



# Régulation CERA TEMPO 2010 Installation, entretien et utilisation



## Modèles France

### Avertissement

**Lire impérativement ce document avant toute installation.**

Ce document accompagnant chacun des appareils est destiné à l'installateur et à l'utilisateur.. Cette **notice doit être remise à l'utilisateur** par l'installateur en fin de travaux. Ce document contient des consignes d'installation et d'utilisation. Les éventuels sous-traitants devront donc eux aussi recevoir ce document, disponible sur demande s'il en manquait.

Système de  
management  
certifié



 **NORTEK**™  
GLOBAL HVAC

## **1 – Présentation et positionnement**

La régulation **CERATEMPO 2010** se compose d'un **régulateur modulaire INFRACAPT 2010** permettant le réglage des points de consigne confort et réduit, d'un module **CERATEMPO 2010** et d'une **sonde de température résultante** munie d'une demi-sphère noire spécialement conçue pour le chauffage à gaz par rayonnement.

La sonde de température doit être positionnée dans la zone à réguler, à environ 1.5 m du sol, de sorte qu'elle puisse capter le rayonnement émis par les appareils de chauffage.

La sonde ne doit pas être fixée directement sur une paroi froide.

## **2 – Raccordement (Voir Schéma en dernière page)**

La liaison entre la sonde et le régulateur doit être réalisée en fil téléphonique avec écran, 2 paires 0.9mm<sup>2</sup>, en respectant le repérage présent sur le régulateur et sur la sonde, on veillera cependant à placer la sonde au plus près du régulateur.


On se reportera au schéma de raccordement pour brancher l'**INFRACAPT 2010**.

## **3 – Mise en service et paramétrage**


A la mise sous tension, le voyant vert « **SECTEUR** » s'allume et l'**INFRACAPT 2010** affiche la version du software utilisé pendant environ 2 secondes, (par exemple 1.5 signifie que la version de software est V1.5), puis indique la valeur de la température de consigne.

Deux cas se présentent alors :

- Si le contact horloge est ouvert, l'**INFRACAPT 2010** affiche la consigne du mode « Confort » et le voyant jaune « **REDUIT** » est éteint.
- Si le contact horloge est fermé, l'**INFRACAPT 2010** affiche la consigne du mode « Réduit » et le voyant jaune « **REDUIT** » est allumé.


On peut visualiser la température lue par la sonde en appuyant sur la touche .  
La température est affichée pendant environ 5 secondes tandis que le voyant « **SECTEUR** » clignote.


### **Défaut sur la sonde :**

Si les trois fils de la sonde ne sont pas raccordés sur le régulateur ou s'il existe un court-circuit entre eux, le régulateur affiche  et aucune sortie n'est activée.


## Réglage des paramètres


L'**INFRACAPT 2010** associé au module **CERATEMPO 2010** possède cinq paramètres accessibles à l'utilisateur par la touche .


Pour accéder aux réglages de ces paramètres appuyer sur la touche .

L'affichage  apparaît alors, correspondant à la consigne du mode «CONFORT».


L'appuie successif sur les touches  ou  permet de faire apparaître :

 Correspondant à la consigne du mode « REDUIT ».

 Correspondant à l'ajustement de la température lue par le régulateur.


 Correspondant au choix du temps de post ventilation.


 Temps de post ventilation égal à 180 s.



 Temps de post ventilation égal à 10 s pour effectuer des tests.



En fonctionnement, pendant le temps de post ventilation, le voyant vert clignote lentement, puis reste allumé à la fin de cette temporisation.

 Correspond au choix du type de câblage du commutateur marche/arrêt.


 Ce mode est actif par défaut pour la version V1.5 du programme et permet de gérer 1 contact sec réduit/confort et 1 contact sec marche/arrêt).

 Autorise le câblage d'un interrupteur marche/arrêt sur le fil « S1 » de la sonde, sur la version précédente du régulateur. (Version V1.2 du programme, notice SAV spécifique).

 Correspondant à la fin du menu. L'appui sur  valide la fin du paramétrage et renvoie en mode régulation, avec l'affichage de la valeur de la température de consigne.

Pour chaque paramètre, en appuyant sur les touches  ou , on en modifie la valeur. Le réglage s'effectue par pas de 0.5 °C, signalé par l'allumage du point du digit de droite.

La validation de chaque paramètre se fait en appuyant sur .

Le réglage du paramètre  agit directement sur la valeur de la température lue par le régulateur afin de corriger par pas de 0.5°C les variations dues à une longueur trop importante du câble de sonde.

Ce paramètre est réglé en usine à « 0 », il est réglable de -5.0 à +5.0.

