

# Controlador Input: Zigbee/RF/Push Output: Dali 16Vdc 150ma

REF. 2137244.115

## CARACTERÍSTICAS

### Entrada e saída

TENSÃO DE ENTRADA	100-240VAC
CORRENTE DE ENTRADA	0.1A
TENSÃO DE SAÍDA	16VDC
CORRENTE DE SAÍDA DALI	Max 150mA
SINAL DE ENTRADA	ZigBee + Push switch + RF 2.4GHZ
SINAL DE SAÍDA	DALI
DISTÂNCIA DE CONTROLO	30m (espaço sem barreiras)

### Ambiente

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-20°C a +55°C
TEMPERATURA DA CAIXA (MAX)	+75°C
IP	IP20

### Segurança

NORMAS EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
NORMAS DE SEGURANÇA	EN 61347-1/-2
EQUIPAMENTO DE RÁDIO	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328

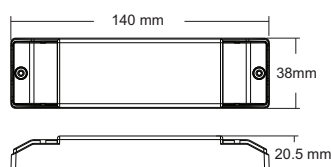
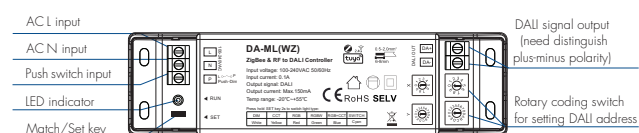
### Produto

DIMENSÕES	L156x W48x H22mm
-----------	------------------

## DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

- Entrada de sinal ZigBee e RF, saída de sinal DALI.
- Pode ser usado como uma fonte de alimentação de barramento DALI.
- 1 endereço DALI, suporta escurecimento DT6, temperatura de cor DT8-TC, DT8-RGB, DT8-RGBW ou interruptor DT7.
- Controlo da nuvem APP inteligente Tuya, suporte on/off, cor RGB, temperatura de cor e ajuste de brilho, atraso para ligar/desligar a luz, execução do temporizador, edição de cena e função de reprodução de música.
- Controlo da APP Philips HUE através da ligação com a ponte Philips HUE.
- De acordo com o protocolo padrão DALI IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209
- e em conformidade com os produtos DALI de outras incorporações internacionais.
- Permite seleccionar o endereço DALI através do interruptor de codificação, suporta o modo unicast, grupo e difusão.
- Para o tipo de luz RGB/RGBW/RGB+CCT, construído em 10 modos dinâmicos, inclui salto ou estilo de mudança gradual.
- Ligar a um interruptor de pressão externo para obter a função de ligar/desligar e 0-100% de regulação.
- Combinar com o controlo remoto RF 2.4G de zona única ou zona múltipla opcional

## Estruturas e instalações mecânicas



WWW.MOTAKO.PT

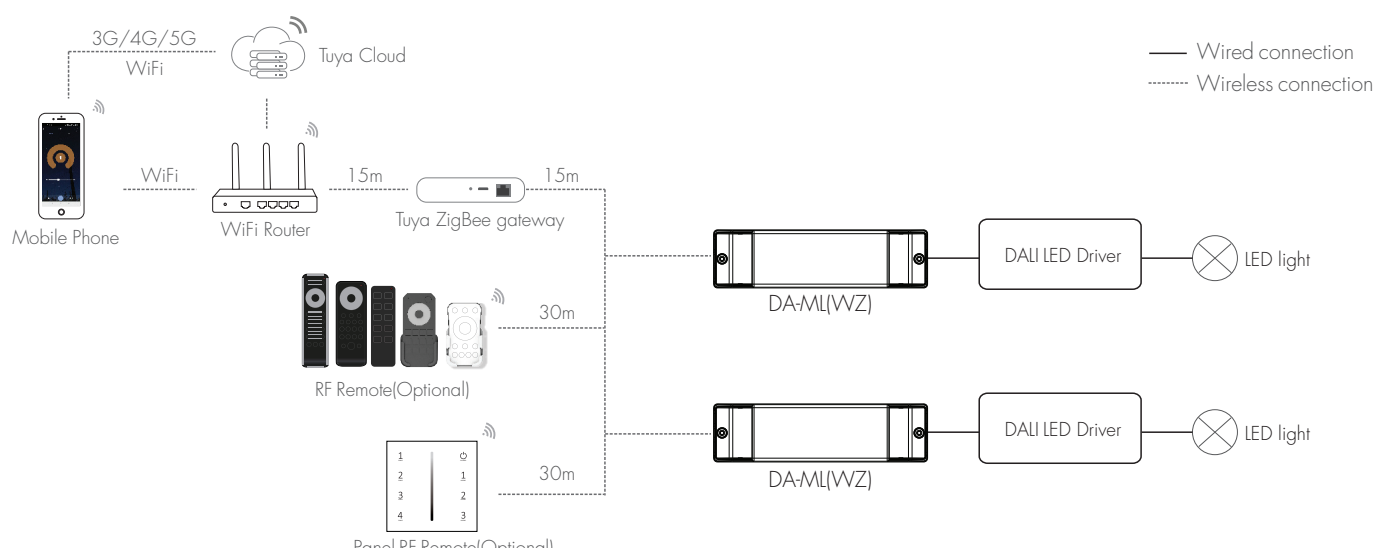
email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304

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

# Controlador Input: Zigbee/RF/Push Output: Dali 16Vdc 150ma

REF. 2137244.115

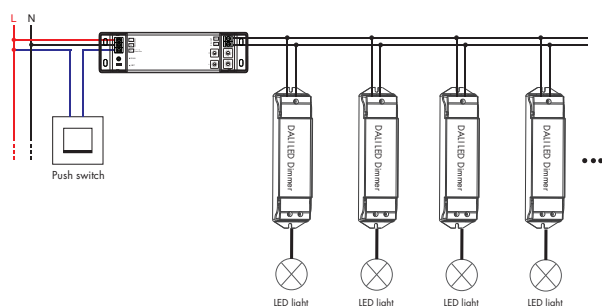
## LIGAÇÃO DO SISTEMA



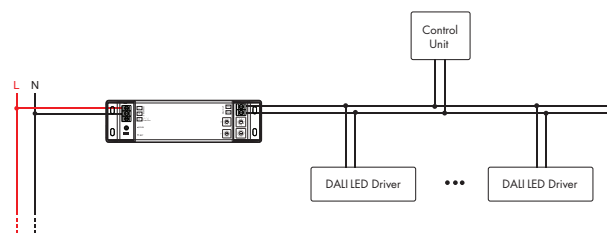
- Nota:**
1. A distância acima é medida num ambiente espaçoso (sem obstáculos), consulte a distância de teste real antes da instalação.
  2. Os utilizadores podem utilizar o gateway ZigBee da Tuya para realizar o controlo remoto e o controlo por voz.

## ESQUEMA ELÉTRICO

### ZigBee e RF-DALI



### Fonte de alimentação de DALI



Controlador LED DALI: inclui controlador de regulação DALI, controlador de regulação DALI, etc.

Unidade de controlo: inclui DALI master, interruptor de reinicialização automática, painel de interruptores DALI, sensor DALI, etc.

[WWW.MOTAKO.PT](http://WWW.MOTAKO.PT)

email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304



# Controlador Input: Zigbee/Rf/Push Output: Dali 16Vdc 150ma

REF. 2137244.115

## FUNÇÃO PUSH DIM

- Pressão breve : Ligar ou desligar a luz.
- Pressão longa 1-6s : Regulação da intensidade da luz por fases, com cada pressão longa, o nível de luz vai para a direção oposta

## CONTROLO REMOTO

Por favor, seleccione o mesmo tipo de luz do controlo remoto RF para correspondência, o utilizador final pode escolher as formas adequadas de correspondência/eliminação. São oferecidas duas opções para seleção:

### Utilizar a tecla Match

Corresponder:

Prima brevemente a tecla de correspondência, prima imediatamente a tecla ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de zonas múltiplas) no controlo remoto.

O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes, o que significa que a correspondência foi bem sucedida.

Eliminar:

Prima e mantenha premida a tecla de correspondência durante 5s para eliminar todas as correspondências, O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes, o que significa que todos os comandos correspondentes foram eliminados.

### Utilizar o reinício de energia

Corresponder:

Desligue a alimentação do recetor, depois ligue a alimentação e repita novamente.

Prima imediatamente a tecla ligar/desligar (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de zona múltipla) 3 vezes no controlo remoto.

O indicador LED pisca 3 vezes, o que significa que a correspondência foi bem sucedida.

Apagar:

Desligue a alimentação do recetor, depois ligue a alimentação e repita novamente.

Prima imediatamente e por breves instantes a tecla on/off (controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (controlo remoto de zona múltipla) 5 vezes no controlo remoto.

O indicador LED pisca 5 vezes, o que significa que todos os controlos remotos correspondentes foram eliminados.

## LISTA DE MODOS DE MODIFICAÇÃO DINÂMICA

Dez modos dinâmicos incorporados podem ser acedidos com o botão de modo do controlo remoto:

RGB/RGBW:

No.	Nome	No.	Nome
1	Salto RGB	6	RGB fade in e out
2	RGB suave	7	Red fade in e out
3	Salto de 6 cores	8	Green fade in e out
4	6 cores suave	9	Blue fade in e out
5	Amarelo ciano púrpura suave	10	White fade in e out

RGB+CCT:

No.	Nome	No.	Nome
1	Salto RGB	6	RGB fade in e out
2	RGB suave	7	Red fade in e out
3	Salto de 6 cores	8	Green fade in e out
4	6 cores suave	9	Blue fade in e out
5	Temperatura de cor suave	10	White fade in e out

WWW.MOTAKO.PT

email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304

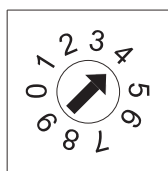
# Controlador Input: Zigbee/RF/Push Output: Dali 16Vdc 150ma

REF. 2137244.115

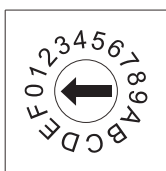
## DEFINIÇÃO DO ENDEREÇO DALI

- Valor do endereço =  $X * 10 + Y$ .
- Por exemplo: X = 5, Y = 4, Valor do endereço =  $5 * 10 + 4 = 54$ .

