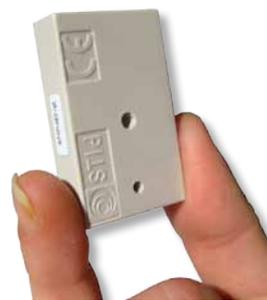




Identification & Sécurité

► Identification - Traçabilité

- » Extrêmement compact et performant, le module OEM STid MS est conçu pour s'intégrer facilement dans la majorité des applications et équipements d'identification.
- » Idéal pour rapporter la fonction lecture sans contact à un équipement existant: Il est petit, économique à l'achat et consomme peu.



►► Bénéfices

Facilité d'intégration

Le module MS est compact et très facile à intégrer dans presque tous les environnements (badgeuses, terminaux portables, applications embarquées...)

Grâce au large choix de protocoles de communication, il sera immédiatement compatible avec vos systèmes existants.

Résistance

L'électronique est protégée dans de la résine étanche apportant une excellente protection mécanique et climatique.

Performances

Avec à son antenne intégrée, le module MS apporte toutes les fonctions d'un lecteur de proximité et de très bonnes performances de lecture.

Caractéristiques

- **Fréquence** : 125 kHz
- **Mode** : Lecture seule & lecture écriture
- **Distance de lecture** : Jusqu'à 7 cm
- **Dimensions** : 44.5 x 27 x 10 mm
- **Interfaces** : TTL
- **Protocoles** : Data/Clock, Wiegand
- **Alimentation** : 5V
- **Protection** : IP65 (hors connectique)
- **Compatibilité puces** : EM

► Technologie



Module MS

Mini Module RFID OEM

125 kHz

Applications

- Identification et Contrôle d'accès
- Gestion horaire

Caractéristiques

Fréquence porteuse :

125 kHz

Mode :

Lecture seule (MS) / Lecture & Ecriture (MSW)

Distance de lecture** :

Jusqu'à 7/8 cm avec une carte de proximité

Interfaces & Protocoles de communication:

Interface TTL - protocoles ISO Data & Clock, Wiegand.

(nous consulter pour plus de détails sur les variantes de protocole)

Connectique :

Connecteur à broches, pas de 2.54 mm.

Compatible point à point avec le modèle MDS

Consommation :

15 mA

Alimentation :

Type 5V (4.5-5.5V)

Packaging :

Coque ABS

Electronique noyée dans de la résine haute résistance

Antenne:

Antenne intégrée

Températures de fonctionnement :

- 20°C à + 70°C

Code Article :

MS-R11-B/E01-xx/3 (lecture/ version enrobée)

MS-R11-B/E01-xx/0 (lecture/ carte nue)

MS-W11-B/E01-xyy (lecture écriture)

xx : Variante protocole



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

► Modules 125 kHz



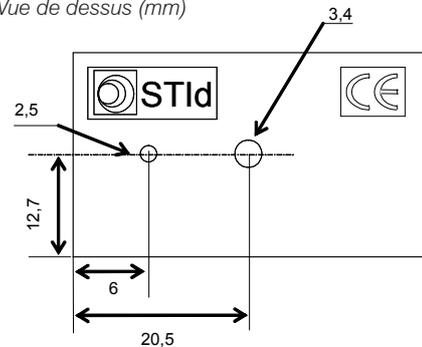
► Module 13.56 MHz



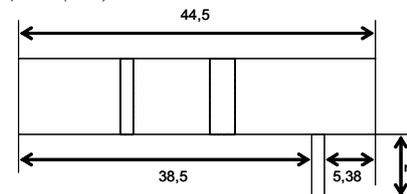
Le MS/MSW peut être utilisé avec une large gamme d'identifiants.

Cotes techniques

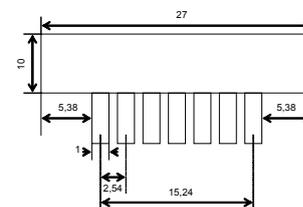
Vue de dessus (mm)



Vue de profil (mm)



Vue de face (mm)



Module MS non enrobé, hors résine. Disponible sur demande.



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

Innovation, Passion, Solution

STid
Identification Electronique