Exemple d'utilisation avec thermomètre résultant.

Si la température mesurée dans le local par un thermomètre est de 21°C et que le régulateur indique 22°C, le fait de régler le paramètre à -1, permet de lire réellement sur le régulateur la température de 21°C.

Lorsque le **CERATEMPO 2010** est en mode « TEST », l'afficheur indique alternativement la température de consigne et « tE ».

**En fonctionnement normal, toujours mettre en position « no ».**



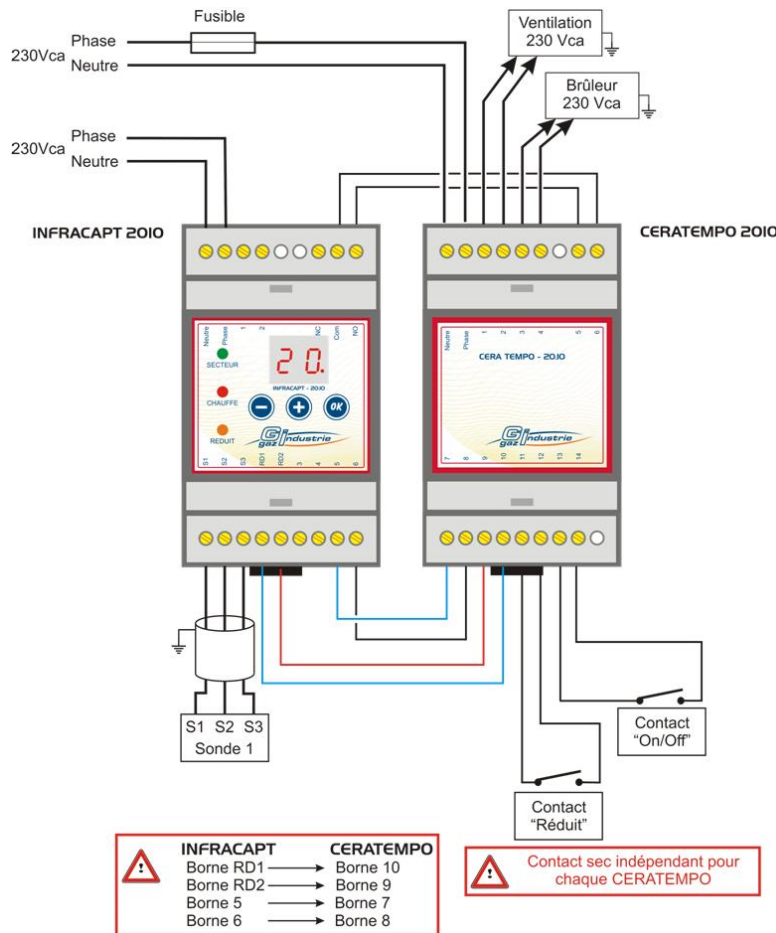
#### 4 – Fonctionnement

L'analyse de la température par la sonde s'effectue par la moyenne des températures sur une base de temps. Aussi lors de la sortie du mode paramétrage, il est nécessaire d'attendre quelques secondes avant de voir une modification de l'état des sorties.

#### 5 – Caractéristiques techniques

<b>Tension d'alimentation</b>	240Vca 50/60Hz
<b>Puissance consommée</b>	6 W maximum
<b>Température d'utilisation</b>	0°C à 55°C
<b>Sortie Relais NO / NC</b>	230Vca 8A / 5A
<b>Entrée analogique sonde</b>	Sonde résultante Gaz Industrie
<b>Protection fusible interne</b>	Fusible 5x20 Céramique Temporisé 100mA
<b>Plage de consigne Confort</b>	0°C à 30°C
<b>Plage de consigne Réduit</b>	0°C à 20°C
<b>Dimensions de chaque module</b>	91 mm x 53 mm - Hauteur 58 mm

#### 6 – Schéma de raccordement du CERATEMPO 2010



Nortek Global HVAC France S.A.S  
Fabricant de matériel de chauffage  
ZI de rosarge. | 230 rue de la dombes  
Les Echets. | 01706 Miribel Cedex

Tél : 33 (0)4 72 26 50 50  
Fax : 33 (0)4 72 26 50 40

Email : [gazindustrie@nortek.com](mailto:gazindustrie@nortek.com)  
Site internet : [www.gazindustrie.eu](http://www.gazindustrie.eu)

Nortek Global HVAC est une marque déposée du groupe Nortek.

Parce que nous continuons de faire évoluer nos produits, Nortek Global HVAC se réserve le droit de changer les caractéristiques des produits se trouvant dans ce document.