NUKI

SMART MODULE

Manual de instalación y puesta en marcha



Copyright © 2026 Nuki Home Solutions GmbH, Graz, Austria

Aviso legal y exención de responsabilidad

Este documento se ha elaborado con el máximo cuidado. Nuki Home Solutions GmbH no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o tipográficos ni por la integridad de la información facilitada. En la medida en que lo permita la ley, se excluye toda responsabilidad por los daños derivados del uso de la información contenida en este documento.

Instalación profesional

La instalación mecánica y eléctrica solo puede ser realizada por especialistas cualificados conforme a este manual y a las normas, directivas y reglamentos de seguridad nacionales aplicables en el lugar de instalación correspondiente.

Editor: Nuki Home Solutions GmbH
Fecha de publicación: octubre de 2026

Sujeto a modificaciones y errores. Antes de iniciar la instalación, debe asegurarse de que se utiliza la versión más reciente de este manual. La versión vigente puede descargarse en el sitio web oficial.

Índice.

1. Introducción 4

2. Información importante 5

2.1 Generalidades 5

2.2 Uso previsto 5

2.3 Instrucciones de seguridad importantes 5

3. Descripción del producto y contenido del suministro 7

4. Montaje e instalación mecánica 9

4.1 Instalación fresada 9

4.2 Instalación en superficie 12

4.3 Instalación oculta 14

4.4 Instalación en caja empotrada 16

5. Cableado 19

5.1 Pinout y asignación de cables 19

5.2 Casos de uso y funciones 21

5.3 Cableado según el caso de uso 21

6. Prueba de funcionamiento (sin la Nuki App) 25

7. Activación y configuración (Nuki App) 26

7.1 Activación del modo de emparejamiento 26

7.2 Funciones avanzadas y ajustes 27

8. Datos técnicos 29

1. Introducción.

El Nuki Smart Module amplía la funcionalidad de las cerraduras electromecánicas para puerta integradas. Puede instalarse de forma flexible directamente en la puerta o junto a ella. El Smart Module controla sistemas de cierre accionados eléctricamente y permite abrir la puerta sin llave mediante la Nuki App o accesorios Nuki (p. ej., Keypad). El control es posible mediante Bluetooth (BLE) a corta distancia o de forma remota a través de Wi-Fi. Además, puede controlarse mediante Matter y, por tanto, a través de diversas integraciones de hogar inteligente.

Este manual le guía paso a paso por la instalación y la puesta en marcha profesionales del Smart Module:

- **Montaje e instalación mecánica:** descripciones detalladas de la instalación fresada, en superficie y oculta, así como de la instalación en cajas empotradas.
- **Cableado:** pinouts y asignación de cables, así como variantes de conexión para distintos casos de uso y funciones adicionales.
- **Activación y configuración:** emparejamiento del Smart Module con la Nuki App y configuración de funciones avanzadas del sistema.
- **Prueba de funcionamiento:** comprobación del sistema (tanto manualmente sin la app como guiada por la app).

> **Nota:**
> La configuración estándar del Smart Module mediante la Nuki App no forma parte de este manual; se describe en la propia app.

2. Información importante.

2.1 Generalidades

Las ilustraciones sirven para la comprensión general y pueden diferir del diseño o el color reales.

En este manual de instalación se utilizan los siguientes símbolos:

Señal de advertencia general: indica peligros que pueden provocar daños materiales o lesiones personales.

Nota importante: contiene consejos de aplicación e información especialmente relevante.

2.2 Uso previsto

En combinación con los componentes recomendados, el Smart Module está diseñado para las siguientes condiciones de funcionamiento:

Humedad relativa:

máx. 90 %

Temperatura ambiente:

–25 °C a +70 °C

Requisitos para el uso previsto:

- **Transmisión de la información:** este manual y todas las instrucciones de seguridad pertinentes deben entregarse a las personas afectadas.
- **Instalación profesional:** la instalación mecánica y eléctrica debe ser realizada por personal cualificado conforme a las instrucciones de instalación correspondientes.
- **Recepción de radio:** el Smart Module se comunica de forma inalámbrica mediante Bluetooth (BLE), Wi-Fi y Thread. Al elegir la posición de instalación, asegúrese de evitar un apantallamiento completo por componentes metálicos.
- **Límites eléctricos:** deben respetarse las especificaciones de tensión y corriente de las dos salidas de conmutación (OUT1 y OUT2) del Smart Module, sin superarlas en ningún caso.

2.3 Instrucciones de seguridad importantes

Las siguientes instrucciones de seguridad son esenciales para la instalación y el uso del Smart Module y deben respetarse y cumplirse estrictamente.

- Lea el manual de instalación y consérvelo en un lugar accesible.
- El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso indebido.

- La instalación o reparación de equipos eléctricos requiere conocimientos especializados; por ello, estos trabajos solo deben ser realizados por electricistas cualificados.
- Por motivos de seguridad, están prohibidas las transformaciones, modificaciones o reparaciones provisionales no autorizadas. Al sustituir piezas, solo pueden utilizarse piezas originales.
- El cableado debe instalarse en una zona segura (p. ej., oculto en el galce) y protegerse contra manipulaciones.
- Los fresados con aristas vivas y las rebabas pueden dañar conectores, cables y conexiones de bornes, por lo que deben evitarse.
- Para la instalación fresada en el lado de la bisagra, debe utilizarse el marco de integración. El cable de conexión debe fijarse en él mediante el alivio de tracción previsto.

3. Descripción del producto y contenido del suministro.

El Nuki Smart Module se suministra con los componentes que se indican a continuación. En función de la situación de instalación concreta y del caso de uso (p. ej., instalación fresada o necesidad de distintas longitudes de cable), pueden pedirse opcionalmente componentes y cables adicionales.

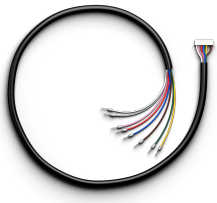
3.1 Contenido del paquete: Nuki Smart Module

Nombre	Ilustración	Descripción
Nuki Smart Module		• Electrónica de control con conexión enchufable • Dimensiones (L x An x Al): 56 mm x 35 mm x 9 mm
Adaptador ranurado		• Kit de montaje enchufable (dos piezas) **Nota:** solo es necesario para la instalación en superficie. Debe respetarse el espacio de instalación necesario, como una holgura del galce de 12 mm.
Tarjeta del manual de instalación • Adhesivo Matter con código secundario (negro) • Adhesivo Nuki (blanco)		La tarjeta del manual de instalación contiene dos adhesivos para la configuración: • **Adhesivo Matter con código secundario:** para situaciones de instalación en las que el código del Smart Module queda oculto. • **Adhesivo Nuki:** informa al cliente final de que hay instalado un producto Nuki, incl. una referencia a la Nuki App para la configuración. El adhesivo Matter con código primario se incluye junto con la guía de inicio rápido en el inserto, para su entrega al cliente final.
Folleto		• Guía rápida para una orientación inmediata

3.2 Contenido del paquete: marco de integración

Nombre	Ilustración	Descripción
Marco de integración con tapa (ancho de la placa frontal: 24 mm)		• Marco de montaje del Smart Module para la variante de instalación integrada / fresada
Brida para cables		• Proporciona un alivio de tracción conforme a las normas para el cable de conexión

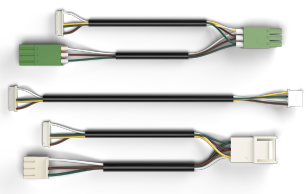
3.3 Contenido del paquete: cable Nuki (50 cm)

Nombre	Ilustración	Descripción
Cable Nuki		• Cable de conexión de 8 pines con conector y extremos de cable abiertos • Longitud total: 50 cm

3.4 Contenido del paquete: cable Nuki (8 cm)

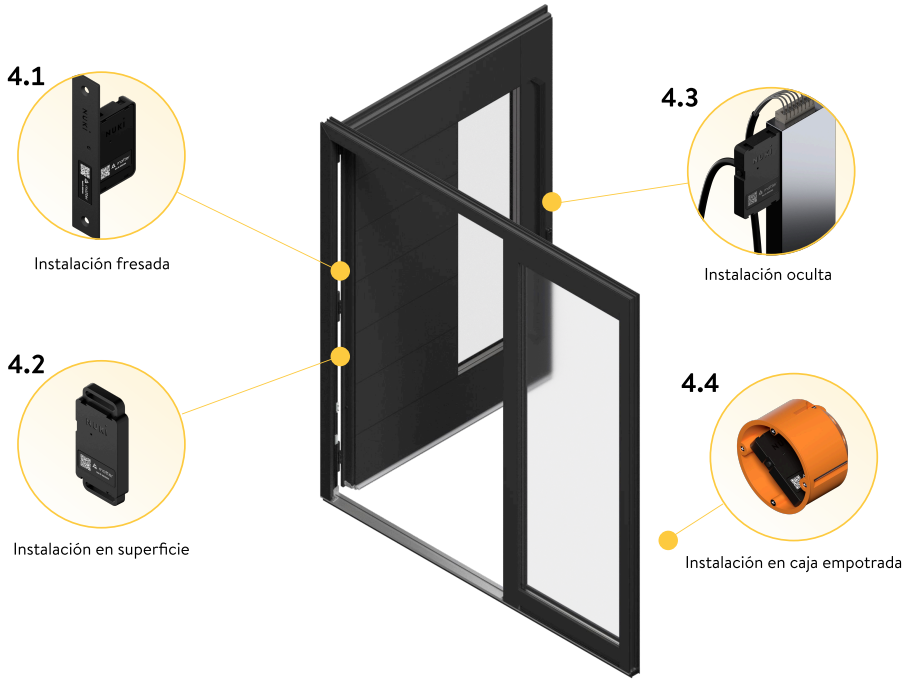
Nombre	Ilustración	Descripción
Cable Nuki		• Cable de conexión de 8 pines con conector y extremos de cable abiertos • Longitud total: 8 cm

3.5 Accesorios: cable adaptador para sistemas de cierre

Nombre	Ilustración	Descripción
Cable adaptador en Y		Además de los cables Nuki con extremos de cable abiertos, también hay disponibles diversos cables adaptadores para determinados sistemas de cierre (p. ej., para KFV Siegenia, Maco y GU). La gama de cables adaptadores en Y para sistemas plug-and-play se amplía continuamente. Encontrará las novedades al respecto en la Nuki Pro Shop o a través de su contacto B2B de Nuki.

4. Montaje e instalación mecánica.

Para el Smart Module existen diversas variantes de instalación. Puede instalarse directamente en la puerta (instalación fresada, en superficie u oculta) o cerca de la puerta en una caja empotrada. La variante de instalación la elige el fabricante o el instalador correspondiente.



4.1
Instalación fresada

4.2
Instalación en superficie

4.3
Instalación oculta

4.4
Instalación en caja empotrada

4.1 Instalación fresada

En esta variante de instalación, se fresa un hueco en el perfil de la hoja de la puerta o del marco de la puerta en el lado de la bisagra. El Smart Module se fija mediante el marco de integración diseñado especialmente para ello, que sirve de soporte y, al mismo tiempo, cubre por completo el fresado de cajeado necesario.

Nota:
El marco de integración no está incluido en el suministro del Smart Module y debe pedirse por separado. El marco de integración tiene un ancho de la placa frontal de 24 mm y cantos rectos.

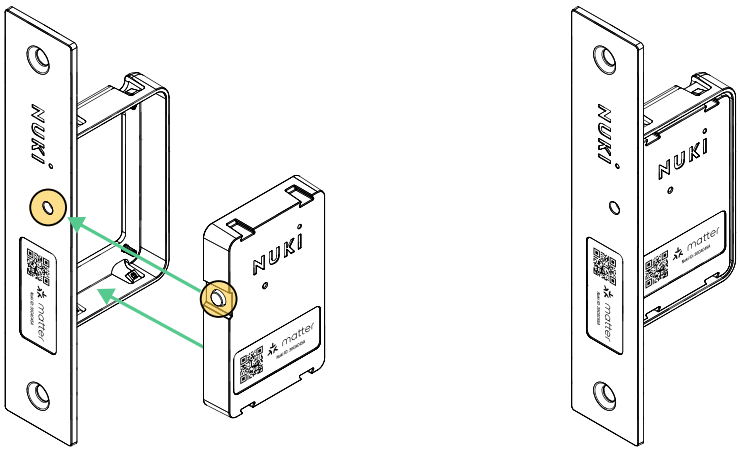
Paso 1 Colocar la identificación e insertar el Smart Module en el marco

- **Colocar el código Matter:** para que el cliente final pueda configurar posteriormente el Smart Module, el paquete del Smart Module contiene el adhesivo Matter con el ID de dispositivo Nuki. Péguelo en la zona prevista del marco de integración.



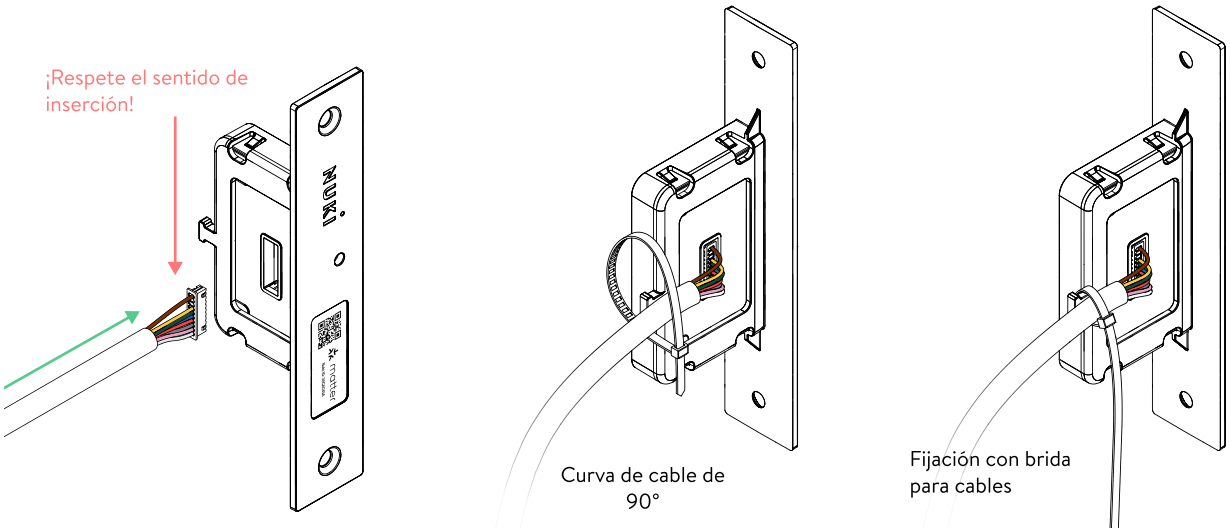
⚠ En la fabricación en serie de varios sistemas, no deben confundirse los adhesivos. Asegúrese de que los adhesivos del Smart Module y del marco de integración coinciden.

- Asegúrese de que el Smart Module está correctamente alineado en el marco de integración. El botón del Smart Module debe quedar bajo el orificio de la tapa para que siga siendo accesible, tal como indican las marcas de la siguiente figura.
- Presione el Smart Module con una fuerza moderada en el marco de integración hasta que los ganchos de retención encajen de forma perceptible.



Paso 2 Conexión del cable con alivio de tracción

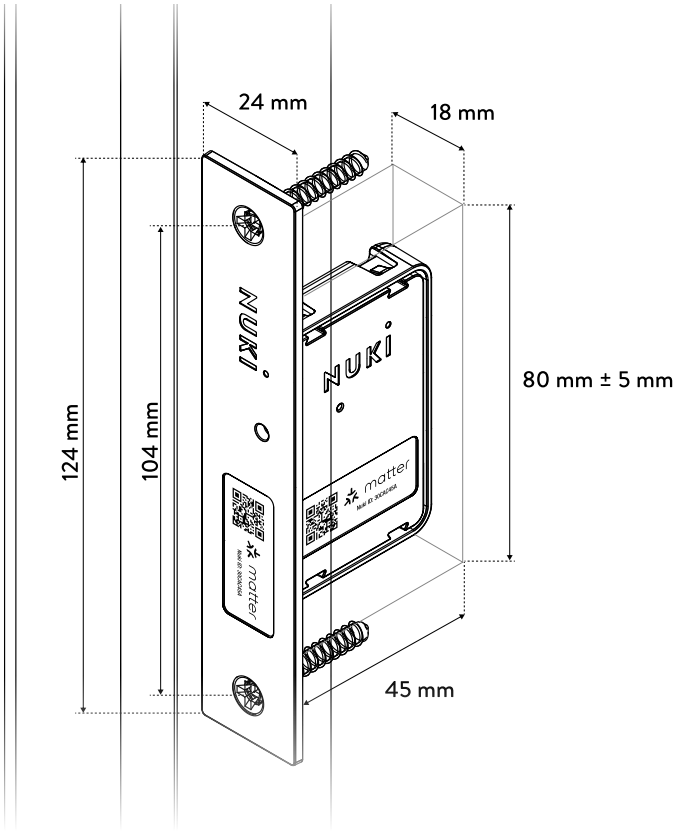
- Enchufe el conector del cable Nuki en el Smart Module en la orientación correcta y con una fuerza moderada.
- Compruebe que el conector está bien asentado tirando ligeramente de él.
- Para garantizar el alivio de tracción necesario, fije el cable al marco de integración con la brida para cables suministrada.



