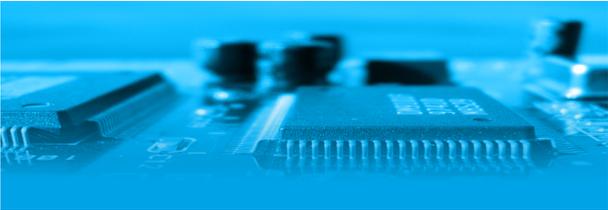


## MODULES LECTEURS MLD2-4R



### Les Plus

#### COHABITATION AVEC UNE CENTRALE INTRUSION

Dans le cas d'une surveillance intrusion effectuée par une centrale autre que TILLYS NG, les relais supplémentaires permettent, au passage du badge, de shunter l'alarme d'ouverture de porte.

Ainsi la porte peut rester sous surveillance même aux horaires de passage des utilisateurs avec badge.

#### HAUTE PROTECTION

Le MLD2-4R communique avec les lecteurs en bus RS485 avec signal de vie.

Il est compatible avec les lecteurs transparents car il embarque un module SAM/HSM, coffre-fort certifié ANSSI EAL 5+.

Il est également protégé contre les mauvaises manipulations ou le sabotage. Il intègre une alimentation pour les lecteurs RS485 avec fusible réarmable sur court-circuit.

### Principales caractéristiques

- Alimentation 12 ou 28 VDC pour plus de flexibilité et de distance de raccordement
- Nappe de connexion rapide pour simplifier le raccordement du bus et de l'alimentation
- Bus lecteurs de badges RS485
- Entrées paramétrables (TOR, équilibrée...) dont 1 prédisposée pour l'autoprotection
- 4 relais NO ou NF
- Firmware et pilote lecteur téléchargeables par le bus RS485 depuis l'automate TILLYS NG
- Led sur toutes les entrées, sorties et bus RS485 pour faciliter la mise en service et la maintenance



### Adaptabilité et applications spécifiques

Le MLD2-4R est un module spécialisé pour TILLYS NG, qui peut gérer 2 lecteurs de contrôle d'accès, aussi bien en entrée/sortie sur une même porte, que sur 2 accès différents.

Il diffère des modules lecteurs MLD2 classiques par une répartition différente de ses connectiques.

Avec ses 4 sorties relais (au lieu de 2), il permet de répondre à des applications très spécifiques, sans besoin d'ajouter un module 8 relais MLR8. Par exemple :

- la signalisation d'état de porte en milieu industriel (flash, sirène...)
- l'ajout d'un asservissement direct (porte + rideau métallique, éclairage...)
- le shunt d'alarme en cas de badgeage, lorsqu'une autre centrale intrusion est en service.

A contrario, le MLD2-4R ne possède que 5 entrées équilibrées (au lieu de 9) pour la remontée d'informations. Ces entrées paramétrables permettent de remonter aussi bien des informations surveillées de contrôle d'accès (état de porte, bouton poussoir, boîtier bris de glace) que des points intrusion.

Encliquetable sur rail DIN, le MLD2-4R est équipé de connecteurs rapides pour le montage en coffret. Il peut également être déporté jusqu'à 600 m de l'automate TILLYS NG et intégré dans un boîtier équipé d'un contact d'autoprotection à l'ouverture.

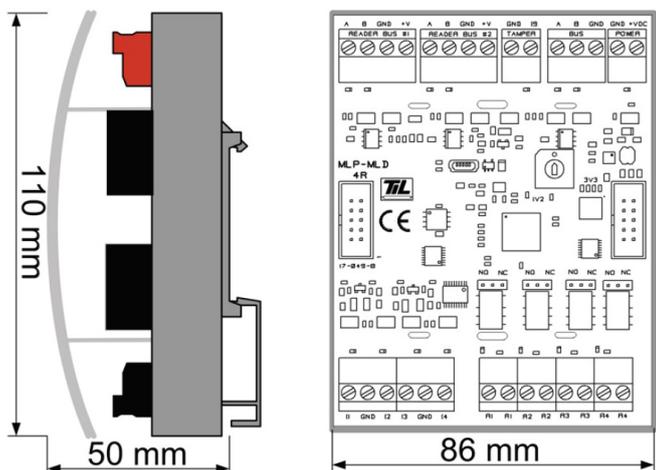
#### SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION & GTB

