



Régulation Infracapt 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 **INFRACAPT 2010** se compose d'un **régulateur modulaire** permettant le réglage des points de consigne confort et réduit, 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 0.9mm², en respectant le repérage présent sur le régulateur et sur la sonde. On veillera cependant à placer la sonde au plus prêt 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 1.2 signifie que la version de software est V1.2), 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 possède trois paramètres accessibles à l'utilisateur.


Pour accéder à ces réglages appuyer sur la touche .



L'affichage **P. 1** apparaît alors, correspondant à la consigne du mode «CONFORT».

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

P. 2 Correspondant à la consigne du mode « REDUIT ».

P. 3 Correspondant à l'ajustement de la température lue par le régulateur.

E - 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 **P. 3** 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.

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.

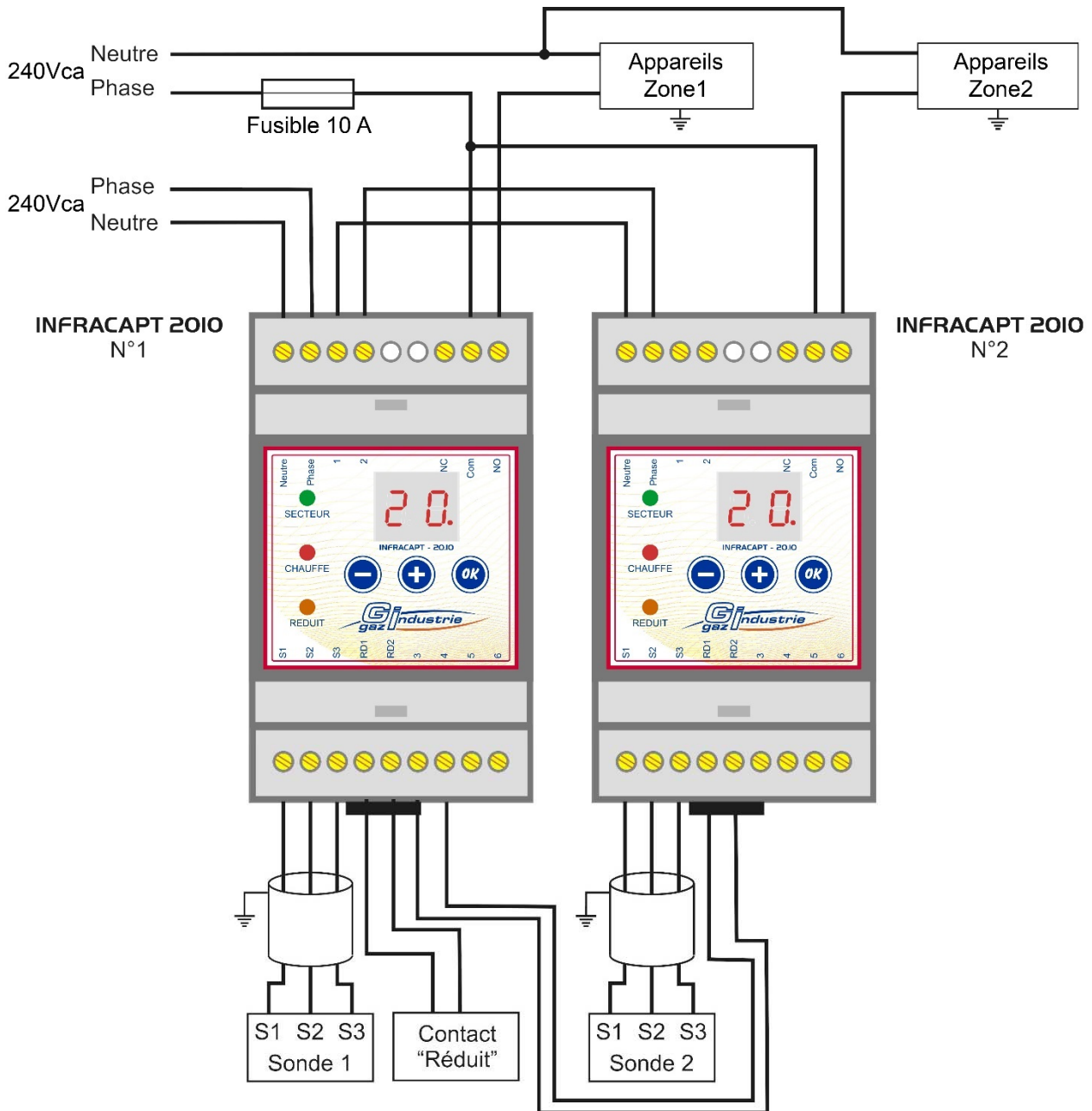
4 – Fonctionnement

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 240Vca 50/60Hz |
| Puissance consommée | 4 W maximum |
| Température d'utilisation | 0°C à 55°C |
| Sortie Relais NO / NC | 230Vca 8A / 5A |
| Entrée analogique sonde | Sonde résultante Gaz Industrie |
| Protection fusible interne | Fusible 5x20 Céramique Temporisé 100mA |
| Plage de consigne Confort | 0°C à 30°C |
| Plage de consigne Réduit | 0°C à 20°C |
| Dimensions | 91 mm x 53 mm - Hauteur 58 mm |

6 – Schéma de raccordement pour un ou deux INFRACAPT 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
Site internet : 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.