Paso 3 Fresado y atornillado

- Fresee el hueco en la hoja de la puerta o en el marco de la puerta según el plano de fresado mostrado.
- Elimine a fondo los bordes fresados afilados y las rebabas para evitar daños en cables, conectores y bornes.

> Encontrará las dimensiones detalladas en el archivo STEP, que puede descargarse en el siguiente enlace: **ENLACE ↗**



- Inserte el marco de integración con el Smart Module en el hueco fresado (lado de la bisagra / lado del cajeado) y atorníllelo al marco de la puerta o a la hoja de la puerta.

Paso 4 Identificación para el cliente final

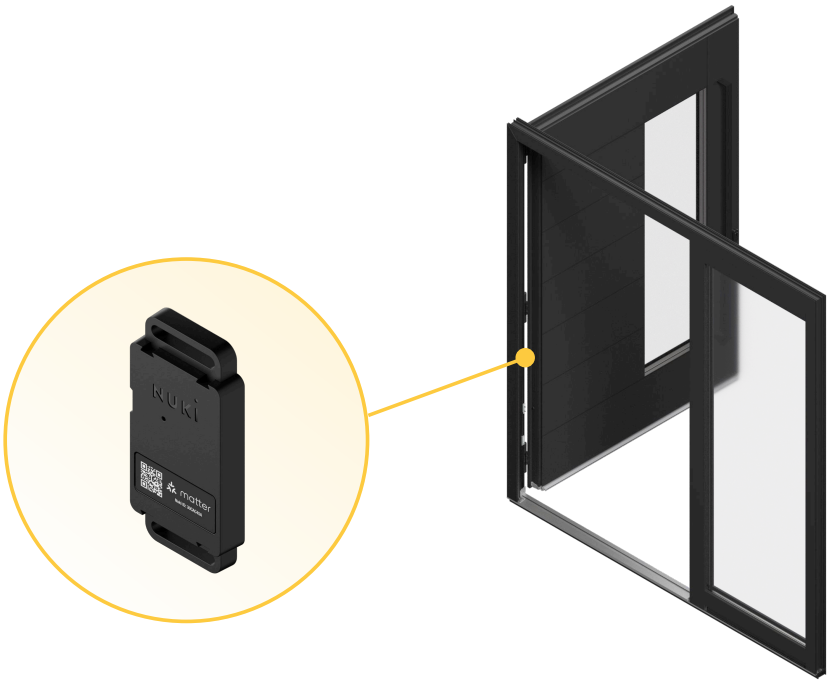
- Pegue el adhesivo Nuki de forma visible cerca del Smart Module instalado.
- Informa al cliente final de que hay instalado un producto Nuki y remite al sitio web de Nuki, donde encontrará información sobre la configuración inicial.



4.2 Instalación en superficie

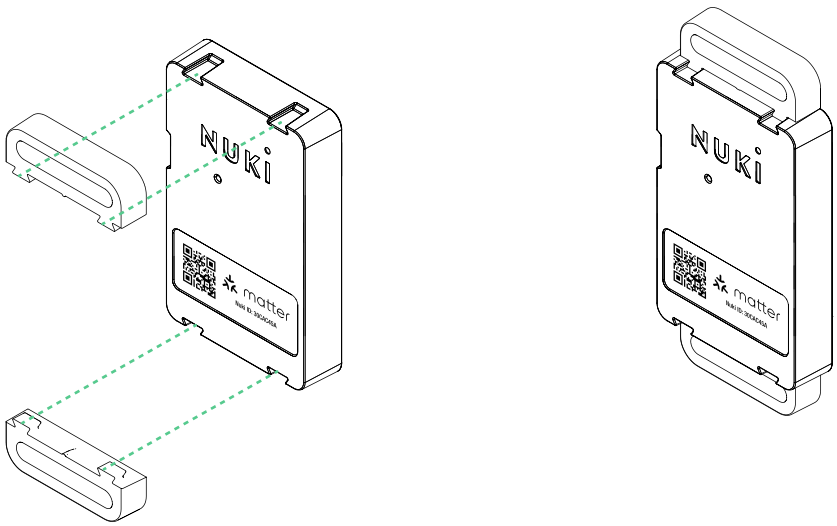
El Smart Module puede montarse en superficie sobre la hoja de la puerta o el marco de la puerta. Con una altura de montaje de solo 9 mm, esta variante es especialmente adecuada para una instalación rápida, siempre que exista suficiente holgura del galce. Se fija mediante los adaptadores ranurados suministrados. Si es necesario, el Smart Module también puede montarse ligeramente descentrado.

> **Nota:**
> Los adaptadores ranurados están incluidos en el suministro del Smart Module.



Paso 1 Preparación para el montaje en superficie

- Deslice los adaptadores ranurados en las ranuras guía del Smart Module.
- Asegúrese de que los adaptadores ranurados forman una superficie de apoyo plana con la parte trasera del Smart Module.

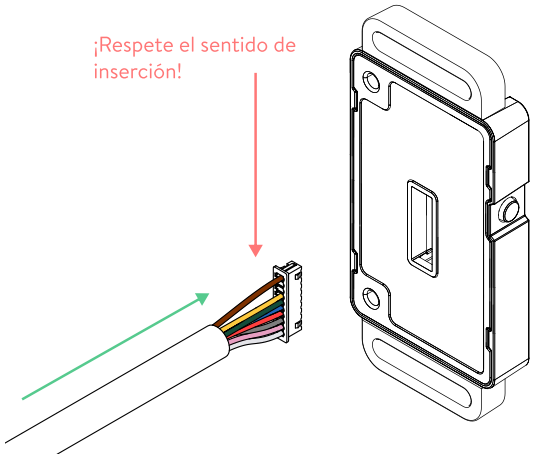


Paso 2 Taladrar el orificio para cable y pasar el cable

- En la instalación en superficie, el cable se pasa a través de la hoja de la puerta o del marco. Para ello, taladre un orificio para cable en la posición de montaje prevista del Smart Module y pase el cable Nuki de modo que el conector sobresalga del orificio. Tras la instalación, el orificio queda completamente cubierto por el Smart Module.

> ⚠ Evite aristas vivas y rebabas en el taladro para no dañar el cable

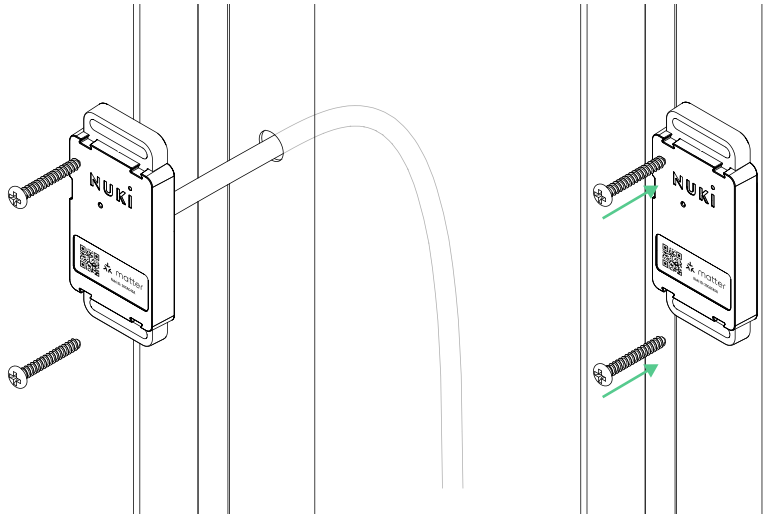
- Enchufe el conector del cable Nuki en la parte trasera del Smart Module en la orientación correcta y con una fuerza moderada; a continuación, compruebe que está bien asentado tirando ligeramente de él.



Paso 3 Atornillado y fijación

- Coloque el Smart Module sobre el orificio y fíjelo al marco de la puerta o a la hoja de la puerta a través de las lengüetas de montaje con tornillos adecuados.

> ⚠ **Nota importante sobre el tendido del cable:**
> El cable no debe tenderse en la zona de los orificios de los tornillos. Los tornillos de fijación no deben dañar el cable bajo ningún concepto.



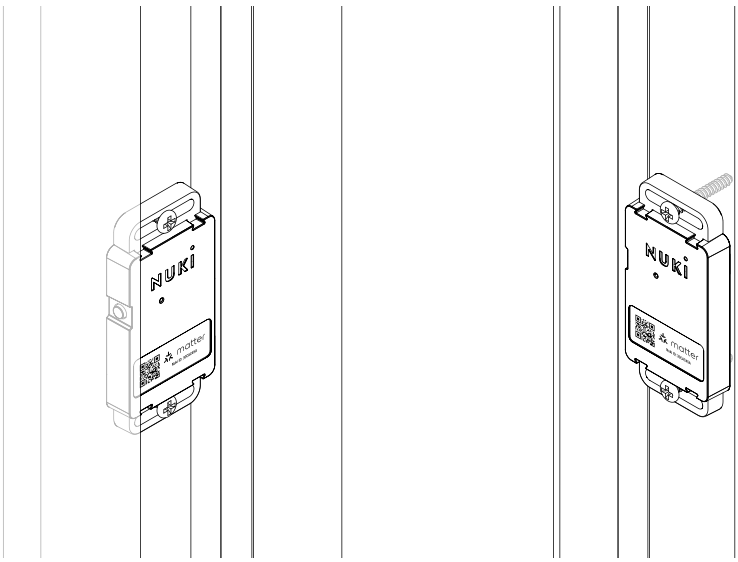


Ilustración: variantes de instalación en el marco de la puerta o en la hoja de la puerta

Paso 4 **Identificación para el cliente final**

- Pegue el adhesivo Nuki de forma visible cerca del Smart Module instalado.
- Informa al cliente final de que hay instalado un producto Nuki y remite al sitio web de Nuki, donde encontrará información sobre la configuración inicial.

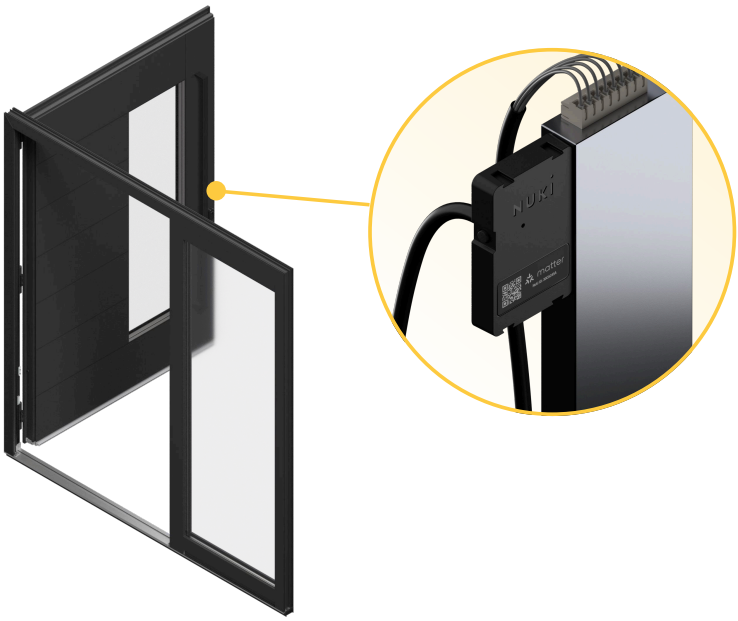


4.3 Instalación oculta

En esta variante de instalación, el Smart Module no es visible una vez instalado y el botón no es accesible. El Smart Module se coloca, por ejemplo, en un hueco fresado ampliado en la zona de la caja de la cerradura y se conecta directamente al sistema de cierre.

Atención al apantallamiento de radio:
En esta variante de instalación, tenga en cuenta el posible apantallamiento de la señal de radio por componentes metálicos. Entre ellos se encuentran, en particular, las carcasas de motor, las placas frontales, las varillas de conexión y otros componentes de herraje.

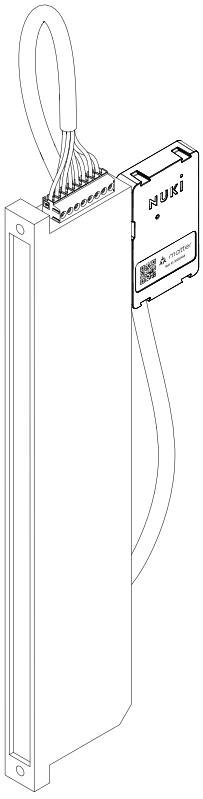
Nota de servicio:
Debido a la posición oculta, los trabajos de servicio o mantenimiento requerirán más tiempo.



Paso 1 Montaje

- La situación de instalación concreta depende del sistema de cierre correspondiente y del espacio disponible en esa zona.
- El Smart Module se conecta localmente al sistema de cierre y se coloca en la cavidad prevista (p. ej., el hueco de la caja de la cerradura).

Soporte:
El soporte de Nuki está a su disposición para casos de uso especiales o preguntas sobre compatibilidad.



Paso 2 **Etiquetado e identificación**

Colocar el adhesivo Matter

- Para que el cliente final pueda configurar posteriormente el Smart Module, el paquete del Smart Module contiene el adhesivo Matter con el ID de dispositivo Nuki. Pegue este adhesivo en la placa frontal de la hoja de la puerta.

> ⚠ En la fabricación en serie de varios sistemas, no deben confundirse los adhesivos. Asegúrese de que el adhesivo del Smart Module coincide con el de la placa frontal.



Identificación para el cliente final

- Pegue el adhesivo Nuki de forma visible cerca del Smart Module instalado.
- Informa al cliente final de que hay instalado un producto Nuki y remite al sitio web de Nuki, donde encontrará información sobre la configuración inicial.

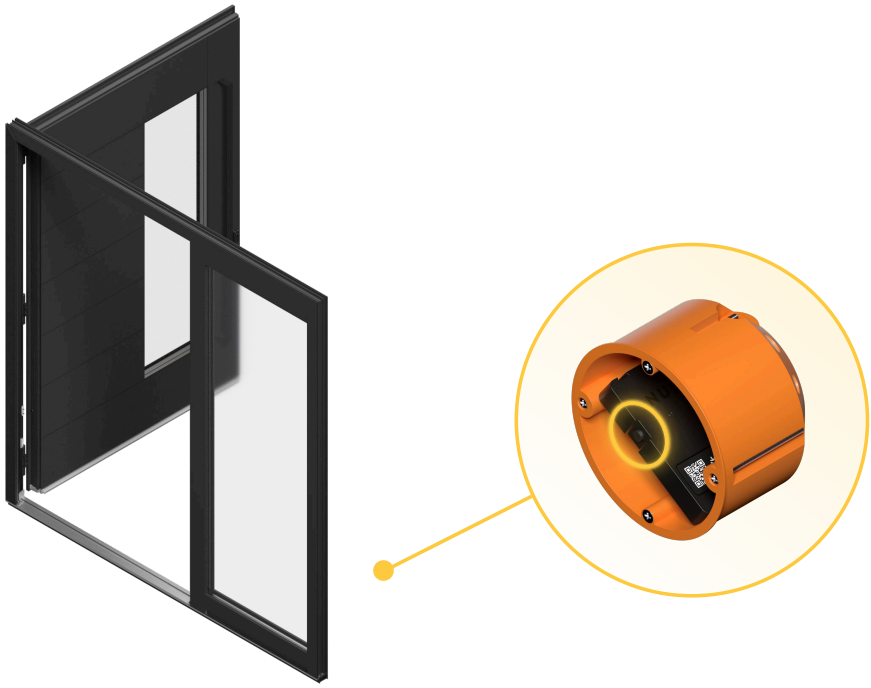


4.4 Instalación en caja empotrada

El Smart Module puede instalarse en una caja empotrada estándar. El cableado se realiza directamente en la caja.

> ⚠ **Nota de seguridad importante:**
> En la caja empotrada en la que se instala el Smart Module no deben tenderse líneas de tensión de red (230 V AC). Solo se permiten líneas de muy baja tensión del sistema de cierre (alimentación, señal y, en su caso, pulsadores externos). Las fuentes de alimentación deben instalarse en zonas separadas.

El Smart Module debe insertarse de modo que el botón sea accesible con la caja empotrada abierta.



