

CASAMBI



FEATURES

- TIMER CASAMBI.
- Input DC: 12/24/48 Vdc.
- Command APP CASAMBI.
- Command: Push Button Normally Open, setting by APP.
- Time clock storing to keep on memory Casambi scenarios in case of temporarily black-out.
- Allows to keep memory the clock of Casambi in case of black-out or temporally missing of power supply.
- Synchronization and storing of the circadian profile set by Casambi App.
- Extended temperature range.
- 100% Functional Test - 5 Years Warranty.



➔ For the correct functioning of **CASAMBI APP** refer to the CASAMBI website: <http://www.casambi.com>

➤ PRODUCT CODE

CODE	CODE	Command
TIMER-CASAMBI	TIMER-CASAMBI	APP CASAMBI – Push button N.O.

➤ PROTECTIONS

OVP	Over voltage protection (*)
UVP	Under voltage protection (*)
RVP	Reverse polarity protection (*)
IFP	Input fuse protection (*)

(*) Only control logic protection

➤ **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

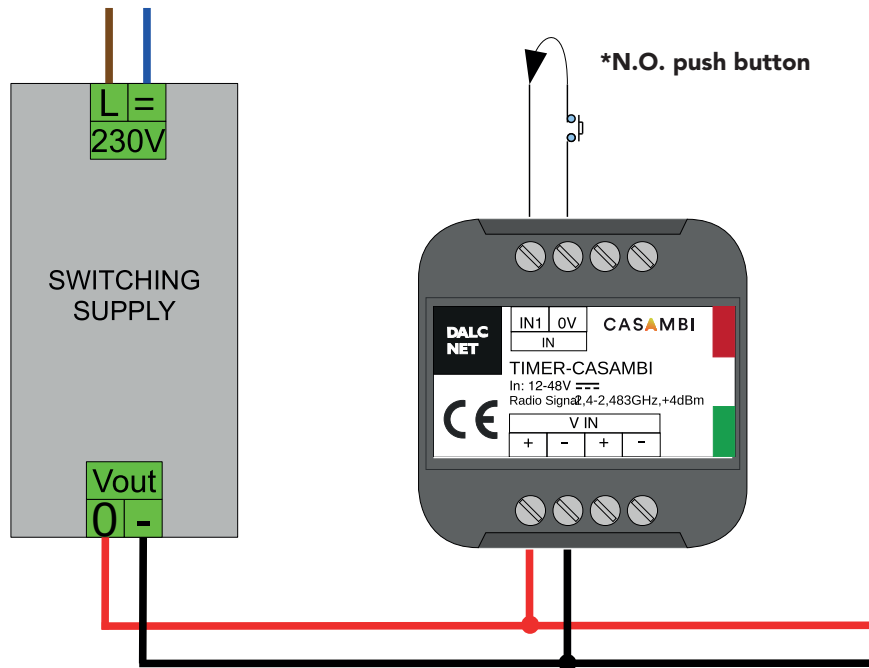
		TIMER CASAMBI
Supply Voltage		min: 10,8 Vdc .. max: 52,8 Vdc
Input current		Max 15mA
Nominal power 1)	@12V	0,144W
	@24V	0,216W
	@48V	0,288W
Power loss in stand by mode		< 500mW
Operating frequencies		2,400...2,483 GHz 2)
Maximum output power		4dBm 2)
Storage Temperature		min: -25 max: +60 °C
Ambient Temperature 1)		min: -10 max: +40 °C
Protection grade		IP20
Wiring		2.5mm ² solid – 2.5mm ² stranded - 30/12 AWG
Wire preparation length		6mm
Mechanical dimension		45 x 58 x 25 mm
Packaging dimension		56 x 68 x 35 mm
Casing material		Plastic
Weight		40g

1) Maximum value, depends on the ventilation conditions.

2) The values depend on the configuration of the Casambi module.

➤ INSTALLATION

Connection the power supply and (optional) connection the local command (N.O. Push Button) to the device terminal block "IN".



*For the control with the Push Buttons N.O. see the documentations in the website.

Note: For the length of the cables see the Technical Note.

INSTALLATION

- Make the pairing of the TIMER CASAMBI with the desired network;
- After the pairing, the TIMER CASAMBI acquires the time, via Android or Apple device, from CASAMBI APP
- In case of momentary black out, the TIMER CASAMBI keep the Network is time memorized for maximum time of 24 hours;
- When the power supply returns, all CASAMBI devices get synchronized with the TIMER CASAMBI present in their network and acquire the correct time to restore programming and synchronization before the blackout. This happens without the need of synchronizing the CASAMBI devices again with the CASAMBI APP.

Notes:

- If the blackout includes also the power of the TIMER CASAMBI, after a maximum time of 2 minutes the TIMER CASAMBI will restore the Network time to the CASAMBI devices.
- If the blackout includes only CASAMBI devices and not the TIMER CASAMBI, the TIMER CASAMBI immediately restores the network time to the devices.
- If the TIMER CASAMBI loses the time of the network it is sufficient to synchronize the TIMER CASAMBI network with an Android or Apple device, through CASAMBI APP.

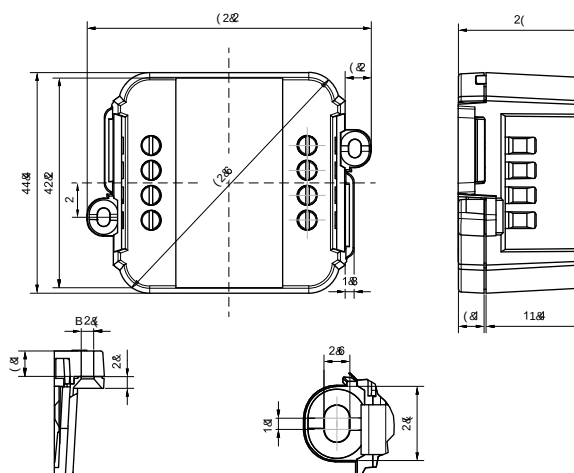
PUSH DIMMER FEATURE

Casambi App allows to program the local command with some preset functions.

Button	Function(*)	
1	Controls a luminaire	Click Long pressure (>1s) from ON Tap to turn a luminaire on or off – hold to adjust luminaire brightness
1	Controls an elements	Click Long pressure (>1s) from ON Tap to turn a device elements on or off – hold to adjust the element value
1	Control scene	Click Long pressure (>1s) from ON Tap to turn a scene on or off – hold to adjust scene brightness
1	Active / Standby	Click Long pressure (>1s) from ON Tap to switch between two scenes – hold to adjust current scene brightness
(*) FOR THE ALL OTHER FUNCTIONS CHECK CASAMBI APP INSTRUCTION ON WEB-SITE: HTTP://www.casambi.com		

NOTA: by default N.O. Push Button is not set

➤ MECHANICAL DIMENSION



TECHNICAL NOTE

Installation:

- Installation and maintenance must be performed only by qualified personnel in compliance with current regulations.
- The product must be installed inside an electrical panel protected against overvoltages.
- The product must be installed in a vertical or horizontal position with the cover / label upwards or vertically; Other positions are not permitted. It is not permitted to bottom-up position (with the cover / label down).
- Keep separated the circuits at 230V (LV) and the circuits not SELV from circuits to low voltage (SELV) and from any connection with this product. It is absolutely forbidden to connect, for any reason whatsoever, directly or indirectly, the 230V mains voltage to the bus or to other parts of the circuit.

Power Supply:

- For the power supply use only a SELV power supplies with limited current, short circuit protection and the power must be dimensioned correctly. In case of using power supply with ground terminals, all points of the protective earth (PE = Protection Earth) must be connected to a valid and certified protection earth.
- The connection cables between the power source "low voltage" and the product must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Use double insulated cables.
- Dimension the power supply for the load connected to the device. If the power supply is oversized compared with the maximum absorbed current, insert a protection against over-current between the power supply and the device.

Command:

- The length of the connection cables between the local commands (N.O. Push button or other) and the product must be less than 10m; the cables must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. It is suggested to use double insulated shielded and twisted cables.
- All the product and the control signal connect at the local command (N.O. Push Button or other) must be SELV (the devices connected must be SELV or supply a SELV signal)

WARNING: For optimal functionality of the Casambi signal, do not put the device into metal or aluminum boxes and do not shield the device.

CASAMBI



CARACTERISTICAS

- TEMPORIZADOR CASAMBI.
- DC de entrada: 24/12/48 Vdc.
- Aplicación de comando CASAMBI.
- Comando: botón pulsador normalmente abierto, configuración por aplicación.
- Almacenamiento de reloj para mantener en memoria los escenarios de Casambi en caso de apagón temporal.
- Permite mantener la memoria del reloj de Casambi en caso de apagón o falta temporal de la fuente de alimentación.
- Sincronización y almacenamiento del perfil circadiano establecido por la aplicación Casambi.
- Rango de temperatura extendido.
- Prueba 100% funcional: 5 años de garantía.



➔ Para el correcto funcionamiento de la APLICACIÓN CASAMBI, consulte la garantía del sitio web de CASAMBI:
<http://www.casambi.com>

➤ CÓDIGO DE PRODUCTO

CÓDIGO	CÓDIGO	Comando
TIMER-CASAMBI	TIMER-CASAMBI	APP CASAMBI – presionar botón N.O.

