

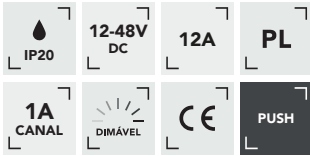


REF. 2113218.6288

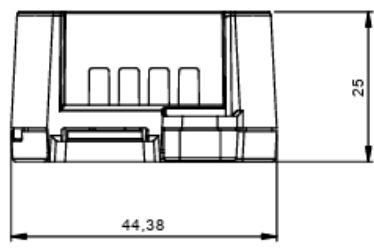
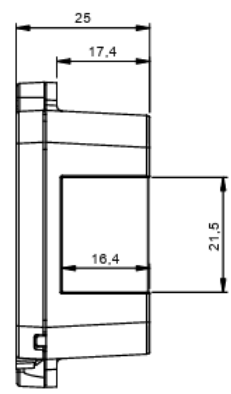
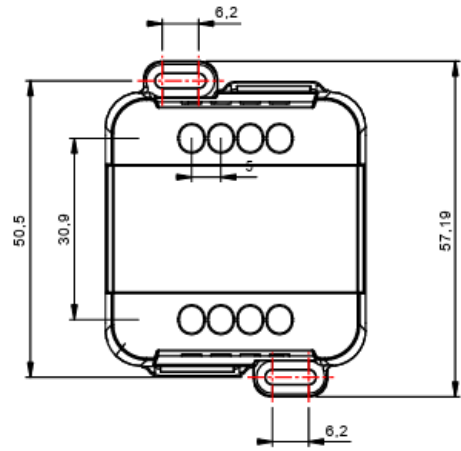
CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET
DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET



ENTRADA <i>Entrada / Input</i>	Max 12A
SAÍDA <i>Salida / Output</i>	12A
CORRENTE <i>Corriente / Current</i>	Min: 10,8Vdc – Max: 52,8Vdc
POTÊNCIA <i>Potencia / Power</i>	12Vdc - 144W @12A – 120W @10A 24Vdc - 288W @12A – 240W @10A 48Vdc - 576W @12A – 480W @10A
TEMPERATURA <i>Temperatura / Temperature</i>	Min: -10°C Max: 60°C
TEMP. ARMAZENAMENTO <i>Temperatura almacenaje / Storage temperature</i>	Min: -40°C Max: 60°C
PROTEÇÃO <i>Protecciones / Protection</i>	OVP UVP RVP IFP* <small>SOBRETENSÃO / SUBTENSÃO / POLARIDADE INVERSA / FUSÍVEL DE ENTRADA SOBRETENSIÓN / SUBTENSIÓN / POLARIDAD INVERSA / FUSIBLE DE ENTRADA OVERVOLTAGE / UNDERVOLTAGE / REVERSE POLARITY / INPUT FUSE</small>
EMIÇÃO EMC <i>Emisiones EMC / Emission EMC</i>	EN 55015 EN 61547
NORMAS LVD <i>Estándares LVD / LVD Rules</i>	EN 61347-1 EN 61347-2-13
CERTIFICADO <i>Certificado / Certificate</i>	CE,EMC,LVD



*As proteções referem-se ao circuito de controlo lógico.
*Las protecciones se refieren al circuito de control lógico.
*The protections refer to the logic control circuit.



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

O MINI-1CV-CASAMBI é um regulador de intensidade LED de canal único, controlável via Bluetooth utilizando a aplicação Casambi ou localmente com um botão normalmente aberto. O regulador de intensidade LED é adequado para controlar fitas LED e módulos LED, cargas de tensão constante brancas e monocromáticas. É possível ligar uma fonte de alimentação a 12-24-48 Vcc. A corrente de saída total máxima é de 12 A. O regulador de intensidade LED tem proteção contra sobretensão, proteção contra subtensão, proteção contra polaridade inversa e proteção do fusível de entrada.

