

# Thermostat numérique Quantum



Le thermostat numérique Quantum est le thermostat du futur : élégant, moderne et dispose de pleins de fonctionnalités pour permettre le programme par Application sur Smartphone ou Tablette.

Facile à configurer et à maîtriser, ce thermostat auto-apprenant peut être programmé à distance via votre Smartphone ou Tablette ou encore manuellement via son interface intuitive. Hub Quantum est nécessaire pour activer la configuration par application.

## Sommaire

1. Avant de commencer
2. Fonction de l'icône LCD
3. Fonction des touches
4. Compatibilité avec d'autres appareils Quantum
5. Séquence de première mise en marche
6. Installation fonctionnement en-ligne
7. Installation fonctionnement hors-ligne
8. Appareil câblé
9. Structure du menu complet
10. Description courte des fonctions sélectionnées
11. Conformité et sécurité des produits

## 1. Avant de commencer

Explication des symboles:

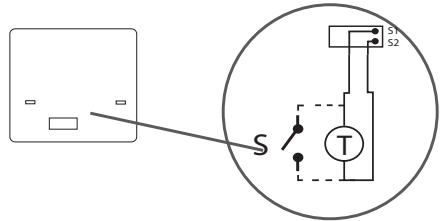
S- Tension libre

T- Capteur de température

Terminales S1, S2 :

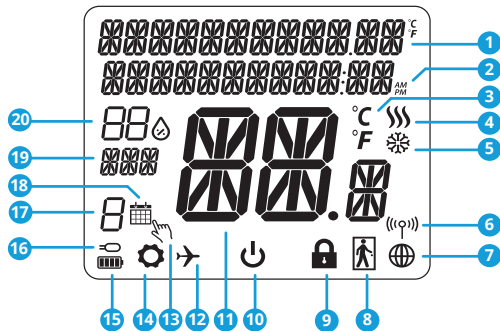
-Capteur de température d'air ou de sol

-Tension libre externe pour connecter tout interrupteur ou capteur d'occupation








La position idéale pour monter le thermostat est de 1,5 m au-dessus du sol et à l'écart des sources de chaleur. Le thermostat numérique Quantum-RF ne doit pas être exposé à la lumière du soleil ou à des conditions extrêmes (y compris les courants d'air).

## 2. Fonction icône LCD



- |   |  |
|---|--|
| 1. Menu / Description des paramètres + Horloge        | 11. Température actuelle / température de consigne             |
| 2. Avant midi / Après midi                            | 12. Mode absence   |
| 3. Unité de température                               | 13. Mode d'annulation temporaire                               |
| 4. Indicateur de chauffage (animé à la demande)       | 14. Icône des paramètres                                       |
| 5. Indicateur de refroidissement (animé à la demande) | 15. Indicateur de statut                                       |
| 6. Indicateur de connexion RF                         | 16. Indicateur de capteur de température externe / de plancher |
| 7. Indicateur de connexion à l'Internet               | 17. Numéro de programme  |
| 8. Capteur d'occupation                               | 18. Icône de mode de programmation                             |
| 9. Fonction de verrouillage des touches               | 19. Indicateur du jour / informations SET                      |
| 10. Icône du mode veille                              | 20. Valeur actuelle de l'humidité                              |

