 Mode absence prolongée (vacances)
- 10 Guide de l'installateur.

### 1 MISE EN PLACE OU REMPLACEMENT DES PILES

**THERMOFLASH DIGI 2 Eco** 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 (utiliser 2 piles 1,5 V alcalines LR6 - l'autonomie est d'environ 18 mois). Lors du remplacement des piles, **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** conserve ses programmes pendant 60 secondes.

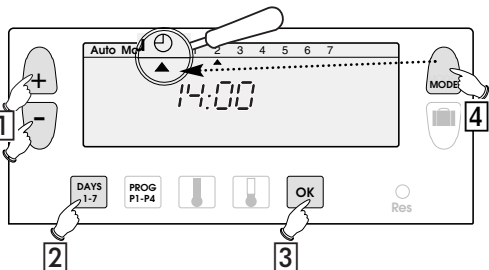
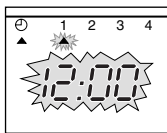
Avant de commencer la programmation de votre appareil, veuillez abaisser le capot et appuyez sur la touche **RESET** à l'aide d'une pointe de stylo.



### 2 MISE À L'HEURE ET AU JOUR ACTUEL

Vous avez 2 possibilités :

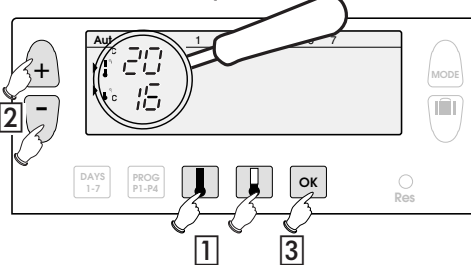
- C'est la première mise en service.
- Vous venez d'appuyer sur la touche **RESET** (comme ci-dessus)
- Les inscriptions **12:00** et le pointeur **▲** sous le jour **1** (lundi) clignotent.



- 1 Mettez à l'heure par les touches +/- (un appui prolongé sur la touche accélère le défilement de l'heure).
- 2 Réglez le jour actuel par appuis successifs sur la touche **DAYS 1-7**, un pointeur **▲** apparaît sous le jour correspondant (1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi etc.).
- 3 Validez avec la touche **OK**
- 4 Vous souhaitez modifier l'heure ou le jour : appuyez sur la touche « **MODE** » jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous le sigle horloge et procédez comme ci-dessus au point 1, 2 et 3.

### 3 RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES

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



#### Modification de la température confort

- 1 Appuyez sur la touche **confort**,
- 2 modifiez la température avec les touches +/-,
- 3 validez avec **OK**.

#### Modification de la température économique

- 1 Appuyez sur la touche **économique**,
- 2 modifiez la température avec les touches +/-,
- 3 validez avec **OK**.

### 4 LA PROGRAMMATION

Pour programmer votre semaine vous disposez de 4 programmes :

**P1, P2, P3** qui sont préenregistrés et non modifiables.

**P4** qui est libre, vous permet de créer un **programme personnalisé et différent pour chaque jour de la semaine.**

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

P1 est affecté aux 7 jours de la semaine en standard. S'il correspond à votre rythme de vie restez en mode automatique, sinon continuez.



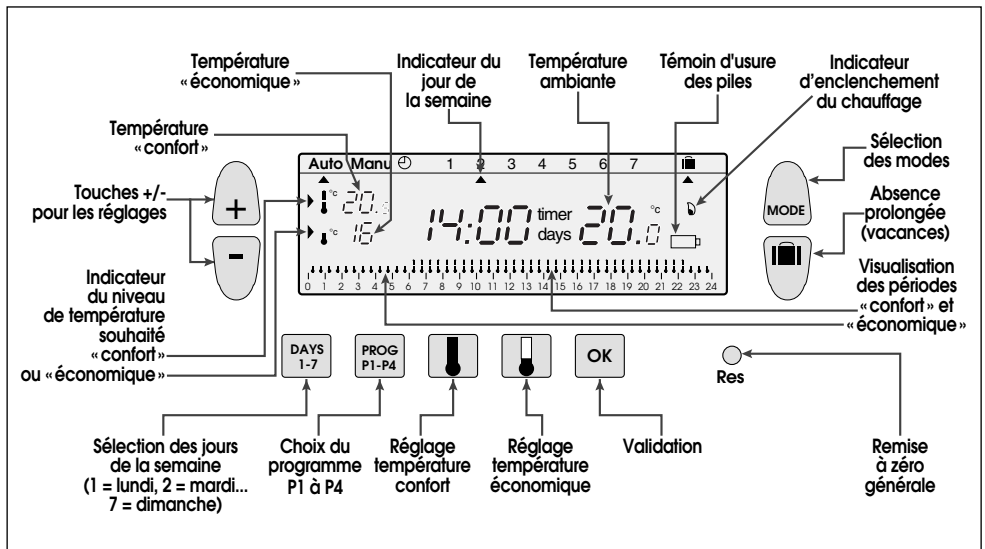
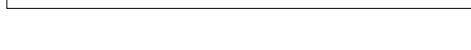
**P2 =** Température confort de 6h à 8h30 et de 16h30 à 23h00  
Température économique de 8h30 à 16h30 et de 23h00 à 6h00.



**P3 =** Température confort de 6h à 8h30 de 11h30 à 13h30 et de 16h30 à 23h00  
Température économique de 8h30 à 11h30 de 13h30 à 16h30 et de 23h00 à 6h00.

