

Manual tecnico de instalacion

Dispositivo de apertura inteligente diurna

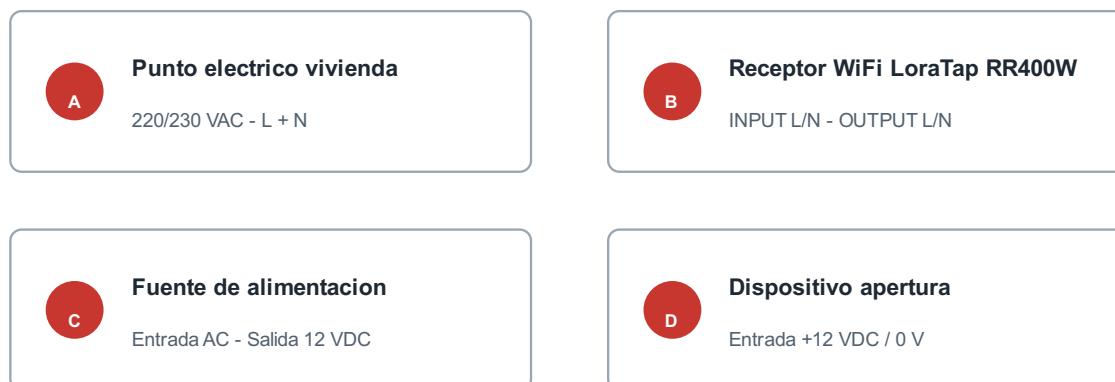
Conexionado electrico en cinco pasos - Version para instalador profesional

La instalación debe realizarse por un técnico cualificado

1. Objeto

Este documento define el conexionado electrico del sistema de apertura inteligente diurna, compuesto por punto de alimentacion 220/230 VAC, receptor WiFi LoraTap RR400W, fuente de alimentacion 220/230 VA a 24 VDC y dispositivo de apertura.

2. Componentes principales

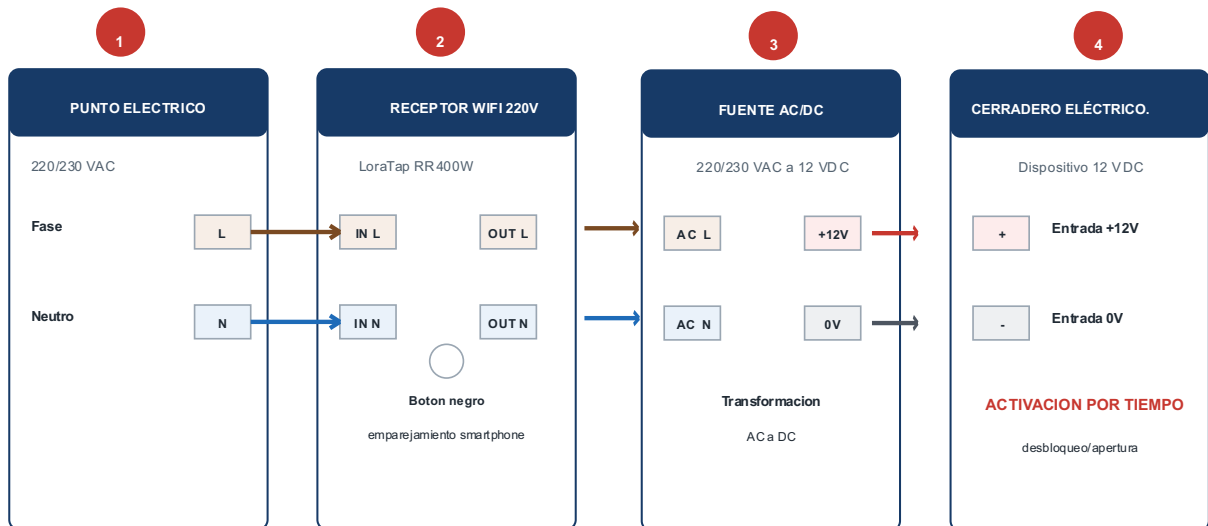


3. Principio de conexion

La corriente alterna de la vivienda alimenta el receptor WiFi. Al recibir la orden desde el smartphone al receptor wifi, entrega tension por sus bornes OUTPUT hacia la fuente de alimentacion. La fuente transforma corriente alterna en 12 VDC y alimenta el dispositivo de apertura instalado en la puerta.

ESQUEMA ELECTRICO DE CONEXIONES - 4 PASOS

Alimentación 220/230 VAC-Receptor Wifi RR400W- Fuente 12 VCD - Dispositivo de apertura



 L - fase 220/230 VAC

 N - neutro

 +24 VDC

 0 VDC / negativo

4. Secuencia de conexión en 5 pasos

1 Punto eléctrico vivienda

Identificar el punto de alimentación de 220/230 VAC. Dispone de dos conductores: fase L y neutro N.

2 Entrada al receptor WiFi

Conectar L y N a la entrada AC del receptor LoraTap RR400W: INPUT L e INPUT N.

3 Salida del receptor hacia la fuente

Cuando el receptor recibe la orden desde el smartphone, entrega tensión por OUTPUT L y OUTPUT N hacia entrada AC de la fuente.

4 Transformación de tensión

La fuente recibe 220/230 VAC en AC L y AC N, y entrega corriente continua en +12 VDC y 0 VDC.

5 Activación de apertura

Conectar +12 VDC y 0 VDC al dispositivo de apertura. Al recibir tensión, se activa el desbloqueo de el cerradero electrónico.

5. Puntos críticos de instalación

Aspecto	Criterio técnico
Control	El receptor WiFi debe permanecer alimentado por INPUT L/N.
Salida AC	La fuente se conecta a OUTPUT L/N, no directamente a la red si se desea activación por orden remota
Polaridad DC	Respetar +12 VDC y 0 VDC en el dispositivo de apertura.
Seguridad	Desconectar tensión y verificar ausencia de corriente antes de manipular.
Control	Es obligatorio configurar el tiempo de activación para evitar daños en el cerradero eléctrico por alimentación continuada.

DESCARGA, EMPAREJAMIENTO Y CONFIGURACIÓN

11.1 OBJETO

Definir el procedimiento de configuración de la aplicación móvil y la vinculación del receptor WiFi con el smartphone del usuario, así como el ajuste del tiempo de activación del sistema de apertura.

11.2 APLICACIÓN REQUERIDA

- Aplicación: Smart Life
- Compatibilidad:
 - Android
 - iOS

11.3 CONDICIONES PREVIAS

Antes de iniciar la configuración:

- ✓ Red WiFi disponible (2.4 GHz)
- ✓ Cobertura suficiente en:
 - Cuadro eléctrico
 - Smartphone
- ✓ Smartphone conectado a la red WiFi
- ✓ WiFi activado
- ✓ Bluetooth activado

11.4 PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN

Paso 1: Descarga de la aplicación

1. Acceder a:
 - Google Play Store
 - Apple App Store
2. Buscar: **Smart Life**

3. Descargar e instalar la aplicación



Paso 2: Preparación del dispositivo

- Verificar que el módulo WiFi está conectado a la red eléctrica.
- Confirmar señal WiFi estable
- Activar WiFi y Bluetooth en el smartphone

Paso 3: Registro en la aplicación

1. Abrir la aplicación
2. Aceptar permisos solicitados

3. Aceptar política de privacidad
 4. Crear cuenta de usuario:
 - Correo electrónico
 - Contraseña
 5. Permitir acceso a:
 - Red WiFi
 - Bluetooth
-

Paso 4: Emparejamiento del dispositivo

1. Situarce cerca del módulo WiFi LoraTap
2. Pulsar el botón negro del dispositivo
3. Esperar a que el indicador LED rojo parpadee
4. En la aplicación:
 - Pulsar símbolo (+)
 - Esperar detección automática (radar giratorio)

17:08 ↗



Añadir dispositivo



Buscando dispositivos cercanos...

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y en modo [modo de vinculación](#) .



Añadir manualmente

🔍 Buscar una categoría

Eléctrico

Enchufe

Iluminación

Sensor de protección de seguri...

Electrodoméstico grande



enchufe (BLE+Wi-Fi)



Enchufe (Wi-Fi)

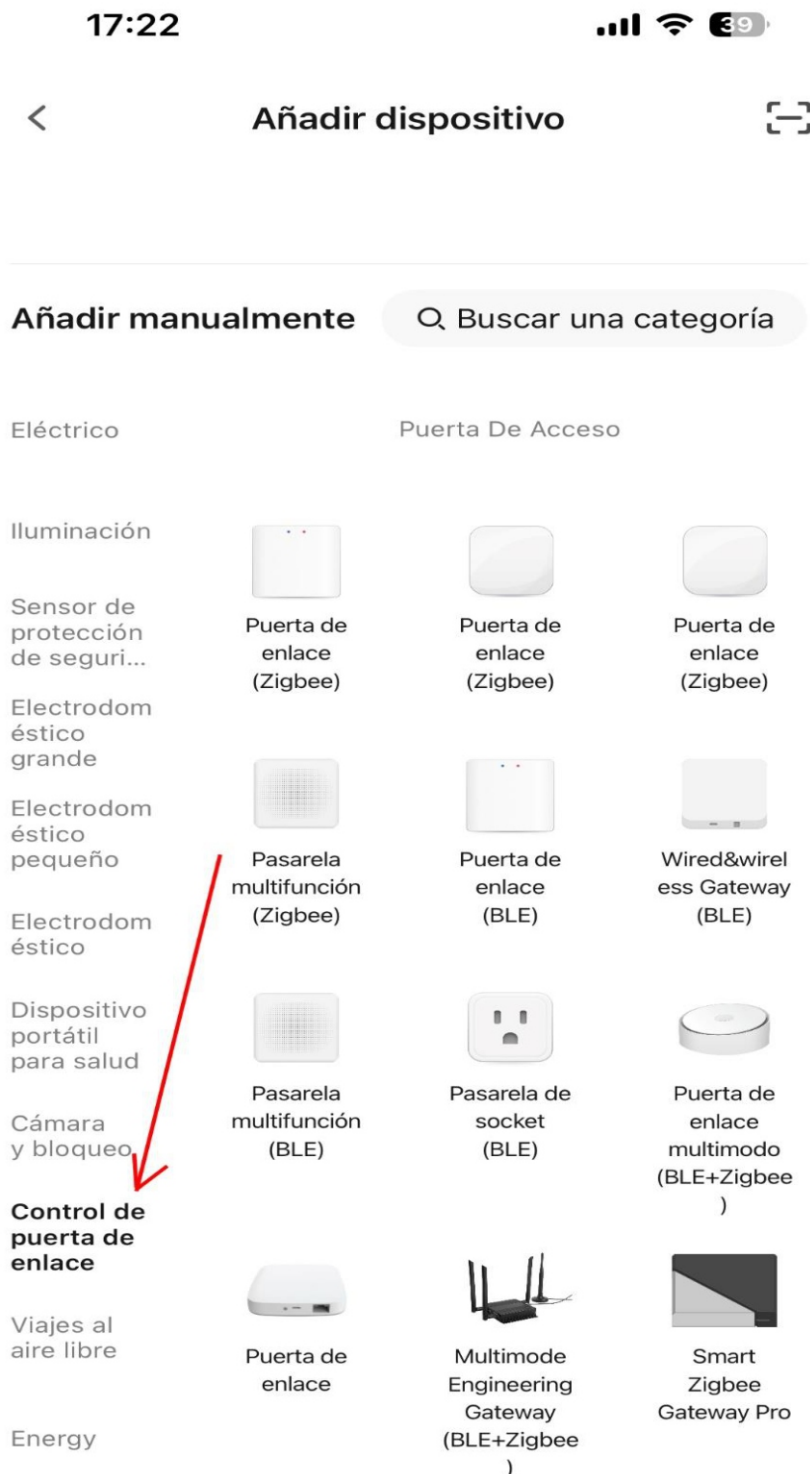


Enchufe (Zigbee)



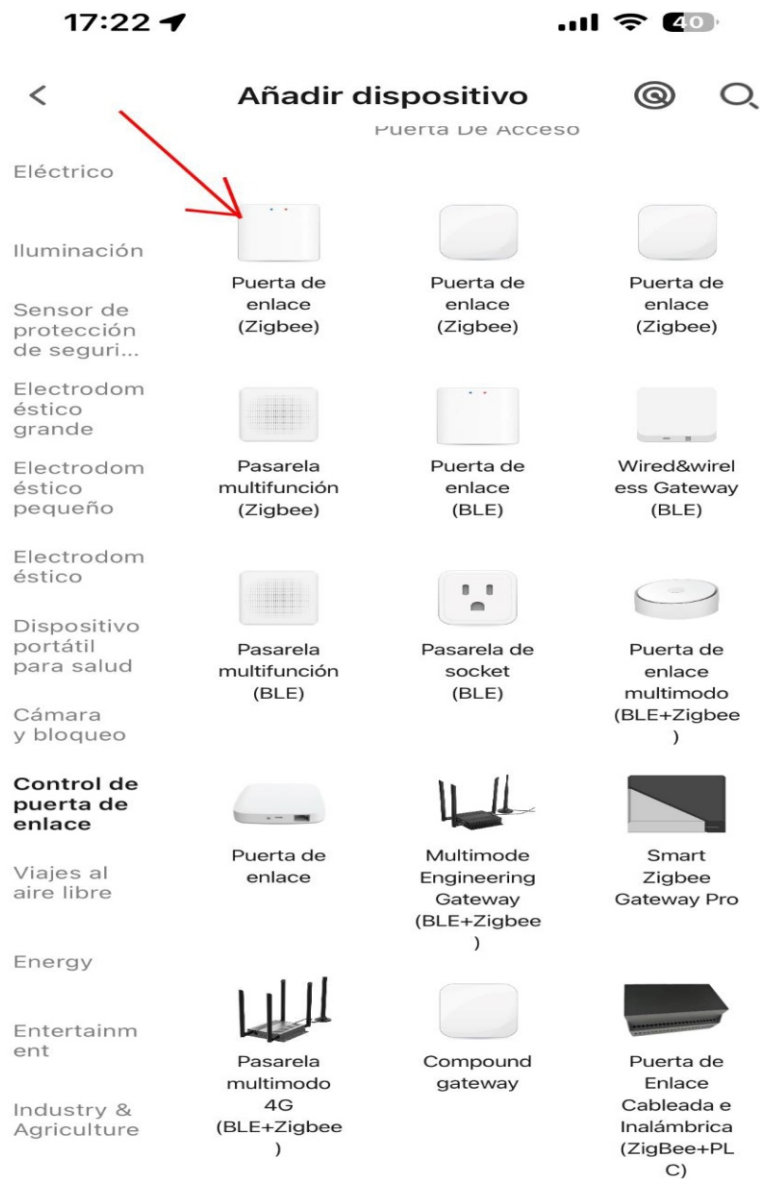
Paso 5: Seleccionar categoría.

