

NOTICE D'UTILISATION N° 65

Pour le programmateur OPTIMAX ELECTRONIC

1.- PRINCIPE DE PROGRAMMATION DU SYSTEME

Programmation séparée de 2 zones de chauffage électrique. Chaque zone est commandée par l'horloge en **régime confort** (température donnée par les convecteurs pour chaque pièce) ou en **régime réduit** (toute la zone est régulée en température réduite par le thermostat d'ambiance à 15° C par exemple).

Commande manuelle permanente :

Pour chaque zone, l'allure de chauffage peut être modifiée à tout moment grâce à un commutateur manuel qui permet de :

- maintenir en permanence le régime réduit (en cas d'absence prolongée)
- maintenir en permanence le régime confort (chambre des enfants le mercredi, par ex.).

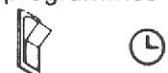
Régime confort en fonctionnement permanent



Régime réduit en fonctionnement permanent



Marche automatique programmée par l'horloge



2.- COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES DU MATERIEL LIVRE : Références 55290 et 55291

RELAIS :

2 relais tétrapolaires 20 A., largeur 3 modules (52,5 mm). Ils s'installent au niveau du coffret de répartition d'énergie.

THERMOSTAT D'AMBIANCE :

Pour chaque zone, installer le thermostat dans une pièce de référence.

- **Zone 1** : living, par ex.
- **Zone 2** : chambre, par ex.

CARACTERISTIQUES :

- Dimensions : 71 x 71 x 30 mm
- Plage de réglage : 0 à 30° C
- Contact interrupteur 16 A.
- Amplitude 0,5° C

Chaque thermostat régule la température de la zone considérée, pendant les heures d'absence. Il sera réglé entre 15 et 17° C.

PROGRAMMATEUR OPTIMAX :

Ce boîtier comporte une horloge hebdomadaire deux circuits et deux boutons d'intervention manuelle hors programme.

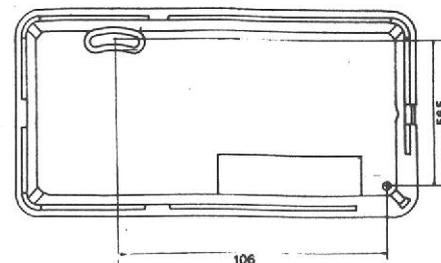
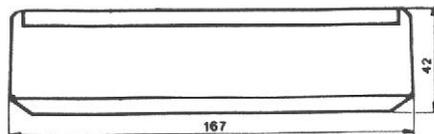
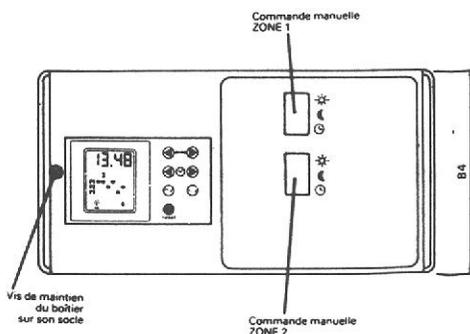
REFERENCE 55291 :

Cette référence comporte en plus de la composition ci-dessus, un délesteur monophasé DELESTAR 90.

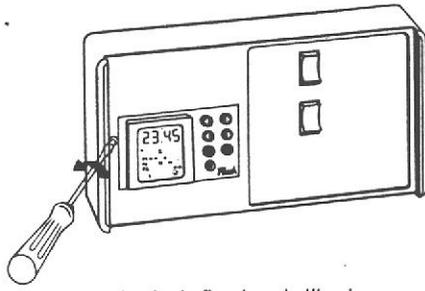
CARACTERISTIQUES :

- Dimensions : 4 modules (70 mm)
- Réglage : 15 à 90 A.

