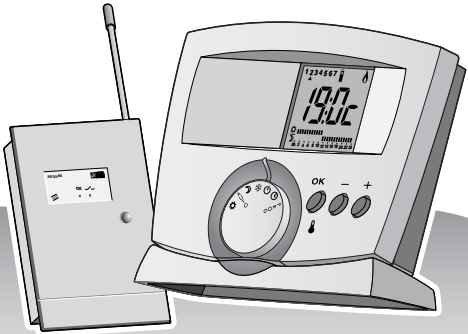


Deltia 6.03

Thermostat programmable sans fil

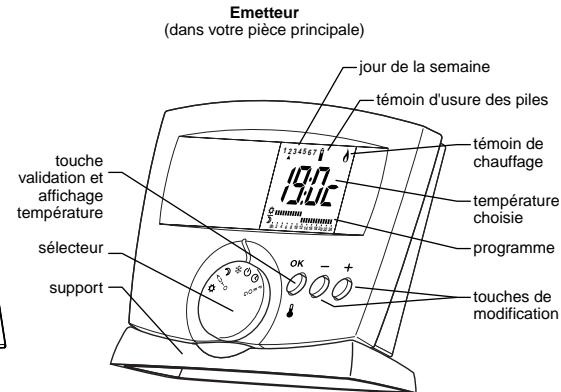
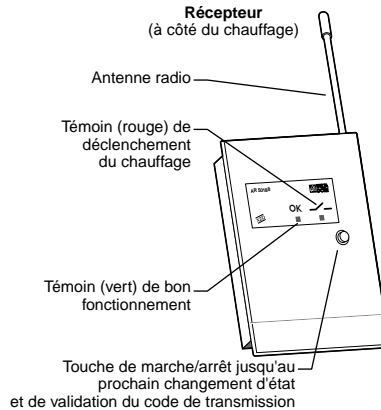


1 Présentation

Nous vous remercions de nous avoir témoigné votre confiance lors de l'achat de ce produit. Votre thermostat DELTIA 6.03 vous permet de régler simplement la température de votre habitat pour un confort maximum grâce à la Régulation Haute Précision. La transmission radio vous donnera plus de liberté pour l'installation et l'utilisation de votre thermostat. La programmation d'une grande simplicité vous permet d'obtenir des températures différentes en fonction des heures de la journée.

Très simple à utiliser, le sélecteur vous donne un accès direct à l'ensemble des fonctions du thermostat :

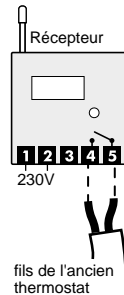
- le réglage du programme et l'arrêt,
- 3 températures permanentes et réglables,
- le mode automatique avec le programme personnalisable.



2 Raccordement au chauffage

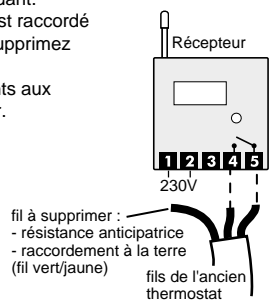
Remplacer un thermostat 2 fils

- Coupez le courant et débranchez l'ancien thermostat.
- Raccordez les 2 fils sur les bornes 4 et 5 du récepteur.



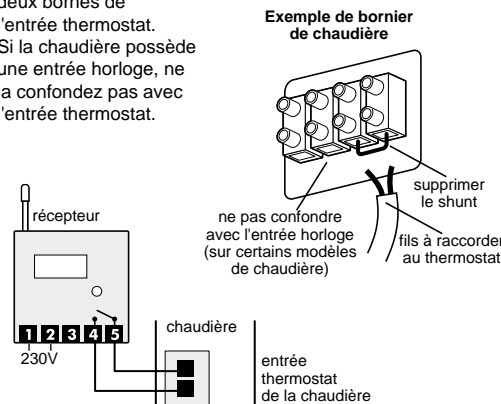
Remplacer un thermostat 3 fils

- Coupez le courant et débranchez l'ancien thermostat.
- Si ce thermostat possède une résistance anticipatrice, supprimez le fil correspondant.
- Si le thermostat existant est raccordé à la terre (fil vert/jaune), supprimez le fil correspondant.
- Raccordez les 2 fils restants aux bornes 4 et 5 du récepteur.



