

# UTIL

## Modules électroniques (Gamme V2)

### Automates IP

#### Multi-fonction & Sécurisée

Le module UTIL est un automate programmable multifonction pour le contrôle d'accès et la GTB.

Natif IP, il s'intègre dans un système centralisé MICRO-SESAME et dans une architecture multi-site.

De base, l'UTIL est capable de gérer jusqu'à 2 portes et leurs équipements auxiliaires. Par la connexion de modules déportés, il peut gérer jusqu'à 6 portes supplémentaires, réparties sur les 2 bus RS485, jusqu'à 600m.

L'UTIL communique de manière cryptée sur le réseau. En cas de perte de communication, il peut fonctionner de manière autonome en conservant un historique des événements survenus. Il peut également dialoguer directement avec d'autres UTIL en réseau.

L'UTIL se présente sous la forme d'un module encliquetable sur rail DIN.



## LES PLUS

### Grande capacité de badges

Selon les versions et le nombre de lecteurs raccordables, l'UTIL peut gérer jusqu'à 40 000 identifiés ou identifiants (voir références au dos).

Des versions spécifiques permettant de gérer plus de badges sont disponibles sur étude (fonctionnement spécifique).

### Autonome

En cas de perte de communication entre l'UTIL et le serveur MICRO-SESAME, l'automate fonctionne de manière autonome et conserve un historique des 10 000 derniers événements. A la restauration de la communication, ces événements sont transférés vers le serveur.

## Principes & Fonctionnalités

- Firmware local dans lequel sont téléchargés tous les automatismes et paramètres de configuration locale (programmes horaires et variables du superviseur, jusqu'à 6 000 instructions).
- Architecture extensible via des modules spécialisés déportés par bus RS485 : cartes 1 à 4 accès, gestion temporisée d'ouvrants, GTB, acquisition et commande...
- Interfaçage avec toutes les technologies d'identification (lecteurs, claviers, biométrie, plaques minéralogiques...) grâce à une gestion multi-protocole et des borniers.
- Communication directe entre les automates UTIL/TILLYS du réseau.
- Cryptage des communications possible entre le serveur et les UTIL.

## Système intégré de contrôle d'accès et GTB

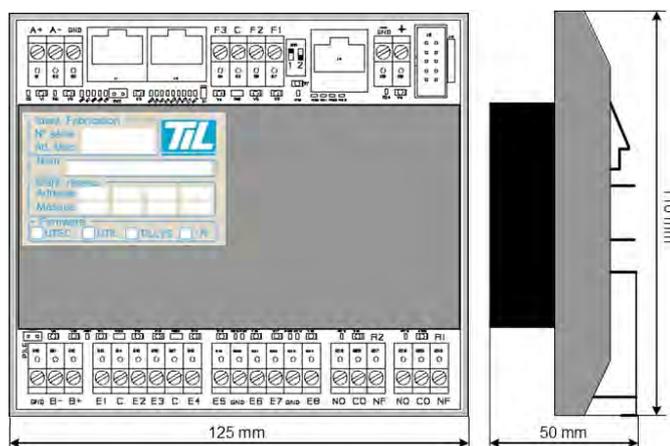
UTIL	MODULES DÉPORTÉS	MODULES BORNIER	MODULES D'ACQUISITION	LECTEURS DE BADGES	BOUTONS ET DECLENCHEURS
					

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

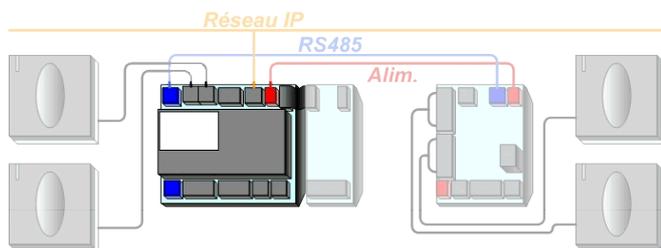
[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)



## Cotes mécaniques



## Architecture



## Références

- UTIL8-IP : gestion de 2 lecteurs, extensible à 8 lecteurs, 19 000 identifiés / 38 000 identifiants, liaison réseau IP
- UTIL2MX-IP : gestion de 2 lecteurs maximum, 40 000 identifiés / 40 000 identifiants, liaison réseau IP
- UTIL4MX-IP : gestion de 2 lecteurs, extensible à 8 lecteurs maximum, 30 000 identifiés / 30 000 identifiants, liaison réseau IP

## Modules d'extension spécialisés

Une gamme de modules de modules déportés sur le bus secondaire permet de gérer jusqu'à :

- 6 têtes de lecture supplémentaires, 8 modules claviers / afficheurs
- 180 sorties relais ou transistor, 32 entrées analogiques, 300 entrées ToR et équilibrées

## Caractéristiques détaillées

- Alimentation : 12 VDC / 85 mA (115 mA max)
- Horloge calendrier : secourue par pile lithium débrochable, 64 programmes horaires (128 avec la version MICRO-SESAME 2015.3)
- Communication réseau : carte réseau Ethernet 100 base T, connecteur RJ 45, 2 voyants d'état
- Connexion : borniers débrochables à cage
- Voyants : sur l'alimentation et chaque entrée / sortie
- Dimensions : 110 x 125 x 50 mm
- Humidité : 0 à 95%
- Température d'utilisation : 0 à 50°C
- Entrées ToR : 7 entrées TOR 5 à 30 VDC ou contact sec (1 commun pour 2 entrées)
- Entrées équilibrées : 4 entrées avec surveillance de ligne par résistance
- Sorties relais : 2 sorties relais NO/NF 5A/28V en continu ou 10A/28V en alternatif
- Extensions locales : par connecteur HE10, 7 modules E/S à 8 voies
- Extensions déportées : par bus secondaire RS 485 jusqu'à 600 m (19 200 bds)
- Lecteurs : 2 extensible à 8 par module déporté (MDP1, MDPES, ...)
- Poids : 0,26 kg
- Jeu de 8 résistances pour câblage des entrées équilibrées fourni

## Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr  
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