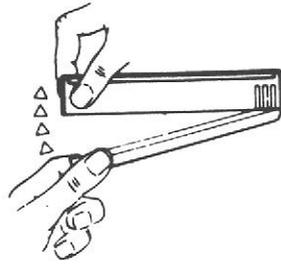
3.- ENCOMBREMENT



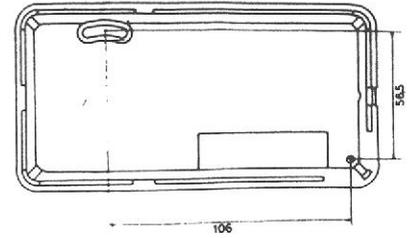
4.- INSTALLATION



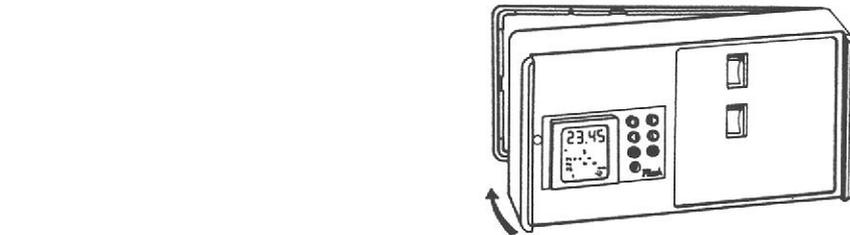
1 Dévisser la vis de fixation de l'horloge.



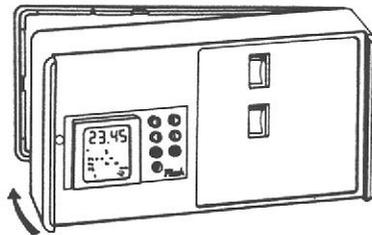
2 Séparer le socle du boîtier



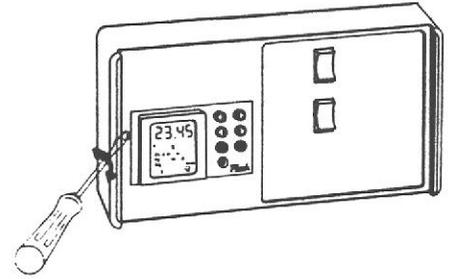
3 Fixation du socle en saillie par 2 vis ϕ maxi 3 mm



4 Raccordement électrique, voir chapitre 13



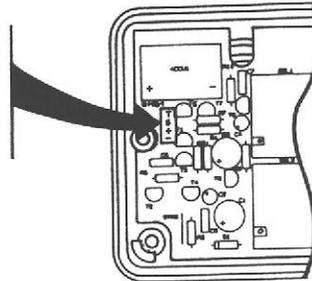
5 Embrocher le boîtier



6 Revisser la vis de fixation de l'horloge

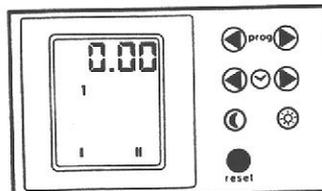
IMPORTANT :

Le module de programmation du boîtier est livré déconnecté. Veuillez connecter la nappe de conducteurs avant mise en service (voir fig. 1).



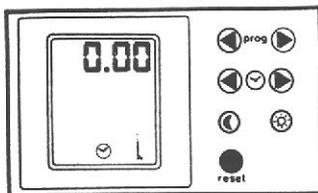
5.- MISE A L'HEURE ET AU JOUR

Mettre l'OPTIMAX sous tension jusqu'à obtenir 0.00 clignotant. Faire une remise à zéro en appuyant sur la touche "RESET".

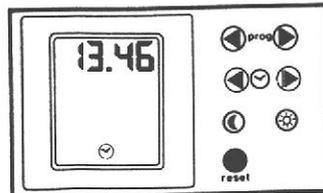


Mise à zéro : Avant toute manipulation, faire une remise à zéro en appuyant sur le bouton "reset". L'affichage des heures, des minutes, du jour et des circuits doit clignoter.

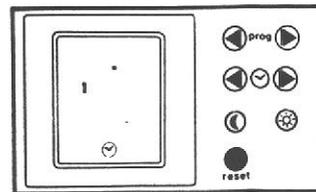
Procéder à la mise à l'heure et au jour.



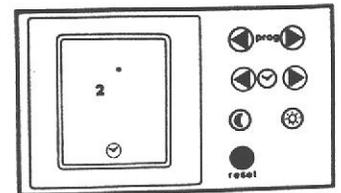
Exemple : 13 h 46 mardi
Action sur
Le sigle apparaît.



Action sur ou
Ecriture des heures et des minutes.



Action sur
Le point clignote : l'horloge démarre.
Affichage du jour 1 = lundi.



Action sur ou
Ecriture du jour.

