

5455 (Wiegand)  
5458 (Clock&Data)



# Lecteur ProxPro II®

## Lecteur de proximité 125 kHz nouvelle génération

### Application

Le lecteur de proximité ProxPro II de HID est constitué d'un boîtier en deux parties, facile à installer. Il réalise un contrôle d'accès performant et fiable. Sa notice de montage multilingue, sa faible consommation de courant ainsi que ses diverses options de montage sont particulièrement appréciés par les utilisateurs à travers le monde.

### Caractéristiques

- Facile à installer, grâce à sa constitution en deux parties.
- Disponible avec une interface Wiegand ou Clock&Data.
- Assure une distance de lecture fiable et constante ainsi qu'une faible consommation de courant.
- LED multicolore, commande autonome ou centralisée de la LED et du beeper.
- Conçu pour être monté directement sur une surface métallique, sans grande altération des performances de lecture. Un kit optionnel permet le montage derrière une surface vitrée.
- Comparaison entre le lecteur ProxPro II et le lecteur ProxPro initial (toujours disponible) :

Caractéristique	ProxPro	ProxPro II
Notice d'installation multilingue	Non	Oui
Kit (optionnel) pour montage derrière une surface vitrée	Oui	Oui
Tensions d'alimentation	12 V et 24 V	5 V et 12 V
Plage de tension min/max	10 / 28,5 VDC	5 / 16 VDC
Consommation moyenne/crête	100 / 120 mA	25 / 125 mA
Distance de lecture à 12 VDC (Proxcard® II/ISOProx® II)	20 cm / 17 cm	22 cm / 20 cm
Classe IP	IP55	IP65
Trous de montage spécifiques pour l'Europe/Asie	Non	Oui (verticaux)
Réalisation de l'étanchéité	Joint torique en caoutchouc	Electronique moulée
Fixation du couvercle	4 vis, puis fixation par clic	Couvercle à clic
Logo client moulé	Non	Possible (sur devis)
Connexion	Bornes à vis	Câble de connexion
Compensation sur métal	Cavalier	Non, mais performances équivalentes sur métal
Configuration LED/Beeper	Commutateur DIP ou carte de configuration	Carte de configuration
Firmware client	Processeur enfichable, pièce de rechange	Sur devis
Contact d'autoprotection du boîtier	Oui	Non, protection de l'électronique assurée par moulage
Disponible avec clavier	Oui	Non
Sélection niveau Wiegand 5 ou 12V	Commutateur DIP	Non
Disponible avec interface série	Oui	Non



# Lecteur ProxPro II®

## Caractéristiques

**Installation :** la procédure d'installation simplifiée est similaire à celle des lecteurs ThinLine® II, MiniProx® et ProxPoint® Plus de HID. La notice d'installation donne des instructions en anglais, français, allemand, espagnol, portugais, chinois et japonais.

**Montage :** sur boîtier électrique pour une installation facile. Les trous de montage sont prévus pour les boîtes d'encastrement européennes et asiatiques. Peut être monté directement sur une surface métallique, sans grande altération des performances de lecture. Un kit optionnel permet le montage derrière une surface vitrée.

**Signal sonore et visuel :** lorsqu'une carte de proximité est présentée devant le lecteur, la LED passe du rouge au vert et le beeper émet un signal sonore. La LED multicolore et le beeper peuvent aussi être commandés séparément par le système central.

**Diagnostique :** lorsque le lecteur est sous tension, un programme interne d'auto-test contrôle et vérifie la configuration, détermine si la LED et le beeper sont commandés de manière interne ou externe et initialise le lecteur. Un test supplémentaire en boucle externe permet de vérifier les entrées et sorties du lecteur sans avoir à utiliser d'équipements de tests supplémentaires.

**Montage en intérieur / extérieur :** scellé dans un boîtier en polycarbonate, robuste et résistant aux intempéries, au vandalisme et aux environnements hostiles, il est fiable aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Son montage est facilité par sa constitution en deux parties.

**Interfaçage aisé :** disponible avec une sortie Clock&Data et Wiegand, peut être connecté à tous les systèmes de contrôle d'accès existants fonctionnant avec ces protocoles.

**Sécurité :** reconnaît des formats de carte pouvant atteindre 84 bits et plus de  $1,93 \times 10^{25}$  milliards de codes uniques.

**Garantie :** le lecteur est garanti à vie contre tout défaut matériel ou vice de fabrication à compter de la date d'expédition (pour de plus amples détails, veuillez consulter nos conditions générales de garantie).