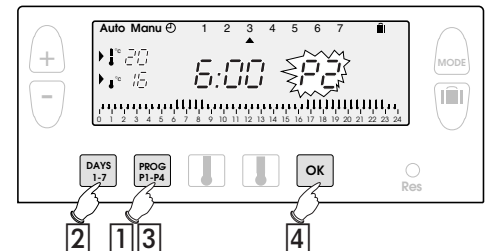


**P4 = Programme libre** vous permettant de créer 3 périodes en température confort et 3 périodes en température économique et ceci pour chaque jour de la semaine.



**Sélection d'un programme existant P1, P2, P3 pour un jour de la semaine (en mode programmation, toutes les modifications se valident automatiquement).**

*exemple P2 pour Mercredi*



1 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** pour passer en mode programmation.

Le N° du programme affecté au jour clignote sur la partie droite de l'afficheur.

2 Appuyez sur la touche **DAYS 1-7** jusqu'à l'apparition du pointeur **▲** sous le jour que vous souhaitez programmer dans notre exemple Mercredi.

3 Appuyez sur la touche **PROG P1-P4** jusqu'à l'apparition dans la partie droite de l'écran du numéro de programme **P2** clignotant

4 Appuyez sur la touche **OK** pour valider, le jour suivant vous est automatiquement proposé.

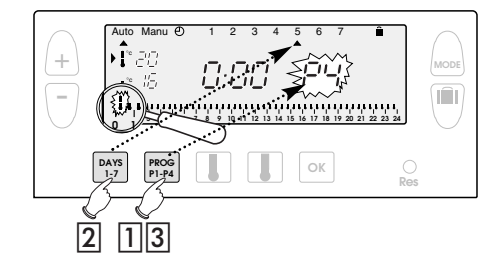
#### Création d'un programme P4

Un profil de 24 h 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.**

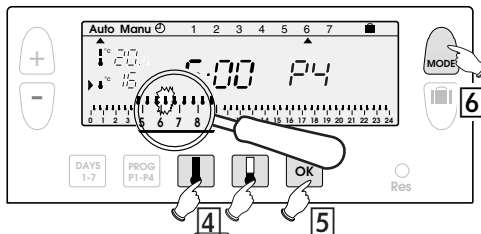
**Exemple création de 3 périodes en température confort pour le vendredi : 6h00 à 8h00, 12h00 à 14h00 et 18h00 à 22h00.**



1 Depuis le mode « Auto » appuyez sur la touche **PROG P1-P4**

2 Appuyez sur la touche **DAYS 1-7** jusqu'à l'apparition du pointeur sous le jour que vous souhaitez programmer, dans notre exemple vendredi.

3 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 **0h00** et le premier thermomètre clignote sur le profil de 24h.



4 Appuyez sur la touche plusieurs fois pour obtenir l'heure **6h00** : 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'heure **8h00**
- Appuyez sur la touche plusieurs fois pour obtenir l'heure **12h00**
- Appuyez sur la touche plusieurs fois pour obtenir l'heure **14h00**
- Appuyez sur la touche plusieurs fois pour obtenir l'heure **18h00**
- Appuyez sur la touche plusieurs fois pour obtenir l'heure **22h00**

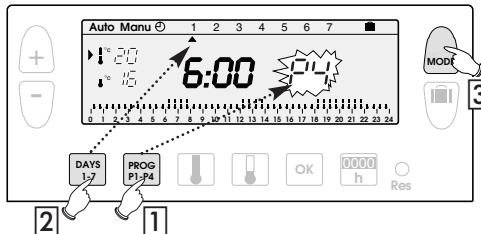
**Nota** : si vous avez fait une erreur (ex : 11h30 au lieu de 12h00) utilisez les touches + et - pour avancer ou reculer et corriger à l'aide des touches et .

5 Appuyez sur la touche « **OK** », le jour suivant vous est automatiquement proposé.

6 Appuyez sur **MODE** pour repasser en mode automatique.

## 5 LECTURE DES PROGRAMMES

Vous pouvez vérifier votre programmation



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

2 Avec la touche « **DAYS 1-7** » sélectionnez le jour de 1 à 7 et vérifiez votre programme sur le profil de 24h en bas de l'afficheur (exemple ci-dessous)

3 Appuyez sur « **MODE** » pour repasser en mode automatique.

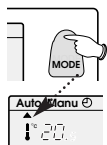


tique.

## 6 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** ».

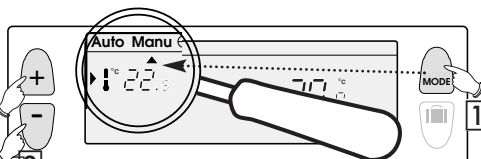
En mode automatique **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** s'adapte à votre rythme de vie en réalisant le ou les programmes que vous avez choisis.



## 7 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** ».

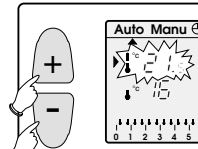
2 Appuyez sur **+** ou **-** pour régler la température souhaitée (exemple 22,5°C). Pour quitter le mode « **Manu** » appuyez sur « **MODE** » et repositionnez le pointeur sous « **Auto** ».

## 8 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.

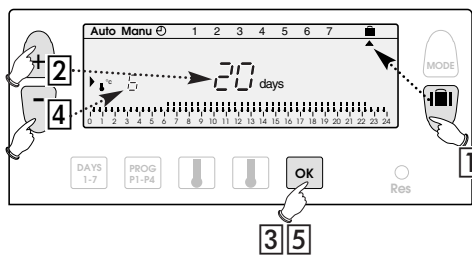
Pour revenir au programme initial appuyez sur « **Mode** » et remplacez le pointeur sous « **Auto** ».

L'arrêt du clignotement de l'indicateur du niveau de température en cours (confort ou économique) marque la fin de la modification temporaire.

## 9 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 (**de 1 à 99 jours**).

Vous pouvez programmer la durée de votre absence pour prévoir la remontée en température de votre logement à votre retour.



