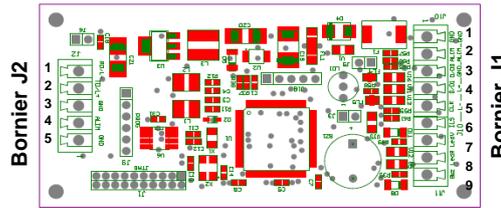




Bornier décodeur J2
J2 decoder Connector

1	L-
2	L+
3	0V
4	+Vcc
5	0V

Connecter le bornier J2 du décodeur au bornier du lecteur.
Connect the connector J2 from decoder to connector of the reader.



Connecter le bornier J1 du décodeur au système.
Connect the connector J1 from decoder to the system.

Bornier / Connector J1	Type	
	x31 (Wiegand)	x31 (Clock & Data)
1	0 Vdc	
2	+Vcc	
3	D0	Code
4	D1	Data
5	Clock	Clock
6	Sw	Sw
7	Led (verte/1) / (Green/1) Led	
8	Led (rouge/2) / (Red/2) Led	
9	Buzzer	

Références des produits / Product references

INT-R33-F/PH5-xx
INT-S33-F/PH5-xx

Lecteurs compatibles / Readers compatible:

- ✓ ARC-R33-A/PH5-7BB
- ✓ ARC-R33-B/PH5-7BB
- ✓ ARC1-R33-A/PH5-7BB

Caractéristiques

Alimentation : +7 Vdc à +28Vdc (+12 Vdc typique)
Consommation du décodeur : Typ. 40mA / Max. 60mA (sous +12Vdc)

Type de câble préconisé

Utiliser un câble multiconducteur blindé par tresse entre le lecteur et le décodeur.

- ✓ Déport max en RS485 : 600m (câble torsadé par paire).

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 varient en fonction de leur puissance de rayonnement et de leur proximité avec les lecteurs.
- ✓ Le 0Vdc du lecteur doit être relié à celui de l'interface.

Fixation

- ✓ Effectuer le raccordement du lecteur et du décodeur.
- ✓ Configurer l'ensemble avec le badge SCB (voir §Fonctionnement de l'ensemble).
- ✓ Tester le fonctionnement.
- ✓ Fixation du lecteur : se reporter à la notice du lecteur.

Fonction anti-arrachement

Arrachement du lecteur : se reporter à la Notice du lecteur.

Arrachement du décodeur : lorsque l'arrachement est détecté sur l'entrée SW du décodeur, la sortie « Switch » du lecteur ARC fournit un contact O/F afin d'indiquer l'état d'arrachement, le signal d'arrachement sera aussi émis sur la ligne « Data/Data1 ». Cette fonction est configurable par badge.

Attention : prise en compte de l'état par défaut de l'entrée SW à la mise sous tension du décodeur.

Fonctionnement de l'ensemble

- ✓ **Cas d'un démarrage de l'ensemble et d'une communication correcte.**
 1. A la mise sous tension, la LED orange du décodeur clignote rapidement pendant 4s puis la LED devient orange fixe et le buzzer est activé.
 2. Le décodeur établit la communication avec le lecteur, cette procédure de communication correctement effectuée est signalée par la LED verte sur le décodeur et l'arrêt du buzzer. Puis la LED s'éteint.
 3. Le lecteur indique alors la version firmware du décodeur via un code couleur LED et active son buzzer 3 fois.
- ✓ **Cas d'un démarrage de l'ensemble et d'une communication incorrecte.**
 1. A la mise sous tension, la LED orange du décodeur clignote rapidement pendant 4s puis la LED devient orange fixe et le buzzer est activé.
 2. Si la communication ne s'établit pas (lecteur mal connecté, non présent...), l'étape 1 recommence en boucle jusqu'à ce que la communication soit établie.
- ✓ **Configuration de l'ensemble par badge SCB.**
 1. Passer le badge SCB devant le lecteur.
 2. Si les paramètres du SCB sont pris en compte alors la LED verte du lecteur restera fixe et le buzzer émettra 5 bips.
 3. Si la version SCB n'est pas compatible avec la version firmware du décodeur : LED rouge du lecteur.
Si la Clef Entreprise n'est pas la même entre le badge SCB et le décodeur, alors le badge SCB ne sera pas pris en compte
- ✓ **Cas d'un remplacement du décodeur ou du lecteur.**
Il sera nécessaire de reconfigurer l'ensemble par le badge SCB.

Characteristics

Power supply: +7 Vdc up to +28Vdc (+12 Vdc typical)
Decoder power consumption: Typ. 40mA / Max. 60mA (+12Vdc)

Recommended cables

Use a multi-conductor cable, pair shielded between reader and decoder.

- ✓ Max length RS485: 600m / 1968 ft (twisted pair cable).

Cautions for installation

- ✓ The precaution for the power supply is indicated in reader installation procedure.
- ✓ Keep away, as much as possible, the reader from computer or power source cables. They can generate an electrical perturbation dependent of their radiation level and of proximity to reader.
- ✓ 0Vdc of reader and interface must be connected together.

Installation

- ✓ Connect the reader and the decoder.
- ✓ Configure the reader with SCB card (refer to §Operating mode).
- ✓ Test the reading and communication.
- ✓ Reader installation: refer to reader installation procedure.

Anti-Tearing

Reader tearing: refer to reader installation procedure.

Decoder tearing: the tearing is detected on decoder input SW, the readers ARC switch output (connector J2) provides a contact O/C to indicate the tearing of reader and the wrenching signal will be emitted on the line "Data/Data1".

Caution: default state is taking into account at the power in.

Operating mode

- ✓ **Case of resetting of the kit and communication correctly done.**
 1. When the reader is switched on, orange LED on decoder blinks quickly during 4s, then orange LED will be fixed and buzzer ON
 2. decoder establishes communication with reader, the green LED and buzzer OFF indicated that the procedure was performed correctly.
 3. The reader LED indicated via color-code the firmware version of the decoder and Buzzer is activated 3 times.
- ✓ **Case of incorrectly communication.**
 1. When the reader is switched on, orange LED on decoder blinks quickly during 4s, then orange LED will be fixed and buzzer ON
 2. If the communication is not established (bad reader connection, no reader), step 1 is carried out in loop until the communication is established.
- ✓ **Configuration of the kit with SCB card.**
 1. Present the SCB card to the reader.
 2. If parameters of SCB are accepted then the green LED of the reader will be activated and its buzzer will emit 5 beeps
 3. If SCB version is not compatible with firmware decoder version: Red reader LED is ON. If the Company Key of the decoder is not the same than the SCB, SCB card won't be accepted.
- ✓ **Case of replacement of interface or reader.**
It will be necessary to configure the couple with SCB.

Dimensions / Dimensions



Adhérent "DEEE Pro" / "DEEE Pro" Adherent



En réponse à la réglementation, STid finance la filière de recyclage de Réylum dédiée aux DEEE Pro qui reprend gratuitement les matériels électriques d'éclairage, les équipements de contrôle et de surveillance, et les dispositifs médicaux usagés.
Plus d'informations sur www.reylum.com.

In response to the regulation, STid finances the Réylum dedicated to DEEE Pro recycling chain. Lighting electrical equipment, control and monitoring devices, and used medical devices are taken back free of charge.
More information on www.reylum.com.