



# GUIA DE INICIO RAPIDO **CY-ACS-301**



Manual de Usuario V 1.0

## ACS-301

Panel de control de accesos autónomo.

Apertura con clave, tarjeta/tag EM y huella digital



### Introducción

ACS-301 es un equipo con tecnología de huella digital y lectura de tarjetas/tag EM (125 khz ). Es ideal para satisfacer necesidades básicas de control de accesos en distintos ámbitos y lugares en los que no podía pensar en utilizarlos gracias a su bajo costo. Éste opera de manera autónoma conectado a una cerradura eléctrica, con la posibilidad de conectar un botón de apertura del lado interno, además de poder agregar un timbre y un sensor de puerta abierta para activar una alerta .

## Especificaciones

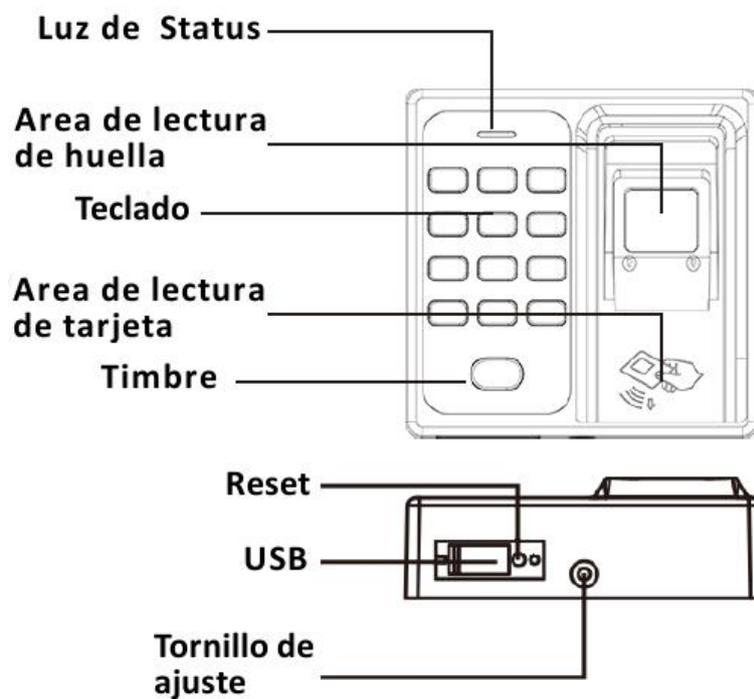
	ACS-301
<b>Capacidad de huellas</b>	500
<b>Capacidad de tarjetas</b>	500
<b>Algoritmo</b>	THbio_3.0(3k)
<b>Tipo de identificación</b>	Huella/Tarjeta/Clave
<b>Velocidad de identificación</b>	<1Seg.
<b>Control de Acceso</b>	Conexión de cerradura eléctrica, botón de salida, sensor de puerta, alarma y timbre.
<b>Voltaje</b>	DC 12 V
<b>Consumo de corriente</b>	120 mA.
<b>Temperatura de operación</b>	0 a 50 °C
<b>Dimensiones</b>	86x86x30 mm