Através da aplicação CASAMBI, o MINI-1CV-CASAMBI permite-lhe criar uma variedade de efeitos: desde simples ajustes de brilho até sistemas de controlo de iluminação mais complexos, graças à criação de múltiplos cenários, animações, temporizadores, controlo da luz do dia, etc.

_ A aplicação CASAMBI pode ser descarregada gratuitamente na Apple App Store e na Google Play Store.

_ Para obter o manual atualizado, visite o site: www.dalcnet.com.

_ Para o funcionamento correto da aplicação CASAMBI, visite o fórum no site da Casambi: <https://support.casambi.com/support/home>

_ El MINI-1CV-CASAMBI es un regulador de intensidad LED de un solo canal, controlable vía Bluetooth utilizando la aplicación Casambi o localmente con un botón normalmente abierto. El regulador de intensidad LED es adecuado para controlar tiras LED y módulos LED, cargas de tensión constante blancas y monocromáticas. Es posible conectar una fuente de alimentación de 12-24-48 Vcc. La corriente de salida total máxima es de 12 A. El regulador de intensidad LED tiene protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra polaridad inversa y protección del fusible de entrada.

_ A través de la aplicación CASAMBI, el MINI-1CV-CASAMBI le permite crear una gran variedad de efectos: desde simples ajustes de brillo hasta sistemas de control de iluminación más complejos, gracias a la creación de múltiples escenarios, animaciones, temporizadores, control de la luz diurna, etc.

_ La aplicación CASAMBI se puede descargar gratuitamente en la App Store de Apple y en la Google Play Store.

_ Para obtener el manual actualizado, visite el sitio web: www.dalcnet.com.

_ Para el correcto funcionamiento de la aplicación CASAMBI, visite el foro en el sitio web de Casambi: <https://support.casambi.com/support/home>

MINI-1CV-CASAMBI is a single channel LED dimmer, controllable via Bluetooth using the Casambi APP or locally with a normally open push button. The LED dimmer is suitable for driving Strip LED and LED modules, White and monochromatic constant voltage loads. It is possible connect a power supply at 12-24-48 Vdc. The maximum total output current is 12A. The LED dimmer has over voltage protection, under voltage protection, reverse polarity protection and input fuse protection.

By means of the CASAMBI APP, the MINI-1CV-CASAMBI allows you to make a variety of effects: from simple brightness adjustments to more complex lighting control system, thanks to the creation of multiple scenarios, animations, timers, daylight control etc.

_ CASAMBI APP can be downloaded for free on Apple App Store and Google Play Store.

_ For the up-to-date manual, please visit the website: www.dalcnet.com.

_ For the correct functioning of the CASAMBI APP, please visit the forum on the Casambi website: <https://support.casambi.com/support/home>

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304



REF. 2113218.6288

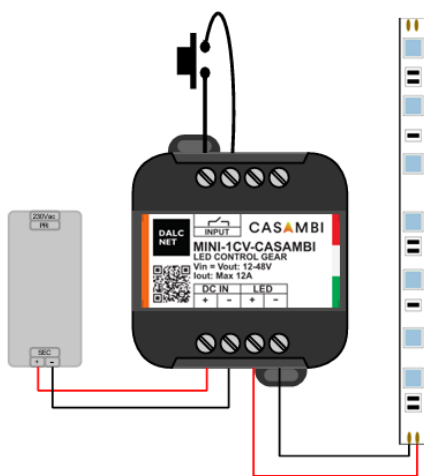
CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | WIRING DIAGRAM



Conforme mostrado no diagrama de ligações, execute os seguintes passos para a instalação do produto:

- Ligue o positivo da carga LED aos terminais "LED" com o símbolo "+" e o negativo da carga LED aos terminais "LED" com o símbolo "-".
- Ligue o botão de pressão N.O. aos terminais "INPUT" com o símbolo "⚡". Certifique-se de não ligar peças energizadas aos terminais "INPUT".
- Ligue uma fonte de alimentação SELV de tensão constante de 12-24-48 Vcc (dependendo das características técnicas da carga LED) ao terminal "DC IN" com os símbolos "+" e "-". Certifique-se de não utilizar um driver LED de corrente constante e verifique se a polaridade dos cabos está correta.