Raccorder une chaudière avec entrée thermostat

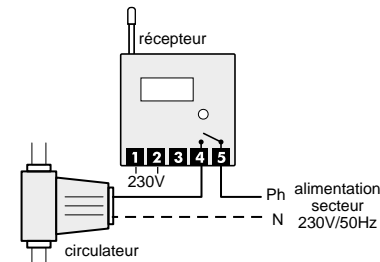
- Raccordez les bornes 4 et 5 du récepteur aux deux bornes de l'entrée thermostat de la chaudière.
- Si nécessaire, supprimez le shunt (fil électrique) reliant les deux bornes de l'entrée thermostat.
- Si la chaudière possède une entrée horloge, ne la confondez pas avec l'entrée thermostat.



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.

Raccorder une chaudière sans entrée thermostat

- Si la chaudière ne possède pas d'entrée thermostat, vous pouvez commander directement le circulateur qui se trouve à côté de la chaudière (pompe permettant la circulation de l'eau chaude dans les radiateurs).
- Commandez directement l'alimentation du circulateur avec le récepteur.



puissance maxi. commandée :
3(1) A sous 230 V

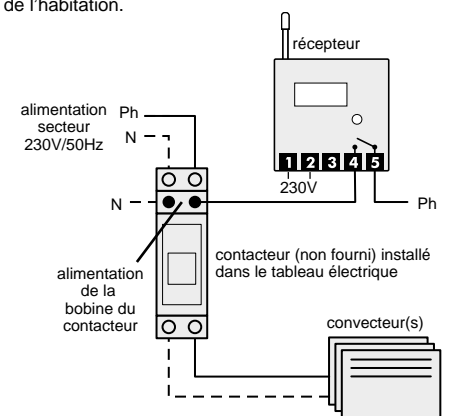
Notre Service Consommateur est à votre écoute pour vous assister lors du branchement et de l'installation de votre thermostat :

► N° Indigo 0 825 878 852

0,15 EURO TTC / MN

Commander des convecteurs électriques

- Pour la commande de convecteurs électriques, vous devez IMPÉRATIVEMENT utiliser un contacteur de puissance à fermeture adapté à la puissance totale à commander.
- Ce contacteur doit être installé dans le tableau électrique de l'habitation.

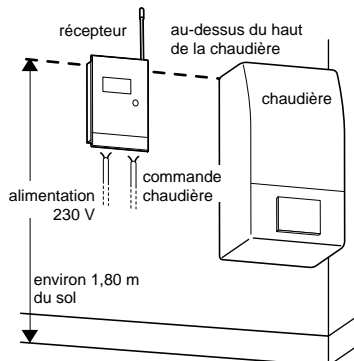


3 Fixation et branchement du récepteur

Emplacement du récepteur

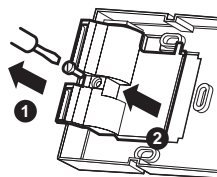
Le récepteur doit être placé près de la commande du chauffage (brûleur ou entrée thermostat pour une chaudière, tableau électrique en cas d'utilisation avec un contacteur). Afin de ne pas perturber la transmission radio placez le récepteur à côté de la chaudière, à une hauteur de 1,80 m minimum. Eloignez l'antenne de toute partie métallique (câbles, tableau électrique, paroi métallique).

Pour l'alimentation du récepteur, vous devez prévoir un fil électrique raccordé au courant secteur 230V.

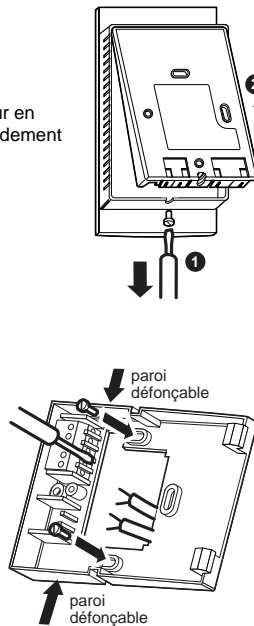


Avant toute intervention, coupez le courant à votre compteur électrique.

