

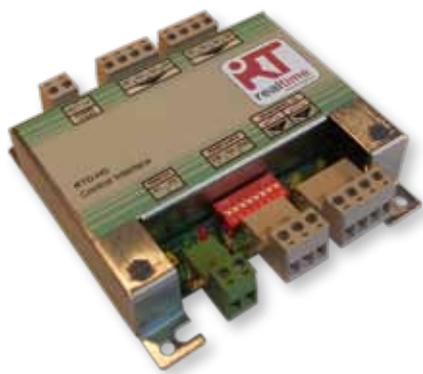
# Systemes de commande

## RTD commande universelle

- » Interface Modbus
- » Commande de l'unité intérieure via 0~10 volt, contact sec ou contact de résistance
- » Connexion par carte-clé
- » En service/veille
- » Asservissement du chauffage
- » Signal d'alarme



[www.daikin.be](http://www.daikin.be)



RTD



## Surveillez et commandez jusqu'à 16 unités intérieures VRV® ou Sky Air® via un système de commande tiers ou un système de GTB

### Passerelles de gestion de l'énergie

#### RTD-10

Intégration avancée à un système de GTB de VRV, Sky Air, VAM et VKM via :

- > Modbus
- > Tension (0-10 V)
- > Résistance

#### RTD-NET

Interface Modbus pour la surveillance et la commande d'unités VRV, Sky Air, VAM et VKM

#### RTD-HO

Dispositif de commande intelligent pour chambre d'hôtel

### Présentation des fonctions

Carte clé + contact fenêtre
Fonction d'augmentation/de réduction progressive de la température
Verrouillage ou limitation des fonctions de la télécommande (limite de point de consigne, ...)
Modbus
Commande 0-10 V
Commande de résistance
Application informatique
Asservissement du chauffage
Signal de sortie (activation/dégivrage, erreur)

RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
		
		✓
		✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		✓

# RTD-10

## Application : Fonction en service/veille pour salles serveur

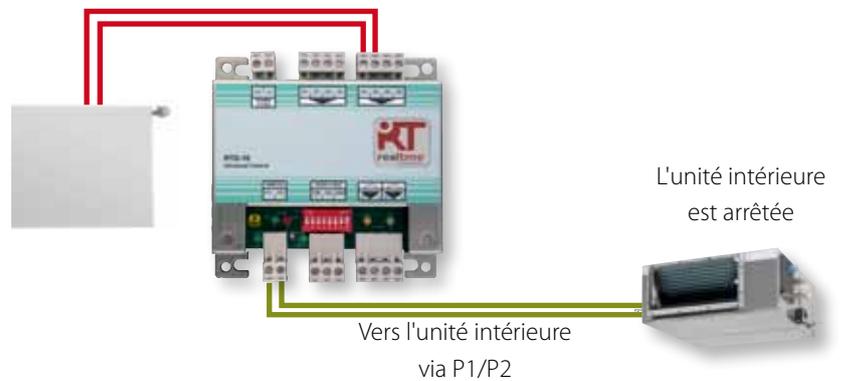
Adapté aux applications informatiques et de télécommunication.

- > Fonction de rotation :
  - > Jusqu'à 8 groupes en service/veille
  - > 1 ou 2 unités en veille
  - > Rotation d'utilisation quotidienne, hebdomadaire ou sur plusieurs semaines
  - > Alarme de température d'espace thermistance en option
- > Fonction de secours
- > Alarme à deux niveaux en cas de température élevée ou panne de l'unité



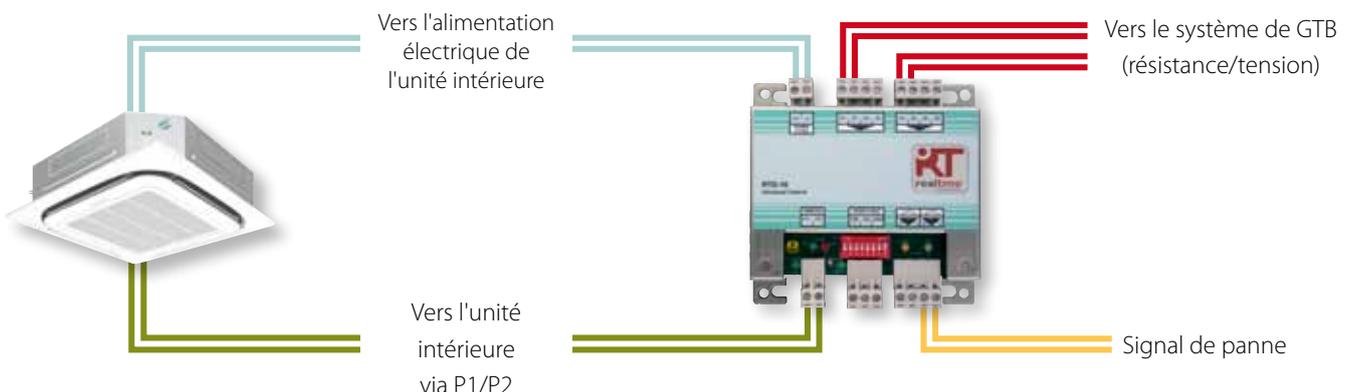
## Application : asservissement du chauffage du système de climatisation avec le système de chauffage central

- > Préviend l'activation simultanée de systèmes de rafraîchissement et de chauffage lorsqu'un système de chauffage indépendant est installé
- > Le réglage de la fonction d'asservissement offre diverses possibilités avec l'unité intérieure : le blocage de certaines fonctions, la désactivation, ou la modification du mode pour ventilation uniquement



