

CHAUFFAGE INTELLI-  
GENT ET ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE – GRÂCE À  
UNE DURÉE DE VIE DE  
PILE EXCEPTIONNELLE

# Thermostat de radiateur – compact plus

HmIP-eTRV-CL

Grâce à la durée de vie exceptionnelle de la pile qui atteint typiquement 7 ans (au minimum 5 ans\*), le thermostat de radiateur intelligent de Homematic IP constitue une toute nouvelle classe de produits. Avec son boîtier protégé contre les manipulations et sa protection contre le démontage, le thermostat de radiateur – compact plus est le premier à avoir été développé spécialement pour les exigences des logements et bâtiments de rapport, bien qu'il soit aussi parfaitement adapté à un usage privé.

\* dans le cadre d'une utilisation normale dans un ménage de particuliers



homematic <sup>IP</sup>

Une maison intelligente, simple et séduisante.



La protection antidémontage fournie protège le thermostat contre les vols et le démontage inopiné.

Une protection optionnelle du compartiment de pile est également possible

## ÉCONOMISEZ JUSQU'À 33 % DE FRAIS DE CHAUFFAGE

Grâce à la régulation de pièce individuelle intelligente, seules les pièces réellement nécessaires sont chauffées en fonction des besoins, ce qui permet – en fonction de l'âge du bâtiment – d'économiser jusqu'à 33 % d'énergie. Les courbes de température personnalisées dotées de jusqu'à 13 commutation programmables par jour paramétrées pour un maximum de trois programmes hebdomadaires réglables permettent d'obtenir un confort hors pair.

Des économies d'énergie supplémentaires sont obtenues par la diminution de la température de chauffe pendant la ventilation. L'ouverture des fenêtres pour la ventilation est détectée automatiquement par le thermostat de radiateur et communiqué aux autres thermostats de radiateurs Homematic IP situés dans la même pièce. De plus, nous proposons une gamme étendue de contacts de fenêtre sans fil qui détectent avec une précision exceptionnelle toute ouverture ou fermeture de fenêtres.

## CONÇU POUR LES LOGEMENTS ET BÂTIMENTS DE RAPPORT

Les exigences du secteur des logements et bâtiments de rapport sont différentes de celles des ménages particuliers. Le thermostat de radiateur – compact plus est le premier thermostat de radiateur développé spécialement pour ces segments de marché.

- ✓ Sa durée de vie de pile de typiquement 7 ans (au minimum 5 ans\*) satisfait à l'une des exigences essentielles des usages professionnels.
- ✓ De plus, il peut être équipé d'une sécurité anti-démontage et possède un système de protection pour le compartiment de pile avec étiquette inviolable ou plombage, afin de pouvoir apporter des preuves en cas d'utilisation abusive.
- ✓ D'autres fonctions logicielles (par ex. la protection des réglages par un code PIN) ont été développées spécialement pour les usages professionnels.

\* dans le cadre d'une utilisation normale dans un ménage de particuliers

## PARTICULIÈREMENT FLEXIBLE ET INTUITIF

Dans le cadre d'une solution Smart Home ou Smart Building :

- ✓ Comme tous les thermostats de radiateurs de Homematic IP, le thermostat de radiateur – compact plus peut être commandé à l'aide de la solution Homematic IP Cloud, du point d'accès Homematic IP Access Point et de l'appli Homematic IP Smartphone App.
- ✓ En 2017 déjà, l'organisme « Stiftung Warentest » a utilisé pour la première fois la mention « conviviale » lorsqu'elle a attribué à la société eQ-3 AG la tête de liste du classement pour Homematic IP.
- ✓ Alternativement, le thermostat de radiateur – compact plus peut aussi être exploité avec la centrale Homematic IP CCU3 locale ou différents produits de nos partenaires.

Dans un ensemble multipièce intelligent sans Cloud ni centrale :

- ✓ Jusqu'à quatre thermostats de radiateurs peuvent être reliés à un maximum de quatre contacts de fenêtre et un thermostat mural sans Cloud ni centrale grâce à une configuration « Push-to-Pair » pour créer un ensemble multipièces qui offre encore plus de confort et d'économies d'énergie.