Tal como qualquer outro produto com controlo Bluetooth, certifique-se de não colocar o produto dentro de uma caixa metálica ou próximo de grandes estruturas metálicas. O metal bloqueará significativamente o sinal de rádio, importante para o funcionamento correto do dispositivo.

Tal y como se muestra en el diagrama de cableado, siga los siguientes pasos para instalar el producto:

- Conecte el polo positivo de la carga LED a los terminales "LED" con el símbolo "+", y el polo negativo de la carga LED a los terminales "LED" con el símbolo "-".
- Conecte el pulsador N.O. a los terminales "INPUT" con el símbolo "⚡". Asegúrese de no conectar partes bajo tensión a los terminales "INPUT".
- Conecte una fuente de alimentación SELV de tensión constante de 12-24-48 Vcc (dependiendo de las características técnicas de la carga LED) al terminal "DC IN" con los símbolos "+" y "-". Asegúrese de no utilizar un controlador LED de corriente constante y compruebe que la polaridad de los cables sea correcta.

Al igual que cualquier otro producto con control Bluetooth, asegúrese de no colocar el producto dentro de una caja metálica o cerca de grandes estructuras metálicas. El metal bloqueará en gran medida la señal de radio, importante para el correcto funcionamiento del dispositivo.

As show in the wiring diagram carry out the following steps for the installation of the product:

- Connect the positive of the LED load to the "LED" terminals with the "+" symbol, and the negative of the LED load to the "LED" terminals with the "-" symbol.
- Connect the N.O. push button to the "INPUT" terminals with the "⚡" symbol. Be sure not to connect live parts to the "INPUT" terminals.
- Connect a 12-24-48 Vdc constant voltage SELV power supply (depending on the technical characteristics of LED load) to the "DC IN" terminal with the "+" and "-" symbols. Be sure not to use constant current LED Driver and check that the polarity of the cables is correct.

Like any other product with Bluetooth control, be sure not to place the product inside a metal case or next to large metal structures. The metal will greatly block the radio signal, important for the correct operation of the device.



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

FUNCIONALIDADE DE COMANDOS LOCAIS | FUNCIONALIDAD DE LOS COMANDOS LOCALES | LOCAL COMMANDS FUNCTIONALITY

N.O. BOTÃO PUSH* / N.O. Botón pulsador* / N.O. Push Button*

FUNÇÕES <i>Funciones / Functions</i>	PRESS. E MANTENHA <i>Pulse y mantenga pulsado Press and hold</i>	TOQUE PARA: <i>Toca para: / Tap to:</i>
Controla uma luminária Controla una luminaria. Controls a luminaire	>1s	Ligar ou desligar uma luminária: Mantenha premido para ajustar a luminosidade da luminária; Encender o apagar una luminaria: Mantenga pulsado para ajustar el brillo de la luminaria; Turn a luminaire on or off: Hold to adjust luminaire brightness.
Controla um elemento Controla un elemento. Controls an element	>1s	Ligar ou desligar um elemento do dispositivo: Mantenha premido para ajustar o valor do elemento Encender o desactivar un elemento del dispositivo: Mantenga pulsado para ajustar el valor del elemento; Turn a device element on or off: Hold to adjust the element value.
Controla um grupo Controla un grupo. Control a group	>1s	Ligar ou desativar um grupo: Mantenha pressionado para ajustar o brilho; Encender o desactivar un grupo: Mantén pulsado para ajustar el brillo; Turn a group on or off: Hold to adjust brightness.
Controla uma cena Controla una escena. Control scene	>1s	Ligar ou desativar uma cena: Mantenha pressionado para ajustar o brilho da cena; Encender o desactivar una escena: Mantén pulsado para ajustar el brillo de la escena; Turn a scene on or off: Hold to adjust scene brightness.
Controla todas as luminárias Controla todas las luminarias. Control all luminaires	>1s	Ligar ou desligar todas as luminárias: Manter premido para ajustar o brilho; Encender o apagar todas las luminarias: Mantenga pulsado para ajustar el brillo; Turn all luminaires on or off: Hold to adjust brightness.
Alterna entre cenas Ciclos de escenas. Cycles scenes	>1s	Percorrer a lista de cenas: Mantenha premido para ajustar o brilho da cena atual; Desplazarse por la lista de escenas: Mantenga pulsado para ajustar el brillo de la escena actual; To cycle through the list of scenes: Hold to adjust current scene brightness.
Ativo/Em espera Clique Activo/En espera. Haga clic. Active/Standby Click	>1s	Alternar entre duas cenas: Mantenha premido para ajustar o brilho da cena atual; Cambiar entre dos escenas: Mantén pulsado para ajustar el brillo de la escena actual; Switch between two scenes: Hold to adjust current scene brightness.

