



## PRESENTATION

### Référence produit : 910.0375 (LPK80 EVO)

Le LPK80 EVO, est un clavier / lecteur sécurisé de cartes sans contact (BP SECUR / BP KEY SECUR / BR01 SECUR) Mifare Plus avec clé AES 128 bits, disposant d'une sortie Wiegand permettant de s'interconnecter avec les centrales de la gamme SYNCHRONIC / VDIP / IPEVIA.

Par défaut, la led bleue est allumée. Les leds verte et rouge s'allument en fonction de l'accès « autorisé » ou « refusé ».

Les lecteurs EVO peuvent évoluer, vers la technologie « BLE » et / ou vers un paramétrage personnalisé des clés et du fonctionnement via des cartes d'activations 1, 5 ou 10 crédits (options).

Le logiciel **Castel Evo Web** permet différents paramétrages et la consultation du nombre de crédits restant sur une carte d'activation BLE via un enroleur Castel (option) .L'application **Castel Virtual Card** permet l'accès sur les lecteurs qui ont évolués vers la technologie « BLE ». Le numéro du badge virtuel correspond au numéro de téléphone (exemple : 33 6 12 34 56 78).



## OPTIONS

- Référence 910.0383 : Carte d'activation BLE 1 crédit
- Référence 910.0384 : Carte d'activation BLE 5 crédits
- Référence 910.0385 : Carte d'activation BLE 10 crédits
- Référence 120.9300 : Enroleur MI 13,56MHz + câble USB

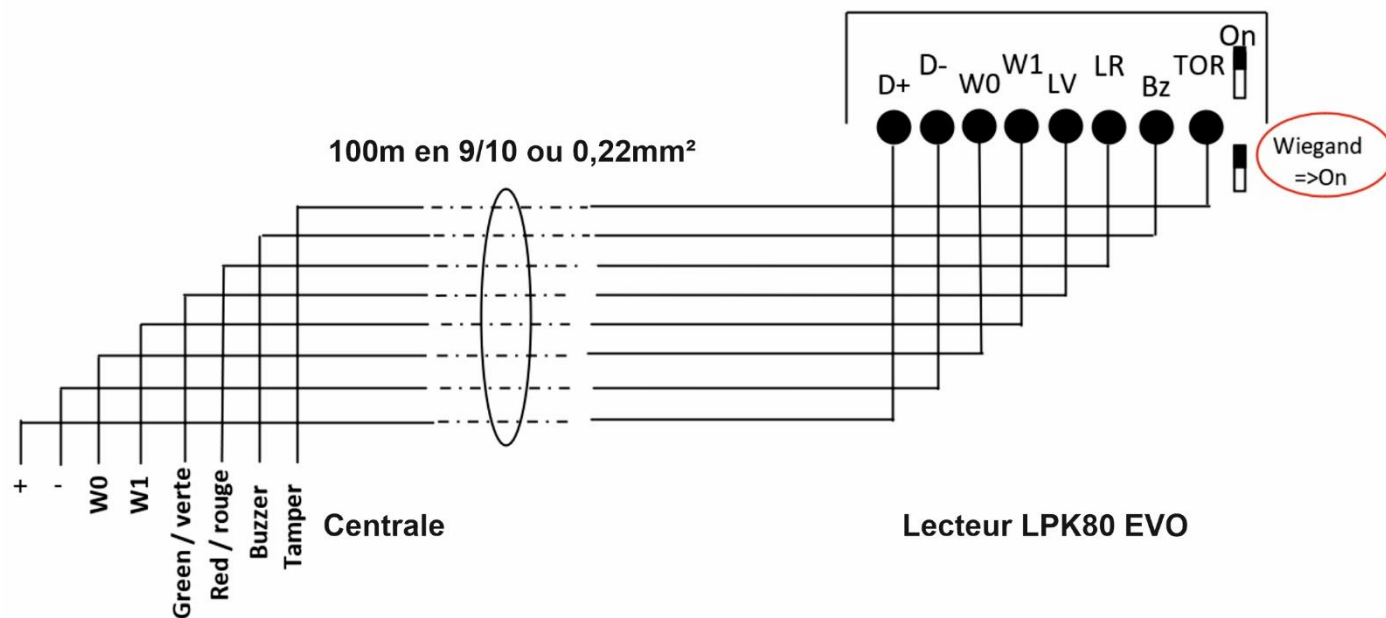
## RACCORDEMENT

FR

Le lecteur est équipé d'un connecteur 8 points, permettant un raccordement en Wiegand sur la centrale de contrôle d'accès.

EN

Distance maximale entre le lecteur et la centrale : 100m en 9/10 ou 0,22 mm<sup>2</sup>.



## UTILISATION

### Généralités

Le lecteur est équipé d'un accéléromètre.

