

AGL



BT-100 Bio App

Cerradura Digital

Manual de instrucciones
Rev. 1

Índice

Presentación	03
Recursos	03
Identificaciones/dimensiones	04
Especificaciones	04
Contenido del embalaje	05
Preparar la cerradura para la instalación	05
Instalación	06
Instalación alineada a la faz de mampostería	07
Instalación retrocedida en cuanto a la faz de mampostería	09
Configuraciones en el teclado	11
Entrar y salir del modo de programación	11
Cambiar la contraseña maestra	11
Registrar usuarios	12
Eliminar usuarios	13
Cambiar el tiempo/modo de cierre	13
Modo de acceso	14
Configuraciones de sonido/luz	14
Reiniciar el bluetooth	15
Reset de la contraseña maestra	15
Conexión con aplicación	15
Paso a paso	16
Incluir la cerradura BT-100 Bio App a AGL Home	16
Crear un nuevo ambiente	16
Añadir la cerradura	17
Gestionar la cerradura BT-100 Bio App en AGL Home	18
Abrir a través de la aplicación "AGL Home"	19
Pantalla de inicio y funciones	19
Registro de usuarios	19
Registro de huellas dactilares	20
Registro de contraseña	21
Registro de etiquetas 13,56 MHz	21
Registro de clave dinámica	22
Clave dinámica en línea	22
Clave dinámica fuera de línea (llegada y salida)	23
Configuraciones	24
¿Cómo abrir la puerta?	24
Garantía	25

Presentación

La Cerradura Digital BT-100 Bio App de AGL fue diseñada para brindar seguridad y comodidad. Es una opción inteligente para control de acceso tanto en entornos residenciales como comerciales. Con diferentes opciones de apertura, como llave mecánica, huella dactilar, etiqueta RFID 13,56 MHz, contraseña y control vía la aplicación AGL Home por bluetooth, esta cerradura ofrece una flexibilidad incomparable.

Su teclado exclusivo se destaca por la seguridad avanzada. Además de ello, el modo de autenticación flexible permite elegir el acceso simple o múltiple y cuenta con opciones personalizadas de seguridad.

La gestión eficiente de usuarios soporta hasta 253 usuarios comunes y brinda un control total sobre quién tiene acceso. Notificaciones inteligentes y alarmas vía aplicación le mantienen informado del estado de la batería y los intentos de acceso inválidos (cuando está cerca).

Es compatible con el registro de contraseñas temporales en línea o fuera de línea, o sea, aún a distancia. Esto la hace ideal para accesos de llegada y salida de departamentos y residencias alquilados, como en el caso de "Airbnb".

Con una fuente de alimentación confiable, que utiliza pilas alcalinas AA de vida útil de aproximadamente 6 meses, y una opción de apertura por llave mecánica, la Cerradura Digital BT-100 Bio App asegura un acceso continuo.

Construida con materiales robustos, como aluminio, zinc y ABS, y compatible con diferentes grosores de puerta (35 a 50 mm), esta cerradura es una combinación ideal de resistencia y versatilidad.

Experimente la revolución en seguridad residencial y empresarial con la Cerradura Digital BT-100 Bio App de AGL, una solución completa que brinda innovación, fiabilidad y control total de acceso.

Recursos

Múltiples formas de apertura:

- Huella dactilar
- Llave mecánica
- Etiquetas RFID 13,56 MHz
- Contraseña de 4 a 6 dígitos
- Control por la aplicación AGL Home con conexión bluetooth

Modo de autenticación flexible:

- Modo simple: cualquier contraseña, huella dactilar o etiqueta registrada abre la cerradura
- Modo múltiple: dos o más etapas de autenticación para abrir, con más seguridad

Gestión eficiente de usuarios:

- Hasta 253 usuarios comunes (límite de 99 usuarios con huella dactilar):
 - . 99 huellas dactilares
 - . 154 contraseñas o etiquetas RFID 13,56 MHz

Notificaciones inteligentes:

- Alerta de batería débil e intentos de acceso inválidos en la aplicación.

Fuente de alimentación confiable:

- 4 pilas alcalinas AA (vida útil de aproximadamente 6 meses con hasta 15 accesos diarios)
- Apertura externa de emergencia con la llave mecánica

Construcción robusta y versátil:

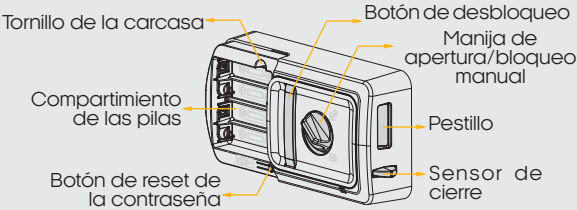
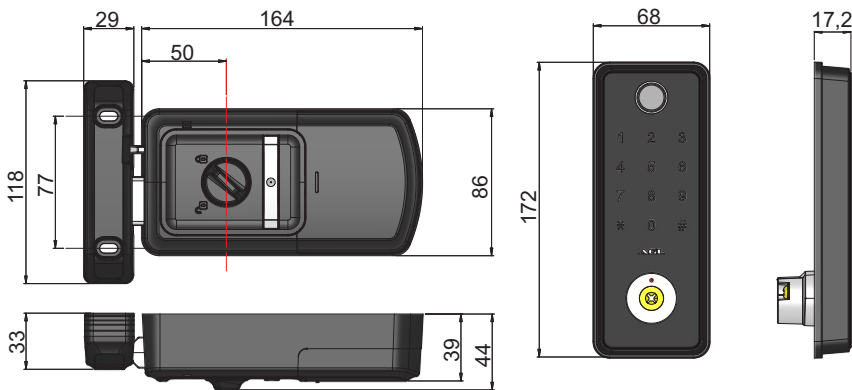
- Material: Aluminio, zinc y ABS
- Resistencia al impacto: Min. 150 Kgf / Máx. 300 Kgf
- Adecuada para puertas de madera o aluminio con 35 a 50 mm de grosor
- Apertura a la izquierda o derecha, hacia dentro o fuera

Dimensiones:

- Lado externo: 172 x 68 x 17,2 mm
- Lado interno: 86 x 164 x 39 mm

Identificaciones/dimensiones

Antes de instalar y configurar la cerradura, identificaremos, en el panel trasero, los botones y los componentes más importantes. La identificación de cada uno está indicada en la imagen a continuación:



Especificaciones

Tensión operacional	6 V DC - 4 pilas alcalinas AA
Lector de tarjetas Distancia para lectura	RFID de 13,56 Mhz 0 ~ 1 cm
Capacidad de usuarios Contraseñas comunes y/o etiquetas Huellas dactilares	253 154 99
Opciones de apertura	Contraseña numérica, etiqueta, huella dactilar, llave mecánica cruciforme, manija manual y aplicación bluetooth
Salidas/entradas adicionales	Botonera, alarma, sensor NA
Interfaz Wiegand	Salida/entrada Wiegand 26 bits
Ambiente Temperatura operativa Humedad operativa	Índice de protección Ip66 -30°C ~ 60°C 0% ~ 90%
Material Color Dimensiones	ABS Negro 107 x 74 x 25 mm

Contenido del embalaje

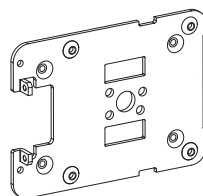
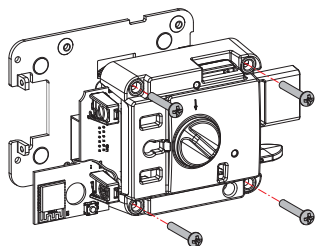
Cant.	Ítem
01	Panel frontal táctil (teclado)
01	Panel trasero (máquina)
01	Placa de fijación
01	Llave mecánica
01	Etiqueta RFID 13,56 MHz
01	Kit de tornillos del panel frontal
01	Kit de tornillos para la fijación del batiente
01	Batiente
01	Soporte
01	Kit de calzas para el batiente
01	Manual

Preparando la cerradura para la instalación

Para comenzar a instalar la BT-100 Bio App, la placa de fijación debe estar liberada y lista para la instalación. Esta placa será la primera pieza que se fijará a la puerta, justo después de marcar los huecos con el modelo que acompaña la cerradura.