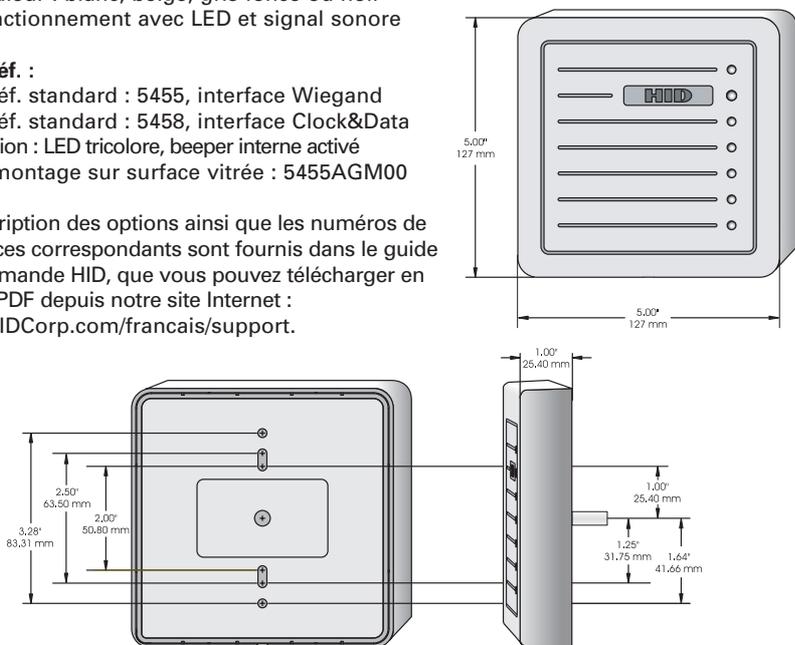
### Options :

- Connexion : câble de connexion standard de 45 cm, câble de connexion de 2,7 m disponible sur commande spéciale
- Montage : kit de montage sur surface vitrée disponible séparément
- Couleur : blanc, beige, gris foncé ou noir
- Fonctionnement avec LED et signal sonore

### N° de réf. :

N° de réf. standard : 5455, interface Wiegand  
N° de réf. standard : 5458, interface Clock&Data  
Description : LED tricolore, beeper interne activé  
Kit de montage sur surface vitrée : 5455AGM00

La description des options ainsi que les numéros de références correspondants sont fournis dans le guide de commande HID, que vous pouvez télécharger en format PDF depuis notre site Internet : [www.HIDCorp.com/francais/support](http://www.HIDCorp.com/francais/support).



## Spécifications

### Distance de lecture maximale\* :

- Carte ProxCard® II - jusqu'à 22 cm
  - Carte ISOProx® II - jusqu'à 20 cm
  - Carte DuoProx® II - jusqu'à 20 cm
  - Carte Smart ISOProx® - jusqu'à 20 cm
  - Carte Smart DuoProx® - jusqu'à 20 cm
  - Carte de proximité et MIFARE® HID - jusqu'à 20 cm
  - Tag MicroProx® - jusqu'à 9 cm
  - Porte-clés ProxKey® II - jusqu'à 10 cm
  - Carte ProxCard® Plus - jusqu'à 10 cm
- \*Selon les conditions d'installation sur site

**Dimensions :** 12,7 x 12,7 x 2,54 cm

**Matériau :** polycarbonate UL 94

**Alimentation :** 5-16 VDC

Alimentations linéaires recommandées.

### Courant requis :

- Moyen : 25 mA à 12 VDC
- Crête : 125 mA à 12 VDC

### Température de fonctionnement :

-30 °C à 65 °C

### Humidité de fonctionnement :

Humidité relative de 0 à 95%, sans condensation

**Poids :** 385 g

**Fréquence de transmission :** 125 kHz

**Fréquence de fonctionnement :** 125 kHz

### Homologations :

- Canada/classification UL 294
- Homologation FCC, Etats-Unis
- Homologation Canada
- Marquage CE
- Réglementation UE et CB sur la sécurité électrique (sécurité électrique ITE selon EN60950 et CEI60950)
- 15 pays de l'UE sous directive R&TTE (EN 300 330 - SRD et ETS 300 683 - EMC)
- Australie, marquage C-Tick (en cours)
- Nouvelle Zélande (en cours)
- Taiwan (en cours)

### Distance de câblage :

- Interface Wiegand : 150 m
  - Interface Clock&Data : 15 m
- Nous vous recommandons d'utiliser le câble multibrins ALPHA 1295 (22 AWG -American Wire Gauge) à 5 conducteurs minimum, totalement blindé ou un câble équivalent. Des conducteurs supplémentaires peuvent être requis pour la commande de la LED ou du beeper.

LIT5455A4DS 06/04 ; remplace 11/01.



**HID Corporation LTD.**  
(siège européen)  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP  
England  
Tél. : +44 (0) 1440 714 850  
Fax : +44 (0) 1440 714 840

[www.hidcorp.com/francais](http://www.hidcorp.com/francais)

**HID Corporation LTD. France**  
15 rue des Francs Bourgeois  
F-67000 Strasbourg  
France  
Tél. : +33 (0)3 90 22 10 66  
Fax. : +33 (0)3 88 36 64 45

**Corporate Headquarters**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905 U.S.A.  
Tél. : +1 (949) 598-1600  
ou (800) 237-7769  
Fax : +1 (949) 598-1690



An ASSA ABLOY Group company

**ASSA ABLOY**