



Wireless



# Smart **Wi-Fi** relay switch

NHE-R100

## User guide

Thank you for purchasing the **Smart relay switch** from Nexxt Solutions. We are excited for being a part of making your life easier, safer, and bringing peace of mind inside and outside your home.

## Package content

- Smart relay switch (1)
- Terminal screw cover (2)
- Fastening screw (4)
- User guide (1)

## Safety information

### Precautions

Please read and understand this entire manual before attempting to install and operate this electrical switch.

This smart relay switch works with 110-240-volt AC.

This device has been tested by the manufacturer according to all international electrical standards. However, every state has different standards and rules for installing electrical cabling and equipment in a home.

Improper installation of this product may cause electrical injury to an individual.

Installation of this product must be performed by a qualified electrician or a certified electrical technician. Do not attempt to perform the installation if you are not familiar with hardwired electrical connections.

Improper installation can lead to loss of warranty.

Nextt Solutions assumes no liability for the improper installation of this product.



Turn power off at the circuit breaker or fuse.



**WARNING:** To avoid risk of electric shock or electrocution, install the smart relay switch away from any water source.

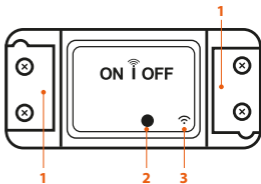


**WARNING:** A neutral wire is needed to power the relay switch.

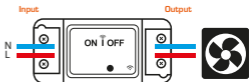


**WARNING:** This device is single band and will only work with 2.4GHz Wi-Fi routers.

## Product overview



1. Terminal screw covers
2. Pairing button/manual switch/reset
3. Wi-Fi LED status light



## Initial inspection

Before installing the electrical relay switch, ensure that all parts are included in the package. If any part is missing or damaged, do not attempt to install, or operate this product.

**Estimated installation time:** 10 minutes.

### Tools that may be required but are not included for installation

1



Phillips screwdriver

2



Flathead screwdriver

3



Wire strippers/cutters

## Hardware installation

### Step 1

Cut in half the fixture or device cable that you wish to connect to the smart relay switch. Strip the cable's jacket to leave the wires bare and facilitate the connection to the relay terminals.



### Step 2

Remove the terminal screw covers. On the output side, attach the wires coming from the fixture or device to the L (Live) and N (Neutral) terminals on the relay switch.

Proceed to tighten the terminal screws to make sure the connection is secure.



### Step 3

Repeat the same procedure on the input side of the relay switch, but this time connecting the two electric wires from the grid. Make sure to match the N (Neutral) wire with Neutral terminal on the input section of the relay. Do the same with the L (Live) wire. Avoid accidentally reversing the wires to prevent malfunction or damaging the device.

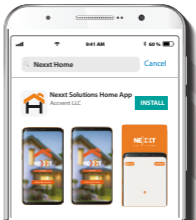
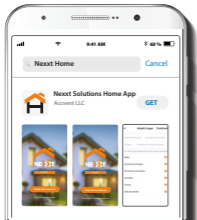
Input connection



# Installing the Nexxt Home App

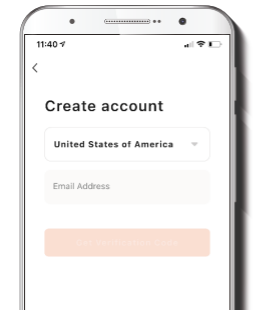


Scan the QR code  
or download the  
Nexxt Home app.



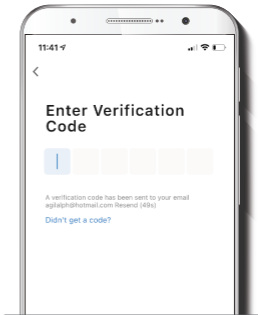
Download the Nexxt Home app from  
Google Play or Apple App Store and  
create a new account.

## Step 1



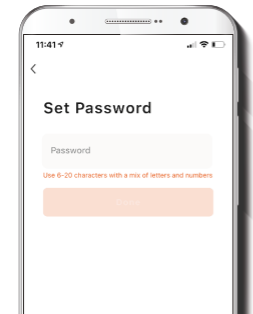
Register by email. Fill in the required fields.

