

FICHE TECHNIQUE



L'AY-Q12 est un lecteur de proximité 125 kHz qui combine le concept antivandale avec face avant métallique pleine et une distance de lecture jusqu'à 65 mm.

Caractéristiques

Protocole de communication	Wiegand 26 bits
Fréquence	Modulation ASK à 125 KHz
Distance de lecture maximum ¹	65 mm
IP	IP65 : prévue pour utilisation en extérieur.
Boîtier	Boîtier antivandale pour installations en extérieur et en intérieur
Installation	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 AS05 fourni).
Buzzer	Buzzer interne
LED bicolore rouge/verte	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.
Signalisation anti-effraction	Une sortie alarme est activée par un contact optique en cas de démontage du boîtier du lecteur. Sortie de type collecteur ouvert, courant maximum 16 mA.
Alimentation	5 à 16 VDC, consommation maximum 110 mA sous 12VDC (35 mA en veille).
Température de fonctionnement	De -31°C à +63°C, humidité 0 à 95% (sans condensation)
Dimensions (mm)	120 x 76 x 27
Poids	178 g
Normes CE	EN50082/EN55022 classe B, R&TTE
Compatibilité avec centrales	ICI25, EC/MT, EC/BIP, AC-215...
Compatibilité avec clés/badges	Clés KCP700, Badges KBP07



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

FICHE TECHNIQUE LECTEUR 125 KHz 01/AY-Q12

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.

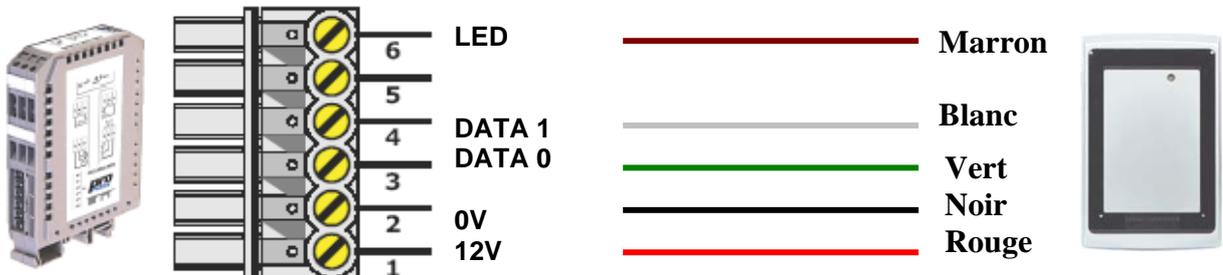
Imprimée le : 19/09/06 – Page 1/2

Interface de raccordement

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

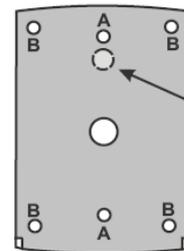
Le lecteur est livré avec un câble à 6 conducteurs de longueur 45 cm. Dénudez chaque fils sur une longueur de 1.3 cm avant raccordement à la centrale de contrôle d'accès.

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



Méthode de câblage du lecteur

- 1) Enlevez la protection du gabarit de perçage autocollant (modèle AYQ-XX) et collez le à l'emplacement prévu pour le montage du lecteur.
- 2) En utilisant le gabarit comme guide, percez deux trous (dimensions du foret indiqué sur le gabarit) pour monter le lecteur.
- 3) Percez un trou de 10 mm de diamètre pour le passage du câble. Dans le cas d'un support en métal, placez une protection autour de ce trou pour éviter d'endommager le câble électrique.
- 4) Retirez la vis de fixation et démontez l'embase du boîtier.
- 5) Percez les trous de fixation dans l'embase du boîtier, selon le mode de fixation choisi : voir repères A et B sur le schéma ci-contre
- 6) Fixez l'embase avec les vis préconisées sur le gabarit (2 vis fournies).
- 7) Positionnez le lecteur sur l'embase et fixez le avec la vis antivandale fournie.



Attention !
Ne pas percer :
- Capteur optique

Méthode de test du lecteur

- 1) Après raccordement de l'alimentation, la LED bicolore clignote en vert et le buzzer est activé trois fois pour signaler un bon fonctionnement du lecteur. Ensuite la LED reste allumée en rouge permanent.
- 2) 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.
- 3) 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 LECTEUR 125 KHz 01/AY-Q12

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 : 19/09/06 – Page 2/2