

Nice

Push-Control

Botón inalámbrico universal

ES - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

Nice

CONTENIDOS

1	ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES GENERALES	3
2	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	3
3	ACTIVACIÓN BÁSICA	3
4	AÑADIR EL DISPOSITIVO	4
5	RETIRAR EL DISPOSITIVO	4
6	FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO	4
7	ASOCIACIONES	5
8	PARÁMETROS AVANZADOS	6
9	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8
10	ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO	9
11	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

1 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES GENERALES

- **¡PRECAUCIÓN!** – Este manual contiene instrucciones y advertencias importantes para la seguridad personal. Lea atentamente todas las partes de este manual. En caso de duda, suspenda inmediatamente la instalación y póngase en contacto con la Asistencia Técnica de Nice.
- **¡PRECAUCIÓN!** – Instrucciones importantes: **guarde este manual en un lugar seguro para permitir futuros procedimientos de eliminación y mantenimiento del producto.**
- **¡PRECAUCIÓN!** – **¡Cualquier uso diferente al especificado aquí o en condiciones ambientales diferentes a las establecidas en este manual se considerará impropio y está estrictamente prohibido!**
- Los materiales de embalaje del producto se deben desechar de conformidad con las normativas locales.
- Nunca aplique modificaciones a ninguna parte del dispositivo. El fabricante declina toda responsabilidad por daños causados por modificaciones improvisadas en el producto.
- No exponga este producto a la humedad, agua u otros líquidos.
- Este producto está diseñado para uso en interiores únicamente. ¡No lo use en el exterior!
- Este producto no es un juguete. ¡Manténgase alejado de los niños y los animales! ¡La batería de celda de moneda CR2032 es dañina si se ingiere!
- Si la batería tiene fugas y se ingiere el material contenido, enjuáguese la boca y el área circundante con agua limpia. Busque atención médica de inmediato

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Push-Control es un dispositivo compacto compatible con Z-Wave Plus™ que funciona con baterías. Le permite controlar dispositivos a través de la red Z-Wave y ejecutar varias escenas definidas en el sistema de hogar inteligente Yubii.

Se pueden activar diferentes acciones con uno a cinco clics o manteniendo presionado el botón. En el modo de pánico, cada vez que se presiona el botón, se activa la alarma definida en el controlador Z-Wave.

Debido a su diseño pequeño y comunicación inalámbrica, Push-Control se puede montar cómodamente en cualquier superficie y en cualquier posición o ubicación en el hogar, por ejemplo, al lado de la cama o debajo del escritorio.

Principales características

- Compatible con cualquier controlador Z-Wave™ o Z-Wave Plus™
- Admite el modo de seguridad de red Z-Wave con cifrado AES-128
- Completamente inalámbrico con alimentación por batería y comunicación Z-Wave
- Puede instalarse en cualquier lugar de su hogar
- Instalación extremadamente fácil: simplemente agregue y coloque en la superficie deseada
- Disponible en tres colores distintivos: blanco, negro y rojo.

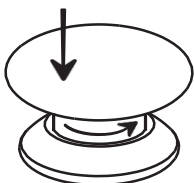
Push-Control es un dispositivo Z-Wave Plus™ totalmente compatible.

Este dispositivo se puede utilizar con todos los dispositivos certificados con el certificado Z-Wave Plus y debe ser compatible con los dispositivos producidos por otros fabricantes. Todos los dispositivos que no funcionan con baterías dentro de la red actuarán como repetidores para aumentar la confiabilidad de la red. El dispositivo es un producto Z-Wave Plus con seguridad habilitada y se debe usar un controlador Z-Wave con seguridad habilitada para utilizar completamente el producto.



3 ACTIVACIÓN BÁSICA

1. Presione y gire el botón en el sentido contrario a las agujas del reloj para abrir la carcasa.



2. Retire la tira de papel debajo de la batería.
3. Presione y gire el botón en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la carcasa.
4. Coloque el dispositivo dentro del alcance directo de su controlador Z-Wave.
5. Configure el controlador principal en el modo de agregar (seguridad/no seguridad) (consulte el manual del controlador).
6. Haga clic en el botón 6 veces como mínimo.
7. Espere a que el dispositivo se agregue al sistema; el controlador confirmará que se agregó correctamente.
8. Instale el dispositivo en la ubicación deseada utilizando la almohadilla autoadhesiva adjunta.
9. Haga clic en el botón 4 veces para activarlo.

4 AÑADIR EL DISPOSITIVO

- La adición en modo de seguridad debe realizarse a una distancia máxima de 2 metros del controlador.
- En caso de problemas con la adición del dispositivo, reinicie el dispositivo y repita el procedimiento de adición

Adición (Inclusión) - Z-Wave, que permite agregar el dispositivo a la red Z-Wave existente.