Para soltar la placa de fijación, siga los pasos a continuación:

- En el panel interno, abra el compartimento de las pilas sacando su tapa.
- Remueva los dos tornillos del compartimiento de pilas.
- Levante la carcasa de la cerradura, primero por el lado de las pilas, hasta formar un ángulo de 45° y mueva la carcasa hacia el pestillo. Este movimiento libera la traba interna y desbloquea la carcasa de la base de la cerradura.
- Ubique y retire los cuatro tornillos de la carcasa metálica interna de la cerradura. Estos tornillos fijan la placa de fijación a la carcasa. Cuando termine de retirar estos tornillos, la placa de fijación estará liberada.

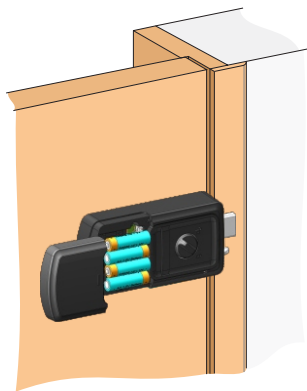


Placa de fijación

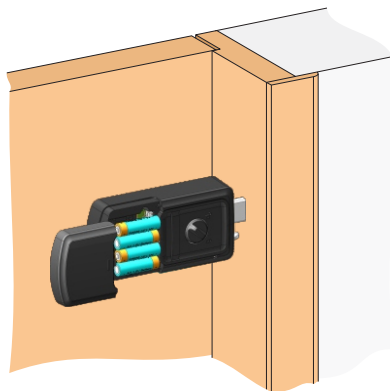
Instalación

Con la placa de fijación liberada, el siguiente paso es marcar los huecos con el modelo. Tenga en cuenta que el modelo tiene dos pliegues para las dos formas posibles de instalar la BT-100 Bio App. Utilice el pliegue que corresponda con la instalación por realizar. La BT-100 Bio App se puede instalar en puertas alineadas o no alineadas a la faz de la mampostería interna.

Observe si la instalación se hará con la faz de la puerta alineada o retirada con relación a la mampostería (como muestran las imágenes a continuación). El proceso de instalación en ambos modos se describe en los siguientes pasos.



Instalación con la faz alineada a la mampostería



Instalación con la faz retirada con relación a la mampostería

La forma de instalación define la posición del batiente/soporte en relación con la máquina de la cerradura y cambia el uso del modelo que acompaña el producto. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de cuál será la posición de la instalación.



ATENCIÓN: La BT-100 Bio App fue diseñada para cumplir con las dos posiciones de instalación. El batiente con dos huecos tiene dos entradas para el pestillo de la cerradura: una frontal y otra lateral. La entrada lateral debe usarse cuando la instalación se hace alineada con la mampostería, mientras que la entrada frontal debe usarse cuando la instalación se hace retirada. El batiente cerrado debe usarse solo cuando la instalación se hace con la faz alineada con la mampostería. El soporte debe usarse cuando la instalación se hace de forma retirada. **En el caso de que se utilice el batiente, se pueden utilizar también las calzas que acompañan el producto para alinearlos con la cerradura. Es muy importante que el pestillo esté alineado al centro del batiente para asegurar el funcionamiento correcto de la cerradura.**

La instalación del panel frontal (teclado táctil), que va por fuera de la puerta, se hace de la misma manera en ambos modos de instalación de la cerradura en cuanto a la mampostería interna.

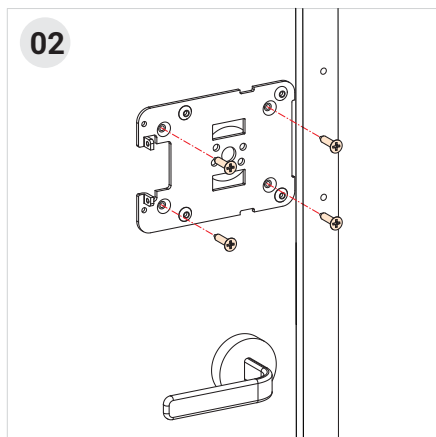
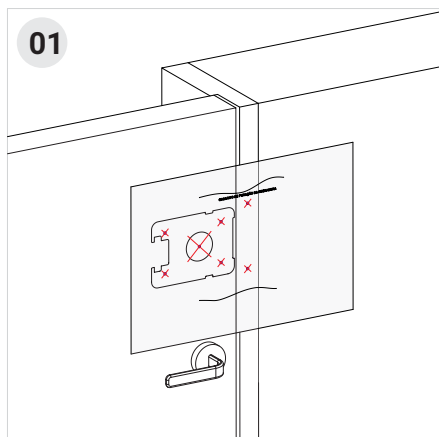
Los pasos para instalar la cerradura en ambos modos se muestran a continuación.



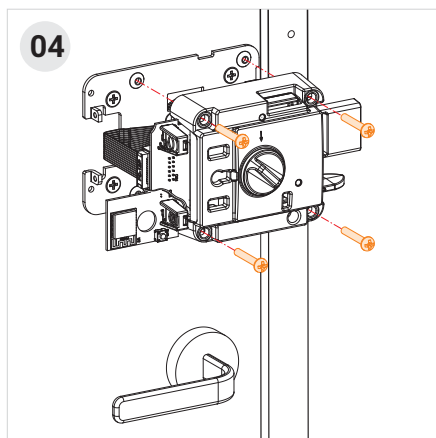
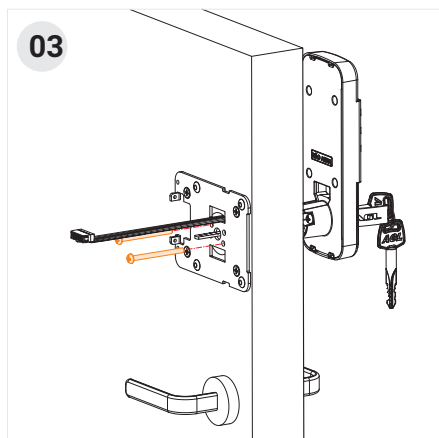
ATENCIÓN: cuando la cerradura BT-100 Bio App está activada y suena tres bips, esto significa que las baterías tienen han llegado al punto de cambio. Proveíendole la sustitución de las cuatro pilas simultáneamente. Si no se hace la sustitución en un tiempo hábil y la carga de las baterías llega al punto de no poder accionar la máquina de la cerradura, emitirá tres bips cortos para indicar la insuficiencia de la carga. Por ello, recomendamos dejar las llaves convencionales siempre fuera de la casa para las aberturas externas en caso de falla de las pilas.

