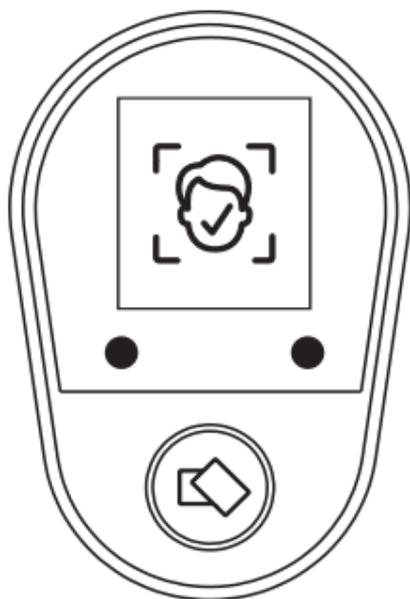


# DORCAS

## K18 CONTROL ACCESOS

MANUAL INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN



**INDICE:**

- 1- CONTENIDO PAQUETE
- 2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- 3- GUÍA INSTALACIÓN
- 4- CABLEADO
- 5- GUÍA PROGRAMACIÓN

**1- CONTENIDO PAQUETE:**

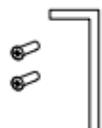
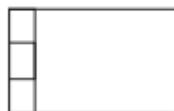
1x CONTROL ACCESOS



1x MANDO PROGRAMACIÓN



1x MANUAL

1x KIT LLAVE + TORNILLOS  
+ DIODO

1x FUENTE ALIMENTACIÓN



1x CABLE COMUNICACIÓN

**2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

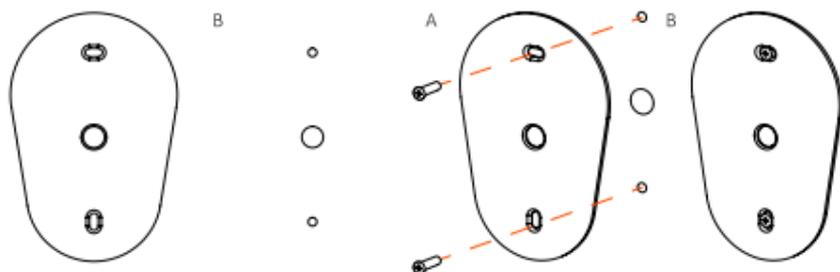
- TIPO INSTALACIÓN: SOBREPONER / SUPERFICIE.
- INSTALACIÓN EN EXTERIOR (PROTECCIÓN IP): IP44
- ANTIVANDÁLICO (PROTECCIÓN IK): IK08
- CAPACIDAD USUARIOS: 3000
- ALIMENTACIÓN: 12 VDC
- CONSUMO CORRIENTE: 130mA (REPOSO) / 230mA (ACTIVADO)
- AUTENTICACIÓN: HUELLA / TARJETA
- TIPO TARJETA: 13,56Mhz MiFare
- RELÉ SALIDA: UN RELÉ 1A
- CONTACTOS RELÉ: COM- NO/NC (SELECCIONABLE POR PROGRAMACIÓN).
- REGISTROS ENTRADA: SI, EN MEMORIA INTERNA Y DESCARGABLES
- CAPACIDAD MEMORIA REGISTROS: 200.000
- WIEGAND: SI (26 ~ 58)

### 3- GUIA INSTALACIÓN:

El control de accesos se instala en superficie. Pasos de instalación:

1- Presentar el control de accesos en la posición de instalación y marcar los 2 orificios para los tornillos de fijación y el orificio para el paso de los cables. Posteriormente, realizar el taladro para pasar los cables.

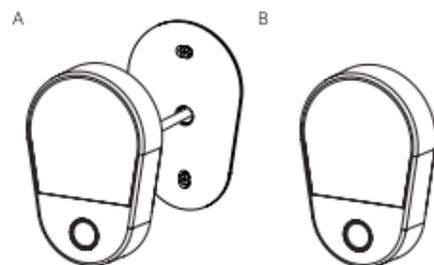
2- Fijar la placa soporte mediante los dos tornillos correspondientes.