AUTOMATE TILLYS NG	ALIMENTATIONS & BATTERIES	MODULES SPÉCIALISÉS	LECTEURS DE CONTRÔLE D'ACCÈS	CONTACTS & BOUTONS

# MODULES LECTEURS MLD2-4R

## Cotes mécaniques

Vues de profil et de face



## Références

- **MLD24R-RS485-RD** : Module déporté 2 portes 4 relais

## Caractéristiques détaillées

- **Alimentation** : 10 à 28 VDC
- **Consommation** : 30 mA
- **Technologies de lecteur** : 1 seul protocole possible par module au choix parmi ceux disponibles dans l'automate TILLYS NG permettant de gérer ces lecteurs en RS485 jusqu'à 600m:
  - » Lecteurs EVOLUTION, UID, sécurisés, transparents (SSCPv1)
  - » Lecteurs DEISTER (DEBUS plain)
  - » Lecteurs HID (OSDP plain V1)
  - » Lecteurs de plaque (VEGA BASIC, MICROPAK)
  - » Lecteurs QR Code
  - » Lecteurs PROXILIS
  - » Lecteurs dataclock / wiegand via carte bornier MB/CPUDC-MLD
- **Technologies de badge** : Le même protocole permet de gérer à la fois des badges ISO14443A et B selon capacité des lecteurs.
  - » ISO14443-A MIFARE Classic (sauf OSDP)
  - » ISO1443-A DESFIRE EV1 (sauf OSDP)
  - » ISO1443-A DESFIRE EV2 émulé EV1
  - » ISO14443-B (sauf OSDP) (SSCP permet de distinguer la technologie A ou B)
  - » 125 KHz via la carte bornier MB/CPUDC-MLD
- **Nombre max de lecteurs par bus TILLYS NG** : 8
- **Nombre max de modules par bus TILLYS NG** : 16
- **Plage d'adressage sur le bus MLv3** 1 à 8
- **Nombre de lecteurs maximum** : 2 (1 lecteur si le module est à l'adresse 8)
- **Entrées** : 5 Entrées paramétrables (TOR, comptage, équilibrée 5 états), dont 1 entrée prédisposée pour l'auto-protection. Les entrées équilibrées proposent plusieurs jeux de résistances possible par TILLYS NG
- **Sorties relais** : 4 sorties relais bi-stables avec switch NO ou NF, 2A maxi, 48V DC/AC maxi, 48 W maximum
- **Connectiques** :
  - » Borniers débrochables à vis et de couleur pour alimentation (rouge), bus RS485 (bleu), entrées ou sorties (noir)
  - » 2 connecteurs nappe HE10 avec report de bus (TILLYS NG) et alimentation (2 A maxi)
- **Signalisations** : LED sur l'alimentation, les bus et chaque entrée ou sortie
- **Protection contre les erreurs et le sabotage** :
  - » Court-circuits, surtensions et inversions de polarités
  - » Fusible réarmable sur les alimentations lecteurs intégrées
- **Dimensions sur rail Din** : 110 x 86 x 30 mm
- **Humidité** : 0 à 95% sans condensation
- **Température d'utilisation** : -10 à +55°C
- **Poids** : 0,20 kg
- **Conformités** : CE, RoHS

Contact Commercial : [info@til-technologies.fr](mailto:info@til-technologies.fr)

Contact Marketing : [marketing@til-technologies.fr](mailto:marketing@til-technologies.fr)