*By default, the N.O. Push button is set as "Control a luminaire" and controls the output of the MINI-1CV-CASAMBI.
For all other functions, please refer to the CASAMBI APP document at: <https://support.casambi.com/support/home>

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DESEMPARELHAR O DISPOSITIVO DA REDE CASAMBI

DESVINCLAR DISPOSITIVO DE LA RED CASAMBI | UNPAIR DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK

- _ Se o dispositivo estiver associado a uma rede para a qual não tem as credenciais e quiser associá-lo a uma nova, siga as configurações especificadas na aplicação Casambi na secção "Dispositivos próximos". Depois de seleccionar a função de desemparelhamento e iniciar o procedimento, desligue a alimentação principal da fonte de alimentação conectada ao MINI-1CV-CASAMBI e ligue-a novamente após 1 a 2 segundos.
- _ Se a alimentação principal for desligada e ligada novamente rapidamente, o desemparelhamento pode não ser feito corretamente. Repita a sequência de desemparelhamento, esperando mais 1 ou 2 segundos entre o momento em que desliga e liga novamente a alimentação principal da fonte de alimentação*.
- _ Um segundo método para desemparelhar o produto é ligar um botão de pressão N.O. a um terminal "INPUT" do MINI-1CV-CASAMBI e, durante o procedimento de desacoplamento, pressionar o botão.

- _ Si el dispositivo está asociado a una red para la que no dispone de las credenciales y desea asociarlo a una nueva, siga los ajustes especificados en la aplicación Casambi, en la sección "Dispositivos cercanos". Una vez seleccionada la función de desvinculación e iniciado el procedimiento, apague la alimentación principal de la fuente de alimentación conectada al MINI-1CV-CASAMBI y vuelva a encenderla tras 1 o 2 segundos.
- _ Si la fuente de alimentación principal se apaga y se vuelve a encender rápidamente, es posible que la desvinculación no se realice correctamente. Repita la secuencia de desvinculación dejando transcurrir 1 o 2 segundos más entre el momento en que apaga y vuelve a encender la alimentación principal de la fuente de alimentación*.
- _ Un segundo método para desemparejar el producto consiste en conectar un pulsador N.O. a un terminal "INPUT" del MINI-1CV-CASAMBI y, durante el procedimiento de desacoplamiento, pulsar el botón.

- _ If the device is associated with a network to which you do not have the credentials and you want to associate it with a new one, follow the settings specified in the Casambi APP in the "Nearby Devices" section. Once you have selected the unpair function and started the procedure, turn off the main power of the power supply connected to the MINI-1CV-CASAMBI and turn it on again after 1 - 2 seconds.
- _ If the main power supply is switched off and on again quickly, unpair may not be done properly. Repeat the unpair sequence by allowing 1 or 2 more seconds to elapse between the moment you turn off and re-turn on the main power of the power supply*.
- _ A second method to unpair the product is to connect an N.O. push button to an "INPUT" terminal of the MINI-1CV-CASAMBI and during the decoupling procedure press the button.