1 Appuyez sur la touche .

2 Réglez la durée de votre absence en jour (de 1 à 99 jours) avec les touches **+** et **-**, **la journée en cours compte pour 1**.

3 Validez avec la touche « **OK** »

4 Réglez le niveau de température souhaité pendant votre absence avec les touches **+** et **-**

5 Validez avec la touche « **OK** », **restez dans ce mode**.

! Pour annuler et revenir en Mode automatique appuyez sur « **MODE** ».

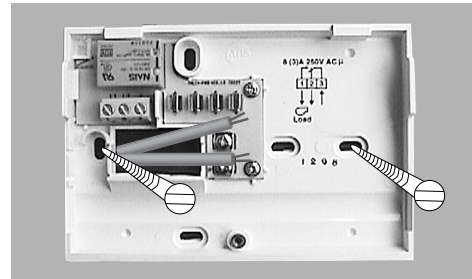
**NB** Lors de la programmation des horaires de température « confort », tenir compte de la durée nécessaire à votre installation de chauffage pour passer de la température « économique » à la température « confort ».

## 10 GUIDE DE L'INSTALLATEUR

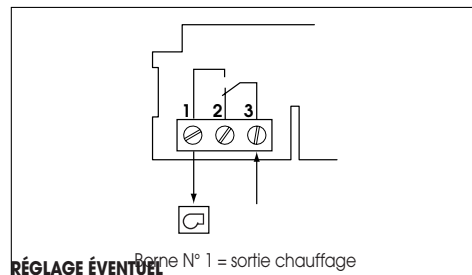
**Avant toute intervention, coupez le courant ! Le schéma de câblage ne représente pas les protections. L'installation doit être réalisée par un professionnel dans le respect des normes en vigueur.**

Le **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** doit être installé à environ 1,50 m. du sol, sur un mur inférieur, à l'abri du rayonnement solaire direct et de toute source de chaleur, telle que : téléviseur, lampe, courant d'air, etc...

1 Abaissez le capot, dévissez la vis.

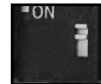


Si votre chaudière possède une entrée thermostat, supprimez le pontage reliant les 2 bornes thermostat et raccordez les bornes **1** et **3** de votre **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** aux 2 bornes d'entrée thermostat de la chaudière (le sens de raccordement est indifférent).



### RÉGLAGE ÉVENTUEL

Vous pouvez enclencher ou non le système d'antiblocage de la pompe de circulation (voir au dos de l'appareil lorsqu'il est débouché).



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

4 Remplacez l'appareil sur son socle et revissez-le.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de réglage de la T°C confort : +5° C à +30° C.
- Plage de réglage de la T°C réduite : +5° C à +30° C.
- Plage de réglage de la T°C vacances : +5° C à +30° C.
- Plage d'affichage de la T°C ambiante : 0° C à +40° C
- Différentiel statique : < 0,3 degré
- Alimentation : 2 piles **alkalines** type LR6
- Pouvoir de coupure : 1 RT - 8 (3) A / 250 V AC
- Température de fonctionnement : 0° C à +50° C
- Température de stockage : -10° C à +65° C
- Hygrométrie : 85 % max à +20° C
- Degré de protection : IP 30
- Classe d'isolation : II (normes EN 60730)
- Raccordement : par bornier à vis jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

### PRESENTAZIONE

Il **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** è stato creato per apportare conforto ed economizzare energia e permette di programmare e di regolare il riscaldamento o il sistema di aria condizionata secondo 3 livelli di temperatura :

- Temperatura « **confort** » : è la temperatura raccomandata quando siete in casa.
- Temperatura « **economia** » : è la temperatura più gradevole quando siete assenti per breve tempo o durante la notte.
- Temperatura « **a riposo** » è la temperatura minima assicurata durante le assenze prolungate. Protegge l'abitazione dai rischi del gelo.

Questi 3 programmi preregistrati e il suo programma libero vi daranno la possibilità di adattare, giorno dopo giorno, il vostro riscaldamento al vostro modo di vita.

Percorrendo questa documentazione scoprirete come usare le differenti funzioni del **THERMOFLASH DIGI 2 Eco**.

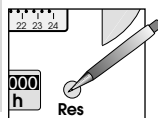
### SOMMARIO

- 1 INSTALLAZIONE O SOSTITUZIONE DELLE PILE
- 2 PROGRAMMAZIONE DELL'ORA E DEL GIORNO
- 3 REGOLAZIONE DELLE TEMPERATURE
- 4 LA PROGRAMMAZIONE
- 5 LETTURA DEI PROGRAMMI
- 6 IL MODO AUTOMATICO « Auto »
- 7 MODO MANUALE « Manu »
- 8 MODIFICA TEMPORANEA DELLA TEMPERATURA
- 9 IL MODO ASSENZA PROLUNGATA. VACANZE
- 10 ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE.

### 1 INSTALLAZIONE O SOSTITUZIONE DELLE PILE

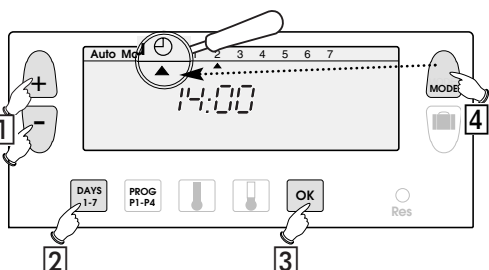
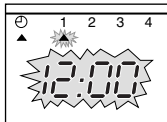
**THERMOFLASH DIGI 2 Eco** è dotato di una spia che controlla la carica delle pile. Non appena la spia appare in basso a destra del display, procedere alla sostituzione delle pile (usare 2 pile 1,5 V alcaline LR6 - l'autonomia è di circa 18 mesi). Durante la sostituzione delle pile **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** conserva i suoi programmi per 60 secondi.