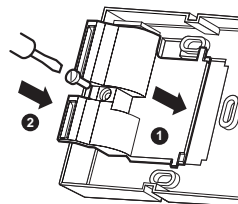
- Enlever la vis du récepteur et ouvrez-le.
- Enlevez le cache-bornier et positionnez le socle sur le mur en faisant sortir les fils de raccordement par le trou du cache-bornier.



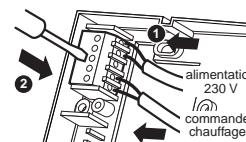
- Fixez le socle à l'aide des vis et des chevilles fournies ou sur une boîte d'encastrement (entraxe 60 mm).
- Des cloisons défonçables avec une pince sont prévues pour laisser passer le câble de raccordement si nécessaire.



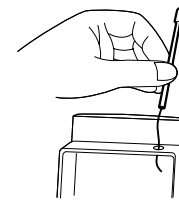
- Raccordez les fils de commande et refermez le cache-bornier.



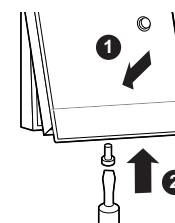
- Glissez le fil souple de l'antenne à l'intérieur du tube fourni, puis enfoncez le tube dans le trou sur le dessus du boîtier jusqu'au blocage.



- Refermez le boîtier et remettez la vis de blocage.



- Vous pouvez remettre le courant à votre compteur électrique. Dès que le récepteur est alimenté, le témoin lumineux OK clignote.

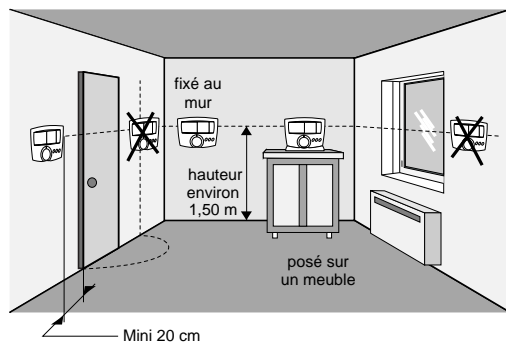


4 Fixation de l'émetteur et mise en service

Emplacement de l'émetteur

Pour réguler le chauffage, le thermostat doit mesurer la température ambiante la plus représentative possible de votre habitat. La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier de l'émetteur, vous devez placer celui-ci :

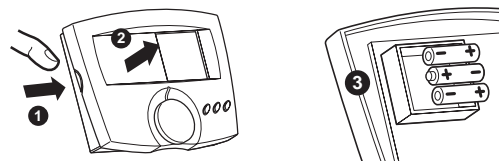
- dans la pièce principale (ex. salon/salle à manger) ou au centre de votre habitation,
- fixé sur un mur, posé sur une étagère ou un meuble accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte),
- sur un mur donnant sur l'intérieur.



Installation des piles

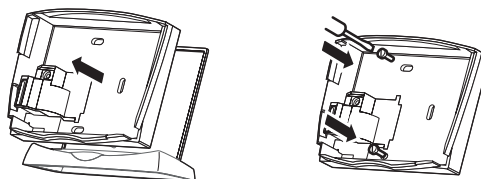
Ne jamais utiliser de piles rechargeables. Utilisez impérativement des piles alcalines.

- Ouvrez le boîtier de l'émetteur en appuyant sur le clip et en soulevant la partie avant.
- Insérez 3 piles alcalines 1,5 V de type LR03 en prenant soin de respecter les polarités.



Fixation de l'émetteur

- Si vous avez décidé de fixer l'émetteur sur un mur :
- Séparez le socle de l'arrière de l'émetteur.
- Fixez le socle à l'aide des vis et des chevilles fournies ou sur une boîte d'encastrement (entraxe 60 mm).



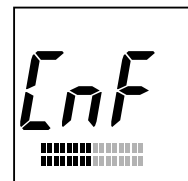
5 Configuration radio

Configuration

Pour que la transmission radio fonctionne entre l'émetteur et le récepteur, vous devez configurer les deux éléments.

Sur l'émetteur :

- Enlevez le film transparent sur l'écran.
- Positionnez le sélecteur sur \ominus
- Appuyez sur \oplus jusqu'à ce que Cnf apparaisse.