## Contenido de la caja

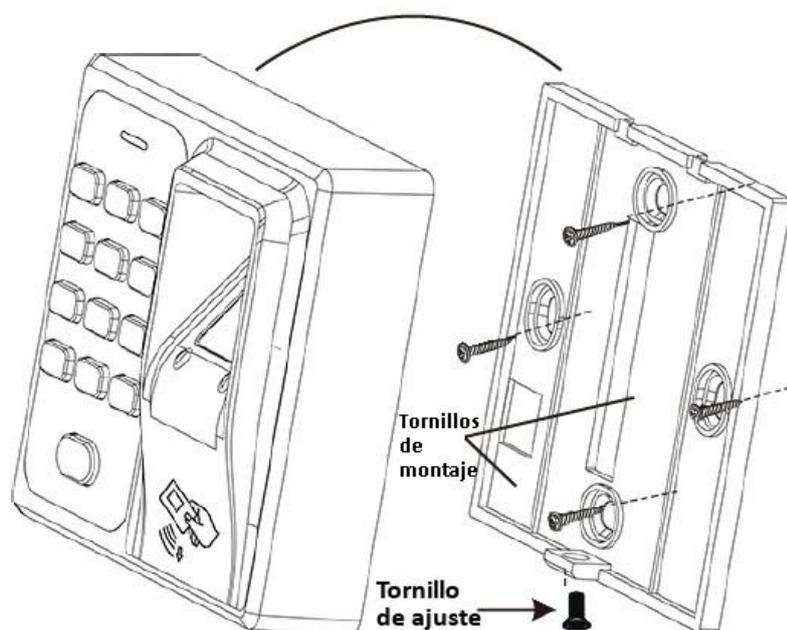
Descripción	Cantidad
ASC-301	1
Diodo 1N4007	2
Tornillos	4
Tarugos	4

## Instrucciones de uso

### I. Descripción de Dispositivo

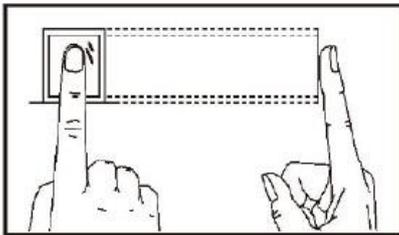


## II. Montaje



### III. Uso apropiado del área de lectura de huella

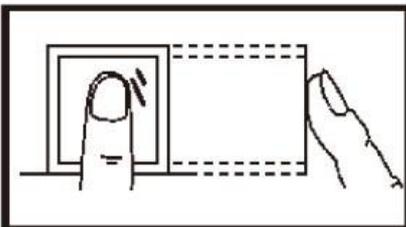
#### METODO CORRECTO



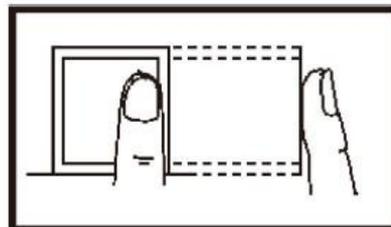
Presione el dedo uniformemente de manera firme y pareja en el área de lectura de huella.

#### METODOS INCORRECTOS

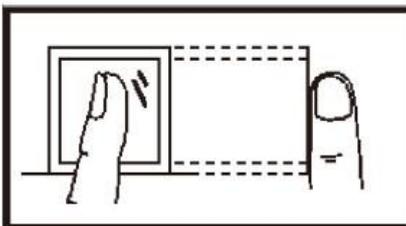
##### Incompleto



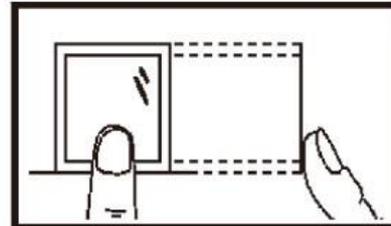
##### Decentrado



##### En rotación



##### En posición baja



Se sugiere utilizar para el registro de la huella digital el dedo índice, medio y anular.

## IV. Operaciones de Administrador

### a. Configuración de usuario Administrador

Cuando se ingresa por primera vez al dispositivo, presione la tecla **[\*]**, la luz de **status** pasará a estar en rojo. Ingrese el código de administrador **[123456]**, la luz de **status** pasará a estar en azul, en este estado podrá ingresar una huella o la tarjeta. Este proceso permite convertir a la huella o tarjeta en administrador y ya no podrá usar el código de administrador **[123456]**.

### b. Reset de contraseña de administrador

Ingrese el usuario administrador (tarjeta o la huella), la luz de **estatus** pasará a estar en azul, presionar **[\*]+[9]** la luz de **status** pasará a estar en naranja, presionar 3 para resetear al usuario administrador, finalmente presione **[#]**.

