

# R7

**PRODU**mat

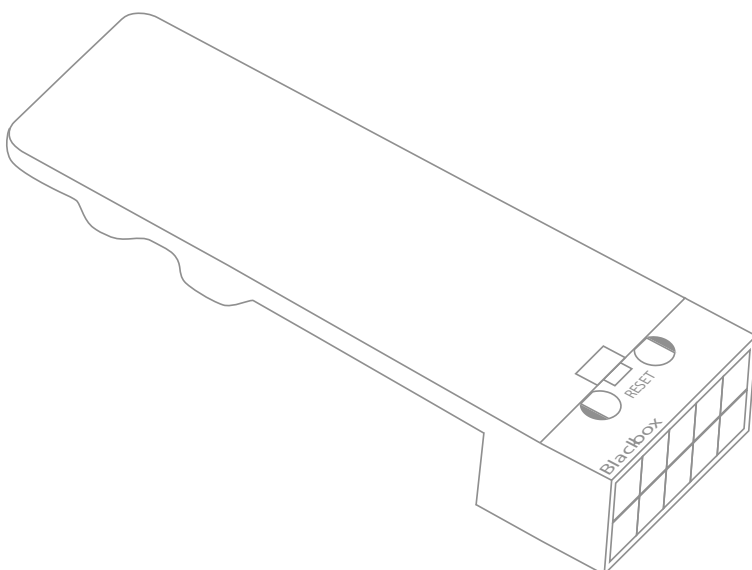
TOUCH  TO OPEN

*Navkom*

ES

UNIDAD DE CONTROL MINI BBX

# INSTRUCCIONES DE USO



**Bioreader** 

**Biohandle** 

**Modul** 

**Biopass** 

# ÍNDICE

UNIDAD DE CONTROL MINI BBX	1
ÍNDICE	2
POSICIONAMIENTO CORRECTO DEL DEDO EN EL SENSOR	3
DATOS TÉCNICOS	4
MANTENIMIENTO	4
COMPONENTES Y FUNCIONES DEL LECTOR	5
BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL LECTOR	5
FUNCIÓN DE PRUEBA	5
MODOS DE CONTROL DEL LECTOR	6
MINI UNIDAD DE CONTROL BBX	7
MODOS DE CONTROL DEL LECTOR (unidad de control BBX)	8
CONTROL ANALÓGICO COLOCANDO EL DEDO SOBRE EL SENSOR	9
HUELLAS DACTILARES DEL ADMINISTRADOR	9
REAJUSTE DE FÁBRICA	11
CONTROL HÍBRIDO	12
CONTROL APP	14

! NAVEGUE HASTA LAS INSTRUCCIONES HACIENDO CLIC EN LOS CAMPOS MARCADOS CON 

## POSICIONAMIENTO CORRECTO DEL DEDO EN EL SENSOR



**1 LA HUELLA DACTILAR DEBE CUBRIR AL MENOS UN 70% DE LA SUPERFICIE DEL SENSOR.**

Los usuarios que tengan las huellas dactilares de menor tamaño, especialmente mujeres y niños, posiblemente tengan que apretar con más fuerza el dedo en el sensor.



**2 COLOCAMOS EL DEDO EN EL CENTRO DEL SENSOR CON LA PARTE DONDE LA HUELLA DACTILAR SEA MÁS PRONUNCIADA.**

En la mayoría de los usuarios, esta zona se encuentra aproximadamente en medio de la impresión dactilar donde las curvas de la huella dactilar forman un centro. Fíjese en sus huellas dactilares y sus características.



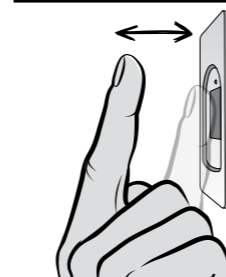
**3 LA CAUSA MÁS COMÚN DE LOS ERRORES EN LA LECTURA ES LA PIEL SECA.**

Si tiene que apretar con más fuerza de lo normal, es muy probable que tenga la piel del dedo demasiado seca. Esto es especialmente el caso en los meses de invierno. Humedezca la piel con una crema de manos o unas toallitas húmedas, o alternatively, tocando ligeramente una superficie húmeda, pero asegurándose de no mojarse el dedo.



**4 NO MUEVA EL DEDO DURANTE LA LECTURA.**

Espera a que el dispositivo emita un pitido para confirmar que la entrada se ha realizado correctamente antes de mover el dedo.



**5 PARA INTRODUCIR CORRECTAMENTE SU HUELLA DACTILAR, COLOQUE EL DEDO SOBRE EL SENSOR 3 VECES.**

Sólo entonces se guardará su huella dactilar. Esto garantiza una entrada de calidad y una buena lectura.



**6 CADA HUELLA DACTILAR DE USUARIO DEBE SER INTRODUCIDA VARIAS VECES! INTRODUZCA TAMBIÉN OTROS DEDOS DE LAS DOS MANOS PARA EVITAR PROBLEMAS DEBIDOS A LESIONES DACTILARES.**

De esta manera, garantizará una lectura óptima independientemente de la posición del dedo en el sensor y quedará protegido en caso de lesionarse alguno de los dedos introducidos.

**!** ANTES DEL PRIMER USO DE SU LECTOR DE HUELLA DIGITAL, SE RECOMIENDA RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA (la función de prueba permanece activada durante 1 minuto - véase p. 5 para más información).

**!** UNA VEZ RESTABLECIDO EL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES, SE RECOMIENDA INTRODUCIR INMEDIATAMENTE LAS HUELLAS DACTILARES DEL ADMINISTRADOR.

