



Caractéristiques

- ✓ **Référence disponibles :**
 - Interface : INT-E-5AA/7BB (variante RS232)
 - INT-E-7AA/7BB (variante RS485)
 - Lecteurs : xxx-W33-E-PH5-7BB

- ✓ **Alimentation :** +5 Vdc à +24 Vdc
- ✓ **Température :** -20°C / +70°C

Type de câble préconisé

Utiliser du câble multiconducteur blindé par tresse, reliée à la masse du concentrateur.

- ✓ Déport max RS485 : 600 m
- ✓ Déport max RS232 : 15 m

Interrupteur « Switch » : Fonction anti arrachement (option)

L'état initial de l'interrupteur « Switch » ou de l'accéléromètre est celui à la mise sous tension du lecteur. Lorsque cet état change, le lecteur détecte l'arrachement.

Attention : Mettre le lecteur sous tension lorsqu'il est dans sa position finale.

Lorsque cet état change, le lecteur détecte l'arrachement et effectue les opérations configurées via les commandes SSCP.

Les clés seront effacées dans l'interface sur interrogation du lecteur via la commande TamperSwitchInfos.

Fixation

- ✓ Se reporter à la notice du lecteur.



Fixation rail DIN en option.

Précautions d'installation

- ✓ Respecter la tension de l'alimentation indiquée dans la notice du lecteur.
- ✓ Eloigner autant que possible le lecteur des câbles de transmission informatique ou d'origine de puissance (secteur ou Haute Tension). Les perturbations qu'ils peuvent engendrer peuvent varier en fonction de leur puissance de rayonnement et de leur proximité avec des lecteurs.
- ✓ Distance à respecter entre deux lecteurs : plans parallèles : 30 cm - même plan : 40 cm - plan perpendiculaire : 25 cm.
- ✓ L+ et L- sur une paire torsadée dans le cas d'une liaison RS485.
- ✓ Pour une distance supérieure à 100 m et dans le cas d'une liaison RS485, il est nécessaire d'utiliser une résistance de fin de lignes 100 ohms entre le lecteur et l'interface et le système et l'interface (version RS485 uniquement). Se référer au paragraphe **Architecture du bus RS485**.

Communication

Pour plus d'informations concernant le dialogue avec le lecteur, veuillez consulter la spécification du protocole.

Characteristics

- ✓ **Product references:**
 - Interface: INT-E-5AA/7BB (RS232 variant)
 - INT-E-7AA/7BB (RS485 variant)
 - Readers: xxx-W33-E-PH5-7BB

- ✓ **Alimentation:** +5 Vdc up to +24 Vdc
- ✓ **Temperature:** -20°C/+70°C 4,00°F/+158,00°F

Recommended cables

- Use a multi-conductor cable, pair shielded.
- ✓ RS485 max length: 600 m / 1 968.50 ft.
- ✓ RS232 max length: 15 m / 49.215 ft.

« Switch » : anti-tearing (option)

The initial status of the button « Switch » or accelerometer is memorized when the supply is turned on. If the status becomes different of the initial status, the reader will detect the wrenching.

Caution: Switch on the reader when it is in its final position.

If the status becomes different of the initial status, the reader will detect the wrenching and will do the operations configured through the SSCP protocol.

The keys will be erased in the interface if the command TamperSwitchInfos is send to the reader.

Installation

- ✓ Report to the Installation Procedure of the reader.



The Rail DIN installation (optional).

Precautions for installation

- ✓ The precaution for the power supply is indicated in reader installation procedure..
- ✓ Keep the reader away from computer or power cables as much as possible. They can generate an electrical perturbation that is function of their proximity and radiation level.
- ✓ Distance to respect between two readers: parallel plan: 30 cm – Same plan: 40 cm – Perpendicular: 25 cm.
- ✓ L+ and L- on a twisted pair for a RS485 connection.
- ✓ For a long RS485 connection (more than 100 m / 328.08 ft), it is recommended to use a 100 ohms end of lines resistor between the interface and the reader and the interface and the system (RS485 variant only). Please refer to the chapter **RS485 bus architecture**.

Communication

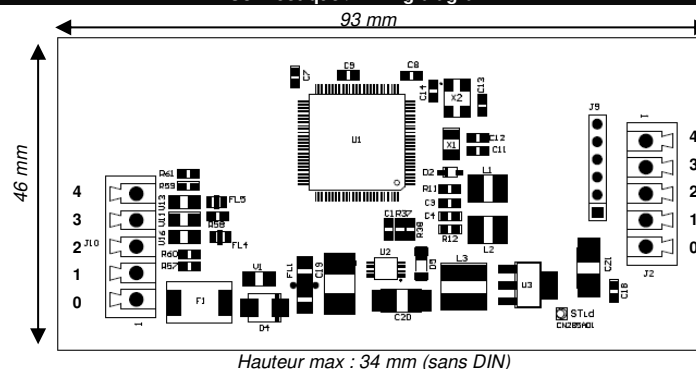
More details about reader communication are available in the protocol specification.

Connectique / Wiring diagram

Connecter le bornier J10 de la carte interface au bornier du lecteur.

J10	
4	L-
3	L+
2	GND
1	Alim / Power supply
0	GND

Connect the connector J10 from the interface board to the connector of the reader



Hauteur max : 34 mm (sans DIN)

Connecter le bornier J2 de la carte interface au système.

J2	
4	GND
3	Alim / Power supply
2	GND
1	TD / L+
0	RD / L-

Connect the connector J2 from the interface board to the system.

Architecture du bus RS485 / RS485 bus architecture

