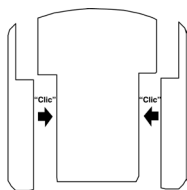


## TECLADO DE SUPERFICIE



Con los 2 tornillos de seguridad



108 x 83 x 19 mm



## TECLADO EMPOTRADO



En fondo de cajetín eléctrico estándar  
Entre ejes : 60



108 x 83 x 19 mm

## ELECTRÓNICA REMOTA DE SUPERFICIE



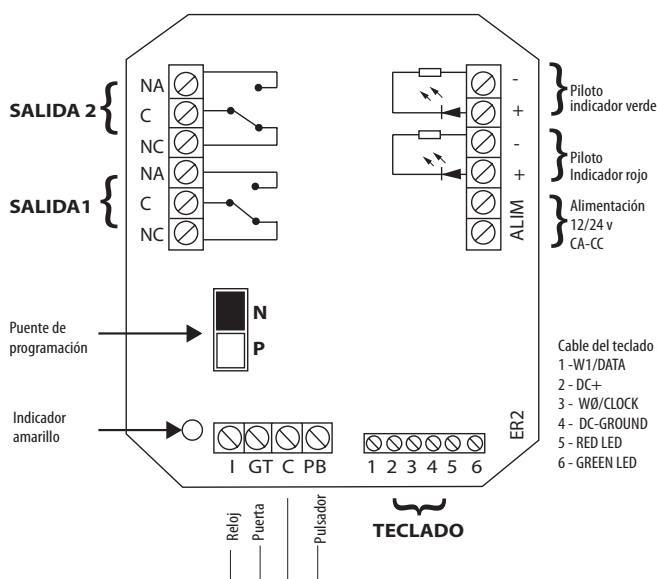
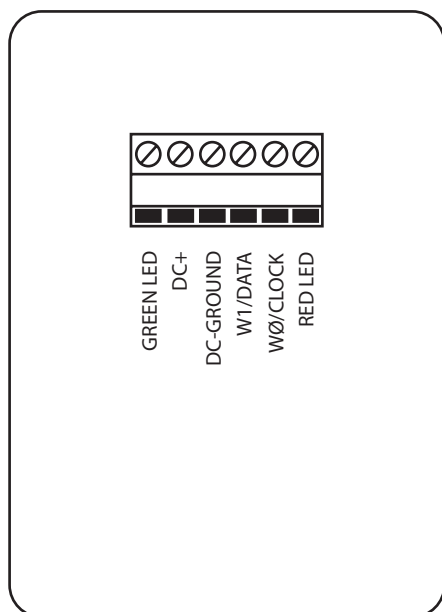
160 x 150 x 60

# QKEYSUNS

## 1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación automática: 12 a 24 V CA/CC Alto rendimiento
  - Consumo : Mín. 30 mA - Máx. 130 mA
  - Temperatura de funcionamiento : - 30°C à + 50°C
  - Estanqueidad teclado : IP66
  - Estanqueidad electrónica remota : de superficie IP55, empotrado no estanco
  - Código maestro de acceso a la programación
  - 250 códigos usuario, programables de 1 a 8 cifras cada uno
  - Autoprotección programmable
  - 2 salidas a relés 5 A, NA/NC
  - Configuración de salida programable en Marcha/Parada o en impulsional 000 a 240 segundos
  - Teclas metálicas
  - Tornillos de seguridad
  - 3 colores intercambiables (kit suministrado)
  - 2 indicadores luminosos disponibles
  - Iluminación automática o permanente del teclado
  - Indicador sonoro de las operaciones en curso (BIP)
  - Entrada pulsador para SALIDA 1
  - Entrada detección puerta (puerta forzada o tiempo máximo de apertura)
  - Entrada reloj (libre acceso por tecla P o control horario)
  - Bloqueo de seguridad : tras 8 códigos incorrectos, señal de alerta durante 30 segundos o activación de la alarma
  - Modos seguridad, solidario, acelerado y pánico para activar alarma
  - Modo automático y manual para activar automatismos
- El teclado está concebido para funcionar con hasta 50 m de cable.**  
**En caso de cable más largo, no podemos garantizar el buen funcionamiento del producto.**

## 2 CONEXIÓN



Posición alta : N  
Marcha normal del teclado

Posición baja : P  
Permite acceder a la memoria sin necesidad de marcar el código maestro.