**!** SI NO HAY ACTIVIDAD DURANTE LOS 8 MINUTOS SIGUIENTES A LA CONEXIÓN DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES, ÉSTE SE DESACTIVA AUTOMÁTICAMENTE PARA EVITAR QUE SE CONECTEN PERSONAS NO AUTORIZADAS. EN ESTE CASO, DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES DURANTE MIN. 5 SEGUNDOS (LA FORMA MÁS SENCILLA DE HACERLO ES DESCONECTANDO EL FUSIBLE) Y, A CONTINUACIÓN, VUELVA A CONECTAR LA ALIMENTACIÓN DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES. SE RECOMIENDA REINICIAR EL DISPOSITIVO.

**!** SI NO ES POSIBLE INTRODUCIR LAS HUELLAS DACTILARES DEL ADMINISTRADOR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE CONECTAR EL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES, DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES HASTA QUE SE INTRODUCAN LAS HUELLAS DACTILARES DEL ADMINISTRADOR.

## DATOS TÉCNICOS

- Capacidad: 498 huellas dactilares (166 × 3)
- Tensión de alimentación: 8-30 V, CC
- 1 salida de relé
- Corriente máxima en el relé 1.5 A
- Tiempo de activación del relé: 1 - 60 s
- Potencia máxima: 1,8 A en modo analógico, 2,5 A en modo Wi-Fi
- Reconocimiento rápido de huellas dactilares: <1.2 s
- Alcance Wi-Fi: hasta 5 m
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C
- Humedad ambiente máxima: hasta 100% IP65
- Las huellas dactilares permanecen almacenadas en la memoria incluso en caso de corte del suministro eléctrico
- Sensor capacitivo FPC1011F3
- Interfaz de usuario: LED de 3 colores, señal acústica, botón de reinicio
- El lector crea un patrón a partir de las características biométricas de la huella dactilar, que se convierte en un código para el reconocimiento de huellas dactilares mediante un algoritmo especial.

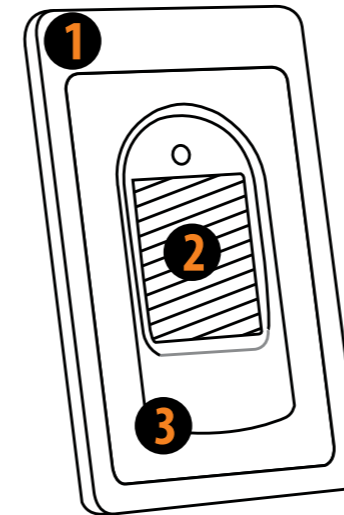
El dispositivo tiene su propia Wi-Fi, que no depende de la Wi-Fi de la casa ni de otras conexiones. El alcance del Wi-Fi es de hasta 5 m, dependiendo del dispositivo (teléfono) y del tipo de puerta. Conectamos el lector a un smartphone mediante la aplicación X-manager, disponible en Google Play y App store.

## MANTENIMIENTO

Nuestros lectores de huellas dactilares no requieren un mantenimiento especial, pero debe asegurarse de que el sensor esté siempre limpio. Si el lector se utiliza con los dedos grasientos o sucios, puede empezar a acumularse suciedad en el sensor, que debe limpiarse con un paño suave y húmedo. La suciedad en el sensor puede causar un rendimiento deficiente.

**!** DURANTE LA LIMPIEZA NO UTILICE EN NINGÚN CASO ¡LIMPIADORES AGRESIVOS, PASTAS DE PULIR O ÁCIDOS! LIMPIAR O RAYAR LA SUPERFICIE DEL SENSOR CON OBJETOS DUROS Y AFILADOS PUEDE CAUSAR DAÑOS EN EL SENSOR Y AVERÍAS EN EL APARATO, LO QUE SUPONDRÁ LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

## COMPONENTES Y FUNCIONES DEL LECTOR



**1** **LED MULTICOLOR**  
Utiliza varias señales de color para comunicar el estado del dispositivo y las operaciones en curso.

**2** **SENSOR DE HUELLAS DACTILARES**  
Cuando no hay ninguna operación en marcha, al colocar el dedo guardado sobre el sensor se abre la puerta.

**3** **BEEPER**  
Mientras se realiza una operación, las señales luminosas van acompañadas de sonido.

## BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL LECTOR

En caso de que se coloque un dedo NO AUTORIZADO en el sensor siete veces seguidas, el lector se bloqueará durante 30 segundos.

Transcurridos los treinta segundos, el lector estará listo para ser utilizado de nuevo. El lector se bloqueará de nuevo si una huella que no puede ser reconocida por el lector se coloca de nuevo en el sensor siete veces seguidas. Esta vez se bloqueará durante 60 segundos.

Después de cada intento fallido, hasta siete intentos, el lector se bloqueará y el tiempo aumentará en 30 segundos, hasta un máximo de 5 minutos. Cada vez que el lector reconoce correctamente una huella dactilar, el recuento se interrumpe y se reinicia al principio.

**MIENTRAS EL LECTOR ESTÉ BLOQUEADO, EL LED VIOLETA PARPADEARÁ Y EL LECTOR NO RESPONDERÁ A LAS HUELLAS DACTILARES.**



## FUNCIÓN DE PRUEBA

**DESPUÉS DE CADA RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA, EL APARATO PERMANECE EN FUNCIÓN DE PRUEBA DURANTE 1 MINUTO.**

Durante este tiempo, el LED del sensor parpadea en verde.



**DURANTE ESTE TIEMPO, CUALQUIER HUELLA DACTILAR PUEDE DESBLOQUEAR LA PUERTA.**

La función de prueba se interrumpe por un corte de corriente o la adición de huellas dactilares.

Una vez transcurrida la función de prueba, el dispositivo permanece con los ajustes de fábrica y listo para su primer uso.