Instalación alineada a la faz de mampostería

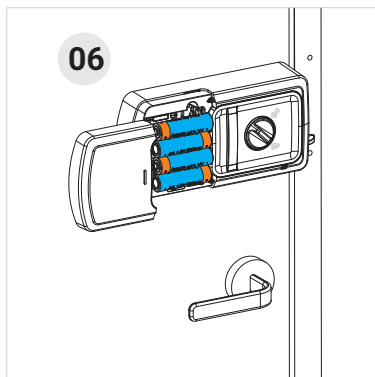
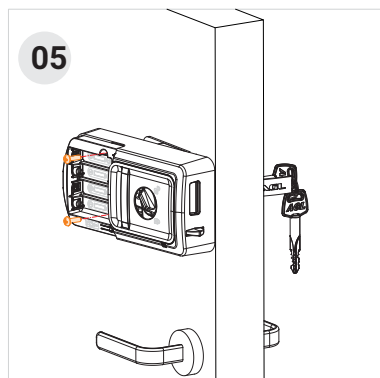
- Comience por el lado interior de la puerta. Coloque el modelo de perforación a la altura deseada de la puerta (imagen 01). Se recomienda poner la cerradura por encima del tirador o de la manilla. Use una cinta adhesiva para sujetar el modelo mientras marca los huecos.
- Hay cuatro huecos para los tornillos de la placa de fijación, un hueco central (por hacer con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos huecos para instalar el batiente.
- Después de realizar las marcas, haga los huecos.
- Atornille la placa de fijación a la puerta con los 4 tornillos (imagen 02).



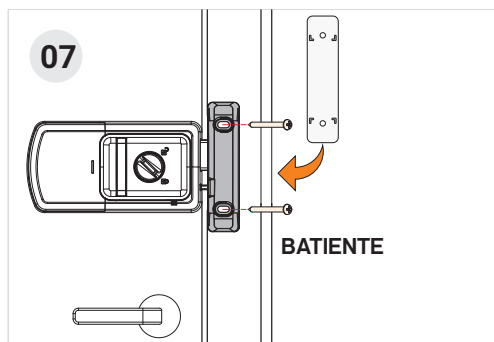
- Con la placa de fijación instalada, pase el pasador de la llave mecánica y el cable de datos del panel frontal por el hueco de 35 mm de la puerta. Tenga en cuenta la posición de los huecos del panel frontal al instalar los tornillos. Hay dos tornillos y se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del prolongador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique si el pasador gira cuando gira la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la carcasa metálica, conecte el cable de datos y reponga los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura y encaje el pestillo en el hueco en un ángulo de 45°. Haga un movimiento lateral en sentido contrario a la salida del pestillo para que la tapa cubra la cerradura y se encaje en el compartimento de las pilas. Verifique que los terminales de las pilas y el botón de desbloqueo manual estén correctamente encajados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para sujetar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Inserte las pilas, según la polaridad de cada una, y encaje la tapa del compartimento de las pilas (06). La cerradura está instalada y solo falta hacer la instalación del batiente.



- Tomando como referencia el pestillo, cierre la puerta y coloque el batiente sobre los huecos previamente hechos (07).
- Haga una prueba con la manija de bloqueo y asegúrese de que el batiente esté correctamente posicionado. La altura ideal de instalación del batiente es aquella en que el pestillo se mueve sin tocar los lados del hueco de batiente.
- Luego, compruebe la posición del batiente y coloque los tornillos del batiente para terminar de instalar la cerradura.



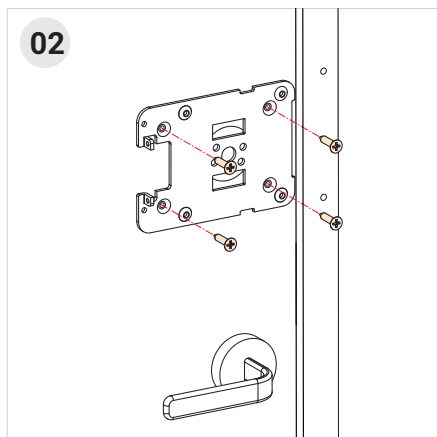
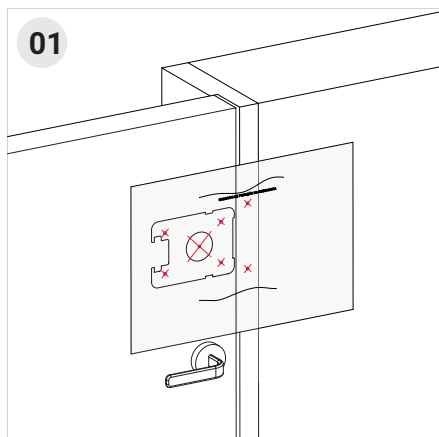
ATENCIÓN: nunca instale el batiente sobre el listón de acabado de la puerta. Corte el listón de manera a que encaje el batiente dentro del corte. De esta manera, la instalación se hará directamente sobre el marco de la puerta, lo que asegura su firmeza y seguridad. Tenga en cuenta la calidad del material (madera o metal) del marco al instalar el batiente. La calidad de este material es lo que brindará la seguridad en el caso de un intento de invasión.



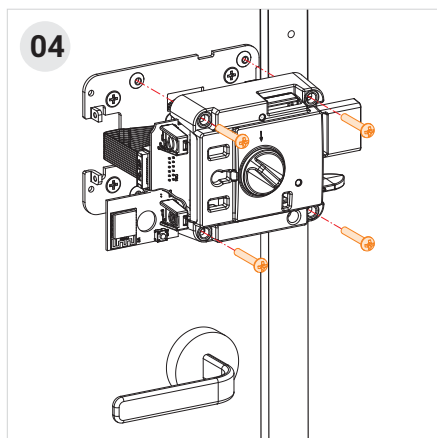
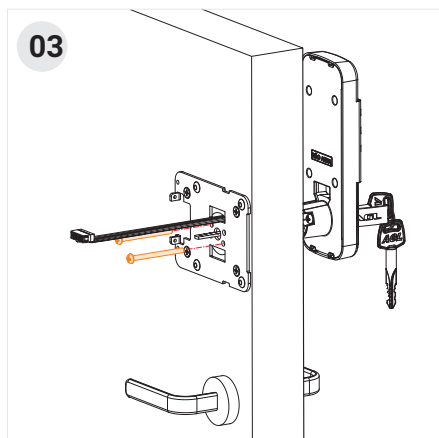
TIPS: si el marco de la puerta donde se instalará la cerradura tiene un acabado con listones, use la calza del batiente como modelo para cortar el listón. El acabado será perfecto y permitirá instalar el batiente directamente sobre el material del marco de la puerta.

Instalación retrocedida en cuanto a la faz de mampostería

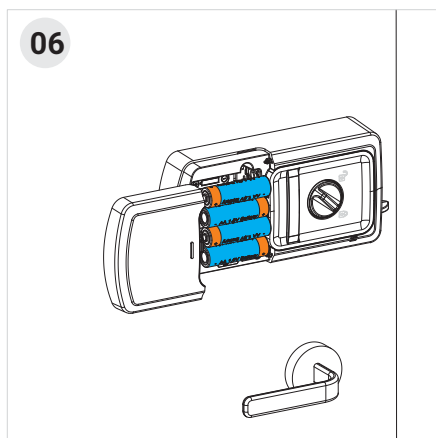
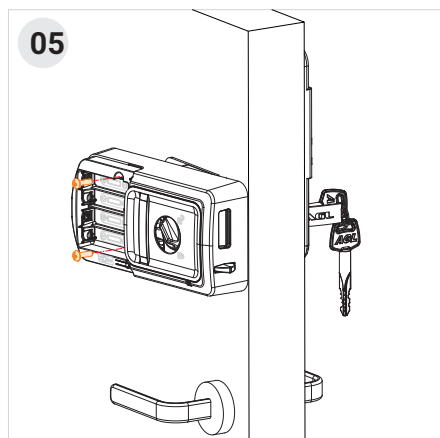
- Comience por el lado interior de la puerta. Coloque el modelo de perforación a la altura deseada de la puerta (imagen 01). Se recomienda poner la cerradura por encima del tirador o de la manilla. Use una cinta adhesiva para sujetar el modelo mientras marca los huecos.
- Hay cuatro huecos para los tornillos de la placa de fijación, un hueco central (por hacer con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos huecos para instalar el batiente/soposte.
- Después de realizar las marcas, haga los huecos.
- Atornille la placa de fijación a la puerta con los 4 tornillos (imagen 02).