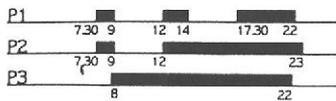
PRINCIPE DE PROGRAMMATION

L'horloge DUOTRON comporte un ou deux circuits programmables séparément, avec pour chacun trois programmes journaliers différents (P1-P2-P3).

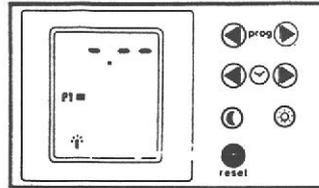
Chaque programme journalier peut se composer de trois consignes CONFORT (☺☺) et trois consignes REDUIT (☹☹).
Pour obtenir un programme se répétant tous les

jours de la semaine, il suffit de ne pas affecter les programmes P1-P2-P3 aux jours de la semaine. Ces trois programmes se cumulent sur la journée.

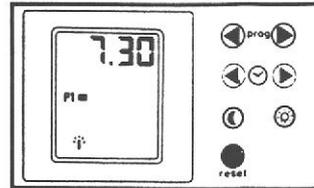
6.- PROGRAMMATION JOURNALIERE CIRCUIT I



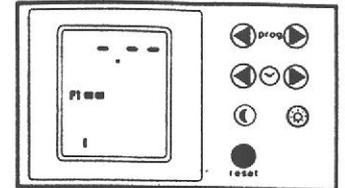
Exemple



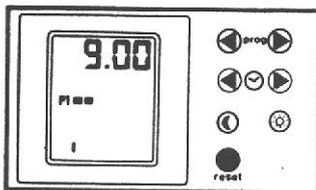
PROGRAMME P1
Action sur prog



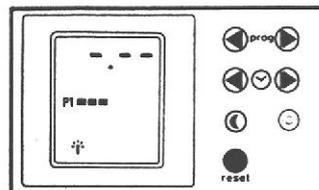
Action sur ☺☺ ou ☹☹
Ecriture première consigne CONFORT.



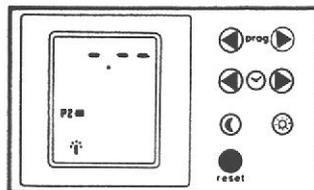
Action sur ☺
Passage à la consigne suivante (REDUIT).



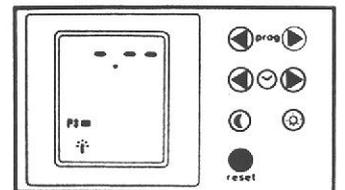
Action sur ☺☺ ou ☹☹
Ecriture première consigne REDUIT.



Action sur ☺
Passage à la consigne suivante (CONFORT).
Procéder comme pour l'écriture des consignes précédentes.



PROGRAMME P2
Action sur touche prog
Procéder comme pour l'écriture du programme P1.

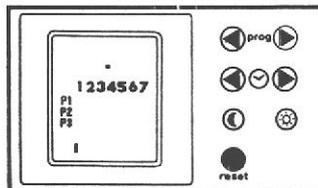


PROGRAMME P3
Action sur touche prog
Procéder comme pour l'écriture des programmes P1 et P2.

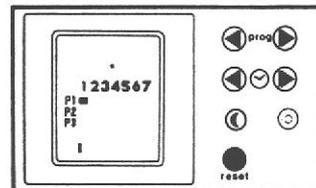
7.- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE CIRCUIT I

	1	2	3	4	5	6	7
	Lundi	Mardi	Mercr.	Jeudi	Vendr.	Samedi	Dim.
P1	■	■		■			
P2			■			■	
P3					■		

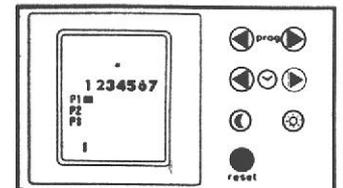
Exemple



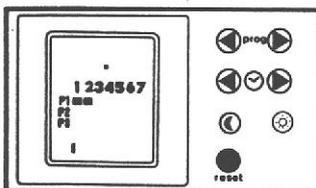
PROGRAMME P1
Action sur prog
Le jour 1 (lundi) clignote.



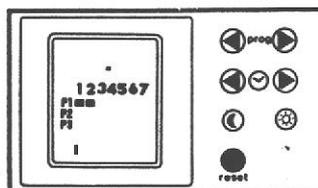
Action sur ☺
Affectation du programme P1 au lundi.