Autonome :

- ✓ De plus, le thermostat de radiateur – compact plus permet aussi une utilisation autonome. Sans appli pour smartphone, ni Cloud ou centrale locale, la programmation et la commande s'effectuent directement sur l'appareil ou depuis un thermostat mural intégré à l'ensemble multipièces.

## UNE INSTALLATION FACILE

Le thermostat de radiateur peut être monté directement sur les vannes courantes à filetage M30 x 1,5. Des adaptateurs de vannes sont fournis pour les vannes de Danfoss, et d'autres adaptateurs sont disponibles pour pratiquement tous les types de vannes.

Facile à installer : Lors de sa mise en service, le thermostat de radiateur – compact plus effectue automatiquement les adaptations aux différentes courses de réglage des différents types de vannes.



Écran LCD rétroéclairé

Touches pour la commande intuitive directement sur l'appareil

Des réducteurs de précision pour un réglage fin de la température de la pièce

## UNE EXPÉRIENCE ACQUISE AU FIL DES ANS

Depuis les essais de thermostats de radiateurs électroniques effectués par l'organisme « Stiftung Warentest » en 2009, les thermostats de radiateur de la société eQ-3 AC occupent la première place.

En tant que leader du marché européen du secteur Whole Home, la société eQ-3 AG a depuis fabriqué des dizaines de millions de thermostats de radiateurs.

## PARTICULIÈREMENT COMPACT

La structure du thermostat de radiateur est très compact et ne dépasse presque pas dans la pièce, contrairement aux thermostats de radiateurs mécaniques typiques. De ce fait, ce thermostat de radiateur est particulièrement maniable lors du montage dans les applications pratiques.



#### Modes d'utilisation :

- Comme appareil individuel sans aucune connexion à d'autres appareils (programmation directement sur l'appareil).
- En combinaison avec un ou plusieurs contacts de fenêtre.
- En combinaison avec d'autres thermostats de radiateurs Homematic IP (et aussi des contacts de fenêtre).
- Point d'accès Homematic IP Access Point avec appli pour smartphone et service de cloud gratuits
- Solutions de nos partenaires

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	4x 1,5 V LR06/Mignon/AA
Durée de vie des piles	Typiquement 7 ans (min. 5 ans*)
Type de protection	IP20
Température ambiante	de 0 à 50 °C
Dimensions (l x h x p)	54 x 108 x 65 mm
Bande de fréquence radio	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Raccord fileté	M30 x 1,5 mm

#### ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE AU NIVEAU DU RADIATEUR

Pour assurer leur fonctionnement efficace, les systèmes de chauffage doivent faire l'objet d'un équilibrage hydraulique. Lors du remplacement d'un chauffage par exemple, l'équilibrage hydraulique selon VOB-C est obligatoire. Sur les radiateurs, l'équilibrage hydraulique est effectué au moyen d'un pré réglage de vanne au calcul complexe, qui exige souvent le remplacement de toutes les vannes de radiateur du bâtiment par des vannes pré réglables.

Tout comme les autres thermostats de radiateurs Homematic IP, le thermostat de radiateur – compact plus offre un équilibrage hydraulique dynamique adaptatif effectué sans configuration et automatiquement à tout instant pendant la saison de chauffage. De ce fait, le remplacement coûteux des vannes devient inutile.

#### DE NOMBREUSES FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

- ✓ L'éclairage de l'écran pour une lisibilité optimale, même en cas d'éclairage médiocre
- ✓ Fonction Boost pour obtenir rapidement le confort offert par une chaleur supplémentaire
- ✓ Fonction de protection de la vanne : pour une action antitartre



#### CARACTÉRISTIQUES LOGISTIQUES

Référence	157681A0
Code EAN	4047976576814
Désignation abrégée	HmIP-eTRV-CL
Unité de conditionnement	45
Dimensions de l'emballage	122 x 112 x 97 mm
Poids total	tbd

#### CONTENU DE LA LIVRAISON

Thermostat de radiateur – compact plus Homematic IP  
 Protection antidémontage Homematic IP  
 Adaptateur Danfoss (RA,RAVetRAVL)  
 Matériel de montage  
 Piles 1,5 V LR6/Mignon/AA (x 4)  
 Mode d'emploi