Sur le récepteur :

- Si le voyant vert ne clignote pas, appuyez sur le bouton du récepteur 10 secondes pour être en mode configuration.
- Le voyant vert clignote. Appuyez sur la touche du récepteur pour confirmer l'enregistrement. Retournez sur l'émetteur et appuyez sur \oplus pour arrêter la configuration.

Test

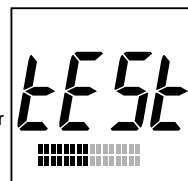
Vous pouvez vérifier que la transmission radio entre les deux éléments se fait correctement.

Sur l'émetteur :

- Positionnez le sélecteur sur \ominus .
- Appuyez sur la touche \ominus jusqu'à ce que tEst apparaisse.

Sur le récepteur :




- Le voyant vert clignote 3 fois pour confirmer la bonne réception.
- Pour arrêter le test, appuyez sur \ominus de l'émetteur.



6 Utilisation

Mise à l'heure

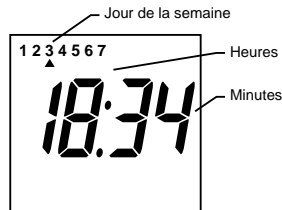
Enlevez le film transparent sur l'écran de l'émetteur.

- Positionnez le sélecteur sur la position .
- Appuyez sur  et  pour régler le jour et l'heure.
- Chaque passage à 24h00 vous permet de changer de jour.

- Appui bref :** avance au pas de 1 minute
- Appui maintenu :** avance rapide

Attention :

Dans le mode "réglage de l'heure", le chauffage est à l'arrêt.



Les températures pré-définies

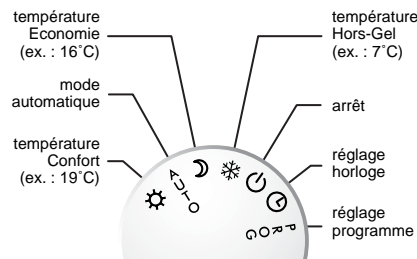
Pour plus de simplicité, ce thermostat utilise 3 températures pré-définies :

Confort , Economie  et Hors-Gel 

En fonction de la saison et de votre activité, vous pouvez choisir leur utilisation de manière permanente ou alternée.


Le sélecteur


- Il permet d'accéder à l'ensemble des fonctions du produit :
- choisir un des différents modes (automatique, Hors-Gel, Confort permanent, Economie permanent, arrêt),
- régler les températures (Confort, Economie et Hors-Gel),
- régler l'heure et modifier le programme.



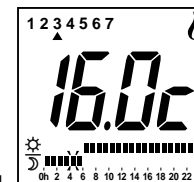
Fonctionnement normal

En utilisation normale, le thermostat régule la température en fonction de vos choix. Il mesure la température ambiante et choisit de déclencher ou d'arrêter le chauffage.

Le témoin de chauffage  indique que le thermostat autorise l'enclenchement de la chaudière ou des convecteurs.


Sur le récepteur, le témoin  s'allume au même moment.

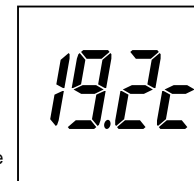
En cas d'utilisation de convecteurs ou de radiateurs eau chaude, vous devez impérativement régler ceux-ci au maximum, dans la pièce où se trouve le thermostat.



Visualisation de la température ambiante

En fonctionnement normal (modes automatique, Confort, Economie et Hors-Gel), le thermostat affiche la température choisie.




Dans tous les modes sauf PROG, vous pouvez visualiser la température ambiante momentanément en appuyant sur la touche .

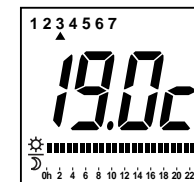


Confort permanent

Température à utiliser lorsque vous êtes chez vous (pré-réglée à 19°C).

Utilisation :




- Positionnez le sélecteur sur 
-  ou  pour modifier la température.

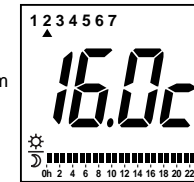


Economie permanente

Température à utiliser lorsque vous êtes hors de votre habitation ou pendant la nuit (pré-réglée à 16°C). Une température de confort minimum est maintenue permettant des économies d'énergie.

