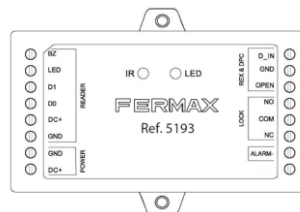


CONTROLADOR MINI WG 1 PTA WIFI

Manual de usuario - APP ES



Descripción

Los controladores MINI WIFI permiten conectarse a una red Wi-Fi con conexión a internet para aprovechar las funciones adicionales que dispone el dispositivo. Esta conexión se realiza mediante la app gratuita TUYA Smart disponible tanto en la Play Store como en la App Store.



Tuya Smart



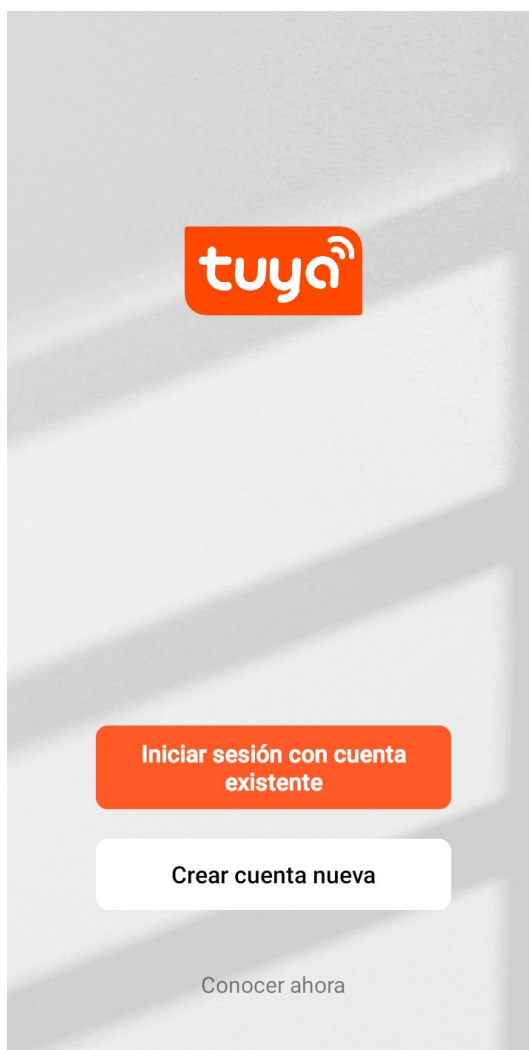
Características

Las funciones principales del controlador mini wifi desde la app son las siguientes:

- Apertura de puerta en remoto.
- Registro de eventos (aperturas de puerta válidas y fallidas).
- Gestión de usuarios (altas/bajas, creación de códigos y/o identificadores para cada usuario, restricciones temporales por usuario).
- Visualización del estado de puerta (si existe un sensor de puerta conectado al controlador mini wifi).
- Creación de códigos de teclado temporales y de un solo uso.
- Configuración del controlador mini wifi:
 - Habilidad de la apertura de puerta en remoto
 - Modo de funcionamiento del relé
 - Pulso (ajuste del tiempo de apertura de puerta)
 - Biestable
 - Duración de la alarma (si está activada)
 - Nivel de volumen de teclas

Registro de usuario y log in

1. Descargar e instalar la app TUYA Smart.
2. Abrir la app.



3. Registrar un usuario (si no se dispone de una cuenta de usuario TUYA).
 - a. En caso de registrarse como nuevo usuario, le llegará un código de verificación al e-mail introducido.
 - b. Tras introducir el código de verificación, se deberá establecer una contraseña.



Registrar

España

Correo electrónico

- ☐ Estoy de acuerdo [Política de privacidad](#)
[Acuerdo del Usuario](#) y [Política de](#)
[privacidad infantil](#)

Obtenga el código de verificación



Introducir código de verificación

El código de verificación se ha enviado a su correo:
testxiaomipm@mailinator.com Enviar de nuevo
(21s)

[¿No recibió un código?](#)

1	2	3	-
4	5	6	_
7	8	9	ⓧ
,	0	.	✓



Establecer la contraseña

Contraseña

Utilice 6-20 caracteres con una combinación de
letras y números.