Para agregar el dispositivo a la red Z-Wave manualmente:

1. Coloque Push-Control dentro del alcance directo de su controlador Z-Wave.
2. Configure el controlador principal en el modo de agregar (Seguridad/No seguridad) (consulte el manual del controlador).
3. Haga clic en Push-Control al menos seis veces.
4. Espere a que finalice el proceso de adición.
5. El mensaje del controlador Z-Wave confirmará la adición exitosa

5 RETIRAR EL DISPOSITIVO

Eliminación (Exclusión) - Modo de aprendizaje del dispositivo Z-Wave, que permite eliminar el dispositivo de la red Z-Wave existente.

Para eliminar el dispositivo de la red Z-Wave:

1. Coloque Push-Control dentro del alcance directo de su controlador Z-Wave.
2. Configure el controlador principal en modo de extracción (consulte el manual del controlador).
3. Haga clic en Push-Control al menos seis veces.
4. Espere a que finalice el proceso de eliminación.
5. El mensaje del controlador Z-Wave confirmará la eliminación exitosa.

Nota. Al eliminar el dispositivo de la red Z-Wave, se restauran todos los parámetros predeterminados del dispositivo.

6 FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

6.1 - Manejo del botón

Dependiendo de cómo y cuántas veces se presione Push-Control, realizará una acción diferente.

Tabla A1 - Respuestas a las acciones de los botones	
Acción	Respuesta
1 clic	enviar acciones a los dispositivos asociados (activar/desactivar de forma predeterminada) y/o activar una escena
2 clics	enviar acción a los dispositivos asociados (activar el nivel máximo de forma predeterminada) y/o activar una escena
3 clics	enviar acción a dispositivos asociados (sin acción por defecto) y/o desencadenar una escena
4 clics	despertar el dispositivo y/o activar una escena
5 clics	iniciar el procedimiento de reinicio (presione y mantenga presionado durante 5 segundos para confirmar) y/o active una escena
6 o más clics	modo de aprendizaje (agregar/eliminar)
Mantener	enviar acción a los dispositivos asociados (cambio de nivel de inicio arriba/abajo) y/o desencadenar una escena
Liberar	enviar acción a dispositivos asociados (cambio de nivel de parada) y/o desencadenar una escena

Nota. Si las notificaciones están habilitadas, cada vez que se presiona el botón, se envía un comando (Tipo de notificación = SEGURIDAD DEL HOGAR, Evento = Intrusión, Ubicación desconocida).

6.2 - Activación del dispositivo

Push-Control debe activarse para recibir información sobre la nueva configuración del controlador, como parámetros y asociaciones. Haga clic en Push-Control 4 veces para activarlo.

6.3 - Identificación de escena

Cada acción con Push-Control se envía al controlador principal con ID de escena igual a 1. El controlador reconoce el tipo de acción usando el atributo asignado.

Tabla A2 - Atributos de ID de escena enviados	
Acción	Atributo
1 clic	Tecla presionada 1 vez
2 clics	Tecla presionada 2 veces
3 clics	Tecla presionada 3 veces
4 clics	Tecla presionada 4 veces
5 clics	Tecla presionada 5 veces
Mantener	Tecla presionada
Liberar	Clave liberada

6.4 - Procedimiento de reinicio de Push-Control

El procedimiento de reinicio permite restaurar el dispositivo a su configuración de fábrica, lo que significa que se eliminará toda la información sobre el controlador Z-Wave y la configuración del usuario. Para restablecer el dispositivo:

1. Haga clic en Push-Control exactamente cinco veces.
2. Mantenga pulsado Push-Control durante al menos 5 segundos.

Nota. Restablecer el dispositivo no es la forma recomendada de eliminar el dispositivo de la red Z-Wave. Use el procedimiento de reinicio solo si falta el controlador principal o no funciona. La eliminación de ciertos dispositivos se puede lograr mediante el procedimiento de eliminación.

7 ASOCIACIONES

Asociación (dispositivos de enlace) -control directo de otros dispositivos dentro de la red del sistema Z-Wave, por ejemplo, atenuador, interruptor de relé, persiana enrollable o escena (puede controlarse solo a través de un controlador Z-Wave).

La asociación permite la transferencia directa de comandos de control entre dispositivos, se realiza sin la participación del controlador principal y requiere que el dispositivo asociado esté dentro del alcance directo.

El dispositivo es compatible con la clase de comando genérico Z-Wave "Básico", pero ignorará cualquier comando SET o GET y no responderá con un Informe básico.

Push-Control proporciona la asociación de cuatro grupos:

1er grupo de asociación – "Lifeline" informa el estado del dispositivo y permite la asignación de un solo dispositivo (controlador principal por defecto).