## MODOS DE CONTROL DEL LECTOR

Independientemente de la unidad de control que tenga, cuando utilice el lector por primera vez, podrá elegir entre tres modos de control diferentes: analógico, por app o híbrido. A continuación encontrará la descripción y las instrucciones de cada modo de control.

**CONTROL ANALÓGICO** mediante los botones situados en la unidad de control, con el mando a distancia o colocando el dedo sobre el sensor

**APP CONTROL** en tu smartphone

**CONTROL HÍBRIDO** - control de lector analógico, utilizando la app sólo para desbloquear puertas y controlar la iluminación LED.

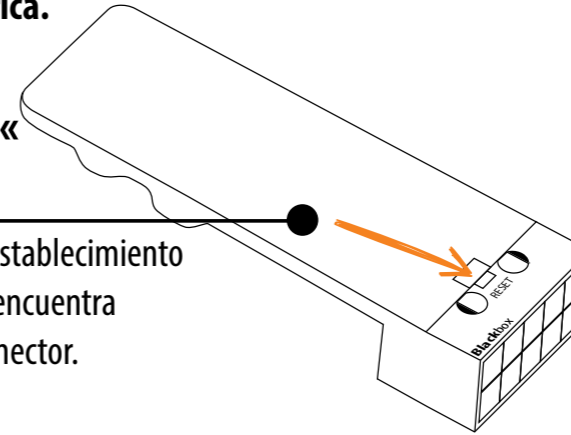
**⚠ PUEDE CAMBIAR EL MODO DE CONTROL EN CUALQUIER MOMENTO RESTABLECIENDO EL DISPOSITIVO A LOS AJUSTES DE FÁBRICA Y EMPEZANDO A UTILIZARLO EN EL MODO QUE PREFIERA.**  
Al restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica se borra la base de datos de huellas dactilares y el resto de ajustes.

## MINI UNIDAD DE CONTROL BBX

La unidad de control está integrada en la hoja de la puerta. Dispone del botón de restablecimiento de fábrica.

**BOTÓN »R«  
RESET**

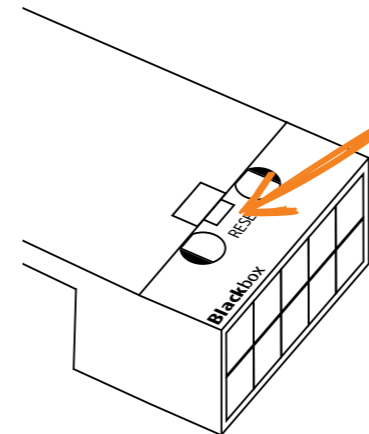
El botón de restablecimiento de fábrica se encuentra debajo del conector.



El lector puede manejarse  
- con mando a distancia  
- colocando el dedo en el sensor  
- con la aplicación X-manager

### REAJUSTE DE FÁBRICA

**MANTENGA PULSADO EL BOTÓN R DURANTE 10 SEGUNDOS.**



Todas las huellas dactilares, incluidas las del administrador, se borran de la memoria y el dispositivo se restaura a los valores de fábrica. También se borran todos los mandos a distancia y smartphones emparejados. Después de restablecer los ajustes de fábrica, se deben eliminar todas las conexiones WiFi almacenadas en los ajustes del teléfono móvil.



### 1 RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA EN LA APLICACIÓN

La unidad de control BBX también tiene la opción de restablecer los ajustes de fábrica en la aplicación.

Al hacer clic en la pestaña "REAJUSTE DE FÁBRICA" se borran todas las huellas guardadas, incluidas las del administrador, y el dispositivo vuelve a los ajustes de fábrica. También se borran los mandos a distancia y los smartphones emparejados. Los dispositivos deben volver a emparejarse.



## MODOS DE CONTROL DEL LECTOR (unidad de control BBX)

Cuando utilices el lector por primera vez, podrás elegir entre tres modos de control diferentes: analógico, por app o híbrido. Para elegir el modo de control, solo tienes que empezar a utilizar el lector de la forma en el modo que prefieras.

### CONTROL ANALÓGICO

es sencillo y permite funciones básicas. El control analógico puede activarse de 2 maneras:

- 1 Comience introduciendo las huellas digitales del administrador en el lector o pulsando el botón A del mando a distancia.

### APP CONTROL

ofrece una amplia gama de funciones.

- 1 Busca, nombra y añade tu lector en la aplicación X-Manager.
- 2 Haz clic en su nombre para establecer una conexión.
- 3 Comience a introducir las huellas dactilares del administrador en la aplicación.

### CONTROL HÍBRIDO

es un mando lector analógico que utiliza la app únicamente para desbloquear puertas y controlar la iluminación LED.

- 1 Busca, nombra y añade tu lector en la aplicación X-Manager.
- 2 Comience introduciendo las huellas digitales del administrador en el lector o pulsando el botón A del mando a distancia.
- 3 Una vez introducidas las huellas dactilares del administrador, sólo podrá utilizar la app para desbloquear la puerta o gestionar la iluminación LED.

**⚠ PUEDE CAMBIAR EL MODO DE CONTROL EN CUALQUIER MOMENTO RESTABLECIENDO EL DISPOSITIVO A LOS AJUSTES DE FÁBRICA Y EMPEZANDO A UTILIZARLO EN EL MODO QUE PREFIERA.**  
Al restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica se borra la base de datos de huellas dactilares y el resto de ajustes.

## CONTROL ANALÓGICO COLOCANDO EL DEDO SOBRE EL SENSOR

- 1 Realice el restablecimiento de fábrica.
- 2 Comience por añadir huellas dactilares de administrador colocando el dedo sobre el sensor durante 5 segundos.

