



LECTEURS GAMME HR

LECTEURS TRANSPARENTS SSCP V2

26 mars 2025

Les lecteurs de la gamme HR permettent de lire simultanément les identifiants de la famille Mifare® : Mifare Classic et DESFire (EV1/EV2/EV3). Leur grande adaptabilité permet d'accompagner facilement des extensions, migrations technologiques ou évolutions de niveau de sécurité sur vos sites.

La gamme HR se décline en trois finitions :

- LEC05HR5000-NL5 : lecteur HR XS (étroit), sortie câble
- LEC05HR5200-NB5 : lecteur HR ST (large), sortie bornier
- LEC05HR5240-NB5 : lecteur HR KB (avec clavier), sortie bornier

Précautions d'installation

Éloigner autant que possible le lecteur des câbles de puissance (secteur ou haute tension) et des câbles de transmission informatique, qui peuvent engendrer des perturbations.

Dimensions extérieures (L x l x h)

Lecteur HR XS : 125 mm x 47 mm x 28 mm
 Lecteur HR ST : 125 mm x 83 mm x 28 mm
 Lecteur HR KB : 125 mm x 83 mm x 28 mm

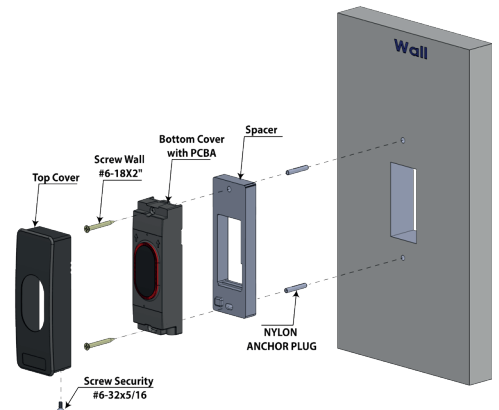
Raccordement des lecteurs

Le lecteur HR XS dispose d'une sortie câble :

- le fil noir et blanc ainsi que le fil noir (drain) sont à relier au GND
- le fil rouge ou rose est à relier au + de l'alimentation
- le fil gris est à relier à la borne B du module (RS485 -)
- le fil rose clair est à relier à la borne A du module (RS485 +)

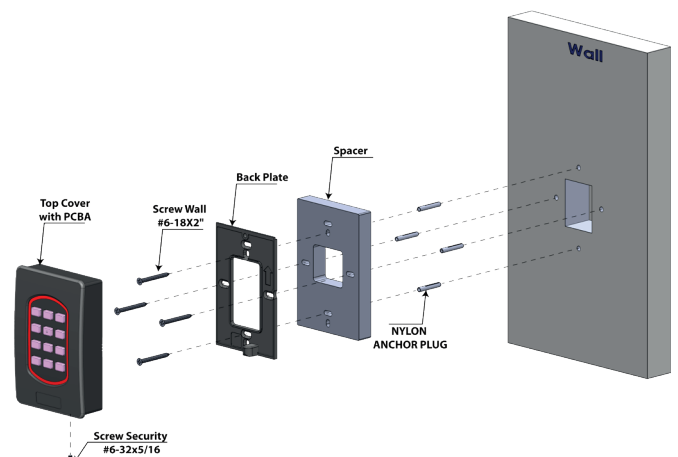
Les lecteurs HR ST et HR KB disposent en face arrière d'un bornier à 12 emplacements, dont seuls 5 sont utilisés, selon le schéma ci-dessous.

Inutilisé (orange)		Inutilisé (bleu)	
Inutilisé (blanc)		Inutilisé (violet)	
Inutilisé (vert)		RS485 - (gris)	
Drain (noir)		RS485 + (rose clair)	
GND (noir et blanc)		Inutilisé (jaune)	
+ (rouge ou rose)		Inutilisé (marron)	



Le modèle étroit (XS), représenté ci-dessus, peut être installé avec entretoise (réf. SOC05HR1000-N). Cette entretoise, fixée au mur par 2 vis, est nécessaire au fonctionnement du dispositif infrarouge anti-arachement et elle facilite l'installation des câbles et connecteurs.