Finalizado

4. Iniciar sesión con la cuenta de usuario TUYA.



Iniciar sesión

España ▼

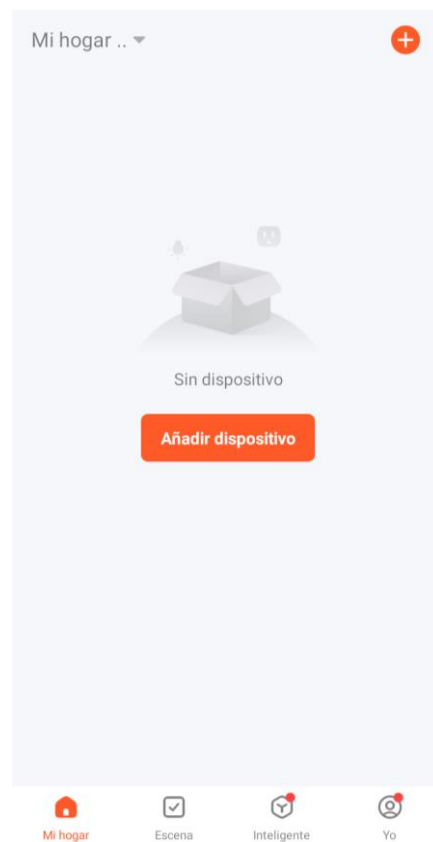
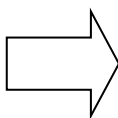
Por favor, introduzca el número d...

Contraseña

☐ Estoy de acuerdo [Política de privacidad](#)
[Acuerdo del Usuario](#) y [Política de privacidad infantil](#)

Iniciar sesión

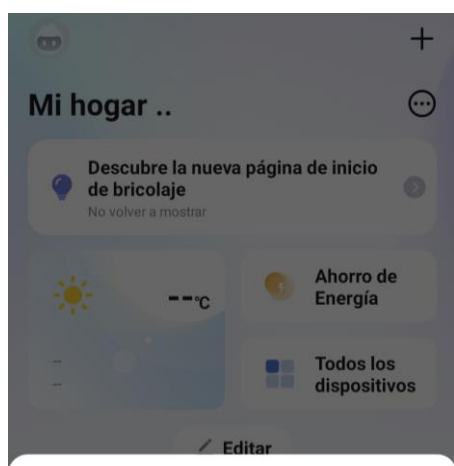
[He olvidado la contraseña](#)



Emparejamiento

Método 1: Autodescubrimiento

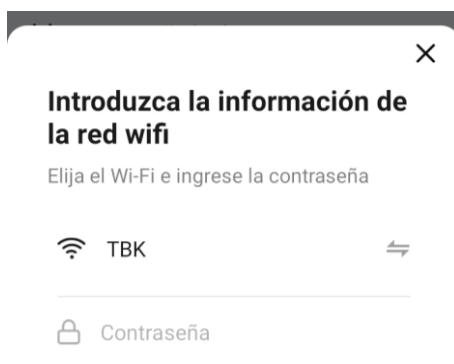
1. Activar la conexión Wi-Fi en el smartphone/Tablet.
2. Abrir la app TUYA Smart.
3. Dar alimentación al controlador mini wifi
4. Se visualiza un pop-up con el dispositivo encontrado.
5. Seleccionar el botón Añadir.
6. Introducir los datos de la red Wi-Fi a la que se va a conectar el controlador mini wifi.
(La red Wi-Fi debe ser de 2.4GHz)
7. Tras unos segundos, el dispositivo se añade correctamente.
8. Pulsar en Finalizado para ir a la página principal del dispositivo