## HUELLAS DACTILARES DEL ADMINISTRADOR

Las tres primeras huellas guardadas tienen una función especial y se denominan huellas de administrador. Estas huellas las introduce el administrador, es decir, el propietario del dispositivo. A partir del tercer punto de memoria, sólo se pueden introducir huellas de usuario. Más allá de los tres puntos de memoria ya no es posible introducir huellas sin la presencia de un administrador.



### 1. LAS HUELLAS DE ADMINISTRADOR SON SÓLO LAS TRES PRIMERAS HUELLAS ALMACENADAS EN LA MEMORIA.

No se pueden añadir más huellas de administrador después de las tres primeras. Las huellas de administrador pueden ser tres dedos diferentes de la misma persona o huellas de personas diferentes.

### 2. CUANDO SE LLENAN LOS TRES PRIMEROS PUESTOS DE LA MEMORIA, SÓLO SE PUEDEN INTRODUCIR USUARIOS.

### 3. LAS HUELLAS DACTILARES DE ADMINISTRADOR DEBEN ELEGIRSE CON CUIDADO, Y LAS HUELLAS DACTILARES DEBEN SER CLARAS.

Debe tener especial cuidado al introducir huellas de administrador, ya que estas huellas no pueden introducirse posteriormente y sólo pueden borrarse RESTAURANDO A AJUSTES DE FÁBRICA..

Cuando introduzca la huella del administrador, seleccione un dedo que no esté lesionado y que tenga la huella más clara. Mientras introduce las huellas dactilares, mantenga los dedos limpios y suficientemente húmedos, y para obtener buenas lecturas siga las instrucciones de la sección COLOCACIÓN ADECUADA DEL DEDO EN EL SENSOR.

### 4. LAS HUELLAS DE ADMINISTRADOR TAMBIÉN ABREN PUERTAS Y ACTIVAN EL RELÉ 2

La única diferencia entre el rol de huella dactilar de administrador y de usuario es que el administrador puede realizar operaciones de entrada y borrado.

### 5. CUANDO LA MEMORIA DEL LECTOR ESTÁ VACÍA, LAS HUELLAS DACTILARES PUEDEN SER INTRODUCIDAS POR CUALQUIER PERSONA, POR LO QUE LAS HUELLAS DACTILARES DE ADMINISTRADOR DEBEN SER INTRODUCIDAS TAN PRONTO COMO SE INSTALE EL DISPOSITIVO PARA PROTEGERLO CONTRA ACCESOS NO AUTORIZADOS.

EN ESTE MODO DE CONTROL, NO SE PUEDEN BORRAR HUELLAS DACTILARES INDIVIDUALES. SÓLO PUEDE ELIMINAR TODA LA BASE DE DATOS DE HUELLAS DACTILARES (INCLUIDOS LOS ADMINISTRADORES) DEVOLVIENDO EL DISPOSITIVO A LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA.

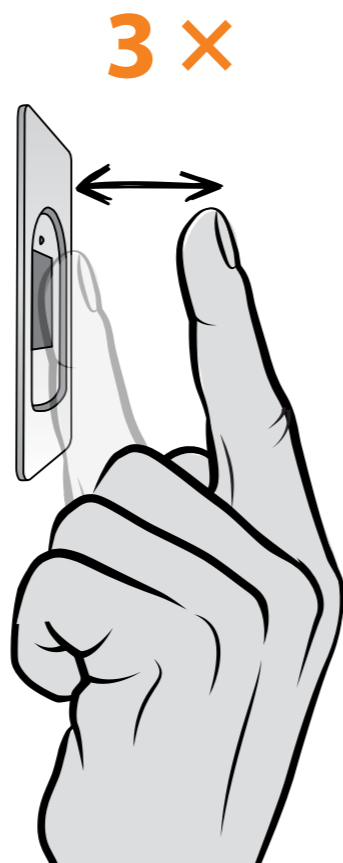
### ADMINISTRADOR HUELLAS DACTILARES PROCEDIMIENTO DE ENTRADA

**1** PARA EMPEZAR A INTRODUCIR LAS HUELLAS DEL ADMINISTRADOR, COLOQUE EL DEDO SOBRE EL SENSOR DURANTE 5 SEGUNDOS.

El LED azul empieza a parpadear.

**2** COLOQUE LA HUELLA DACTILAR DEL ADMINISTRADOR EN EL SENSOR 3 VECES SEGUIDAS. CADA ENTRADA CORRECTA SE CONFIRMARÁ CON UN PITIDO CORTO. DESPUÉS DE TRES ENTRADAS, SE GUARDA LA HUELLA DACTILAR - SE OYE UN PITIDO LARGO Y SE ENCIENDE EL LED VERDE.

**!** SI LA HUELLA QUE INTENTA INTRODUCIR ESTÁ DEMASIADO DAÑADA Y NO TIENE UNA ESTRUCTURA LO SUFICIENTEMENTE CLARA, SE ENCENDERÁ EL LED ROJO, EL DISPOSITIVO EMITIRÁ 5 PITIDOS Y SE DETENDRÁ LA OPERACIÓN. ELIJA UNA HUELLA DE ALTA CALIDAD, ASEGÚRESE DE QUE EL DEDO ESTÁ SUFICIENTEMENTE LIMPIO Y HÚMEDO Y REPITA EL PROCESO. POR CADA HUELLA QUE QUIERAS GUARDAR, COLOCA EL DEDO 3 VECES EN EL SENSOR PARA ASEGURAR UN BUEN RECONOCIMIENTO DE LA HUELLA.



**3** COLOQUE EL PRIMER DEDO ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR DURANTE 5 SEGUNDOS, DESPUÉS INTRODUZCA EL SEGUNDO DEDO ADMINISTRADOR 3 VECES DE LA MISMA FORMA QUE EL ANTERIOR.

