

# FICHES PRODUITS

## MODULE MLGTB CUBE

### Les Plus

#### HAUTE SÉCURITÉ

Le MLGTB CUBE communique avec l'automate TILLYS CUBE en bus sécurisé RS485 (AES 128 bits), signé plus signe de vie.

#### ADAPTABILITÉ EN GTB A MOINDRE COUT

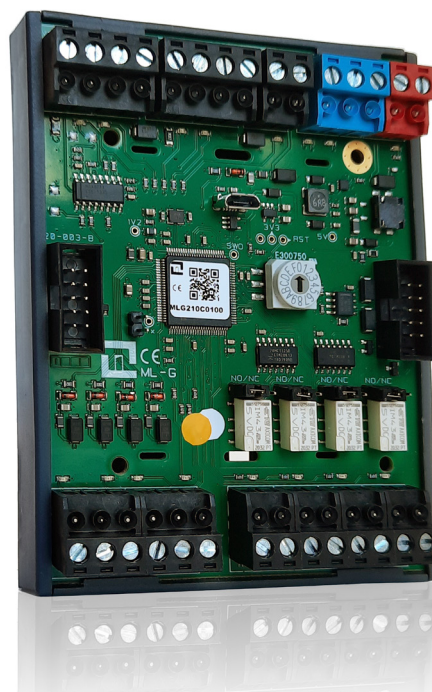
Les différents types d'entrées et ses sorties relais le rendent flexible aux différents besoins et diminuent le nombre de modules nécessaires et le stock SAV. Il est un complément fonctionnel connectable sur une TILLYS CUBE sûreté et supervisé par le système MICROSESAME CUBE

#### OPTIMISATION DES ARMOIRES ET COFFRETS

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

### Principales caractéristiques

- Entrées: 2 x 4-20mA, 2 x 0-10v, 4 x Comptage/TOR de 50 Hz maxi, 1 AP
- Sorties : 4 relais
- 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
- 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



### ACQUISITION ET GESTION TECHNIQUE

Le module spécialisé MLGTB CUBE se connecte sur un des bus de l'automate TILLYS CUBE.

Il permet de gérer 2 entrées analogiques 4-20mA et 2 entrées 0-10v pour recueillir les données de divers capteurs analogiques (température, hygrométrie, hauteur, pression,...). Les valeurs analogiques renvoyées par ces capteurs seront automatiquement linéarisées en paramétrant sur la TILLYS CUBE les valeurs correspondants à 4mA, 20mA, 0V, 10V (ex : 4-20mA = 0-100°C) avec des seuils d'alertes possibles à superviser.

Les 4 entrées Comptages/TOR recueillent les données de divers compteurs (consommation électrique...) ou tous défauts techniques TOR.

Les 4 sorties relais permettent de faire des pilotages & commandes multiples selon les événements d'accès, détection intrusion,...: VMC, Chauffage (hors-gel, économique, confort...), climatisation, programmations horaires, eau chaude, éclairage sur accès ou intrusion,...

Encliquetable sur rail DIN et équipé de connecteurs rapides pour le montage en coffret, le MLGTB CUBE peut également être déporté jusqu'à 600m de l'automate et intégré dans un boîtier équipé d'un contact d'autoprotection à l'ouverture.

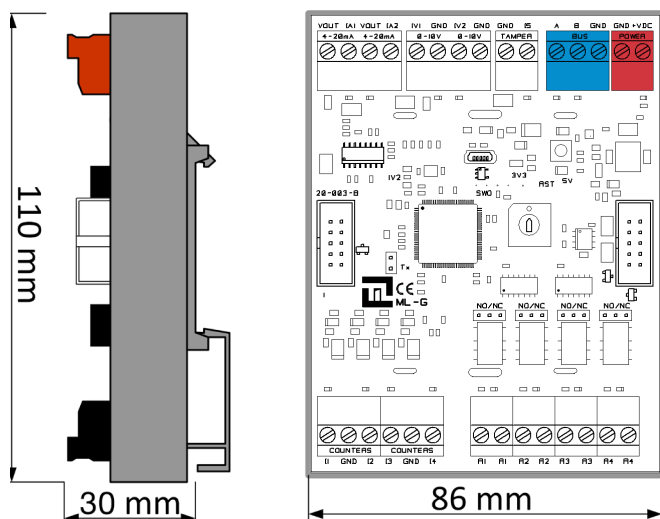
#### SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION & GTB

AUTOMATE TILLYS CUBE	ALIMENTATIONS & BATTERIES	MODULES SPÉCIALISÉS	RADARS & DETECTEURS	CAPTEURS & ACTIONNEURS GTB

# MODULE MLGTB CUBE

## Cotes mécaniques

Vues de profil et de face



## Références

### Module pour montage rail DIN

- MLGTB-CUBE : Module spécialisé GTB en entrées/sorties, gamme CUBE (bus sécurisé ANSSI), montage rail DIN

### Boîtier pour montage déporté

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



## Caractéristiques détaillées

- **Alimentation** : 12 à 28 VDC
- **Consommation** : 30 mA
- **Nombre max de modules par bus TILLYS CUBE** : 16
- **Entrées/sorties** :
  - » 2 entrées 4-20 mA + 2 entrées 0-10V (automatiquement linéarisées en paramétrant sur la TILLYS CUBE les valeurs correspondants à 4mA, 20mA, 0V, 10V (ex: 4-20mA = 0-100°C))
  - » 4 entrées comptage 50 Hz maxi ou TOR
  - » 4 sorties relais bi-stables avec cavaliers NO et NF, 2A maxi, 48V maxi, 48 W maximum
  - » 1 entrée pour l'auto-protection
- **Connectiques** :
  - » Borniers débrochables à vis et de couleur pour alimentation (rouge), bus RS485 (bleu), entrées ou sorties (noir)
  - » 2 connecteurs nappe HE10 avec report du bus TILLYS CUBE 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
- **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
- **Environnement** : Très faible consommation, adaptée aux bâtiments HQE/BBC