Salida de fábrica : Posición N



**EL TECLADO ES UN SUN-S-WDT EN MODO WIEGAND PARA SUN-S**

## 3 PROGRAMACIÓN SIMPLIFICADA

¡**IMPORTANTE!** Ante todo, es imprescindible conectar el teclado con su electrónica remota :

• **PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO MAESTRO:** El código de origen es **0 0 0**  
Pulsar **0 0 0** y **P** Se enciende el indicador amarillo  
Pulsar **0** y **0 0 0** Pulsar el nuevo código maestro de 1 a 8 cifras  
Ejemplo 5823: Pulsar **0** y **0 0 0** Pulsar **5 8 2 3** luego **A** y **P**  
Se apaga el indicador amarillo

### • ENTRAR EN PROGRAMACIÓN

Basta con pulsar su nuevo código maestro **5 8 2 3** y **P**  
Se enciende el indicador amarillo

### • PROGRAMAR LOS CÓDIGOS USUARIO DE 001 A 250

CÓDIGO N° 001 : Pulsar **0** luego **0 0 1** pulsar el código de 1 a 8 cifras  
Ejemplo 18126: Pulsar **0** luego **0 0 1** y **1 8 1 2 6** y **A**  
CÓDIGO N° 151 : Pulsar **0** luego **1 5 1** pulsar el código de 1 a 8 cifras  
Ejemplo 057558: Pulsar **0** luego **1 5 1** y **0 5 7 5 5 8** y **A**

### • PROGRAMAR EL TIEMPO DE IMPULSÓN DE 001 A 240 SEGUNDOS O MARCHA/PARADA

Ejemplo de impulsión de 6 segundos relé 1: Pulsar **1** luego **0 0 6** y **A**  
Ejemplo Marcha/Parada relé 2: Pulsar **2** luego **0 0 0** y **A**

Códigos 001 a 150 en SALIDA 1 - Códigos 151 a 250 en SALIDA 2

## 4 BORRAR LOS CÓDIGOS

BORRAR CÓDIGO N° 3 : Pulsar **9** luego **0 0 3** y **A**  
BORRAR TODOS LOS CÓDIGOS EXCEPTO CÓDIGO MAESTRO : Pulsar **9** luego **2 5 5** (Billip) y **A**  
BORRAR CÓDIGO MAESTRO : Pulsar **9** luego **0 0 0** y **A**

### • PROGRAMACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

Iluminación automática	<b>5 000 A</b>
Iluminación permanente	<b>5 001 A</b>

### • FUNCIÓN DE LAS TECLAS

Tecla Ø : Programación códigos  
Tecla 1 : Tempo relés 1  
Tecla 2 : Tempo relés 2  
Tecla 5 : Iluminación, control acceso  
Tecla 6 : Gestión de puerta  
Tecla 8 : Automático o alarma  
Tecla 9 : Borrar códigos

**PULSAR (P) PARA SALIR DE LA PROGRAMACIÓN  
SE APAGA EL INDICADOR AMARILLO**

## PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

EN CASO DE PERDIDA O DE OLVIDO DE SU CÓDIGO MAESTRO, ESTA OPERACIÓN LE PERMITE ENTRAR EN PROGRAMACIÓN PARA INTRODUCIR UNO NUEVO :

- 1) Desconectar la alimentación y esperar 5 segundos,
- 2) Colocar el puente de programación en la posición baja **P**,
- 3) Conectar de nuevo la alimentación
- 4) Colocar el puente de programación en la posición **N**,  
se enciende el indicador amarillo,
- 5) Pulsar la tecla **P**, se enciende el indicador amarillo,
- 6) Pulsar la tecla **0** luego **0 0 0**,
- 7) Pulsar el código maestro deseado de 1 a 8 cifras,
- 8) Validar con la tecla **A**
- 9) Pulsar **P** para salir de la programación

## 5 UTILIZACIÓN DIARIA

SU CÓDIGO: 18126 : Pulsar **1 8 1 2 6** y **A**  
La SALIDA 1 se activa durante 6 segundos

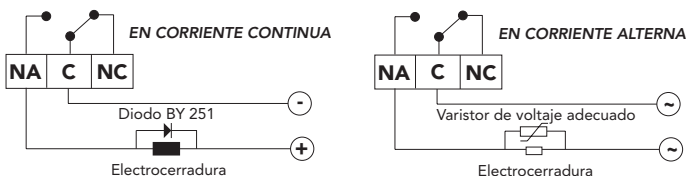
SU CÓDIGO: 057558 : Pulsar **0 5 7 5 5 8** y **A**  
La SALIDA 2 se activa, marcando de nuevo su código y validando con **A**, se desactiva la SALIDA 2

### • PULSADOR

Al apretar el pulsador, el relé 1 bascula. Cablear entre la entrada BP y C.