**4** REPETIR EL MISMO PROCEDIMIENTO CON EL TERCER DEDO ADMINISTRADOR.

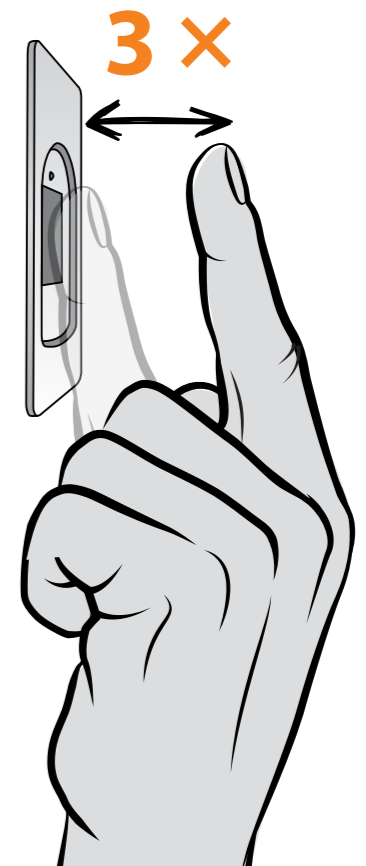
### PROCEDIMIENTO DE INTRODUCCIÓN DE LAS HUELLAS DACTILARES DE LOS USUARIOS

**1** PARA EMPEZAR A INTRODUCIR LAS HUELLAS DACTILARES DEL USUARIO, COLOQUE EL DEDO DEL ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR DURANTE 5 SEGUNDOS.

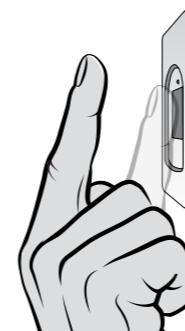
Los LED azul y verde parpadean alternativamente.

**3** COLOQUE LA HUELLA DACTILAR DEL USUARIO EN EL SENSOR 3 VECES SEGUIDAS. CADA ENTRADA CORRECTA SE CONFIRMARÁ CON UN PITIDO CORTO. DESPUÉS DE TRES ENTRADAS, SE GUARDA LA HUELLA DACTILAR: SE OYE UN PITIDO LARGO Y SE ENCIENDE EL LED VERDE.

**!** SI LA HUELLA QUE INTENTA INTRODUCIR ESTÁ DEMASIADO DAÑADA Y NO TIENE UNA ESTRUCTURA LO SUFICIENTEMENTE CLARA, SE ENCENDERÁ EL LED ROJO, EL DISPOSITIVO EMITIRÁ 5 PITIDOS Y SE DETENDRÁ LA OPERACIÓN. ELIJA UNA HUELLA DE ALTA CALIDAD, ASEGÚRESE DE QUE EL DEDO ESTÁ SUFICIENTEMENTE LIMPIO Y HÚMEDO Y REPITA EL PROCESO. POR CADA HUELLA QUE QUIERAS GUARDAR, COLOCA EL DEDO 3 VECES EN EL SENSOR PARA ASEGURAR UN BUEN RECONOCIMIENTO DE LA HUELLA.



### REAJUSTE DE FÁBRICA



**1** COLOQUE EL DEDO ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR DURANTE 15 SEGUNDOS.

\* Si aún no se ha introducido la huella dactilar del administrador, el restablecimiento puede realizarse con cualquier dedo en los 8 minutos siguientes a la primera conexión. En este caso, el LED azul se apaga.

Los LED azul y rojo parpadean alternativamente.

**2** CONFIRME LA FUNCIÓN COLOCANDO DOS VECES EL DEDO ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR. EL LED VIOLETA PARPADAEA 5 VECES ACOMPAÑADO DE 5 PITIDOS.

Todas las huellas dactilares, incluidas las del administrador, se borran de la memoria y el dispositivo se restaura a los valores de fábrica. También se borran todos los mandos a distancia emparejados.



## CONTROL HÍBRIDO

- 1 Realice el restablecimiento de fábrica.
- 2 Añade tu lector en la aplicación X-Manager.
- 3 Comience introduciendo las huellas digitales del administrador en el lector o pulsando el botón A del mando a distancia.
- 4 Una vez introducidas las huellas dactilares del administrador, sólo podrá utilizar la app para desbloquear la puerta o gestionar la iluminación LED.

Descarga la aplicación X-manager en tu smartphone o tablet desde Google Play Store (Android) o App Store (Apple).



**CONECTAR EL TELÉFONO AL LECTOR**

**ENTRADA DE HUELLAS DACTILARES Y CONTROL DEL LECTOR**

## FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

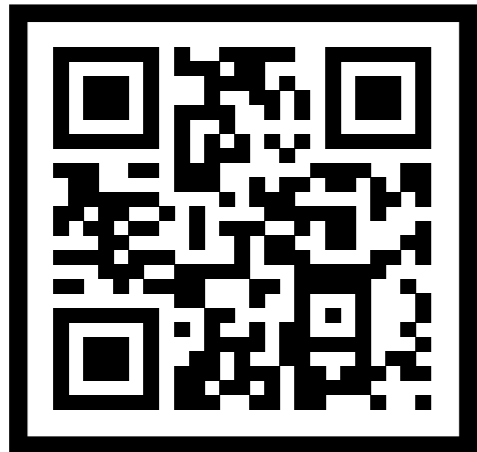
Una vez introducidas las huellas, puedes conectarte al lector y controlar tanto los relés como la configuración de los LED en la app.



