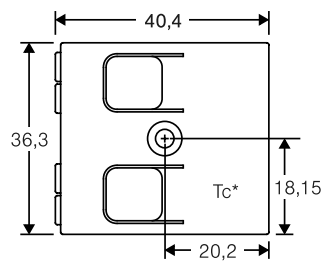


## CBU-DCS

Controlador DALI controlable por Bluetooth

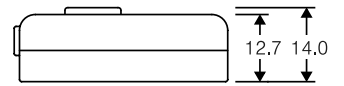


### Dimensiones



### Información del cable:

Macizo y trenzado:  
0,5-1,5 mm<sup>2</sup>/16-20 AWG  
Longitud de pelado: 6-8 mm



\* El punto Tc está en la parte inferior

Las dimensiones están en mm.



#### ¡Advertencia!

Voltajes peligrosos. Riesgo de descarga eléctrica o incendio. Las conexiones deben ser realizadas exclusivamente por profesionales cualificados. Desconecte la red eléctrica y verifique que no haya corriente antes de realizar la instalación.



### Descripción

El CBU-DCS es un controlador DALI habilitado para Casambi y controlable por Bluetooth. El CBU-DCS no tiene fuente de alimentación propia. Por el contrario, se alimenta directamente desde un bus DALI.

El CBU-DCS se puede utilizar con un sensor DALI para detección de presencia o aporte de luz exterior, o para controlar drivers DALI que tengan una fuente de alimentación de bus DALI integrada.

El CBU-DCS se puede controlar con la aplicación Casambi, que se puede descargar de forma gratuita en la App Store de Apple y en Google Play.

Se pueden utilizar diferentes productos habilitados para Casambi, desde un sencillo control directo de una luminaria hasta un completo sistema de control de luces con multitud de funciones, en el que hasta 250 unidades forman automáticamente una red de malla inteligente.

## Datos técnicos

### Entrada

|   |               |
|---|---------------|
| Rango de voltaje:                                       | 9,5-22,5 V CC |
| Corriente de entrada en reposo, I <sub>reposito</sub> : | 5 mA          |
| Corriente de entrada de pico, I <sub>pico</sub> :       | 30 mA         |
| Máx. corriente de bus DALI:                             | 250 mA        |
| Energía de reserva:                                     | < 0,1 W       |

### Transceptor de radio

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Frecuencias de funcionamiento: | 2.4...2.483 Ghz |
| Potencia máxima de salida:     | +4 dBm          |

### Condiciones de funcionamiento

|   |                     |
|---|---------------------|
| Temperatura ambiente, T <sub>A</sub> :            | -20...+55 °C        |
| Temperatura máx. en dispositivo, T <sub>C</sub> : | +65 °C              |
| Temperatura de almacenamiento:                    | -25...+75 °C        |
| Humedad relativa máx.:                            | 0...80 %, sin cond. |

### Conectores

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Gama de cables, macizos y trenzados: | 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> / 16-20 AWG |
| Longitud de pelado del cable         | 6-8m                                |

### Datos técnicos

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Dimensiones:         | 40,4 x 36,3 x 14,0 mm              |
| Peso:                | 15 g                               |
| Grado de protección: | IP20 (solo para uso en interiores) |

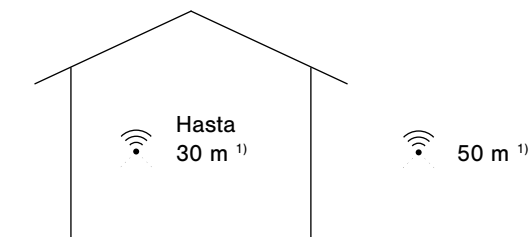
### Aislamiento

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| De carcasa a DALI: | Reforzado |
|--------------------|-----------|

## Rango

Dispositivos compatibles:

iPhone 4S o posterior  
iPad 3 o posterior  
iPod Touch de 5.ª generación o posterior  
Dispositivos con Android 4.4 KitKat o posteriores fabricados después de 2013 con compatibilidad total con BT 4.0



Casambi utiliza tecnología de red de malla, de modo que cada CBU-TED actúa también como un repetidor. Se pueden alcanzar rangos más largos utilizando varias unidades Casambi.

1) El rango depende en gran medida del entorno y de obstáculos como paredes o materiales de construcción.

## Instrucciones de eliminación

De acuerdo con la Directiva de la UE 2002/96/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no debe desecharse como residuo municipal sin clasificar.

Deseche este producto devolviéndolo al punto de venta o llevándolo al punto limpio municipal de su localidad para su reciclaje.

## Instalación

El CBU-DCS obtiene su energía para el funcionamiento directamente del bus DALI. Por esta razón, es importante asegurarse de que el bus DALI reciba alimentación externa. Si el CBU-DCS está conectado directamente a un sensor DALI o un driver DALI, estos productos deben tener una fuente de alimentación de bus DALI integrada. El CBU-DCS consume 5 mA en modo de reposo con 30 mA de corriente de pico del bus DALI.

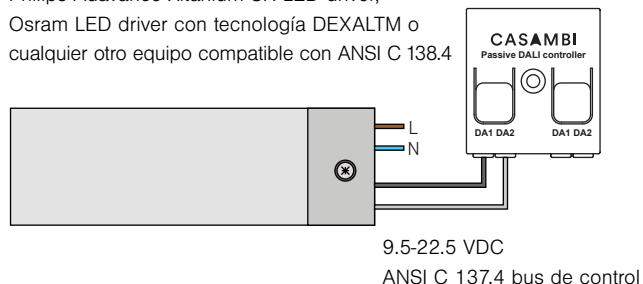
Utilice cables eléctricos conductores macizos o trenzados de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>. Pele el cable a 6-8 mm del extremo. No se recomienda el uso de bornes. Pulse los botones de la parte superior de la caja del atenuador e inserte los cables en los orificios correspondientes. La polaridad de DA1 y DA2 no importa.

El CBU-DCS posee dos juegos de conectores. Estos conectores están conectados internamente en paralelo entre sí. De esta manera, el bus DALI se puede enrutar a través del producto para una fácil instalación.

El CBU-DCS, como cualquier otro producto de Casambi, no debe colocarse dentro de una carcasa metálica ni junto a grandes estructuras metálicas. El metal bloqueará la efectividad las señales de radio, que son cruciales para el funcionamiento del producto. Se recomienda encarecidamente realizar una prueba exhaustiva de conectividad en el lugar de instalación.

## Esquema de conexiones

Philips Advantice Xitanium SR LED driver,  
Osram LED driver con tecnología DEXALTM o  
cualquier otro equipo compatible con ANSI C 138.4



¡Advertencia!

El uso de una fuente de alimentación DC convencional puede causar daño irreversible al producto