## Step 2



Enter the verification code you received.

## Step 3



Create a new password and then select **Done**.

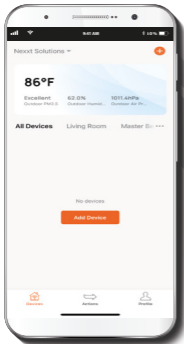
## Step 4



The Nexxt Home account has been successfully configured.

# Add device

## Step 1



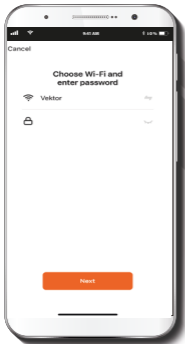
Press **Add device** or click on + icon, followed by the smart relay switch.



The LED indicator light must start blinking. Otherwise, press and hold the reset button on the unit for 10 seconds until the blue LED blinks fast.

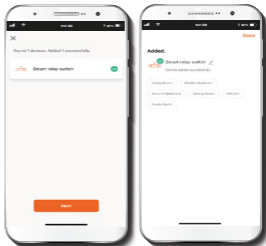


## Step 2



You must connect to a **2.4GHz Wi-Fi network**. Enter your network password. Make sure you enter the correct password, otherwise the device will not connect. It may take around 30 seconds to add the device, depending on the Wi-Fi connection.

## Step 3



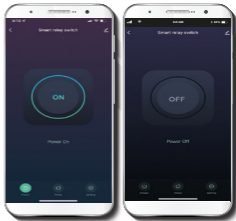
If pairing is successful, the notification **Added** will be displayed on the screen.

## Device name



To rename the device, click on the pencil icon on the screen, enter a different name, and then click on **Save** to store your settings.

## Main interface



The main interface has a menu at the bottom of the screen which includes: **Power**, **Timer**, and **Setting**. Tap on **Power** on the screen to turn the relay switch on or off.

# Timer



The **Timer** function includes:

- **Countdown:** Allows you to set a countdown timer for a given amount of time to cause the device to turn on or off.
- **Schedule:** Click on **Add Schedule** to access the **Add Schedule** screen. Set the day or days you wish to schedule and then the times. Click on **Save** on the upper right-hand corner to store a schedule.
- **Sequence:** Creates a cycle with times to turn the relay switch on and off.
- **Random:** Sets up a period of time when the switch turns on and off randomly.
- **Auto-Off:** Configures a period of time that once is complete, the relay switch turns off.
- **Astronomical:** Configures the city or town and the time zone in the Next Home app. The app detects the local time and sets up turn on and off times according to sunrise and sunset.

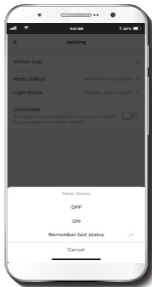
## Setting



This setting menu at the bottom of the screen enables the configuration of the following functions:

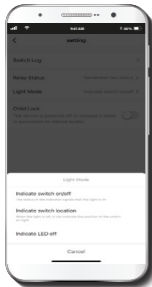
- **Switch Log:** Displays the activity log on the screen.
- **Relay Status**
- **Light Mode**
- **Child Lock**

## Relay status



**Relay Status:** Determines the status of the switch when electrical power comes back after a power outage. It can be set in status On, Off, or Remember last status before a power outage occurs.

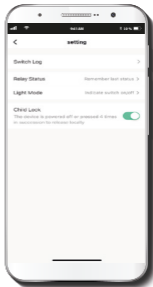
## Light mode



**Light Mode:** This setting offers three options to configure the LED light.

- Indicate switch on/off: The LED light is on when the switch is on, and the LED light is off when the switch is off to easily identify the current status of the device.
- Indicate switch location: Suitable for dark places or in the middle of the night, the LED is on, to make it easier to locate the switch.
- Indicate LED off: Keeps the LED light always off.