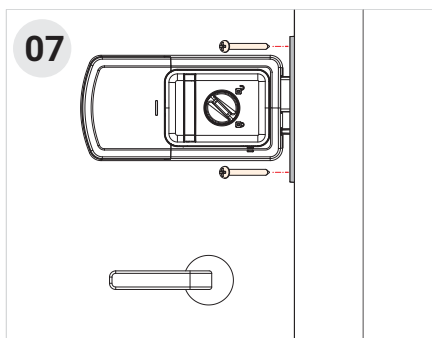
- Con la placa de fijación instalada, pase el pasador de la llave mecánica y el cable de datos por el hueco de 35 mm de la puerta. Tenga en cuenta la posición de los huecos del panel frontal al instalar los tornillos. Hay dos tornillos y se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del prolongador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique si el pasador gira cuando gira la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la carcasa metálica, conecte el cable de datos y reponga los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura y encaje el pestillo en el hueco en un ángulo de 45°. Haga un movimiento lateral en sentido contrario a la salida del pestillo para que la tapa cubra la cerradura y se encaje en el compartimento de las pilas. Verifique que los terminales de las pilas y el botón de desbloqueo manual estén correctamente encajados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para sujetar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Inserte las pilas, según la polaridad de cada una, y encaje la tapa del compartimento de las pilas (06). La cerradura está instalada y solo falta hacer la instalación del batiente/soporte.



- Con la puerta cerrada, tome como referencia el pestillo, coloque el soporte frente a la cerradura en el interior de la puerta (07).
- Haga una prueba con la manija de bloqueo y asegúrese de que el batiente/soporte esté correctamente posicionado. La altura ideal de instalación del batiente/soporte es aquella en que el pestillo se mueve sin tocar los lados del hueco de batiente/soporte.
- Luego, marque la posición del soporte/batiente, haga el hueco y coloque los tornillos del soporte/batiente para terminar de instalar la cerradura.



ATENCIÓN: Tenga en cuenta la calidad del material (madera o metal) del marco al instalar el soporte/batiente. La calidad de este material es lo que brindará la seguridad en el caso de un intento de invasión. **Es muy importante que el pestillo esté alineado al centro del batiente para asegurar el funcionamiento correcto de la cerradura.**

Configuraciones en el teclado

A continuación se indican las configuraciones que se pueden hacer a través del teclado de su cerradura BT-100 Bio App.



ATENCIÓN: La contraseña maestra de fábrica es **123456**. Es muy importante cambiar la contraseña maestra de fábrica a una contraseña personal. (apunte la nueva contraseña en un lugar seguro)

Entrar y salir del modo de programación

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Nota: la contraseña maestra de fábrica es **123456**.

Teclas de navegación



Cambiar la contraseña maestra

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Insertar la nueva contraseña maestra	0 (nueva contraseña maestra) # (repetir la nueva contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Nota: la contraseña maestra debe tener 6 dígitos.



ATENCIÓN: Cambie la contraseña maestra de fábrica a una contraseña personal. Este procedimiento es muy importante y asegura que no se invada su cerradura.



ATENCIÓN: es muy importante apuntar la contraseña maestra registrada en su cerradura BT-100 Bio App y mantenerla en un lugar seguro. Si se olvida de ella, **será necesario reiniciarla**.

Registrar usuarios

El registro de usuarios a través del teclado de su cerradura BT-100 Bio App se puede hacer de dos maneras, sin identificación por ID (en este caso la cerradura registrará el usuario automáticamente en la primera ID disponible) y con identificación por ID. La forma recomendada es utilizar una ID específica, ya que, de esta manera, podrá borrar un usuario específico después. Para ello, apunte la ID elegida en el momento del registro.

A continuación se presentan las ID disponibles para cada tipo de usuario y el paso a paso de cómo hacer el registro:

- .ID para registrar huellas dactilares: **0 ~98**.
- .ID para registrar contraseñas o etiquetas: **100 ~254**
(contraseñas de 4~6 dígitos y etiquetas 13,56 Mhz Mifare)

Etapa de programación		Teclas/procedimiento usado	
Entrar en el modo de programación		* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)	
Añadir huella dactilar			
Usando ID automática (la cerradura atribuye la primera ID disponible). O		1 (huella dactilar) (repita la huella dactilar) (repita la huella dactilar nuevamente) # (estándar de fábrica)	
Identificar la ID manualmente. (De 00~98, acuérdesese de apuntar la ID)		1 (ID) # (huella dactilar) (repita la huella dactilar) (repita la huella dactilar nuevamente) # (si, en el momento del registro, alguna de las 3 lecturas de la huella dactilar falla, inserte la ID nuevamente y pase la huella dactilar otras 3 veces antes de confirmarla)	
Añadir contraseña			
Usando ID automática (la cerradura atribuye la primera ID disponible). O		1 (contraseña del usuario) #	
Identificar la ID manualmente. (De 100~254, acuérdesese de apuntar la ID)		1 (ID) # (contraseña del usuario) #	
Registrar etiqueta 13,56 Mhz			
Usando ID automática (la cerradura atribuye la primera ID disponible). O		1 (pase la etiqueta) #	
Identificar la ID manualmente. (De 100~254, acuérdesese de apuntar la ID)		1 (ID) # (pase la etiqueta) #	
Salir del modo de programación		*	

■ Eliminar usuarios

La eliminación de usuarios a través del teclado de su cerradura BT-100 Bio App se puede hacer de dos maneras, sin identificación por ID (en este caso será necesario saber la contraseña que desea eliminar o tener la etiqueta/huella dactilar cerca de la cerradura) y con identificación por ID. La forma recomendada es utilizar una ID específica, ya que, de esta manera, podrá borrar un usuario específico. Para ello, apunte la ID elegida en el momento del registro.

Los pasos a continuación indican cómo eliminar usuarios:

Etapas de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)
Eliminar sin identificación de ID O Excluir con identificación de la ID Donde: 00 ~98 - para huellas dactilares 100~254 - para contraseñas o etiquetas O	2 (pase la huella dactilar)/(inserte la contraseña)/(pase la etiqueta) # 2 (ID) #
Eliminar a todos los usuarios	2 (contraseña maestra) #

■ Cambiar el tiempo/modo de cierre

A través del teclado se puede cambiar el tiempo que esperará la cerradura para trancar el pestillo después de que se cierre la puerta. Puede variar de 1 a 99 segundos.

También se puede cambiar la cerradura al modo "alternar". Este modo hace que la cerradura solo se abra o cierre después de que se autentique una contraseña/etiqueta o huella dactilar, ideal para cuando se quiere que esté siempre abierta (desactiva el cierre automático).

Los pasos a continuación indican cómo hacer estas configuraciones:

Etapas de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)
Modo de cierre automático/cambiar el tiempo de cierre O	3 (1~99) # (modo estándar de fábrica) El tiempo puede variar de 1~99 segundos. (estándar de fábrica de 5 segundos)
Modo cambiar (siempre abierto).	3 (0) #

Modo de acceso

La cerradura BT-100 Bio App permite que se seleccionen hasta 5 modos de acceso diferentes. Estos son:

- . Aperturas solo con etiqueta
- . Aperturas solo con contraseña
- . Aperturas solo con huella dactilar
- . Aperturas con etiqueta, contraseña o huella dactilar (estándar de fábrica)
- . Apertura múltiple: la cerradura se abrirá solo si se utilicen 2 o más (hasta 9) métodos de apertura.

