

iCLASS

R90 Le lecteur parking

6150 - Lecture seule

Le lecteur parking *iCLASS*® est conçu pour faciliter l'identification des conducteurs de véhicules.

Le lecteur R90 associe le niveau de sécurité de la technologie des cartes à puce sans contact 13,56 MHz à la longue distance des lecteurs de proximité. Cette association est indispensable dans de nombreuses installations de contrôle d'accès.

Les lecteurs et cartes *iCLASS* apportent performance et polyvalence dans l'entreprise, en offrant une meilleure sécurité grâce au cryptage des données et à l'authentification réciproque.

Parallèlement, les utilisateurs trouvent avec *iCLASS* le confort et la fiabilité de la technologie de proximité, qui font la renommée de HID à travers le monde.

Sa barre lumineuse haute intensité à trois couleurs fournit des indications visuelles. Des séquences sonores distinctes peuvent être sélectionnées pour indiquer l'état du lecteur.

Une plus grande polyvalence

- Grande distance de lecture (jusqu'à 45 cm).
- Réglage automatique.
- Lit les cartes HID *iCLASS* ainsi que la plupart des identifiants compatibles ISO 15693 (CSN).
- Possibilité de programmer tout format de proximité HID dans les cartes *iCLASS*.
- La fonction "Parking Hold" permet la connexion à un détecteur en boucle au sol qui assure une parfaite détection des véhicules à l'entrée d'un parking.
- Equipé d'une LED multicolore et d'un signal sonore (beeper) pilotés en autonome ou à distance.
- Il est possible de faire fonctionner deux lecteurs R90 à un mètre l'un de l'autre, dans le cas des installations tous trafics (poids lourds et véhicules).
- La sortie Wiegand s'interface avec la plupart des contrôleurs d'accès disposant d'une interface Wiegand.

Une meilleure sécurité

- Toutes les transmissions entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé.
- Les techniques de cryptage, ainsi qu'une gestion évoluée des clés permettent de réduire les risques de compromission de données et de duplication de cartes.

Une plus vaste gamme de possibilités

- *iCLASS* répond à la norme ISO 15693 (cartes à puce sans contact) et peut être intégrée par de nombreux développeurs afin d'offrir une vaste gamme d'applications.
- La technologie *iCLASS* vous permet d'étendre dès à présent l'utilisation de votre carte à tout type d'application.

iCLASS® by



Smart • Powerful • Trusted

iCLASS[®] R90

Le lecteur parking

HID

Caractéristiques

Sécurité

Toutes les transmissions de données entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé. La sécurité des clés d'authentification de 64 bits est très élevée. Pour pouvoir fonctionner, les lecteurs et les cartes doivent posséder des clés identiques.

Le R90 dispose d'un contact d'autoprotection.

Programmation/configuration

La gestion des clés est rendue simple. Toutes les cartes sont expédiées avec des clés diversifiées uniques et chaque lecteur avec des clés compatibles. Toutes les clés sont dérivées de la clé de transport standard HID. Malgré que les cartes et les lecteurs soient interchangeable, les clés sont hautement sécurisées et les cartes peuvent être rendues uniques en utilisant le format *iCLASS* Elite.

Diagnostics

Lorsque le lecteur est sous tension, un programme interne d'auto-test contrôle et vérifie la configuration, détermine si la LED et le signal sonore (beeper) sont commandés de manière interne ou externe et initialise le lecteur.

Interfaçage aisé

La sortie Wiegand du lecteur s'interface aisément avec la plupart des contrôleurs d'accès disposant d'une interface Wiegand. Le lecteur lit les données selon un format standard de proximité sur les cartes *iCLASS* et les transmet telles qu'elles sont encodées.

