

# PULSE

## Modules électroniques

### Automates PoE

#### Gestion et alimentation des accès sur IP

L'automate de contrôle d'accès PULSE est une unité locale de sécurité programmable, qui permet la gestion complète de portes par IP.

Alimenté directement par le réseau grâce à la technologie PoE (Power over Ethernet), PULSE permet de contrôler et d'alimenter 1 ou 2 portes, lecteurs et systèmes de verrouillage compris.

Comme une UTL classique, PULSE communique de manière cryptée sur le réseau et s'intègre dans un système centralisé MICRO-SESAME et dans une architecture multi-site.

L'infrastructure IP nécessite des éléments actifs prévus pour une utilisation PoE de classe 3 minimum.

Cette architecture permet de supprimer les contraintes d'alimentation et de secours local (batteries). Néanmoins, pour certains systèmes de verrouillage aux consommations supérieures à la puissance disponible (13V 1A), une batterie pourra être ajoutée (intégration prévue dans un boîtier BTE22).

#### LES PLUS

- 🕒 **Architecture simplifiée**  
PULSE simplifie le câblage et réduit les temps de pose en utilisant les nouvelles infrastructures IP du bâtiment.
- 🔌 **Plus d'alimentation locale**  
PULSE supprime les contraintes d'alimentation locale ou spécifique liées au dispositif de verrouillage. La maintenance associée aux batteries n'est également plus nécessaire.
- 🔧 **Modularité**  
PULSE augmente la modularité de l'architecture en délocalisant l'intelligence plus près de l'accès. Si un problème est rencontré, il n'impacte qu'un ou deux lecteurs.



#### Principes & Fonctionnalités

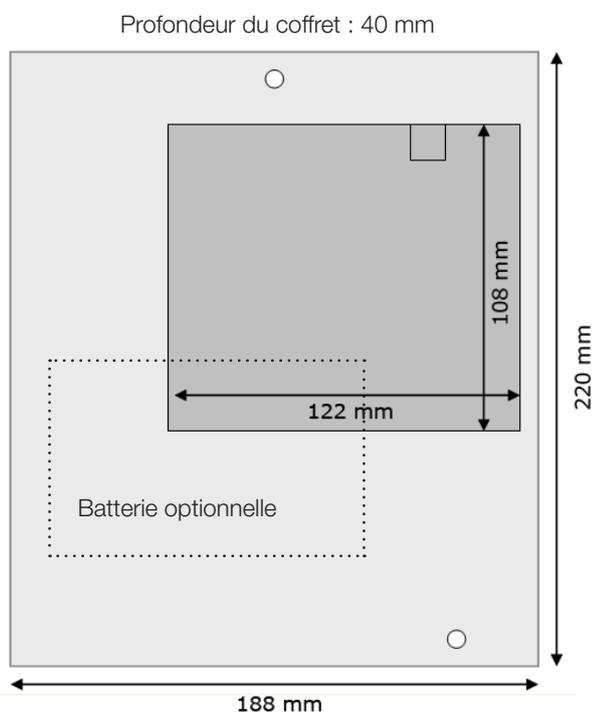
- 🕒 L'automate est livré au choix dans un boîtier BTE22 blanc (avec auto protection à l'ouverture et à l'arrachement) ou dans une coque pour montage rail DIN.
- 🔌 PULSE est conçu pour fonctionner avec les lecteurs PROXILIS. Cependant, il est possible de gérer d'autres lecteurs en utilisant des borniers spécifiques (nous consulter).
- 🔌 Alimentation disponible pour les lecteurs et le verrouillage : 13V 1A avec fusibles réarmables. Une option batterie 0,8 A est possible si nécessaire.
- 🔌 4 entrées équilibrées, 2 entrées TOR, 2 relais 1RT, 1 entrée AP.

#### Contrôle d'accès PoE

AUTOMATE PULSE	BORNIERS	LECTEURS
		

#### Cotes mécaniques

- Intégration dans une coffret BTE22 :



#### Références

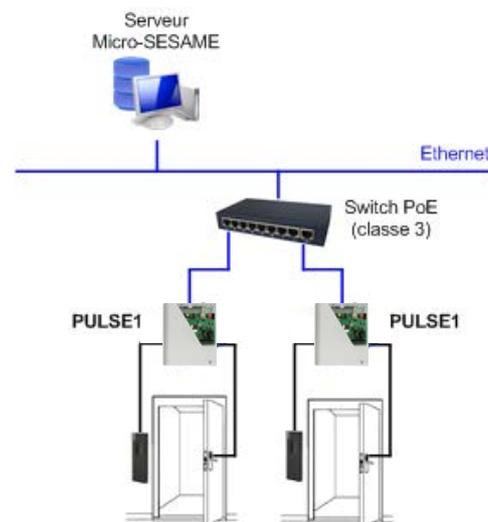
##### Automates de commande PoE PULSE :

- PULSE1-BT** : gestion de 1 lecteur, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE, dans boîtier BTE22
- PULSE1-RD** : gestion de 1 lecteur, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE, avec coque pour montage rail DIN
- PULSE2-BT** : gestion de 2 lecteurs, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE, dans boîtier BTE22
- PULSE2-RD** : gestion de 2 lecteurs, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE, avec coque pour montage rail DIN

##### Batterie optionnelle pour PULSE :

- BAT08** : batterie 0,8 Ah -12V

#### Architecture de principe



#### Caractéristiques détaillées

- Alimentation disponible pour les lecteurs et le système de verrouillage : 13 VDC, 1 A
- Horloge calendrier : secourue par pile lithium débrochable, 32 jours fériés, 32 programmes horaires
- Communication réseau : Ethernet PoE classe 3
- Connexion portes : borniers débrochables à cage
- Voyants : sur l'entrée Ethernet et chaque entrée / sortie
- Entrées équilibrées : 4 entrées avec surveillance de ligne par résistance
- Entrées ToR : 2 entrées TOR 5 à 30 VDC ou contact sec
- Sorties relais : 2 sorties relais NO/NF 6A/48V en continu ou 10A/48V en alternatif
- Lecteurs : 1 ou 2 selon modèle
- Boîtier : dos métal, coque ABS Blanc
- Dimensions boîtier : 220x188x40 mm
- Dimensions module électronique : 108x122 x25 mm
- Humidité : 0 à 95%
- Température d'utilisation : 0 à 45°C
- Poids boîtier PULSE complet : 0,83 kg
- Poids module électronique seul : 0,26 kg

Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

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

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