*Bajamos con la pantalla hacia abajo y seleccionamos, "CONTROL PUERTA DE ENLACE" y después "PUERTA DE ENLACE"



Paso 5.2: Seleccionar categoría.

Después de seleccionar categoría , “CONTROL PUERTA DE ENLACE” seleccionamos “PUERTA DE ENLACE”



6. Seleccionar el dispositivo detectado

“Smart Switch”

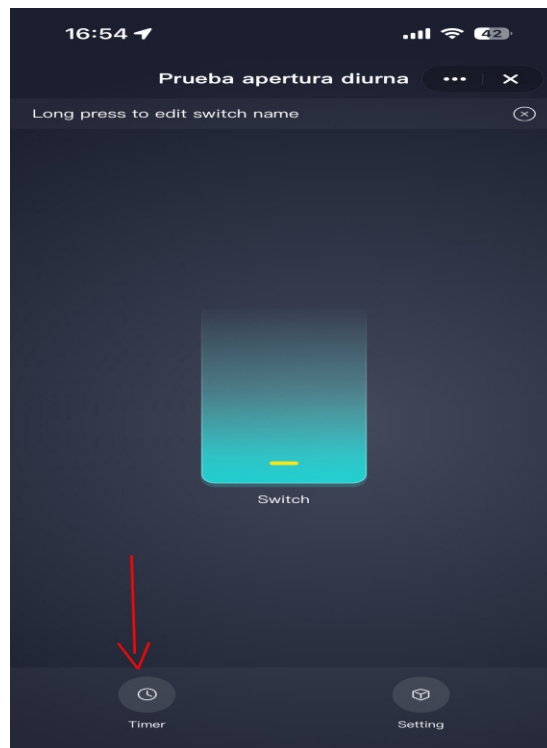
12.CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVACIÓN (FUNCIÓN TIMER)

CONFIGURACIÓN CRÍTICA DE SEGURIDAD

Es obligatorio configurar el tiempo de activación para evitar daños en el cerradero eléctrico por alimentación continuada.

Procedimiento

1. Acceder al dispositivo en la app
2. Visualizar en la pantalla de nuestro smartphone el interruptor digital
3. Localizar el icono de **temporizador (Timer)** en la parte inferior izquierda de la pantalla.
4. Acceder a la opción:
 - **“TIMER”**
5. Configurar valores:
 - Minutos: **00**
 - Segundos: **06**
6. Activar la función (interruptor en azul)



Página 10

Funcionamiento resultante

- Al activar la apertura desde la app:
 - El sistema alimenta el cerradero durante **6 segundos**
- Transcurrido ese tiempo:
 - Se corta automáticamente la entrada de alimentación eléctrica.
 - La puerta vuelve a estado cerrado

12.1 CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- El sistema funciona por impulso temporizado
- Evita sobrecargas en el cerradero eléctrico
- Mejora la vida útil del sistema
- Garantiza seguridad en el uso

12.2 ERRORES COMUNES

Incidencia	Causa	Solución
No detecta dispositivo	Señal WiFi débil	Mejorar cobertura
Fallo emparejamiento	Red incorrecta	Usar red 2.4 GHz
No funciona apertura	Tiempo no configurado	PELIGRO activar urgente "TIMER"

12.3 SOPORTE TÉCNICO

Para asistencia técnica:

+34 925 23 29 59