## Application : Intégration au système de GTB

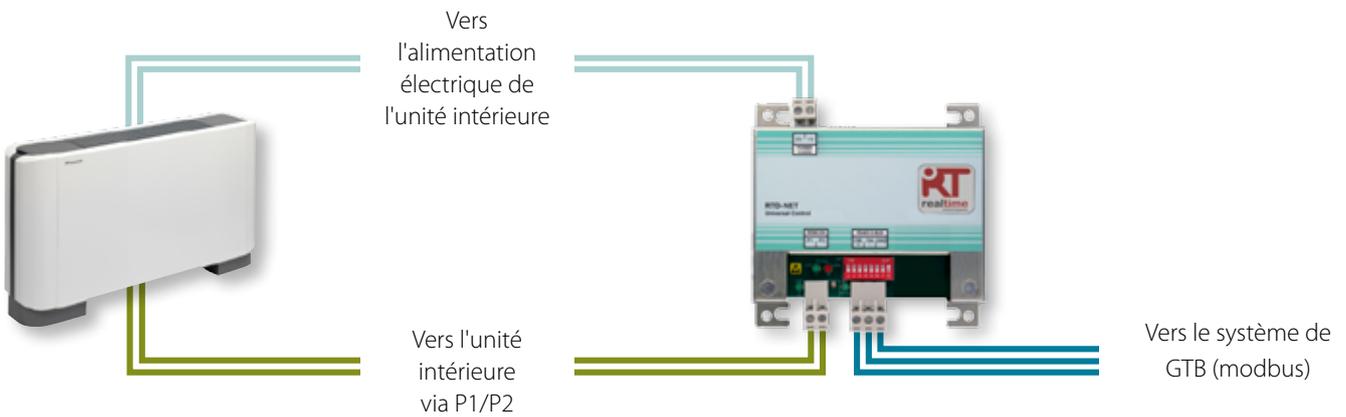
- > Intégration au système de GTB via la commande de tension et/ou de résistance



# RTD-NET

## Application : Intégration au système de GTB via commande Modbus

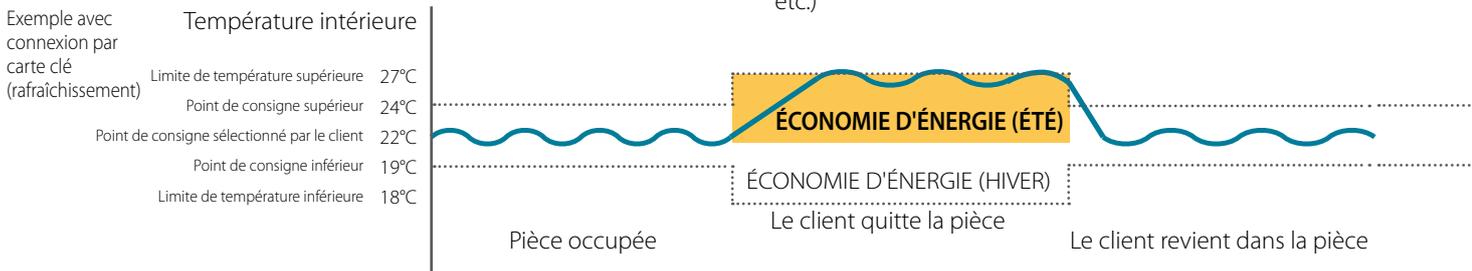
- > Intégration au système de GTB via Modbus



# RTD-HO

## Application : chambre d'hôtel

- > Asservissement avec carte clé
- > Asservissement avec contact fenêtre
- > Commande via une télécommande tierce
- > Limitation des points de consigne possibles (par exemple, entre 19 et 24 °C)
- > Verrouillage de plusieurs réglages par télécommande (marche/arrêt de l'unité intérieure, mode de l'unité intérieure, etc.)





# Spécifications

		RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Dimensions	Hauteur x Largeur x Profondeur	100 x 100 x 22		
Poids	mm	120		
Plage de fonctionnement	g	0~50		
Alimentation électrique	°C	15 V-24 Vcc		
Tension / entrée de résistance		6	N/A	3
Tension d'entrée		0~10 Vcc < 1 mA	N/A	N/A
Entrée de résistance		5 V, 1 mA	N/A	5 V, 1 mA
Ports d'entrée de contact sec		2	N/A	N/A
Connexion Modbus		RS485		
Connexion P1/P2		Oui		
Relais		1 A, 24 Vca max	N/A	1 A, 24 Vca max
		1 A, 30 Vcc max	N/A	1 A, 30 Vcc max

# Présentation des fonctions

FONCTIONS DE COMMANDE	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Marche/arrêt	M,V,R	M	M*
Point de consigne	M,V,R	M	M*
Mode	M,V,R	M	M*
Ventilateur	M,V,R	M	M*
Défecteur	M,V,R	M	M*
Commande de registre HRV	M,V,R	M	
Verrouillage / limitation des fonctions	M,V,R	M	M*

FONCTIONS DE SURVEILLANCE	RTD-10	RTD-NET	RTD-HO
Marche/arrêt	M	M	M
Point de consigne	M	M	M
Mode	M	M	M
Ventilateur	M	M	M
Défecteur	M	M	M
Température RC	M	M	M
Mode RC	M	M	M
Nbre unités	M	M	M
Panne	M	M	M
Code panne	M	M	M
Température d'air repris (moyenne/min/max)	M	M	M
Alarme filtre	M	M	M
Activation thermo.	M	M	M
Dégivrage	M	M	M
Température d'entrée/sortie de serpentin	M	M	M

M : Modbus  
V : Tension  
R : Résistance

\*: uniquement lorsque la pièce est occupée



RTD-10

Modbus, tension et communication de résistance



RTD-NET

Communication Modbus



RTD-HO

Dispositif de commande pour hôtel



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Daikin Belgium Gent  
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :