



ENCHUFE ON-OFF io

1

Contexto

Razón de ser

Oportunidades



La iluminación es el **2nd elemento más conectado** y el **1^r satélite** añadido a los hogares conectados



88% de los propietarios de TaHoma quieren añadir más **productos conectados**, y al menos el **64%** de ellos desean añadir **dispositivo de iluminación**

Razón de ser



Uso Intensivo **3.5+ ordenes/día/luces conectadas**



Los Usuarios conectan sus luces para beneficiarse de **funciones avanzadas**: simulación de presencia, gestión horaria, programaciones smart ...

Un Enchufe es la forma más **obvia y sencilla** de conseguirlo :

- Para conectar lámparas
- Para conectar pequeños electrodomésticos

2

La Gama

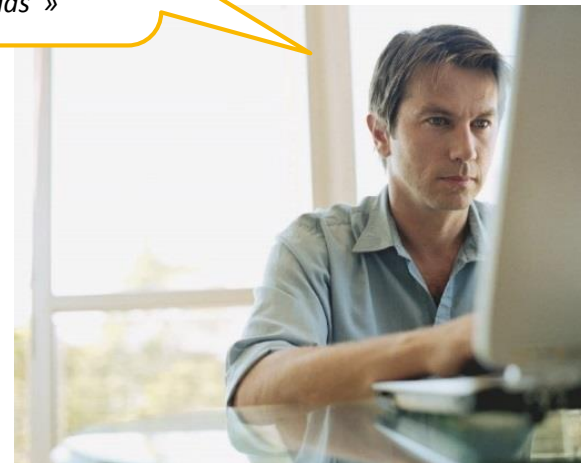
Necesidades de los Usuarios

En Vacaciones



« Cuando estoy de vacaciones, no quiero que la gente sepa que no estoy en casa »

« Cuando estoy en la oficina, me pregunto si me he dejado luces encendidas »

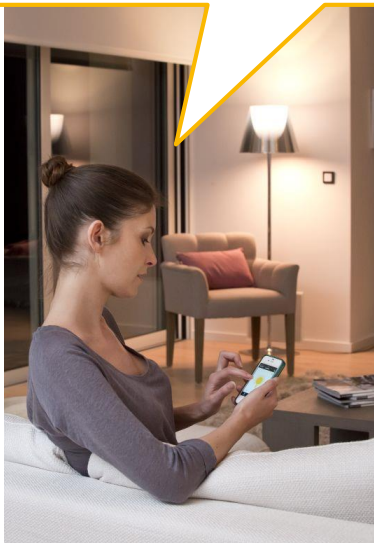


En la oficina

Necesidades de los Usuarios

En casa

« Quiero pasar menos tiempo programando mis escenarios de iluminación »



« Quiero una tecnología útil, que sea fácil de instalar e implementar y respete la decoración de mi hogar »



« Cada noche mi hija me despierta para ir al baño porque tiene miedo de la oscuridad »



Enchufe ON-OFF io



Enchufe ON/OFF io F-TYPE
Ref. **1822618**
Familia de Producto: 40617
Tarifa Profesional **53,75€**
Disponible – Marzo 2018

PRODUCTO

Nuevo Enchufe radio, **MINI, SMART** y con buen **RENDIMIENTO*** para **TRANSFORMAR** cualquier lámpara (o pequeño electrodoméstico) del hogar en un elemento conectado, para dar mayor bienestar y tranquilidad para todos.



* Una de los mejores **GAMAS RADIO** del Mercado , gracias a sus **6 dB/m radio power!**

Beneficios del Producto

Listo para Conectarse



- TaHoma®
- NNEXOON io
- Home Keeper

Características io-homecontrol



- **Rango** de Emisión
- Conexión **Segura**
- **Retorno** de Información

Diseño Compacto y Estético



- Se integra en la **decoración** de cualquier usuario
- Se adapta a múltiples **Tomas de Enchufe**

Sencillo



- Fácil de **vender**
- Fácil de **instalar**
- Fácil de **asociar**



Compatibilidad

Nuevo sistema de Alarma

PRO

(Abril 2018)

Mandos IO

somfy®



Conectividad

-

++

++

+++

Modos de Uso

Centralización/conectividad



TaHoma O Connexoon io

O cualquier mando a distancia io



Gestión Directa desde el Enchufe ON/OFF io

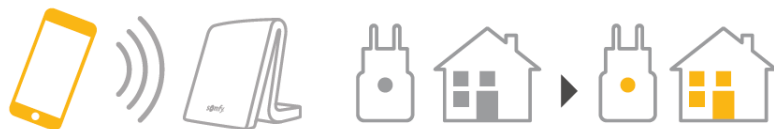


Ejemplos de Uso

Centralización



Simulación de Presencia



CONNEXOON | TaHoma®







Escenarios (Buenos días)



CONNEXOON | TaHoma®

Características Técnicas

Cargas Soportadas

Tipo de Carga	Potencia Máxima
 Resistiva//Halógeno	1800W max.
 Fluo-Compacto	200W max.
 LEDs	150W max.
 Otras Cargas	1800W max.   <i>Pequeños Electrodomésticos</i>

Otros Aspectos

230V AC 50Hz

IP20 (solo para uso en Interior)

3

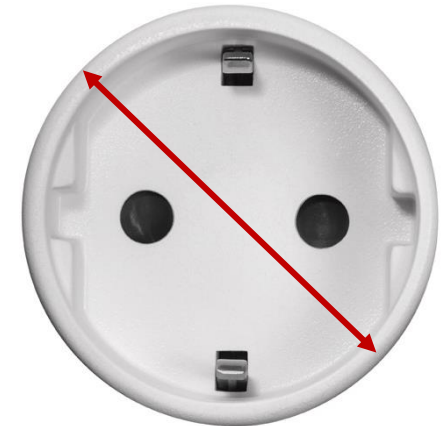
Características Técnicas

Características Técnicas

Parte Visible:
- 42 mm para F-Type



Distancia Total:
- 77 mm for F-Type



Diametro: 45 mm






Características Técnicas



Especificaciones Técnicas

Alimentación	230 V AC, 50Hz, 8 A máximo
Potencia Máxima	Resistiva 1800 W Fluorescente 200 W LED 150 W Otras cargas 1800 W
Protocolo	io-homecontrol (2-way)
Bandas de Frecuencia	868,000MHz – 868,600MHz e.r.p. < 25 mW 868,700MHz – 869,200MHz e.r.p. < 25 mW 869,700MHz – 870,000MHz e.r.p. < 25 mW
Recepción Campo Abierto	200 metros
Recepción Interior	128 m atravesando 2 muros hormigón 8 m atravesando 2 muros hormigón armado
Dimensiones	∅ : 45mm / 77mm (F-Type)
Peso	70g
Pretección IP	IP20 (uso en interior)
Temperatura de Trabajo	0°C to +40°C
Cantidad Mandos Io	1-way : 10 mandos 2-way : ilimitado

Homologaciones//Normativas

Standard	Si / No	Pais
	✓	European Union
	✗	<u>Australia</u> <u>Nueva Zelanda</u>
	✗	Arabia <u>Saudí</u>
	✗	<u>Balcanes,</u> <u>Kazakhstan y</u> <u>Rusia</u>
	✗	<u>Alemania</u>

Reach 1907/2006	No SVHC
Reach 1907/2006	ANN 17 (HAP)
RoHs (EU)	Nº 2011/65/EU
ERP directive and related regulations	Directive 2009/125/EC (Stand-by mode consumption < 0.5W)
Radio standard	EN 300 220-2 V3.1.1:2017 EN 300 220-1 V3.1.1:2017
E.M.C. Immunity	EN301489-3 V1.6.1:2013 EN301489-1 V1.9.2:2011
E.M.C. Emission	EN301489-3 V1.6.1:2013 EN301489-1 V1.9.2:2011
Health	EN62479:2010
Safety for switches of appliances	EN61058-1:2002 + A2:2008 EN61058-2-4:2005
Specific requirement for E-Type	NF C61-314:2008
Specific requirement for F-Type	DIN VDE0620-1 DIN VDE