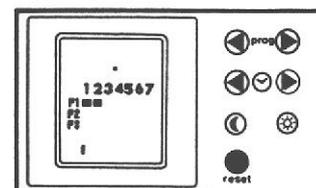
Action sur ☺
Le jour 2 (mardi) clignote.



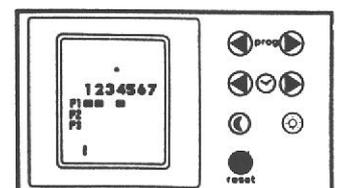
Action sur ☺
Affectation du programme P1 au mardi.



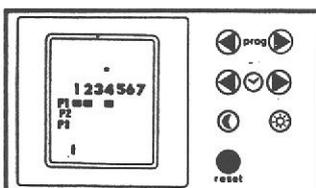
Action sur ☺
Le jour 3 (mercredi) clignote.



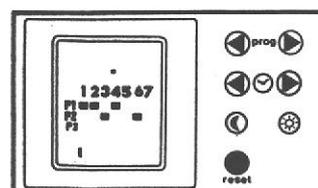
Action sur ☺
Le jour 4 (jeudi) clignote.



Action sur ☺
Affectation du programme P1 au jeudi.

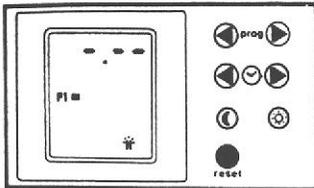


PROGRAMME P2
Action sur prog
Procéder comme pour le programme P1.



PROGRAMME P3
Action sur prog
Procéder comme pour les programmes P1 et P2.

8.- PROGRAMMATION CIRCUIT II

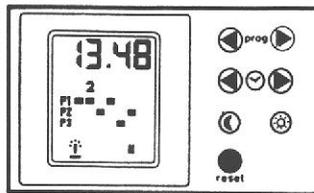


Action sur prog

Programmes journaliers, procéder comme pour l'écriture des programmes P1 - P2 et P3, circuit I.

Programmes hebdomadaires, procéder comme pour l'affectation des programmes P1 - P2 et P3, circuit I.

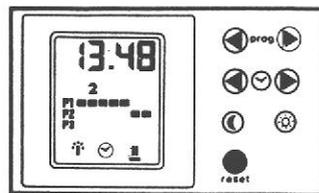
9.- EXPLOITATION



Action sur prog

Mode exploitation circuit I

Visualisation : - heures
- minutes
- jour
- programme hebdomadaire circuit I
- état des circuits.



Nouvelle action sur prog

Mode exploitation circuit II

Visualisation : - heures
- minutes
- jour
- programme hebdomadaire circuit II
- état des circuits.

REMARQUES : A partir de n'importe quel mode : 1 appui maintenu sur prog, ramène l'horloge en mode exploitation circuit I.

1 appui maintenu sur prog, ramène l'horloge en mode exploitation circuit I (version 1 circuit). - Mode exploitation circuit II (version 2 circuits).

Lors du passage en "exploitation", les contacts se positionnent conformément au programme.

10.- LECTURE ET MODIFICATIONS DES PROGRAMMES

10.1- LECTURE PROGRAMME HEBDOMADAIRE

1. Lecture programme circuit I :

Se positionner en mode exploitation circuit I, par appui maintenu sur prog

2. Lecture programme circuit II

Se positionner en mode exploitation circuit II, par appui maintenu sur prog

L'ensemble du programme hebdomadaire du circuit I ou du circuit II est affiché.

10.2 LECTURE PROGRAMME JOURNALIER

Se positionner sur P1, P2 ou P3 par appuis successifs sur prog ou sur prog

Faire défiler les heures de commutation par appuis successifs sur et

10.3 MODIFICATION ET EFFACEMENT DE CONSIGNES

Sélectionner P1, P2 ou P3 par appuis successifs sur prog ou sur prog

Se positionner sur l'heure de commutation à modifier, par appuis successifs sur et

Changer la valeur par appui sur ou sur

Pour l'effacement d'une consigne, remplacer la valeur initiale de la consigne par --- (affichage --- au passage de chaque heure).

10.4 MODIFICATION ET EFFACEMENT DE L'AFFECTATION D'UN PROGRAMME JOURNALIER

Se positionner sur programme hebdomadaire circuit I ou circuit II, par appuis successifs sur prog ou sur prog

1. Effacement

Sélectionner le programme P1, P2 ou P3, par appui sur prog ou sur prog puis le jour par appui sur ou sur

- Appui sur, le carré d'affectation disparaît.

