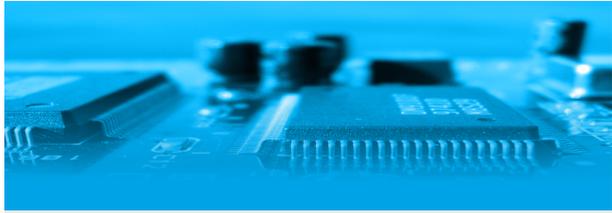


# FICHES PRODUITS



## Les Plus

### HAUTE SÉCURITÉ, CERTIFIÉ ANSSI

Identique à la fiche produit MLP2-CUBE, à consulter.

### ACCÈS ONLINE + ACTUALISATEUR OFFLINE OSS

Assure à la fois les fonctions de contrôle d'accès online du MLP2 et celles d'actualisateur (UPDATER) des badges DESFIRE pour le contrôle d'accès offline au standard OSS lors d'un badgeage:

- Écriture OSS lecteur -> badge: date validité + groupes d'accès + plage horaire offlines + liste noire
- Lecture OSS badge -> lecteur: Alarmes & Événements écrits par les serrures, remontés dans MICROSESAME via TILLYS CUBE. Le lecteur les supprime ensuite du badge
- Pilote LED lecteur pour afficher statut de l'écriture

OSS est un standard en contrôle d'accès offline supporté par plusieurs constructeurs de serrures mécatroniques

## Principales caractéristiques

- Identiques à la fiche produit MLP2-CUBE à consulter sauf précisions ci-dessous
- 1 seul MLP2 OSS CUBE avec 2 lecteurs maxi par bus TILLYS CUBE de 300 m maxi & dédié
- Liste des lecteurs & technologies badges validés au recto permettant la gestion des accès online et actualisateur offlines des badges au standard OSS
- Limitations du standard OSS des données offlines par site et par badge/usager : 255 groupes d'accès, 15 plages horaires (global) de 4 groupes de jours ayant 4 créneaux chacun, 200 évènements, liste noire de 100 personnes interdites
- Temps de lecture/écriture d'un badge par la TILLYS + MLP2 OSS + lecteur transparent de 1.5 sec (date validité seule) à 7 secondes selon données traitées

## MLP2 OSS CUBE MODULE LECTEURS ONLINE & ACTUALISATEUR DE DROITS OFFLINE



SAM / HSM



## Haute sécurité online et actualisation offline

Associé aux lecteurs EVOLUTION CUBE, ce module spécialisé a été conçu pour assurer 2 fonctions de contrôle d'accès :

- Contrôle d'accès online, en temps réel comme le module MLP2 CUBE
- Actualisation des droits d'accès offline (standard OSS) dans les badges DESFIRE présentés.

Avec cette double fonctionnalité, les usagers n'auront plus besoin de se présenter devant un terminal dédié de mise à jour des droits Offline.

Sans s'en rendre compte, en badgeant sur un des lecteurs principaux du site, reliés à un MLP2-OSS-CUBE, les droits Offline embarqués dans leur badge sont automatiquement mis à jour pour une durée de validité préparamétrée (courte de préférence).

Le MLP2-OSS-CUBE est donc à privilégier pour les bâtiments qui sont équipés de serrures mécatroniques Offline OSS et sur des accès en entrée de site ou sur des passages obligés.

Pour utiliser cette fonctionnalité, les badges doivent avoir été préalablement encodés avec l'application OSS, soit une sur une Borne Offline OSS, soit avec MICROSESAME PRIME / HIGH-SECURE.

Le module MLP2-OSS-CUBE, qui répond aux préconisations de sécurité de l'ANSSI (certification CSPN), se connecte sur un des bus RS485 d'un automate TILLYS CUBE et gère 2 lecteurs (2 accès ou 1 accès avec lecteurs entrée/sortie).

