Émetteur sans fil 433 MHz ICT



L'émetteur sans fil 433 MHz d'ICT est conçu pour le contrôle d'accès sans fil à longue portée des portes de garage ou des barrières coulissantes. Chaque émetteur est compatible avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès électroniques, peut servir d'alarme personnelle et comporte en option une puce de proximité intégrée pour l'accès aux portes standard. Cet émetteur de haute qualité est scellé hermétiquement pour le protéger de l'eau et des substances étrangères. Avec une portée impressionnante jusqu'à 200 m (656 pi) en terrain dégagé, il allie commodité et sécurité avec des performances inégalées.

Caractéristiques principales

- Longue portée, jusqu'à 200 m (656 pi)
- 2 ou 4 boutons pour le contrôle d'accès et l'alarme personnelle
- Se fixe facilement à un porte-clés
- Sortie Wiegand standard
- Code tournant empêchant la duplication
- Proximité DESFire, Mifare ou HID optionnelle pour courte portée
- Réunit vos besoins d'accès dans un seul appareil compact et pratique
- Scellé hermétiquement (étanche)

Commodité et sécurité

La commodité des émetteurs de contrôle d'accès RF alliée à la sécurité d'un système d'alarme personnelle.

Alarme personnelle

Avec des récepteurs supplémentaires installés aux endroits voulus, le bouton rouge peut servir d'alarme personnelle. En cas d'urgence, lorsqu'une personne appuie sur le bouton, un récepteur à proximité détecte le signal et active un relais d'alarme, qui peut servir à la signalisation ou à déclencher un système d'alarme tiers.

Options de proximité courte portée

Également offert avec une puce de proximité intégrée compatible DESFire, Mifare, HID ou format ICT, permettant d'utiliser l'émetteur sur les lecteurs de proximité pour l'accès aux portes standard, sans carte d'accès distincte.

Technologie avancée

La sortie Wiegand standard est compatible avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès électroniques lorsqu'elle est utilisée avec le récepteur sans fil 433 MHz d'ICT. Le code tournant empêche la duplication des identifiants.

MIFARE DESFire EV3

Dernière-née de la famille MIFARE DESFire, la MIFARE DESFire EV3 offre une mise en œuvre matérielle et logicielle encore plus avancée sur une toute nouvelle puce, avec de meilleures performances, une plus grande distance de fonctionnement et des transactions plus rapides que ses prédécesseurs.

Fondée sur des normes ouvertes mondiales pour l'interface radio et la cryptographie, elle utilise le même niveau de certification de sécurité que les puces des cartes bancaires et des passeports électroniques. Avec son système de sauvegarde intégré et son authentification mutuelle en trois passes, l'EV3 assure des communications confidentielles et protégées en intégrité, avec messagerie dynamique sécurisée et mise en miroir.

- Entièrement conforme aux normes internationales ISO/IEC 14443 type A 1-4 et ISO/IEC 7816-4
- Certification de sécurité Common Criteria EAL5+ pour le matériel et le logiciel de la puce
- Certifiée NFC Forum Tag Type 4
- Jeu de commandes sécurisé et rapide
- Numéro de série unique de 7 octets
- Choix d'algorithmes cryptographiques ouverts DES/2K3DES/3K3DES/AES
- Algorithme cryptographique AES 128 bits ouvert, matériel
- Entièrement interopérable avec l'infrastructure NFC existante
- Minuterie de transaction réduisant le risque d'attaques de l'intercepteur
- Rétrocompatible avec toutes les générations MIFARE DESFire précédentes

MIFARE sécurisé ICT

Le MIFARE sécurisé ICT est la mise en œuvre de la norme MIFARE par ICT. Les données d'identifiant sont protégées par une clé d'authentification diversifiée et chiffrées par un algorithme AES 256, ce qui corrige efficacement la faille de sécurité connue de la norme MIFARE.

D'autres formats MIFARE sont aussi offerts.