- 1 Al pulsar la pestaña **Tocar para abrir - relé 1** se desbloqueará la puerta.
- 2 **Tiempo de apertura del relé:** El tiempo durante el cual se conecta el relé puede ajustarse entre 1 y 60 segundos. Este ajuste es útil cuando se utiliza un cerradero eléctrico.
- 3 **Retroiluminación azul:** si te molesta la retroiluminación azul que se enciende cuando el lector está en modo de espera, puedes desactivarla.
- 4 **Configuración de LED:** Si hay iluminación LED en la puerta, puede conectarse al sistema y controlarse mediante el X-manager. Es posible ajustar la luminosidad (del 1% al 100%) y el horario de encendido y apagado de la iluminación:
  - 24H: La iluminación LED se encenderá continuamente.
  - Auto: La iluminación LED se encenderá automáticamente al atardecer y se apagará al amanecer.
  - Personalizado: Puede configurar usted mismo las horas de encendido y apagado. Puede establecer dos intervalos en el día en los que la iluminación estará encendida.

# CONTROL APP

Descarga la aplicación X-manager en tu smartphone o tablet desde Google Play Store (Android) o App Store (Apple).



- 1 Realice el restablecimiento de fábrica.
- 2 Busca, nombra y añade tu lector en la aplicación X-Manager.
- 3 Haz clic en el nombre para establecer una conexión.
- 4 Comience a introducir las huellas dactilares del administrador en la aplicación.

**! INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE INSTALAR Y CONECTAR EL DISPOSITIVO, SE RECOMIENDA CONECTAR AL MENOS 1 TELÉFONO CON EL DISPOSITIVO. DE LO CONTRARIO, EL WI-FI SE DESACTIVA TRANSCURRIDOS 8 MINUTOS POR MOTIVOS DE SEGURIDAD. EN ESTE CASO, EL DISPOSITIVO DEBE DESCONECTARSE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONECTARSE DE NUEVO ANTES DE CONECTARLO AL TELÉFONO POR PRIMERA VEZ.**



## CONECTAR EL TELÉFONO AL LECTOR

Cada nuevo lector debe añadirse a la aplicación X-manager antes de que pueda utilizarse. Si se conecta más de un lector a una misma app X-manager, debe configurar la conexión con los lectores de uno en uno. El resto de los lectores no deben estar conectados a una fuente de alimentación en el momento de la primera conexión.



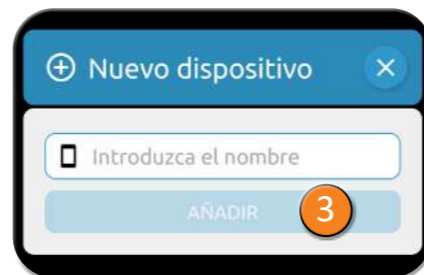
AÑADIR UN DISPOSITIVO



ESCANEAR CÓDIGO QR



DISPOSITIVOS DE BÚSQUEDA



- 1 Pulsa + y, a continuación, el icono BUSCAR.
- 2 Pulsa "Conectar".
- 3 Introduzca el nombre del dispositivo deseado y pulse AÑADIR.

## CONECTAR UN TELÉFONO ADICIONAL AL LECTOR

Un mismo lector puede gestionarse con más de un teléfono.



DETALLES



4 En el teléfono al que ya está conectado el lector, pulse el icono i situado junto al nombre del lector.

En la pantalla aparecen dos opciones:

- |  |  |
|--|--|
| <p>5 <b>CÓDIGO QR</b> que puedes escanear con el nuevo teléfono</p>              | <p>7 Pulse el icono <b>ESCANEAR CÓDIGO QR</b> en el nuevo teléfono</p>   |
| <p>6 <b>CONTRASEÑA</b> que puede introducir manualmente en el nuevo teléfono</p> | <p>8 Pula el icono <b>AÑADIR UN DISPOSITIVO</b> en el nuevo teléfono</p> |

\* Si tienes problemas para conectar un teléfono adicional, desactiva Wi-fi en el teléfono ya conectado.

## DESCONECTAR EL LECTOR

Mantenga pulsado el nombre del lector. Cuando se le solicite, confirme la desconexión.

**CONECTAR EL TELÉFONO AL LECTOR**

Cada nuevo lector debe añadirse a la aplicación X-manager antes de que pueda utilizarse. Si se conecta más de un lector a una misma app X-manager, debe configurar la conexión con los lectores de uno en uno. El resto de los lectores no deben estar conectados a una fuente de alimentación en el momento de la primera conexión.



**AÑADIR UN DISPOSITIVO**

INTRODUZCA LOS DATOS DEL LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

Nombre \_\_\_\_\_

Contraseña \_\_\_\_\_

**ESCANEAR CÓDIGO QR**

Datos del dispositivo

Puerta

**DISPOSITIVOS DE BÚSQUEDA**

¿"X-manager" quiere acceder a la red Wi-Fi "Puerta"?

Cancelar Acceder

Puerta principal, p. ej.

AÑADIR

- 1 Pulse AÑADIR y luego INICIO.
- 2 Confirme la conexión pulsando Unirse.
- 3 Introduzca el nombre del dispositivo deseado y pulse SETUP.

**CONECTAR UN TELÉFONO ADICIONAL AL LECTOR**

Un mismo lector puede gestionarse con más de un teléfono.

Datos del dispositivo

Puerta

Ver contraseña

BORRAR

**DETALLES**

- 4 En el teléfono al que ya está conectado el lector, pulse el icono i situado junto al nombre del lector. En la pantalla aparecen dos opciones:
  - 5 **CÓDIGO QR** que puedes escanear con el nuevo teléfono
  - 6 **Mostrar contraseña:** se muestra la CONTRASEÑA, que puede introducir manualmente en el nuevo teléfono.
  - 7 Pula **Escanear código QR** en el nuevo teléfono
  - 8 Pula **Configuración manual** en el nuevo teléfono



**DESCONECTAR EL LECTOR**

- 9 Pulse el icono i situado junto al nombre del lector. Pulse ELIMINAR. Cuando se le solicite, confirme la desconexión.

