

# UTiL MAX

## Modules électroniques

### Automates IP

#### Les accès à très haut volume de badges

Parmis la nouvelle génération d'automates programmables multifonctions de TIL Technologies, l'UTiL MAX est une version spécifique de l'UTiL, réservée aux accès à très haut niveau de fréquentation.

Natif IP, il s'intègre dans un système centralisé Micro-SESAME, pour le contrôle d'accès et la GTB.

L'UTiL MAX 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 MAX se présente sous la forme d'un module encliquetable sur rail DIN, il peut être associé à des modules d'extension déportés optionnels.



#### LES PLUS

##### Grande capacité

L'UTiL MAX est capable de gérer jusqu'à 100 000 badges et 6 lecteurs. Des volumes de badges supérieures peuvent être envisagés, mais le nombre de lecteurs raccordés doit alors être diminué (pour tout projet de ce type, consultez TIL au préalable).

##### Autonome

En cas de perte de communication avec le serveur, l'UTiL MAX fonctionne de manière autonome et continue ainsi à assurer ses fonctions.

#### PRE-REQUIS

L'alimentation 12 V doit être secourue afin d'éviter la perte des badges et accès en cas d'interruption secteur et de redémarrage de l'UTiL.

#### Principes & Fonctionnalités

- Unité de traitement local encliquetable sur rail DIN, associable à des modules d'extension 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)
- Adresse IP propre et dialogue crypté avec d'autres UTiL en réseau
- Temps de téléchargement des accès de 4000 badges / minute. Pendant le téléchargement, l'UTiL reste fonctionnel.

#### Système intégré de contrôle d'accès

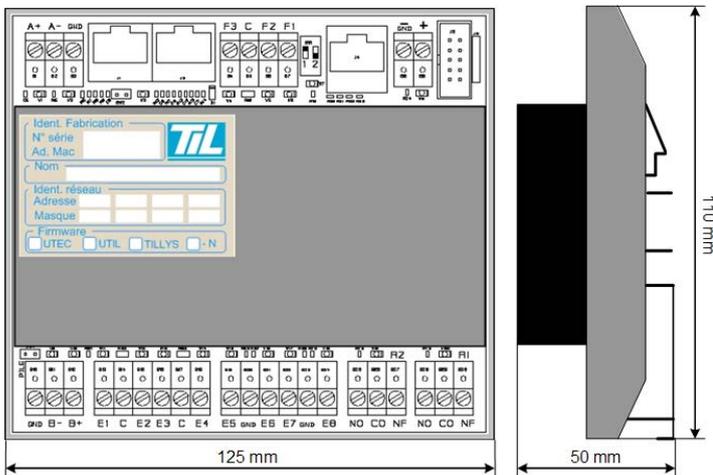
UTiL	MODULES D'EXTENSION	MODULES DÉPORTÉS	MODULES BORNIER	MODULES D'ACQUISITION	LECTEURS
					

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

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



#### Cotes mécaniques



#### Modules d'extension

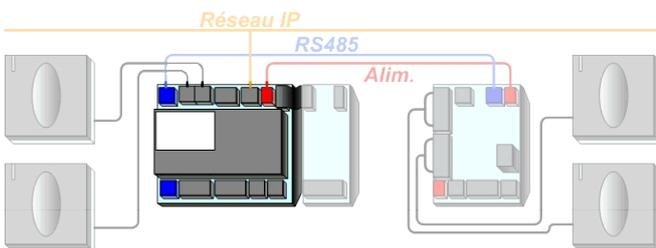
Une gamme de modules d'extension locale ou de modules déportés sur le bus secondaire permet de gérer :

- ⦿ 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, 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 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** : 6
- ⦿ **Poids** : 0,26 kg
- ⦿ **Jeu de 8 résistances** pour câblage des entrées équilibrées fourni

#### Architecture



#### Références

- ⦿ **UTILMAX-IP** : gestion de 6 lecteurs, 100 000 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

#### Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

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