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 1 ou 2 portes, !ecteurs et systèmes de verrouillage compris.

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

L'infrastructure IP nécessite des élements 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 consomationx supérieures à la puissance disponible (13V 1A), une batterie pourra être intégrée dans le boitier PULSE.

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 plus necessaire.
- **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.

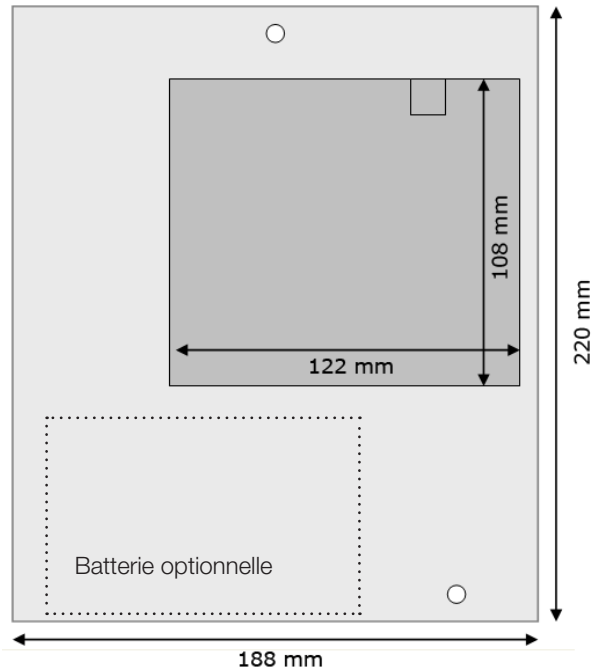
Principes & Fonctionnalités

- L'automate est livré dans un boitier BTE21 blanc avec auto protection à l'ouverture et à l'arrachement
- 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

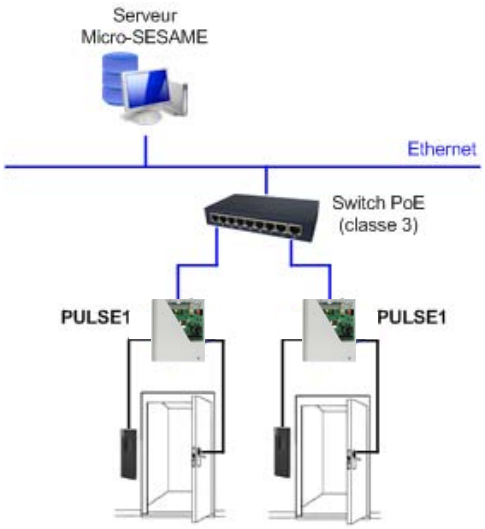
AUTOMATE PULSE	BORNIERS	LECTEURS

Cotes mécaniques



- Profondeur du coffret : 40 mm

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 feriés, 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

Références

- **PULSE1 :** gestion de 1 lecteur, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE
- **PULSE2 :** gestion de 2 lecteurs, 40 000 badges, liaison réseau IP PoE

FPR_PULSE - octobre 2010 - Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis

Votre distributeur

Contact Commercial > info@til-technologies.fr
Contact Marketing > marketing@til-technologies.fr