



## 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

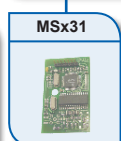


\*\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant du type et de la taille de l'identifiant, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation.

### ► Modules 125 kHz



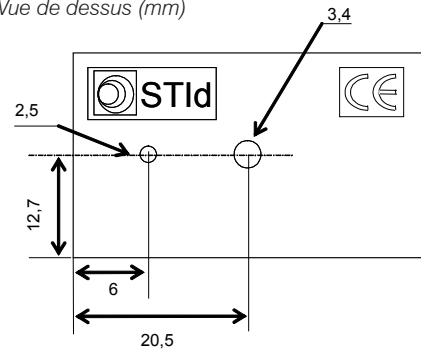
### ► Module 13.56 MHz



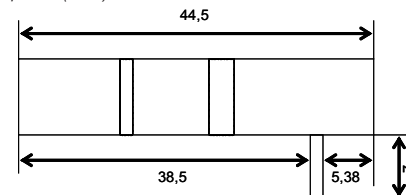
Le MS/MSW peut être utilisé avec une large gamme d'identifiants.

## Cotes techniques

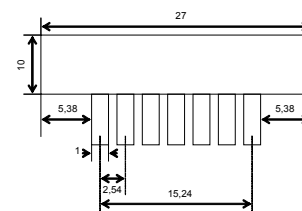
Vue de dessus (mm)



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