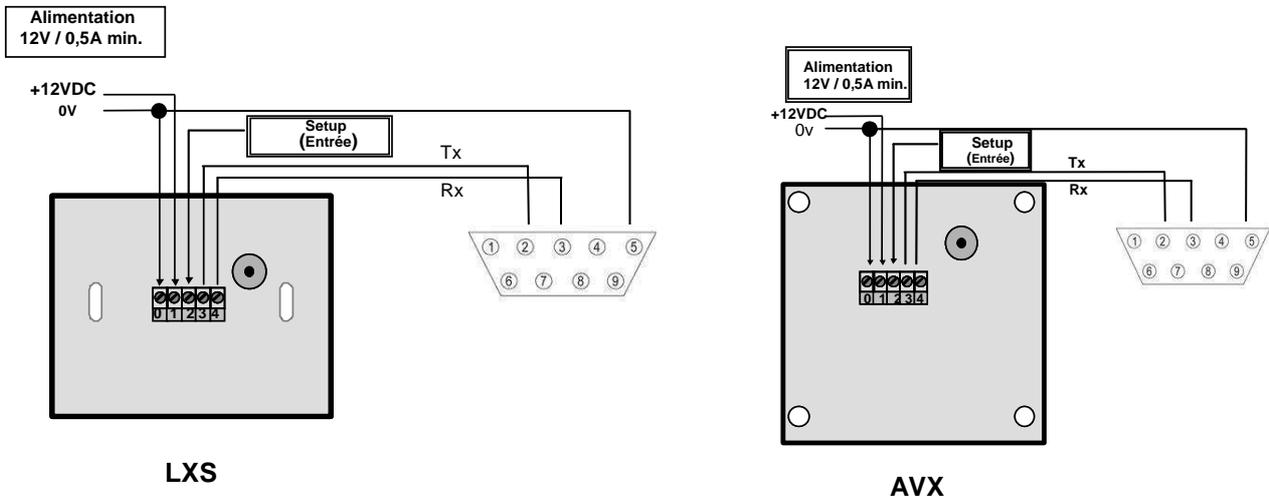


1• Schéma de câblage :



N°	0	1	2	3	4
Description	0V	+12V	Setup	Tx	Rx
Connecteur DB9	5			2	3

2• Type de câble préconisé :

- Utiliser du câble multiconducteur blindé par tresse.
- Déport max du lecteur: **15 m**

3• Configuration du lecteur (Mode Setup)

Passage en mode de configuration :

- Couper l'alimentation du lecteur,
- Connecter l'entrée « Setup » à la masse,
- Alimenter de nouveau le lecteur
 - La LED orange clignote lentement pour indiquer que le lecteur est en mode de configuration
 - Le caractère ASCII « ENQ » (0x05) est automatiquement envoyé par le lecteur sur la liaison RS232
 - Paramètre de communication dans ce mode : 9600 bds, pas de parité, CR actif
- Transmettre les options de configuration (Se référer au document *SP105A04-FR.pdf*)
- Eteindre le lecteur,
- Déconnecter l'entrée « Setup » de la masse.
- Allumer le lecteur pour que la nouvelle configuration soit prise en compte.

4• Fixation

- Effectuer le raccordement du lecteur
- Tester le fonctionnement

LXS : Fixer le lecteur au mur ou sur un pot électrique standard (entre axes LXS : 61mm) ou sur le socle optionnel pour lecteur (réf. BCK-LXS voir catalogue). Une fois posé, placer les caches vis gauche et droit.

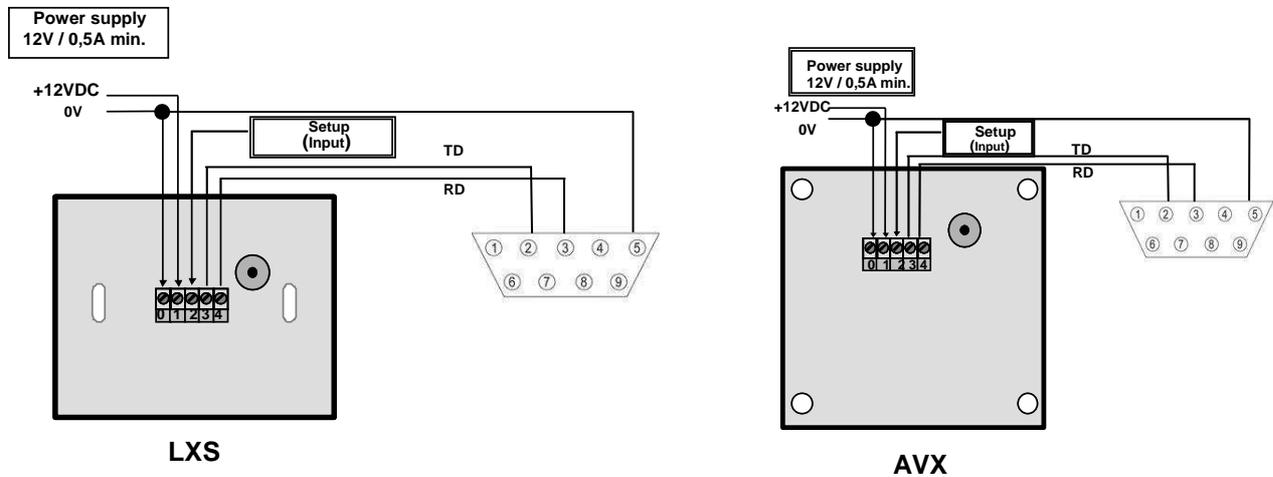
Attention : les caches vis sont volontairement difficiles à enlever une fois positionnés. Nous recommandons d'effectuer tous les tests de fonctionnement avant de les placer

AVX : Fixer le lecteur en utilisant les vis et les chevilles fournies.

5• Précautions d'installation

- La tension de l'alimentation aux bornes du lecteur doit être comprise entre 10.5 et 15 V
- 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 des lecteurs.
- Distance à respecter entre deux lecteurs: plans parallèle : 30 cm - même plan : 40 cm - plan perpendiculaire : 25 cm
- Si le lecteur est fixé sur une surface métallique il est possible d'avoir une réduction de la distance de lecture. Pour avoir le maximum de performance, il faut conserver une distance d'au moins 7 cm de toute surface métallique.

1• Wiring diagram :



2• Recommended cables:

- Use a multi-conductor cable, pair shielded
- Max length: **15 m**.

3• Configuration mode

To switch to configuration mode:

- Power off the reader,
- Connect "Setup" input to 0V.
- Power on the reader.
 - The led will blink slowly orange, indicating the reader is in configuration mode.
 - ASCII character "ENQ" (0x05) is automatically sent by the reader
 - Communication parameters are:
 - 9600 bds, no parity, CR
- Transmit the desired configuration options. (Refer to the document *SP105A04-EN.pdf*)
- Power off the reader.
- Disconnect "Setup" and 0V
- Power on the reader again: the new configuration is now active.

4• Installation

- Connect the reader
 - Test the reading and communication.
- LXS:** Attach the reader on the wall (Track pitch 61mm), or on standard electrical flush-boxes, or on optional back part (BCK-LXS). Install the screw caps.
- Caution:** Screw caps are made to be hard to remove once installed. We recommend to make all the tests before installing them.
- AVX:** Attach the reader on the wall, using the provided screws and brass raw plugs

5• Precautions for installation

- Power supply tension at the reader's connector should be strictly comprised between 10.5V and 15V.
- 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.
- If the reader is mounted on a metallic surface it can affect the reading distance. To get the maximum reading distance, the reader should be installed at no less than 7 cm from any metallic surface.