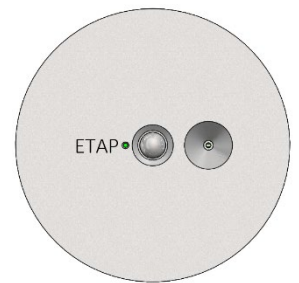




ETAP Easydim2 Componentes



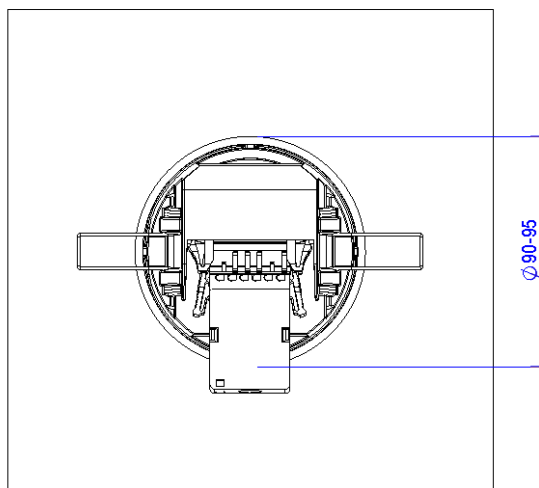
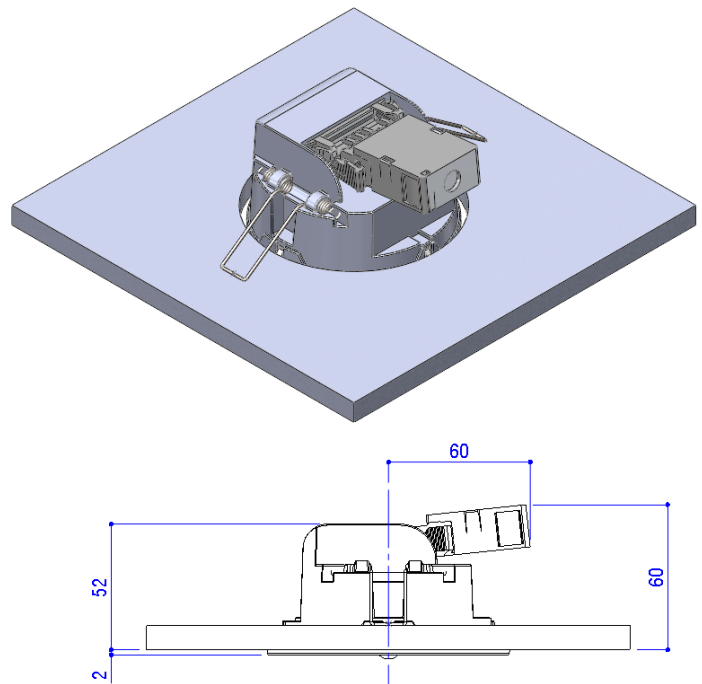
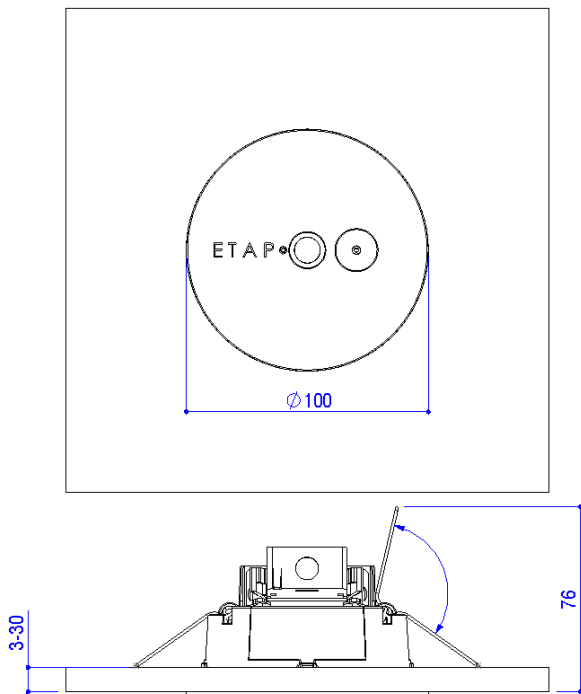
ESPAÑOL