2. Modification

Substitution d'un programme journalier par un autre.

Exemple : programme jour férié = programme du dimanche.

Sélectionner le programme journalier à enregistrer (P1 - P2 ou P3), par les touches prog ou prog, puis le jour par les touches ou

Appui sur, le carré d'affectation est déplacé.

11.- COMMANDE MANUELLE HORLOGE

11.1- FORÇAGE INSTANTANÉ

En mode Exploitation, pour inverser l'état des circuits :

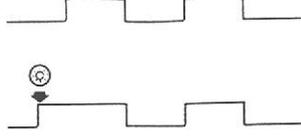
- sélectionner le circuit par appui sur **prog** ou sur **prog**
- appuyer sur **☺** si le contact est en position réduit (exemple a)
- appuyer sur **☹** si le contact est en position confort (exemple b)

Exemple a

Programme initial

Commande manuelle

Etat de la sortie

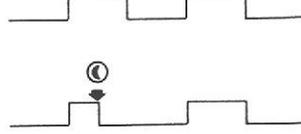


Exemple b

Programme initial

Commande manuelle

Etat de la sortie



Commutation immédiate et retour automatique au programme à la prochaine consigne.

11.2 FORÇAGE PAR ANTICIPATION

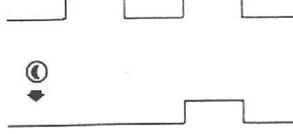
- En appuyant sur **☹**, si le contact est en position réduit, la prochaine consigne (confort) n'est pas prise en compte. Le segment I ou II clignote (exemple c).
- En appuyant sur **☺**, si le contact est en position confort, la prochaine consigne (réduit) n'est pas prise en compte. Le segment I ou II clignote (exemple d).
- Un deuxième appui sur la même touche annule le forçage.

Exemple c

Programme initial

Commande manuelle

Etat de la sortie

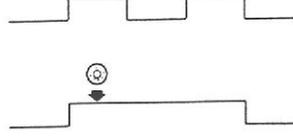


Exemple d

Programme initial

Commande manuelle

Etat de la sortie



Annulation de la prochaine consigne et maintien de l'état de sortie jusqu'à la consigne suivante.

12.- CHANGEMENT D'HORAIRE, ETE/HIVER

En mode Exploitation :

- 1 appui sur **☺** ou sur **☹**, le changement intervient le dimanche suivant à 2 heures.

Visualisation :

☼ changement hiver/été

☾ changement été/hiver.

- 2 appuis sur **☺** ou sur **☹**, le changement intervient immédiatement.

= hiver ☼ été (+ 1 heure)

= été ☾ hiver (- 1 heure)

Avant toute programmation, nous vous conseillons vivement de remplir cette feuille.

For jeder Programmsetzung, empfehlen wir Ihnen folgendes Blatt mit Ihrem Programm auszufüllen.

Before setting the program we recommend, that you fill in the form.

EXEMPLE DE PROGRAMMATION

POUR PROGRAMMATEUR 2 ZONES EQUIPE D'UN DUOTRON

1 MISE A L'HEURE - ZEITEINSTELLUNG - TIME SETTING



Z1 = ☀ = Confort = ☀
 = ☾ = Réduit = ☾

MISE A JOUR - TAGESEINSTELLUNG - DAY SETTING



Z2 = ☀ = Confort = ☀
 = ☾ = Réduit = ☾

ZONE N° 1 (JOUR)

2 PROGRAMMATION JOURNALIERE CIRCUIT I TAGESPROGRAMMIERUNG KANAL I SETTING DAILY PROGRAMS CHANNEL I

	OFF	ON	OFF	ON	OFF	
	☀		☀		☀	
P1	6 ^h 00	7 ^h 30	11 ^h 00	13 ^h 00	16 ^h 00	22 ^h 00
P2	☀	☀	---	---	---	---
P3	☀	☀	---	---	---	---

3 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE CIRCUIT I WOCHENPROGRAMMIERUNG KANAL I SETTING WEEKLY PROGRAMS CHANNEL I

	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sa	Dim
	1	2	3	4	5	6	7
P1	■	■		■	■		
P2	○	○	○	○	○	○	○
P3	○	○	○	○	○	■	■

