

auta



AUTÓNOMO
STANDALONE



REF: 721163

ES LECTOR BIOMÉTRICO BK

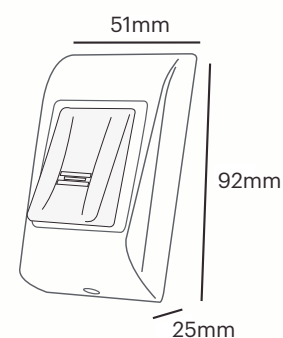
EN BIOMETRIC BK READER

auta

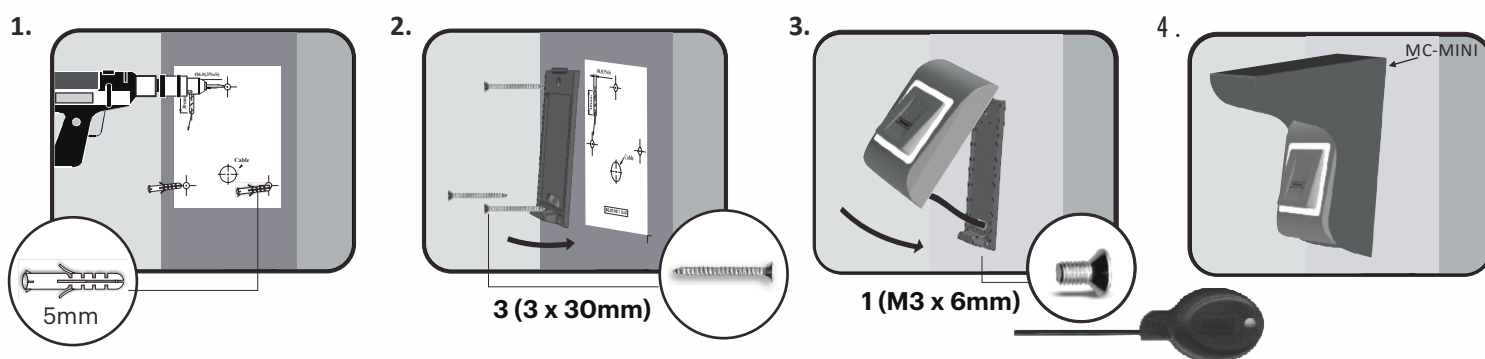
Bringing people together

Especificaciones

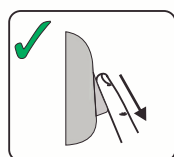
Capacidad de huellas digitales:	98 plantillas
Producción:	1 relé (2A ca_cc)
Entrada con botón pulsador:	Sí
Tiempo de apertura de la puerta:	Pulsar (de 1 a 30 segundos) o Conmutar (ENCENDIDO/APAGADO)
Modo de entrada:	Dedo
Programación:	Mediante deslizamiento
Dedos Administrador_Instalador:	Dedo de 1 Administrador y 1 Instalador
Iluminación ENCENDIDA_APAGADA:	Sí
Timbre ENCENDIDO_APAGADO:	Sí
Actualización de firmware:	a través del convertidor RS485 y aplicación de Windows
Consumo de corriente:	100 mA
Fuente de alimentación:	9-14 Vcc
Indicación:	Estado LED tricolor
Factor IP:	IP65
Temperatura de Almacenamiento_Funcionamiento:	de -20 °C a +50 °C
Humedad de Almacenamiento_Funcionamiento:	HR del 5% al 93% sin condensación
Dimensiones (mm):	92 x 51 x 25



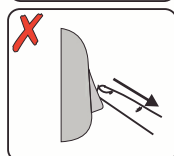
Montaje



Técnica de deslizamiento recomendada



Siga las instrucciones siguientes para realizar un deslizamiento de dedo correcto. A partir de la primera articulación del dedo, se debe colocar el dedo seleccionado en el sensor de deslizamiento y desplazarlo uniformemente hacia uno mismo en un movimiento continuo.



Resultado:

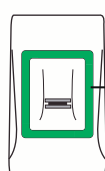
Deslizamiento válido: LED de estado tricolor se muestra de color verde + Pitido de conformidad (pitido corto + largo)

Deslizamiento no válido o leído erróneamente: LED de estado tricolor se muestra de color rojo + Pitido de error (3 pitidos cortos)



Las huellas se enrollan en el sistema deslizando el dedo un mínimo de 6 veces.

