



Les Plus

CERTIFIÉ & QUALIFIÉ ANSSI, CYBER SECURISÉ

La TILLYS NG comprend une sécurisation des communications IP en TLSv1.2 (certificats) et des 3 bus RS485 en AES 128 bits.

Son serveur web embarqué est sécurisé HTTPS (SSH désactivé par défaut).

Elle est compatible 802.1X (Radius), et SNMPv3 pour une surveillance des états systèmes & alarmes métiers par la DSI. Un Firmware signé est téléchargeable qui inclut les correctifs des vulnérabilités connues (CVE). Egalement un Firewall est intégré contre les attaques DoS.

OPTIMISATION DES COÛTS CABLAGE & RÉSEAU

Une optimisation est possible sur installation neuve ou par la reprise de l'existant (avec automates NG en lieu et place des existants) qui devient en plus « certifié », grâce à :

- Une architecture modulaire avec bus et modules
- Jusqu'à 3 bus RS485 de 600 m chacun, à topologie libre (bus, étoile...), banalisé pour tous les modules
- 3 modes fonctionnels différenciés par bus : modules MLv3 (sécurité standard ou renforcée avec ref MLxS), modules MDv2 ou APERIO online v3
- 1 seule @IP peut gérer jusqu'à 24 lecteurs

HAUTE DISPONIBILITÉ & PERFORMANCE

La communication est directe inter TILLYS NG sur IP (antipassback).

La TILLYS NG traite simultanément de nombreux badges chacun en moins de 500 ms.

Elle fonctionne de manière autonome et garde un historique des 10 000 derniers événements quand la communication est perdue avec MS, automatiquement téléchargé quand rétablie.

GRANDE CAPACITE, ROBUSTESSE & ADAPTABILITE

- Jusqu'à 3 bus, 24 accès, 624 entrées, 600 000 identifiants
- Conception industrielle : MTBF de 20 ans, voir au recto
- Paramétrage simplifié par serveur web embarqué HTTPS
- Le haut niveau de paramétrage permet de s'adapter à tous les types d'accès et modes opératoires
- Multiples protocoles (TIP, drivers lecteurs, SNMPv3, ...)

TILLYS NG



Intrusion & Contrôle d'accès

TILLYS NG est un automate IP programmable intégrant nativement les fonctions intrusion, contrôle d'accès et GTB. Il s'intègre dans un système centralisé et supervisé MICRO-SESAME.

Selon les besoins, des modules spécialisés lui sont associés et localisés dans des coffrets / baies centralisés ou déportés sur des bus.

Une UTL de contrôle d'accès de haut niveau et Certifié ANSSI :

La TILLYS NG permet la gestion de 10 000 identifiants, extensible jusqu'à 600 000, de multiples protocoles et technologies d'identification (DEFIRE, QR code, Plaque d'immatriculation, Bluetooth, ...). Elle délivre une richesse fonctionnelle des droits d'accès : Anti-retour géographique & temporel, Mode crise, badge + code, double badgeage, Accès sous contrainte, Habilitations, filtrage des étages par lecteur de cabine ascenseur, ...

Une centrale intrusion complète et cyber sécurisée :

La sécurité de la TILLYS NG certifiée en contrôle d'accès est également active en intrusion. Une transmission d'alarmes peut se faire alors par IP vers les télésurveilleurs.

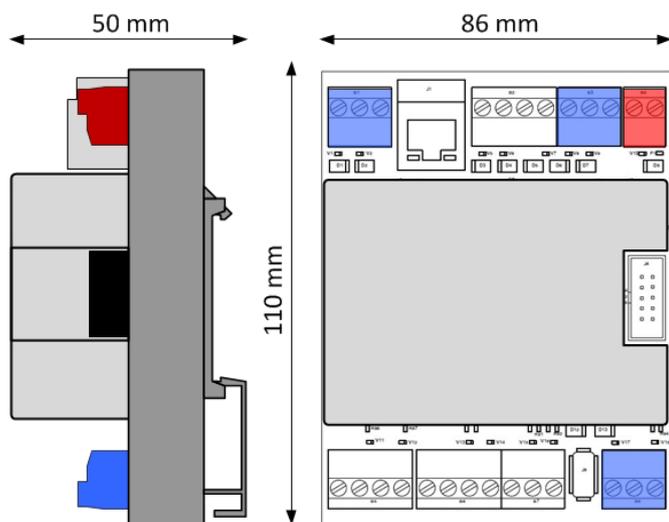
Elle peut être mise en/hors surveillance au choix par : badgeage sur lecteur d'accès, plage horaire, clavier tactile intrusion avec éjection des points, asservissements, groupes de points accessibles par usagers.

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** : Activation de la transmission IP d'alarmes vers les télésurveilleurs (protocole TIP TIL qualifié chez ESI, Azur soft)
- **Option NG-XL** : Capacité standard de 10 000 identifiants étendue jusqu'à 600 000, 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 pour 2 lecteurs cabines ascenseurs (positionnés comme lecteurs 1 & 2 du bus A)
- **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
- **NG-USB-SERIAL** : Option sortie texte RS232
- **NG USB-PRINTER** : Option pour gestion de l'imprimante de tickets

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 (état système)
- **Communication bus RS485** : 57600 bauds, raccordement des modules jusqu'à 600 m, sécurisation AES 128 bits certifié ANSSI
- **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 physiques ou 128 sorties par bus, dans la limite de 624 au total par TILLYS NG
- **Technologies d'identification** : 4 en parallèle parmi N
- **Groupes de points d'alarmes** : 32
- **Calendrier** : 128 programmes horaires, 32 jours fériés
- **Connectiques** :
 - » 1 connecteur RJ45 IP
 - » 1 port USB pour imprimante Zebra locale (ex: impression de ticket pour accès zone piétonne en centre-ville)
 - » 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
- **Protection électrique** : Les entrées et bus RS485 sont protégés contre les courts-circuits, surtensions et inversions de polarités
- **Signalisations** : LED sur l'alimentation, le réseau, les bus et chaque entrée
- **Dimensions** : 110 x 86 x 50 mm
- **Fixation** : Rail DIN
- **Humidité** : 0 à 95%
- **Température d'utilisation** : -10 à +55°C
- **Poids** : 0,25 kg
- **Conformités** : CE, RoHS, DEEE
- **Respectueux de l'environnement** :
Très faible consommation, adaptée aux bâtiments HQE/BBC

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