

INNCOM E7 THERMOSTAT

Établir une nouvelle norme en matière de confort et d'efficacité

Le thermostat e7 offre commodité et confort, et permet de réduire les coûts énergétiques dans les pièces. Les hôtels économisent de 25 à 40 % sur la consommation d'énergie du système CVC des chambres grâce à un SGE en réseau INNCOM*.

Le tout dernier thermostat de la Série e est conçu pour un confort et une gestion de l'énergie efficace, avec détection et contrôle de la température et de l'humidité. Il sert également de plaque tournante pour la plateforme INNCOM, permettant l'intégration avec une vaste gamme de technologies tierces allant des systèmes de gestion immobilière aux commandes vocales dans les chambres et plus encore.

Lorsqu'il est utilisé en réseau, le e7 fournit également des données en temps réel au logiciel INNCOM INNcontrol. Il peut suivre l'état de la pièce, la consommation d'énergie, les rapports d'alarme de l'équipement et sa connexion à des systèmes tels que PMS et BMS **redacted** vous aide à offrir une expérience enrichissante à vos invités de façon proactive.

APPLICATIONS

- Contrôle autonome de la température et de l'humidité du système de chauffage, de ventilation et de climatisation.
- SGE autonome. Optimise l'efficacité énergétique de la pièce en fonction de la détection de présence humaine (habituellement au moyen d'un détecteur de mouvement ou d'un détecteur de porte).
- SGE en réseau. Optimise l'efficacité énergétique de la pièce en fonction de la présence humaine et du status de la chambre. Surveillance centralisée et optimisation à l'aide du logiciel INNcontrol.

* Basé sur la réduction de la durée de fonctionnement du système CVC grâce à un SGE intégré au système de gestion de l'énergie des chambres par rapport à un mode thermostat traditionnel dans les hôtels à occupation moyenne et comptant moins de 500 chambres.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES



Élégante conception industrielle avec un grand indicateur facile à lire

Le rétroéclairage s'allume à l'approche, s'ajuste au niveau de lumière détecté

Gestion de l'énergie autonome ou en réseau



Fonctionne avec commande vocale comme AlexaMC d'Amazon

Sondes d'humidité et de température en option (externes, câblées ou sans fil)

Compatible avec la plupart des systèmes CVCA



E/S analogiques et numériques intégrés

Détecteur de mouvement intégré

La plaque murale intelligente permet d'enregistrer les paramètres et de les télécharger sur un appareil de remplacement.



Envoi de données en temps réel à INNcontrol (transmission de rapports, surveillance, contrôle énergétique et diagnostics)

S'intègre facilement à des technologies tierces comme les systèmes de verrouillage électronique centraux (CELS)



PRODUIT TYPE APPLICATIONS

2 tuyaux | 3 ventilateurs | chaud/froid FCU

4 tuyaux | 3 ventilateurs | chaud/froid FCU

Thermopompe | 2 ventilateurs | 2e étage de chauffage

Thermopompe | 3 ventilateurs | refroidissement seulement

PTAC | 2 ventilateurs | élément chauffant

2 phases de chauffage | 2 phases de refroidissement | 1 ventilateur

Thermopompe à 2 étages (B/O, Y1, Y2) 2 ventilateurs.

3 ventilateurs | chaleur numérique | refroidissement modulant (de 0 à 10V CC)

Chaleur | refroidissement | VFD (entraînement de ventilateur variable) | de 0 à 10V CC