Los pasos a continuación indican cómo alternar entre estos modos:

Etapas de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)
Aperturas solo con etiqueta ○	4 (0) #
Aperturas solo con contraseña ○	4 (1) #
Aperturas solo con huella dactilar ○	4 (2) #
Aperturas con etiqueta, contraseña o huella dactilar ○	4 (3) # (estándar de fábrica)
Aperturas múltiples	4 (3) (2-9) # (2-9 es el n.º de autenticaciones deseado)
Salir del modo de programación	*

Configuraciones de sonido/luz

La cerradura BT-100 Bio App permite que se active/desactive el bip o las luces del teclado. Para ello, siga los pasos a continuación:

Etapas de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)
Activar bip Desactivar bip ○	6 1 # 6 0 # (estándar de fábrica)
Apagar la luz de las teclas Prender la luz de las teclas (se apaga tras 5 segundos)	6 2 # 6 3 # (estándar de fábrica)
Salir del modo de programación	*



ATENCIÓN: La función de desactivar el bip no desactiva el bip durante las navegaciones en el modo de programación, solo durante las inserciones para el acceso.

Reiniciar el bluetooth

Para reiniciar el bluetooth, siga los pasos a continuación.



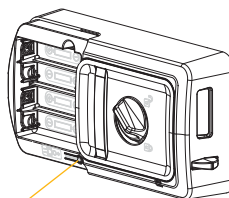
ATENCIÓN: Este proceso tiene el objetivo de reiniciar el bluetooth de su cerradura, o sea, su cuenta AGL Home registrada en la cerradura. **iEste proceso no borra los datos de acceso ya registrados!**

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) # (estándar de fábrica 123456)
Reiniciar el bluetooth	9 (contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Reset de la contraseña maestra

Para reiniciar la contraseña maestra, siga los pasos a continuación.

Para reiniciar la contraseña maestra, simplemente pulse y mantenga pulsado el botón interno de reinicio por aproximadamente 3 segundos (hasta que se escuche el bip), como muestra la figura al lado.



Botón de reset de la contraseña maestra



ATENCIÓN: Este proceso tiene el objetivo de reiniciar solo la contraseña maestra registrada en su cerradura. **iEste proceso no borra los datos de acceso ya registrados!**

Conexión con aplicación

Para gestionar la BT-100 Bio App a través del smartphone, necesita utilizar la aplicación **AGL Home**, disponible para iOS y Android.

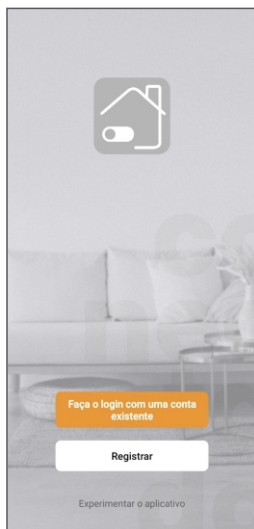
Para instalarla, solo tiene que buscar “**AGL Home**” en la tienda de aplicaciones de su smartphone o escanear el código QR que aparece a continuación.



AGL HOME

Android 5.0 o superior
iOS 11.0 o superior





Paso a paso

Una vez instalada la aplicación, puede crear su cuenta. Si ya tiene una cuenta **AGL Home**, simplemente haga clic en el botón para iniciar sesión con una cuenta existente.

Si aún no tiene una cuenta **AGL Home**, haga clic en **Registrarse** y siga los pasos de la propia aplicación.

Debe disponer de una dirección de correo electrónico para recibir el código de validación. Solo con este código la aplicación queda registrada y disponible para añadir dispositivos.

Siga los pasos que aparecen en la pantalla del móvil para completar la creación de su cuenta. Una vez creada la cuenta, accederemos a la pantalla de inicio de la aplicación, que utilizaremos para añadir la cerradura, tal y como se describe en los siguientes pasos.



ATENCIÓN: No utilice la opción **‘Probar la aplicación’** para añadir los dispositivos. Esta opción es temporal y no se puede volver a acceder a ella. Todos los dispositivos incluidos en esta opción ya no podrán configurarse ni utilizarse a través de la aplicación. Utilícela solo para conocer las funcionalidades de la aplicación.

Una vez que haya creado su cuenta AGL Home o iniciado sesión con una cuenta existente, la aplicación mostrará la pantalla de inicio con todos los dispositivos emparejados previamente. Si la cuenta es nueva, la pantalla de inicio no mostrará ningún dispositivo y estará lista para añadir cualquier producto de la gama.

Incluir la BT-100 Bio App en “AGL Home”

Crear un nuevo ambiente

Para añadir la cerradura BT-100 Bio App a su cuenta de AGL Home, debe crear un nuevo ambiente exclusivo para ella. Esto se debe al hecho de que añadir un usuario a la familia de la cerradura implica que todos los dispositivos de este ambiente también se compartan con este usuario. Para crear un nuevo ambiente, siga los pasos a continuación.

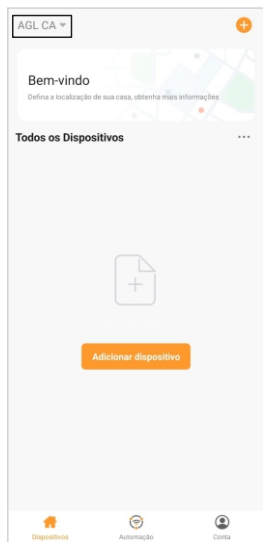


Figura 1

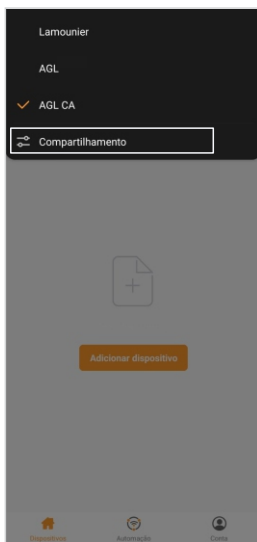


Figura 2

1. En la aplicación **“AGL Home”**, en la esquina superior izquierda, haga clic en la **“flecha hacia abajo”** (figura 1).

2. En la ventana emergente, seleccione la opción **“Compartir”** (figura 2) y la opción **“Añadir ambiente”** (figura 3) de la siguiente página.

3. Defina un nombre de ambiente y haga clic en **“Guardar”** (figura 4) de la siguiente página. ¡Listo! Su nuevo ambiente está creado. Ahora simplemente añada la cerradura al nuevo ambiente (figura 5) de la siguiente página.



Figura 3

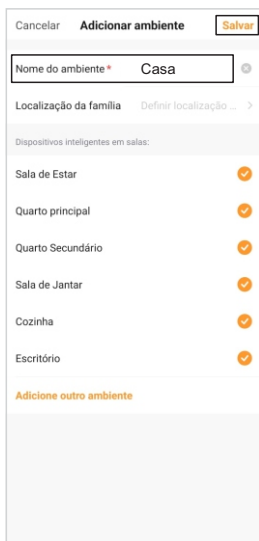


Figura 4

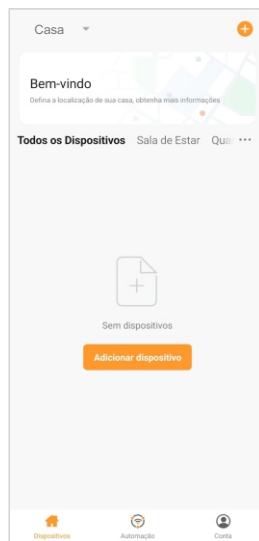


Figura 5

■ Añadir la cerradura

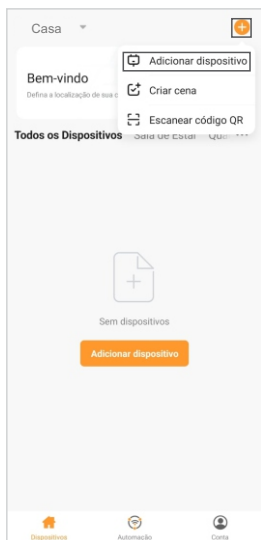


Figura 6



Figura 7



Figura 8

1. Alimente la cerradura con 4 pilas alcalinas AA 1.5 V.

2. Asegúrese de que sea la primera persona que utilice la cuenta de esta cerradura, ya que esta será la administradora del dispositivo.

