

info. techniques

**0 820 200 045**

0,118 € TTC/min depuis un poste fixe

fax

**0 820 820 191**

0,118 € TTC/min depuis un poste fixe

<http://pro.deltadore.com>

DELTA DORE TALCO - Bonnemain - 35270 COMBOURG

E-mail : [deltadore@deltadore.com](mailto:deltadore@deltadore.com)



Appareil conforme aux exigences des directives :  
CEE 89/336 (Compatibilité ElectroMagnétique) et CEE  
73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension)



# Guide d'installation

# DRIVER

## Programmateur Fil pilote

6050386 DRIVER 611 - 1 zone avec boîtier modulaire

6050387 DRIVER 621 - 2 zones avec boîtier modulaire



En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services



## Caractéristiques techniques

- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C
- Installation en milieu normalement pollué

### Boîtier d'ambiance

- Alimentation par le bus, tension de 12 à 28 Volts
- Isolement classe II
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 2h (par condensateur)
- Dimensions : LxHxP = 80 x 103 x 16 mm
- Indice de protection : IP 30

### Boîtier modulaire

- Alimentation 230V, 50 Hz, +/-10%
- Isolement classe II
- Consommation : 4 VA
- 2 Sorties fil pilote 0,1A, 230V
- Liaison bus (non polarisé) avec le boîtier d'ambiance
- Liaison bus (polarisé) avec les options ( MINOR 500 ou TYPHONE 500)
- Liaison avec le compteur : câble 1 paire torsadée 6/10e avec fil de continuité, longueur maxi. 100 m
- Dimensions : 3 modules, h = 53 mm
- Indice de protection : IP 40

## Avertissements

- Lire attentivement cette notice avant toute installation.
- L'appareil doit être installé selon les normes en vigueur.
- Avant toute intervention, veuillez couper le courant.
- Ne pas essayer de réparer cet appareil vous-même, un service après-vente est à votre disposition.
- Vérifiez que la visserie soit adaptée au support sur lequel l'appareil doit être fixé (plaque de plâtre, brique...).
- Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes. La norme UTE NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées. Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives CEE 89/336).

## Sommaire

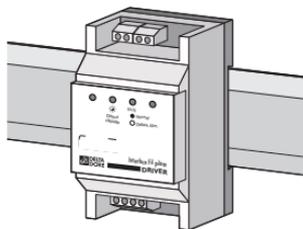
<b>Fixation du boîtier modulaire</b> . . . . .	6
<b>Fixation du boîtier d'ambiance</b> . . . . .	6
<b>Raccordement</b> . . . . .	8
<b>Vérification des raccordements Fil Pilote</b> . . . . .	10
<b>Mise en service</b> . . . . .	12
<b>Configuration</b> . . . . .	13
<b>Configurations de base (menu 1)</b> . . . . .	14
Choix du type de programmation . . . . .	14
Choix du pas de programmation . . . . .	14
Choix du type de Fil pilote . . . . .	14
<b>Configurations avancées (menu 2)</b> . . . . .	15
Autorisation de modification . . . . .	15
Correction de la température . . . . .	16
Choix de l'ordre Fil Pilote . . . . .	16
<b>Configuration des options (menu 3)</b> . . . . .	17
<b>Avec l'option MINOR 500</b>	
Nombre de sondes à déclarer . . . . .	18
Correction de la température mesurée par chaque sonde . . . . .	18
Activation du chauffage progressif . . . . .	19

## Avec l'option TYPHONE 500

Choix de la langue . . . . .	20
Activation du code d'accès . . . . .	20
Modification du code d'accès . . . . .	20
<b>Retour à la configuration usine</b> . . . . .	21
<b>Tableau récapitulatif des configurations</b> . . . . .	22
<b>Aide</b> . . . . .	23

## Fixation du boîtier modulaire

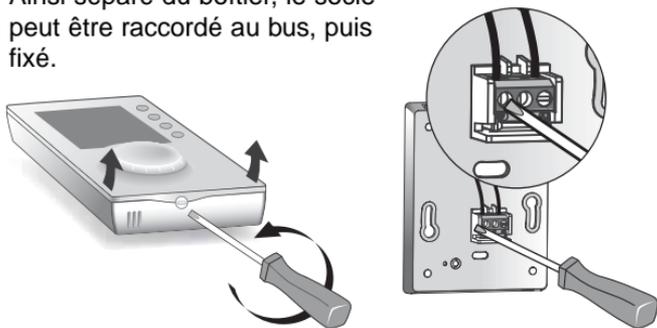
Le boîtier modulaire est monté sur rail DIN en armoire électrique.



