

Fiche technique: thermostat connecté eBUS vSMART

spécifications

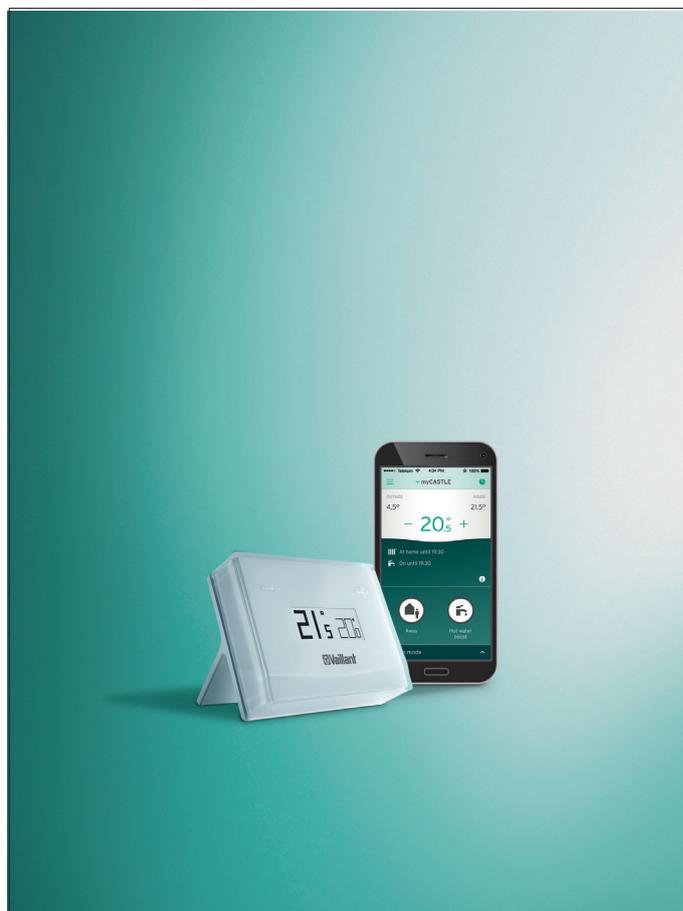
- thermostat d'ambiance modulant avec affichage numérique
 - thermostat sans fil (alimentation par piles 3x AAA)
 - installation murale possible
 - affichage de la température ambiante de consigne et actuelle
 - deux touches (+ et -) pour le réglage de la température ambiante
 - la température de la chaudière est automatiquement adaptée en fonction de la température extérieure par Internet
 - mise en route très rapide avec l'assistant d'installation
 - programmation hebdomadaire pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
 - pour chaque période de chauffe programmée une température ambiante différente possible
 - profils de chauffage
 - abaissement de nuit
 - réglage et programmation de la température d'eau chaude sanitaire
 - thermostat autodidacte :
en fonction des températures extérieures et des déperditions de la maison, il se règle en parfaite autonomie en deux semaines
 - des fonctions spéciales disponibles par l'application vSMART comme:
 - fonction mode 'été', 'hiver' et 'hors service' (protection antigel)
 - fonction 'party'
 - fonction 1 jour de présence exceptionnelle
 - fonction 1 jour de d'absence exceptionnelle
 - fonction chauffe d'eau chaude sanitaire rapide (en dehors des heures)
 - mise à jour automatique date et heure
 - compteur de marche horaire
 - mode sécurité de confort (fonction chauffage et sanitaire assuré en cas de rupture de connexion d'internet, fonction de sécurité automatiquement désactivée si la connexion est rétabli)
 - suivi de la consommation d'électricité (en kWh) ¹⁾
 - suivi de la consommation de gaz (en kWh) ¹⁾
- 1) momentanément cette fonction est uniquement disponible pour les chaudières équipées d'un circuit imprimé avec fonction EMF (génération de 2016)
- affichage historique et suivi de la température et du fonctionnement
 - affichage d'état de fonctionnement en ordre, remplacement des piles, pression d'eau chauffage trop basse, entretien chaudière nécessaire et dérangement de communication
 - affichage d'état par symboles sur le thermostat :
 - connexion entre le thermostat et le récepteur
 - connexion interrompu
 - température ambiante de consigne
 - température ambiante actuelle
 - remplacement des piles
 - récepteur avec indication par LED
 - connexion par eBUS (2-fils)
 - 2 ans de garantie omnium

applications

- régulateur climatique sans sonde extérieure (température extérieure mesurée par Internet)
- commande d'un circuit de chauffage direct
- commande d'un préparateur d'eau chaude sanitaire indirect
- commande de la fonction quick start d'eau chaude sanitaire d'une chaudière murale mixte
- tous les chaudières murales mixtes Vaillant à connexion eBUS
 - les chaudières murales ecoTEC exclusive, plus et pro VC/W
 - les chaudières murales atmoTEC plus et pro VUW
- commande de la chaudière via l'application vSMART gratuite sur l'App Store ou sur Google Play
- pour les smartphones ou tablettes