## 3. Fonction des touches

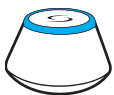
Touche	Fonction
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Touche menu /touche de « retour ».</li> <li>2) Dans l'écran principal : appuyez pendant 3 secondes pour changer le mode de fonctionnement du thermostat (mode horaire / mode permanent / mode d'annulation temporaire).</li> <li>3) Dans l'écran des paramètres : appuyez pendant 3 secondes pour revenir en arrière sans enregistrer les changements.</li> <li>4) Dans l'écran d'appariement (dans le menu de type de système) : appuyez pendant 3 secondes pour voir les autres options d'appariement.</li> </ol>
	Bouton « bas » (diminuer la valeur / déplacer le menu dans le sens du bas).
	Bouton "haut" (augmenter la valeur / déplacer le menu dans le sens du haut).
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour le mettre en marche.</li> <li>2) Bouton "Ok / coche" (confirmer la valeur du paramètre / passer au menu suivant / sauvegarder les paramètres).</li> <li>3) Écran principal : appuyez sur cette touche pendant 3 secondes pour passer en mode veille.</li> <li>4) Écran des paramètres : appuyez sur cette touche pendant 3 secondes pour revenir à l'écran principal et enregistrer tous vos changements.</li> <li>5) Pendant le processus de couplage : maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre ou redémarrer le thermostat.</li> </ol>
	Sur l'écran principal - appuyez et maintenez ces touches ensemble pendant 3 secondes pour verrouiller / déverrouiller le clavier du thermostat).

## 4. Compatibilité avec d'autres appareils Continal:

Le thermostat numérique Quantum peut fonctionner en mode en ligne ou hors ligne.

\*La sélection du mode est disponible lors de la première utilisation.

### Mode de fonctionnement en-ligne



Le concentrateur Quantum est connecté. Vous pouvez configurer et utiliser tous vos appareils dans l'application Salus Smart Home

### Mode de fonctionnement hors-ligne



Le concentrateur Quantum n'est pas connecté. Vous pouvez utiliser vos appareils localement. Cela fonctionne en utilisant le réseau ZigBee.

Téléchargez votre application Salus Smart Home sur votre iOS ou appareil Android.

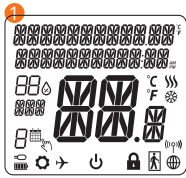


Application Salus  
Smart Home



## 5. Séquence de première mise en marche

Remarque: pour faciliter l'installation, veuillez vous assurer que vous avez déjà ajouté vos autres appareils au réseau ZigBee, tels que les centres de câblage, etc.



Pour allumer l'appareil, tenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes. Toutes les icônes vont ensuite s'afficher.



...Le thermostat affichera ensuite la version du logiciel...



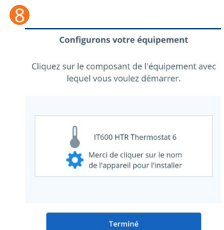
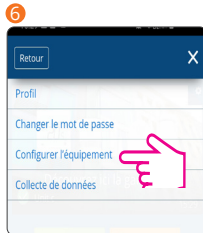
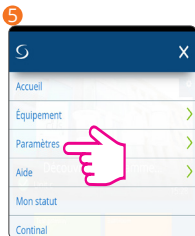
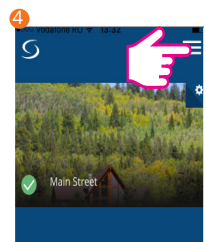
Choisissez la langue en appuyant sur les touches ou . Confirmez votre langue en appuyant sur la touche.

## 6. Installation fonctionnement en-ligne

Après avoir sélectionné la langue, suivez les étapes afin d'ajouter votre appareil à l'application Salus Smart Home et le connecter à d'autres appareils.

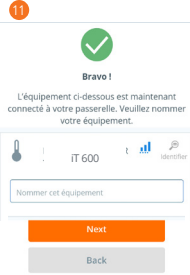
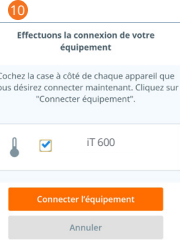


Go to Salus Smart Home app

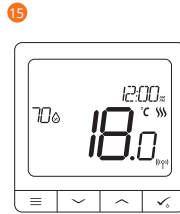
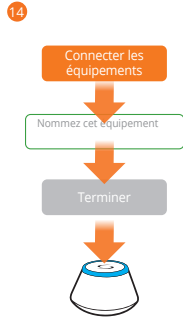




Une fois que votre thermostat a été ajouté, vous verrez l'écran ci-dessus sur le LCD.

