

**FICHE TECHNIQUE**

**L'AY-V12 est un lecteur de proximité 125 kHz longue portée : 220 mm**  
**Son boîtier en polycarbonate « haute résistance » aux UV est adapté pour usage en extérieur IP54.**

**Caractéristiques**

<b>Protocole de communication</b>	Wiegand 26 bits
<b>Fréquence</b>	Modulation ASK à 125 KHz
<b>Boîtier</b>	Polycarbonate de couleur noir, haute résistance aux UV pour installations en extérieur et en intérieur
<b>Alimentation</b>	5 à 16 VDC, consommation 140 mA sous 12VDC
<b>Température de fonctionnement</b>	De -30°C à +60°C, humidité 0 à 95% (sans condensation)
<b>IP</b>	IP54 : prévue pour utilisation en extérieur.
<b>Installation</b>	Distance maximum de la centrale : 150 m Fourni avec gabarit de perçage pour faciliter l'installation. La façade du lecteur est fixée avec une vis anti-vandale (kit AS09 fourni).
<b>Normes CE</b>	EN50082/EN55022 classe B, R&TTE
<b>Buzzer</b>	Si la commande du buzzer n'est pas reliée à la centrale : il émet un BIP après la lecture avec succès d'un badge.
<b>LED bicolore rouge/verte</b>	Si la commande de la LED n'est pas reliée à la centrale : le voyant est normalement Rouge, il devient Vert après la lecture avec succès d'un badge.
<b>Signalisation anti-effraction</b>	Une sortie alarme est activée par un contact optique en cas de démontage du boîtier du lecteur. Sortie de type collecteur ouvert, courant maximum 30 mA.
<b>Dimensions (mm)</b>	125 x 125 x 21
<b>Distance de lecture maximum <sup>1</sup></b>	220 mm
<b>Poids</b>	285 g

<sup>1</sup> La distance de lecture dépend de l'environnement électrique et de la proximité avec du métal

**FICHE TECHNIQUE LECTEURS 125 KHz 01/AY-V12**

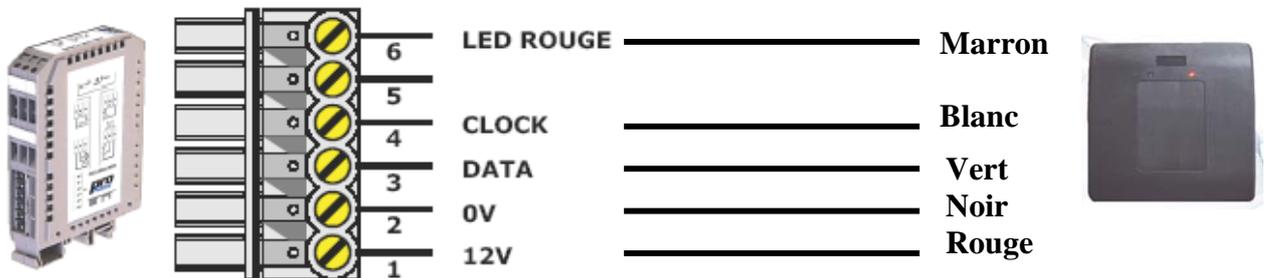
Le présent document peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne constitue aucun engagement de la part de NORALSY. NORALSY dégage toute responsabilité vis-à-vis des erreurs ou imprécisions qui pourraient être relevées dans cette notice. Aucune partie de cette notice ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre sans l'autorisation préalable de NORALSY.

Imprimée le : 27/09/06 – Page 1/2

## Interface de raccordement

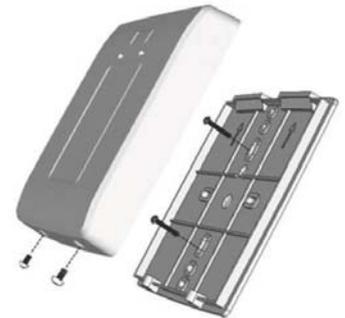
Couleurs des fils	Type	
Rouge	+ DC	+DC (5 à 16 VDC)
Noir	0 V	0V
Vert	Sortie	Donnée 0 (WIEGAND)
Blanc	Sortie	Donnée 1 (WIEGAND)
Marron	Entrée	LED
Violet	Sortie	Sortie signalisation anti-effraction : 1. Mode normal (pas de lumière détectée) : collecteur ouvert 2. Mode effraction (lumière détectée) : sortie forcée au 0V

## Schéma de raccordement avec interface Noralsy ICI25 (format Wiegand 26bits)



## Méthode de câblage du lecteur

- Enlever la protection du gabarit de perçage autocollant et coller le à l'emplacement prévu pour le montage du lecteur. En utilisant le gabarit, percer les trous (dimensions du forêt indiqué sur le gabarit)
- Percer un trou de 10 mm de diamètre pour le passage des fils. Dans le cas d'un support en métal, placer une protection autour de ce trou pour éviter d'endommager le câble électrique.
- Fixer le lecteur avec les vis préconisées sur le gabarit.
- Positionner le couvercle du lecteur et fixer le avec la vis antivandale fournie.



## Méthode de test du lecteur

- Après raccordement de l'alimentation, la LED bicolore clignote en vert (ou orange) et le buzzer est activé trois fois pour signaler un bon fonctionnement du lecteur. Ensuite la LED reste allumée en rouge permanent.
- Après présentation d'un badge de proximité compatible avec le lecteur, la LED verte clignote brièvement et un BIP est émis par le buzzer pour signaler la lecture du badge.
- Après vérification des données du badge par la centrale et en cas de droits valides, la LED du lecteur s'allume en vert pendant plusieurs secondes pour signaler l'ouverture du portier.

### FICHE TECHNIQUE LECTEURS 125 KHz 01/AY-V12

Le présent document peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne constitue aucun engagement de la part de NORALSY. NORALSY dégage toute responsabilité vis-à-vis des erreurs ou imprécisions qui pourraient être relevées dans cette notice. Aucune partie de cette notice ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre sans l'autorisation préalable de NORALSY.

Imprimée le : 27/09/06 – Page 2/2