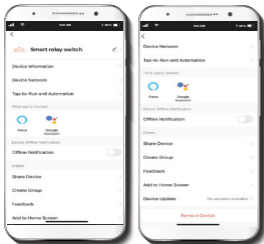
## Child lock



Allows the user to enable or disable the physical control of the switch.

**Note:** The lock can be manually disabled by pressing the button on the switch four consecutive times.

## Settings



## Smart relay switch



Click on the pencil icon to change the icon, name, and location of the switch.

## Device information



Displays the device ID, IP address and time zone.

## Device network

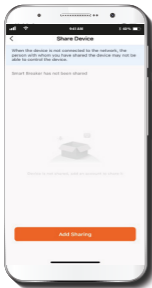


Displays the network that the relay switch is connected to, and the signal strength.

**Tap to run and automation:** Links the smart relay switch with other smart products to automatically control them through a customized command.

**Offline notification:** Provides a selection button to enable/disable this feature.

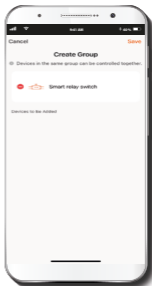
## Share device



Click on **Add sharing**. Enter the e-mail address of family and friends. Tap on **Done**. The newly configured users will now have access to your smart relay switch.

**Note:** Family or friends need their own Nexxt Home account to access the device.

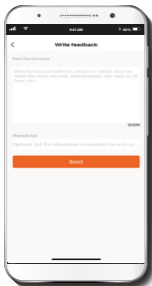
## Create group



Makes management of devices easier by selecting and arranging multiple units under a single group.

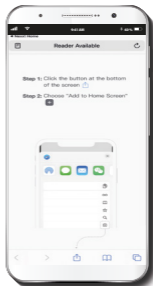


## Feedback



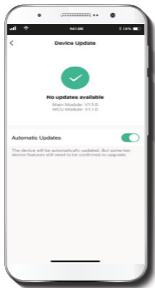
Let us know if you have any issues setting up the product.

## Add to home screen



This is a newly added UI interface which provides direct access to the main controls of the device by adding a shortcut to the main screen on your mobile phone.

## Device update



Adds new features or provide updates with a new firmware upgrade. You can choose to have it automatically updated by clicking the button below.

**Remove device:** allows you to unbind the device from the Next Home Account.

FCC ID: X4YHAER100

Next Solutions® is a registered trademark. All rights reserved. Amazon, Alexa, and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Google, Android, and Google Play are trademarks of Google LLC. All other brand names and trademarks are the property of their respective owners. Made in China.

## Guía del usuario

Gracias por adquirir el **Interruptor de relé inteligente** de Nexxt Solutions. Nos complace ser parte de la solución destinada a no sólo simplificar su vida, sino que además poder brindar mayor seguridad y tranquilidad al interior de su hogar.

## Contenido del empaque

- Interruptor de relé inteligente (1)
- Cubierta para terminal de tornillo (2)
- Tornillo de sujeción (4)
- Guía del usuario (1)

## Medidas de seguridad

### Precauciones

Haga el favor de leer y comprender el contenido del manual antes de intentar instalar y operar el accesorio de electricidad.

Este interruptor de relé inteligente requiere una tensión de 110-240 voltios para funcionar.

El dispositivo ha sido sometido a las pruebas pertinentes por el fabricante conforme a todas las normas eléctricas internacionales. No obstante, cada país tiene sus propios estándares y regulaciones en lo que respecta a la instalación del cableado eléctrico y de equipos en el hogar.

La instalación inapropiada del producto puede causar lesiones como resultado de descargas eléctricas accidentales.

La instalación de este producto debe ser realizada por un electricista calificado o un técnico eléctrico certificado. No intente realizar la instalación si no está familiarizado con las conexiones eléctricas cableadas.

La instalación inapropiada puede invalidar la garantía del producto.

Nextt Solutions no asume responsabilidad alguna por la instalación inadecuada de este producto.



Desconecte la corriente desde el fusible o interruptor de cortacircuito.



**ADVERTENCIA:** para evitar el riesgo de electrochoques o electrocución, instale el interruptor alejado de cualquier fuente de agua.