## Fixation du boîtier d'ambiance

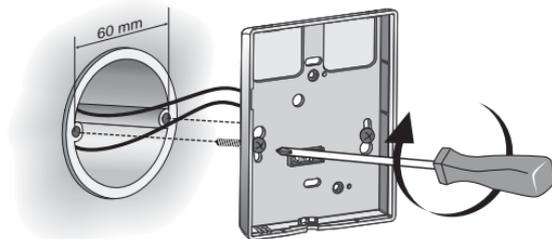
Le boîtier d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m de hauteur, à portée de main, pour utiliser l'appareil. Afin de fixer l'appareil sur le mur, il est nécessaire de le séparer de son socle. Pour cela, déverrouillez puis ouvrez le boîtier.

Ainsi séparé du boîtier, le socle peut être raccordé au bus, puis fixé.



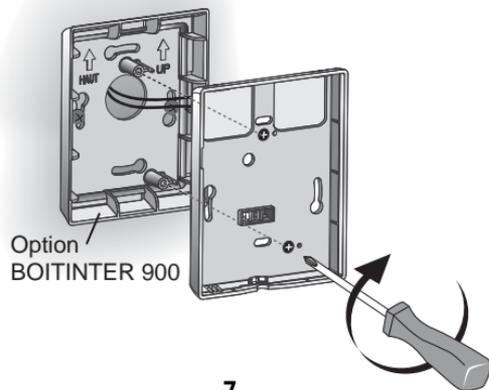
- 6 -

## Fixation sur une boîte d'encastement (entraxe 60 mm)



## Fixation en saillie

Pour la fixation en saillie, vous devez dans un premier temps fixer sur votre mur, l'option BOITINTER 900 (réf : 6200271).



- 7 -

## Raccordement

### ATTENTION :

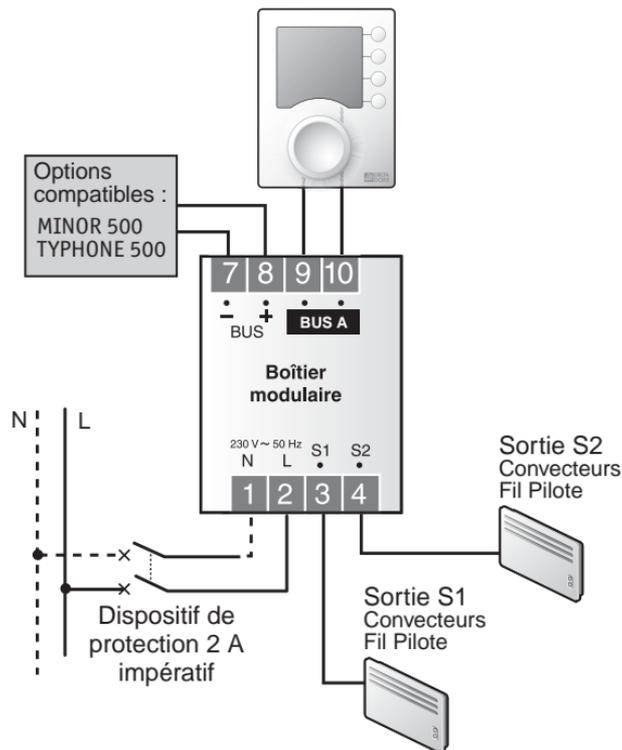
les liaisons BUS et BUS A ne sont pas isolées du secteur. Pour éviter toute confusion lors du raccordement, il est recommandé d'utiliser du câble électrique isolé de 1,5 mm<sup>2</sup>, longueur maximum 30 m, de couleur bien différente que celle utilisée pour l'alimentation de l'appareil.