## 6 CONEXIÓN DE UNA ELECTROCERRADURA

Para programar las funciones especiales (control de acceso, alarma y automatismos), hay que entrar primero en modo de programación. Ver capítulo programación simplificada (punto 3).



## ESPECIAL CONTROL DE ACCESO

### Tiempo máximo de apertura :

Si la puerta permanece abierta más tiempo de lo programado, el relé n°2 bascula  
Cablear un detector de puerta entre la entrada GT y C.  
• Programar su entrada detector de puerta (GT) - Detección a la apertura del contacto.  
Máx. 2400 segundos

### Entrada puerta forzada :

Al entrar forzando la puerta, el relé 2 bascula. Cablear un detector de puerta entre la entrada GT y C

### Control horario :

Cuando el reloj cierra el contacto, los usuarios 001 a 100 no tienen acceso. Cablear un reloj entre la entrada I y C

### Libre acceso con la tecla P : (con reloj exterior)

Cuando el reloj cierra el contacto, el hecho de pulsar la tecla P activa el relé n°1 (puerta). Cablear el contacto del reloj entre la entrada I y C.

Modo tiempo max de apertura (ejemplo : 140 sec)	<b>6 014 A</b>
Modo puerta forzada	<b>6 000 A</b>
Modo control horario e iluminación automática	<b>5 010 A</b>
Modo control horario e iluminación permanente	<b>5 011 A</b>
Modo libre acceso e iluminación automática	<b>5 000 A</b>
Modo libre acceso e iluminación permanente	<b>5 001 A</b>

## 7 ESPECIAL ALARMA

**Pulsar 8 luego 000 y A para cancelar los modos**

**Modo autoprotección :** si se arranca el teclado, el relé 2 bascula

**Modo seguridad :** tras 8 códigos incorrectos, el relé 2 bascula

**Modo solidario :** Desconecta la alarma (relé 2) al abrir la puerta (relé 1). Los códigos 001 a 150 basculan la SALIDA 1 y activan la SALIDA 2. Para desactivar la SALIDA 2, hay que utilizar los códigos 151 a 250.

**Modo acelerado :** para desactivar la SALIDA 2, pulsar las dos primeras teclas de los códigos 151 a 250. Para activar la SALIDA 2, pulsar los códigos completos.

Modo autoprotección	<b>8 100 A</b>
Modo seguridad	<b>8 010 A</b>
Modo solidario	<b>8 003 A</b>
Modo acelerado	<b>8 004 A</b>

Es posible combinar diferentes modos según las necesidades de la instalación

Modo autoprotección y seguridad	<b>8 110 A</b>	Ejemplos
Modo autoprotección, seguridad y acelerado	<b>8 114 A</b>	

**Código panic :** En el ejemplo, la SALIDA 2 está utilizada como PANIC de la SALIDA 1. El código 157558 es el código panic.

SALIDA 1 : código 001 ... **057558**  
SALIDA 1 : código 002 ... **157558**  
SALIDA 2 : código 151 ... **157558**



**NO SON COMPATIBLES LOS MODOS CONTROL DE ACCESO Y ALARMA**

## 8 ESPECIAL AUTOMATISMOS

**Pulsar 8 luego 000 y A para cancelar los modos**

Para entrar en estos modos, hay que introducir un código de usuario y validar con la tecla **A**. El indicador amarillo parpadea y el zumbador produce un zumbido. Para salir de estos modos, basta con pulsar la tecla **P**.

**Modo manual :** permite desplazar el automatismo en un sentido, al apretar la tecla 4, mientras que al apretar la tecla 6 desplaza el automatismo en el sentido opuesto. Tecla 4 activa relé 1 - Tecla 6 activa relé 2

**Modo automático :** permite desplazar el automatismo en un sentido, con el impulso de la tecla 4, hasta fin del tiempo del relé o pulsar la tecla A, Ø ó P. El hecho de pulsar la tecla 6 desplaza el automatismo en el sentido puesto. La tecla Ø detiene el automatismo. Tecla 4 activa relé 1 - Tecla 6 activa relé 2 - la tecla Ø desactiva relés.

Modo manual	<b>8 001 A</b>
Modo automático	<b>8 002 A</b>