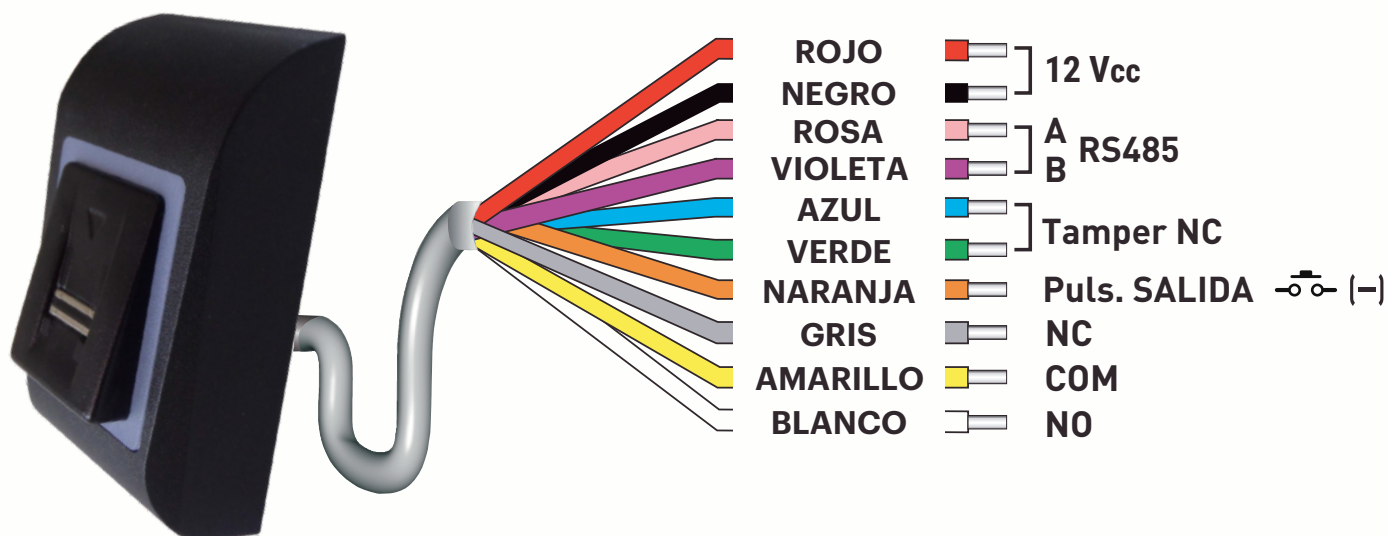
Indicación



Verde - Acceso concedido
Rojo - Acceso denegado
Naranja - Modo inactivo

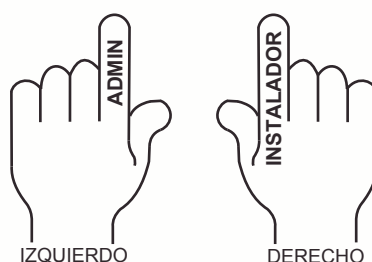
Pitido de conformidad - pitido corto + largo
Pitido de error - 3 pitidos cortos
Deslizamiento de dedo - 2 pitidos cortos

Cableado



Programación del administrador

Utilice los dedos índices como Administrador e Instalador. Puede utilizar el resto de dedos como dedos de acceso. El dedo del administrador se registra al final de la instalación del sistema. El registro inicial del dedo del Administrador se describe en el manual del instalador.



Añadir huella del administrador

1. Coloque el interruptor DIP n.º 2 en la posición de ENCENDIDO.



2. Re-inicie la alimentación del dispositivo.



3. Espere a que suenen 1 pitido largo + varios pitidos cortos

4. Coloque el interruptor DIP en la posición de APAGADO. (se detendrán los pitidos cortos)



5. Espere unos 15 segundos hasta que el LED parpadee en color naranja.







6. Deslice el dedo Maestro 6 veces mínimo. (Hasta que suene el pitido de conformidad)







Advertencia: con este procedimiento también se eliminan todos los usuarios y el dedo del instalador.





Añadir_Cambiar huella instalador

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 6 veces	 x 6	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el NUEVO dedo INSTALADOR 6 veces mínimo	 x 6	 parpadeo rápido	3 pitidos cortos





Añadir huella usuario

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 1 vez	 x 1	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo USUARIO 6 veces mín. (hasta un pitido corto + pitido largo)	 x 6	 parpadeo rápido	pitido corto + largo





Eliminar huella usuario

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 4 veces	 x 4	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo USUARIO	 x 1	 parpadeo rápido	pitido corto + largo







Eliminar todos los usuarios

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 4 veces	 x 4	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo ADMIN 2 veces	 x 2	 parpadeo rápido	varios pitidos





Cambiar huella administrador

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 5 veces	 x 5	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el NUEVO dedo ADMIN 6 veces mínimo	 x 6	 parpadeo rápido	pitido corto + largo





Configuración del tiempo de activación de relé (defecto 2 segundos)

ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 1 vez	 x 1	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo INSTALADOR e inicie el recuento de segundos	 x 1	 parpadeo rápido	pitidos de 1 segundo
Deslice el dedo INSTALADOR para detener o espere 30 segundos para poner el relé en modo de conmutación	 x 1	 parpadeo rápido	pitidos cortos + largo

