HIRSCH

LECTEUR
GAMME HR

Lecteurs « transparents » 13,56 MHz



LECTEURS

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 MICRO-SESAME CUBE, en suivant les mêmes mécanismes de cyber protection en mode transparent (protocole SSCP V2 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 + PRODUITS

- **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 MICRO-SESAME 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
- Éclairage 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

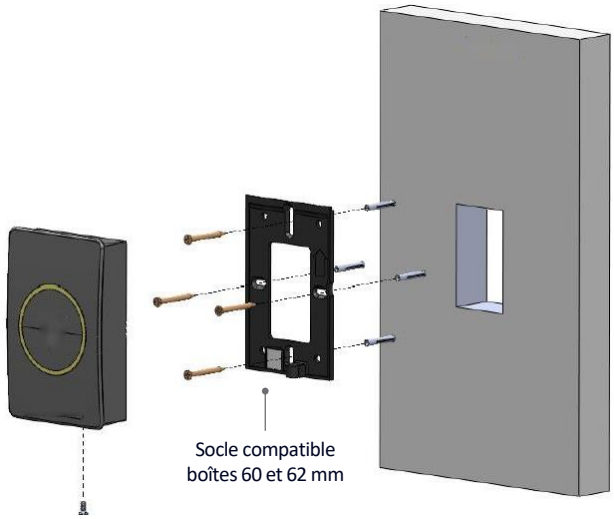
RÉFÉRENCES

Lecteurs HR transparents SSCP V2

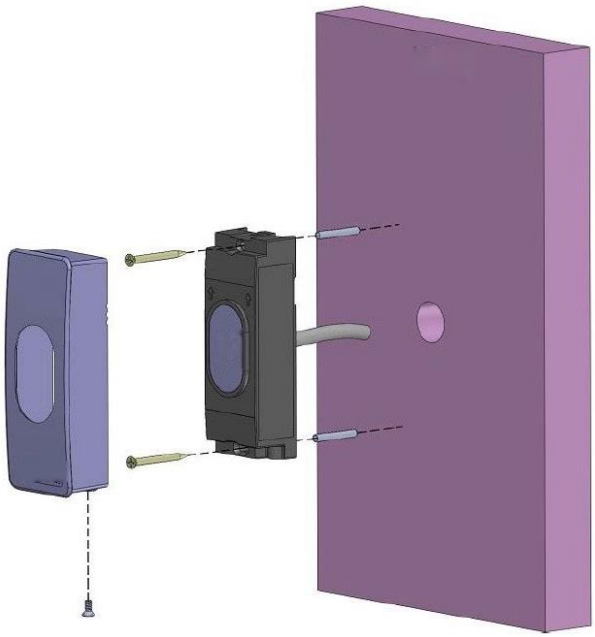
- **LEC05HR5000-NL5** :
  Lecteur HR XS (étroit) — MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 (UID / applications sécurisées), noir, RS485, sortie câble
- **LEC05HR5000-NB5** :
  Lecteur HR XS (étroit) — MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 (UID / applications sécurisées), noir, RS485, sortie bornier
- **LEC05HR5200-NB5** :
  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

MONTAGE ET MODULARITÉ

- **Modèles ST et KB (borniers) :**



- **Modèle XS (câble moulé) :**



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

	GAMME HR
Alimentation	6 à 16 VDC
Consommation moyenne à 13,6 V	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	300 m 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 chocs	IK10
Étanchéité 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

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

HIRSCH
Parc du Golf – Bât 43, 350 rue de la Lauzière
13290 Aix-en-Provence, France
04 42 37 11 77
info@hirschsecure.fr
www.hirschsecure.fr