* (pas d'école pour les enfants le mercredi)

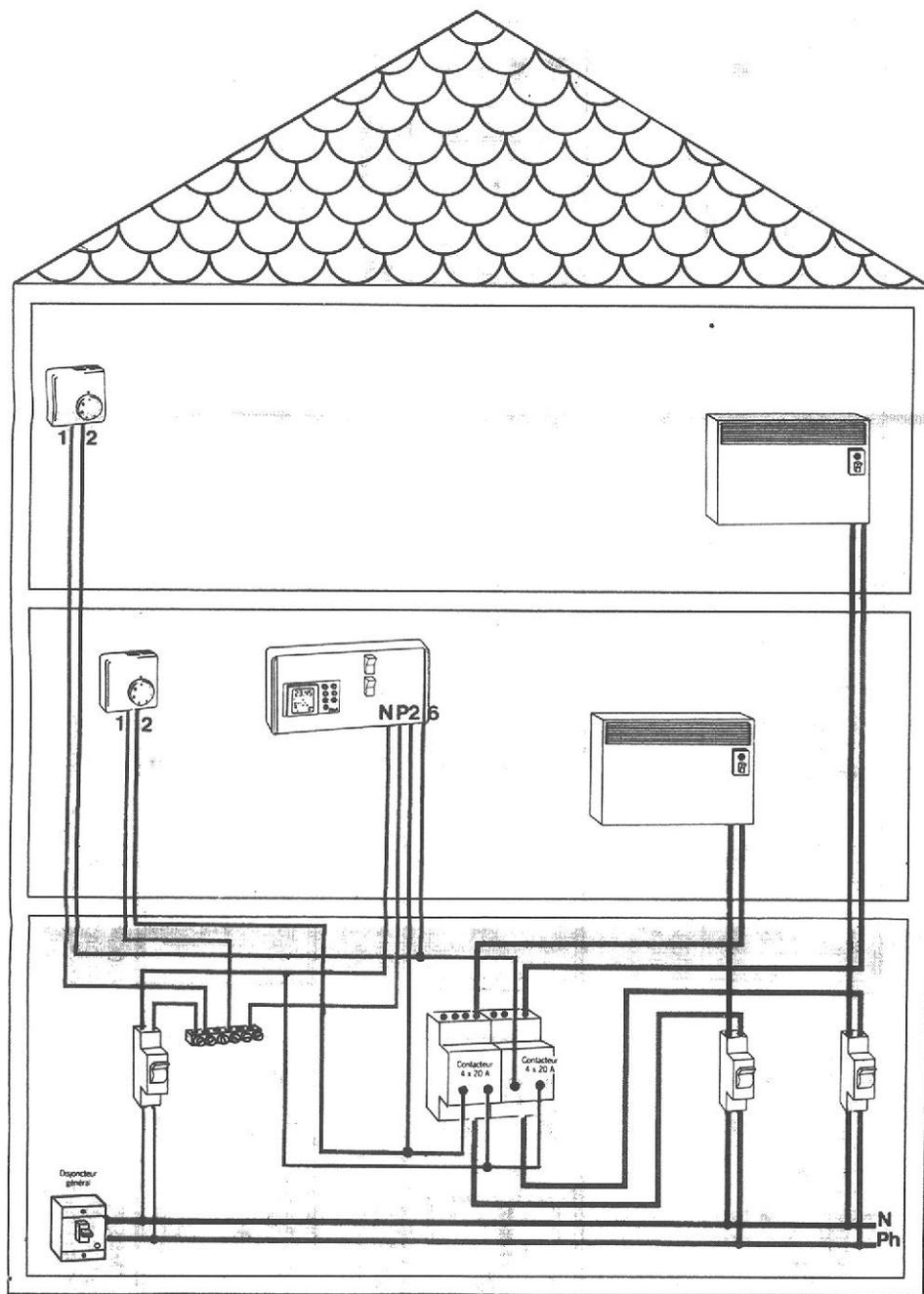
ZONE N° 2 (NUIT)

