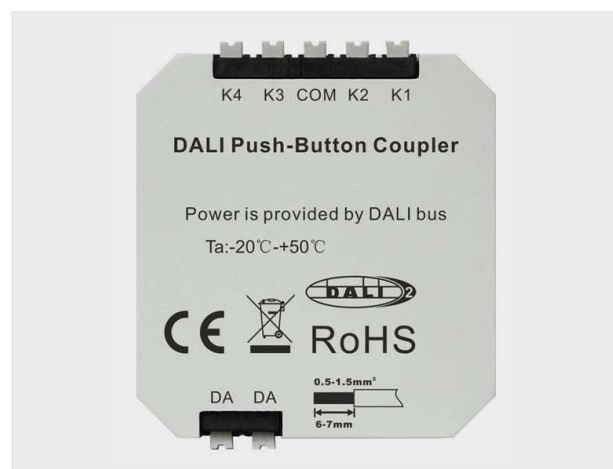


CONTROLADOR / CONVERSOR PUSH - DALI 4 CANAIS

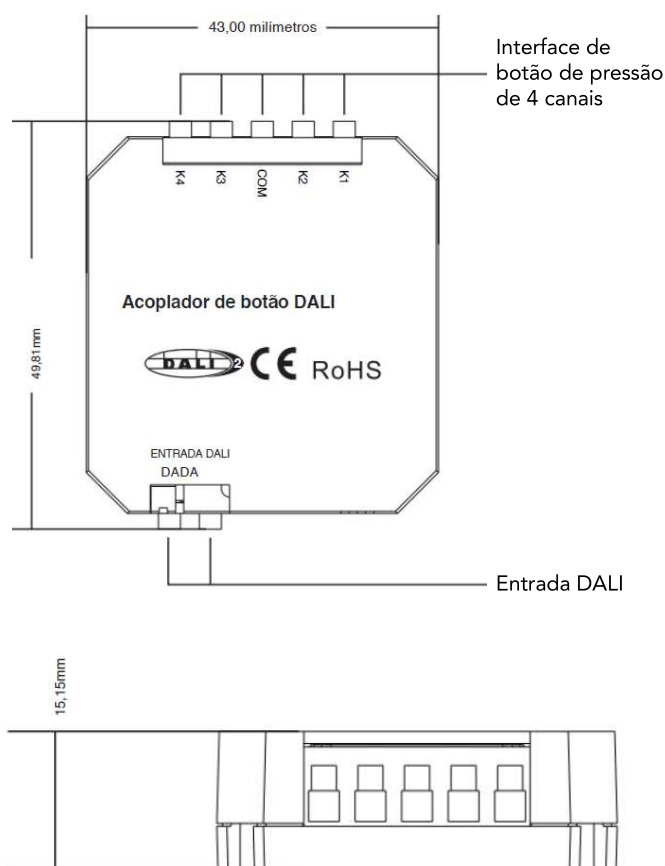
REF. 2112226

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Dispositivo de controle DALI-2 que integra interruptores existentes no sistema DALI
- Quatro instâncias de botão DALI-2 estão disponíveis para uma fácil integração
- Em conformidade com IEC62386-101, IEC62386-103, IEC62386-301
- Adequado para integração e em combinação com unidades de controle central compatíveis com DALI-2
- Capacidade Multimaster, múltiplos módulos podem ser instalados na linha DALI
- Alimentado por barramento DALI, sem necessidade de fonte de alimentação extra • Fácil configuração através da interface USB do controlador central compatível com DALI-2
- Fácil instalação: o dispositivo pode ser instalado em uma caixa de instalação embutida



DIMENSÕES





Informações do produto

Interface DALI

Marcação do tipo de saída Faixa de tensão Typ. Consumo de Corrente DALI (a 16,5V)	DALI-2, Multimestre DADA 9,5 VCC - 22,5 VCC (de acordo com IEC62368-101) 2,7mA
Máx. Consumo Atual DALI (Corrente de irrupção em 22,5V)	3mA
Endereços DALI	Nenhum
Endereços DALI-2	1

Entrada

Entrada para	Botão/interruptor livre de potencial
Número de entradas	4
Marcando terminais de entrada	K1, K2, K3, K4, COM
Comprimento máximo do fio	50cm

Dados gerais

Dimensões (C x L x A)	49,8 mm x 43 mm x 15,1 mm
Montagem	instalação da caixa traseira, instalação em dispositivos de classe de proteção II
Máx. temperatura do revestimento	75°C
Tc Tempo de vida esperado @Tc	50.000 horas
Aula de proteção	II no uso pretendido
Habitação com Grau de Proteção	IP20
Terminais de grau de proteção	IP20

Terminais

Tipo de conexão	Conectores terminais de mola
Núcleo sólido de tamanho de fio	0,2 - 1,5 mm2 (AWG28 - AWG14)
Núcleo fino de tamanho de fio	0,2 - 1,5 mm2 (AWG28 - AWG14)
Tamanho do fio usando ponteira de extremidade de fio	0,25 - 1,0 mm2
Comprimento de decapagem	9 - 10 mm / 0,35 - 0,39 polegadas
Aperto/liberação do fio	Mecanismo de empurrar

Condições ambientais

Armazenamento de temperatura	-20°C~+50°C
Temperatura ambiente de trabalho	-20°C~+50°C
Humidade relativa	8%-80%

Padrões

DALI	IEC62386-101:2014 IEC62386-103:2014 IEC62386-301
EMC	EN 61547 EN 50015/IEC CISPR15
Segurança	EN 61347-2-11 EN 61347-1
Marcações	DALI-2,CE

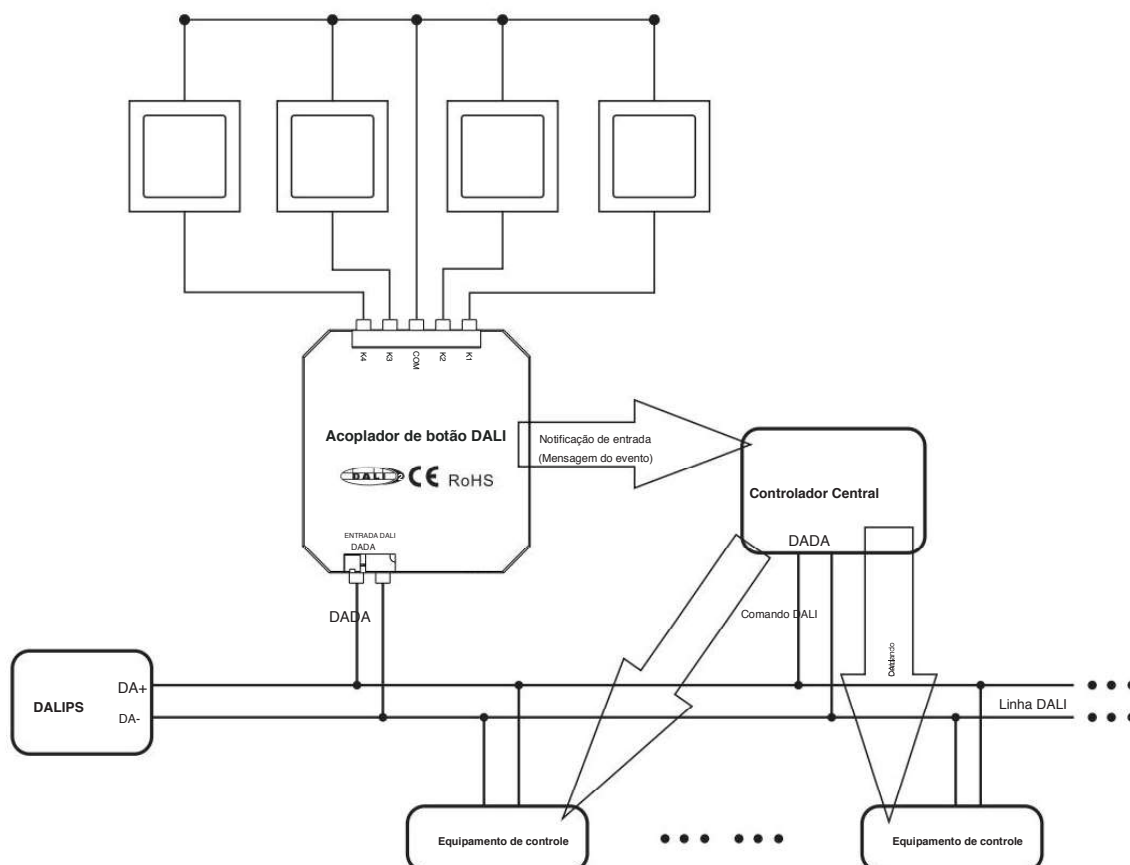


Avisos de segurança

- NÃO instale com energia aplicada ao dispositivo.
- NÃO exponha o dispositivo à umidade.

Aplicativo

Integração num sistema com unidade de controlo central compatível com DALI-2, botões de pressão resultam em notificações de entrada (mensagens de eventos)



Aplicação e Função

O DALI-2 PBC pode ser utilizado como dispositivo de entrada para integração em sistemas de controlo de iluminação central compatíveis com DALI-2. Neste modo de funcionamento, não são enviados comandos de controlo DALI no bus, mas sim mensagens de eventos DALI-2 para sistemas de controlo central compatíveis com DALI-2. Neste modo, cada entrada ("instância") informa sobre alterações usando as chamadas "notificações de entrada". Essas mensagens de eventos podem ser avaliadas por outros controladores na linha DALI, por exemplo, como gatilho para comandos enviados para luminárias.

O PBC DALI-2 suporta 4 instâncias do tipo 1 (IEC62386-301, Dispositivos de entrada - Push Button), que são atribuídas às 4 entradas de botão.

Instância 1-4: Botão de pressão, Instância Tipo 1 (de acordo com IEC62386-301, Dispositivos de entrada – Botão de pressão)

De acordo com o padrão, são suportadas as seguintes NOTIFICAÇÕES DE ENTRADA:

Nome do evento	Informações do Evento	Descrição
Botão liberado	00 0000 0000b	O botão é liberado
Botão pressionado	00 0000 0001b	O botão é pressionado
Pressão curta	00 0000 0010b	O botão é pressionado e liberado, sem ser pressionado novamente rapidamente (no caso de duplo toque habilitado), ou o botão é pressionado e liberado rapidamente (no caso de duplo toque desabilitado)
Pressione duas vezes	00 0000 0101b	O botão é pressionado e liberado, seguido rapidamente por outro pressionamento de botão
Pressione lentamente para iniciar	00 0000 1001b	O botão é pressionado sem soltá-lo
Pressionar lentamente repetir	00 0000 1011b	Após uma condição de início de pressão longa, o botão ainda está pressionado, o evento ocorre em intervalos regulares enquanto a condição se mantiver
Pressione lentamente para parar	00 0000 1100b	Após uma condição de início de pressão longa, o botão é liberado
Botão grátis	00 0000 1110b	O botão ficou preso e agora está liberado
Botão preso	00 0000 1111b	O botão foi pressionado por muito tempo e está preso.

Outros parâmetros das instâncias 1-4 são: filtro de eventos, configurações do temporizador de eventos (temporizador curto, temporizador duplo, temporizador de repetição, temporizador preso), que pode ser configurado de acordo com IEC62386-301.

Instalação