Technologie 125 kHz

La technologie 125 kHz offre un niveau de sécurité moindre, mais une bonne portée et une lecture rapide grâce à sa faible consommation et à la petite quantité de données transmises. Il suffit de présenter, glisser ou agiter le porte-clés en direction du lecteur pour une lecture réussie.

Caractéristiques techniques

	Émetteur sans fil ICT 433 MHz	Émetteur sans fil DESFire EV3 433 MHz	Émetteur sans fil MIFARE 433 MHz	Émetteur sans fil HID26 433 MHz	Émetteur sans fil 433 MHz
Informations de commande	RF-REM2-433-ICT RF-REM4-433-ICT	RF-REM2-433-DF-EV3 RF-REM4-433-DF-EV3	RF-REM2-433-MF RF-REM4-433-MF	RF-REM2-433-HID26 RF-REM4-433-HID26	RF-REM2-433 RF-REM4-433
Technologie					
Format ICT	✓	✗	✗	✗	✗
MIFARE DESFire	✗	✓	✗	✗	✗
MIFARE	✗	✗	✓	✗	✗
125 kHz	✗	✗	✗	✓	✗
433,92 MHz	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques					
Boutons	2 ou 4				
Alimentation	CR2032 3 V				
Autonomie de la pile	12 à 24 mois				
Consommation	15 mA				
Fréquence	433,92 MHz				
Combinaisons de codes de sortie	10				
PAR nominale	58 à 100 mW				
Portée en champ libre	100 à 200 m (328 à 656 pi)				
Dimensions					
Dimensions	60 x 40 x 16 mm (2,36 x 1,57 x 0,62 po)				
Poids net	Environ 24 g (0,8 oz)				
Poids brut	Quantité emballée variable				
Conditions de fonctionnement					
Température de fonctionnement	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F)				

Les émetteurs sans fil nécessitent un récepteur sans fil 433 MHz RF-RCVR-433 et ne sont pas compatibles avec d'autres récepteurs.

Avis réglementaires

RCM (Australian Communications and Media Authority (ACMA))

Cet équipement porte l'étiquette RCM et est conforme aux règlements sur la CEM et les radiocommunications de l'Australian Communications and Media Authority (ACMA) applicables à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande (AS/NZS).

CE – Conformité avec l'Union européenne (UE)

Conforme, s'il y a lieu, à la directive Basse tension (LVD) 2014/35/UE, à la directive Compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE, à la directive Équipements radioélectriques (RED) 2014/53/UE et à la directive RoHS refonte (RoHS2) 2011/65/UE + directive modificative (UE) 2015/863 de l'Union européenne (UE).

Cet équipement est conforme aux règles du Journal officiel de l'Union européenne régissant l'autodéclaration du marquage CE pour l'Union européenne, tel que précisé dans les directives ci-dessus.

Grade de sécurité 4, classe environnementale II, EN 50131-1:2006+A2:2017, EN 50131-3:2009, EN 50131-6:2008+A1:2014, EN 50131-10:2014, EN 50136-1:2012, EN 50136-2:2013, EN 60839-11-1:2013, essais d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau EN 61000-4-8, classe environnementale des lecteurs : IVA, IK07.

Federal Communications Commission (FCC)

Règles et règlements de la FCC, CFR 47, partie 15, classe A.

Cet équipement respecte les limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Industrie Canada

ICES-003 / NMB-003

This is a Class A digital device that meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Pour la liste complète des homologations et approbations, visitez le site Web d'ICT.

Concepteurs et fabricants de produits intégrés de contrôle d'accès électronique, de sécurité et d'automatisation.
Conçu et fabriqué par Integrated Control Technology Ltd.
Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2023. Tous droits réservés.

Avis de non-responsabilité : Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de la représentation de ce produit, ni Integrated Control Technology Ltd ni ses employés ne pourront être tenus responsables, en aucune circonstance, envers quiconque des décisions ou des actions prises à la suite de l'utilisation de ces renseignements. Conformément à la politique de développement continu d'ICT, la conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

www.ict.co

30-mars-23