3. Active el bluetooth de su smartphone y asegúrese de que la aplicación **"AGL Home"** tenga todos los permisos solicitados y de que su smartphone esté cerca de la cerradura.

4. Abra la aplicación **"AGL Home"**. En la pantalla de inicio, seleccione el símbolo "+" en la esquina superior derecha y seleccione **"Añadir dispositivo"** (figura 6). Seleccione, en la categoría **"Cerraduras"** la **"BT-100 Bio App"** (figura 7).

5. Continuando el proceso, tendremos una pantalla (figura 8) que pide la confirmación de que se encendió el dispositivo y se activó el bluetooth de su smartphone. Seleccione **"Bluetooth del móvil activado"** y haga clic en **"Próximo"**.

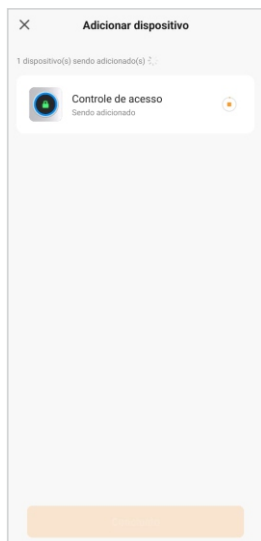


Figura 9

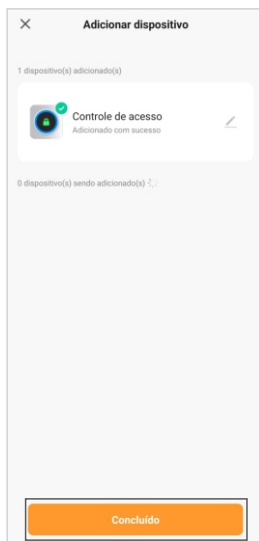


Figura 10

6. En la siguiente pantalla (figura 9), espere a que su smartphone se comunice con la cerradura y haga el vínculo de este dispositivo a su cuenta.

7. En la siguiente pantalla, al finalizar el proceso (figura 10), simplemente seleccione la opción **"Concluído"** (figura 10) y listo: su cerradura ya está sincronizada a su cuenta y solamente usted o las cuentas con las cuales la comparta tendrán acceso a ella a través de la aplicación **"AGL Home"**.



ATENCIÓN: Si la cerradura no aparece para registro, reinicie el bluetooth, según el paso a paso "Reiniciar el bluetooth", disponible en la página 15.

Gestionar la cerradura BT-100 Bio App en AGL Home

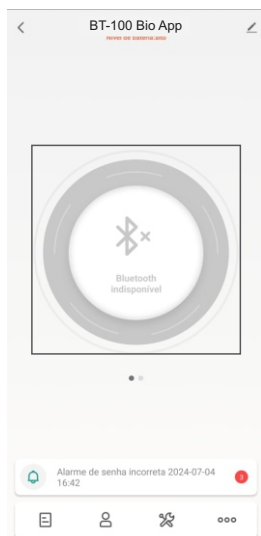


Figura 11

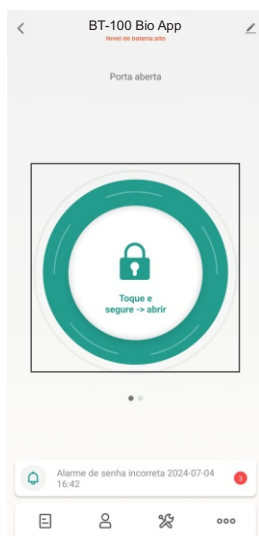


Figura 12

En la pantalla de inicio de la aplicación, verá la opción **"Bluetooth indisponível"** (figura 11). Haga clic sobre este texto y espere a que cambie al símbolo de un candado verde con la descripción **"Pulse y mantenga pulsado -> abrir"** (figura 12).

En este momento, su smartphone estará conectado a la cerradura y listo para gestionar todas las configuraciones y registros relacionados con ella. A través de la aplicación **"AGL Home"**, podrá registrar contraseñas, configurar huellas dactilares, añadir etiquetas RFID 13,56 MHz y hacer otras configuraciones según lo necesario.

Acuérdese de mantener el smartphone cerca de la cerradura durante el proceso de configuración y registro para asegurar una conexión estable y eficiente entre los dispositivos.

La cerradura BT-100 Bio App de AGL ofrece diferentes funciones en la aplicación, como el registro de contraseñas, huellas dactilares, etiquetas y otras. Todas estas funciones se realizan por medio de la aplicación **"AGL Home"**. Sin embargo, es importante destacar que, excepto por la función de crear claves dinámicas fuera de línea, todos los registros y configuraciones deben hacerse exclusivamente a través de la aplicación **"AGL Home"** con el smartphone cerca de la cerradura y el bluetooth activado y conectado a ella.

Para conectar el smartphone a la cerradura, siga algunos pasos simples en la aplicación **"AGL Home"**. Primero, asegúrese de que su smartphone está cerca de la cerradura. Luego, abra la aplicación **"AGL Home"** y seleccione la cerradura deseada.

|| Abrir a través de la aplicación "AGL Home"

Para abrir la BT-100 Bio App a través de la aplicación, hay que estar cerca de la cerradura y seguir los pasos a continuación.

1. En la pantalla de inicio de la aplicación, verá la opción **"Bluetooth indisponible"** (figura 6).
2. Haga clic sobre este texto y espere a que cambie al símbolo de un candado verde con la descripción **"Pulse y mantenga pulsado -> abrir"** (figura 12).
3. Pulse y mantenga pulsada la opción **"Pulse y mantenga pulsada -> abrir"** (figura 12) y espere a que el candado esté abierto y naranja.
4. ¡Listo! Se realizará la apertura.

|| Pantalla de inicio y funciones

Regresar a la pantalla de inicio de la aplicación **"AGL Home"**.



|| Registro de usuarios

1. Abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. En la pantalla de inicio de la aplicación de la cerradura, busque la opción **"Usuarios"** y haga clic sobre ella.
3. En la siguiente pantalla, verá un símbolo "+" en la esquina superior derecha (figura 14). Haga clic sobre él para añadir un nuevo usuario.
4. Luego, seleccione la opción **"Añadir ahora"** en la categoría **"Familia"** (figura 15).
5. En la siguiente pantalla, introduzca el nombre del usuario y su cuenta de registro en la aplicación **"AGL Home"**. Asegúrese de introducir la información correcta.
6. Ahora es el momento de definir el permiso del usuario. Hay dos tipos de permisos disponibles:
 - Administrador:** El administrador tiene permisos adicionales, como registrar nuevas y añadir nuevos miembros a la cerradura.
 - Miembro ordinario:** El miembro ordinario solo tiene permiso para abrir la cerradura.
7. Seleccione el permiso adecuado para el nuevo usuario.
8. Una vez seleccionado el permiso, pulse **"Guardar"** en la esquina superior derecha de la pantalla (figura 16).
9. Se enviará una invitación al nuevo usuario registrado, que le pedirá que acepte la cerradura asociada a su cuenta.