*The discharge time of the power supply secondary depends on the construction characteristics of the power supply used.
For all other functions, please refer to the CASAMBI APP document at: <https://support.casambi.com/support/home>



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | NOTA TÉCNICA | TECHNICAL NOTE

INSTALAÇÃO

— CUIDADO: O produto só pode ser ligado e instalado por um electricista qualificado. Todas as normas, legislação e códigos de construção aplicáveis devem ser respeitados. A instalação incorreta do produto pode causar danos irreparáveis ao produto e aos LEDs ligados.

— A manutenção deve ser realizada apenas por um electricista qualificado, em conformidade com os regulamentos vigentes. Tenha cuidado ao ligar os LEDs: a inversão da polaridade resulta na ausência de saída de luz e, muitas vezes, danifica os LEDs.

— O produto foi concebido e destina-se a funcionar apenas com cargas LED. A alimentação de cargas não LED pode levar o produto a exceder os limites de conceção especificados e, por consequência, não está coberta por qualquer garantia. As condições de funcionamento do produto nunca podem exceder as especificações indicadas na ficha técnica do produto.

— O produto deve ser instalado dentro de um armário de comutação/controlo e/ou caixa de junção com proteção contra sobretensão.

— O produto deve ser instalado na posição vertical ou horizontal, com a etiqueta/tampa superior voltada para cima ou na vertical. Outras posições não são permitidas. A posição inferior não é permitida (etiqueta/tampa superior voltada para baixo).

— Mantenha os circuitos de 230 Vca (LV) separados e não o circuito SELV do circuito de tensão extra baixa de segurança (SELV) e de qualquer ligação com este produto. É absolutamente proibido ligar, por qualquer motivo, direta ou indiretamente, a tensão da rede de 230 Vca ao produto (bloco de terminais do BUS incluído).

— O produto deve ser dissipado corretamente.

— A utilização do produto em ambientes adversos pode limitar a potência de saída.

— Para componentes incorporados em luminárias, a faixa de temperatura ambiente 'ta' é uma orientação fornecida para o ambiente operacional ideal. No entanto, o integrador deve sempre garantir o gerenciamento térmico adequado (ou seja, montagem correta do dispositivo, fluxo de ar, etc.) para que a temperatura do ponto 'tc' não exceda o limite máximo 'tc' em nenhuma circunstância. A operação confiável e a vida útil só são garantidas se a temperatura máxima do ponto 'tc' não for excedida nas condições de uso.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

— Utilize apenas fontes de alimentação SELV com corrente limitada para a alimentação do dispositivo, proteção contra curto-circuito e a potência deve ser dimensionada corretamente. No caso de fontes de alimentação equipadas com terminais de terra, é obrigatório conectar TODOS os pontos de terra de proteção (PE = Terra de Proteção) a uma terra de proteção adequada e certificada.

— Os cabos de ligação entre a fonte de alimentação de tensão muito baixa e o produto devem ser dimensionados corretamente e devem ser isolados de qualquer cablagem ou peça com tensão não SELV. Utilize cabos com isolamento duplo.

— Dimensione a potência da fonte de alimentação em relação à carga ligada ao dispositivo. Caso a fonte de alimentação seja sobredimensionada em relação à corrente máxima absorvida, insira uma proteção contra sobrecorrente entre a fonte de alimentação e o dispositivo.

REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | NOTA TÉCNICA | TECHNICAL NOTE

COMANDO

_ O comprimento dos cabos que ligam os comandos locais (botão N.O. ou outro) ao produto deve ser inferior a 10 m. Os cabos devem ter as dimensões adequadas e devem estar isolados de qualquer cablagem ou tensão não SELV. Recomenda-se a utilização de cabos com isolamento duplo e, se considerado adequado, também blindados.

_ TODOS os dispositivos e sinais de controlo ligados ao comando local "Botão de pressão N.O." com símbolo "⏏" não devem fornecer qualquer tipo de tensão.