## AÑADIR PERSONAS

PULSA LA PESTAÑA VERDE PARA EMPEZAR A AÑADIR PERSONAS.



1 Introduzca el nombre de la persona.

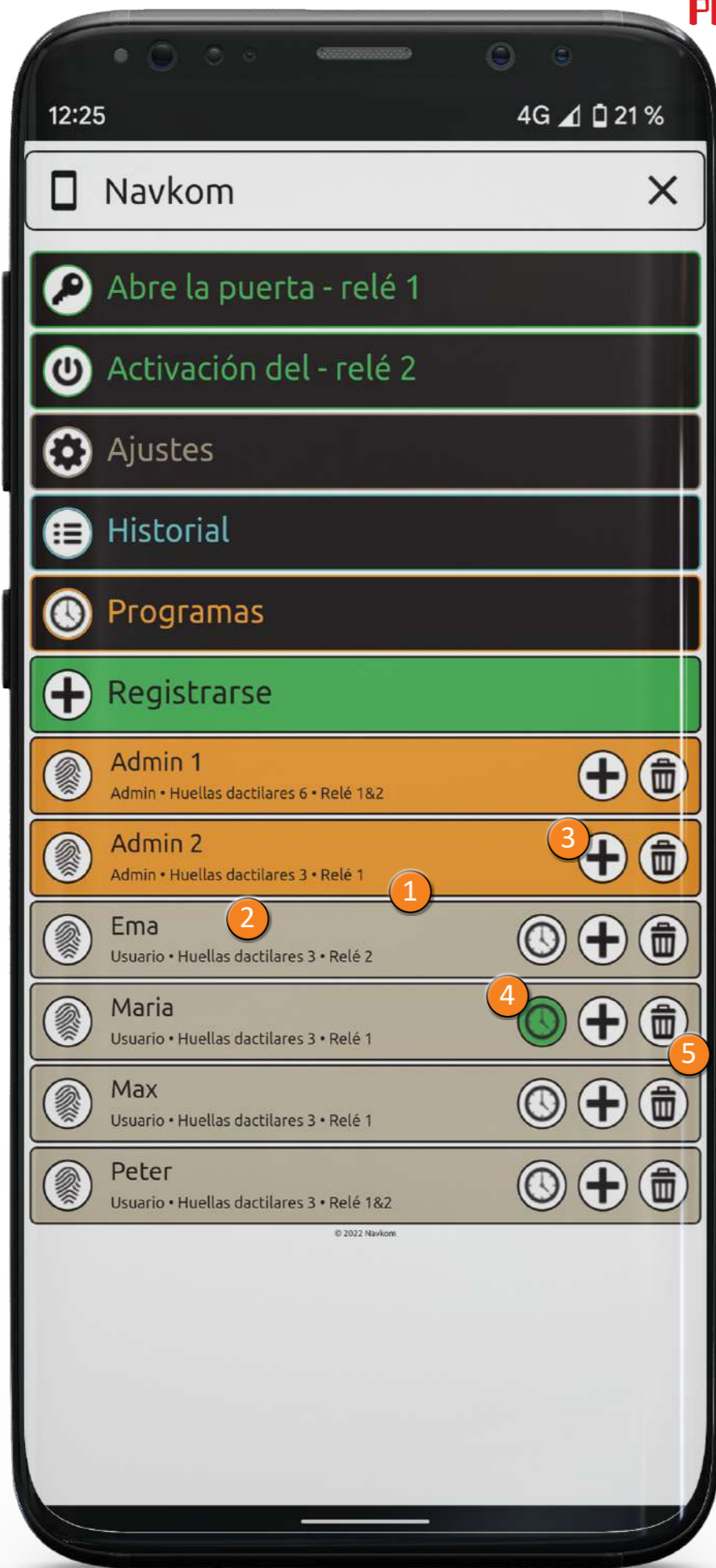
2 Elija entre derechos de administrador o de usuario. Un administrador puede realizar todas las funciones, incluida la eliminación de otros usuarios y administradores. Un usuario sólo puede abrir la puerta.

3 Deben introducirse 3 huellas dactilares de la persona. Coloque el dedo de la persona en el sensor 3 veces seguidas. La aplicación confirmará cada vez que se guarde la huella. Después de tres entradas, el almacenamiento se ha completado.

También se pueden introducir posteriormente huellas dactilares adicionales de cualquier persona, pero siempre introduciendo cada dedo 3 veces. Esto garantiza una entrada de calidad y una buena lectura.

**El lector tiene capacidad para 498 huellas dactilares diferentes. Cualquier persona puede tener cualquier número de huellas dactilares introducidas, pero siempre al menos 3 huellas dactilares (= 1 entrada). Recomendamos que cada persona tenga varias huellas dactilares introducidas.**





## LISTA DE PERSONAS INSCRITAS

Los ajustes no pueden modificarse una vez introducida la persona. Es necesario borrar a la persona y añadirla de nuevo con una configuración diferente.

- 1 Los administradores se indican en naranja y los usuarios en marrón claro.
- 2 Algunos datos se muestran bajo el nombre de cada persona:
  - o nivel de derechos (Usuario/Administrador)
  - o número de huellas dactilares introducidas
- 3 Puede introducir huellas dactilares adicionales para cualquier persona en cualquier momento. Para ello, pulse el icono +.
- 4 Los usuarios pueden tener horarios asignados pulsando el icono del reloj. Es necesario generar previamente los horarios. Cuando el horario está activo, el icono de encendido se vuelve verde. Cada usuario puede tener un horario asignado.
- 5 Las personas de la lista pueden borrarse pulsando el icono de la papelera.

Cada administrador puede eliminar usuarios y otros administradores. Un administrador debe permanecer siempre en la base de datos y sólo puede ser eliminado mediante Factory Reset.