Cajas empotradas adecuadas

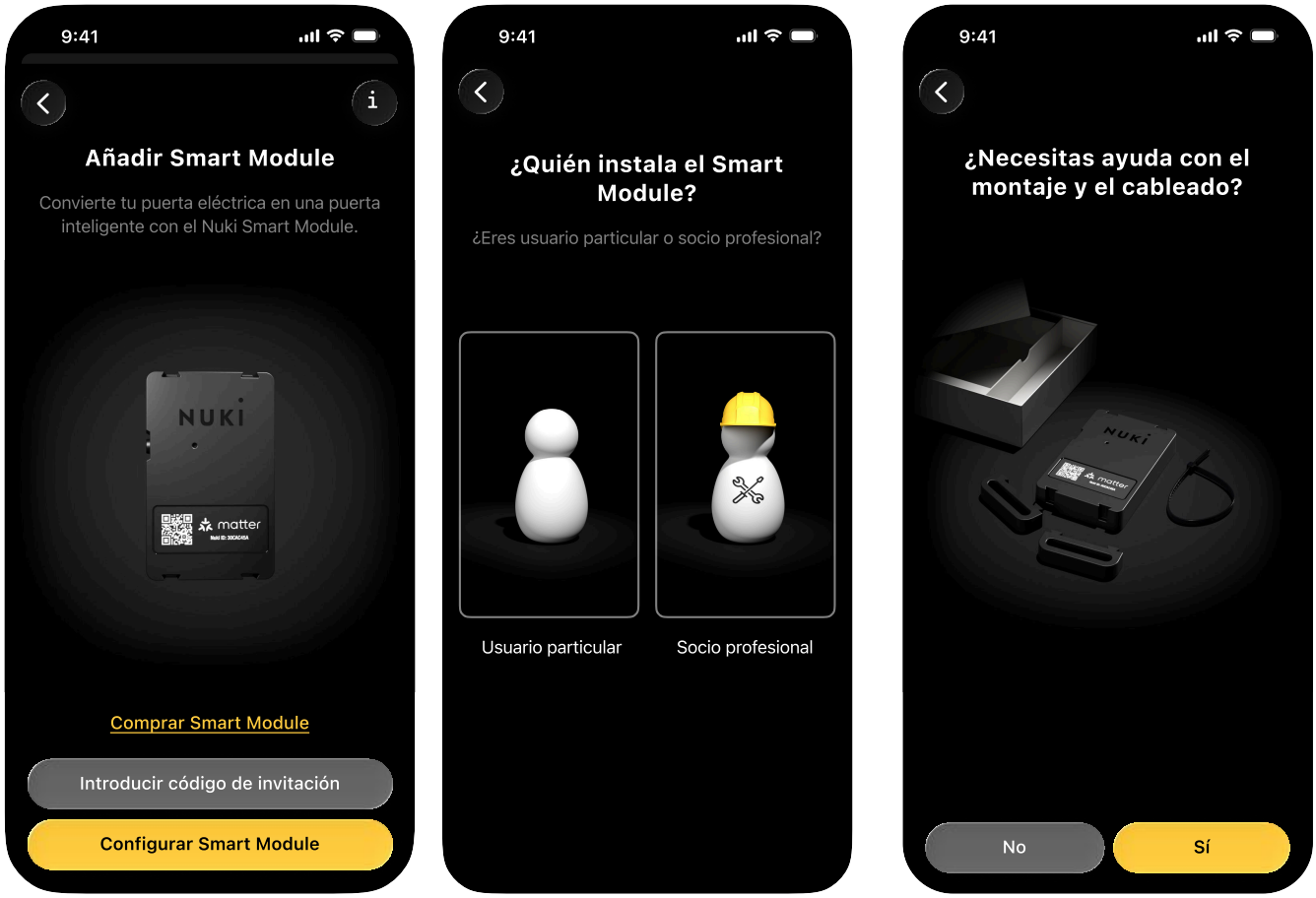
La siguiente tabla recoge los tipos de caja compatibles. Las versiones marcadas con un asterisco (*) se recomiendan especialmente por su mayor espacio de instalación:

Forma	**Nombre**	**Dimensiones** en mm	**Profundidad** en mm
Redonda	Caja de mecanismos (estándar)	Ø 60	46
Redonda	Caja de mecanismos (estándar)	Ø 68	47
Redonda	**Caja de conexiones profunda***	Ø 60	66
Redonda	**Caja de conexiones profunda***	Ø 68	61
Cuadrada	Caja de conexiones (grande)	100 x 100	50
Cuadrada	Caja de conexiones (grande)	165 x 165	72
Cuadrada	**Caja de conexiones (pequeña)***	80 x 80	45
Cuadrada	**Caja de conexiones (pequeña)***	107 x 107	53

= recomendado

Instrucciones paso a paso en la app

Las instrucciones detalladas paso a paso para la instalación y la conexión eléctrica en la caja empotrada se ofrecen directamente en el proceso de configuración de la Nuki App.



5. Cableado.

Este capítulo describe el pinout del Smart Module, el código de colores de los cables Nuki y diversos casos de uso eléctricos.

5.1 Pinout y asignación de cables

La descripción del pinout se encuentra en la parte trasera del Smart Module. El conector está protegido mecánicamente contra la inversión de polaridad. La identificación y el código de colores del cable Nuki de 8 pines se describen en la siguiente tabla.



PIN	Marca del cable	Color del cable	Nombre	Función
10	–	marrón	GND	**Masa** (alimentación)
9	sin uso			
8	sin uso			
7	7	amarillo	OUT1	Salida 1: salida de conmutación del relé de estado sólido (SSR) • Posible señal de conmutación de contacto seco o de contacto húmedo **Función principal:** apertura de la puerta principal Opcionalmente, también para usar el Modo de paso
6	6	verde		
5	5	azul	OUT2	Salida 2: salida de conmutación del relé de estado sólido (SSR) • Posible señal de conmutación de contacto seco o de contacto húmedo **Ejemplos de uso:** • Apertura de una puerta adicional • Conmutación de un contacto externo (p. ej., control de luz) • Modo de paso (conmutación día/noche) para la puerta principal
4	4	rojo		
3	3	gris	IN1 GND	Entrada: entrada binaria con aislamiento galvánico (3–50 V DC) • Nivel de señal ALTO (ON): 3 … 50 V DC • Nivel de señal BAJO (OFF): 0 … <3 V DC **Ejemplos de uso:** • Sensor de puerta externo (p. ej., conectado directamente al sistema de cierre) • Pulsador externo
2	2	rosa	IN1	
1	+	blanco	VDC	**Tensión de alimentación (5–24 V DC)**



5.2 Casos de uso y funciones

El Smart Module puede combinarse con diversos sistemas de cierre accionados eléctricamente. En función del fabricante y de la versión del modelo, se dispone de funciones básicas y adicionales:

	Función básica	Función adicional
Apertura de puerta	La puerta se abre mediante el pulso de conmutación en la Salida 1 (OUT1) del Smart Module. Según el sistema de cierre, se requiere una señal de apertura de contacto seco o de contacto húmedo. Por ello, debe seleccionarse el esquema de conexión correcto (contacto seco o contacto húmedo) para el Smart Module.	–
Modo de paso	–	El Modo de paso no es compatible con todos los sistemas de cierre. Si está disponible, se implementa de forma distinta según el sistema: • **A través de la Salida 1 (OUT1):** se emite una señal continua en la salida ya cableada para la apertura de la puerta. No se requiere cableado adicional. • **A través de la Salida 2 (OUT2):** esta salida debe cablearse adicionalmente.
Indicación del estado de la puerta (abierta/ cerrada)	–	La indicación de estado es posible si el sistema de cierre dispone de las conexiones necesarias. Para la transmisión al Smart Module se requiere cableado adicional. Para ello debe utilizarse la Entrada (IN1) del Smart Module.

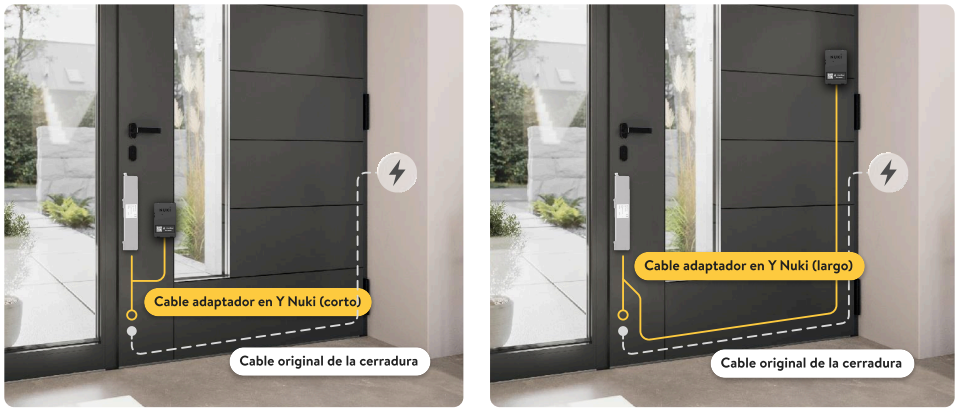
5.3 Cableado según el caso de uso

5.3.1 Cableado con cable adaptador en Y

Además de los cables Nuki con extremos de cable abiertos, también hay disponibles diversos cables adaptadores para determinados sistemas de cierre. Estos permiten una instalación plug-and-play, sin necesidad de cableado manual. El cable adaptador en Y se conecta entre la cerradura y el cable original, de modo que el cable de la cerradura existente puede seguir utilizándose. Todas las entradas y salidas relevantes de la cerradura quedan ya conectadas al Smart Module.

Todos los cables adaptadores en Y están disponibles en dos longitudes:

- **Versión corta:** para la instalación del Smart Module cerca de la cerradura.
- **Versión larga:** para la instalación del Smart Module en el lado de la bisagra, en el marco de la puerta (el cable se pasa a través de la hoja de la puerta).



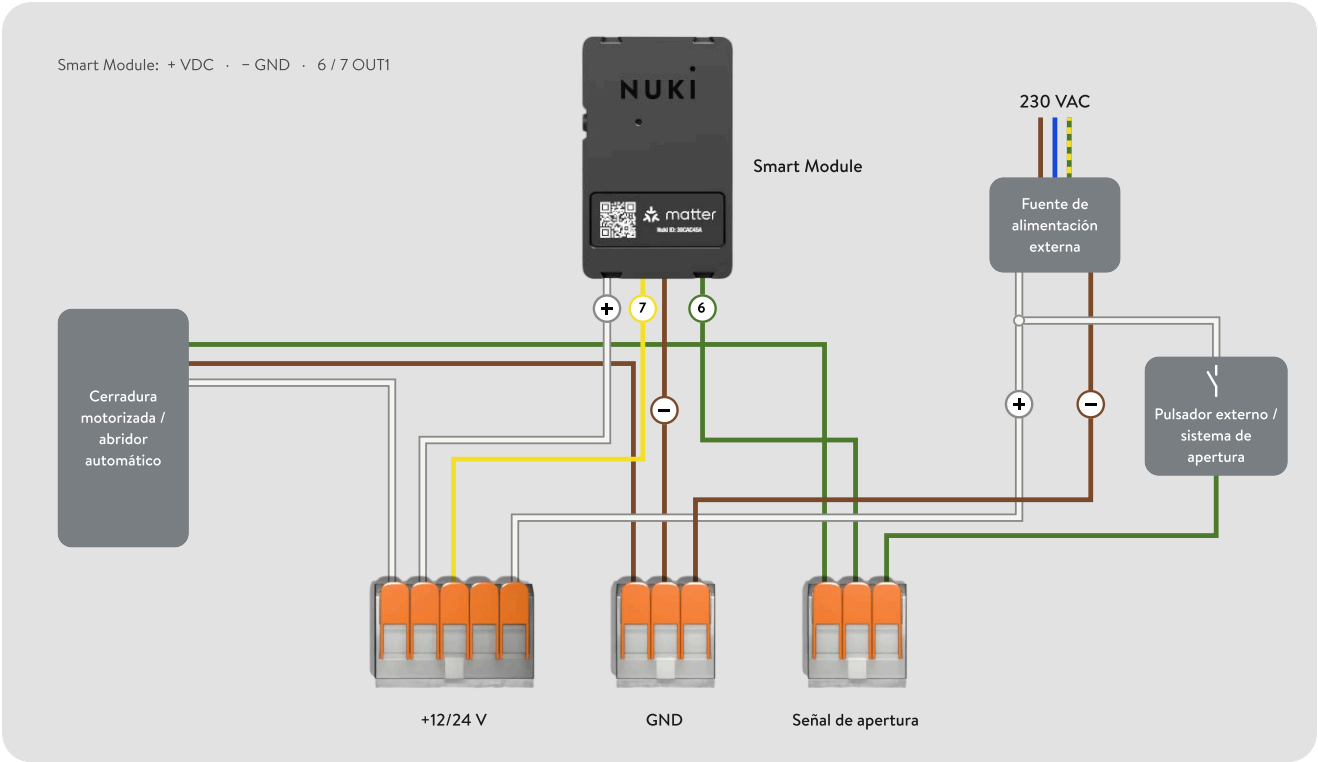
Conexión de los cables adaptadores en Y:

1. El extremo correspondiente del cable adaptador en Y se conecta al borne de la cerradura.
2. El cable original de la cerradura se conecta al borne previsto del cable adaptador en Y.
3. El Smart Module se conecta al ramal libre del cable adaptador en Y.

5.3.2 Cableado sencillo (función básica – contacto húmedo)

En muchos casos de uso se requiere una señal de conmutación de contacto húmedo (pulso a (+) VDC). Para ello, un borne de la Salida 1 (OUT1) se conecta a la alimentación positiva (+) de la tensión de alimentación y el otro se lleva a la entrada de señal del sistema de cierre.

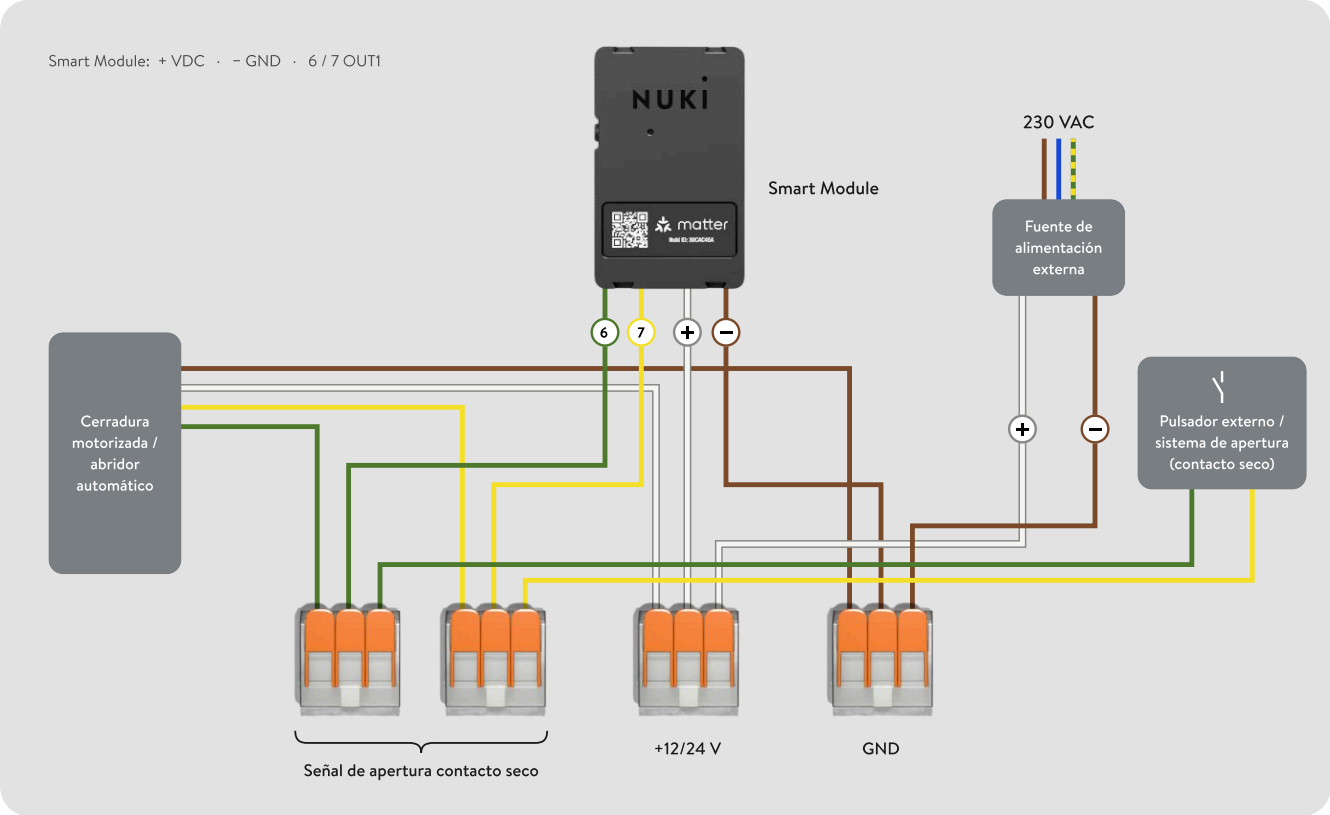
La función básica (apertura de puerta) se implementa a través de la Salida 1 (OUT1), que se conecta en paralelo a las posibles opciones de apertura externas. El Smart Module se alimenta a través de la fuente de alimentación existente del sistema de cierre.



5.3.3 Cableado sencillo (función básica – contacto seco)

Si el sistema de cierre requiere una señal de apertura de contacto seco, ambos bornes de la Salida 1 (OUT1) se llevan por separado a las dos entradas de señal del sistema de cierre.

