

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125khz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth



I-PRX-TSEC

Avec son design moderne et ses fonctionnalités, la série tSec propose une solution pour tous : 3 tailles, noir ou blanc, multiple technologies de carte, clavier.

Sélectionnez le modèle en fonction de vos besoins et de votre décor.



Points forts

- La technologie multi-cartes prend en charge les cartes DESFire, Mifare et 125 kHz à partir du même lecteur
- Connexion cryptée RS-485 ou Wiegand standard
- Voyant LED configurable : 2 couleurs (bleu et vert) via le raccordement standard et 16 couleurs sélectionnables pour les codes de fonction Protege (connexion RS-485 uniquement)
- Conception entièrement encapsulée avec un indice de protection IP65 pour un usage en extérieur ou intérieur
- Clavier à touches tactiles capacitives
- Portée de lecture jusqu'à 60 mm avec les cartes ISO de proximité
- Détection de clone intégrée lors de l'utilisation du protocole ICT Sécurisé Mifare

Technologie multcartes

Disponible en version 125 kHz, 13.56 MHz, ou en tant que lecteur multi-Technologies qui combine les deux fréquences dans le même lecteur, offrant une compatibilité maximale tout en proposant un accès à la technologie la plus récente.

Le lecteur de badge multi-technologies est idéal pour les entreprises qui souhaitent passer à la technologie intelligente à leur propre rythme, car elles n'ont pas besoin de remplacer toutes leurs cartes en même temps.

Protection IP65

La classification environnementale IP65 offre un haut degré de protection contre les éléments, ce qui rend le lecteur tSec adapté aux environnements difficiles. Les lecteurs peuvent être montés à l'intérieur ou à l'extérieur, de l'entrée du parking jusqu'à la porte du bureau.

Communication flexible

Choisissez entre la connexion RS-485 intelligente pour une communication rapide, flexible et sécurisée ou Wiegand pour la compatibilité avec tous les systèmes de contrôle d'accès standard.

RS-485 offre l'avantage supplémentaire d'être plus facile et plus rentable à câbler et à déployer, et permet une intégration directe avec les systèmes Protege Wx et Gx, ce qui vous permet d'apporter des modifications à la volée une fois les lecteurs installés. Le RS-485 permet également des longueurs de câble plus longues et offre un processus de mise à jour du firmware plus simple.

Détection des cartes clonées

La détection de clone intégrée lors de l'utilisation d'ICT Secured Mifare signifie que même s'il est possible de copier un seul identifiant Mifare, l'utilisation de cet identifiant est détectée et empêchée.

La détection de carte de clonage fonctionne dans les modes suivants:

- Clone Card Read détecte qu'une carte clone a été présentée mais continue à fonctionner normalement.
- Clone Card Notify détecte qu'une carte clone a été présentée et avertit le lecteur de l'extension.
- Clone Card Destroy détecte qu'une carte de clone a été présentée et modifie la carte afin qu'elle ne puisse plus être lue.

Cette fonctionnalité est uniquement prise en charge par les lecteurs tSec utilisant la configuration RS-485

Options

Une gamme de fonctionnalités optionnelles signifie qu'il existe un modèle adapté à tout le monde.

- Disponible avec ou sans clavier tactile capacitif
- Choix parmi les modèles 125 kHz ou Mifare / DESFire, soit le modèle Multi-Technologies prenant en charge tous les formats
- Disponible avec connectivité Bluetooth / NFC pour s'identifier avec le smartphone.
- Opter pour le noir ou le blanc selon votre décor

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125khz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth

I-PRX-TSEC

Voyant LED configurable

Le lecteur de badge tSec permet de changer la couleur de la bande LED (16 couleurs disponibles) pour indiquer le démarrage, la réussite ou l'échec d'une fonction. Par exemple, lorsqu'une fonction est utilisée pour armer un secteur, vous pouvez régler la LED pour qu'elle passe au violet pour indiquer que la fonction a démarré, au jaune pour indiquer que le secteur a été armé avec succès et au rouge pour indiquer que la fonction a échoué.



Protection anti-vandale en option

Conçus pour résister à certains des environnements les plus difficiles, les couvercles anti-vandalisme en option sont idéaux pour les endroits où un lecteur de carte peut être exposé à des dommages, notamment des couloirs, des parkings, des établissements correctionnels et d'autres lieux publics. Très résistant aux chocs, par exemple lors du balancement d'un marteau ou d'une batte de baseball, sa construction robuste offre une plus grande durabilité et une protection contre le vandalisme et les dommages malveillants. La conception affleurante sert également de mesure anti-ligature pour un niveau de sécurité supplémentaire.



Compatibilité

Les versions des lecteurs tSec avec clavier ne fonctionnent pas correctement avec les protections anti-vandalisme fournies séparément.