3- Insertar el cableado a través del orificio correspondiente. Tras lo cual, fijar el dispositivo a la placa soporte.

4- Realizar las conexiones eléctricas pertinentes:

(Ver esquema en página siguiente)



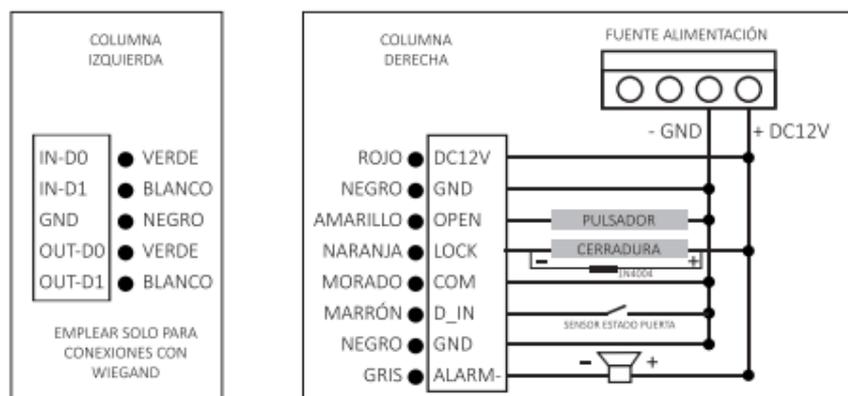
5- Por ultimo, llevar a cabo la programación.

## 5- CABLEADO:

La clema de conexiones tiene 2 columnas.

La columna derecha gestiona las conexiones de alimentación, cerradura, etc, para uso autónomo.

La columna izquierda gestiona las conexiones para instalaciones con centralita y comunicación WIEGAND (Si no es el caso, obviar).

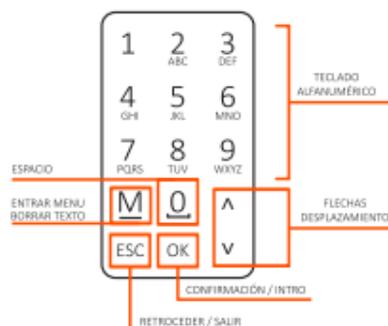


## 6- GUÍA PROGRAMACIÓN:

La programación del K18 se realiza íntegramente mediante el mando incluido.

El mando tiene funciones de teclado alfanumérico.

Al mismo tiempo, ofrece la opción de navegar por los menús de configuración mediante la tecla intro, atrás, y las flechas de desplazamiento.



## **ACCEDER AL MODO PROGRAMACIÓN:**

Desde la pantalla de modo reposo / detección facial, presionamos la tecla **M** del mando para acceder al menu de configuración.

Una vez en el menu de configuración, podemos observar varios submenus que nos permitirán llevar a cabo las diferentes funciones de administrar usuarios y configuración.

Los submenus y sus principales gestiones son:

-Usuarios: Para gestionar la creación, edición y eliminación de usuarios.

-Departamentos: Para gestionar la creación, edición y eliminación de departamentos.

-Horarios: Para gestionar los horarios, configuración de entradas y salidas.

-Reportes: Para descargar los registros de accesos almacenados en la memoria.

-Ajustes: Acceso a configurar tanto parámetros del dispositivo como de la cerradura.

-Ver info: Consultar datos de versión, etc, del dispositivo.



## **GESTIÓN USUARIOS:**

Desde el menu principal, seleccionamos el submenu usuarios para acceder a la gestion de los usuarios.

Este submenu nos permite añadir, editar, o eliminar usuarios, así como descargar y cargar lista de usuarios.



### AÑADIR USUARIOS:

Para añadir usuarios, debemos seguir los siguientes pasos:

- 1 ASIGNAR NUMERO ID E INTRODUCIR NOMBRE DE USUARIO
- 2 SELECCIONAR REGISTRO DE CARA O TARJETA
- 3 PARA REGISTRAR CARA, MANTENER LA CARA EN LA ESFERA HASTA COMPLETAR LA LINEA VERDE
- 4 PARA REGISTRAR TARJETA, PASAR TARJETA POR EL LECTOR



### DESCARGAR Y CARGAR:

La gestión de cargar y descargar se lleva a cabo mediante la conexión de un cable de comunicación especial, con salida USB (Incluido).