¡Listo! Ha registrado correctamente un nuevo usuario a la cerradura BT-100 Bio App. Asegúrese de que el nuevo usuario acepte la invitación para que pueda empezar a utilizar la cerradura de acuerdo con los permisos asignados.

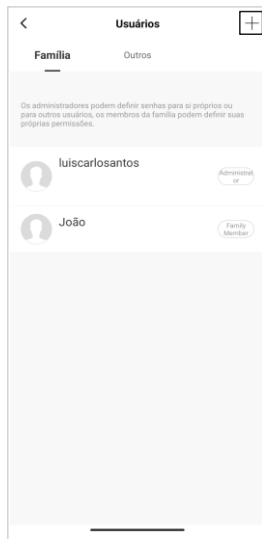


Figura 14



Figura 15



Figura 16

Registro de huellas dactilares

1. Tras concluir el registro de usuario, abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. Asegúrese de estar cerca de la cerradura y tener su smartphone conectado al bluetooth de este dispositivo. En la pantalla de inicio de la aplicación, encuentre y haga clic sobre la opción **"Configuraciones"** en la esquina inferior derecha (figura 17).
3. Luego, seleccione la opción **"Huellas dactilares"** (figura 18).
4. En la siguiente pantalla, en la esquina superior derecha, verá el símbolo "+" para añadir una nueva huella dactilar. Haga clic sobre ella.
5. Seleccione el usuario al cual se atribuirá la huella dactilar.
6. Ahora, haga clic en el botón **"Iniciar registro"** (figura 19) para empezar el registro de la huella dactilar.
7. Ponga y retire el dedo registrado en el lector digital, según indica la aplicación, tres veces (figura 20).
8. Al terminar el proceso, se solicitará que un nombre para la huella dactilar registrada. Inserte un nombre descriptivo para la identificación (figura 21).
9. Por fin, haga clic en el botón **"Guardar"** para concluir el registro de la huella dactilar (figura 21).

¡Listo! Ahora la nueva huella dactilar está registrada y lista para utilizarse para acceder a la puerta.

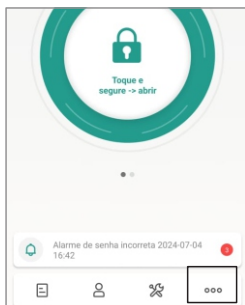


Figura 17

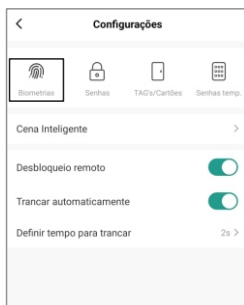


Figura 18

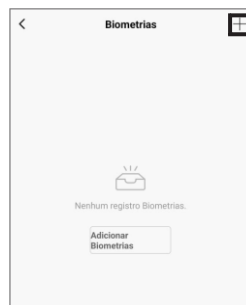




Figura 19

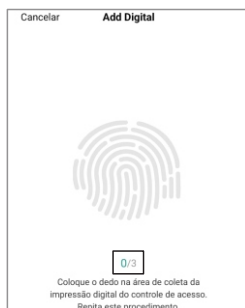


Figura 20

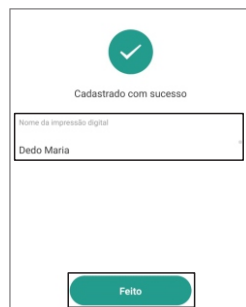


Figura 21

Registro de contraseña

1. Tras concluir el registro de usuario, abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. Asegúrese de estar cerca de la cerradura y tener su smartphone conectado al bluetooth. En la pantalla de inicio de la aplicación de la cerradura, encuentre y haga clic sobre la opción **"Configuraciones"** en la esquina inferior derecha (figura 17).
3. Luego, seleccione la opción **"Contraseñas"** (figura 22).
4. En la siguiente pantalla, en la esquina superior derecha, verá el símbolo **"+"** para añadir una nueva huella dactilar. Haga clic sobre ella.
5. Seleccione el usuario al cual se atribuirá la contraseña.
6. Ahora, en el campo **"Inserte una contraseña de 6 dígitos"**, inserte la contraseña que desea o haga clic sobre la opción **"Crear aleatoriamente"**, si no tiene una contraseña en mente.
7. Llene el campo **"Nombre del usuario"**, para atribuir un nombre a la contraseña.
8. La opción **"Contraseña de coacción"** activa una notificación de emergencia para el caso de que se utilice esta contraseña. Marque si desea activar esta función.
9. Por fin, haga clic en el botón **"Guardar"** para concluir el registro de la contraseña (figura 23).

¡Listo! Ahora la nueva contraseña está registrada y lista para utilizarse para acceder a la puerta.



Figura 22



Figura 23

Registro de etiqueta 13,56 Mhz

1. Tras concluir el registro de usuario, abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. Asegúrese de estar cerca de la cerradura y tener su smartphone conectado al bluetooth. En la pantalla de inicio de la aplicación, encuentre y haga clic sobre la opción **"Configuraciones"** en la esquina inferior derecha (figura 24).
3. Luego, seleccione la opción **"Etiquetas/tarjetas"** (figura 25).
4. En la siguiente pantalla, en la esquina superior derecha, verá el símbolo **"+"** para añadir una nueva etiqueta. Haga clic sobre ella.
5. Seleccione el usuario al cual se atribuirá la etiqueta.
6. Ahora, haga clic en el botón **"Iniciar registro"** (figura 26) para empezar el registro de la etiqueta.
7. Pase la etiqueta 13,56 MHz sobre el teclado de la cerradura hasta que sea reconocida (figura 27).
8. Al terminar el proceso, se solicitará que dé un nombre a la etiqueta registrada. Inserte un nombre descriptivo para la identificación (figura 28).
9. Por fin, haga clic en el botón **"Guardar"** para concluir el registro de la etiqueta (figura 28).

¡Listo! Ahora la nueva etiqueta está registrada y lista para utilizarse para acceder a la puerta.

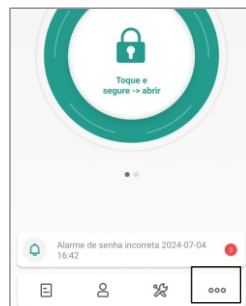


Figura 24



Figura 25



Figura 26



Figura 27

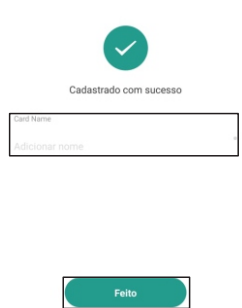


Figura 28

Registro de clave dinámica

La cerradura BT-100 Bio App cuenta con una función innovadora llamada 'Claves dinámicas o contraseñas temporales'. Permite crear contraseñas de acceso de entrada única o temporales, ya sea en línea o fuera de línea, mismo cuando no se encuentra cerca de la cerradura. Esto es posible gracias a la tecnología de sello de tiempo y al uso de una clave criptográfica en la aplicación.

Clave dinámica en línea

Para registrar una clave dinámica en línea, siga los pasos a continuación:

1. Abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. Encuentre y seleccione la cerradura BT-100 Bio App a la cual desea añadir el código dinámico fuera de línea.
3. En la pantalla de inicio de la cerradura en la aplicación, encuentre y haga clic sobre la opción "Configuraciones" en la esquina inferior derecha.
4. Luego, seleccione la opción **"Contraseñas temp."** (figura 29).
5. En la siguiente pantalla, seleccione la opción deseada para crear una nueva clave dinámica en línea (figura 30):

Contraseña de uso único: este código liberará el acceso solo una vez y se debe utilizar hasta su fecha de caducidad.