➤ Protecciones

OVP	Protección al sobrevoltaje (*)
UVP	Protección bajo voltaje (*)
RVP	Protección de polaridad inversa (*)
IFP	Protección de fusible de entrada (*)

(*) Solo controla la protección lógica

➤ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

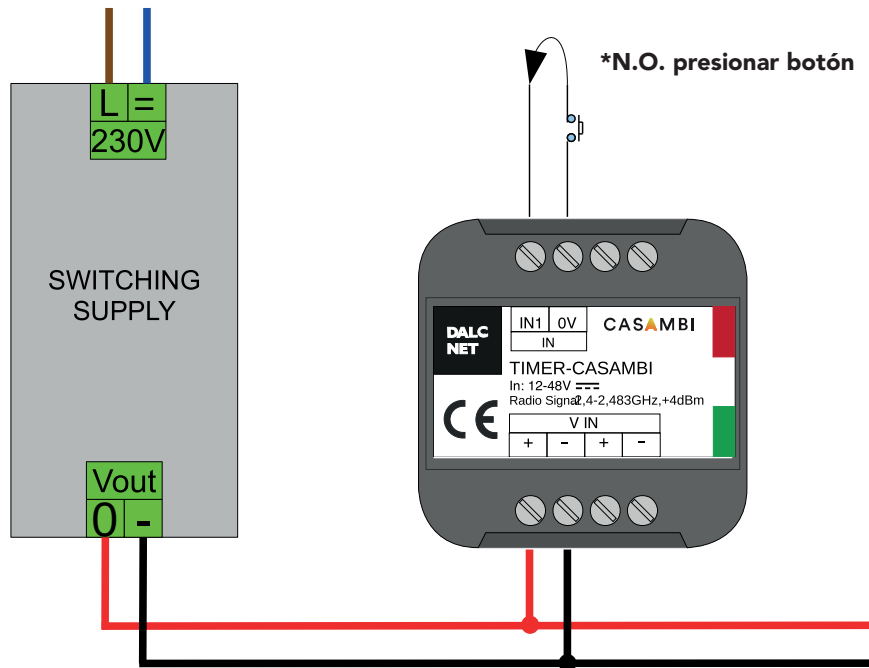
		TIMER CASAMBI
Tensión de alimentación		min: 10,8 Vdc .. max: 52,8 Vdc
Corriente de entrada		Max 15mA
Potencia nominal 1)	@ 12V	0,144W
	@ 24V	0,216W
	@ 48V	0,288W
Pérdida de potencia en modo stand by		<500mW
Frecuencias de funcionamiento		2,400 ... 2,483 GHz 2)
Máxima potencia de salida		4dBm 2)
Temperatura de almacenamiento		min: -25 max: +60 ° C
Temperatura ambiente 1)		min: -10 max: +40 ° C
Grado de protección		IP20
Alambrado		2.5 mm ² sólido - 2.5 mm ² trenzado - 30/12 AWG
Longitud de preparación de alambre		6mm
Dimensión mecánica		45 x 58 x 25 mm
Dimensión de embalaje		56 x 68 x 35 mm
Material de la carcasa		El plastico
Peso		40g

1) Valor máximo, depende de las condiciones de ventilación.

2) Los valores dependen de la configuración del módulo Casambi.

➤ INSTALACIÓN

Conecte la fuente de alimentación y (opcional) conecte el comando local (N.O. Pulsador) al bloque de terminales del dispositivo "IN".



* Para el control con los botones pulsadores N.A. ver las documentaciones en el sitio web.

Nota: Para conocer la longitud de los cables, consulte la Nota técnica.

INSTALACIÓN

- Realice el emparejamiento del TIMER CASAMBI con la red deseada;
- Después del emparejamiento, el TEMPORIZADOR CASAMBI adquiere el tiempo, a través de un dispositivo Android o Apple, desde la APLICACIÓN CASAMBI
- En caso de apagón momentáneo, el TIMER CASAMBI mantiene la red memorizada por un tiempo máximo de 24 horas;
- Cuando vuelve la fuente de alimentación, todos los dispositivos CASAMBI se sincronizan con el TIMER CASAMBI presente en su red y adquieren el tiempo correcto para restaurar la programación y la sincronización antes del apagón. Esto sucede sin la necesidad de sincronizar nuevamente los dispositivos CASAMBI con la APLICACIÓN CASAMBI.