### Lecture du badge

La distance de lecture varie selon le type de badge utilisé. Jusqu'à 2cm en Mifare Plus

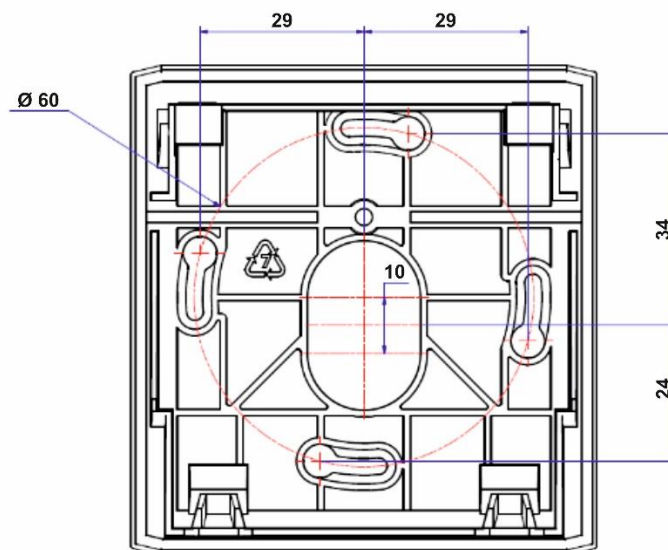
## INSTALLATION

FR

### Montage en saillie

EN

- L'embase du lecteur LPK80 EVO se fixe au mur ou sur pot diamètre 67 mm avec 4 vis.
- Câbler les fils comme indiqué au chapitre précédent.
- Fixer le capot sur l'embase en accrochant la partie supérieure en premier et verrouiller le avec les 2 vis et l'outil fourni.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Conformités aux directives européennes

- 2014/53/EU (RED)
- 2011/65/EU (ROHS)

### Conformités aux normes européennes

- EN 302291-2 V1.1.1 : 2005 (Spectre radio.)
- EN 300440 V2.1.1 : 2017 (Spectre radio.)
- EN 301489-1 V1.9.2 : 2012 (CEM)
- EN 301489-3 : 2016 (CEM)
- EN 62311 : 2008 (Sécurité RF)
- EN 62479 : 2010 (Sécurité RF)
- EN 62368-1 : 2014 + AC : 2015 (Sécurité des produits)

### Caractéristiques mécaniques LPK80 EVO

- Degré de protection IP65 selon EN 60529
- Conception anti-vandale IK10 selon EN 62262
- Dimensions : L 90mm x l 85mm x h 25mm
- Poids : 85g

### Caractéristiques électriques générales

- Alimentation : 10 à 14VDC
- Consommation : 1W
- Température de fonctionnement : -20° à 60°C
- Température et hygrométrie de stockage : Hors gel <85% RH

### Autre caractéristique

- Castel Wiegand 58 bits par défaut



#### Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.



## PRESENTATION

### **Product number: 910.0375 (LPK80 EVO)**

The LPK80 EVO is a secure contactless card reader / keyboard (BP SECUR / BP KEY SECUR / BR01 SECUR) Mifare Plus with an AES 128 bits key, with a Wiegand output allowing to interconnect with the SYNCHRONIC / VDIP / IPEVIA control units.

By default, the blue LED is on. The green and red LEDs light up depending on whether access is "authorised" or "denied".

EVO readers can be upgraded to "BLE" technology and / or to customised key settings and operation via 1, 5 or 10 credit activation cards (options).

The **Castel Evo Web** software allows various settings and consultation of the number of credits remaining on a BLE activation card via a Castel wrapper (option). The **Castel Virtual Card** application allow access on readers that have evolved to BLE technology. The number of the virtual card corresponds to the telephone number (example: 33 6 12 34 56 78).



## OPTIONS

- Reference 910.0383: BLE activation card 1 credit
- Reference 910.0384: BLE activation card 5 credits
- Reference 910.0385: BLE activation card 10 credits
- Reference 120.9300: MI 13.56MHz encoder + USB cable