4



Instalación y Uso

Instalación

1. Asociar un Enchufe ON-OFF io a un mando a distancia io

- a) Conectar el Enchufe ON-OFF io a una toma de corriente.
- b) Seleccionar el canal adecuado del mando a distancia (en caso de mando de 5 canales)
- c) Pulsar durante 3 segundos el botón del enchufe hasta que el LED parpadee.
- d) Pulsar el botón PROG del mando a distancia. El LED del enchufe queda en ON durante 2 segundos.
- e) Comprobar el canal programado pulsando SUBIDA del mando a distancia: el indicador LED del Enchufe ON-OFF io quedará encendido permanentemente.

2. Asociar un Enchufe ON-OFF io a un Tahoma o Connexoon io

- a) Conectar el Enchufe ON-OFF io a una toma de corriente
- b) En el interface TaHoma / Connexoon io-homecontrol seleccionar  , después menú de configuración. 
- c) Seleccionar página “io-homecontrol” (solo para TaHoma), ‘seguidamente clicar botón AÑADIR.
- d) Seleccionar “Equipos”
- e) Pulsar durante 3 segundos el botón del enchufe hasta que el indicador LED parpadee.
- f) Seleccionar “SIN MANDO”
- g) Seguir el proceso que se muestra en el Interface.

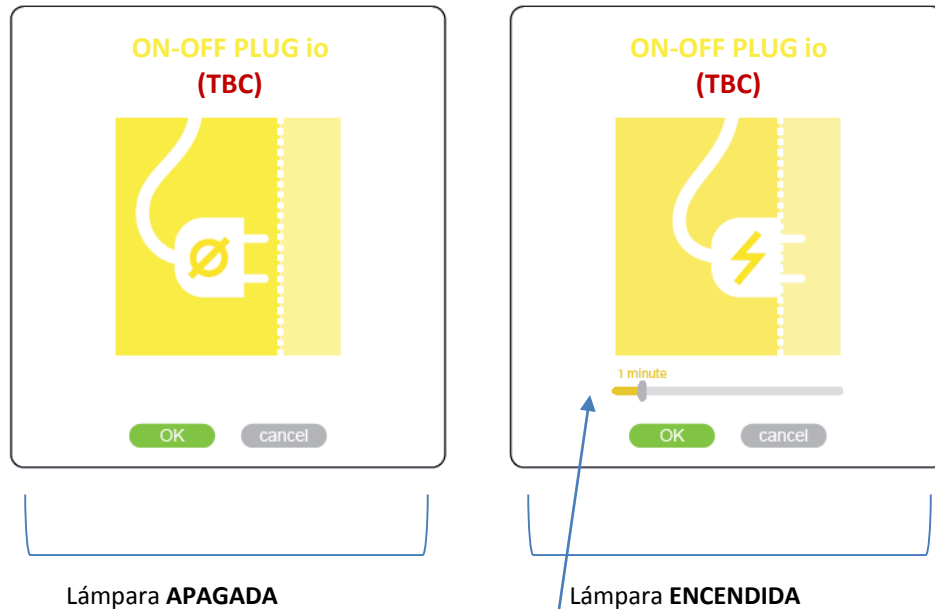
Uso

Comportamiento del LED

Estado LED	Respuesta
 <p>LED ON</p>	<p>Cuando el Equipo está ON (Conectado)</p>
 <p>LED parpaeando</p>	<p>Cuando se conecta a la corriente : parpadea 3 veces En modo configuración: parpadea hasta que producto es asociado</p>
 <p>LED OFF</p>	<p>Cuando el Equipo está OFF (Apagado)</p>

Uso







Con TaHoma / Connexoon io



Posibilidad de programar un tiempo de encendido: desde 1 hasta 10 Minutos (TBC)

Uso

Con Mando a Distancia

Mando io	Enchufe ON-OFF io
	 LED Encendido
	
	 LED Apagado