

PULSE RS422

Automates PoE

Fiche technique (FTE_PULSE_RS422)

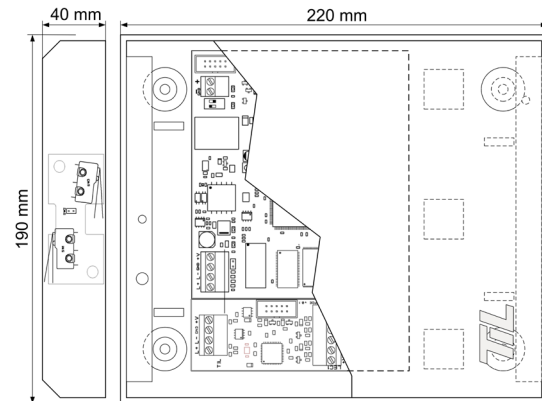
Gestion et alimentation des accès sur IP

Unité locale de sécurité programmable, permettant la gestion complète de portes par IP.

Alimentation directe par le réseau grâce à la technologie PoE (Power over Ethernet).

Contrôle d'une ou deux portes, lecteurs et systèmes de verrouillage compris.

Communication cryptée sur le réseau et intégration dans un système centralisé Micro-SESAME.



Câblage

Connexion d'une alimentation 12V, si switch IP non POE

- 1 - ON-ON Mode normal
- 2 - ON-OFF Mode debug sur bus lecteur
- 3 - OFF-ON Activation loader TFTP
- 4 - OFF-OFF Moniteur de boot sur port console

Réseau Ethernet 10/100 Mbits auto MDI - POE

Connecteurs lecteurs sur carte optionnel
Jonction RS422
Connecteur du haut : lecteur 1
Connecteur du bas : lecteur 2

Connecteur pour batterie optionnelle

Connecteur pour autoprotection boîtier BTE22

3,5V < U < 30V

Câblage mode 3

Sortie alimentation auxiliaire 400 mA permanent

$I_{max} = 5 A$
 $R = 100 \Omega, 1W$
 $C = 0,22 \mu F, 250V$

+ : 12V alimentation
- GND : 0V alim.

Interrupteur de config.

Connecteur réseau RJ45

+VDC : 12V alimentation
GND : 0V alimentation
A : Rx+
B : Rx-
Z : Tx-
Y : Tx+

Connecteur batterie

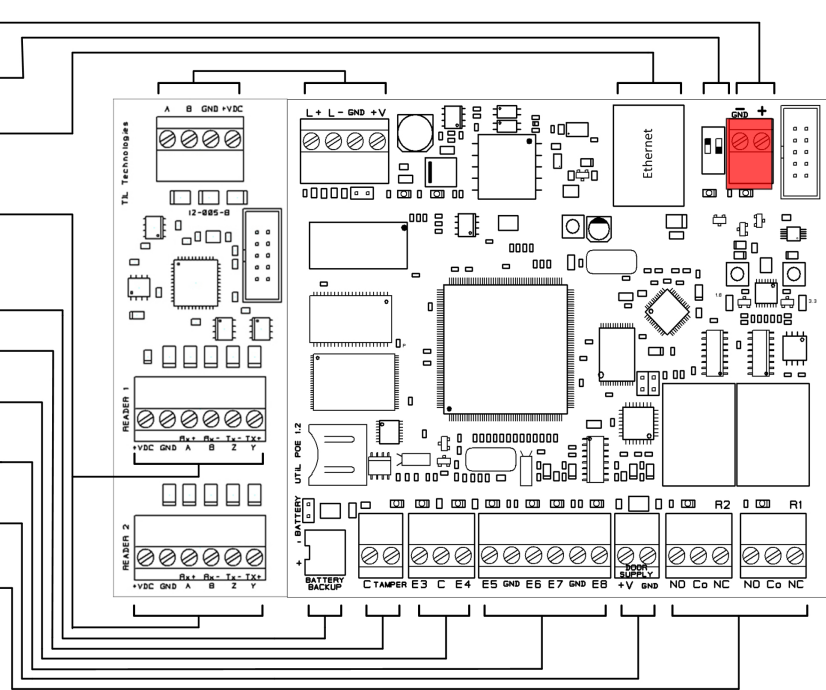
Connecteur autoprotection

Ex/Fx : entrée ToR
C : commun entrées

Ex : entrée équilibrée
GND : com. entrées

Alimentation serrure

NF : normalement fermé
CO : commun
NO : normalement ouvert



Caractéristiques principales

Caractéristiques	Entrées ToR	Entrées équilibrées
Distance maximum du contact	500m (câble 6/10 ^e R<1000 Ω)	200m (6/10 ^e) et 450m (9/10 ^e) R<30 Ω
Communication réseau	Ethernet PoE classe 3 (802.3AF)	
Courant disponible pour le système de verrouillage	11,5 à 14,5 VDC, 0,4 A (permanent)	
Courant disponible en impulsionnel	sans batterie 0,7 A impulsionnel 50 ms, avec batterie 8 A impulsionnel 50 ms	
Courant disponible par lecteur	0,1 A sous tension 11,5 à 14,5 VDC	

FTE_PULSE_RS422 - février 2015 - Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis

Caractéristiques de connexion au réseau

Mode	Valeur
10 half / 10 full	oui / oui
100 half / 100 full	oui / oui
Négociation automatique	oui
Adaptation automatique au type de câble (auto MDI)	oui
Mise à jour du firmware et des pilotes par le réseau	oui
Mise à jour du firmware et des pilotes par le port série	non
Mise à jour du firmware et des pilotes par TFTP	oui

Configuration usine

Mode	Valeur
Mot de passe utilisateur 'util'	util
Mot de passe utilisateur 'admin'	admin
Adresse IP	172.16.5.239
Passerelle	255.255.0.0
Numéro de port UDP	20100
Numéro de port TCP	20100
Numéro de port Telnet	23
Vitesse de connexion	Mode auto
Pilote lecteur	Proxil 10 (0)
Entrées configurables	E5 à E8 = NO (0)

Compatibilité Proxilis

Tableau de compatibilité pilote Proxilis :

Version FW/Pilote	Proxilis	N° pilote compatible	Nom pilote compatible
FW 3.56 pilote 3.41	Proxilis 10	0	MS Proxil 10 char
		2	MS ISO 2 Magstripe (10ch)
		39	MS Melox decimal
		45	MS ISO 2 Magstripe DEC2HEXA
		48	MS ISO 2 Magstripe 10DEC2HEXA reverse
	Proxilis 20	3	MS ISO 2 Magstripe HEXA
FW 3.50 pilote 3.33	Proxilis 20	3	MS ISO 2 Magstripe HEXA

Compatibilité autres lecteurs

Attention : Selon la consommation des lecteurs utilisés, il peut être nécessaire d'alimenter le lecteur directement par l'alimentation secteur sans passer par la carte bornier du PULSE.