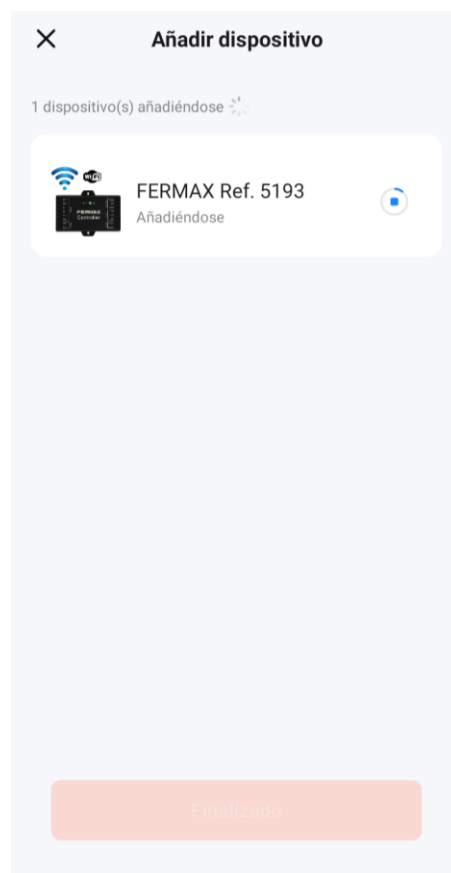
Dispositivos a agregar: 1



Añadir

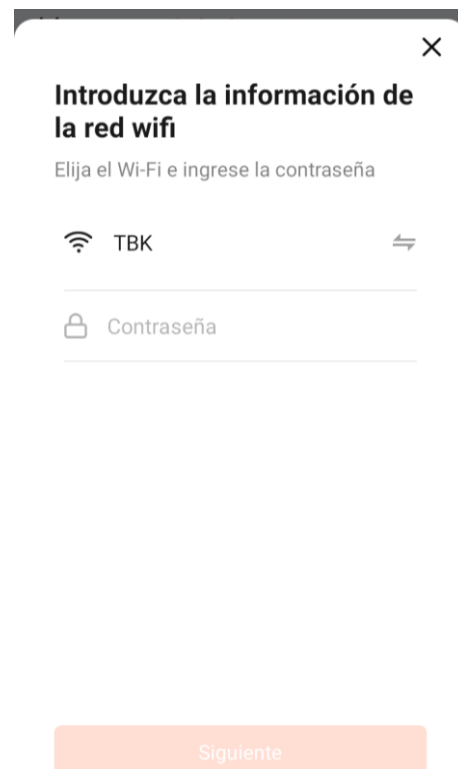
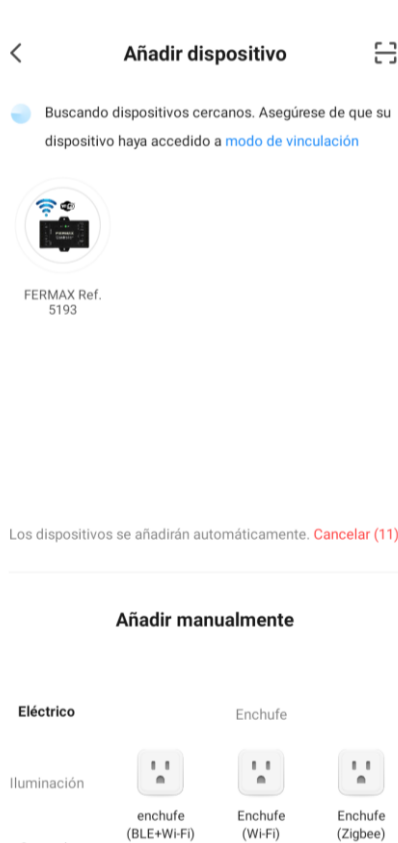
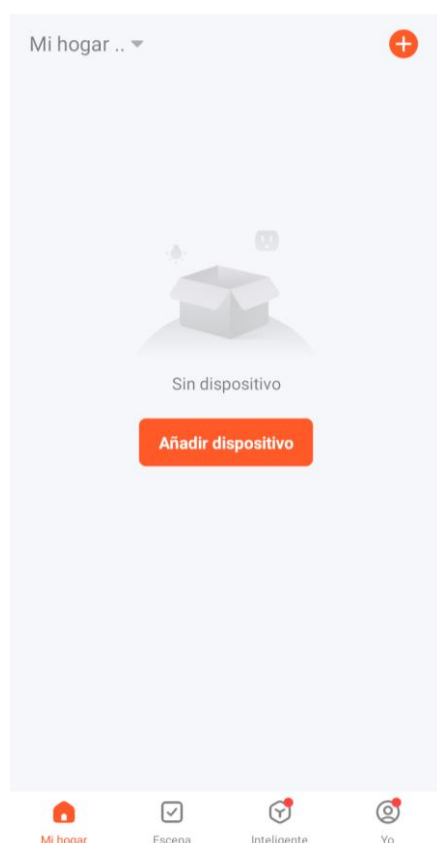