THERMOSTAT INNCOM E7

Fiche technique	
INSTALLATION	É.-U. standard à double commande : avec ou sans anneau de boue — anneau d'espacement nécessaire
	É.-U. standard à double commande : avec séparateur — espaceur nécessaire
	É.-U. standard à double commande : avec ou sans anneau de boue — anneau d'espacement nécessaire
	Commande R.-U. : Veuillez nous contacter pour plus de détails
DIMENSIONS	L 120 x l 120 x H (25) mm (sans espaceur)
ALIMENTATION	Entrée 24 V CA ou 100 à 277 V CA (selon le modèle)
	Sortie 12 V CC, sortie 250 mA
OPTIONS DE COULEUR	Blanc glace et noir onyx
CÂBLAGE RECOMMANDÉ	Calibre 18
ENTRÉES	3 entrées numériques de 0 à 5 V CC, 1 entrée pour sonde de température à distance
SORTIES	5 relais intégrés pour des vitesses de ventilation basses, moyennes et élevées, chaud et froid, 1 sortie de 0 à 10 V CC
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN	ACL PMWV (0,1 °F en mode test)
ZONE MORTE STANDARD	1 °C (2 °F) entre le chauffage et le refroidissement
PLAGES DE MESURE DU CAPTEUR	Temp. du thermostat : de 1 à 37 °C (+/- 1) (de 33 à 99 °F (+/- 1,8))
	Air extérieur : de -18 à 37 °C ou de 0 à 99 °F ou (+/- 1 °C ou +/- 1,8 °F, ou selon le service Web)
	Humidistat : 3 % HR, dans la plage de 30 à 95 % HR +/- 5 % HR
	Capteur de mouvement : angle de vision de 120°, ligne de visée de 10 m (32 pi)
	Détection de proximité : angle de vue horizontal de 20°; portée de ligne de visée de 1,5 m maximum (configurable)
Capteur de lumière : Valeur gamma 0,7, réponse spectrale 550 à 650 nm	
DIAGNOSTIC (EN RÉSEAU)	Alarmes CVCA, durée d'utilisation de l'équipement, présence dans la pièce, connexion réseau, piles faibles
COMMUNICATIONS Protocole RF Zigbee	Portée : 100 pi Puissance d'émission : Pour FCC, max. 17 dBm, pour marquage CE max. 12 dBm Sensibilité de réception DMN : -94,6 dBm Fréquence : 2,4 GHz Protocole : 802.15.4 Canaux de fréquences : de 11 à 26

Fiche technique		
COMMUNICATIONS RF BLE (protocole faible énergie Bluetooth)	Portée	50 pi
	Puissance de transmission	5 dBm
Câblé RS485	Sensibilité de réception	-73 dBm
	Fréquence	2,4 GHz
	Débit de données	250 bit/s
Câblé en chambre S5Bus	Protocole	Maille profonde
	Signal	A, B, masse
	Topologie du réseau	Connecté en guirlande arbre, étoile
	Périphériques réseau max.	32
CONDITIONS AMBIANTES	Débit de données	2 550 bit/s
	Portée	50 pi
	Nombre max. de nœuds	20
D'ENTREPOSAGE ENVIRONNEMENT	De 5 à 40 °C (de 41 à 149 °F), HR de 0 à 99 % sans condensation	
	De 5 à 40 °C (de 41 à 149 °F), HR de 0 à 99 % sans condensation	
APPROBATIONS	EN EN 60730-1, EN60730-2-9	
	UL (IEC) UL 60730-1, 4e édition Références UL746C pour les exigences en matière de résistance aux chocs des boîtiers en polymère UL 60730-2-9, 3e édition	
	CSA (basé sur la CEI) – Remarque 1 sur les normes, Remarque 2 sur les aspects touchés par la transition, CAN/CSA 60730-2-9, 4e édition CAN/CSA 60730-2-9, 3e édition	

Numéro de pièce	Description
201-528-24-BK *	Thermostat 24 V CA, noir onyx
201-528-24-WH *	Thermostat 24 V CA, blanc glace
201-528-100-BK *	Thermostat 100 à 277 V CA, noir onyx
201-528-100-WH *	Thermostat 100 à 277 V CA, blanc glace
203-528-100-BK *	Trousse d'installation du thermostat 100 à 277 V CA, noir onyx
203-528-100-WH *	Trousse d'installation du thermostat 100 à 277 V CA, blanc glace
203-528-24-BK *	Trousse d'installation du thermostat 24 V CA, noir onyx
203-528-24-WH *	Trousse d'installation du thermostat 24 V CA, blanc glace
32324212-001	Ensemble trousse de vis pour thermostat
62-1464.R	Faisceau de thermostat 24 V CA
04-1096.FL	Thermistance à distance e7
201-503	Outil de configuration PC-503 utilisé avec engINN
203-250	Module de communication RS485 DM485
62-1455	Faisceau de thermostat 100 à 277 V CA

* L'achat du thermostat comprend la trousse d'installation, l'ensemble trousse de vis et le faisceau.

Honeywell Building Technologies

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472 États-Unis
1 800 543-1999
www.inncom.com

01-00119C | 02/20
© 2020 Honeywell International Inc.