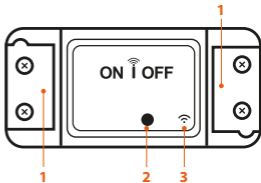


**ADVERTENCIA:** se requiere contar con un cable neutro para alimentar el interruptor inteligente.

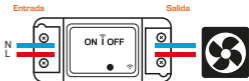


**ADVERTENCIA:** este dispositivo es de una sola banda y funciona solamente con routers Wi-Fi de 2.4GHz.

## Descripción del producto



1. Cubierta para terminal de tornillo
2. Botón de emparejamiento / interruptor manual / reposición
3. LED indicador de Wi-Fi



## Inspección preliminar

Antes de instalar este interruptor de relé eléctrico, cerciórese de que todas las piezas hayan sido incluidas en el empaque. Si cualquiera de los artículos de la lista estuviera dañado o extraviado no intente instalar ni operar el producto.

**Tiempo de instalación aproximado:** 10 minutos.

### Herramientas que se pueden requerir para la instalación pero que no están incluidas

1



Destornillador philips

2



Destornillador plano

3



Pelador/cortador de cables

## Instalación de componentes físicos

### Paso 1

Corte por la mitad el cable del dispositivo o aparato eléctrico que desea conectar al interruptor inteligente. Pele el forro del cable para dejar los alambres visibles y facilitar la conexión a los terminales del relé.

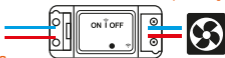


### Paso 2

Retire las cubiertas de los terminales. En el extremo de la salida, conecte los cables procedentes del aparato o dispositivo a los terminales L (de línea/fase) y N (neutro) del interruptor del relé.

Proceda a apretar los tornillos de los terminales para cerciorarse de que la conexión es segura.

Conexión de salida para la carga



### Paso 3

Repita el mismo procedimiento en el extremo de la entrada del relé, pero esta vez conectando los dos cables eléctricos provenientes de la red. Asegúrese de hacer coincidir el cable N (neutro) con el terminal Neutro en la sección de entrada del relé. Haga lo mismo con el cable L (línea/fase). Evite invertir accidentalmente los cables para prevenir un mal funcionamiento o dañar el dispositivo.

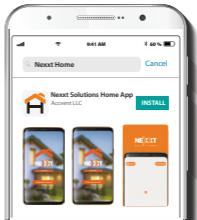
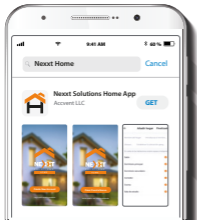
Conexión de entrada



## Instalación de la aplicación Nexxt Home

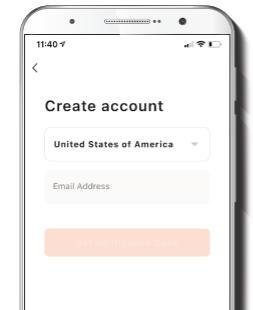


Escanee el código QR  
o descargue la aplicación  
Nexxt Home.



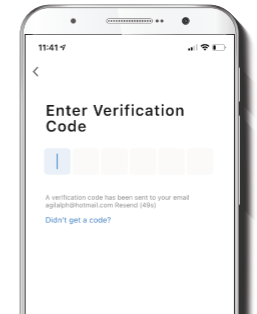
Descargue la aplicación Nexxt Home  
en Google Play o en Apple App Store  
y cree una cuenta.

## Paso 1

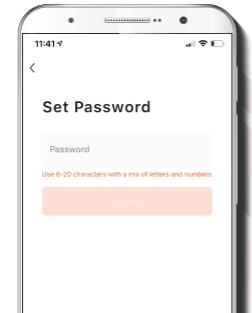


**Registro por correo electrónico.** Complete los campos requeridos.

## Paso 2



Ingrese el código de verificación que recibió.

**Paso 3**

Cree una contraseña nueva y seleccione **Completo** a continuación.

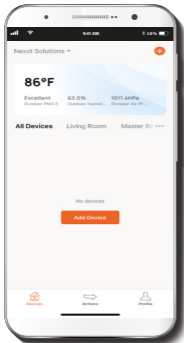
**Paso 4**

La cuenta de Nexxt Home ha sido configurada satisfactoriamente.