Compatibilité de la carte

Le lecteur *iCLASS* R90 est compatible avec toutes les cartes *iCLASS* compatibles aux normes ISO suivantes :

- ISO 15693 – lecture seule ; cartes *iCLASS* à 2 kbits (256 octets), 16 kbits (2 ko) et 32 kbits (4 ko)
- ISO 15693 – numéro de série des cartes à lecture seule (CSN)

Signalisation sonore et visuelle

Un beeper émet diverses séquences sonores configurables pour signaler l'autorisation ou l'interdiction d'accès, la mise sous tension et les diagnostics. Les personnes mal voyantes peuvent ainsi aisément distinguer l'autorisation de l'interdiction d'accès.

Lorsque vous présentez une carte *iCLASS* devant le lecteur, la LED rouge devient verte et un signal sonore (beeper) est émis. La LED multicolore et le signal sonore (beeper) peuvent aussi être commandés séparément par le système central.

Montage

Le boîtier du lecteur se clipse sur la plaque de montage. Le couvercle se clipse sur le boîtier du lecteur et se verrouille au moyen de quatre vis. Le lecteur peut être monté sur une surface métallique sans grande altération des performances de lecture.

Montage en intérieur / extérieur

Robuste et résistant aux intempéries, le boîtier en polycarbonate a été conçu pour résister au vandalisme et fournir des performances fiables, mêmes dans les environnements hostiles.

Garantie

Garantie à vie contre tout défaut matériel ou vice de fabrication (veuillez consulter nos conditions générales de garantie).

N° de référence

N° de référence de base : 6150

Description

Lecteur parking, lecture seule, sortie Wiegand

Options

Couleur : noir

Gestion des clés : standard ou personnalisée

Connexion standard : bornier de raccordement

Mode LED/Beeper programmable

Étiquette personnalisée (veuillez consulter le "Guide de commande" pour obtenir une description des options et des numéros de référence correspondants)

HID CORPORATION, LTD.
(SIEGE EUROPEEN)
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP Angleterre
Tél. : +44 (0) 1440 714 850
Fax : +44 (0) 1440 714 840

Spécifications

Distance de lecture maximale*

45 cm avec la carte HID *iCLASS* (2k)
22 cm avec le porte-clés HID *iCLASS*
22 cm avec le tag HID *iCLASS*
40 cm avec la carte HID *iCLASS* Prox

*Dépend des conditions d'installation sur site.

Sachez que toutes les cartes *iCLASS* existent en format 2 kbits (256 octets), 16 kbits (2 ko) ou 32 kbits (4ko).

Dimensions

30,5 cm x 30,5 cm x 3,2 cm

Matériau

Polycarbonate UL94

Alimentation

12 - 24 VDC avec protection contre les inversions de tension
Alimentation linéaire recommandée

Courant requis (moyen/crête)

12 VDC (480/1800 mA)
24 VDC (230/900 mA)

Température de fonctionnement

-35° à 65°C

Humidité de fonctionnement

Humidité relative de 5% à 95%, sans condensation

Poids

1,86 kg

Fréquence de transmission

13,56 MHz

Certifications

Certification FCC,
Marquage CE (Europe), Nouvelle-Zélande, c-Tick
Australie

Certifications en cours

Certification Canada,
Taiwan, Singapour, VdS Allemagne

Distance de câblage

Interface Wiegand : 150 m

Nous vous recommandons d'utiliser le câble blindé à 9 brins, ALPHA 1295 (22 AWG, American Wire Gauge) ou un câble équivalent. Des conducteurs supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires pour connecter toutes les sorties.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2005 HID Corporation. Toutes les marques et marques déposées sont la propriété de leur société respective.

Imprimé aux Etats-Unis LIT6150A4FRDS 10/2005

HID CORPORATION
(SIEGE MONDIAL)
9292 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618-1905
Tel: +1 (949) 598-1600 or (800) 237-7769
Fax: +1 (949) 598-1690

HID France
15, rue des Francs Bourgeois
F 67000 Strasbourg
Tel: +33 (0) 3 90 22 10 66
Fax: +33 (0) 3 88 36 64 45
E-mail : france@hidcorp.com

www.hidcorp.com/francais

An ASSA ABLOY Group company



ASSA ABLOY