

#### Multi-fonction & Sécurisée

Le module UTiL est la nouvelle génération d'automate programmable multifonction de TIL Technologies, 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.

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, il peut être associé à des modules optionnels d'extension locale ou déportés.



#### LES PLUS

##### Extensible

De base, l'UTiL est capable de gérer jusqu'à 2 portes et leurs équipements auxiliaires. Il est cependant extensible grâce à une gamme de modules permettant de gérer jusqu'à 6 portes supplémentaires sur les 2 bus, jusqu'à 600m.







##### Autonome

L'UTiL est dotée d'une mémoire secourue lui permettant, en cas de perte de communication, de fonctionner de manière autonome et de conserver un historique des 4 000 derniers événements survenus.

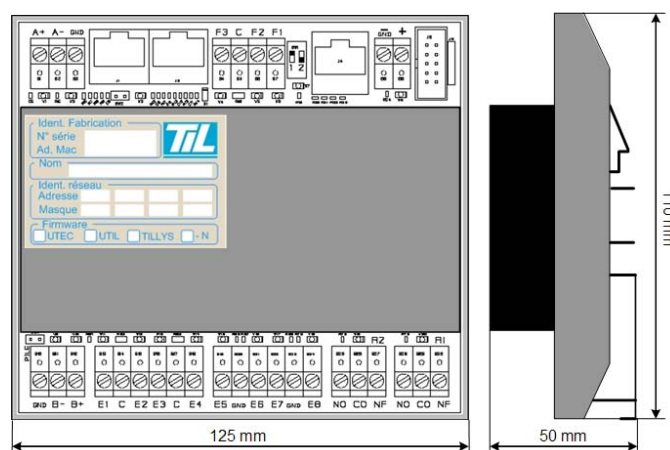
#### Principes & Fonctionnalités

- Unité de traitement local encliquetable sur rail DIN, associable à des modules d'extension locale ou déportés
- Micro-programme embarqué réalisant les automatismes à partir des entrées, des sorties, des programmes horaires, des passages de badges et des variables internes du superviseur (jusqu'à 6 000 instructions)
- Autonome ou intégrée dans un système Micro-Sésame via une connexion réseau, adresse IP propre, dialogue crypté avec d'autres UTiL en réseau

#### Système intégré de contrôle d'accès

UTiL	MODULES D'EXTENSION	MODULES DÉPORTÉS	MODULES BORNIER	MODULES D'ACQUISITION	LECTEURS
					

## Cotes mécaniques

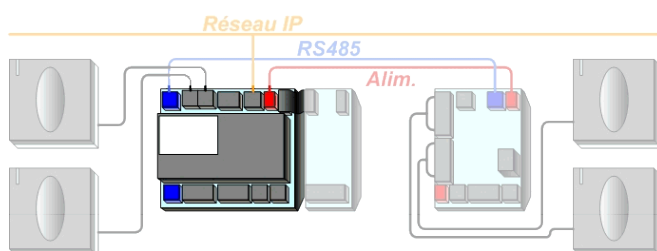


## Modules d'extension

Une gamme de modules d'extension locale ou de modules déportés sur le bus secondaire permet de gérer :

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

## Architecture



## Références

- UTIL8-IP** : gestion de 2 lecteurs, extensible à 8 lecteurs, 19 000 badges, liaison réseau IP
- UTIL2MX-IP** : gestion de 2 lecteurs, 40 000 badges, liaison réseau IP

### Coffrets

- COF04** : coffret métal 1 rail DIN autoprotégé à l'ouverture 200 x 470 x 135 mm
- COF08** : coffret métal 2 rails DIN autoprotégé à l'ouverture 360 x 500 x 160 mm

## Caractéristiques détaillées

- Alimentation** : 12 VDC / 85 mA (115 mA max)
- Horloge calendrier** : secourue par pile lithium débrochable, 32 jours fériés, 32 programmes horaires
- 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 6A/48V en continu ou 10A/48V 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

