

Nouveauté STid

DESFire EV1

Mifare Plus



Identification & Sécurité

▶ Contrôle d'accès - Multi applications

))) Le LXS Mifare Plus/ DESFire EV1 est un lecteur de proximité haute sécurité conforme aux standards ISO14443A, ISO14443B et ISO18092 (NFC).



))) Ce lecteur vous permet d'assurer confidentialité et intégrité des communications entre le badge, le lecteur et le système de gestion.



▶▶ Bénéfices

▶ Sécurité

Sécurité entre le badge et le lecteur

Mifare Plus: avec les **différents niveaux de sécurité et le chiffrement AES (clés de 128 bits) de Mifare Plus**, vous renforcez l'authentification et la confidentialité des données.

DESFire EV1: grâce aux **algorithmes de cryptographie TDES et AES de DESFire EV1**, vous vous assurez d'un niveau de sécurité maximum permettant de gérer **jusqu'à 28 applications différentes par carte**.



Sécurité entre le lecteur et le système de gestion

Le lecteur LXS Mifare Plus / DESFire EV1 vous permet d'intégrer un niveau de sécurité supplémentaire entre le lecteur et votre système de contrôle d'accès grâce au **protocole sécurisé SSCP (STid Secure Common Protocol)** utilisant des algorithmes standards (AES et HMAC-SHA1) pour un niveau de protection maximum et une rapidité des authentifications.



▶ Intégration/ Migration

Ses protocoles et interfaces de communication font du LXS un choix évident dans toutes vos applications d'identification et de haute sécurité. La **compatibilité Mifare Plus/ Mifare Classic** vous permettra de basculer progressivement votre parc utilisateurs vers une nouvelle solution. De plus, les kits de développement proposés par STid faciliteront la mise en œuvre de cette technologie complexe dans vos systèmes.

▶ Evolutivité

Ce nouveau lecteur vous offre une grande puissance de calcul permettant une mise à jour facile et rapide. Les mises à jour et upgrade peuvent être gérées à distance et ne nécessitent pas d'intervention sur site.

▶ Performances

Le LXS est **100% compatible avec les normes ISO14443A, ISO14443B et ISO18092 (NFC)**. Les performances de communication sont constantes même installé sur du métal (jusqu'à 8 cm).

▶ Résistance

Son boîtier étanche en polycarbonate autoextinguible lui confère une robustesse inégalée sur le marché et vous permet une installation en environnement intérieur ou extérieur.

Lecteur LXS Mifare

Classic, Mifare Plus, DESFire EV1



13.56 MHz

Applications

- Contrôle d'accès en entreprise
- Gestion horaire
- Multi applications

Caractéristiques

Fréquence porteuse :

13.56 MHz. ISO14443A, ISO14443B, ISO18092

Compatibilité puces :

Mifare Ultralight C, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare DESFire EV1 et NFC

Mode :

Lecture écriture

Distance de lecture** :

Jusqu'à 8 cm avec un badge Mifare Classic (5 cm avec un badge Mifare Plus/ DESFire EV1).

Interfaces de communication:

RS 232 - RS 485.

(nous consulter pour les variantes et spécifications détaillées).

Connectique :

Connecteur à vis 6 points selon interface.
Détection d'arrachement.

Led bicolore :

Piloté par soft.

Buzzer intégré :

Piloté par soft.

Consommation :

40 mA typique (70 mA max)

Alimentation :

5 à 24VDC

Matériaux :

Coque polycarbonate autoextinguible (V0 UL94)

Taille :

102 x 76 x 20 mm (28mm avec le socle STid)

Températures de fonctionnement :

- 20°C à + 70°C - Usage intérieur / extérieur.

IP 65 hors connectique.

Fixation :

Murale en applique. Entre-axes compatible avec les pots électriques. (fourni avec son socle de fixation murale)

Code Article :

RS232 : LXS-W32-E/Ph5-5AA/y

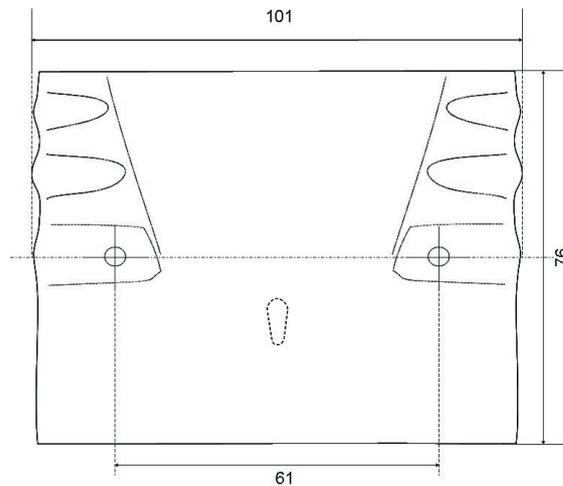
RS485 : LXS-W33-E/Ph5-7AA/y

y : Couleur coque 1 : Noir
2 : Blanc



****Attention :** informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du type d'identifiant, de la taille de l'identifiant, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation.

Cotes mécaniques



Dimensions (en mm).

Le LXS est disponible en deux coloris : noir ou blanc.



En option, choisissez la couleur du socle de votre LXS pour une meilleure intégration dans votre environnement.

Le LXS peut être utilisé avec une large gamme d'identifiants.



Badges standard
Badges hybrides Mifare®



Disques adhésifs



Porte-clefs



Bracelets



Siège Social
ZAC des pradeaux
Bd Salvador Allende
13850 Greasque, France
Tel. +33 (0)4.42.12.60.60
Fax. +33 (0)4.42.12.60.61
info@stid.com / www.stid.com

Agence Paris IDF
Immeuble Expansion 10 000
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, France
Tel. +33 (0)1.43.50.11.43
Fax. +33 (0)1.43.50.27.37
info@stid.com / www.stid.com

Kit de développement
Mifare Plus/ DESFire EV1



STid
Identification Electronique