Utilisation :


- Positionnez le sélecteur sur 
-  ou  pour modifier la température.

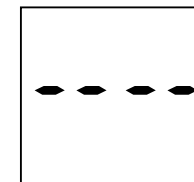


Arrêt

Mise en arrêt pour stopper le chauffage durant l'été.

Utilisation :




- Positionnez le sélecteur sur 
- Le chauffage ne se déclenchera plus, quelle que soit la température.



Hors-Gel permanent

Température minimum pour éviter les risques dus au gel (pré-réglée à 7°C), à utiliser lors d'absences prolongées.

Utilisation :

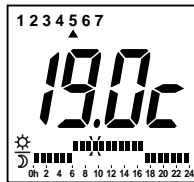
- Positionnez le sélecteur sur 
-  ou  pour modifier la température.







Automatique

En mode automatique, le programme hebdomadaire choisit heure par heure la bonne température : Confort ou Economie.




- Positionnez le sélecteur sur AUTO,
- La configuration du programme du jour s'affiche et la tranche horaire courante clignote.








- Pour régler les températures Confort et Economie, positionnez le sélecteur sur  ou  et réglez la température à l'aide de  et .

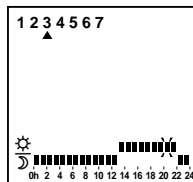
7 Programmation

Le programme hebdomadaire est pré-enregistré et peut être personnalisé à tout moment :

- Positionnez le sélecteur sur PROG. Le programme du lundi s'affiche et le 1er créneau horaire clignote.
- Appuyez sur  pour sélectionner 1 heure de Confort ou  pour sélectionner 1 heure d'Economie.
- Vous passez au créneau horaire suivant. Répétez l'opération pour régler la journée entière. Appuyez sur  pour valider et passer au jour suivant.
- Pour revenir en mode automatique, positionnez le sélecteur sur AUTO.

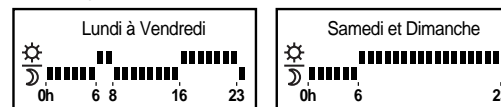
Exemple : modifiez la programmation du mercredi pour avoir une température confort de 13h l'après-midi à 22h le soir.

- PROG : mode programmation,
- 2 X  : sélectionnez Mercredi,
- 13 X  : le matin avant 13 h en Economie,
- 9 X  : 13h à 22h en Confort,
- 2 X  : 22h à minuit en Economie,
- 1 X  : validez le réglage,
- AUTO : revenez en mode automatique.



8 Caractéristiques

- Choix parmi 3 températures permanentes (Hors-Gel, Economie, Confort) et un programme personnalisable
- Programmation par pas de 1 heure
- Programmation par défaut :




- Mode arrêt
- Les 3 températures de consigne sont réglables : de 5° à 30°C pour Economie et Confort, de 5° à 15°C pour Hors-Gel
- Réglage par pas de 0,5°C
- Affichage de la température par pas de 0,1°C
- Régulation Haute Précision : régulation proportionnelle intégrale dérivée. Base de temps : 15 mn
- Indice de protection : IP 30
- Alimentation par 3 piles alcalines 1,5 V de type LR03 (autonomie supérieure à 1 an)
- Isolement classe II (récepteur) et classe III (émetteur)

Récepteur :

- Sortie : un contact sec travail
- Puissance maxi. commandée : 3(1) A, 230 V
- Alimentation : courant secteur 230 V - 50 Hz
- Transmission radio : 433 Mhz
- Portée radio moyenne : 100 mètres en champ libre, 30 mètres en habitat

9 Entretien

Remplacement des piles

Dès que le témoin d'usure des piles  s'allume, vous disposez d'un mois environ pour changer les piles (voir chapitre "Installation des piles").

Lors du changement des piles, vous avez environ 2 minutes pour installer les nouvelles piles, sans perdre le réglage de l'heure (le reste des informations demeure inchangé quelle que soit la durée).

Ne laissez pas les piles usées séjourner dans l'appareil (la garantie ne couvre pas les dégradations dues à des piles ayant coulé).