Esta función, permite descargar la lista de usuarios que hay almacenada en la memoria interna del control de accesos. Así mismo, puede ser editada en un PC y posteriormente ser cargada de nuevo.

### MODIFICAR USUARIOS:

La función modificar usuarios nos permite seleccionar un usuario de la lista. Una vez seleccionado, nos da acceso a la información del usuario y nos permite gestionar hasta 10 elementos del usuario, que son:

- 1-ID: ID del usuario.  
 2-Nombre: Nombre del usuario.  
 3-Horario: Asignar horario concreto, segun ajuste tiempo en ajustes cerradura.  
 4-Foto: Imagen registrada del usuario.  
 5-Departamento: Departamento asignado.  
 6-Rol: Si es usuario o administrador.  
 7-Tarjeta: Si tiene asignada, o asignar tarjeta.  
 8-Cara: Si tiene asignada, o asignar cara.  
 9-Fecha válida: Fecha inicial registro.  
 10-Eliminar: Eliminar el usuario.

modificar		
1	ID	1
2	nombre	test
3	zona horaria	usuario
4	foto	
5	dpto.	
6	rol	User
7	tarjeta	
8	cara	1
9	fecha valida	No
10	eliminar	

### **GESTIÓN DEPARTAMENTOS:**

La gestión departamentos permite crear hasta 16 departamentos diferentes.



depart.

modificar		
	Dept	usua
1	ventas	1
2		0
3		0

### **GESTIÓN HORARIOS:**

#### CREAR / MODIFICAR HORARIOS:

Se pueden generar hasta 24 horarios diferentes, para asignar horas de entrada y salida, asignarlos a departamentos, usuarios, etc.



horarios

horarios			
	AM	PM	OT
1	08:00 12:00	13:30 17:30	
2	08:00 12:00		
3			

### CREAR / MODIFICAR NORMAS:

Existe la opción de crear y editar Normas o Reglas, que permiten extender los tiempos de entrada tardía o salida anticipada, para dar un margen si es necesario.



Normas

normas	
1	Entrada tardía 0 Min
2	Salida anticipada 0 Min

### DESCARGAR Y CARGAR:

Del mismo modo que con los usuarios, se puede descargar y cargar la información asociada a los horarios.

### GESTIÓN REPORTES:

#### DESCARGAR REPORTES:

A través del USB, se pueden descargar reportes o registros de la información almacenada en la memoria interna del dispositivo.

### GESTIÓN AJUSTES:

Se puede llevar a cabo la configuración de diversos ajustes, que son:



AJUSTES DISPOSITIVO:

Se pueden ajustar 7 parametros:

- 1-Idioma: Español / Inglés.
- 2-Administradores: De 0 a 10 posibles.
- 3-Modo verificación: Cuatro opciones: Cara o tarjeta / Cara + tarjeta / Solo cara / Solo tarjeta
- 4-Tiempo validación: Al autentificar, tiempo que muestra autenticación válida o inválida y posteriormente regresa a modo standby.
- 5-Tiempo Standby: Tiempo tras el cual estando en modo standby, se activa el salvapantallas.
- 6-Tiempo salvapantallas: Tiempo tras el cual estando en modo salvapantallas, se activa el modo reposo (pantalla apagada).
- 7-Campana aviso: Se puede configurar una alarma para avisar a una hora determinada y seleccionar las veces que repite el timbre. Por ejemplo, marcar la hora de salida.



dispositivo

dispositivo

1	idioma	English
2	administradores	5
3	modo autent	FC/C
4	tiempo menu	1 Sec
5	salvapantallas	0Sec
6	reposo	0 Min
7	timbre	

AJUSTES AVISOS:

1-AVL logs alert: Configurable de 0 a 1000. Por ejemplo, si se selecciona 1000, cuando el dispositivo haya almacenado registros hasta que solamente quedan 1000 restantes, saldrá un aviso en la pantalla principal.

