

# MD-EQUILOCK

## Modules électroniques

### Modules déportés



### Des capteurs d'intrusion sécurisés

Relié à un module de commande TILLYS, le module déporté MD-EQUILOCK permet l'acquisition et le transport sur un bus sécurisé et auto-alimenté, des informations de contact et d'autoprotection de capteurs intrusion (radars, contacts d'ouverture, ...) équipés d'un transpondeur EQUILOCK.



Les transpondeurs EQUILOCK se présentent sous la forme de modules étanches de petite dimension (moins d'1 cm<sup>3</sup>), facilement intégrables dans les capteurs en lieu et place des résistances d'équilibrage.

Chaque transpondeur a un numéro d'identification unique et la transmission de données avec le MD-EQUILOCK est cryptée. Toute tentative de sabotage est immédiatement détectée.



## LES PLUS

### ④ Simplicité

Le câblage et les temps d'installation sont réduits grâce à la topologie bus. Aucun paramétrage ou réglage du bus n'est nécessaire.

### ④ Economies

Un seul MD-EQUILOCK permet de gérer 64 capteurs. Le nombre de modules déportés étant divisé par 10, la consommation et la taille des coffrets et des alimentations sont diminués d'autant.

Un registre spécifique permet également de couper l'alimentation électrique des radars hors période de surveillance.

### ④ Sécurité totale

La communication numérique cryptée, associée à l'identifiant unique de chaque transpondeur permet d'éviter l'écoute du bus, le rejeu et le sabotage.

### Principes & Fonctionnalités

- ④ Chacun des 2 bus (X et Y) présents sur le MD-EQUILOCK peut accepter jusqu'à 32 transpondeurs EQUILOCK. Le module peut donc gérer jusqu'à 64 capteurs d'intrusion.
- ④ Chaque bus peut s'étendre jusqu'à une longueur de 300 m, soit une couverture totale d'environ 600 m.
- ④ Aucun paramétrage ou réglage du bus n'est nécessaire.
- ④ Le module déporté MD-EQUILOCK détecte la coupure et le court-circuit du bus.
- ④ Le bus peut être bouclé afin de limiter le risque de perte de connexion en cas de rupture physique.

## Système EQUILOCK

### GAMME TILLYS



### MD-EQUILOCK



### EQUILOCK



LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)

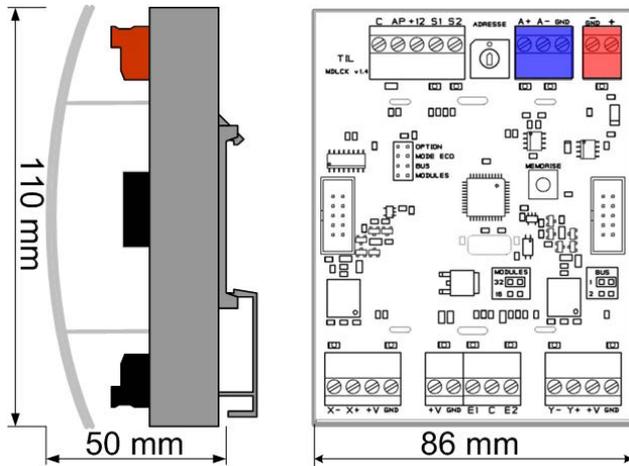


# MD-EQUILOCK

Modules électroniques

Modules déportés

## Cotes mécaniques



## Intégration des transpondeurs

- ⦿ Cotes : 14 x 12 x 5 mm (tête) + 3 câbles 45 mm
- ⦿ Exemple de montage : dans un radar



## Références

### Modules

- ⦿ **MDLCK-BT** : module déporté MD-EQUILOCK, 2 bus de 32 transpondeurs, pour boîtier BTE22
- ⦿ **MDLCK-RD** : module déporté MD-EQUILOCK, 2 bus de 32 transpondeurs, pour montage rail DIN

### Transpondeurs EQUILOCK

- ⦿ **EQUILOCK-A** : lot de 8 transpondeurs EQUILOCK adressés de 1 à 8
- ⦿ **EQUILOCK-B** : lot de 8 transpondeurs EQUILOCK adressés de 9 à 16
- ⦿ **EQUILOCK-C** : lot de 8 transpondeurs EQUILOCK adressés de 17 à 24
- ⦿ **EQUILOCK-D** : lot de 8 transpondeurs EQUILOCK adressés de 25 à 32

### Unités de Traitement Local

- ⦿ **TILLYS** : Module autonome, extensible à 16 lecteurs max, 250 badges
- ⦿ **TILLYS2** : Module autonome, avec gestion de 2 lecteurs, extensible à 16 lecteurs max, 250 badges
- ⦿ **TILLYS-IP** : Module supervisable, extensible à 16 lecteurs max, 5000 badges
- ⦿ **TILLYS2-IP** : Module supervisable, avec gestion de 2 lecteurs, extensible à 16 lecteurs max, 5000 badges

## Caractéristiques détaillées

- ⦿ Alimentation : 10 V / 15 V
- ⦿ Consommation : 18 mA
- ⦿ Bus : RS 485
- ⦿ Dimensions version RD : H 86 mm x L 110 mm x P 40 mm
- ⦿ Dimensions version BT : H 220 mm x L 188 mm x P 40 mm
- ⦿ Connexion : bornier débrochable à vis
- ⦿ Distance maximale de contact : 300 m
- ⦿ Nombre maximal de contacts : 32 par bus (64 au total)
- ⦿ Entrées TOR : 2 (E1 et E2)
- ⦿ Entrées équilibrées : non
- ⦿ Sorties relais : non
- ⦿ Sorties transistor : 2 (S1 et S2)
- ⦿ Taux d'humidité : 0 - 95% sans condensation
- ⦿ Température d'utilisation : -10°C à +70°C
- ⦿ Fixation : rail DIN ou boîtier BTE22
- ⦿ Nombre de modules connectables par TILLYS : 4
- ⦿ Poids : 0,26 kg

## Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr  
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