Siguiente

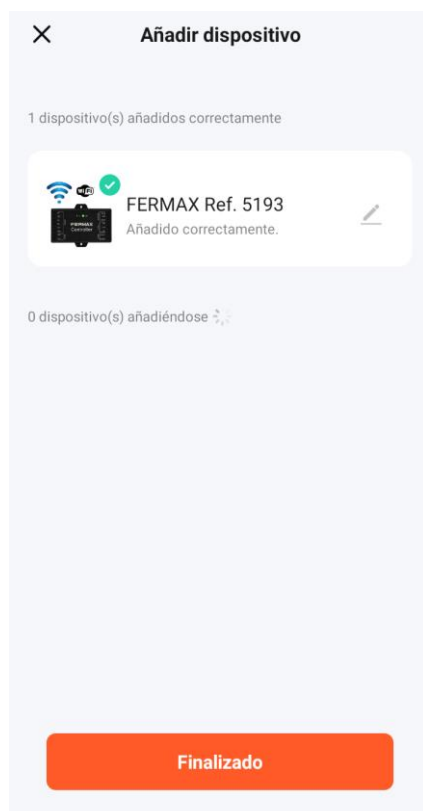


Método 2: Añadir manualmente

1. Activar la conexión Wi-Fi en el smartphone/Tablet.
2. Abrir la app TUYA Smart.
3. Dar alimentación al controlador mini wifi
4. Selecciona la opción "Añadir dispositivo" con el botón "+" en la parte superior derecha.
5. Se visualiza el dispositivo FERMAX Ref. 5193.
6. Seleccionar el dispositivo encontrado.
7. Introducir los datos de la red Wi-Fi a la que se va a conectar el controlador mini wifi.
(La red Wi-Fi debe ser de 2.4GHz)
8. Tras unos segundos, el dispositivo se añade correctamente.
9. Pulsar en Finalizado para ir a la página principal del dispositivo



Mediante ambos métodos, la app confirma que el dispositivos se ha emparejado correctamente:



Pantalla principal

En la pantalla principal del dispositivo se encuentran las siguientes opciones:



1. Nombre del dispositivo (editable)
2. Menú de ajustes del dispositivo
3. Apertura de puerta remota
4. Nombre del acceso (editable)
5. Estado de la puerta
6. Nivel de conexión de señal Wi-Fi del dispositivo
7. Registro de eventos
8. Menú de usuarios
9. Menú de creación de códigos temporales
10. Configuración del controlador mini wifi

Nombre del dispositivo

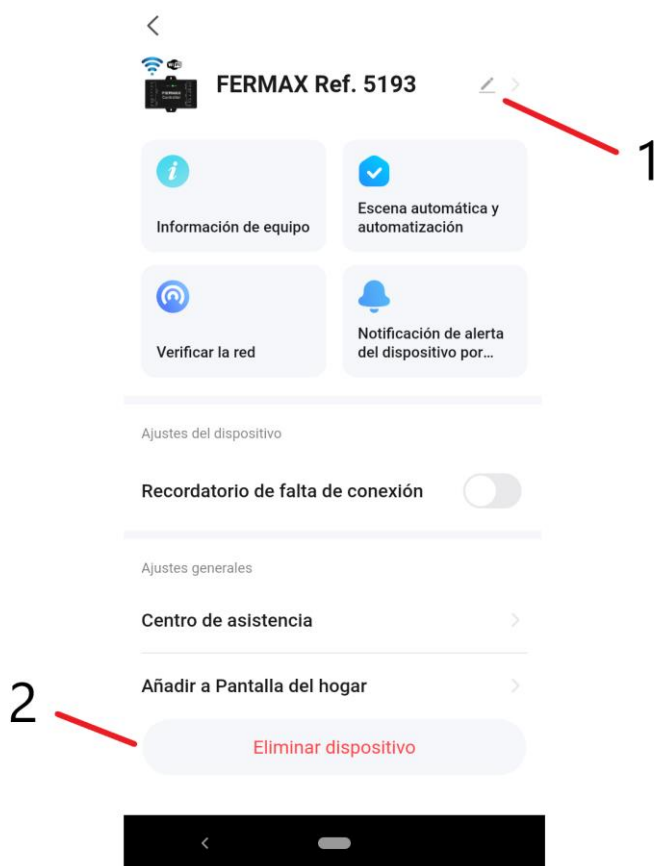
Nombre del dispositivo asignado por el instalador.

Será necesario asignarle un nombre para poder distinguir y localizar el dispositivo entre los diferentes controladores mini wifi instalados por un mismo usuario TUYA (instalador).

Menú de ajustes del dispositivo

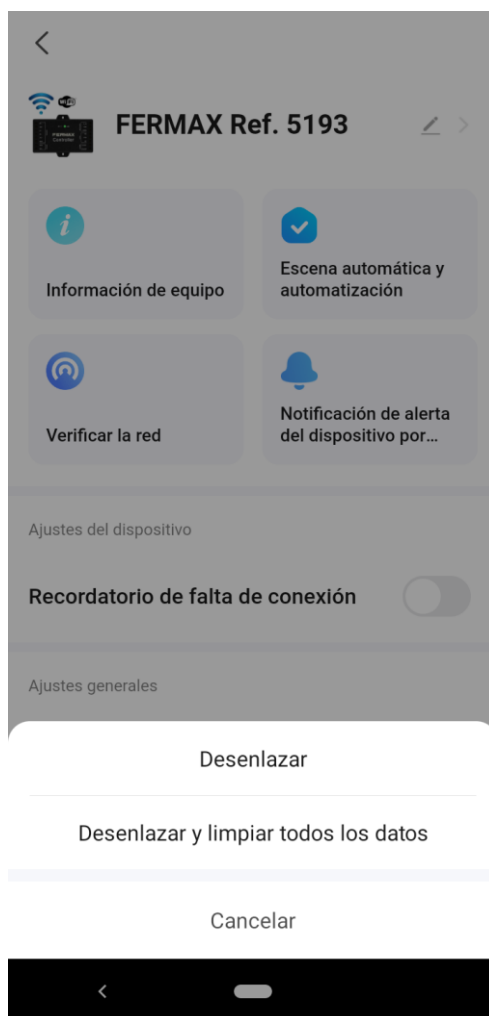
En este menú tiene como finalidad las siguientes 2 funciones:

1. Cambiar el nombre del dispositivo.
2. Desemparejar el dispositivo de la red Wi-Fi.



Si se decide desemparejar el dispositivo, existen dos 2 opciones:

1. **Desenlazar:** se desempareja de la red Wi-Fi manteniendo los usuarios y configuración.
2. **Desenlazar y limpiar todos los datos:** se desempareja de la red Wi-Fi y se eliminan los usuarios y configuración realizada mediante la app.



Apertura de puerta remota

Opción para realizar una apertura de puerta directa desde la app.




Se debe mantener pulsado el icono para que se realice la apertura de puerta.

OBSERVACIONES:

Esta función debe estar habilitada por el instalador. Puede revisar el detalle en el apartado *Configuración del controlador mini wifi*.

Nombre del acceso

Texto identificativo del acceso. Es personalizable y permite visualizarlo en cada movimiento en el historial de eventos. Por defecto está el valor *Control de acceso1*.

Control de acceso1 
Estado cerrado

Estado de la puerta

Para que la app muestre el estado real de la puerta, se debe conectar al controlador mini wifi un detector magnético de puerta (ref. 1076) o un contacto de puerta (ref. 2913 / ref. 7776).

Una vez esté conectado el sensor de puerta, deberá activar la función desde el mando IR como indicado en el apartado *Configuración detección de puerta abierta/cerrada* del manual impreso.

En caso de no activar la función, el estado de la puerta cambiará en la app en función del estado del relé del controlador mini wifi.

Si el modo biestable está configurado, cada vez que se realiza una apertura de puerta, cambia el estado de la puerta.

Si el modo pulso está configurado, el estado de puerta cambiará a “abierto” durante el tiempo configurado de activación del relé.

Menú de usuarios

En este menú se permite gestionar los usuarios dados de alta desde la app.

Esta base de datos de usuarios es independiente de los usuarios dados de alta localmente mediante la tarjeta máster o el teclado IR.

Existen 3 roles de usuario con diferentes permisos:

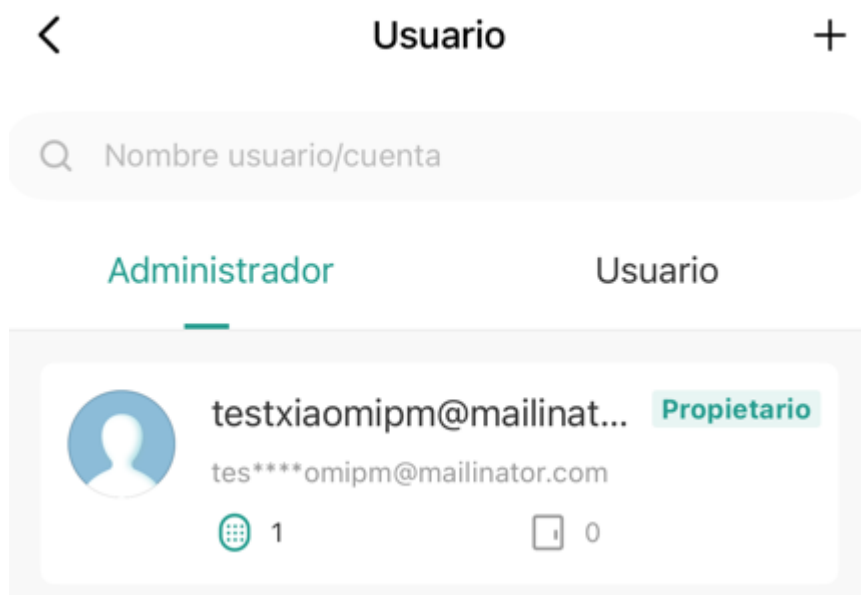
Permisos	PROPIETARIO	ADMINISTRADOR	USUARIO
Nº de usuarios	1 por controlador	Hasta 500	Hasta 500
Gestión de usuarios	Dar de alta/baja administradores y usuarios	Dar de alta/baja usuarios	X
Gestión de credenciales	✓	✓	X
Gestión de códigos temporales	✓	✓	X
Registro de eventos	✓	✓	✓ (solo los de su usuario)
Configuración	✓	✓	X