2-Punch interval: Se puede configurar de 0 a 60 minutos (defecto 1 min). Por ejemplo, si se configuran 10 min y el mismo usuario se identifica varias veces en los 10 minutos, solo guardara un registro.

avisos

1	AVL Logs Alert	1000
2	Punch Interval	1 Min

AJUSTES HORA:

Los ajustes de hora permiten ajustar la información de hora y fecha.

AJUSTES RESET:

Los ajustes inicial permiten llevar a cabo funciones de restauración del sistema y eliminado de información almacenada interior.

1-Reset fábrica: Devuelve configuración del dispositivo a estado de fábrica.

2-Borrar todos registros: Elimina todos los registros de la memoria. Requiere PIN 8282.

3-Borrar todos usuarios: Elimina todos los usuarios. Requiere PIN 8282.

4-Borrar todos admins: Elimina todos los administradores. Requiere PIN 8282.

5-Borrar toda la información: Elimina todos los registros e información de usuarios. Requiere pin 8282.

6-Actualizar desde USB: Permite actualizar firmware. Conectar dispositivo por USB y seleccionar esta función, después OK.

AJUSTES CERRADURA:

Los ajustes de la cerradura permiten configurar hasta 14 parametros que afectan al control de la cerradura y el sistema de la puerta. Son:

1-Ajuste tiempo: Horario que el dispositivo esta operativo para poder autentificar. Por defecto esta activado todo el día. Se pueden configurar hasta 255 periodos, que despues se pueden asignar a los usuarios en ajuste "horario" en "modificar usuarios".

2-Usuarios: Cantidad de usuarios autentificados necesarios para abrir. Por defecto 1.



reset

ajustes  
cerradura

**3-Tiempo apertura:** Tiempo de duración del impulso eléctrico de apertura. Configurable de 0" a 200" segundos. Por defecto 5".

**4-Tipo sensor:** Configurable "desactivado", "NC" (puerta cerrada, sensor cerrado) o "NO" (puerta cerrada, sensor abierto).

**5-Retraso sensor:** Tiempo tras el cual abrir o cerrar la puerta, activa el sensor de puerta. Configurable de 0" a 200". Por defecto 10".

**6-Anti regreso:** "si" o "no". Si se activa impide validar dos veces seguidas en el mismo sentido. Es decir, requiere de validar entrada y salida para volver a entrar.

**7-Tiempo inicio alarma:** 1" a 255", es el tiempo tras el cual se activa la alarma de sabotaje si esta se activa en el punto 9.

**8-Apagar alarma:** Si la alarma se activa, presionar para desactivar.

**9-Alarma sabotaje:** Activar o desactivar. Si se extrae la carcasa la alarma se activará. Para desactivar, ir a punto 8 o recolocar carcasa.

**10-Formato Wiegand:** 26 o 34 bits.

**11-Salida Wiegand:** ID usuario o nº tarjeta.

**12-Entrada Wiegand:** ID usuario o nº tarjeta.

**13-Estado puerta:** Si se instala para control sobre entrada o salida.

**14-Contacto relé (COM+NC):** Tipo de contacto del relé (NC o NO), Seleccionar "SI" para tipo de contacto NC.

## **VER INFO:**

Este submenú permite ver la información referente a los usuarios, también a la información propia del registro de los usuarios, así como la información y versión del dispositivo.

ajustes cerradura	
1	ajuste tiempo
2	usuarios para abrir 1
3	tiempo apertura 5 Sec.
4	tipo contacto Disable
5	retraso sensor 10
6	anti regreso No
7	retraso alerta 1
8	apagar alarma
9	tamper alarma No
10	formato wiegand WG 34
11	wiegand salida User ID
12	wiegand entrada User ID
12	estado puerta in
14	normalmente cerrado No

ver info		
		
registro usuario	información registro	información dispositivo

info registro	
1	usuarios 1/3000
2	adminis 0/10
3	caras 1/1000
4	tarjetas /3000
5	nuevos logs /200000
6	todos logs 4/200000

info dispositivo	
1	Serial No
2	Firmware A111B1C1K053Kktz52 v1.11