Instrucciones de montaje y cableado

Controlador y caja empotrada C1C20 / 01-200

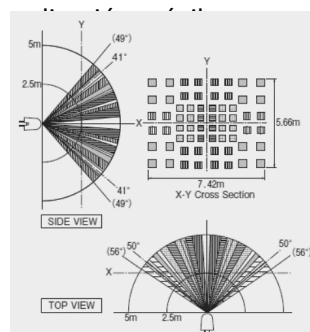
Mecánico - parte del controlador

El controlador para montaje empotrado puede instalarse en un hueco de 90-95 mm de diámetro. El espesor del techo puede variar entre 3 y 30 mm. En el caso de techos de chapa metálica y otros techos blandos, deberá colocarse una plancha robusta (por ejemplo, de madera) o similar para evitar que los muelles dañen el techo. Debe existir una altura libre por encima del techo de 60 mm como mínimo (medida desde la base del anclaje), para que quepa el conector.



Si necesita sensores de expansión u otros accesorios relacionados, consulte www.etaplighting.com.



El área de detección de movimiento es rectangular. Es mayor en la línea que forman los muelles (o en el eje que forma el logo de ETAP y los orificios de los sensores). El sensor debe montarse en un área con luz natural abundante (si es posible). Además, como tiene un punto de conexión por Bluetooth, también debe montarse cerca de la zona en la que es más probable que se encuentre el usuario cuando controle la iluminación desde la



1

Con una altura de montaje de 2,8 metros, el área de detección de movimiento es de aprox. 4x6 m para pequeños movimientos, y de 6x8 m para grandes movimientos. La altura máxima para detección de pequeños movimientos es de 3,5 m.

Controlador de datos técnicos C1C20-B

Tensión de funcionamiento	230 V CA 50 Hz								
Aislamiento de los cables	Todo el cableado debe estar aislado de la tensión de red, porque DALI no es SELV (muy baja tensión de seguridad)								
Corriente de alimentación a la línea DALI	Consulte el manual en la sección del sitio web 'Límites del sistema'								
Material carcasa del controlador	ASA 								
Diagramas de cableado	Consulte el manual en la sección del sitio web 'Aplicaciones'								
Temperatura de trabajo	0 °C ... +50 °C (para una detección de movimiento PIR fiable, la diferencia de temperatura entre los usuarios y el entorno debe ser de al menos 5 °C)								
Diámetro de cable y terminación	<p>Se suministra un conector de enchufe que acepta los siguientes tipos de cable:</p> <table><tr><td>Conductor de un solo alambre:</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados:</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:</td><td>0,25 ... 2,5 mm²</td></tr></table> <p> 8-9 mm</p> <p>Con Easydim2, se aconseja utilizar cable de 1,5 mm² de sección Material del conector: PA 66 gris, muelle de retención de CrNi, contactos Ecu en cobre electrolítico estañado</p>	Conductor de un solo alambre:	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG	Conductor de cables finos trenzados:	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG	Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:	0,25 ... 1,5 mm ²	Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:	0,25 ... 2,5 mm ²
Conductor de un solo alambre:	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG								
Conductor de cables finos trenzados:	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG								
Conductor de cables finos trenzados con virola y collarín de plástico:	0,25 ... 1,5 mm ²								
Conductor de cables finos trenzados con virola sin collarín de plástico:	0,25 ... 2,5 mm ²								
Funcionamiento predeterminado	El modo de operación debe definirse desde la aplicación, en el momento de la puesta en servicio.								
Dimensiones (diámetro x altura)	Ø 100x52 mm (excl. conector de enchufe). Ver diagrama de dimensiones en la página anterior para más información.								