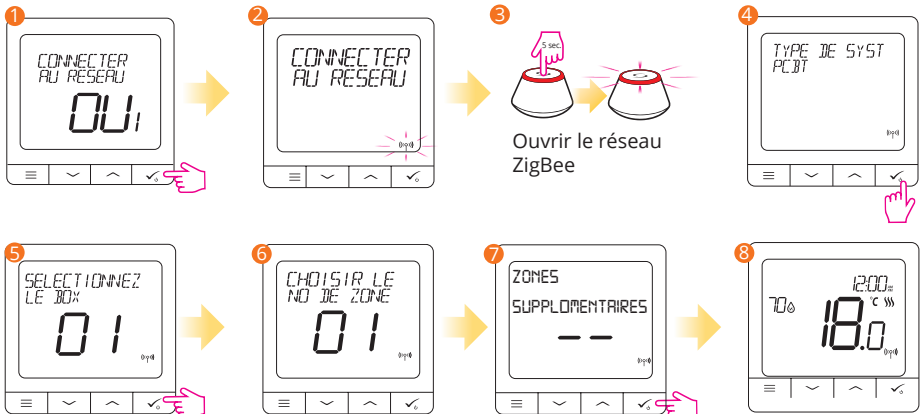


- 13
- Centre de câblage ou boîtier de commande PCBT
  - Contrôle intelligent du radiateur
  - Smart Plug
  - Interrupteur intelligent
  - Dispositif filaire
- Plus+



L'écran d'accueil s'affichera ensuite. Vous avez maintenant configuré votre thermostat numérique Quantum.

## 7. Installation fonctionnement hors-ligne



En utilisant les touches  $\vee$  et  $\wedge$  veuillez sélectionner le numéro de boîtier de commande (appuyez sur la touche « PAIR » afin de voir le numéro d'adresse). Appuyez sur la touche pour le sélectionner

Utilisez les touches  $\vee$  ou  $\wedge$  pour sélectionner le numéro de zone et appuyez sur la touche  $\checkmark$  pour confirmer.

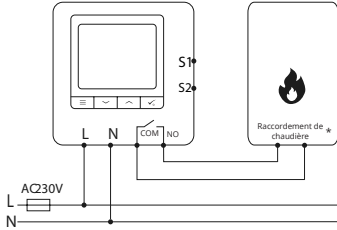
Utilisez les touches  $\vee$  ou  $\wedge$  afin de sélectionner le numéro de zone et appuyez sur  $\checkmark$  la touche pour le sélectionner.

Appuyez sur le réseau ZigBee

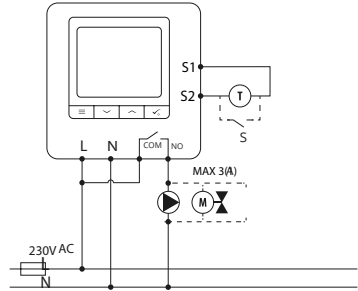
## 8. Appareil câblé

Le thermostat numérique Quantum peut fonctionner sans le besoin du concentrateur hub Quantum.

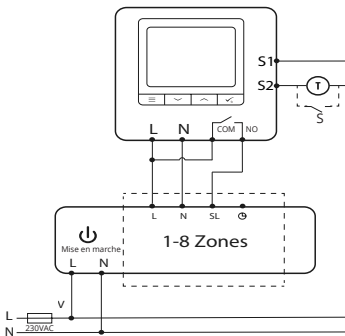
### 1 Schéma de câblage pour une connexion sans tension (par exemple, contrôle de la chaudière)



### 2 Schéma de câblage pour les connexions 230VAC :




### 3 Schéma de câblage pour le raccordement du boîtier de commande :



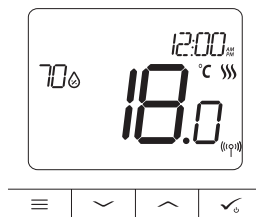
Légende :

 Pompe

 Actuateur de vanne

 Raccordement de la chaudière \*

Contacts de la chaudière pour le thermostat ON/OFF (selon les instructions de la chaudière)



**Veillez noter :** OFFLINE le thermostat numérique Quantum peut facilement être ajouté au réseau domestique de Continal à tout moment. Tous les réglages effectués avant d'ajouter votre appareil à l'application sont automatiquement copiés dans l'application Salus Smart Home.