**Ne pas confondre les liaisons BUS et BUS A.**  
**La liaison BUS A n'est pas polarisée.**

	DRIVER 611	DRIVER 621
<b>Sortie S1</b>	Convecteurs zone 1	Convecteurs zone 1
<b>Sortie S2</b>	Convecteurs zone 1	Convecteurs zone 2

### Raccordement avec un MINOR 500

Pour le raccordement avec un MINOR 500, reportez-vous à sa notice.

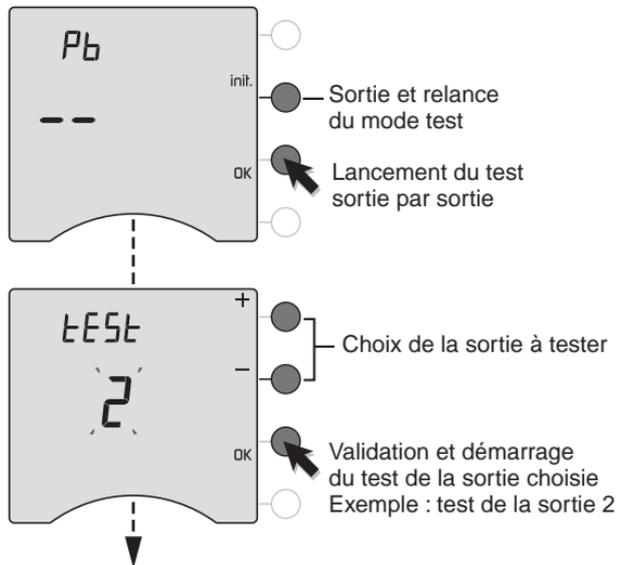


## Vérification des raccordements Fil Pilote

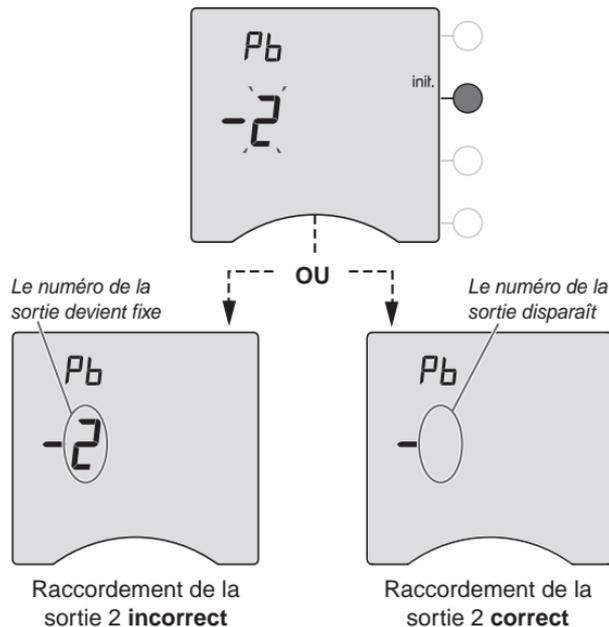
Mettez tous les convecteurs de l'installation sur Confort.

A la mise sous tension, un test d'environ 1 minute 30 vérifie le bon raccordement des sorties.

Si un problème existe, sur le boîtier modulaire, le voyant de "défaut cablage" clignote et le DRIVER affiche :



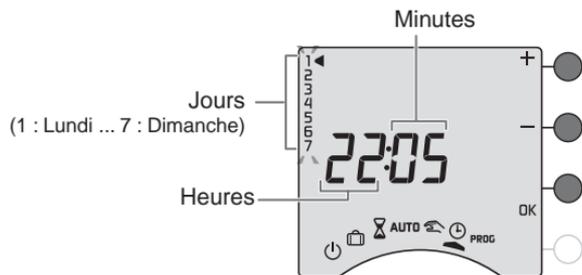
Test de la sortie 2 en cours.



Recommencez les opérations pour la sortie 1.  
Vérifiez les raccordements incorrects.  
Pour sortir du mode test, appuyez sur la touche init.

## Mise en service

A la première mise en service, vous devez mettre l'appareil à l'heure.



Tournez la molette sur .  
*Les jours clignotent.*

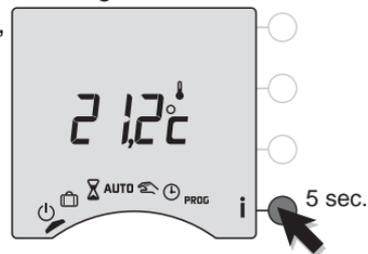
Appuyez sur + ou - pour régler le jour, puis sur OK pour valider et passer au réglage suivant. Recommencez les opérations pour régler les heures et les minutes.

Pour sortir du mode "réglage de l'heure", tournez la molette.

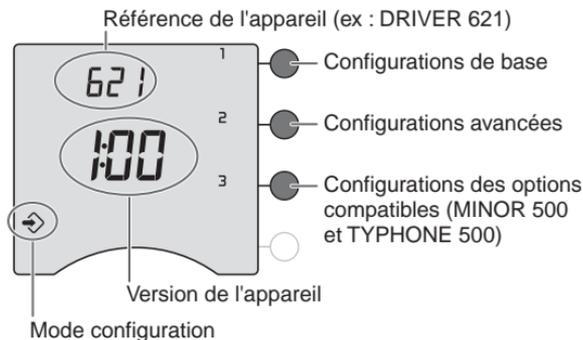
## Configuration

Pour entrer dans les menus de configuration :

- tournez la molette sur ,
- puis maintenez appuyée la touche  pendant 5 secondes.



**L'appareil vous propose 3 configurations au choix :**

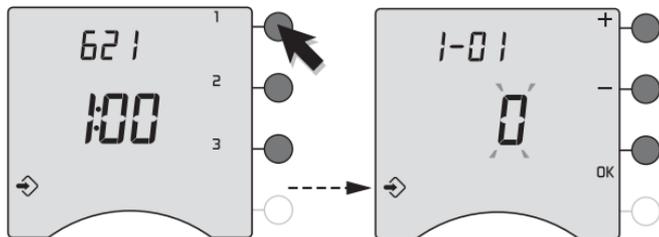


A la fin des réglages de chaque menu, l'appareil revient au choix des menus.

Si vous souhaitez quitter la configuration, tournez la molette vers la droite.

## Configurations de base (menu 1)

Appuyez sur la touche 1,

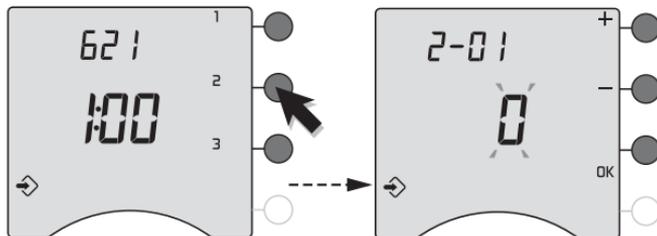


Pour modifier les différents réglages, appuyez sur les touches + ou -, puis appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant.

1-01	0 Hebdomadaire (par défaut)
Choix du type de programmation	1 Journalière
1-02	0 pas d'1 heure (par défaut)
Choix du pas de programmation	1 pas de 30 minutes
	2 pas de 15 minutes
1-03	0 Fil Pilote 6 ordres (par défaut)
Choix du type de Fil Pilote	1 Fil Pilote 4 ordres

## Configurations avancées (menu 2)

Appuyez sur la touche 2.



Pour modifier les différents réglages, appuyez sur les touches + ou - puis appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant.

2-01	0 Modification autorisée du programme et des consignes (de 5 à 30°C)
Autorisation de modification pour l'utilisateur	1 Modification non autorisée du programme
	Limitation des réglages des consignes pour les sondes MINOR 500 : Confort : 16 à 22°C, Economie : 13 à 19°C, Hors-gel : 5 à 11°C

## Configurations avancées (menu 2)

2-02

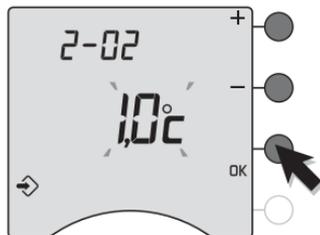
Correction de la température mesurée.

Correction possible de -5°C à + 5°C par pas de 0,1°C.

Appuyez sur les touches + ou - pour modifier et validez par la touche OK.

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée et affichée par l'appareil, la fonction 2-02 permet d'agir sur la mesure de la sonde de façon à compenser cet écart.

Exemple : Si la température affichée par l'appareil est de 19°C et que la température constatée est de 20°C, réglez +1°C puis validez par OK.



2-03

Choix de l'ordre Fil Pilote\* pendant l'allure Economie.

0

Economie (par défaut)

1

Modérato (Confort -2°C)

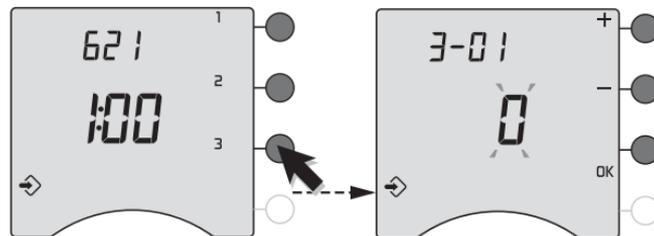
2

Médio (Confort -1°C)

\*uniquement en Fil Pilote 6 ordres.

## Configuration des options (menu 3)

Appuyez sur la touche 3.



Pour modifier les différents réglages, appuyez sur les touches + ou -, puis appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant.

### Avec l'option MINOR 500

Le branchement des sondes dépend du nombre de pièces à commander. La sonde S1 est obligatoire. Une sonde peut piloter plusieurs sorties relais.

### N'utilisez que des sondes avec fils rouges !

Nombre de pièces	Sondes raccordées	Sorties relais pilotées
1	S1 uniquement	R1, R2, R3, R4
2	S1 et S3	S1 pilote R1 et R2, S3 pilote R3 et R4
3	S1, S2 et S3	S1 pilote R1, S2 pilote R2, S3 pilote R3 et R4
4	S1, S2, S3, S4	Chacune des sondes pilote sa sortie correspondante (ex : S1 pilote R1)

## Configuration des options (menu 3)

### Nombre de sondes par zone

Sur le DRIVER 621, le nombre de sondes possible à déclarer pour la zone 2, dépend :

- du nombre de sondes que vous avez déclaré pour la zone 1,
- du raccordement sur le MINOR 500 (voir sa notice).

3-01 Nombre de sondes en Zone 1	0	1	2	3	4
3-02 Nombre de sondes en Zone 2	0 à 4	0 à 2	-		

### Correction de la température mesurée par chaque sonde

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée par chaque sonde, vous pouvez corriger la mesure de chaque sonde de façon à compenser cet écart.

3-04 à 07 Correction de la température mesurée par sonde.	Correction possible de -5°C à + 5°C par pas de 0,1°C. Appuyez sur les touches + ou - pour modifier et validez par la touche OK.
--	--

3-08 Activation du chauffage progressif	0 Non actif (par défaut)
	! Chauffage progressif actif

Le mode "chauffage progressif" est prévu pour les planchers ou plafonds neufs où il est recommandé une mise en chauffe progressive (sur 20 jours). Dans ce mode, le pourcentage de chauffe est limité (à 5% le 1er jour, 10% le 2ème jour...jusqu'à 100% le 20ème jour).

Pendant la mise en chauffe progressive, l'écran affiche "HEAT", un appui sur la touche I permet de connaître le nombre de jours restants.

Après le délai de 20 jours, ce paramètre repasse automatiquement en mode normal. Il est toujours possible de relancer le chauffage en mode progressif.

### REMARQUES :

- le mode chauffage progressif n'est possible qu'avec l'option MINOR 500,
- le pourcentage indiqué ci-dessus est calculé par rapport à la base de temps de régulation,
- le mode chauffage progressif est dépendant de la température de consigne,
- le mode chauffage progressif démarre dès la mise sous tension.

## Configuration des options (menu 3)

### Avec l'option TYPHONE 500

3-09	0 Français (par défaut)
Choix de la langue	1 Anglais

3-10	0 Pas de code d'accès (par défaut)
Activation du code d'accès	1 Code d'accès actif

3-11	1234 Code d'accès par défaut
Modification du code d'accès	

La modification du code d'accès n'est possible que si ce dernier est activé. *Le 1er chiffre clignote.*

Appuyez sur + ou - pour entrer le 1er chiffre.  
Validez votre choix par OK.  
Le 2ème chiffre clignote.