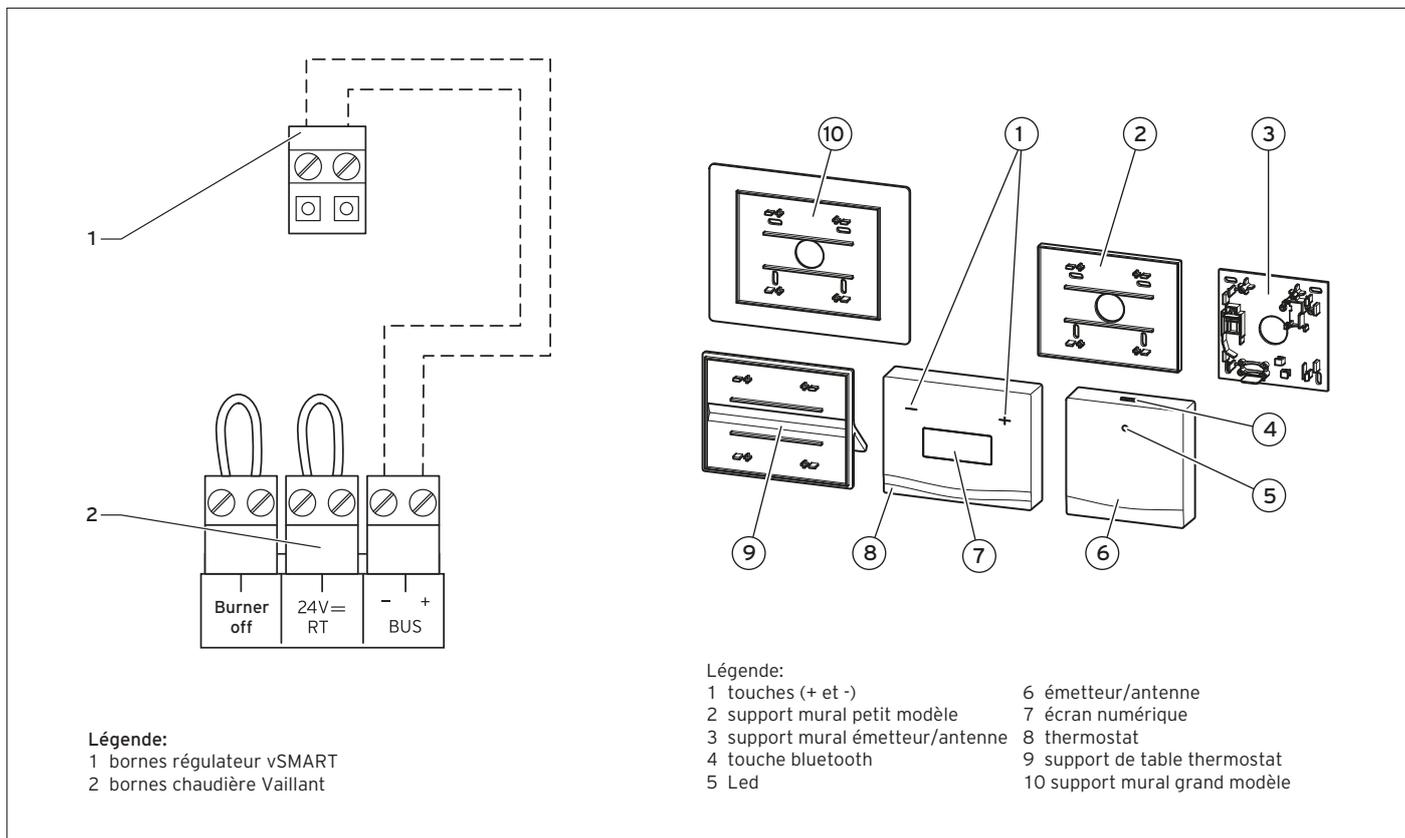
contenu de la livraison

- thermostat modulant sans fils avec support de table
- support mural (1x petit, 1x grand modèle)
- récepteur
- support mural pour récepteur
- câble d'alimentation électrique avec fiche
- 3 piles AAA
- petites pièces (vis, chevilles etc.)



Modèle	Numéro d'article
vSMART	0020197223

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques		thermostat vSMART
classe de régulateur contribution rendement saisonnier η_s	%	VI 4,0
tension de service Umax. durée de vie des piles	V -	3x 1,5 (piles AAA) env. 2 ans
plage de température réglage température d'environnement max.	°C °C	7 ... 30 ≤ 50
fréquence d'émission thermostat - émetteur/antenne puissance d'émission catégorie de récepteur 868 MHz durée de fonctionnement relative portée max. en champ libre portée max. à l'intérieur de l'habitat	MHz dBm - % m m	868 +10 2 < 0,1 100 ≈ 25
section câblage alimentation 230 V section câblage sondes et eBUS distance max. câblage eBUS	mm ² mm ² m	≥ 1,5 ≥ 0,75 ≤ 125
hauteur/largeur/profondeur	mm	83/105/26
degré de protection classe de protection	- -	IP 20 III

Caractéristiques techniques		récepteur
tension de service Umax. courant absorbé	V/Hz W	100 ... 230 / 50 < 2
température d'environnement max.	°C	≤ 50
fréquence d'émission émetteur/antenne - thermostat puissance d'émission catégorie de récepteur 868 MHz durée de fonctionnement relative type WLAN puissance d'émission WLAN cryptage réseau compatibles WLAN type Bluetooth puissance d'émission Bluetooth	MHz dBm - % - dBm - - dBm	868 +10 2 < 0,1 802.11 b/g/n (2,4 GHz) < +16 WEP, WPA, WPA2 2.1 +10
section câblage alimentation 230 V section câblage sondes et eBUS distance max. câblage eBUS	mm ² mm ² m	≥ 1,5 ≥ 0,75 ≤ 125
hauteur/largeur/profondeur	mm	84/83/25
degré de protection classe de protection émetteur/antenne - alimentation	- -	IP 20 III - II