

Les Plus

HAUTE PROTECTION

Les MLD communiquent avec les lecteurs de contrôle d'accès sur bus RS485 avec signal de vie. Les modules MLD conviennent également aux lecteurs transparents car ils embarquent un module SAM/HSM, coffre-fort certifié ANSSI EAL 5+.

Ils sont également protégés contre les mauvaises manipulations ou le sabotage. Ils ont une alimentation intégrée pour des lecteurs RS485 avec fusible réarmable sur court-circuit. Firmware signé téléchargeable.

ACCÈS COMPLEXES ET INTRUSION

Les entrées paramétrables des MLD 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.

OPTIMISATION DES ARMOIRES ET COFFRETS

La taille et la consommation réduites du MLD permettent de diminuer le nombre de coffrets et le dimensionnement des alimentations et batteries.

Principales caractéristiques

- Alimentation 12 ou 24 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
- 2 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
- Borniers débrochables positionnés en haut et bas de carte pour faciliter le câblage et la maintenance

**MODULES LECTEURS
 MLD1 - MLD2**



Flexibilité et haute sécurité

Les modules spécialisés MLD se connectent sur un des bus RS485 d'un automate TILLYS NG.

Le MLD1 permet de gérer 1 lecteur.

Le MLD2 gère 2 lecteurs sur 2 accès ou 1 accès avec lecteurs entrée/sortie.

Encliquetables sur rail DIN et équipés de connecteurs rapides pour le montage en coffret, les MLD peuvent également être déportés jusqu'à 600 m de l'automate et intégrés dans un boîtier équipé d'un contact d'autoprotection à l'ouverture.

Ils permettent de gérer le mode «lecteur transparent» où les clés sont stockées dans le module SAM/HSM du MLD, assurant leur secret. Les lecteurs ne contiennent plus aucunes clés (ANSSI architecture 1).

Flexibles, les lecteurs connectés aux MLD savent lire simultanément jusqu'à 4 types de badges DESFIRE EV1 pour 4 types de populations (ex: badges employés, badges prestataires, badges visiteurs,...).

Ces modules ont été conçus pour gérer une bibliothèque de lecteurs RS485 décrite au verso.

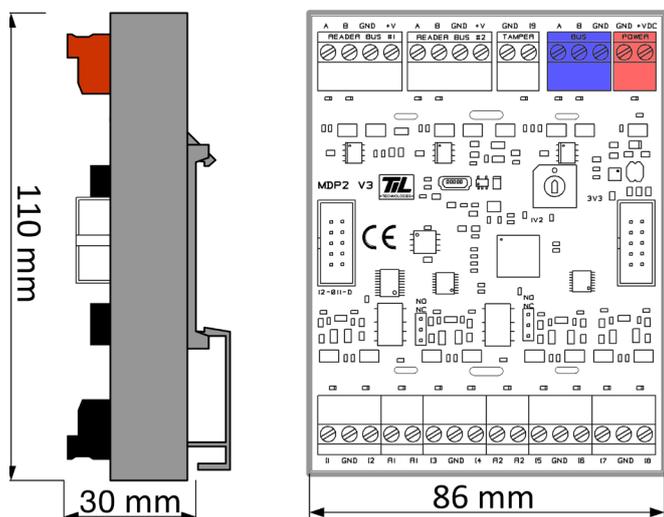
SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION & GTB

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

MODULES LECTEURS MLD1 - MLD2

Cotes mécaniques

Vues de profil et de face



Références

Montage rail DIN

- MLD1-RS485-RD : Module spécialisé MLD1, gamme NG, pour la connexion de 1 lecteur RS485, 5 entrées, 2 relais, montage rail DIN
- MLD2-RS485-RD : Module spécialisé MLD2, gamme NG, pour la connexion de 2 lecteurs RS485, 9 entrées, 2 relais, montage rail DIN

Carte bornier lecteur

- MB/CPUDC-MLD: Permet de gérer des lecteurs dataclock et wiegand via cette carte bornier sur un MLP et MLD

Boîtier pour montage déporté

- COF22 : Boîtier blanc, dos métal / face plastique, pour montage et protection d'un module spécialisé



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
- **Entrées** : Entrées paramétrables (TOR, comptage, équilibrée 4 états ou 5 états), dont 1 entrée prédisposée pour l'auto-protection. Les entrées équilibrées proposent plusieurs jeux de résistances possible par TILLYS NG
- **Sorties relais** : 2 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
- **Dimensions du coffret COF22** : H 220 mm x L 188 mm x P 40 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

Contact Marketing : marketing@til-technologies.fr