Les modèles (ST et KB), représentés ci-dessous, peuvent être installés avec entretoise (réf. SOC05HR2000-N). Cette entretoise, fixée au mur par 4 vis, facilite l'installation des câbles et connecteurs.

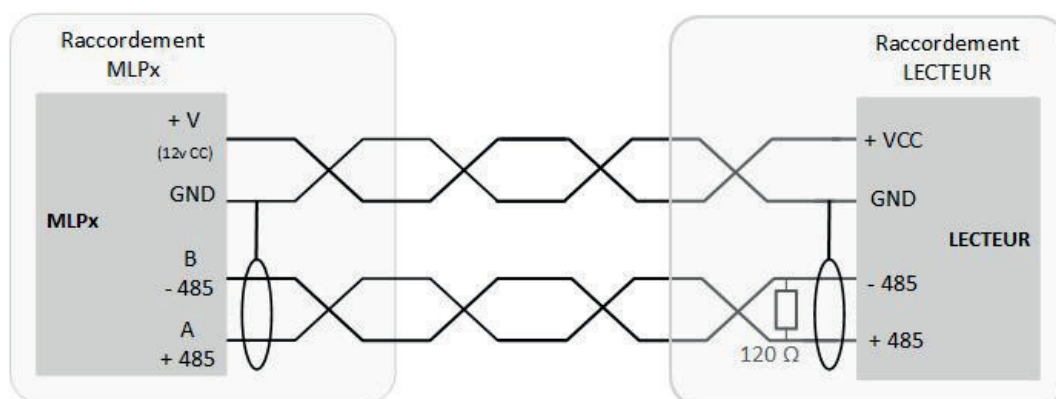


Sélection du protocole de communication lecteur (pilote TILLYS)

La sélection du protocole de communication lecteur est effectuée au niveau de MICROSESAME ou de l'interface web de la TILLYS.

Préconisations de câblage

Afin de prévenir les tentatives d'intrusion par court-circuit des lecteurs situés en zone non sécurisée, il est recommandé de protéger l'alimentation du lecteur par un fusible dédié (avec un fusible de 500 mA, par exemple).



Caractéristiques principales

Tension d'alimentation	6 à 16 VDC
Consommation moyenne à 12 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)
Interface de communication	RS485 protocole transparent SSCP V2
Connectique	Lecteur XS : câble Lecteurs ST et KB : bornier débrochable (2 connecteurs fournis)
Distance de raccordement	300 m maximum entre le module et le lecteur (si câble 22AWG STP ou supérieur)
Protections	Détection de l'arrachement par capteur infrarouge Signal de vie
Fixation	Murale en applique ou sur boîte d'encastrement 60 et 62 mm (sauf lecteur étroit), sur tout type de support (y compris métal)
Technologie de badge RFID	13.56 MHz - ISO14443 A, ISO14443 B
Distance de lecture	Entre 2,5 cm et 5 cm (selon technologie de badge et forme du lecteur)
Pilote TILLYS	74
Signalisations paramétrables	LEDs RVB : 7 couleurs disponibles Buzzer intégré pilotable
Matériaux	Polycarbonate noir, UL 94
Résistance aux chocs	Certification IK10
Étanchéité à l'eau et aux poussières	Lecteur XS : IP67 (câblé moulé) Lecteurs ST et KB : IP65 (hors connectique)
Temp. de fonctionnement	- 35 °C à +66 °C
Taux d'humidité de fonct.	5 % à 95 %
Poids	Lecteur XS : 142 g Lecteur ST : 290 g Lecteur KB : 310 g
Normes et certifications	FCC, UL 294, CE, IC, RCM, RoHS, REACH, UKCA, GSA APL FIPS 201-13.02