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

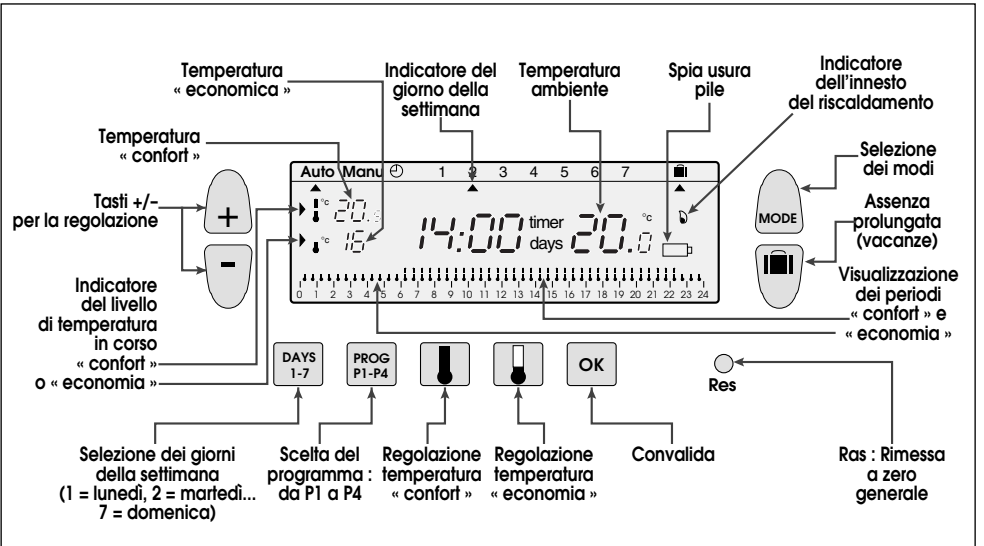


### 2 PROGRAMMAZIONE DELL'ORA E DEL GIORNO

- E' la prima messa in servizio
- Voi avete premuto sul tasto **RESET** come indicato sopra
- Le ore **12:00** e l'indice ▲ sotto il giorno **1** (lunedì) lampeggiano.

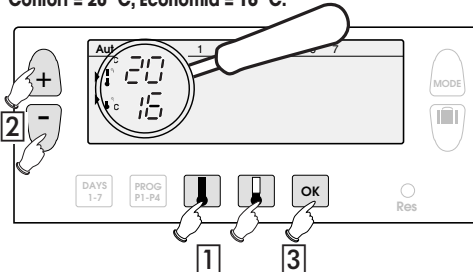


- 1 Programmate l'ora** con i tasti +/- (una pressione prolungata sul tasto accelera lo scorrimento dell'ora).
- 2 Regolare il giorno** con pressioni successive sul tasto **DAYS 1-7**. Un indice ▲ appare sotto il giorno corrispondente (1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, ecc.)
- 3 Convalidate** con il tasto **OK**
- 4 Se volete modificare l'ora o il giorno** : premere sul tasto « **MODE** » fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto la sigla orologio e procedere come indicato sopra, ai punti 1, 2 e 3.



### 3 REGOLAZIONE DELLE TEMPERATURE

Le temperature « confort » e « economia » sono preregolate : **Confort = 20 °C, Economia = 16 °C.**



Modifica della temperatura « confort » : 21 °C

- 1 Premere sul tasto « confort »
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-
- 3 Convalidate con **OK**

Modifica della temperatura « economia » : 17 °C

- 1 Premere sul tasto « economia »
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-
- 3 Convalidate con **OK**

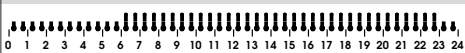
### 4 LA PROGRAMMAZIONE

Per programmare la vostra settimana avete a disposizione 4 programmi :

**P1, P2 e 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 « confort » dalla ore **6** alle **23**  
Temperatura « economia » dalla ore **23** alle **6**

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 « confort » dalle **6** alle **8,30** e dalle **16,30** alle **23**  
Temperatura « economia » dalle **8,30** alle **16,30** e dalle **23** alle **6**



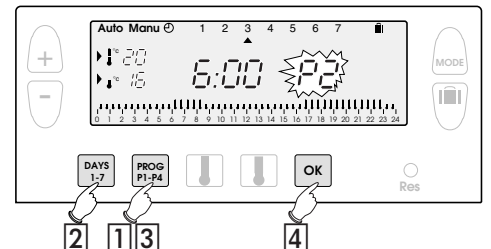
**P3** = Temperatura « confort » dalla **6** alle **8,30**, dalle **11,30** alle **13,30** e dalle **16,30** alle **23**  
Temperatura « economia » dalle **8,30** alle **11,30**, dalle **13,30** alle **16,30** e dalle **23** alle **6**.



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

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

*esempio P2 per Mercoledì*



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 **DAY 1-7** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto il giorno che volete programmare. Nel nostro caso : mercoledì.