SAÍDAS

_ Recomenda-se que o comprimento dos cabos de ligação entre o produto e o módulo LED seja inferior a 10 m. Os cabos devem ser devidamente dimensionados e isolados de qualquer cablagem ou circuitos com tensão diferente de SELV. Recomenda-se a utilização de cabos com isolamento duplo. Caso pretenda utilizar cabos de ligação entre o produto e o módulo LED com comprimento superior a 10 m, o instalador deve garantir o funcionamento correto do sistema. Em qualquer caso, a ligação entre o produto e o módulo LED não deve exceder 30 m.

APENAS CASAMBI/BLUETOOTH

_ AVISO: Para uma funcionalidade ideal do sinal Casambi, não coloque o dispositivo em caixas de metal ou alumínio e não o proteja. Tal como qualquer outro produto Casambi, não deve ser colocado num invólucro metálico ou junto a grandes estruturas metálicas. O metal bloqueará eficazmente todos os sinais de rádio que são cruciais para o funcionamento do produto.

AVISOS | ADVERTENCIAS | WARNINGS

_ Para garantir o melhor desempenho e o uso completo das funções, certifique-se de baixar no seu dispositivo a última versão do CASAMBI APP.

_ Sempre que o CASAMBI APP exigir uma atualização do perfil instalado nos reguladores de intensidade LED, siga as instruções para fazê-lo. Isso permite que você fique sempre atualizado e aproveite as novas funções lançadas.

_ São realizados testes de funcionalidade em todos os reguladores para garantir o funcionamento correto. Caso o dispositivo ainda esteja emparelhado com a "rede Dalcnet", é-lhe pedido que o desemparelhe seguindo as instruções na aplicação CASAMBI e no parágrafo "DESEMPARELHAR O DISPOSITIVO DA REDE CASAMBI".

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | NOTA TÉCNICA | TECHNICAL NOTE

INSTALACIÓN

- _ **PRECAUCIÓN:** El producto solo puede ser conectado e instalado por un electricista cualificado. Deben respetarse todas las normas, legislaciones y códigos de construcción aplicables. La instalación incorrecta del producto puede causar daños irreparables al producto y a los LED conectados.
- _ El mantenimiento solo debe ser realizado por un electricista cualificado, de conformidad con la normativa vigente. Tenga cuidado al conectar los LED: la inversión de la polaridad provoca la ausencia de salida de luz y, a menudo, daña los LED.
- _ El producto ha sido diseñado y está destinado a funcionar únicamente con cargas LED. La alimentación de cargas no LED puede hacer que el producto supere los límites de diseño especificados y, por lo tanto, no está cubierto por ninguna garantía. Las condiciones de funcionamiento del producto nunca pueden superar las especificaciones indicadas en la ficha técnica del producto.
- _ El producto debe instalarse dentro de un armario de conmutación/control y/o caja de conexiones con protección contra sobretensiones.
- _ El producto debe instalarse en posición vertical u horizontal, con la etiqueta/tapa superior hacia arriba o en posición vertical. No se permiten otras posiciones. No se permite la posición inferior (etiqueta/tapa superior hacia abajo).
- _ Mantenga separados los circuitos de 230 Vca (LV) y el circuito SELV del circuito de tensión extra baja de seguridad (SELV) y de cualquier conexión con este producto. Está totalmente prohibido conectar, por cualquier motivo, directa o indirectamente, la tensión de la red de 230 Vca al producto (bloque de terminales del BUS incluido).
- _ El producto debe disiparse correctamente.
- _ El uso del producto en entornos adversos puede limitar la potencia de salida.
- _ Para los componentes incorporados en luminarias, el rango de temperatura ambiente t_a es una orientación proporcionada para el entorno operativo ideal. Sin embargo, el integrador debe garantizar siempre una gestión térmica adecuada (es decir, montaje correcto del dispositivo, flujo de aire, etc.) para que la temperatura del punto t_c no supere el límite máximo t_c en ninguna circunstancia. El funcionamiento fiable y la vida útil solo se garantizan si no se supera la temperatura máxima del punto t_c en las condiciones de uso.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- _ Utilice únicamente fuentes de alimentación SELV con corriente limitada para alimentar el dispositivo, protección contra cortocircuitos y la potencia debe estar correctamente dimensionada. En el caso de fuentes de alimentación equipadas con terminales de tierra, es obligatorio conectar TODOS los puntos de tierra de protección (PE = Tierra de Protección) a una tierra de protección adecuada y certificada.
- _ Los cables de conexión entre la fuente de alimentación de muy baja tensión y el producto deben estar correctamente dimensionados y deben estar aislados de cualquier cableado o pieza con tensión no SELV. Utilice cables con doble aislamiento.
- _ Dimensiona la potencia de la fuente de alimentación en relación con la carga conectada al dispositivo. Si la fuente de alimentación está sobredimensionada en relación con la corriente máxima absorbida, inserta una protección contra sobrecorriente entre la fuente de alimentación y el dispositivo.