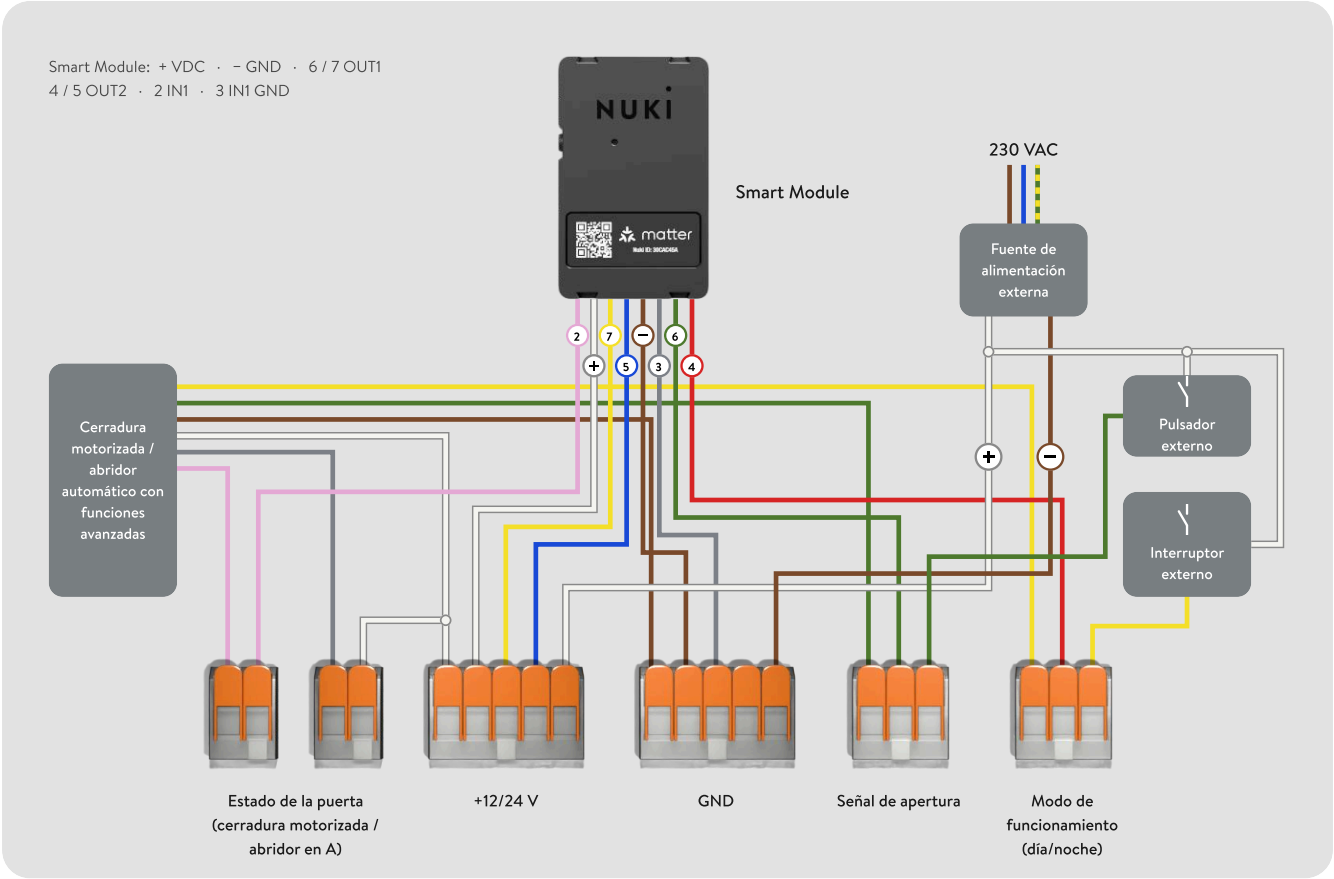
La función básica (apertura de puerta) se implementa a través de la Salida 1 (OUT1), que se conecta en paralelo a las posibles opciones de apertura externas. El Smart Module se alimenta a través de la fuente de alimentación existente del sistema de cierre.



5.3.4 Cableado ampliado (función básica con funciones adicionales)

Para utilizar funciones adicionales como el Modo de paso, se suele emplear la Salida 2 (OUT2). También aquí es posible un cableado de contacto seco o de contacto húmedo. La siguiente ilustración muestra la conexión de contacto húmedo de la Salida 2 (OUT2). Como se aprecia en la ilustración, la Entrada (IN1) del Smart Module puede utilizarse para transmitir señales al Smart Module, por ejemplo, el estado de la puerta. El Smart Module se alimenta a través de la fuente de alimentación existente del sistema de cierre.

La Entrada (IN1) del Smart Module está aislada eléctricamente (galvánicamente). Respete la polaridad al conectar: la señal positiva se aplica a IN1 y la masa (potencial de referencia), a IN1 GND.



6. Prueba de funcionamiento (sin la Nuki App).

Para comprobar que el cableado y el funcionamiento del sistema son correctos, puede realizarse una prueba de funcionamiento manual, sin utilizar la Nuki App.

Requisitos:

- Asegúrese de que tanto el sistema de cierre como el Smart Module reciben correctamente alimentación eléctrica.
- La prueba de funcionamiento solo es posible mientras el Smart Module no esté emparejado con la Nuki App, p. ej., antes del primer emparejamiento o tras un restablecimiento de fábrica.

Procedimiento:

1. Pulse brevemente el botón del Smart Module.

> **Nota:**
> En el caso de una instalación oculta, el botón no es accesible. El funcionamiento debe comprobarse antes de instalar el Smart Module en el fresado de la caja de la cerradura.

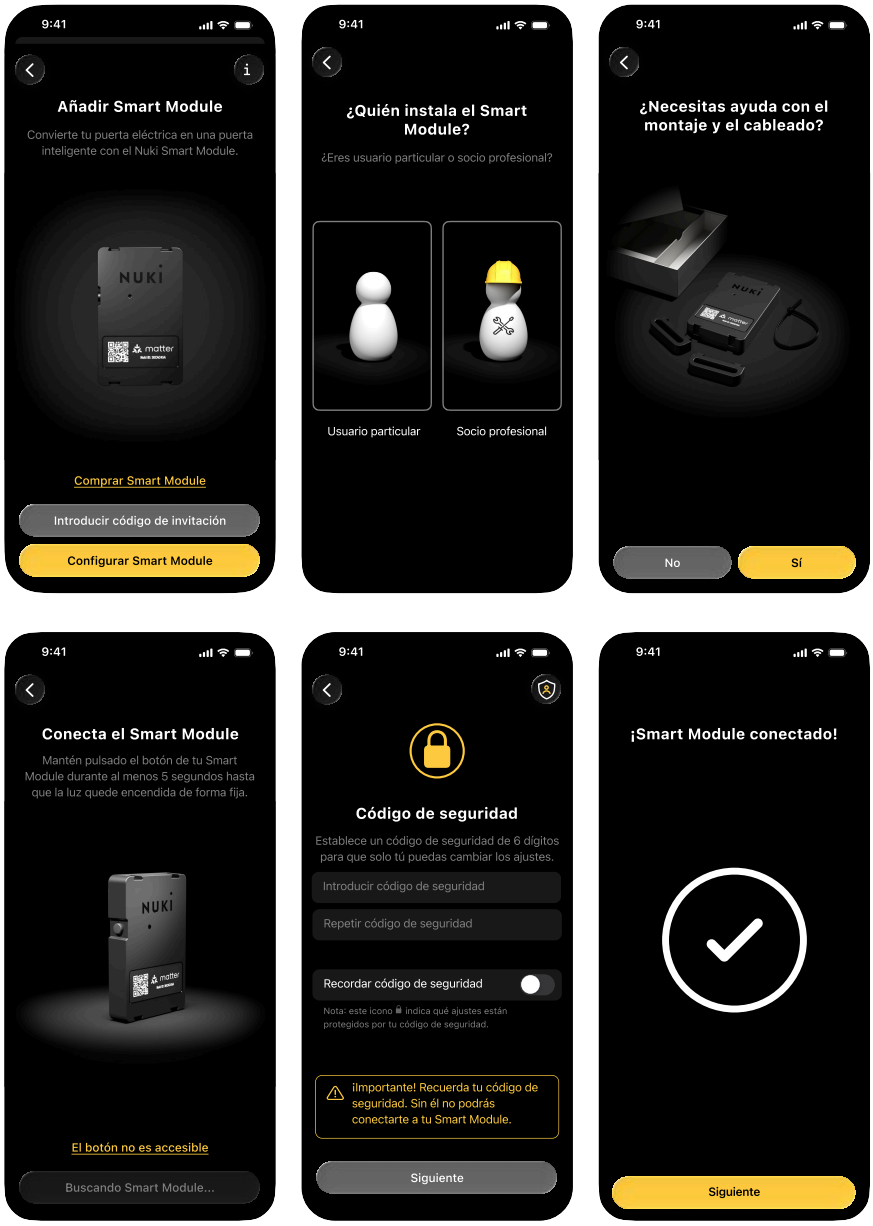
2. Este pulso activa simultáneamente ambas salidas de conmutación (OUT1 y OUT2) y acciona el sistema de cierre conectado.

> **Consejo para fabricantes:**
> Esta prueba rápida es ideal justo después de la instalación para comprobar el cableado antes de entregar el sistema al cliente final.