2º grupo de asociación – "Encendido/Apagado" se asigna al hacer clic en el botón y se usa para encender/apagar los dispositivos asociados.

3er grupo de asociación – el "atenuador" se asigna a mantener presionado el botón y se usa para cambiar el nivel de los dispositivos asociados.

4to grupo de asociación: "Alarma" se asigna a hacer clic y/o mantener presionado el botón (los activadores se definen en el parámetro 30) y se usa para enviar marcos de alarma a los dispositivos asociados.

Push-Control en el segundo, tercer y cuarto grupo permite controlar 5 dispositivos regulares o multicanal por grupo de asociación, con la excepción de "Lifeline" que está reservado únicamente para el controlador y, por lo tanto, solo se puede asignar 1 nodo.

No se recomienda asociar más de 10 dispositivos en general, ya que el tiempo de respuesta a los comandos de control depende del número de dispositivos asociados. En casos extremos, la respuesta del sistema puede retrasarse.

8 PARÁMETROS AVANZADOS

El dispositivo permite personalizar su funcionamiento a las necesidades del usuario mediante parámetros configurables.

La configuración se puede ajustar a través del controlador Z-Wave al que se agrega el dispositivo. La forma de ajustarlos puede diferir según el controlador.

Tabla A3 - Push-Control - Parámetros disponibles			
Parámetro:	1. Escenas enviadas al controlador		
Descripción:	Este parámetro determina qué acciones dan como resultado el envío de ID de escena y los atributos que se les asignan. Los valores del parámetro 1 se pueden combinar, por ejemplo, 1+2=3 significa que las escenas se enviarán después de presionar el botón una o dos veces.		
Configuraciones disponibles:	1 - Tecla presionada 1 vez 2 - Tecla presionada 2 veces 4 - Tecla presionada 3 veces 8 - Tecla presionada 4 veces 16 - Tecla presionada 5 veces 32 - Tecla presionada 64 - Tecla suelta		
Configuración predeterminada:	127 (todos)	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	3. Asociaciones en modo de seguridad de red Z-Wave		
Descripción:	Este parámetro define cómo se envían los comandos en grupos de asociación específicos: como seguros o no seguros. El parámetro está activo solo en el modo de seguridad de la red Z-Wave. No se aplica al 1er grupo „Lifeline”. Los valores del parámetro 3 se pueden combinar, por ejemplo, 1+2=3 significa que el segundo y el tercer grupo se envían como seguros.		
Configuraciones disponibles:	1 - 2º grupo enviado como seguro 2 - 3er grupo enviado como seguro 4 - 4º grupo enviado como seguro		
Configuración predeterminada:	7 (todos)	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	10. Tecla presionada 1 vez: comando enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el segundo grupo de asociación después de un solo clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	3	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	11. Tecla presionada 1 vez: valor del comando ENCENDIDO enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando ENCENDIDO enviado a los dispositivos en el segundo grupo de asociación después de un solo clic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	255	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]
Parámetro:	12. Tecla presionada 2 veces: comando enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el segundo grupo de asociación después de un doble clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	1	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	13. Tecla presionada 2 veces: valor del comando ENCENDIDO enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando ENCENDIDO enviado a los dispositivos en el segundo grupo de asociación después de un doble clic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	99	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]

Parámetro:	14. Tecla presionada 3 veces: comando enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el segundo grupo de asociación después de un triple clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	0	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	15. Tecla presionada 3 veces: valor del comando ENCENDIDO enviado al segundo grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando SWITCH ON enviado a los dispositivos en el segundo grupo de asociación después de un triple clic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	255	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]
Parámetro:	20. Tecla presionada 1 vez: comando enviado al tercer grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el tercer grupo de asociación después de un solo clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	3	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	21. Tecla presionada 1 vez: valor del comando ENCENDIDO enviado al 3er grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando SWITCH ON enviado a los dispositivos en el tercer grupo de asociación después de un soloclic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	255	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]
Parámetro:	22. Tecla presionada 2 veces: comando enviado al tercer grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el tercer grupo de asociación después de un doble clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	1	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	23. Tecla presionada 2 veces: valor del comando ENCENDIDO enviado al 3er grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando SWITCH ON enviado a los dispositivos en el tercer grupo de asociación después de un doble clic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	99	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]
Parámetro:	24. Tecla presionada 3 veces: comando enviado al tercer grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el tercer grupo de asociación después de un triple clic.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - ENCENDIDO 2 - APAGAR 3 - ENCENDIDO/APAGADO – alternativamente		
Configuración predeterminada:	0	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	25. Tecla presionada 3 veces: valor del comando ENCENDIDO enviado al 3er grupo de asociación		
Descripción:	Este parámetro define el valor del comando SWITCH ON enviado a los dispositivos en el tercer grupo de asociación después de un triple clic.		
Configuraciones disponibles:	1-255 - valor enviado		
Configuración predeterminada:	255	Tamaño del parámetro:	2 [bytes]
Parámetro:	29. Tecla presionada: comando enviado al tercer grupo de asociación		