Contraseña periódica: este código liberará el acceso durante un periodo definido en su creación y podrá utilizarse hasta su fecha de caducidad definida en el momento de su registro.

6. Seleccionando el tipo de código deseado, haga clic en el símbolo de "+" (figura 31) en la esquina superior derecha para crear un nuevo código.
7. Defina la contraseña, el tiempo de validez de la contraseña, el nombre a quien pertenecerá y haga clic en **"Guardar"** (figura 32).
8. Apunte o comparta el código con la persona autorizada para que pueda utilizarlo y acceder al área restringida.

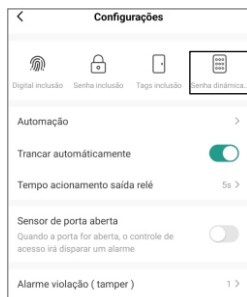


Figura 29

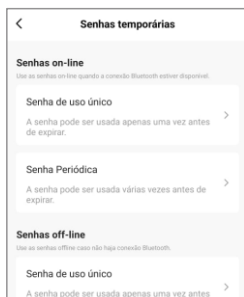


Figura 30

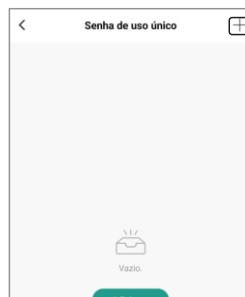


Figura 31

|| Clave dinámica fuera de línea (llegada y salida)

Para registrar una clave dinámica fuera de línea, siga los pasos a continuación:

1. Abra la aplicación **"AGL Home"** en su smartphone e inicie sesión en su cuenta.
2. Encuentre y seleccione la cerradura BT-100 Bio App a la cual desea añadir el código dinámico fuera de línea.
3. En la pantalla de inicio de la cerradura en la aplicación, encuentre y haga clic sobre la opción **"Configuraciones"** en la esquina inferior derecha.
4. Luego, seleccione la opción **"Contraseñas temp."** (figura 29).
5. En la siguiente pantalla, seleccione la opción deseada para crear una nueva clave dinámica fuera de línea (figura 30):

Contraseña de uso único: este código liberará el acceso solo una vez y se debe utilizar dentro de 6 horas tras su creación, ya que expirará tras este tiempo.

Contraseña periódica: este código liberará el acceso durante un período definido en su creación y se debe utilizar al menos una vez dentro de las 24 horas tras su creación para que se valide; de lo contrario, expirará.

6. Seleccionando el tipo de código deseado, haga clic en el símbolo de "+" (figura 31) en la esquina superior derecha para crear un nuevo código.
7. En el caso de la contraseña única, simplemente haga clic en **"Obtener contraseña"**. Para la contraseña de tiempo limitado, defina el tiempo de validez y haga clic en **"Obtener contraseña"** (figura 32).
8. Apunte o comparta el código con la persona autorizada para que pueda utilizarlo y acceder al área restringida.

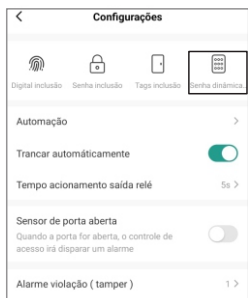


Figura 29

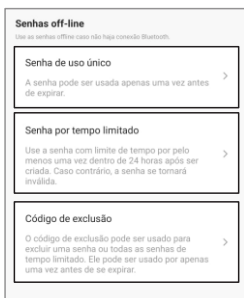


Figura 30



Figura 31

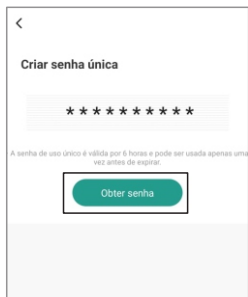


Figura 29

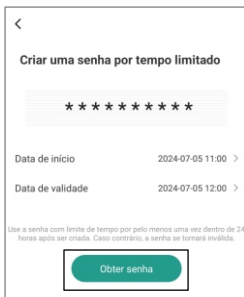


Figura 30

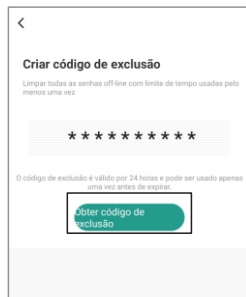


Figura 31



ATENCIÓN: Para eliminar una contraseña creada fuera de línea, se debe crear un código de eliminación e insertarlo en el teclado de su cerradura.

Configuraciones



Figura 34



ATENCIÓN: Para configurar la cerradura BT-100 Bio App, excepto para la opción de códigos fuera de línea, asegúrese de tener su smartphone cerca de la cerradura y el bluetooth conectado. Esto asegura una conexión adecuada entre la aplicación "AGL Home" y la cerradura.

¿Cómo abrir la puerta?

Etapa	Teclas/procedimiento usado
Abrir con contraseña	(Inserte la contraseña) #
Abrir con etiqueta	Encienda el teclado y pase la etiqueta/tarjeta RFID
Abrir con huella dactilar	Acerque la huella dactilar al lector

Tips

. Si, cuando intenta abrir la cerradura, el pestillo no entra y suenan 3 bips, esto significa que el pestillo está muy forzado en el batiente. El motor no puede estirar el pestillo. Intente tirar la puerta y abrirla nuevamente. Acuérdese de que la puerta debe estar muy bien alineada para evitar que esto pase.

Garantía

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación que pueda ocurrir, por un período de 1 (un) año - siendo 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual -, contado a partir de la fecha de compra del producto por el Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de esta Garantía en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de las partes, piezas y componentes que presenten un defecto de fabricación, incluyendo los costes de la mano de obra empleada en su reparación. En caso de que no se detecte defecto de fabricación, sino defecto/s derivado/s de un uso inadecuado, el Consumidor correrá con dichos gastos.

2. El producto debe instalarse de acuerdo con el Manual del Producto. Si su producto requiere instalación y configuración por un técnico cualificado, busque un profesional acreditado y especializado, y los costes de estos servicios no están incluidos en el precio del producto.

3. Si se detecta el defecto, debe ponerse en contacto inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista del fabricante - solo ellos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. De no hacerlo, esta garantía quedará invalidada, ya que el producto ha sido manipulado.

4. En el caso de que solicite servicio a domicilio, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para el pago de la visita técnica. Si se comprueba que es necesario retirar el producto, el Consumidor se hará cargo de los gastos que ello conlleve, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta.

5. La garantía quedará totalmente anulada en los siguientes casos: a) si el defecto no es de fabricación, sino que es causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño del producto se debe a accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, corrimientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red de suministro, etc.), humedad, tensión de red (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o debido al desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido afectado por influencias químicas, electromagnéticas, eléctricas o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el aparato ha sido manipulado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda que, si este es el caso del producto, el Consumidor realice periódicamente una copia de seguridad de los datos contenidos en el producto.

7. AGL no se hace responsable de la instalación de este producto, ni de los intentos de fraude y/o sabotaje de sus productos. Mantenga al día las actualizaciones del software y las aplicaciones utilizadas, si procede, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). Los equipos están garantizados contra defectos en condiciones normales de uso, siendo importante tener en cuenta que, al tratarse de equipos electrónicos, no están exentos de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros en el (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de las 07:00 a las 18:00) o por correo electrónico a sac@aglbrasil.com.

9. LGPD - Tratamiento de datos por AGL: AGL no accede, transfiere, recoge o trata ningún dato personal de este producto. AGL S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la legislación de informática.



Nombre del cliente: _____

Firma del cliente: _____

N.º de la factura: _____

Fecha de compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____





Tecnología para facilitar la vida

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 São Judas Tadeu
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84
sac@aglbrasil.com

www.aglbrasil.com