3 Premere sul tasto **PROG P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma **P2** che lampeggia.

4 Premere sul tasto **OK** per convalidare il giorno. Il giorno seguente è proposto automaticamente.

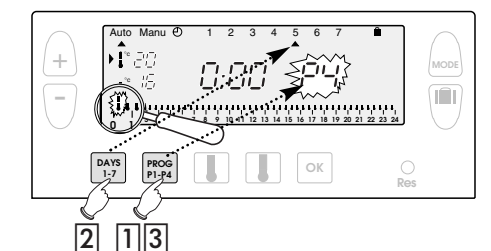
### Creazione di un programma P4

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 »**

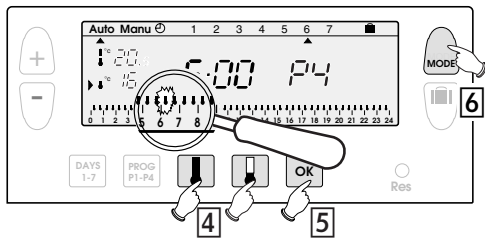
Un termometro pieno corrisponde a **30 minuti a temperatura « confort ».**

**Esempio di creazione di 3 periodi in temperatura « confort » per il venerdì** : dalle **6** alle **8**, dalle **12** alle **14** e dalle **18** alle **22**.



- 1 Partendo dal modo « Auto » premere sul tasto **PROG P1-P4**
- 2 Premere sul tasto **DAYS 1-7** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto il giorno che volete programmare. Nel nostro esempio : venerdì.
- 3 Premere sul tasto **PROG P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma **P4** che lampeggia. Il display indica **0h00** ed il primo termometro lampeggia sul profilo di 24 ore.





4 Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 6. Ogni breve pressione rappresenta un incremento di 30 minuti. La pressione prolungata accelera la progressione.

- Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle **8**
- Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle **12**
- Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle **14**
- Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle **16**
- Premere sul tasto più volte e fino ad arrivare alle **22**

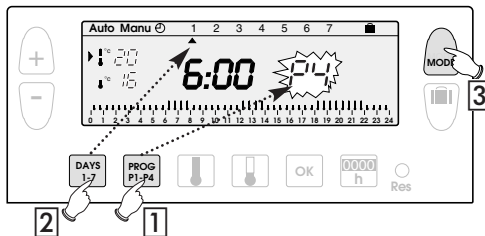
**Nota** : Se avete fatto un errore (esempio : 11,30 invece di 12), usate il tasto **+** e **-** per avanzare o retrocedere e correggete con i tasti e .

5 Premere sul tasto **OK** ed il giorno seguente è proposto automaticamente.

6 Premere su **MODE** per ritornare il modo automatico.

## 5 LETTURA DEI PROGRAMMI

E' possibile verificare la programmazione :



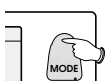
- 1 Partendo dal modo « Auto » premere sul tasto « **PROG P1-P4** »
- 2 Con il tasto « **DAYS 1-7** » selezionare il giorno da 1 a 7 e verificare la programmazione sul profilo di 24 ore sulla parte bassa del display (vedere esempio qui sotto)



3 Premere su « **MODE** » per passare in modo automatico.

## 6 IL MODO AUTOMATICO « Auto »

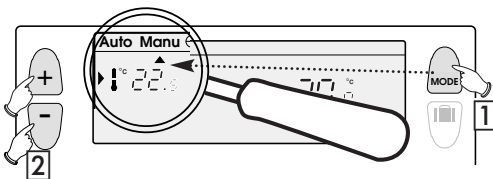
Il passaggio in modo automatico si effettua premendo sul tasto « **MODE** » fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto « Auto ».



In modo automatico il **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** si adatta al vostro ritmo di vita con il programma o con i programmi da voi scelti.

## 7 MODO MANUALE « Manu »

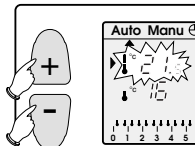
Il modo manuale trasforma il vostro apparecchio in un semplice termostato mantenendo una temperatura costante dell'ambiente (regolabile da 5 a 30° C).



- 1 Premere sul tasto « **MODE** » per posizionare l'indice ▲ sotto « **Manu** »
- 2 Premere su **+** o su **-** per regolare la temperatura voluta (esempio 22,5° C)  
Per uscire dal modo « **Manu** » premere su « **MODE** » e riposizionare l'indice ▲ su « **Auto** ».

## 8 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 (« confort » o « economia »), si mette a lampeggiare.

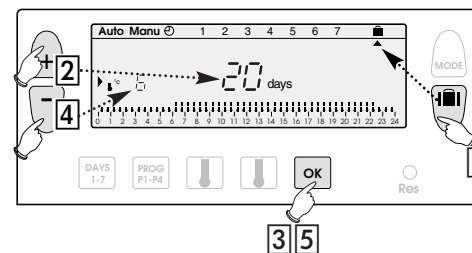
La modifica terminerà al prossimo cambio di temperatura programmato.

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

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

## 9 IL MODO ASSENZA PROLUNGATA. VACANZA

Questo modo mette la vostra abitazione al riparo da ogni rischio di gelo, pur mantenendo una temperatura minima regolabile durante la vostra assenza (**da 1 fino a 99 giorni**). Potete programmare la durata della vostra assenza per prevedere l'aumento della temperatura al vostro ritorno.



- 1 Premere sul tasto
- 2 Regolate la durata della vostra assenza in giorni (da 1 a 99) con i tasti **+** e **-**. **Il giorno in corso conta per 1.**
- 3 Convalidare con il tasto « **OK** »
- 4 Regolate il livello di temperatura voluto durante la vostra assenza con i tasti **+** e **-**.
- 5 Convalidate con il tasto « **OK** ». **Rimanete in questo modo**  
! Per annullare e ritornare in modo automatico, premere su « **MODE** »

## 10 ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

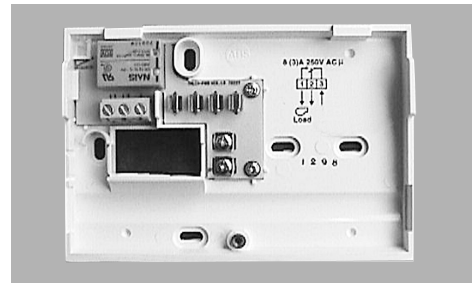
**Prima di ogni intervento, staccate la rete elettrica, perché lo schema di cablaggio non rappresenta una protezione. L'installazione deve essere eseguita da un professionista nel rispetto delle norme in vigore.**

IL **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** deve essere installato a 1,50 m dal suolo su un muro interno al riparo dai raggi diretti del sole o da ogni fonte di calore come televisore, lampade, correnti d'aria, ecc.

