



## PRESENTATION

### Références produits: 910.0099 (LP60DES)

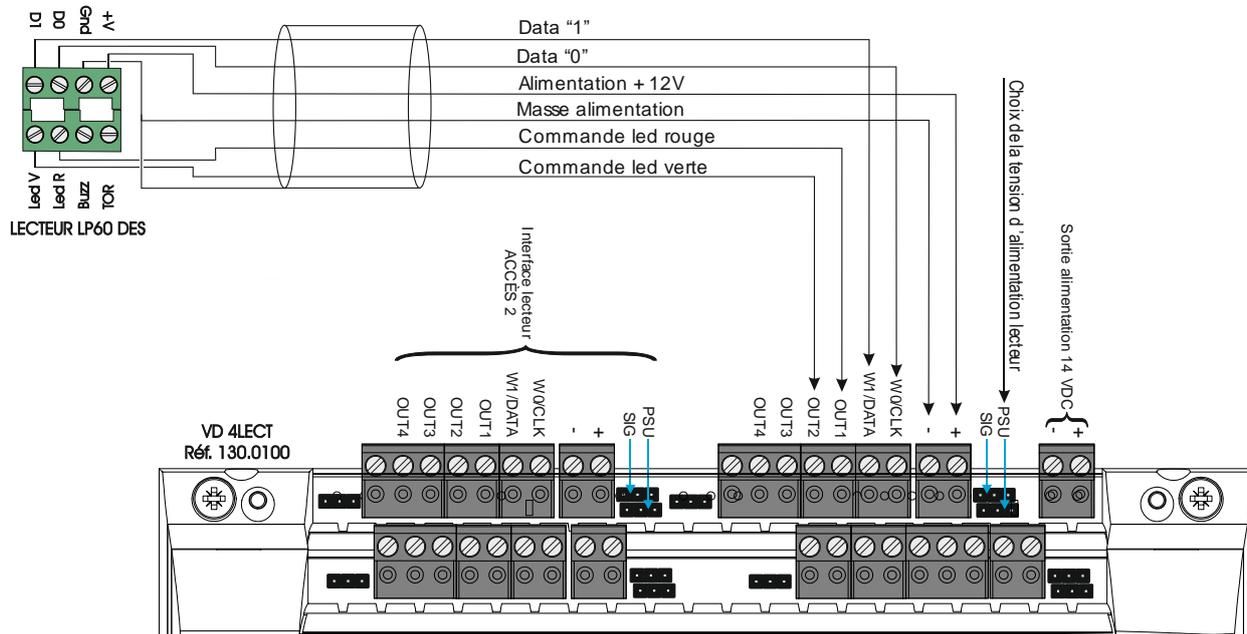
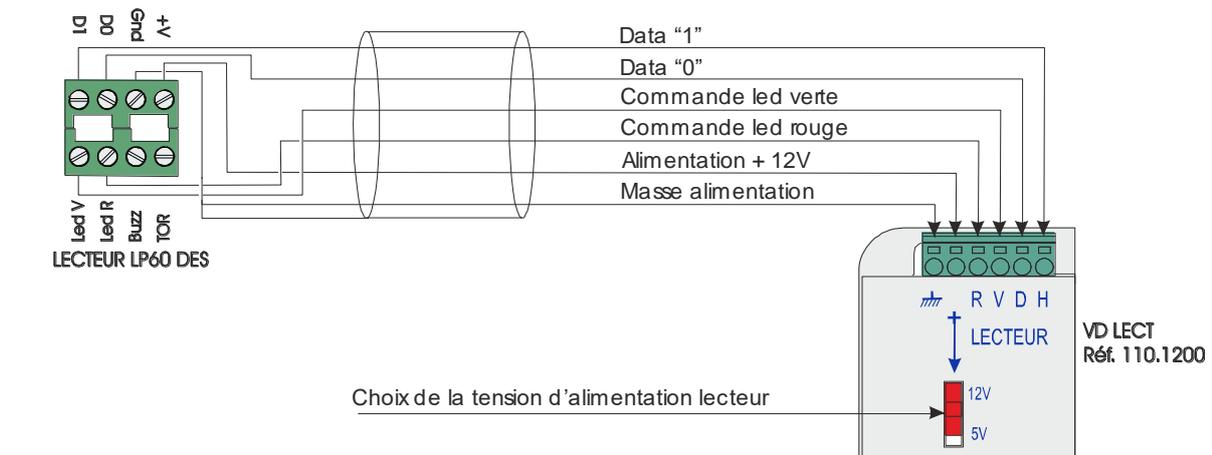
Le LP60DES est un lecteur de cartes sans contact 13,56MHz Mifare DESFire EV1 (BP32DES & BP34DES) s'interfaçant avec les périphériques de la gamme VDIP muni d'une interface lecteur (VDLECT, VD4LECT). Il intègre l'algorithme de codage AES (Advanced Encryption Standard) permettant de sécuriser les échanges de données.