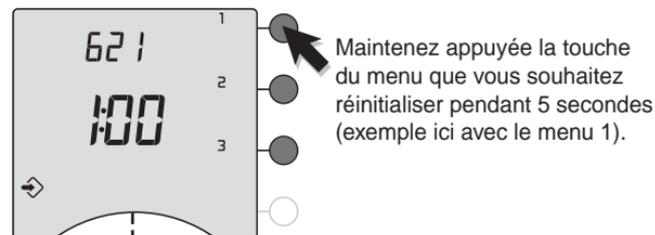
Procédez de la même façon pour les 4 chiffres du code d'accès. Validez par OK.  
Passage au réglage suivant.



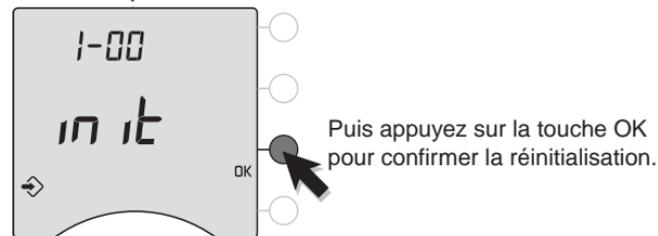
## Retour à la configuration usine

Un retour à la configuration usine est possible pour chacun des menus.

Tournez la molette sur , puis maintenez appuyée la touche  pendant 5 secondes.



Maintenez appuyée la touche du menu que vous souhaitez réinitialiser pendant 5 secondes (exemple ici avec le menu 1).



Puis appuyez sur la touche OK pour confirmer la réinitialisation.

Recommencez les opérations pour les autres menus.  
Pour sortir du mode, tournez la molette sur un autre mode.

## Tableau récapitulatif des configurations

<b>1-01</b>	<b>Type de programmation</b> 0 = hebdomadaire      1 = journalière
<b>1-02</b>	<b>Pas de programmation</b> 0 = 1 heure    1 = 30 minutes    2 = 15 minutes
<b>1-03</b>	<b>Choix du Type de Fil Pilote</b> 0 = 6 ordres      1 = 4 ordres
<b>2-01</b>	<b>Autorisation de modification</b> 0 = Programme et consignes modifiables 1 = Programme non modifiable et consignes limitées à + ou - 3°C.
<b>2-02</b>	<b>Correction de la température mesurée</b> de -5°C à +5°C par pas de 0,1°C.
<b>2-03</b>	<b>Ordre FP pendant une période d'Economie</b> 0 = Economie      1 = Modérato      2 = Médio

### Avec un MINOR 500

<b>3-01</b>	<b>Déclaration du nombre de sonde en zone 1</b> de 1 à 4
<b>3-02</b>	<b>Déclaration du nombre de sonde en zone 2</b> de 1 à 4 selon le nombre déclaré en zone 1
<b>3-04 à 3-07</b>	<b>Correction de la température mesurée</b> de -5°C à +5°C par pas de 0,1°C pour chaque sonde
<b>3-08</b>	<b>Activation du Chauffage progressif</b> 0 = désactivé      1 = activé

### Avec un TYPHONE 500

<b>3-09</b>	<b>Choix de la langue</b> 0 = français      1 = anglais
<b>3-10</b>	<b>Activation du code d'accès</b> 0 = Pas de code d'accès      1 = actif
<b>3-11</b>	<b>Modification du code d'accès</b> 1234 par défaut

## Aide

### Rien n'apparaît sur l'écran du boîtier d'ambiance.

Il n'y a pas d'alimentation.

*Vérifiez le disjoncteur.*

### Pb -- apparaît à l'écran et le voyant "défaut câblage" clignote sur le boîtier modulaire.

Problème sur le raccordement d'une sortie Fil Pilote.

*Testez les sorties Fil Pilote (voir § Vérification du raccordement Fil Pilote).*

### Le symbole **I** clignote.

Un défaut est détecté sur l'installation.

*Appuyez sur la touche pour consulter le ou les défauts.*

### L'appareil affiche : dEF 6.

Il y a un défaut de communication entre le DRIVER et l'une des options MINOR 500 ou TYPHONE 500.

*Vérifiez l'installation.*

### L'appareil affiche : dEF et un autre numéro

Il y a un défaut sur l'appareil qui nécessite un retour auprès de notre service après-vente.

*Contactez notre service technique.*