4 PROGRAMMATION JOURNALIERE CIRCUIT II TAGESPROGRAMMIERUNG KANAL II SETTING DAILY PROGRAMS CHANNEL II

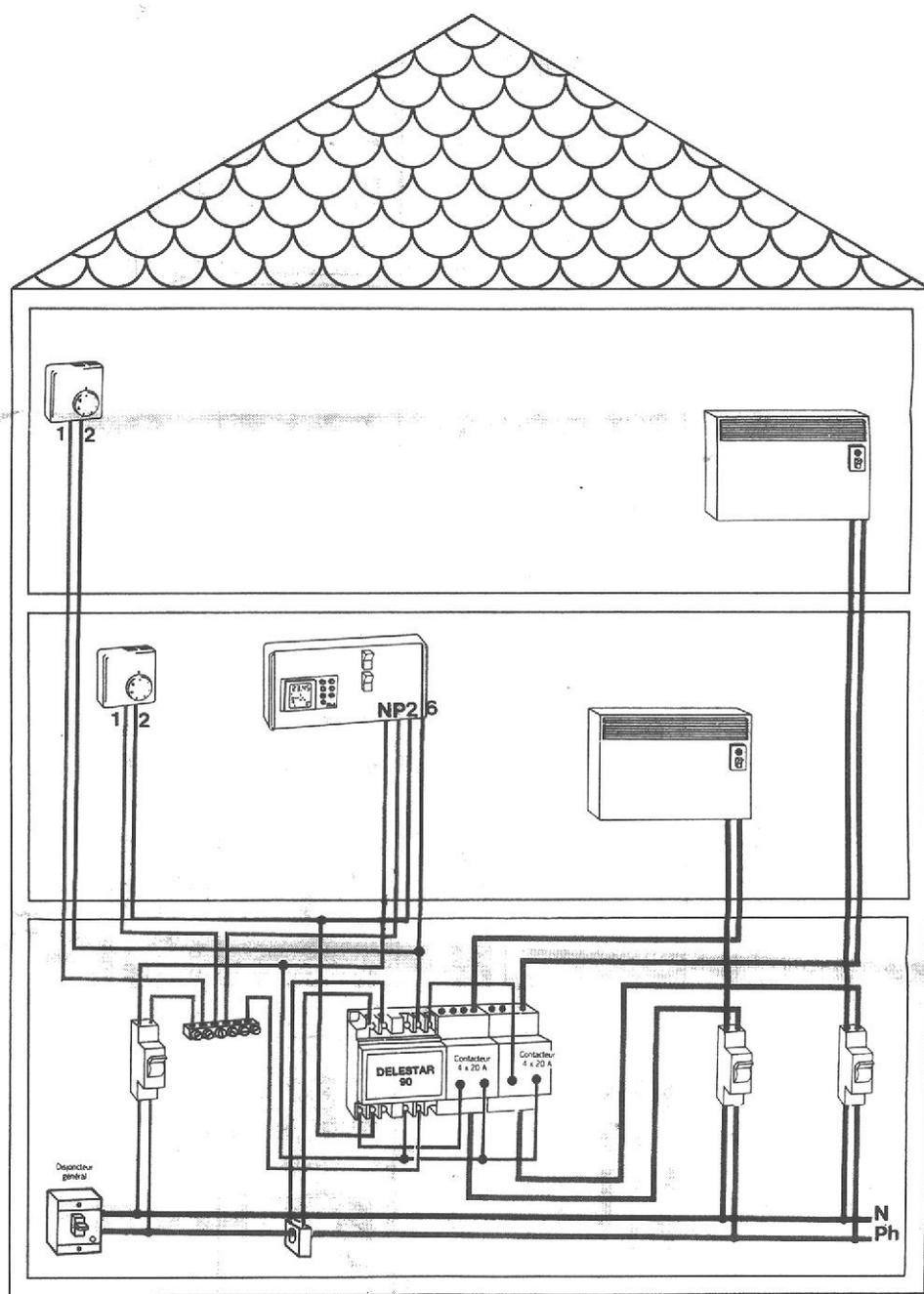
	OFF	ON	OFF	ON	OFF
	☀		☀		☀
P1	6 ^h 00	7 ^h 00	---	---	---
P2	---	---	---	---	---
P3	---	---	---	---	---

5 PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE CIRCUIT II WOCHENPROGRAMMIERUNG KANAL II SETTING WEEKLY PROGRAMS CHANNEL II

	1	2	3	4	5	6	7
P1	■	■	■	■	■	■	■
P2	○	○	○	○	○	○	○
P3	○	○	○	○	○	○	○



Sans Délestar: Réf. 55290



Avec Délestar: Réf. 55291