## RACCORDEMENT

Le lecteur est muni d'un connecteur 8 points permettant son raccordement à l'interface lecteur du système VDIP. Distance maximale entre le lecteur et le contrôle d'accès VDIP (VDLECT et VD4LECT): 6/10 100m max / 20AWG Relier une extrémité de l'écran du câble à la **masse**.

Le LP60 DES est alimenté par le périphérique. Positionner le commutateur du choix d'alimentation de l'interface lecteur sur 12V.



## FONCTIONNEMENT

Le lecteur contient une « clé d'accès » et une « clé de transport ».

La « clé d'accès » permet de lire le numéro du badge. Elle peut être modifiée par un « badge de transport de clé ».

La « clé de transport » permet de sécuriser la modification de la « clé d'accès » par un cryptage AES. Elle peut être mise à jour par un « badge de modification de clé de transport »

Le badge d'accès contient un code site et code Id. Ces codes sont mémorisés dans un fichier dont l'accès est sécurisé par un cryptage AES réalisé à partir de la clé d'accès. Chaque badge contient jusqu'à 13 fichiers. Tous les fichiers d'un même badge d'accès ont le même code site et code badge. Le code site est commun au site. Le code badge est unique au badge.

Grâce au logiciel PC et au programmeur (réf :120.9000), il est possible de :

gérer les clés d'accès et les clés de transport.  
programmer des badges d'accès, badges de transport de clés et badges de modification transport de clés

Lors de la présentation du badge d'accès à proximité du lecteur, ce dernier effectue une lecture des fichiers cryptés contenu dans le badge en utilisant sa clé d'accès. Si la clé d'accès permet la lecture d'un fichier, il envoie le code site et le code ID du badge au périphérique de contrôle d'accès (VDLECT) par l'interface Wiegand. Le lecteur informe alors l'utilisateur l'accès autorisé par une signalisation lumineuse verte ou l'accès refusé par une signalisation lumineuse rouge. Si la lecture n'est pas permise, aucun numéro n'est envoyé au périphérique de contrôle d'accès (VDLECT).

Le blocage du lecteur (lecteur inhibé) est signalé par une signalisation lumineuse rouge fixe.

## UTILISATION

### Fonctionnement des voyants

- Signalisation bleu indiquant le bon fonctionnement du lecteur.
- Signalisation lumineuse rouge si accès refusé.
- Signalisation lumineuse verte si l'accès est autorisé.

### Fonctionnement du buzzer

- Signale la lecture d'un badge par un bip court.
- Le buzzer peut être activé par la mise à la masse de l'entrée buzz.

### Détection d'arrachement

- La sortie TOR (collecteur ouvert) signale l'arrachement du lecteur.

# LECTEUR CONTROLE D'ACCES LP60 DES

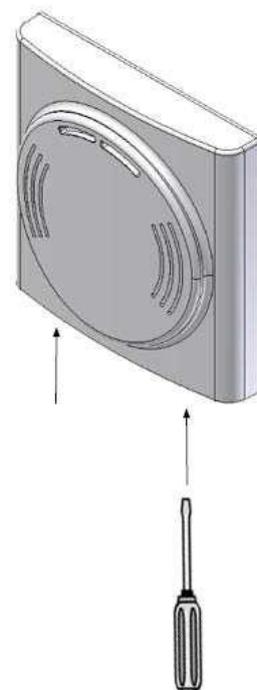
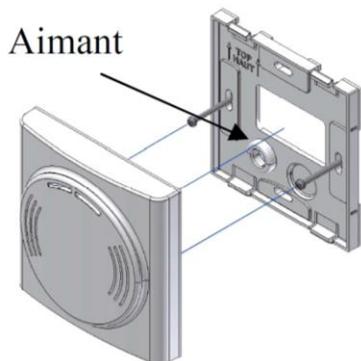
## Lecture du badge

- La distance de lecture varie selon le type de badge utilisé :
  - ↳ Badge BP32DES: jusqu'à 3cm.
  - ↳ Porte Clé BP34DES : jusqu'à 2cm.

## INSTALLATION

### Fixation

Au choix, directement sur le mur ou dans une boîte d'encastrement standard, visser le cadre fourni par deux vis. Si possible, visser l'aimant au mur pour détecter aussi l'arrachement du cadre. Le cache incluant le lecteur s'emboîte ensuite sur ce cadre vissé.



### Démontage

Utiliser un tournevis et pousser vers le haut les deux languettes situées sous la face.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Conformités aux directive R&TTE 1999/5/CE

- Norme EN 301-489-17 V2.1.1 pour la CEM
- Norme EN 302-291-2 pour la radio
- Norme EN 50364 pour la santé
- Norme EN 60950-1 : 2006 pour la sécurité

### Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP54 selon EN 60529
- Dimensions : 80mm X 80mm X 15mm
- Poids : 70g

### Caractéristiques électriques générales

- Alimentation : 12Vdc
- Consommation : 50mA
- Interface de type CASTEL Wiegand 26bits
- Température de fonctionnement: -20° à 60°C
- Hygrométrie de stockage: Hors gel <85%RH



### Protection de l'environnement :

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