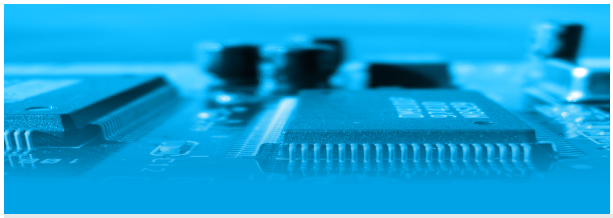
LECTEURS DE CONTRÔLE D'ACCÈS

LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHZ

FICHES PRODUITS

LECTEURS GAMME HR



Les Plus

ARCHITECTURE CUBE CYBER SÉCURISÉE
Les lecteurs HR sont des lecteurs «Transparents» (aucune clé de sécurité stockée dans le lecteur). Raccordés aux modules TIL en liaison RS485 avec le protocole SSCP V2 certifié ANSSI, ils utilisent les mêmes mécanismes de protection préconisés par l'ANSSI architecture 1 que le reste de l'offre MICROSESAME CUBE.

SOLIDITÉ ET SÉRÉNITÉ
La conception robuste des lecteurs HR, en polycarbonate renforcé (IK10), est idéale pour une installation dans des environnements industriels ou logistiques.
La version XS, résinée avec sortie câble moulé, affiche un indice IP67 et assure une utilisation extérieure dans les climats les plus contraignants.

CONFORT D'UTILISATION
Les bonnes performances de lecture RFID et la haute visibilité de l'éclairage d'ambiance fluidifient les passages et optimisent l'expérience utilisateur.

CONTRÔLE RENFORCÉ
Pour l'accès aux zones plus sensibles, la version avec clavier permet la double identification badge + code, pour un niveau de contrôle supérieur.

Principales caractéristiques

- La version KB, avec clavier, accepte la fonction «bi-mode» badge ou code. Ex : badge pour le personnel, code pour les visiteurs.
- Anti-arrachement par capteur infrarouge et signal de vie, remontés via les Modules TIL.
- Eclairage d'ambiance des LED réglable 7 couleurs.
- Tous les lecteurs avec sortie bornier. XS câble en plus
- Faible consommation moyenne, de 60 à 115 mA selon les modèles.

Simplicité & Haute Sécurité

Les lecteurs de la gamme HR permettent de lire simultanément les identifiants de la famille Mifare® : Mifare Classic, DESFire (EV1/2/3).

Polyvalents, ils s'adaptent à votre stratégie de sécurité, de la simple remontée du n° UID de vos identifiants, à la lecture sécurisée de données stockées en zone protégée du badge.

Cette grande adaptabilité permet d'accompagner facilement des extensions, migrations technologiques ou évolutions de niveau de sécurité sur vos sites.
Ainsi, les lecteurs HR s'intègrent dans une architecture hautement sécurisée MICROSESAME CUBE, en suivant les mêmes mécanismes de cyber protection en mode transparent (protocole SSCPv2 certifié ANSSI) préconisés par l'ANSSI architecture 1, que les autres lecteurs de la génération CUBE.

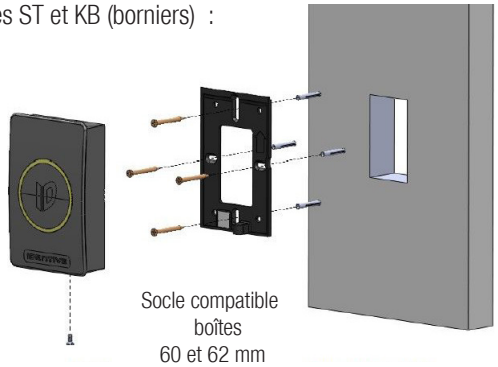
La gamme se décline en trois finitions : standard (ST), avec clavier (KB) ou en version XS pour montage sur montants de porte. Ce dernier modèle est particulièrement adapté aux utilisations extérieures ou en environnement contraignant (eau, poussières) avec une sortie câble ou bornier.
Le socle de déport mural est recommandé pour les sorties borniers, optionnel pour la sortie câble.

