

# 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.



## 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

## 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)

# THERMOSTAT INNCOM E7

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

Fiche technique		
<b>COMMUNICATIONS RF BLE (protocole faible énergie Bluetooth)</b>	<b>Portée</b>	50 pi
	<b>Puissance de transmission</b>	5 dBm
<b>Câblé RS485</b>	<b>Sensibilité de réception</b>	-73 dBm
	<b>Fréquence :</b>	2,4 GHz
	<b>Débit de données</b>	250 bit/s
<b>Câblé en chambre S5Bus</b>	<b>Protocole</b>	Maille profonde
	<b>Signal</b>	A, B, masse
	<b>Topologie du réseau</b>	Connecté en guirlande arbre, étoile
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	<b>Périphériques réseau max.</b>	32
	<b>Débit de données</b>	2 550 bit/s
	<b>Portée</b>	50 pi
<b>D'ENTREPOSAGE ENVIRONNEMENT**</b>	<b>Nombre max. de nœuds :</b>	20
	<b>De 5 à 40 °C (de 41 à 149 °F), HR de 0 à 99 % sans condensation</b>	
<b>APPROBATIONS</b>	<b>De 5 à 40 °C (de 41 à 149 °F), HR de 0 à 99 % sans condensation</b>	
	<b>EN EN 60730-1, EN60730-2-9</b>	
	<b>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</b>	
	<b>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</b>	

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

\*\* Utilisation en intérieur uniquement.

## Honeywell Hospitality

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

IN-DT-E7-FR | 01-00119C | 2021-08-02  
© 2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**