Una vez se accede al menú de usuarios, se permite realizar lo siguiente:

- Añadir nuevo usuario
- Consultar la lista de Administradores del controlador mini wifi
- Consultar la lista de usuarios del controlador mini wifi

En el listado de usuarios/administradores se puede observar el resumen de usuario:

- Qué administrador es el propietario.
- Cuenta de usuario TUYA asociado (de manera oculta por protección de datos)
- Nº de tarjetas/llaveros dados de alta para el usuario
- Nº de códigos de teclado dados de alta para el usuario



Añadir un usuario

Al añadir un nuevo usuario, se debe de introducir:

- Un nombre.
- Una cuenta de usuario (opcional).
- Seleccionar tipo de usuario.
 - o Si da de alta usuarios el propietario, podrá seleccionar entre asignarlo como administrador o usuario estándar.
 - o Si da de alta usuarios un administrador, únicamente podrá asignarlo como usuario estándar.

La cuenta de usuario es necesaria cuando se da de alta un usuario con rol de administrador.

Adicionalmente, esta cuenta de usuario será útil para el usuario estándar que quiera abrir la puerta remotamente desde la app (si está habilitada la opción por el administrador/propietario).

[Cancelar](#) **Añadir usuario** [Siguiente...](#)

Nombre de usuario

Introducir valor

País/zona

Spain +34 >

Cuenta de usuario

Introducir e-mail

Administrador

☒

Los administradores pueden gestionar los dispositivos y los usuarios, pero los usuarios sólo pueden leer los registros de desbloqueo y alarma

Tras dar de alta un usuario, se permite:

- Dar de alta códigos de teclado.
- Dar de alta una tarjeta/llavero.
- Configurar el periodo de validez en el que el usuario tendrá permitido el acceso.

Dar de alta códigos de teclado

Se permite introducir un código de teclado personalizado de 6 dígitos.

Se puede seleccionar la opción “Generar aleatoriamente” para que la app proporcione un código aleatorio de 6 dígitos.

El nombre del código es opcional.

Cancelar

Guardar

Cómo añadir un código

Por favor, guarde el código en el tiempo. La App ya no mostrará el código por seguridad.

Introduzca un código de 6 dígitos

Introducir código

Generar aleatoriamente

Código nombre

Por favor, introduzca (opci...

1

2
ABC

3
DEF

4
GHI

5
JKL

6
MNO

7
PQRS

8
TUV

9
WXYZ

,

0

✕

🌐

OBSERVACIONES:

- El alta del código es 100% remoto, no requiere de ninguna operación adicional delante del lector.
- Los códigos de teclado son siempre de 6 dígitos.
- Por seguridad los códigos de teclado no se muestran en la app. Si requiere disponer de los códigos visibles en todo momento, puede asignarle un nombre de código correspondiente a los 6 dígitos.

Dar de alta tarjetas/llaveros

Se permite dar de alta identificadores compatibles con la tecnología de proximidad del lector conectado al controlador mini wifi.

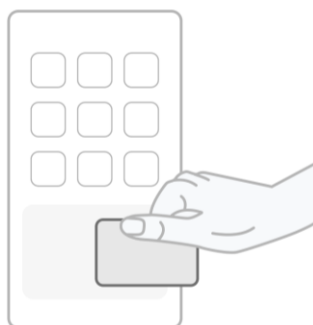
Al iniciar el proceso de alta, la app le permite durante 60 segundos acercar el identificador deseado al lector. Si no detecta el lector ningún identificador, la app indicará un mensaje de error.

En caso de éxito, se puede asignar un nombre al identificador dado de alta.



Cómo añadir la tarjeta

Coloque la tarjeta en la zona de reconocimiento como se muestra en la figura. No retire la tarjeta hasta que el lector indique que la tarjeta está añadida



Empezar a añadir

Restricciones temporales

Se permite configurar un periodo de validez en el cual el usuario estará autorizado para abrir la puerta mediante la/s credencial/es que tenga dado(s) de alta.

Esta restricción temporal se ajustará conforme a lo siguiente:

- Fecha de inicio (día, mes y año) y hora de inicio.
- Fecha de fin (día, mes y año) y hora de inicio.
- Horario

El horario se corresponde al ajuste del intervalo de horas y día/s de la semana que estará autorizado dentro del periodo autorizado anteriormente en la fecha de inicio y fin.