7. Activación y configuración (Nuki App).

Al igual que otros dispositivos Nuki, el Smart Module se empareja y configura mediante la Nuki App. Para el proceso de configuración, el Bluetooth debe estar activado en el dispositivo móvil. Asegúrese también de que el Smart Module recibe correctamente alimentación eléctrica.

Tras seleccionar el Smart Module en la Nuki App, se inicia el proceso de instalación guiado por la app, que le conduce paso a paso por los ajustes básicos y el montaje (instalación en caja empotrada). Durante el proceso también se realizan los ajustes predeterminados necesarios.



7.1 Activación del modo de emparejamiento

La activación del dispositivo y el emparejamiento del Smart Module con la Nuki App pueden realizarse de dos maneras, según la variante de instalación elegida:

En superficie, fresada o en caja empotrada:

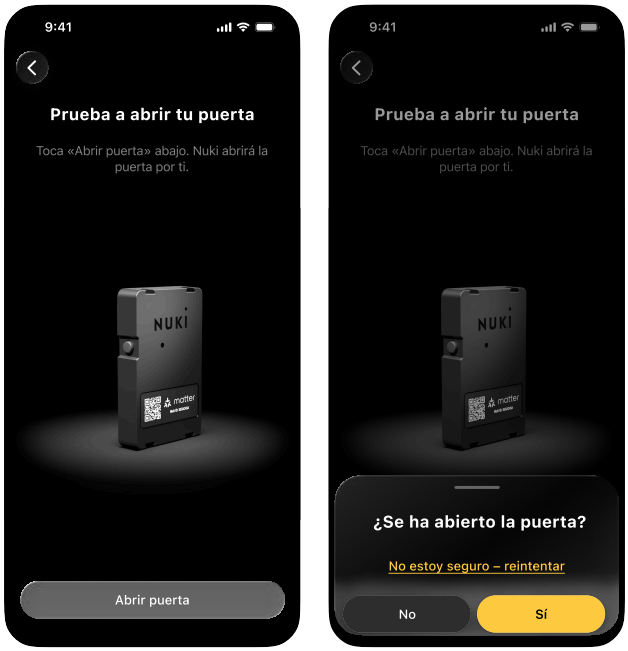
(el botón es accesible)

Mantenga pulsado el botón del Smart Module durante más de 5 segundos hasta que se active el modo de emparejamiento. Mientras el Smart Module está en modo de emparejamiento, su LED se ilumina en blanco de forma continua.

Instalación oculta:

(el botón no es accesible)

Desconecte la alimentación del Smart Module durante 30 segundos y vuelva a conectarla para iniciar el modo de emparejamiento.



Inmediatamente después de un emparejamiento correcto, la Nuki App ofrece una prueba rápida automática. Sirve para comprobar directamente el accionamiento y el funcionamiento correctos del sistema de cierre conectado.

7.2 Funciones avanzadas y ajustes

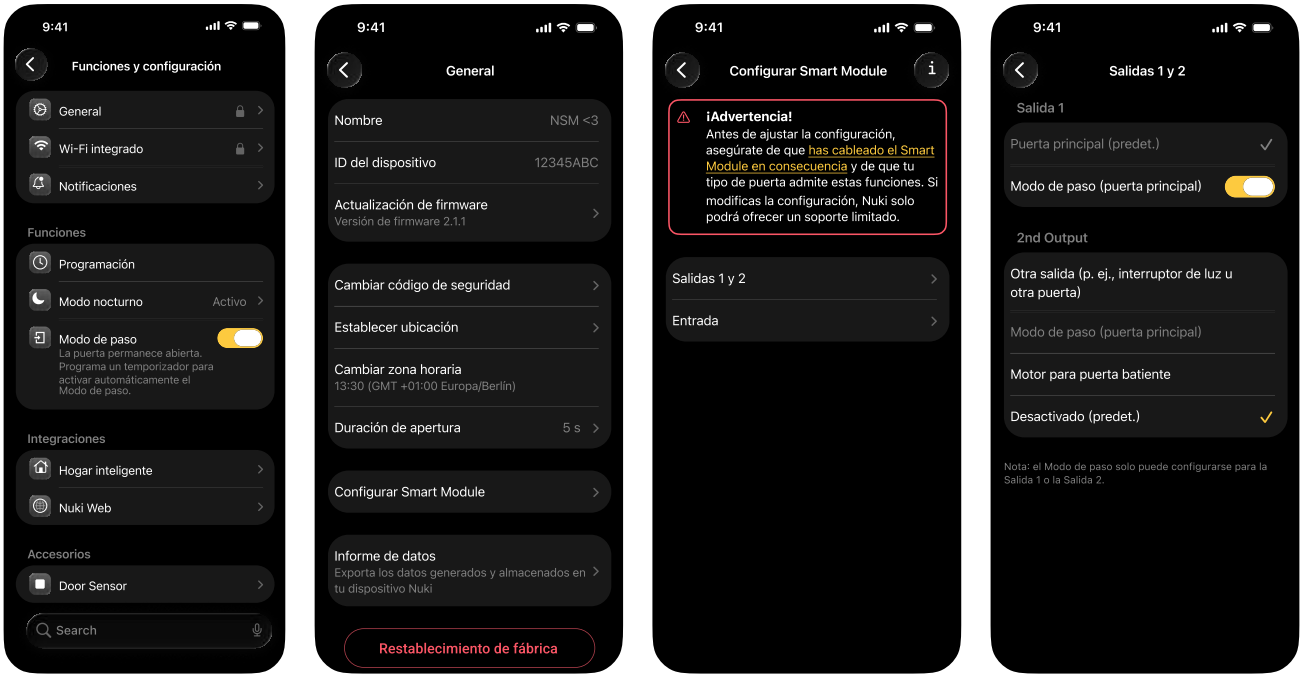
En la Nuki App pueden seleccionarse funciones predefinidas para ambas salidas (OUT1 y OUT2) y para la Entrada (IN1) del Smart Module. La selección debe corresponderse con el cableado real y con las funciones del sistema de cierre.

Pueden seleccionarse las siguientes funciones adicionales:

Modo de paso

Si el sistema de cierre admite el Modo de paso a través de la señal de apertura normal, seleccione la función en las funciones adicionales de la Salida 1 (OUT1). Esta salida proporciona entonces tanto la señal de apertura normal como una señal continua.

Si el sistema de cierre utiliza una entrada de señal independiente para el Modo de paso y la Salida 2 (OUT2) se ha cableado en consecuencia, seleccione la función en las funciones adicionales de la Salida 2.



Entrada de conmutación (IN1)

Según el cableado, la Entrada (IN1) puede utilizarse para conectar un sensor de puerta externo o un interruptor externo. Si se conecta un interruptor, pueden asignarse acciones a la pulsación simple o doble. De forma predeterminada, la Entrada (IN1) está desactivada.



8. Datos técnicos.

8.1 Datos generales y mecánicos

Característica	Valor
Dimensiones (L x An x Al)	• **Módulo:** 56 x 35 x 9 mm • **Marco de integración (opcional):** 124 x 43,8 x 24 mm • **Adaptador ranurado:** 73,5 x 35 x 9 mm
Peso	aprox. 50 g
Material	Plástico ABS

8.2 Condiciones ambientales

Característica	Valor
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +70 °C
Humedad máx.	90 % HR (sin condensación)

8.3 Datos eléctricos e interfaces

Característica	Valor
Tensión de alimentación	5 – 24 VDC (±10 %)
Consumo de potencia	5 mW (mín.) a 1 W (máx.)
Conexión	Conector de 10 pines con protección contra inversión de polaridad
Entrada de conmutación	1x con aislamiento galvánico (3 – 50 VDC)
Salida de conmutación relé 1	Relé de estado sólido (SSR) (NA), máx. 50 VDC / máx. 1,0 A
Salida de conmutación relé 2	Relé de estado sólido (SSR) (NA), máx. 50 VDC / máx. 0,4 A
Duración de conmutación	1–30 s (predeterminado: 1 s) o activación permanente

8.4 Comunicación y radio

Característica	Valor
Bluetooth (BLE)	IEEE 802.15.1 (2,4 GHz), máx. 10 dBm (10 mW)
Thread	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz), máx. 10 dBm (10 mW)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz), máx. 17 dBm (50 mW)

8.5 Directivas y normas

Característica	Valor
Directivas	• 2014/53/EU (RED) • 2011/65/EU (RoHS) • 2012/19/EU (WEEE) • Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
Normas	• IEC 62368-1 • ETSI EN 301 489-1/-17 • ETSI EN 300 328 • EN 62311 • EN 55032 • EN 55035 • EN 18031-1/-2



NUKI

Nuki Home Solutions GmbH · Graz, Austria

www.nuki.io