LES LECTEURS 13,56 MHZ		
GAMME EVOLUTION	GAMME HR	GAMME SIGNO

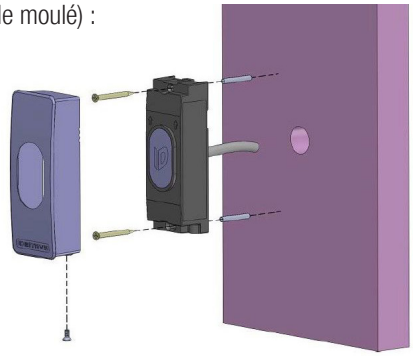
LECTEURS GAMME HR

Montage et Modularité

- Modèles ST et KB (borniers) :



- Modèle XS (câble moulé) :



Références

Lecteurs HR transparents SSCP V2

- LEC05HR5000-NL5 : Lecteur HR XS (étroit) - MIFARE DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Applications sécurisées), Noir, RS485, Sortie Câble.
- LEC05HR5000-NB5 : Lecteur HR XS (étroit) - MIFARE DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Applications sécurisées), Noir, RS485, Sortie Bornier.
- LEC05HR5200-NB5 : Lecteur HR ST (large) MIFARE - DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Applications sécurisées), Noir, RS485, Sortie Bornier.
- LEC05HR5240-NB5 : Lecteur HR KB (avec clavier) - MIFARE DESFIRE EV1/2/3 (UID / Applications sécurisées), Noir, RS485, Sortie Bornier.

Socles de déport pour lecteurs HR

Le socle de déport mural est recommandé pour les sorties borniers, optionnel pour la sortie câble.

- SOC05HR1000-N: Socle déport mural étroit pour lecteurs HR XS - Noir
- SOC05HR2000-N: Socle de déport mural large pour lecteurs HR ST/KB - Noir

Caractéristiques détaillées

- Alimentation : 6 à 16 VDC
- Consommation moyenne à 13,6V :
  - » Lecteur XS : 65 à 90 mA (pics à 100 mA)
  - » Lecteur ST : 60 à 75 mA (Pics à 90 mA)
  - » Lecteur KB : 85 à 115 mA (pics à 120 mA)
- Fréquence d'émission : 13.56 MHz - ISO14443 A, ISO15693, ISO18092 (NFC)
- Interface de communication : RS485 protocole SSCP V2
- Connectique :
  - » Lecteur XS : Bornier débrochable ou Câble 38 cm (2 réf)
  - » Lecteurs ST et KB : Bornier débrochable
- Distance de raccordement : 300m maximum entre module et lecteur
- Protections :
  - » Détection de l'arrachement par capteur infrarouge
  - » Signal de vie
- Dimensions :
  - » Lecteur XS : 117 x 43 x 28 mm
  - » Lecteurs ST et KB : 117 x 78 x 28 mm
- Fixation : Murale en applique ou sur boîtes d'encastrement 60 et 62 mm (sauf lecteur étroit). Sur tout type de support y compris métal, entretoises. Socles recommandés avec sortie bornier
- Distance de lecture : Entre 2,5 cm et 5 cm selon technologie de badge et forme du lecteur (distance maximale avec badges ISO)
- Signalisations paramétrables :
  - » LEDs RVB : 7 couleurs disponibles
  - » Buzzer intégré pilotable
- Matériaux : Polycarbonate noir, UL 94
- Résistance aux choc : IK10
- Etanchéité à l'eau et aux poussières :
  - » Lecteur XS : IP67 (câble moulé), IP65 (sortie bornier)
  - » Lecteurs ST et KB : IP65 (hors connectique)
- Température de fonctionnement : - 35° C à + 66° C
- Taux d'humidité de fonctionnement : 5% à 95%
- Poids :
  - » Lecteur XS : 0,142 kg
  - » Lecteur ST : 0,21 kg
  - » Lecteur KB : 0,31 kg
- Normes et certifications : FCC, UL 294, CE, IC, RCM, RoHS2, REACH, UKCA, GSA APL

Contact Commercial : info@hirschsecure.fr
www.til-technologies.fr / www.hirschsecure.fr

Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis.

TIL TECHNOLOGIES by HIRSCH