## V. Administración de Usuario

### a. Registro de usuario Automático

Ingrese el usuario administrador (clave, huella o tarjeta), la luz de **estatus** pasará a estado azul, ingrese la huella del usuario dos veces o la tarjeta una vez para registrar. Luego presione **[#]**.

### b. Registro de usuario agregando ID

Registro de usuario agregando ID solamente con código.

Ingrese el usuario administrador (clave, tarjeta o huella), la luz de estatus pasará a estar en azul, presionar los dígitos de usuario (de 3 dígitos) a registrar luego presione **[#]**, registre el código y presione **[#]**, finalmente presione **[#]** para salir.

Ejemplo para usuario 101 con clave 0666: Ingrese el usuario administrador + 101 **[#]** 0666**[#]**+**[#]** para salir.

### c. Borrado de usuario

Ingrese el usuario administrador (clave, tarjeta o huella) la luz de **estatus** pasará a estado azul, Luego presione [# 2]. Ingrese la clave, huella o tarjeta que desea borrar. Finalmente presione [#].

d. Borrado de todos los usuarios

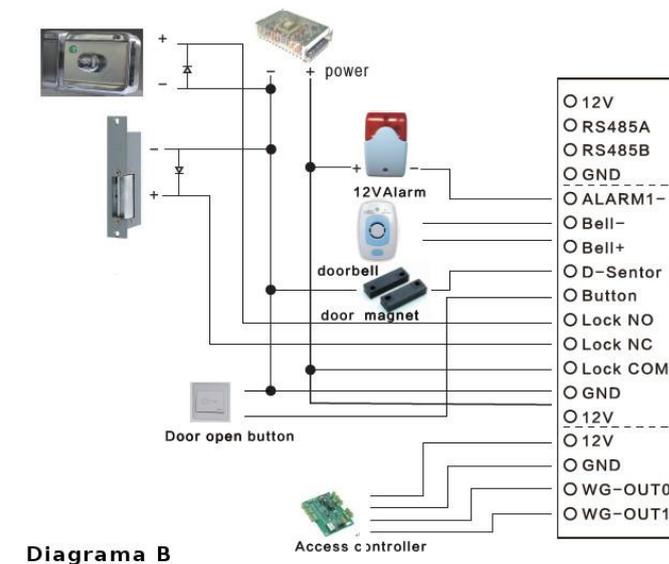
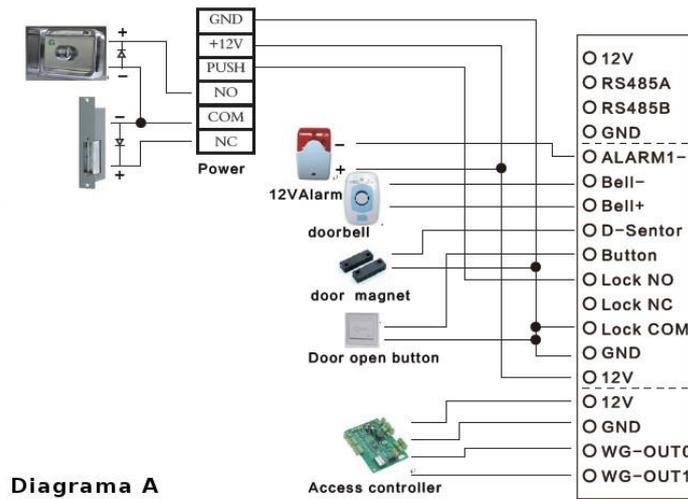
Ingrese el usuario administrador (clave, tarjeta o huella), la luz de **estatus** pasará a estar en azul, presionar [\*] + [2] + [0000] + [#].

## VI. Configuración de tiempo apertura de la cerradura magnética

Ingrese el usuario administrador (tarjeta o huella), la luz de **estatus** pasará a estar en azul, presionar [\*] + [3] + [tiempo a configurar en dos dígitos de 0 a 99 segundos] + [#].

**Nota:** De fábrica viene configurado a 5 segundos.

**VII. Diagrama de cableado**



**CYGNUS**  
electronics