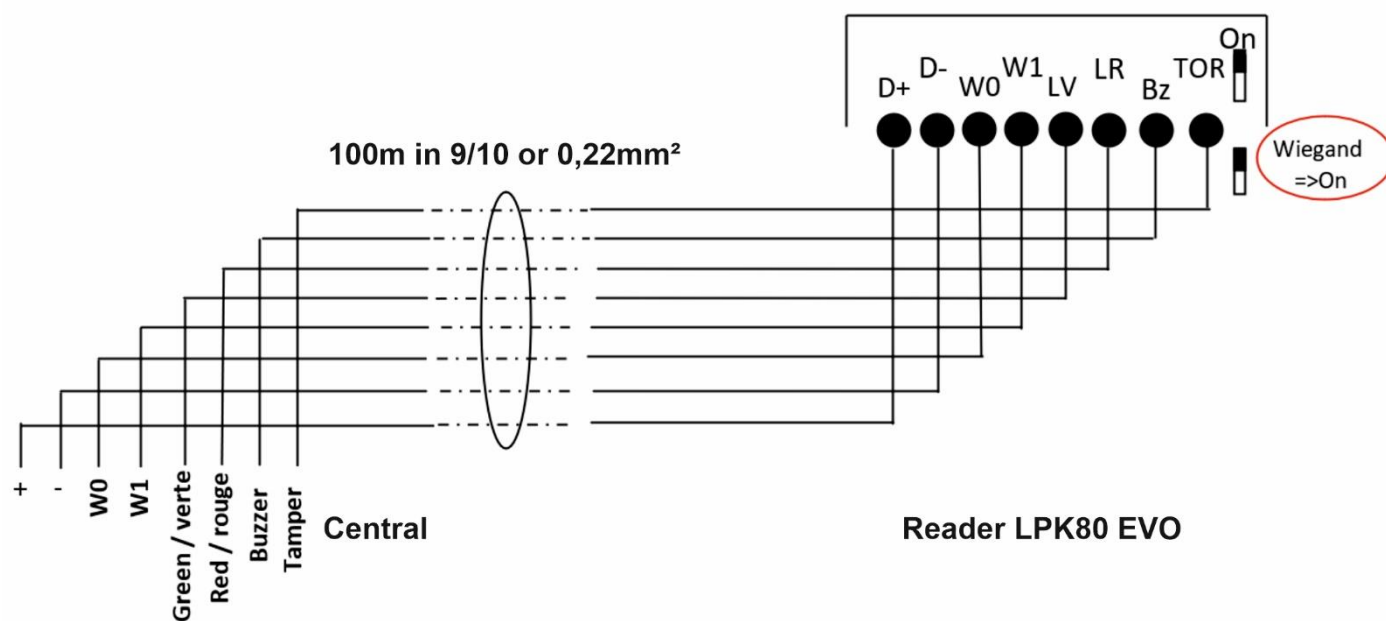
## CONNECTION

FR

The reader is equipped with an 8-pin connector, allowing a Wiegand connection to the access control unit.

EN

Maximum distance between the reader and the control unit: 100m in 9/10 or 0.22mm<sup>2</sup> wire.



## USE

### General

The reader is equipped with an accelerometer.

### Reading the badge

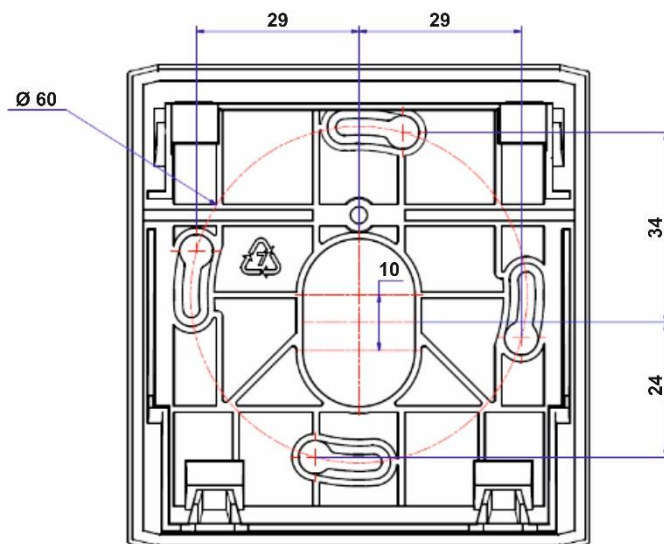
The reading distance varies according to the type of badge used. Up to 2cm with Mifare Plus

## INSTALLATION

FR

EN

- The LPK80 EVO reader base is fixed to the wall or to a 67 mm diameter pot with 4 screws.
- Wire the wires as described in the previous section.
- Attach the cover to the base plate by hooking the top part first and lock it with the 2 screws and the tool provided.



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

### Compliance with European directives

- 2014/53/EU (RED)
- 2011/65/EU (ROHS)

### Compliance with European standards

- EN 302291-2 V1.1.1 : 2005 (Radio spectrum)
- EN 300440 V2.1.1 : 2017 (Radio spectrum)
- EN 301489-1 V1.9.2 : 2012 (EMC)
- EN 301489-3 : 2016 (EMC)
- EN 62311 : 2008 (RF safety)
- EN 62479 : 2010 (RF safety)
- EN 62368-1 : 2014 + AC : 2015 (product safety)

### Mechanical characteristics LPK80 EVO

- Protection class IP65 according to EN 60529
- Vandal-resistant design IK10 according to EN 62262
- Dimensions: L 90mm x W 85mm x H 25mm
- Weight: 85g

### General electrical characteristics

- Power supply: 10 to 14VDC
- Power consumption: 1W
- Operating temperature : -20° to 60°C
- Storage temperature and humidity: frost-free <85% RH

### Other characteristics

- Castel Wiegand 58 bits by default



### Environmental protection:

Dispose of this product in compliance with the environmental protection regulations.