Problèmes

Problèmes	Diagnostic / Solutions
Rien n'apparaît sur l'écran.	Pas d'alimentation. Changez les piles ou vérifiez leur polarité (sens)
Tout l'affichage clignote	Le thermostat vient d'être mis sous tension. Vérifiez et réglez si nécessaire l'horloge et les températures, sinon appuyez sur une touche.
La température ambiante n'atteint jamais la température choisie	Vérifier que les convecteurs ou les radiateurs de la pièce où se trouve le thermostat sont au maximum.
Le voyant vert OK clignote	Le récepteur n'a pas reçu d'informations depuis plus d'une heure. Vérifier l'état des piles et faites un test de transmission. En cas d'échec, reconfigurer la transmission radio de vos appareils.

Garantie

Garantie 2 ans de cet appareil à partir de la date d'achat (la facture ou le ticket de caisse faisant foi).

Cette garantie s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil (France uniquement).

Elle couvre le remplacement des pièces défectueuses, la main d'œuvre et le port retour chez le client.

Sont exclus de la garantie :

- Les matériels dont le numéro de lot a été détérioré, modifié ou effacé.
- Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'ont pas été exécutés conformément aux indications figurant sur l'appareil ou sur la notice.
- Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs ou à la foudre.

Pour en bénéficier :

- Faites-nous parvenir votre appareil défectueux avec la preuve d'achat (ticket de caisse ou tampon du magasin avec date d'achat).
- Si vous avez déjà envoyé votre bon d'extension de garantie, veuillez nous le préciser ainsi que vos nom, prénom, adresse lors de l'envoi de l'appareil.
- Nous vous enverrons un appareil fonctionnel dans les plus brefs délais.

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.

Normes

DECLARATION "CE" DE CONFORMITE (R&TTE / Emetteur radio)
DECLARATION OF CE CONFORMITY **CE 0165** 

Nous (We) : DELTA DORE S.A. - Bonnemain - 35270 COMBOURG - FRANCE
Tel 02 99 73 45 17 Fax 02 99 73 44 87

Déclarons que le produit (declare that the product)
Produit : Thermostat programmable sans fil - Delta 6.03
Type : Emetteur
réf DELTA DORE : 6050195

Identifié par l'organisme notifié (identify by the notified authority) :
Nom : ART Autorité de Régulation des Télécommunications (France)
Numéro d'identification : 0165
Procédure suivie (Annexes) : IV

Satisfait aux dispositions de la (des) Directive(s) du Conseil (complies with the provisions of Council Directives) :
- n° 89/336/CEE du 3 mai 1989 modifiée par les Directives n° 92/31/CEE du 12 mai 1992 et n° 93/68/CEE du 22 juillet 1993.
- n° 73/23/CEE du 19 février 1973 modifiée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993.
- R&TTE n°1999/SI/CE du 07 avril 1999.


Sous réserve d'une utilisation conforme à sa destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur (subject to a use in accordance to its purpose and/or fittings in accordance to the standards in force)

Est conforme à la (aux) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s) suivant(s) (and complies with the following standards) :

Sécurité électrique (BT) : Rapport technique (Technical report) : aucun
Produit de classe III (TBTS)


Compatibilité électromagnétique (CEM) : EMITECH N° : TCFA 00-018
Certificat de conformité
ETS 300-683 (97) / DELTA DORE N° : 00/046
EN50081-1 et EN 50082-1 (juin 1992)

Protection et bonne utilisation du spectre (RADIO) : EN 300-220-1 (Avril 94)
Rapport Micro Tybox LET N° : A984600031
Rapport complémentaire Delta 6.03 EMITECH N° : RA-00-24268
Déclare que les essais radio essentiels ont été effectués.
(Declare that the essential radio tests have been done)

Le marquage CE 0165 et le marquage d'avertissement  sont apposés sur le produit (The CE marking and the warning marking are printed on the product)

Ce produit est fabriqué selon le modèle d'assurance qualité ISO 9001 : certificat AFAQ n° 1995/4002a (This product is manufactured according to ISO 9001 quality assurance model)
Année d'apposition du marquage CE (Date of affixing CE marking) : 2000

Fait à Bonnemain, le 14 Septembre 2000
Déclaration CE N° : 00/046

Le Responsable du Bureau d'Etudes
PATRICK RAFFRAY 



DELTA DORE - Bonnemain - 35270 COMBOURG



2700555 Rev.3