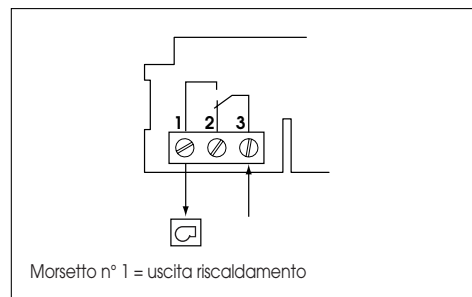
- 1 Abbassare il coperchio e svitare la vite .



- 2 Staccare delicatamente il lato frontale.



- 3 Fissare il basamento al muro e raccordare l'apparecchio secondo lo schema qui sotto :



Se la caldaia ha un'entrata termostato sopprimere il deviatore che collega i 2 morsetti termostato e raccordare i morsetti 1 e 3 del **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** ai 2 morsetti di entrata termostato della caldaia (il senso di raccordo è indifferente).



## REGOLAZIONI EVENTUALI

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

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



- 4 Rimettere il lato frontale e riavvitare la vite.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Intervallo di regolazione della T°C confort da +5 a +30° C
- Intervallo di regolazione della T°C ridotta da +5 a +30° C
- Intervallo di regolazione della T°C vacanze da +5 a +30° C
- Intervallo di visualizzazione delle T°C ambiente da 0 a +40° C
- Differenziale statico : < 0.3 gradi
- Alimentazione : 2 pile alcaline tipo LR6
- Potere di interruzione : 1 RT - 8 (3) A : 250 V AC
- Temperatura di funzionamento : da 0 a -50° C
- Temperatura di stoccaggio : da -10 a +65° C
- Igrometria : 85% max a +20° C
- Grado di protezione : IP 30
- Classe di isolamento : II (norme EN 60730)
- Raccordo : con morsettieria a vite fino a 2,5 mm<sup>2</sup>

### PRESENTATION

**THERMOFLASH DIGI 2 Eco** has been designed to offer you comfort and energy savings. It allows you to programme and adjust your heating or air conditioning 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.

These 3 pre-recorded programs and a blank programme will allow you to adapt your heating each day to your life style. This instruction leaflet introduces you to the different functions of **THERMOFLASH DIGI 2 Eco**.

### CONTENTS

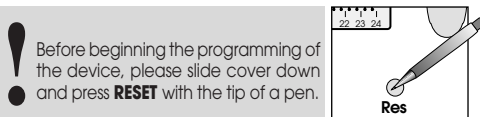
- 1 Inserting or re-inserting the batteries
- 2 Setting to current time and day
- 3 Temperature setting
- 4 Programming
- 5 Programme reading
- 6 "Auto" automatic mode
- 7 "Manu" manual mode
- 8 Temporary temperature modification
- 9 Prolonged absence mode (holidays)
- 10 Installer's guide

### 1 INSERTING OR RE-INSERTING THE BATTERIES

**THERMOFLASH DIGI 2 Eco** 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 UR6 alkaline batteries - life is approximately 18 months); Thermostat remains programmed for 60 seconds while batteries are being replaced.

#### Remarks

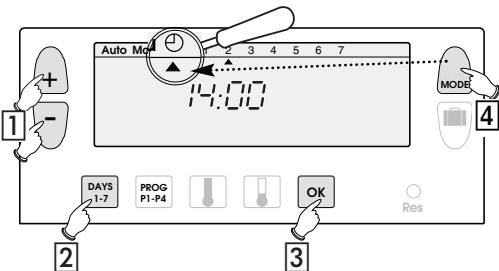
We can offer you a bonus option under reference 56320 which guarantees autonomy for twelve years (consult your installer):



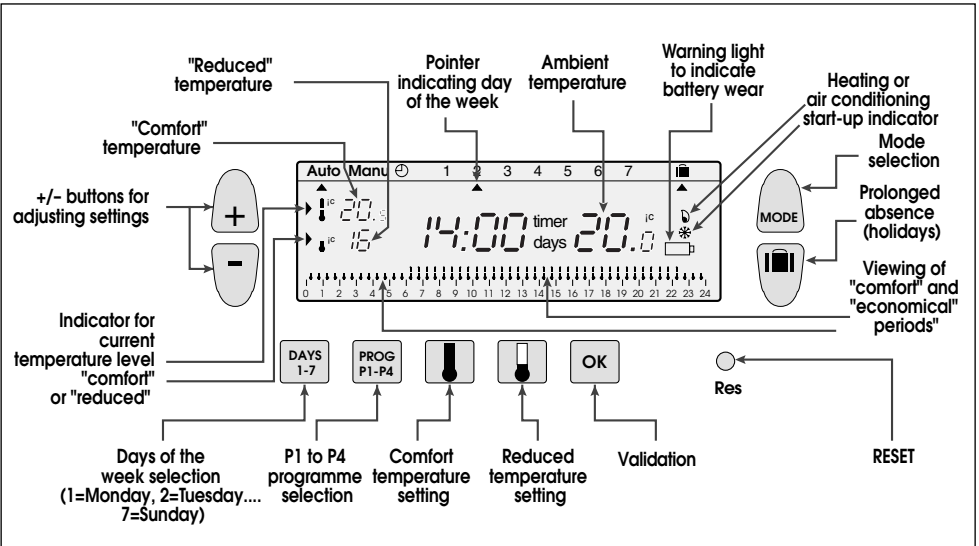
### 2 SETTING CURRENT TIME AND DAY

This procedure applies in two circumstances:

- You are putting the device into operation for the first time.
  - You have just pressed the **RESET** button (see above).
- **"12:00"** appears and the pointer ▲ flashes under day 1.