**AJUSTES**

Todas las funciones de seguridad sólo pueden realizarse con la confirmación de la huella dactilar del administrador.



**1 Nombre del dispositivo**

**Modo de entrada libre:** la activación de este modo permite abrir la puerta con cualquier huella dactilar, aunque no esté almacenada en la base de datos. El periodo durante el cual el modo de entrada libre está activado puede ajustarse (de 1 a 1440 minutos), tras lo cual se desactiva automáticamente. Mientras el modo de entrada libre esté activo, el LED verde permanecerá encendido.

**2** **Tiempo de salida del relé:** El tiempo durante el cual se conecta el relé puede ajustarse entre 1 y 60 segundos. Este ajuste es útil cuando se utiliza un cerradero eléctrico.

**3** **Retroiluminación azul:** si te molesta la retroiluminación azul que se enciende cuando el lector está en modo de espera, puedes desactivarla.

**4** **Configuración de los LED:** Si hay iluminación LED en la puerta, puede conectarse al sistema y controlarse mediante el X-manager. Instrucciones en la página siguiente.

**5** **Importación/exportación de la base de datos:** la base de datos de huellas dactilares puede transferirse de un lector a otro.  
 1. Pulse el botón **Exportar** en el lector de origen. Esto es confirmado por un administrador.  
 2. Conéctese al nuevo lector y pulse el botón **Importar**. Si ya se ha introducido un administrador en el nuevo lector, se requiere su huella dactilar para confirmar la importación. Si la base de datos del nuevo lector está vacía, este paso no requiere confirmación.  
 3. La activación de la base de datos transferida debe ser confirmada por un administrador del lector de origen.

**6** **7** **Sistema:** versión del software, lista de dispositivos emparejados, adición de mandos a distancia.

## CONFIGURACIÓN DE LEDS

Si hay iluminación LED en la puerta, puede conectarse al sistema y controlarse mediante el X-manager. Es posible ajustar la luminosidad (del 1% al 100%) y el horario de encendido y apagado de la iluminación.



1 **24H:** La iluminación LED se encenderá de forma continua.

2 **Auto:** La iluminación LED se encenderá automáticamente al atardecer y se apagará al amanecer (dependiendo de la ubicación del teléfono).

3 **Personalizado:** Puedes configurar tú mismo las horas de encendido y apagado. Puedes establecer dos intervalos en el día en los que la iluminación estará encendida.



## DESBLOQUEA LA PUERTA CON LA APP

El usuario o el administrador pueden desbloquear la puerta haciendo clic en la pestaña "Abre la puerta".

- 1 Pulsando la pestaña "Abre la puerta" se desbloqueará la puerta.

## HISTORIA

REPASO DE LOS ÚLTIMOS 100 ACONTECIMIENTOS.

### Se supervisan los siguientes eventos:

- todas las entradas con éxito (usuarios y administradores)
- todos los intentos de entrada fuera de la hora programada (el horario debe estar activado y asignado a un usuario)
- bloqueo temporal del lector

**No se puede borrar todo el historial. Los nuevos eventos sobrescriben los más antiguos, de modo que el número combinado de eventos es siempre 100.**



**PROGRAMAS**

SE PUEDEN ASIGNAR HORARIOS A LOS USUARIOS PARA LIMITAR SU TIEMPO DE ENTRADA.



1 Haga clic en la pestaña Añadir para empezar a asignar un horario.

2 Escriba el nombre del horario.

3 Existen tres opciones para limitar el acceso a determinados días de la semana:

- acceso ilimitado las 24 horas
- sin acceso
- acceso limitado (de - a)

4 Una vez introducidos los ajustes deseados, pulse el botón **GUARDAR**.

Cuando se guarda la programación, ésta se activa automáticamente. Esto se indica mediante el icono verde de Encendido.

5 Cada horario puede desactivarse pulsando el icono de Encendido, que se vuelve blanco. Si el horario desactivado estaba asignado a algún usuario, éste tendrá acceso ilimitado. El icono Reloj situado junto al usuario se colorea de blanco.

6 Se puede borrar un horario pulsando el icono Papelera. Si el horario eliminado ha sido asignado a algún usuario, éste obtendrá acceso ilimitado.

Se pueden crear hasta cinco horarios.





## AÑADIR UN CONTROL REMOTO EN LA APLICACIÓN

Si tienes un control remoto, puedes añadirlo (emparejarlo) en la aplicación.

Al pulsar la pestaña "Sistema" se abre una lista de todos los dispositivos emparejados. Puede añadir nuevos mandos a distancia pulsando el botón

- 1 AÑADIR CONTROL REMOTO. El lector emite un pitido durante 30 segundos. Durante este tiempo, pulse el botón A de uno o varios mandos a distancia para emparejarlos.

## RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA EN LA APLICACIÓN

La unidad de control BBX también tiene la opción de restablecer los ajustes de fábrica en la aplicación.

- 2 Al hacer clic en la pestaña "RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA" se borran todas las huellas guardadas, incluidas las del administrador, y el dispositivo vuelve a los ajustes de fábrica. También se borran los mandos a distancia y los smartphones emparejados. Los dispositivos deben volver a emparejarse.

## ACCESO DIRECTO PARA ACTIVAR EL MODO DE ENTRADA LIBRE

- 1 COLOQUE EL DEDO ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR DURANTE 5 SEGUNDOS.

El LED azul empieza a parpadear.

- 2 CONFIRME LA FUNCIÓN COLOCANDO DE NUEVO EL DEDO ADMINISTRADOR SOBRE EL SENSOR.

El modo de entrada libre está activado. Se apagará automáticamente tras un periodo establecido en la app. Mientras el modo de entrada libre esté activo, el LED verde permanecerá encendido.



**PRODU***mat*

[www.produmat.com](http://www.produmat.com)