## 8. Structure du menu complet

### Paramètres administration :

- Paramètres d'administration :
- Échelle de température
- Résolution de la température d'affichage
- Algorithme de contrôle de la chaleur
- Algorithme de contrôle de refroidissement
- Entrée S1 / S2
- Point de consigne minimum
- Point de consigne maximum
- Protection des vannes
- Temps d'arrêt minimum
- Fonction d'optimisation
- Confort plancher chaud
- Code pin
- Informations sur le dispositif

### Réglages de programme:

- Désactiver
- MO-FR+SA-SU
- MO-SU
- Jours individuels

### Paramètres de l'utilisateur :

- Heure / date
- Mode absence
- Calibrage du thermostat
- Afficher / cacher l'humidité de l'écran
- Afficher / cacher l'étage d'exposition
- Température de consigne en veille
- Chauffer / refroidir
- Réinitialisation des paramètres de l'utilisateur

## 9. Description courte des fonctions sélectionnées

**Résolution de la température d'affichage:** Détermine la résolution de la température affichée (0,5°C ou 0,1°C).

**Algorithme de contrôle:** Cette fonction définit la manière de contrôler la température ambiante. Choisissez ITLC pour le chauffage au sol.

**Entrée S1 / S2:** Un capteur de température externe ou un capteur d'occupation peut être connecté à l'entrée S1 / S2 du thermostat numérique Quantum-RF. De plus, en connectant un contact de tension libre de type NO, vous pouvez utiliser cette entrée comme un déclencheur de règles à touche unique (programmé dans l'application Salus Smart Home).

**Protection de la vanne:** Cette fonction active tous les actuators une fois par semaine pendant 5 minutes (en été, cette fonction permet d'éviter que les actuators ne se bloquent).

**Relais interne (COM / NO):** Activation ou désactivation du relais interne avec les sorties COM / NO. La valeur par défaut est activée.

**Temps d'arrêt minimum :** Temps d'arrêt minimum (le thermostat n'enverra pas le signal pour le chauffage plus souvent que ce qui est spécifié dans ce paramètre).

**Fonction d'optimisation:** les fonctions de démarrage et d'arrêt optimales sont des fonctions d'économie d'énergie qui rendent le thermostat plus rentable (en combinaison avec l'algorithme de contrôle itlc).

**Confort plancher chaud** : cette fonction permet de maintenir la température du plancher, même si la pièce est suffisamment chaude et qu'il n'est pas nécessaire d'allumer le chauffage. Vous pouvez sélectionner 3 niveaux de chaleur. Veuillez noter qu'il ne s'agit pas d'une fonction économique, car votre système de chauffage peut être en marche même si le thermostat de la pièce ne demande pas de chauffage. La fonction confort est conçue pour maintenir votre sol chaud en permanence.

**Informations sur l'appareil** : Dans ce menu, vous pouvez vérifier : la version du logiciel, la valeur de la gamme RF, les appareils appariés ou encore activer le mode d'identification.

**Réinitialisation en usine** : Ici, vous pouvez réinitialiser votre appareil aux paramètres d'usine. Une fois la réinitialisation réussie, l'appareil sera retiré du réseau ZigBee et vous devrez ajouter/rappairer votre appareil à nouveau.

## 10. Conformité et sécurité des produits

### Conformité des produits

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE et 2011/65/UE.

Ⓢ 868.0-868.6MHz; <13dBm

### Informations sur la sécurité

Utilisation conforme aux réglementations nationales et européennes. Le Quantum 39003-TSRF doit être conservé au sec et est destiné à un usage intérieur uniquement. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée conformément aux réglementations nationales et européennes. Débranchez votre équipement avant de le nettoyer avec un chiffon sec.

## Vous souhaitez avoir plus d'informations ?

04 80 28 01 02

[www.continal.fr](http://www.continal.fr)