Conexiones:

Las conexiones del controlador están marcadas del modo siguiente **3 2 1 C N L**

3 = LÍNEA DALI 3

2 = LÍNEA DALI 2

1 = LÍNEA DALI 1

C = LÍNEA DALI COMÚN PARA LÍNEAS 1, 2 y 3

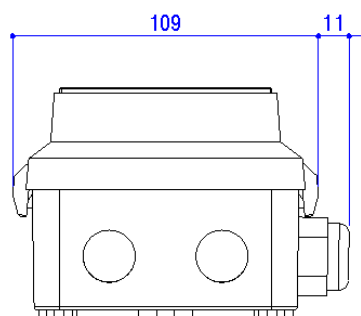
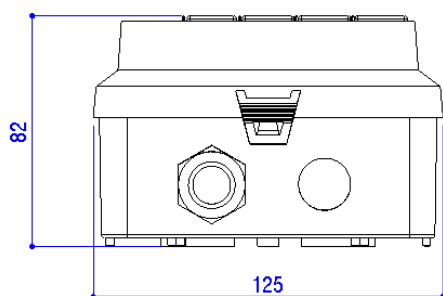
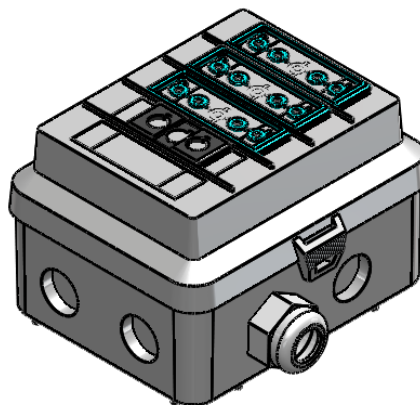
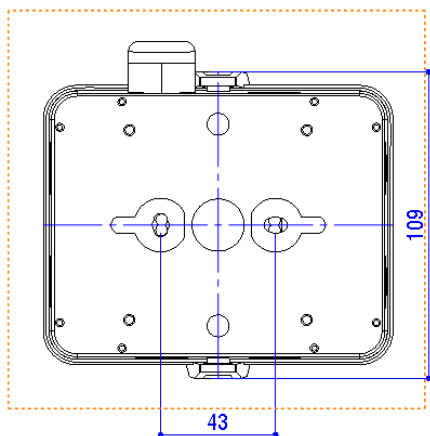
N, L = Suministro de red 230 V CA 50 Hz

Las conexiones al enchufe del contador del controlador están precableadas a la caja de conexión Wieland (ver más adelante)

Controlador y caja de conexiones C1C20/01-200

Mecánico


Ver más arriba la parte del controlador. La caja tiene las dimensiones siguientes:



El cable precableado de la caja de conexión tiene una longitud de aprox. 2 m.



Datos técnicos C1C20/01-200

Tensión de funcionamiento	230 V CA 50 Hz
Aislamiento de los cables	Todo el cableado debe estar aislado de la tensión de red, porque DALI no es SELV (muy baja tensión de seguridad)
Corriente de alimentación a la línea DALI	Consulte el manual en la sección del sitio web 'Límites del sistema'
Diagramas de cableado	Consulte el manual en la sección del sitio web 'Aplicaciones'
Material de la caja	PP 
Temperatura de trabajo	0 °C ... +50 °C (para una detección de movimiento PIR fiable, la diferencia de temperatura entre los usuarios y el entorno debe ser de al menos 5 °C)
Cableado	<p>El conductor de conexión al controlador está precableado (tipo de cable LIHH). Conexión de la entrada de RED y de las salidas RED+DALI mediante conectores Wieland GST18. En la caja, el conector de entrada de RED es MACHO y los conectores de salida RED+DALI son HEMBRA. Si necesita accesorios de cableado, consulte www.etaplighting.com o diríjase a su distribuidor local de Wieland.</p> <p>Todos los conductores deben tener una sección mínima de 1,5 mm² o superior, dependiendo de la reglamentación local.</p>
Funcionamiento predeterminado	El modo de operación debe definirse desde la aplicación, en el momento de la puesta en servicio.
Dimensiones (longitud x anchura x altura)	Controlador: Ø 100x52 mm (excl. conector de enchufe). Caja: 125x120x82 mm. Ver diagramas de dimensiones en la página anterior para más información.



El símbolo CE confirma la conformidad con las directivas europeas aplicables. Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

ETAP Iluminación – Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 24 – 5° D – Centro de negocios
Eisenhower – 28042 Madrid - Tel. +34 (0)91 402 29 17/+34 (0)91 401 45 00 –
info.es@etaplighting.com - www.etaplighting.com

V1.0 15-11-2019