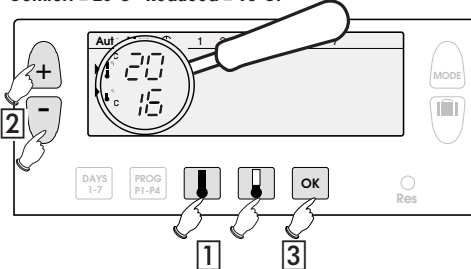


- 1 **Set the time** using the +/- buttons (the numbers run off more quickly when the button is pressed continuously).
- 2 **Set the current day** by pressing several times on the 1-7 button. A pointer appears under the corresponding day (1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday, etc.)
- 3 **Validate** with the OK button
- 4 **If you wish to change the time or the day**, press the **MODE** button until the pointer appears under the clock sign and continue as above for points 1, 2 and 3.



### 3 TEMPERATURE SETTING

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



#### Modification of comfort temperature

- 1 Press the **comfort** button
- 2 Modify the temperature with the +/- buttons
- 3 Validate with **OK**

#### Modification of reduced temperature

- 1 Press the **reduced** button
- 2 Modify the temperature with the +/- buttons
- 3 Validate with **OK**

### 4 PROGRAMMING

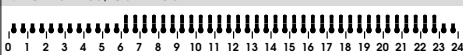
You can programme your week according to 4 programme settings:

**P1, P2, P3** are pre-recorded and cannot be modified.

**P4** is blank and allows you to create a **personalized programme varying according to the day of the week.**

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

The standard allocation of P1 is to 7 days of the week. 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.**



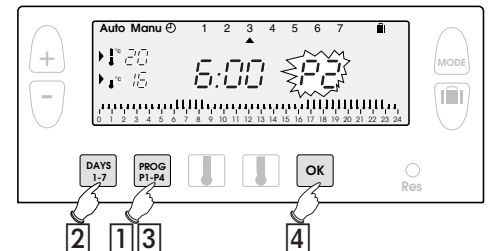
**P3 =** Comfort temperature from **6 a.m.** till **8.30 a.m.**, from **11.30 a.m.** till **1.30 p.m.** and from **4.30 p.m.** till **11 p.m.**  
Reduced temperature from **8.30 a.m.** till **11.30 a.m.**, from **1.30 p.m.** till **4.30 p.m.** and from **11 p.m.** till **6 a.m.**



**P4 = Blank programme** allowing you to create **3 comfort temperature periods and 3 reduced periods for each day of the week.**

**Selection of an existing P1, P2 or P3 programme for a day of the week (in programming mode all modifications are automatically validated).**

*Example - P2 for Wednesday*



1 Press the **PROG P1-4** 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.

2 Press the **DAYS 1-7** button until the pointer ▲ appears under the day you wish to programme (Wednesday in our example).

3 Press the **PROG P1-P4** button until the **P2** programme number flashes in the right side of the screen.

4 Press the **OK** button to validate. The following day is automatically proposed.

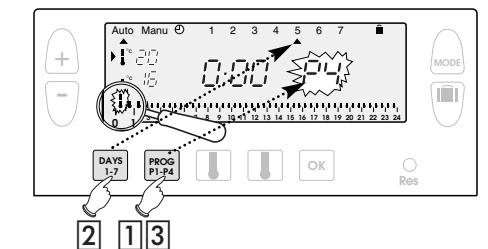
#### Creating a P4 programme

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 comfort temperature.

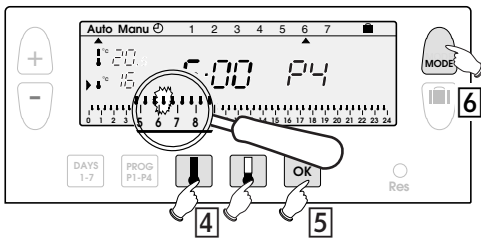
**Example - programming 3 temperature periods for Friday: 6 a.m. till 8 a.m., noon till 2 p.m. and 6 p.m. till 10 p.m.**



1 From the "Auto" mode press the **PROG P1-P4** button

2 Press the **DAYS 1-7** button until a pointer appears under the day you wish to programme (Friday in our example).

3 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 **00:00** and the first thermometer flashes on the 24-hour profile.



4 Press the button several times to obtain 6:00. The time to the wall displayed advances by 30 minutes for each short press. Continuous pressing accelerates the time run-off.

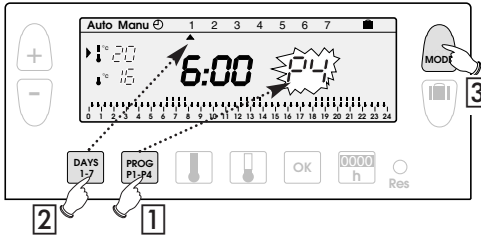
- Press the button several times to obtain 8:00.
- Press the button several times to obtain 12:00.
- Press the button several times to obtain 14:00.
- Press the button several times to obtain 18:00.
- Press the button several times to obtain 22:00

**N.B.** If you make a mistake (e.g. 11:30 instead of 12:00) use the + and - buttons to advance or return and correct with the and thermometer buttons.

- 5 Press the "OK" button. The following day automatically appears.
- 6 Press **MODE** to return to automatic mode.

### 5 PROGRAMME READING

You can check your programming.