# Agregar dispositivo

## Paso 1

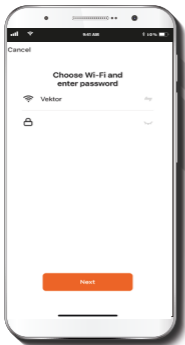


Seleccione **Agregar dispositivo** o haga clic en el icono +.



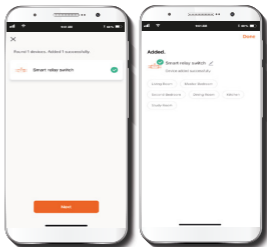
El indicador luminoso LED debe aparecer intermitente. De lo contrario, oprima firmemente el botón de reposición de la unidad por 10 segundos hasta que el LED azul comience a parpadear.

## Paso 2



Debe conectarse a una red **Wi-Fi de 2.4GHz**. Ingrese la contraseña de la red. Asegúrese de utilizar la clave correcta o de lo contrario, no se conectará el dispositivo. Dependiendo de la conexión Wi-Fi, agregar el dispositivo se puede tardar alrededor de 30 segundos.

## Paso 3



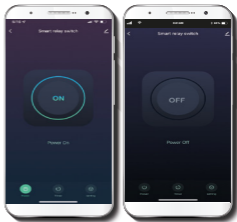
Si el emparejamiento concluye satisfactoriamente, la notificación **Agregado** aparecerá desplegado en la pantalla.

## Denominación del dispositivo



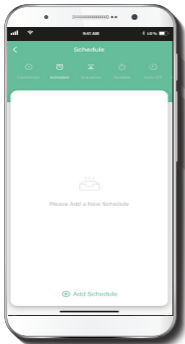
Para cambiar la denominación del dispositivo, haga clic en el ícono del lápiz en la pantalla, ingrese un nombre diferente y seleccione **Guardar**.

## Interfaz principal



La interfaz principal cuenta con un menú en la parte inferior de la pantalla, el cual incluye: Botón de **Encendido Temporizador** y **Configuración**. Pulse el botón de Encendido para prender o apagar el interruptor.

# Temporizador



La función de **Temporizador** incluye:

- **Cuenta regresiva:** permite programar el temporizador de cuenta regresiva para encender o apagar el dispositivo tras un determinado lapso de tiempo.
- **Horario:** pulse **Agregar horario** para acceder a la pantalla de **Agregar horario**. Defina el día o días que desea programar y luego las horas. Haga clic en **Guardar** en la esquina superior derecha para grabar un horario.
- **Secuencia:** crea un ciclo basado en horarios para encender y apagar el interruptor.
- **Funcionamiento aleatorio:** define un período de tiempo durante el cual el interruptor se enciende y apaga aleatoriamente.
- **Desconexión automática:** apaga el interruptor tras un lapso de tiempo previamente programado.determinado.
- **Astronómico:** programa la ciudad o localidad y la zona horaria en la aplicación Nexxt Home. La aplicación detecta la hora local para establecer las horas de conexión y desconexión en función de la salida y puesta del sol.

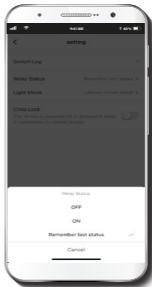
## Configuración



Este menú de configuración ubicado en el borde inferior de la pantalla permite programar las siguientes funciones:

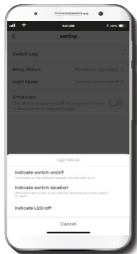
- **Bitácora del interruptor:** exhibe la lista de eventos en la pantalla.
- **Estado del relé**
- **Modo de iluminación**
- **Bloqueo para niños**

## Estado del relé



**Estado del relé:** determina el estado del interruptor cuando regresa la energía tras un corte eléctrico. Es posible programarlo en **Encendido**, **Apagado** o **Recordar último estado** antes de que se produzca una falla en la red de suministro.