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | NOTA TÉCNICA | TECHNICAL NOTE

MANDO

_ La longitud de los cables que conectan los mandos locales (botón N.O. u otro) al producto debe ser inferior a 10 m. Los cables deben tener las dimensiones adecuadas y estar aislados de cualquier cableado o tensión no SELV. Se recomienda utilizar cables con doble aislamiento y, si se considera adecuado, también blindados.

_ TODOS los dispositivos y señales de control conectados al mando local "Botón de presión N.O." con símbolo "↖↗" no deben suministrar ningún tipo de tensión.

SALIDAS

_ Se recomienda que la longitud de los cables de conexión entre el producto y el módulo LED sea inferior a 10 m. Los cables deben estar debidamente dimensionados y aislados de cualquier cableado o circuitos con tensión diferente a SELV. Se recomienda utilizar cables con doble aislamiento. Si se desea utilizar cables de conexión entre el producto y el módulo LED con una longitud superior a 10 m, el instalador debe garantizar el correcto funcionamiento del sistema. En cualquier caso, la conexión entre el producto y el módulo LED no debe superar los 30 m.

SOLO CASAMBI/BLUETTOTH

_ ADVERTENCIA: Para un funcionamiento óptimo de la señal Casambi, no coloque el dispositivo en cajas de metal o aluminio y no lo proteja. Al igual que cualquier otro producto Casambi, no debe colocarse en una carcasa metálica ni cerca de grandes estructuras metálicas. El metal bloqueará eficazmente todas las señales de radio que son cruciales para el funcionamiento del producto.

AVISOS | ADVERTENCIAS | WARNINGS

_ Para garantizar el mejor rendimiento y el uso completo de las funciones, asegúrese de descargar en su dispositivo la última versión de la aplicación CASAMBI.

_ Siempre que la aplicación CASAMBI solicite una actualización del perfil instalado en los reguladores de intensidad LED, siga las instrucciones para realizarla. Esto le permitirá estar siempre al día y disfrutar de las nuevas funciones lanzadas.

_ Se realizan pruebas de funcionalidad en todos los reguladores para garantizar su correcto funcionamiento. Si el dispositivo sigue emparejado con la "red Dalcnet", se le pedirá que lo desempareje siguiendo las instrucciones de la aplicación CASAMBI y del apartado "DESEMPAREAR EL DISPOSITIVO DE LA RED CASAMBI".