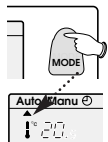
- 1 From "Auto" mode press the "PROG P1-P4" button.
- 2 With the "DAYS 1-7" button select the day from 1 to 7 and check your programming on the 24-hour profile at the bottom of the display panel (see example above).



3 Press "MODE" to return to automatic mode.

### 6 "Auto" AUTOMATIC MODE

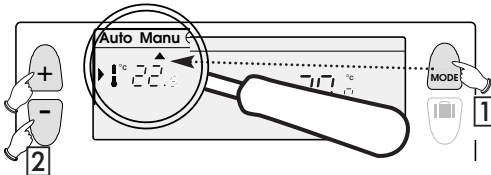
You pass into automatic mode by pressing the "MODE" button until the pointer ▲ appears under "Auto".



In automatic mode **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** adapts to your life style by running the programs you have selected.

### 7 "Manu" MANUAL MODE

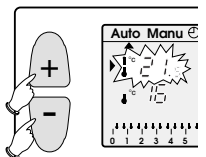
Manual mode transforms your device into a simple thermostat. It allows you to maintain a constant temperature in your dwelling (set to a temperature of between 5°C and 30°C).



- 1 Press the "MODE" button to position the pointer ▲ under "Manu".
- 2 Press + or - to adjust to the desired temperature (for instance 22.5°C). To quit the "Manu" mode, press "MODE" and re-position the pointer ▲ under "Auto".

### 8 TEMPORARY TEMPERATURE MODIFICATION

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.

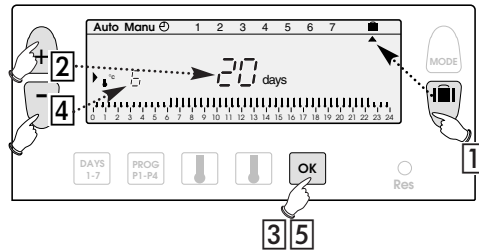
To return to the initial programme press "Mode" and re-position the pointer ▲ under "Auto".

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

### 9 PROLONGED ABSENCE MODE (HOLIDAYS)

This mode protects your dwelling from freezing by maintaining a minimum adjustable temperature in your dwelling during your absences (from 1 to 99 days).

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



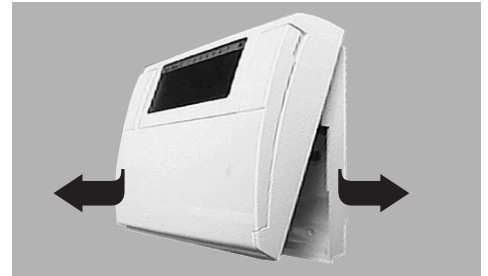
- 1 Press the case button .
- 2 Set the length of your absence in days (from 1 to 99 days) with the + and - buttons. The current day counts as one.
- 3 Validate with the "OK" button.
- 4 Set the desired temperature level during your absence with the + and - buttons.
- 5 Validate with the "OK" button. **Remain in this mode.** To cancel and return to automatic Mode, press "Mode".

### 10 INSTALLER'S GUIDE

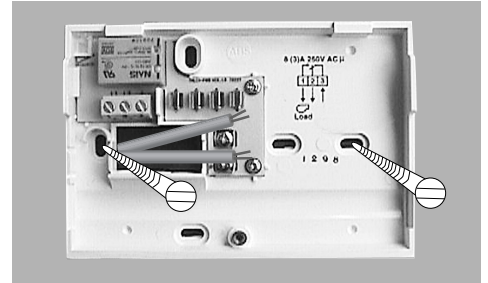
**Prior to any operation, cut off mains power. The wiring system diagram does not show the protections. Installation should be carried out by qualified persons and should comply with current standards.**

The **THERMOFLASH DIGI 2 Eco** must be installed to an inner wall about 1.50m up from floor level, away from direct sunlight and any source of heat, such as: TV set, lighting, draught, etc.

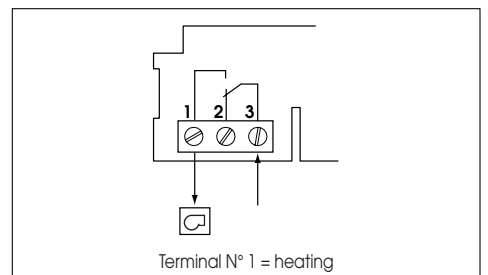
- 1 Pull cover down and remove the screw.



- 2 Remove front face by unplugging it gently from the base



- 3 Fix the base on the wall.



Connect the thermostat following the picture below. If your boiler is equipped with a thermostat input, remove the bypass of 2 thermostat terminals and connect them respectively to terminals 1 and 3 of the **THERMOFLASH DIGI 2 Eco**, to the 2 boiler's thermostat inputs (any connection scheme will do).



**ADJUSTMENT OPTIONS** You may choose to put on or not the anti-lock system of the circulation pump (see device's back face when it is removed)

Circulation pump anti-lock system (starts the pump for 1 min every 24hrs)



- 4 Put back the device on its base and tighten the screw.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Adjustment range for comfort T°C +5°C to +30°C
- Adjustment range for reduced T°C +5°C to +30°C
- Adjustment range for holiday T°C +5°C to +30°C
- Adjustment range for ambient T°C 0°C to +40°C
- Static differential: < 0,3 degrees
- Power : 2 standard LR6 **alkaline** batteries
- Breaking power: Change over contact - 8 (3) A/250 V AC
- Operating temperature: 0°C to +50°C.
- Storage temperature: -10°C to +65°C
- Hygrometry : 85% max at + 20°C
- Degree of protection : IP 30
- Insulation class: II (EN 60730 standards)
- Connection : by screwed barrier up to 2.5 mm².