Vous devez commander le lecteur sous forme de kit (avec la protection intégrée en usine) en utilisant l'une des références produit suivantes:

Lecteur standard tSec:

- PRX-TSEC-STD-KP-VRC (Multi Technology),
- PRX-TSEC-STD-DF-KP-VRC (13,56 MHz),
- PRX-TSEC-STD-KP-BT-BVRC (Technologie multi avec technologie sans fil Bluetooth®).

Lecteur tSec Extra:

- PRX-TSEC-EXTRA-KP-VRC (Multi Technology),
- PRX-TSEC-EXTRA-DF-KP-VRC (13,56 MHz),
- PRX-TSEC-EXTRA-KPBT-B-VRC (technologie multi avec technologie sans fil Bluetooth®).

Monté correctement, le couvercle anti-vandalisme du lecteur tSec est conforme à la norme DHF TS 001:2013, aux EXIGENCES ET MÉTHODES D'ESSAIS AMÉLIORÉES POUR LE MATÉRIEL ANTI-LIGATURE, au niveau B4 pour les dispositifs de direction verticale et au niveau d'impact IK10".

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125khz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth

I-PRX-TSEC



Série TSEC Standard

Le tableau ci-dessous présente les fonctionnalités disponibles pour la série de lecteurs tSec Standard

tSec Standard	Clavier	125 KHz	Mifare Desfire NFC	Bluetooth	Protection anti-vandale *
PRX-TSEC-STD-B Lecteur de badge tSec Standard Multi-Technologies	-	✓	✓	-	-
PRX-TSEC-STD-KP-B Lecteur de badge tSec Standard Multi-Technologies avec clavier	✓	✓	✓	-	-
PRX-TSEC-STD-125-B Lecteur de badge tSec Standard 125KHz	-	✓	-	-	-
PRX-TSEC-STD-DF-B Lecteur de badge tSec Standard 13.56MHz	-	-	✓	-	-
PRX-TSEC-STD-DF-KP-B Lecteur de badge tSec Standard 13.56MHz avec clavier	✓	-	✓	-	-
PRX-TSEC-STD-BT-B PRX-TSEC-STD-BT-W Lecteur de badge tSec Standard Multi-Technologies avec Bluetooth®	-	✓	✓	✓	-
PRX-TSEC-STD-KP-BT-B PRX-TSEC-STD-KP-BT-W Lecteur de badge tSec Standard Multi-Technologies avec clavier et Bluetooth®	✓	✓	✓	✓	-
PRX-TSEC-STD-KP-BT-B-VRC Lecteur de badge tSec Standard Multi-Technologies avec clavier, protection anti-vandale et Bluetooth®	✓	✓	✓	✓	✓
PRX-TSEC-STD-DF-BT-B Lecteur de badge tSec Standard 13.56MHz avec Bluetooth®	-	-	✓	✓	-
PRX-TSEC-STD-DF-KP-BT-B Lecteur de badge tSec Standard 13.56MHz avec clavier et Bluetooth®	✓	-	✓	✓	-
Dimensions (HxLxP) mm	115 x 45 x 18				

* La protection anti-vandale est montée en usine pour assurer le bon fonctionnement du clavier tactile capacitif.
Les protections anti-vandale vendues séparément ne concernent que les lecteurs tSec sans l'option clavier.

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125khz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth

I-PRX-TSEC



Série TSEC Extra

Le tableau ci-dessous présente les fonctionnalités disponibles pour la série de lecteurs tSec Extra

tSec Extra	Clavier	125 KHz	Mifare Desfire NFC	Bluetooth	Protection anti-vandale *
PRX-TSEC-EXTRA-KP-B Lecteur de badge tSec Extra Multi-Technologies avec clavier	✓	✓	✓	-	-
PRX-TSEC-EXTRA-125-B Lecteur de badge tSec Extra 125KHz	-	✓	-	-	-
PRX-TSEC-EXTRA-DF-B Lecteur de badge tSec Extra 13.56MHz	-	-	✓	-	-
PRX-TSEC-EXTRA-DF-KP-B Lecteur de badge tSec Extra 13.56MHz avec clavier	✓	-	✓	-	-
PRX-TSEC-EXTRA-BT-B PRX-TSEC-EXTRA-BT-W Lecteur de badge tSec Extra Multi-Technologies avec Bluetooth®	-	✓	✓	✓	-
PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-W Lecteur de badge tSec Extra Multi-Technologies avec clavier et Bluetooth®	✓	✓	✓	✓	-
PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B-VRC Lecteur de badge tSec Extra Multi-Technologies avec clavier, protection anti-vandale et Bluetooth®	✓	✓	✓	✓	✓
PRX-TSEC-EXTRA-DF-BT-B Lecteur de badge tSec Extra 13.56MHz avec Bluetooth®	-	-	✓	✓	-
Dimensions (HxLxP) mm	115 x 73 x 18				

* La protection anti-vandale est montée en usine pour assurer le bon fonctionnement du clavier tactile capacitif.
Les protections anti-vandale vendues séparément ne concernent que les lecteurs tSec sans l'option clavier.