Descripción:	Este parámetro define los comandos enviados a los dispositivos asociados en el tercer grupo de asociación después de mantener presionado el botón.		
Configuraciones disponibles:	0 - ninguna acción 1 - CAMBIO DE NIVEL DE INICIO HACIA ARRIBA (iluminación) 2 - CAMBIO DE NIVEL DE INICIO HACIA ABAJO (atenuación) 3 - CAMBIO DE NIVEL DE INICIO ARRIBA/ABAJO (iluminación/atenuación) – alternativamente		
Configuración predeterminada:	3	Tamaño del parámetro:	1 [byte]
Parámetro:	30. Disparadores de cuadros de alarma		
Descripción:	El parámetro determina qué acciones dan como resultado el envío de tramas de alarma al 4º grupo de asociación. Los valores del parámetro 30 se pueden combinar, por ejemplo, 1+2=3 significa que se enviarán marcos de alarma después de presionar el botón una o dos veces.		
Configuraciones disponibles:	1 - Tecla presionada 1 vez 2 - Tecla presionada 2 veces 4 - Tecla presionada 3 veces 8 - Tecla presionada 4 veces 16 - Tecla presionada 5 veces 32 - Tecla presionada 64 - Tecla suelta		
Configuración predeterminada:	127 (todos)	Tamaño del parámetro:	1 [byte]

Notas:

- La configuración de los parámetros 11, 13, 15, 21, 23 y 25 al valor adecuado dará como resultado:
 - 1-99 - nivel de fuerza de los dispositivos asociados,
 - 255: configurar los dispositivos asociados al último estado recordado o encenderlos.

9 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El producto Push-Control es fabricado por Nice S.p.A. (TV). Advertencias: - Todas las especificaciones técnicas indicadas en esta sección se refieren a una temperatura ambiente de 20 °C (± 5 °C) - Nice SpA se reserva el derecho de aplicar modificaciones al producto en cualquier momento cuando lo considere necesario, manteniendo las mismas funcionalidades y uso previsto.

Push-Control	
Tipo de Batería	ER14250 ½AA 3.6V
Duración de la batería	est. 2 años (con la configuración predeterminada y un máximo de 10 pulsaciones por día)
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C (32 - 104°F)
Dimensiones (diámetro x altura)	46 x 34 mm (1,81" x 1,34")

- La frecuencia de radio del dispositivo individual debe ser la misma que la de su controlador Z-Wave. Verifique la información en la caja o consulte a su distribuidor si no está seguro.
- El uso de baterías distintas a las especificadas puede provocar una explosión. Eliminar adecuadamente, respetando las normas de protección del medio ambiente.
- La duración de la batería depende de la frecuencia de uso, la cantidad de asociaciones/escenas, el enrutamiento Z-Wave y la carga de la red.

Transceptor radio	
Radio protocolo	Z-Wave (500 series chip)
Banda de frecuencia	868,4 o 869,8 MHz UE 921,4 o 919,8 MHz ANZ
Alcance del transceptor	hasta 50m en exterior hasta 40m en interior (dependiendo del terreno y la estructura del edificio)
Max. potencia transmitida	1 dBm

(*) El rango del transceptor está fuertemente influenciado por otros dispositivos que operan en la misma frecuencia con transmisión continua, como las alarmas y auriculares de radio que interfieren con el transceptor de la unidad de control.

10 ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es parte integrante de la automatización y, por lo tanto, debe eliminarse junto con ésta.

Al igual que en la instalación, también al final de la vida útil del producto, las operaciones de desmontaje y desguace deben ser realizadas por personal cualificado. Este producto está hecho de varios tipos de materiales, algunos de los cuales pueden reciclarse mientras que otros deben desecharse.



Busque información sobre los sistemas de reciclaje y eliminación previstos por la normativa local de su zona para esta categoría de producto.

¡Precaución! – algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se desechan en el medio ambiente, pueden causar daños graves al medio ambiente o a la salud física.

Como lo indica el símbolo al lado, está estrictamente prohibido desechar este producto con la basura doméstica. Separe los residuos en categorías para su eliminación, según los métodos previstos por la legislación vigente en su zona, o devuelva el producto al distribuidor al adquirir una nueva versión.

¡Precaución! – la legislación local puede prever multas graves en caso de eliminación abusiva de este producto.

11 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, Nice SpA declara que el tipo de equipo de radio tipo Push-Control cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:
<http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com