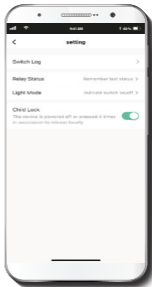
## Modo de iluminación



**Modo de iluminación:** el actual parámetro incluye tres opciones para configurar la luz LED.

- Indicador de encendido/apagado del interruptor: se ilumina el LED cuando el interruptor está encendido, y se extingue cuando el interruptor está apagado, para la fácil identificación del estado actual del dispositivo.
- Indicador de la ubicación del interruptor: ideal para lugares oscuros o durante la noche, la luz LED permanece encendida para facilitar la localización del interruptor.
- Indicador LED de apagado: mantiene la luz LED siempre apagada.

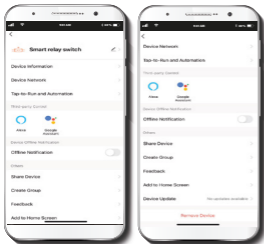
## Bloqueo para niños



Le permite al usuario activar o desactivar el control físico del interruptor.

**Nota:** es posible inhabilitar el seguro manualmente si oprime el botón del interruptor cuatro veces consecutivas.

## Configuración



## Interrupción de relé inteligente



Haga clic en el ícono del lápiz para cambiar el ícono, nombre y ubicación del interruptor.

## Información del dispositivo



Exhibe el identificador del dispositivo, la dirección IP y la zona horaria vigente.

## Red del dispositivo



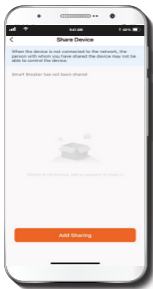
Exhibe la red a la cual está conectada el interruptor de relé y la intensidad de la señal.

**Activación rápida y automatización:** vincula el interruptor inteligente con otros dispositivos compatibles para controlarlos en forma automática mediante un comando especial.

**Notificación de desconexión:** botón selector a través del cual es posible habilitar/inhabilitar esta función.



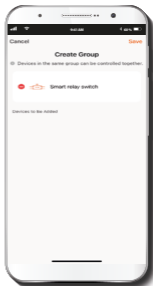
## Compartir dispositivo



Seleccione **Compartir dispositivo**. Ingrese el correo electrónico de familiares y amigos. Seleccione **Terminar**. El o los usuarios que acaba de configurar van a tener, a partir de entonces, acceso al interruptor inteligente.

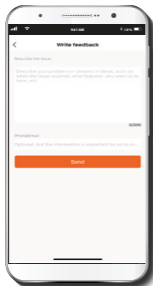
**Nota:** los familiares o amigos necesitan crear su propia cuenta de Nextt Home para tener acceso al dispositivo.

## Crear grupo



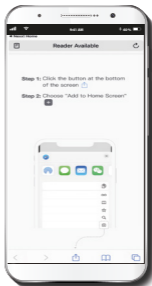
Facilita la gestión de dispositivos al seleccionar y clasificar múltiples componentes bajo un solo grupo.

## Comentarios



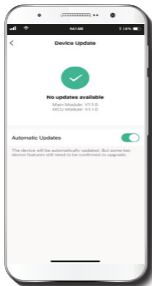
Comuníquese con nosotros si ha tenido alguna dificultad al instalar el producto.

## Agregar a la pantalla principal



Es una novedosa interfaz que le permite al usuario el acceso instantáneo a los parámetros principales del dispositivo al vincularlo directamente a la pantalla de inicio del teléfono móvil.

## Actualización del dispositivo



Integra nuevas funciones u ofrece actualizaciones mediante versiones mejoradas del firmware. Es posible seleccionar actualizaciones automáticas haciendo clic en el botón a continuación.

**Eliminar dispositivo:** permite desvincular el dispositivo de la cuenta Nexxt Home.

FCC ID: X4YHAER100

Nexxt Solutions® es marca registrada. Todos los derechos reservados. Amazon, Alexa y todos los logos relacionados son marcas registradas de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Google, Android y Google Play son marcas registradas de Google LLC. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Fabricado en China.



Smart Wi-Fi  
relay switch