Timbre encendido_apagado

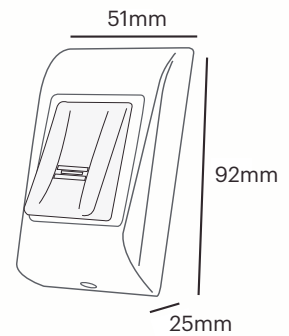
ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 3 veces	 x 3	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo INSTALADOR	 x 1	 parpadeo rápido	pitidos cortos + largo

Retro-iluminación encendida_apagada

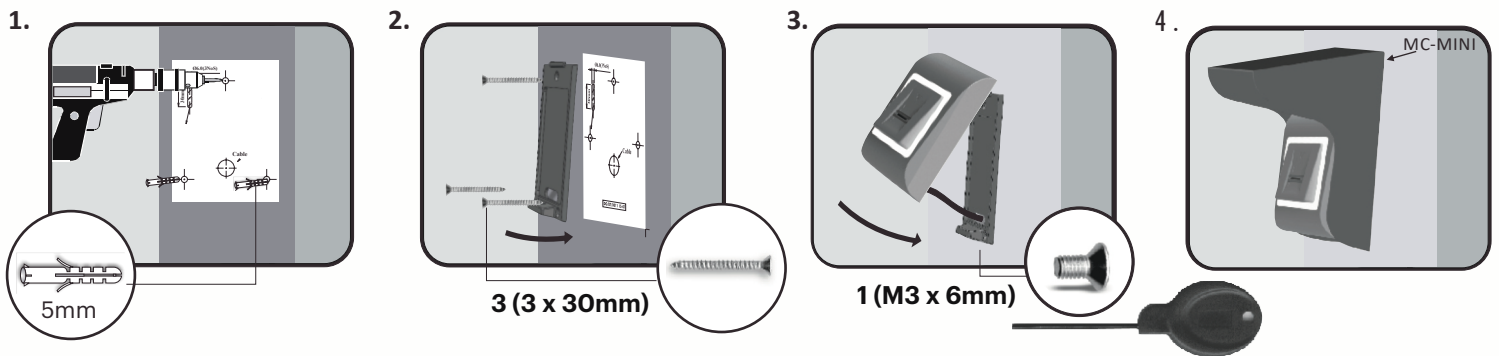
ACCIÓN	DEDO	RETRO-ILUMINACIÓN	SONIDO DE TIMBRE
Deslice el dedo ADMIN 4 veces	 x 4	 parpadeo lento	pitido corto
Espera 5 segundos (hasta un parpadeo rápido)			
Deslice el dedo INSTALADOR	 x 1	 parpadeo rápido	pitidos cortos + largo

Specifications

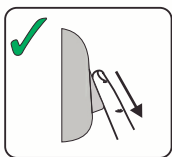
Fingerprint capacity:	98 templates
Output:	1 relay (2 A/24V CA/CC)
Push Button input:	Yes
Door open time:	Pulse (from 1 to 30 seconds) o Toggle (ON/OFF)
Entry mode:	Finger
Programming:	By swiping
Admin./Installer fingers:	1 Administrator and 1 Installer finger
Blacklight ON/OFF:	Yes
Buzzer ON/OFF:	Yes
Firmware upgrade:	Via RS485 converter and windows application
Current consumption:	100 mA max.
Power supply:	9-14 Vdc
Indication:	Tricolour status led
IP factor:	IP65
Storage/Operating temperature:	from -20 °C to +50 °C
Storage/Operating humidity:	5% to 93% RH without condensation
Dimensions (mm):	92 x 51 x 25



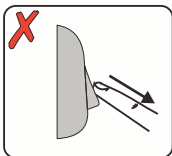
Mounting



Recommended swipe technique



Follow the below instructions for correct finger swiping. Starting from the first finger joint, place the selected finger on the swipe sensor and move it evenly towards oneself in one steady movement.



Result:

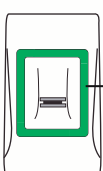
For a valid swipe: Tricolour Status LED turns green + OK Beep(short + long beep)

For an invalid or misread swipe: Tricolour Status LED turns red + Error Beep (3 short beeps)



The fingerprints are enrolled in the system by swiping the finger a minimum of 6 times.