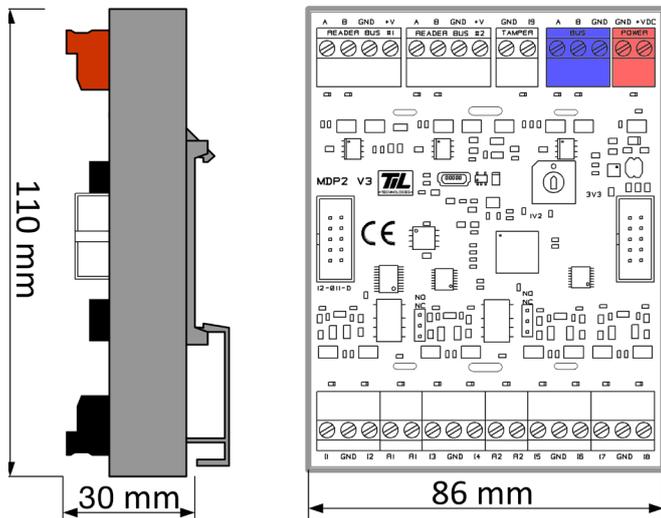
### SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION & GTB

BORNE OFFLINE OSS	AUTOMATE TILLYS CUBE	MODULES SPÉCIALISÉS	LECTEURS EVOLUTION	STANDARD OSS OFFLINE

# MODULE LECTEURS MLP2 OSS CUBE

## Cotes mécaniques

Vues de profil et de face



## Références

### Montage rail DIN

- MLP2-OSS-CUBE : Module spécialisé MLP2 CUBE avec fonction actualisateur Offline OSS, gamme CUBE, pour la connexion de 2 lecteurs RS485 sur 1 bus TILLYS CUBE dédié, 9 entrées, 2 relais, montage rail DIN

### Boîtier pour montage déporté

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



fpr\_MLP2-OSS-CUBE - 23/05/2023

Informations non contractuelles, susceptibles de modifications sans préavis.



## Caractéristiques détaillées

<b>Alimentation</b>	12 à 28 VDC
<b>Consommation</b>	30 mA
<b>Technologies de lecteur</b>	1 seul protocole possible par module au choix parmi ceux disponibles dans l'automate TILLYS CUBE permettant de gérer ces lecteurs en RS485 jusqu'à 300 m : » Lecteur EVOLUTION ST transparent SSCPv2 uniquement
<b>Technologies de badge</b>	» ISO14443-A: DESFIRE EV1/EV2 natif, EV3 émulé EV1. 4K minimum et version 8K recommandée
<b>Constructeur mécatroniques offline OSS validé</b>	» APERIO OSS d'ABLOY
<b>Entrées</b>	9 Entrées paramétrables (TOR, équilibrée 4 états), dont 1 entrée prédisposée pour l'auto-protection. Les entrées équilibrées proposent plusieurs jeux de résistances possibles par TILLYS CUBE
<b>Sorties</b>	2 sorties relais bi-stables avec cavaliers NO ou NF, 2A maxi, 48V DC maxi, 48 W maximum
<b>Connectiques</b>	» 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 et alimentation (2 A maxi) de TILLYS CUBE
<b>Signalisations</b>	LED sur l'alimentation, les bus et chaque entrée ou sortie
<b>Protection contre les erreurs et le sabotage</b>	» Court-circuits, surtensions et inversions de polarités » Fusible réarmable sur les alimentations lecteurs intégrées
<b>Dimension sur rail Din</b>	110 x 86 x 30 mm
<b>Dimension du coffret COF22</b>	H 220 mm x L 188 mm x P 40 mm
<b>Humidité</b>	0 à 95% sans condensation
<b>Température d'utilisation</b>	-10 à +55 C°
<b>Poids</b>	0,20 kg
<b>Conformités</b>	CE, RoHS
<b>Environnement</b>	Très faible consommation, adaptée aux bâtiments HQE/BBC

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

**TIL TECHNOLOGIES**  
LA SÉCURITÉ SANS FAILLE