Anotaciones:

- Si el apagón incluye también la potencia del TIMER CASAMBI, después de un tiempo máximo de 2 minutos, el TIMER CASAMBI restablecerá el tiempo de red a los dispositivos CASAMBI.
- Si el apagón incluye solo dispositivos CASAMBI y no TIMER CASAMBI, TIMER CASAMBI restaura inmediatamente el tiempo de red a los dispositivos.
- Si el TIMER CASAMBI pierde el tiempo de la red, es suficiente sincronizar la red TIMER CASAMBI con un dispositivo Android o Apple, a través de la APLICACIÓN CASAMBI.

➤ EMPUJE LA CARACTERÍSTICA DEL DIMMER

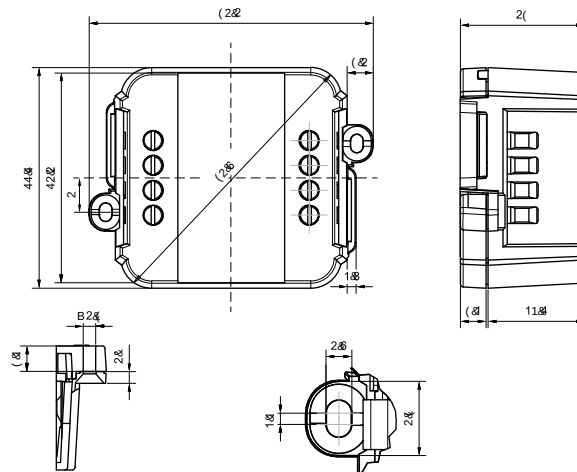
La aplicación Casambi permite programar el comando local con algunas funciones preestablecidas.

Button	Function(*)		
1	Controla una luminaria	Click Presión larga (> 1s) desde ON	Toque para encender o apagar una luminaria: manténgala presionada para ajustar el brillo de la luminaria
1	Controla elementos	Click Presión larga (> 1s) desde ON	Toque para activar o desactivar los elementos de un dispositivo: mantenga presionado para ajustar el valor del elemento
1	Control de escena	Click Presión larga (> 1s) desde ON	Toque para encender o apagar una escena: mantenga presionado para ajustar el brillo de la escena
1	Activo / en espera	Click Presión larga (> 1s) desde ON	Toque para cambiar entre dos escenas: mantenga presionado para ajustar el brillo de la escena actual

(*) PARA TODAS LAS OTRAS FUNCIONES COMPRUEBE LA INSTRUCCIÓN DE LA APLICACIÓN CASAMBI EN EL SITIO WEB: [HTTP://www.casambi.com](http://www.casambi.com)

NOTA: por defecto N.O. El botón pulsador no está configurado

➤ DIMENSIÓN MECÁNICA



NOTA TECNICA

Instalación:

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados solo por personal calificado que cumpla con la normativa vigente.
- El producto debe instalarse dentro de un panel eléctrico protegido contra sobretensiones.
- El producto debe instalarse en posición vertical u horizontal con la cubierta / etiqueta hacia arriba o verticalmente; No se permiten otros puestos. No se permite la posición de abajo hacia arriba (con la cubierta / etiqueta hacia abajo).
- Mantenga separados los circuitos a 230V (LV) y los circuitos no SELV de los circuitos a baja tensión (SELV) y de cualquier conexión con este producto. Está absolutamente prohibido conectar, por cualquier motivo, directa o indirectamente, la tensión de red de 230 V al bus o a otras partes del circuito.

Fuente de alimentación:

- Para la fuente de alimentación, use solo fuentes de alimentación SELV con corriente limitada, protección contra cortocircuitos y la alimentación debe dimensionarse correctamente.
- En caso de utilizar una fuente de alimentación con terminales de tierra, todos los puntos de la tierra de protección (PE = Tierra de protección) deben conectarse a una tierra de protección válida y certificada.
- Los cables de conexión entre la fuente de alimentación de "bajo voltaje" y el producto deben dimensionarse correctamente y deben aislarse de cada cableado o piezas a un voltaje que no sea SELV. Utilice cables con doble aislamiento.
- Dimensione la fuente de alimentación para la carga conectada al dispositivo. Si la fuente de alimentación está sobredimensionada en comparación con la corriente absorbida máxima, inserte una protección contra sobrecorriente entre la fuente de alimentación y el dispositivo.

Mando:

- La longitud de los cables de conexión entre los comandos locales (N.O. Pulsador u otro) y el producto debe ser inferior a 10 m; los cables deben dimensionarse correctamente y deben aislarse de cada cableado o piezas a un voltaje que no sea SELV. Se sugiere utilizar cables doblemente blindados y trenzados.
- Todo el producto y la señal de control se conectan al comando local (N.O. Pulsador u otro) deben ser SELV (los dispositivos conectados deben ser SELV o suministrar una señal SELV)

WARNING: For optimal functionality of the Casambi signal, do not put the device into metal or aluminum boxes and do not shield the device.

www.roblan.com