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125khz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth

I-PRX-TSEC



Série TSEC Mini

Le tableau ci-dessous présente les fonctionnalités disponibles pour la série de lecteurs tSec mini

tSec Mini	Clavier	125 KHz	Mifare Desfire NFC	Bluetooth	Protection anti-vandale *
PRX-TSEC-MINI-B Lecteur de badge tSec Mini Multi-Technologies avec clavier	-	✓	✓	-	-
PRX-TSEC-MINI-125-B Lecteur de badge tSec Mini 125KHz	-	✓	-	-	-
PRX-TSEC-MINI-DF-B Lecteur de badge tSec Mini 13.56MHz	-	-	✓	-	-
PRX-TSEC-MINI-BT-B PRX-TSEC-MINI-BT-W Lecteur de badge tSec Mini Multi-Technologies avec Bluetooth®	-	✓	✓	✓	-
PRX-TSEC-MINI-DF-BT-B Lecteur de badge tSec Mini 13.56MHz avec Bluetooth®	-	-	✓	✓	-
Dimensions (HxLxP) mm	115 x 73 x 18				

* La protection anti-vandale est montée en usine pour assurer le bon fonctionnement du clavier tactile capacitif. Les protections anti-vandale vendues séparément ne concernent que les lecteurs tSec sans l'option clavier.

Lecteurs de badges ICT tSec

3 tailles, 2 couleurs, clavier, 125kHz, 13.56Mhz, NFC, Bluetooth

I-PRX-TSEC

Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	12VDC (de 9,5 à 14 VDC)
Consommation maximum (pic durant la lecture)	<ul style="list-style-type: none">Mini : 203 mA maxStandard : 254 mA maxExtra : 298 mA max
Distance de lecture Cartes type ISO	<ul style="list-style-type: none">Mifare : 60 mmDESFire EV1 : 15 mm125kHz : 40 mm
Distance de lecture Tags type porte-clés	<ul style="list-style-type: none">Mifare : 35 mmDESFire EV1 : 6 mm125kHz : 25 mm
Distance de lecture Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">Mode proximité : jusqu'à 0,5 m configurable**Mode par action de déverrouillage (secousse) : jusqu'à 5 m configurable**
Distance de lecture NFC	Jusqu'à 60 mm***
Distance maximale du câble en Wiegand	150 m (câble multibrins, 0.22 mm2 , non torsadé, blindé)
Distance maximale du câble en RS485	900 m (câble souple, torsadé, blindé)
Fréquences	<ul style="list-style-type: none">13.56 MHz ISO/IEC 14443 Type A*125KHz largeur d'impulsion modulée†
Technologie de transmission électronique des informations d'identification Bluetooth®	<ul style="list-style-type: none">NRF8001 compatible Bluetooth® version 4.0Protocole d'échange de données propriétaire.Version de l'application de lecture chiffrée AES128: 1.04.175 et plusLes informations d'identification peuvent être distinguées par un code de site unique et un numéro de carte
Technologie de transmission d'informations d'identification électronique NFC (Near-field communication)	<ul style="list-style-type: none">Android 4.4 ou supérieur, avec les téléphones prenant en charge ISO7816-4Identifiant exclusif DESFire sécuriséLes informations d'identification sont AES-256 (algorithme AES certifié NIST)Version de l'application Reader: 1.04.175 et plusLes informations d'identification peuvent être distinguées par un code de site unique et un numéro de carte
Dispositif sans fil Bluetooth® et NFC	ICT Protege Mobile 1.0.x
Indice de protection	IP65
Temps moyen entre les pannes (MTBF)	520834 heures (calculées selon la norme RFD 2000 (UTE C 80-810))
Température de fonctionnement	De -40 à 70 °C
Température de stockage	De -10° à 85 °C
Dimensions (L x H x P)	<ul style="list-style-type: none">Mini : 84 x 45 x 17 mmStandard : 115 x 45 x 18 mmExtra : 115 x 73 x 18 mm
Dimensions des protections (L x H x P)	<ul style="list-style-type: none">Mini : 127 x 88 x 0.78 mmStandard : 162 x 91 x 22.6 mmExtra : 162 x 120 x 22.6 mm
Poids	<ul style="list-style-type: none">Mini : 80 gStandard : 110 gExtra : 155.8 g

* S'applique uniquement aux modèles MIFARE / DESFire et Multi-Technology

† S'applique uniquement aux modèles 125 kHz et Multi-Technologiess

** S'applique uniquement aux modèles compatibles avec la technologie sans fil Bluetooth®

*** S'applique uniquement aux modèles compatibles NFC

La taille du conducteur utilisé pour l'alimentation électrique de l'unité doit être adéquate pour éviter une chute de tension aux bornes ne dépassant pas 5% de la tension d'alimentation nominale.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par ICT est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