<

Fecha de inicio

Para siempre

☐

Personalizar

☒

Fecha de inicio

2025/03/04 20:27 >

Fecha de fin

Seleccionar fecha >

Horario

☒

Hora de inicio

08:00 >

Hora de finalización

20:00 >

Dom

Lun

Mar

Mie

Jue

Vie

Sáb

Guardar

OBSERVACIONES:

Esta configuración únicamente la puede realizar el usuario con rol Propietario o Administrador.

Eliminar un usuario

Al seleccionar un usuario desde el listado de usuarios/administradores, se permite eliminar usuario para darlo de baja definitivamente del controlador mini wifi.

OBSERVACIONES:

- Únicamente el propietario y los administradores pueden eliminar usuarios estándar.
- Únicamente el propietario puede eliminar administradores.
- Al eliminar un usuario, se da de baja sus credenciales asociadas.

Menú de creación de códigos temporales

En este menú se permite gestionar los códigos de teclado temporales.

Existen dos tipos de códigos de teclado temporales:

1. **Código temporal.** Se configura un periodo de validez durante el cual será válido.
Se permite dentro del periodo de validez, configurar un horario y seleccionar los días de la semana que aplicaría la restricción de dicho horario.
2. **Código de un solo uso.** Se crea aleatoriamente un código 10 dígitos válido durante las siguientes 6 horas desde su creación.

< Añadir código temporal Registro

Tipo de código

Temporal Una vez

Introduzca un código de 6 dígitos

Introducir código Generar aleatoriamente

Nombre del código Introducir valor

Fecha de inicio 2025/03/04 17:48 >

Fecha de fin Seleccionar fecha >

Horario

Guardar

En ambos casos, se permite compartir el código de teclado generado mediante los métodos habituales en plataformas móviles, tales como:

- SMS
- E-mail
- Copiar (en el portapapeles para pegar en otra app)
- Aplicaciones de terceros (Whatsapp, Telegram, etc)

OBSERVACIONES:

- Los códigos temporales de acceso no van asociados a ningún usuario.
- Por seguridad los códigos de teclado no se muestran en la app.
- El nombre del código estará visible en el historial de eventos.
- Los códigos temporales requieren de que el controlador mini wifi haya sincronizado la fecha y hora con el servidor web. Cuando se alimenta el controlador mini wifi, éste emite un pitido tras 1-2 minutos. Este sonido indica que se ha sincronizado correctamente la fecha y hora.

En la parte superior derecha del menú de creación de códigos temporales, existe un registro de los diferentes códigos temporales generados en el controlador mini wifi:

1. Códigos en activo: tanto temporales como de un solo uso con la información de expiración temporal.
2. Códigos fuera de validez: códigos que ya han caducado y no son válidos para abrir la puerta.



Registro de eventos









Desde la pantalla principal del controlador mini wifi, se permite acceder al histórico de eventos.

En este historial se pueden encontrar los siguientes eventos:

- Apertura de puerta remota desde la app
- Apertura de puerta de un usuario válido (ya sea por código de teclado o tarjeta/llavero)
- Apertura de puerta mediante código temporal (temporal o de un solo uso)
- Intento de apertura de puerta sin éxito (ya sea por código de teclado o tarjeta/llavero)

En la parte superior del menú se permite el filtrado de los eventos:

- Tiempo: eventos de los últimos tres días / última semana / último mes / personalizado / todos
- Tipo de evento: apertura de puerta exitosa / intento de apertura de puerta
- Usuario: todos los usuarios / algún usuario en particular
- Imagen: no aplica

Registro			
Tiempo ▼	Operar ▼	Usuario ▼	Imagen
2025-03-03 (Lun)			
13:57	Desbloqueo remoto	Control de acceso1	
09:19	Desbloqueo remoto	Control de acceso1	
2025-02-26 (Mié)			
12:58	Desbloquear con código temporal	Control de acceso1	
12:57	Desbloquear con código personalizado	Control de acceso1	
12:56	Desbloqueo remoto	Control de acceso1	
2025-02-21 (Vie)			
15:16	Usar [Contraseña0] Desbloquear con código	Control de acceso1	
15:16	Usar [testxi...] Desbloquear con código	Control de acceso1	
15:16	Código de acceso introducido no autorizado en	Control de acceso1	

Configuración del controlador mini wifi

Para los usuarios con rol propietarios/administrador, existe el menú de configuración del controlador mini wifi para realizar algunos ajustes básicos:

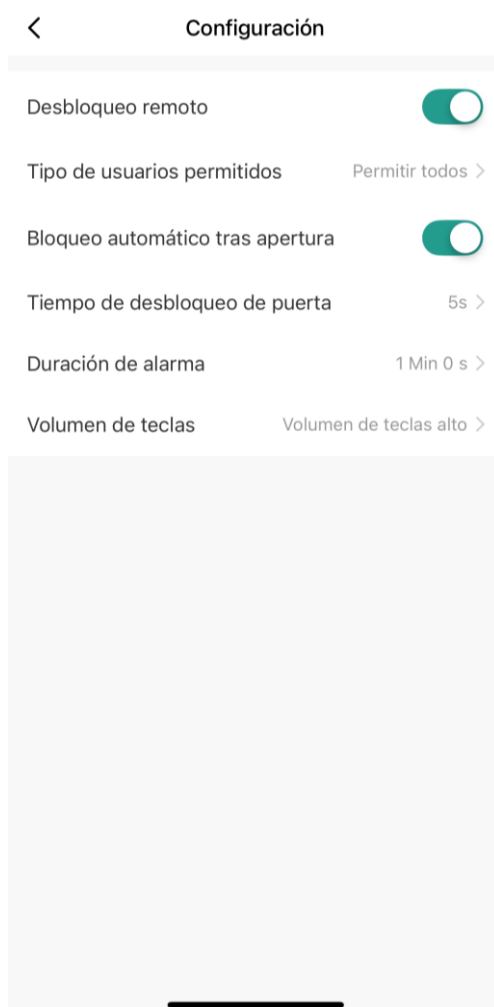
1. Habilitar el **desbloqueo remoto**.
 - a. Esta función permite realizar una apertura de puerta desde la app
 - b. Una vez habilitada, se permite limitar esta opción únicamente a usuarios administradores por seguridad o a cualquier usuario que esté dado de alta en el controlador mini wifi y con la app instalada.
2. Configuración del **modo de funcionamiento del relé**.
 - a. Si la opción *Bloqueo automático tras apertura* está activado, el relé funcionará en modo pulso.
 - i. En este modo, se puede configurar un tiempo de desbloqueo de puerta entre 1-99s.
 - b. Si la opción *Bloqueo automático tras apertura* está desactivado, el relé funcionará en modo biestable.
3. **Duración de la alarma.**

En caso de que la alarma de 10 intentos fallidos esté activa o se haya habilitado la detección del sensor de puertas, esta opción permite configurar el tiempo en el que estará activa la salida ALARM- del controlador mini wifi. Este tiempo es configurable entre 1s y 3 minutos de duración.

4. **Volumen de teclas.**

Esta función permite configurar el volumen de los beeps que hace el propio controlador mini wifi.

Existe la posibilidad de silenciar los pitidos (los beeps del lector seguirán sonando) o mantener los pitidos del controlador mini wifi.



Ajustes adicionales

En caso de que se tenga alguna alarma habilitada, pero no se desea recibir notificaciones push en la app, existe una opción del controlador mini wifi para su configuración mediante el teclado IR:

Configuración notificación de alarmas en App TUYA:

Pasos de programación	Marcar
1. Entrar en modo programación	* (Código Master) #
2. Configurar la habilitación de recepción de notificaciones	
a) Deshabilitado (OFF)	6 7 #
b) Habilitado (ON)	6 8 # <i>(por defecto)</i>
3. Salir del modo programación	*

Si durante el proceso de emparejamiento del controlador mini wifi, la app Tuya no detecta el dispositivo, existe una opción de configuración mediante el teclado IR para forzar la detección:

Reset Wi-Fi controlador mini wifi:

Pasos de programación	Marcar
1. Entrar en modo programación	* (Código Master) #
2. Reset Wi-Fi controlador Habilitado (ON)	9 (Código Master) #
3. Salir del modo programación	*

El reset Wi-Fi es también útil cuando se quiere realizar un cambio de propietario del dispositivo a la vez que un reset de los usuarios pero el propietario no ha eliminado el dispositivo y seleccionado la opción *Desenlazar y limpiar todos los datos*.

Configuración teclado ref.5293 en modo Wiegand:

Por defecto, el teclado ref. 5293 viene en modo autónomo.

Para el correcto funcionamiento junto al controlador mini Wi-Fi, se debe configurar en modo centralizado > Wiegand 26:

Pasos de programación (desde el teclado)	Marcar
1. Entrar en modo programación	* (Código Master) # <i>(por defecto 123456)</i>
2. Configuración en modo Wiegand 26	8 1 #
3. Salir del modo programación	*

ES. Publicación técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

FERMAX ELECTRONICA, en su política de mejora constante, se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento así como las características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Cualquier modificación será reflejada en posteriores ediciones de este documento.

Para más información, visitar: www.fermax.com
Contacto: tec@fermax.com / www.fermax.com/contact



Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 Valencia (España)

Telf. 96 317 80 00 • Fax 96 377 07 50

Telf. Export: 00 34 96 317 80 02

www.fermax.com • fermax@fermax.com