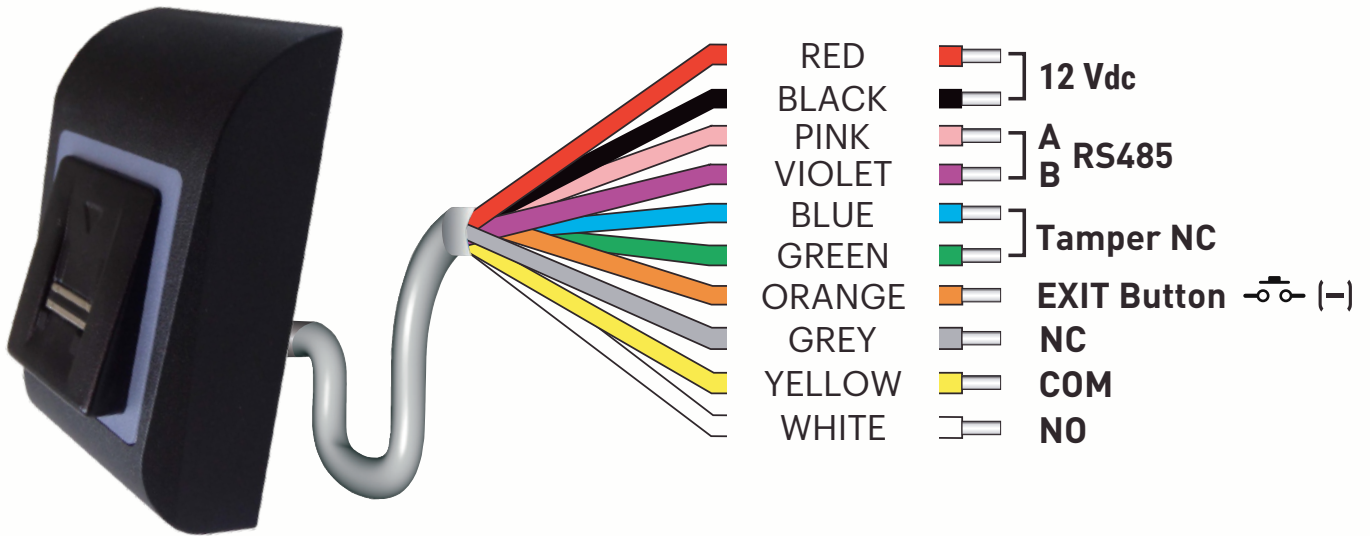
Indication



Green - Access granted
Red - Access denied
Orange - Idle mode

OK beep - short + long beep
ERROR beep - 3 short beeps
Swipe finger - 2 short beeps

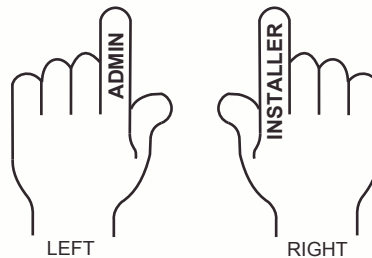
Wiring



Administrator programming

Use point fingers as Administrator and Installer. You can use the other fingers as access fingers.

Administrator finger is enrolled at the end of the system installation. Initial enrolment of the Admin finger is described in installer manual.







Adding admin fingerprint

1. Set the DIPSWITCH n.º 2 in position ON.
2. Reset the power of the device.
3. Wait for 1 long + multiple short beeps.
4. Set the DIPSWITCH n.º 2 in position OFF. (short beeps will stop)
5. Wait for about 15 seconds for the LED to blink in ORANGE
6. Swipe the MASTER finger min. 6 times. (until OK beep)







Warning: with this procedure also deletes all users and installer finger .





Add_Change installer fingerprint

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 6 times	 x 6	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe the NEW INSTALLER finger 6 times min.	 x 6	 fast blinking	3 short beeps





Add user fingerprint

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 1 time	 x 1	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe USER finger 6 times min. (until 1 short + 1 long beep)	 x 6	 fast blinking	short + long beep





Delete user fingerprint

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 4 times	 x 4	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe USER finger	 x 1	 fast blinking	short + long beep







Delete all users

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 4 times	 x 4	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe ADMIN finger 2 times	 x 2	 fast blinking	multiple beeps





Change administrator fingerprint

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 5 times	 x 5	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe NEW ADMIN finger 6 times min.	 x 6	 fast blinking	short + long beep





Set activation time for relay (default 2 seconds)

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 1 time	 x 1	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe INSTALLER finger and start counting seconds	 x 1	 fast blinking	beeps of 1 second each
Swipe INSTALLER finger to stop or wait 30 seconds to set the relay in toggle mode	 x 1	 fast blinking	short + long beep

Buzzer ON_OFF

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 3 times	 x 3	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe INSTALLER finger	 x 1	 fast blinking	short + long beep

Backlight ON_OFF

ACTION	FINGER	BACKLIGHT	BUZZER SOUND
Swipe ADMIN finger 4 times	 x 4	 slow blinking	short beep
Wait 5 seconds (until fast blinking)			
Swipe INSTALLER finger	 x 1	 fast blinking	short + long beep

