

Les Plus

HAUTE SÉCURITÉ AUX STANDARDS ANSSI

Communications réseau et bus cryptées AES, signées TLS, avec modification automatique et régulière des clés et signal de vie. Le firewall de TILLYS NG protège contre les attaques par déni de service (DoS). L'accès au serveur Web est sécurisé (protocole HTTPS, SSL). Compatible 802.1X. Firmware signé téléchargeable.

HAUTE DISPONIBILITÉ

TILLYS NG est autonome et dialogue avec les autres TILLYS NG en réseau, pour permettre par exemple la remontée d'alarmes de tous les équipements via un seul automate maître. En cas de perte de communication avec le serveur MICRO-SESAME, l'automate conserve un historique des 10 000 derniers événements.

PROTECTION ELECTRIQUE

Les entrées et bus RS485 sont protégés contre les court-circuits, surtensions et inversions de polarités.

Principales caractéristiques

- Alimentation 12 ou 24 VDC pour plus de flexibilité et de distance de raccordement
- 3 bus RS485, dont 1 reporté sur nappe de connexion rapide, avec propagation de l'alimentation
- 2 emplacements carte filles permettent une évolutivité fonctionnelle (RS...)
- Paramétrage simplifié par serveur web embarqué
- Jusqu'à 3 modes fonctionnels (modules V3, V2 et APERIO), différenciés sur chaque bus
- Reprise possible des modules déportés V2
- 3 entrées paramétrables (TOR, Equilibrée...) dont 1 prédisposée pour l'auto-protection
- 1 port USB disponible pour l'ajout de fonctionnalités (stockage, communication 3G/4G ou WI-FI,...)
- Gestion des fuseaux horaires (UTC)

TILLYS NG



Intrusion & Contrôle d'accès

TILLYS NG est un automate IP programmable multifonction pour la détection intrusion, le contrôle d'accès et la GTB. Il fonctionne en mode centrale autonome et peut s'intégrer dans un système centralisé et supervisé MICRO-SESAME.

Selon les fonctions ou les technologies de détection, des modules spécialisés doivent lui être associés. Ces modules, répartis sur 3 bus RS485, peuvent être juxtaposés très facilement dans des coffrets ou déportés jusqu'à 600 m chacun, en topologie complètement ouverte (bus, étoile...).

Pour la fonction intrusion, des équipements complémentaires et des options spécifiques sont disponibles : clavier afficheur, transmission télésurveilleurs, cartes filles, clés Wi-Fi ou 4G...

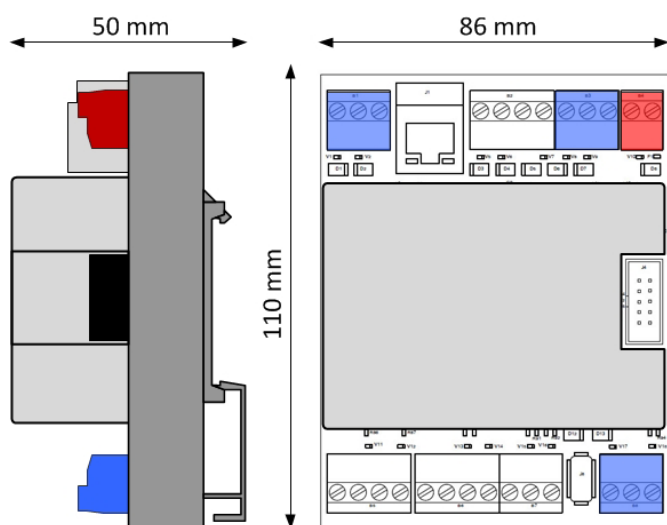
L'automate peut gérer jusqu'à 24 accès et s'interfacer avec presque toutes les technologies d'identification grâce à une gestion multi-protocole et multi-identifiants. Il embarque nativement 10 000 identifiants. L'option XL étend cette capacité jusqu'à 600 000 identifiants (selon le nombre de lecteurs). L'option LIFT active la fonction ascenseur.

SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION & GTB

AUTOMATE TILLYS NG	ALIMENTATIONS & BATTERIES	MODULES SPECIALISÉS	RADARS & DETECTEURS	LECTEURS DE CONTRÔLE D'ACCÈS

TILLYS NG

Cotes mécaniques



Déclinaisons

- **TILLYS8-NG : TILLYS NG supervisée - 8 lecteurs / 1 bus** : Gestion de 8 lecteurs maximum via modules spécialisés, sur un bus, 10 000 identifiants, liaison réseau IP vers MICRO-SESAME (MS)
- **TILLYS16-NG : TILLYS NG supervisée - 16 lecteurs / 2 bus** : Gestion de 16 lecteurs maximum via modules spécialisés, sur 2 bus (A et B), 10 000 identifiants, liaison réseau IP vers MICRO-SESAME (MS)
- **TILLYS24-NG : TILLYS NG supervisée - 24 lecteurs / 3 bus** : Gestion de 24 lecteurs via modules spécialisés, sur 3 bus, 10 000 identifiants, liaison réseau IP vers MS
- **Option NG-TIP pour TILLYS NG supervisée** : Activation de la transmission IP d'alarmes vers :
 - » Les télésurveilleurs, via réseau ou clés USB Wi-Fi / 3G / 4G (à prévoir séparément)
 - » Un automate TILLYS NG maître, via le réseauDans la limite de points de la capacité maximale du TILLYS 24
- **Option NG-XL** : Capacité étendue jusqu'à 600 000 identifiants, à répartir sur les lecteurs.
Attention : les lecteurs cabine (ascenseurs), avec activation de l'option LIFT, comptent double (exemples de calculs ci-contre)
- **Option NG-LIFT** : Activation de la fonction ascenseur

Disponibilité Decembre 2017

- **NG-CF-POE** : Carte fille PoE qui permet une alimentation PoE 13 W (norme IEEE 802.3AF), avec fonction chargeur de batterie 0.8 Ah
- **NG-CF-RS** : Carte fille série pour pilotage MDT2

fpr_TILLYS-NG - 03072017

Informations non contractuelles
susceptibles de modifications sans préavis.



Caractéristiques détaillées

- **Alimentation** : 10 à 28 VDC
- **Consommation** : 60 mA
- **Communication réseau** : Carte réseau Ethernet 10/100 Mb base T (IP fixe ou DHCP), 802.1x, IPV6 ready, SNMP V3 ready
- **Communication bus RS485** : 57600 bauds, raccordement des modules jusqu'à 600 m, cryptage AES 128 bits
- **Nombre max de lecteurs** : 8 par bus, jusqu'à 3 bus
- **Nombre max de modules** : 16 par bus, jusqu'à 3 bus
- **Nombre max de claviers** : 8 par bus, jusqu'à 3 bus
- **Nombre max de sirènes** : 8 par bus, jusqu'à 3 bus
- **Nombre de points** : Jusqu'à 256 entrées ou 128 sorties par bus
- **Groupes d'alarmes** : 32
- **Calendrier** : 128 programmes horaires
- **Nombre max d'utilisateurs (mode non supervisé)** : 150
- **Connectiques** :
 - » 1 connecteur RJ45
 - » 1 connecteur USB
 - » Borniers débrochables à vis et de couleur pour alimentation (rouge), bus RS485 (bleu) et entrées (noir)
 - » 1 connecteur nappe HE10 avec report du bus A et de l'alimentation (2 A maxi)
- **Entrées** : 3 entrées paramétrables : TOR, équilibrée jusqu'à 6 états, dont 1 entrée prédisposée pour l'auto-protection.
Les entrées équilibrées proposent plusieurs jeux de résistance possible par TILLYS NG
- **Signalisations** : LED sur l'alimentation, le réseau, les bus et chaque entrée
- **Dimensions** : 110 x 86 x 50 mm
- **Humidité** : 0 à 95%
- **Température d'utilisation** : -10 à +55°C
- **Poids** : 0,25 kg
- **Conformités** : CE, RoHS, ANSSI

Capacités lecteurs / Identifiants

Calcul du nombre d'identifiants avec l'option XL :

- **Ex 1** : 600 000 avec 1 lecteur d'accès
 - **Ex 2** : 300 000 avec 2 lecteurs d'accès
 - **Ex 3** : 60 000 avec 10 lecteurs d'accès
- Attention : les lecteurs cabine (ascenseurs), avec activation de l'option LIFT, comptent double :
- **Ex 4** : 150 000 avec 2 lecteurs cabine
 - **Ex 5** : 50 000 avec 8 lecteurs d'accès + 2 lecteurs cabine

Contact Commercial : info@til-technologies.fr

Contact Marketing : marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

