



NORALSY

1 INTRODUCTION

L'AYC-W6500 est un clavier codé autonome rétro-éclairé en rouge avec une capacité de 500 utilisateurs.

Il intègre un lecteur d'empreintes digitales et un lecteur de proximité 125 kHz. Les codes d'accès peuvent être composés de 4 à 8 chiffres. Il est adapté pour un usage en intérieur.

Il peut fonctionner selon deux modes :

1. Mode lecteur : il doit être raccordé à une centrale de contrôle d'accès compatible avec le protocole WIEGAND 26 bits. La transmission du code clavier ou badge est transmis à la centrale après comparaison avec l'empreinte digitale de l'utilisateur enregistré dans la centrale.
2. Mode autonome : il doit être raccordé à un boîtier alimentation 01/PS-A15T ou 01/PS-B15T. La commande de la gâche (ou ventouse) et le bouton de sortie sont gérés par le boîtier alimentation. La commande d'ouverture de porte est réalisée après vérification du code d'accès (ou du numéro de badge) suivi d'un contrôle de l'empreinte digitale.

Le logiciel Windows BIOTRAX facilite la gestion d'une base de données d'utilisateurs (photo, nom, prénom...) et permet d'effectuer une sauvegarde de l'ensemble des données de la centrale (codes clavier, numéros de badge, empreintes digitales). Le raccordement du lecteur AYC-W6500 au PC est effectué par un cordon RS232. L'utilisation du logiciel est optionnelle.





NORALSY

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctions principales	
Lecteur de proximité	Modulation ASK 125 KHz Distance de lecture maximum ¹ : 75 mm Compatibilité avec clés/badges : Clés KCP700, Badges KB07
Lecteur d'empreinte digitale	Nombre d'empreintes mémorisables : 1000 (2 empreintes par utilisateurs) Méthode de vérification 1 : 1, Temps de vérification < 1.5 s Capteur capacitif, Tenue aux décharges diélectriques : 15 kV
Clavier codé à 12 touches rétro-éclairées (rouge)	Capacité 500 codes de 4 à 8 digits. Deux modes d'exploitation : <ul style="list-style-type: none">• Normal : Code PIN (clavier) ou Badge + Empreinte Digitale• Sécurité : Code PIN + Badge + Empreinte Digitale Blocage temporisé du code après plusieurs mauvaises saisies consécutives. Fonction de recherche par codes programmés pour faciliter la gestion.
Mode de fonctionnement	<u>Mode lecteur</u> : Liaison avec une centrale de contrôle d'accès par protocole Wiegand 26 bits, distance maximum 150 m avec câble 9/10 mm ² . <u>Mode autonome</u> : Liaison avec alimentation sécurisée 01/PS-A15T ou B15T, comprenant une alimentation 230VAC/ 12VDC, une entrée batterie avec fonction chargeur, relais 5A, sirène, distance maximum 150 m Gestion du bouton de sortie raccordée sur le module 01/PS-A15T. Gestion du relais de commande de la gâche (ventouse). Gestion des temporisations : ouverture porte, alarmes et sirène. Gestion entrée auxiliaire.
Programmation par PC	L'équipement est entièrement configurable à partir du clavier. Le programme BIOTRAX Windows (câble RS232 et CD fournis en standard) facilite la configuration de l'équipement et la gestion de la base de donnée d'empreintes digitales.
Boîtier	Boîtier plastique pour installation en intérieur
Installation	Fourni avec gabarit de perçage pour faciliter l'installation. La façade du lecteur est fixée avec une vis anti-vandale (kit fourni).
Buzzer	Buzzer interne pour signaler la prise en compte de l'appui sur une touche et pour aider à la programmation.
Deux voyants tricolores	
Signalisation anti-effraction	Une sortie alarme est activée par un contact optique en cas de démontage du boîtier.
Alimentation	10 à 16 VDC, Consommation max. 300 mA sous 12 VDC (140 mA en veille).
Température de fonctionnement	De -5°C à +60°C, humidité 0 à 90% (sans condensation)
Dimensions (mm)	H 131 x L 125 x P 35
Poids	270 g
Normes CE	EN50082/EN55022 classe B, R&TTE

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