

NORALSY



## FICHE TECHNIQUE

L'AY-G64 combine un lecteur de proximité 125 KHz et un clavier rétro-éclairé 12 touches. Son boîtier IP65 est adapté pour usage en extérieur.

### Caractéristiques

<b>Protocole de communication</b>	Wiegand 26 bits et DataClock
<b>Fréquence</b>	Modulation 125 KHz
<b>Distance de lecture maximum <sup>1</sup></b>	80 mm
<b>Clavier</b>	12 touches rétro-éclairées de couleur rouge
<b>Modes de fonctionnement</b>	Codes d'accès 1 à 8 chiffres, mode sécurité : « CODE + carte » avec transmission du code carte au format 26 bits Wiegand, suivi du code clavier au format 26 bits Wiegand. Huit modes de fonctionnement paramétrables pour le clavier (voir guide utilisateur pour détails).
<b>IP</b>	IP65 : prévue pour utilisation en extérieur.
<b>Boîtier</b>	Boîtier en polycarbonate noir pour installations en extérieur et en intérieur
<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 fourni).
<b>Buzzer</b>	Buzzer interne
<b>2 LED rouge / verte</b>	La LED transmission (LED située à gauche) est normalement Rouge, elle devient Verte après la lecture avec succès d'un badge. La LED programmation (LED située à droite) est utilisée lors de la programmation du lecteur.
<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>Alimentation</b>	5 à 16 VDC, consommation maximum 235 mA sous 12VDC (180 mA en veille). Tension maximum à ne pas dépasser 18VDC.
<b>Température de fonctionnement</b>	De -31°C à +63°C, humidité 0 à 95% (sans condensation)
<b>Dimensions (mm)</b>	135 x 44 x 29
<b>Poids</b>	178 g
<b>Normes CE</b>	EN50082/EN55022 classe B, R&TTE
<b>Compatibilité avec centrales</b>	IC125 (fonction lecteur de proximité), EC/MT, EC/BIP, AC-215...
<b>Compatibilité avec clés/badges</b>	Cartes ou clés 125 KHz : Clés KCP700, Badges KB07



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

### **FICHE TECHNIQUE LECTEUR 125 KHz / CLAVIER RETRO-ECLAIRE 01/AY-G64**

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.

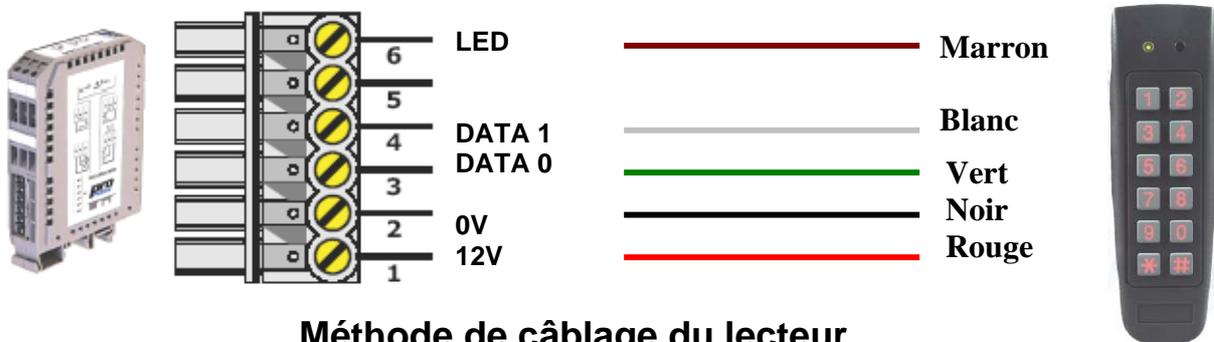
Imprimée le : 27/09/06 – Page 1/2

## Interface de raccordement

Couleurs des fils	Type	Fonction
Rouge	+ DC	+DC (5 à 16 VDC)
Noir	0 V	0V / écran
Vert	Sortie	Donnée 0 (WIEGAND) , Data (DATA/CLOCK)
Blanc	Sortie	Donnée 1 (WIEGAND), Clock (DATA/CLOCK)
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. Coupez les fils inutilisés.

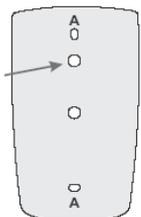
## Schéma de raccordement avec interface Noralsy ICI25 (format Wiegand 26 bits)



## Méthode de câblage du lecteur

- 1) Enlevez la protection du gabarit de perçage autocollant et collez le à l'emplacement prévu pour le montage du lecteur. En utilisant le gabarit comme guide, percez deux trous (dimensions du foret indiqué sur le gabarit) pour monter le lecteur et insérez-y deux chevilles.
- 2) 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.
- 3) Retirez la vis de fixation et démontez le boîtier pour accéder aux deux vis de fixation sur l'embase (voir photo ci-contre)
- 4) Fixez l'embase avec les vis préconisées sur le gabarit (2 vis fournies).
- 5) Positionnez le lecteur sur l'embase et fixez le avec la vis antivandale fournie.

Contact optique anti-effraction



## Méthode de test du lecteur

- 1) Après raccordement de l'alimentation, la LED transmission (LED gauche) est rouge fixe, la LED programmation est éteinte et le buzzer est activé une fois pour signaler un bon fonctionnement du lecteur.
- 2) Après appui sur une touche du clavier (ou présentation d'un badge) la LED transmission devient verte brièvement et un BIP est émis par le buzzer pour signaler le bon fonctionnement de l'équipement.
- 3) Après vérification des données par la centrale et en cas de droits valides, la LED transmission s'allume en vert pendant plusieurs secondes pour signaler l'ouverture du portier.

### FICHE TECHNIQUE LECTEUR 125 KHz / CLAVIER RETRO-ECLAIRE 01/AY-G64

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