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304



REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | NOTA TÉCNICA | TECHNICAL NOTE

INSTALLATION

- _ CAUTION: The product may only be connected and installed by a qualified electrician. All applicable regulations, legislation, and building codes must be observed. Incorrect installation of the product can cause irreparable damage to the product and the connected LEDs.
- _ Maintenance must be performed only by a qualified electrician in compliance with current regulations. Pay attention when connecting the LEDs: polarity reversal results in no light output and often damages the LEDs.
- _ The product is designed and intended to operate LED loads only. Powering non-LED loads may push the product outside its specified design limits and is, therefore, not covered by any warranty. Operating conditions of the product may never exceed the specifications as per the product datasheet.
- _ The product must be installed inside a switchgear/controlgear cabinet and/or junction box protection against overvoltage.
- _ The product must be installed in a vertical or horizontal position with the label/top cover facing upwards or vertically. Other positions are not permitted. The bottom position is not permitted (label/top cover facing down).
- _ Keep separated 230Vac (LV) circuits and not SELV circuit from safety extra low voltage (SELV) circuit and from any connection with this product. It is absolutely forbidden to connect, for any reason whatsoever, directly or indirectly, the 230Vac mains voltage to the product (terminal block of BUS included).
- _ The product must be dissipated correctly.
- _ The use of the product in harsh environments could limit the output power.
- _ For built-in components inside luminaires, the t_a ambient temperature range is a guideline given for the optimum operating environment. However, integrator must always ensure proper thermal management (i.e. correct mounting of the device, air flow etc.) so that the t_c point temperature does not exceed the t_c maximum limit in any circumstance. Reliable operation and lifetime is only guaranteed if the maximum t_c point temperature is not exceeded under the conditions of use.

POWER SUPPLY

- _ Only use SELV power supplies with limited current for device power supply, short circuit protection and the power must be dimensioned correctly. In the case of power supplies equipped with ground terminals, it is mandatory to connect ALL protective ground points (PE= Protection Earth) to a properly and certified protection earth.
- _ The connection cables between the very low voltage power source and the product must be properly dimensioned and must be insulated from any wiring or part at non-SELV voltage. Use double insulated cables.
- _ Dimension the power of the power supply in relation to the load connected to the device. In case the power supply is oversized compared to the maximum absorbed current, insert a protection against over-current between the power supply and the device.

COMMAND

- _ The length of the cables connecting between the local commands (N.O. Push button or other) and the product must be less than 10m. The cables must be properly dimensioned and must be insulated from any non-SELV wiring or voltage. It is recommended to use double insulated cables, if deemed appropriate also shielded.
- _ ALL device and control signal connected to the local command "N.O. Push button" with symbol "⏏", they must not supply any type of voltage.

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304



MOTAKO[®]
LED LIGHTING SOLUTIONS

REF. 2113218.6288

CONTROLADOR

CONTROLADOR DIM 12-48VDC 1X12A CASAMBI + PUSH DALCNET

Controlador DIM 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

DIM Controller 12-48Vdc 1x12A CASAMBI + PUSH DALCNET

NOTA TÉCNICA | *NOTA TÉCNICA* | *TECHNICAL NOTE*

OUTPUTS

_ It is recommended a length of the connecting cables between the product and the LED module less than 10m. The cables must be properly dimensioned and must be insulated from any wiring or circuits at voltage not SELV. It is recommended to use double insulated cables. In case you want to use connecting cables between the product and the LED module greater than 10m, the installer must guarantee the correct operation of the system. In any case, the connection between the product and the LED module must not exceed 30m.

ONLY CASAMBI/BLUETTOTH PRODUCT

_ **WARNING:** For optimal functionality of the Casambi signal, do not put the device into metal or aluminium boxes and do not shield the device. As any other Casambi product, should not be placed in a metal enclosure or next to large metal structures. Metal will effectively block all radio signals which are crucial to the operation of the product.

AVISOS | *ADVERTENCIAS* | *WARNINGS*

_ To guarantee the best performances and the full use of functions, make sure to download on your device the last release of CASAMBI APP.

_ Whenever CASAMBI APP requires an upgrade of the profile installed in the LED Dimmers, follow the instruction to do it. This allows you to stay always up to date and benefit of new functions released.

_ Functionality test are done on all dimmers to ensure the right working. In case the device is still paired to "Dalcnet network", you are asked to unpair it by following the instructions on CASAMBI APP and in paragraph "UNPAIR DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK".

WWW.MOTAKO.PT

email: info@motako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%