### Modo unicast



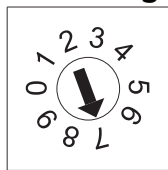
X



Y

- X é 0-6, Y é 0-9.
- O valor do endereço 0-63 corresponde ao endereço unicast DALI 00-63.
- Por exemplo:
- Valor do endereço = 40, o valor do endereço unicast é 40.

### Modo de grupo



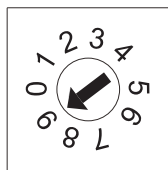
X



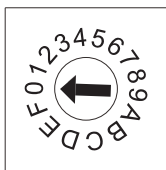
Y

- X é 7, Y é 0-F.
- O valor de endereço 70-7F corresponde ao endereço de grupo DALI 0-15.
- Por exemplo:
- Valor de endereço = 75, o valor do endereço de grupo é 5.

### Modo de difusão



X



Y

- X é 9, Y é 0-F.
- O valor do endereço 90 - 9F corresponde ao endereço de difusão.

## LIGAÇÃO DE REDE DA TUYA SMART APP

- Descarregar e abrir a APP
- Procurar "Tuya Smart/Smart Life APP" na loja de aplicações ou digitalizar o código QR à direita para descarregar a APP.
- Registe-se e inicie sessão após a instalação.
- Rede de emparelhamento da APP
- Três métodos para limpar a ligação de rede anterior, entrar no modo de configuração, o indicador LED rapidamente.
- 1. Prima e mantenha premida a tecla Match/Set durante 5s.
- 2. Prima duas vezes a tecla Match/Set rapidamente.
- 3. Ligar e desligar o regulador de intensidade durante 5 vezes consecutivas.
- Se a ligação de rede da Tuya smart APP for bem sucedida, o indicador LED pára de piscar. E na Tuya smart APP, pode encontrar o dispositivo DIM (ou CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT, dispositivo SWITCH).



Smart life APP



Tuya Smart APP

WWW.MOTAKO.PT

email: [info@tako.pt](mailto:info@tako.pt) | Tel.: +351 261 027 304



# Controlador Input: Zigbee/RF/Push Output: Dali 16Vdc 150ma

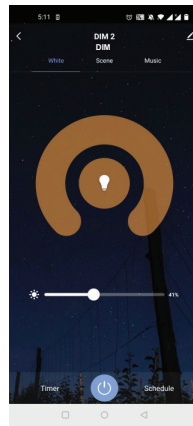
REF. 2137244.115

INTERFACE TUYA SMART APP



## Interface do interruptor

Para o tipo de interruptor:  
Tocar na tecla do interruptor para ligar ou desligar a luz.

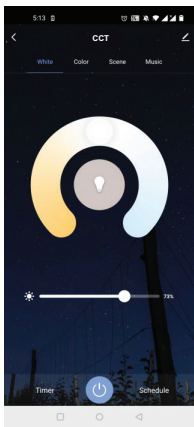


## Interface branca

Para o tipo DIM:  
Toque no seletor de luminosidade para ajustar a luminosidade.

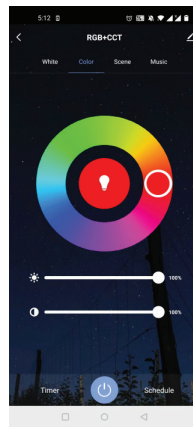
Para o tipo RGB:  
Toque no seletor de brilho, para obter primeiro a mistura de branco RGB, para ajustar o brilho do branco.

Para o tipo RGBW:  
Tocar no ecrã de brilho, ajustar o brilho do canal branco.



## Interface de temperatura de cor

Para o tipo CCT:  
Tocar na roda de cores para ajustar a temperatura da cor.  
Toque no seletor de brilho para ajustar o brilho.  
Para o tipo RGB+CCT:  
Tocar na roda de cores para ajustar a temperatura da cor, o RGB desliga-se automaticamente.  
Toque no seletor de brilho para ajustar o brilho branco.

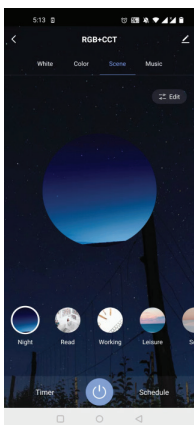


## Para o tipo RGB ou RGBW:

Toque na roda de cores para ajustar a cor RGB estática.  
Toque na barra deslizante de brilho para ajustar o brilho da cor.  
Toque na barra deslizante de saturação para ajustar a saturação da cor, nomeadamente o gradiente da cor atual para o branco (RGB misto).

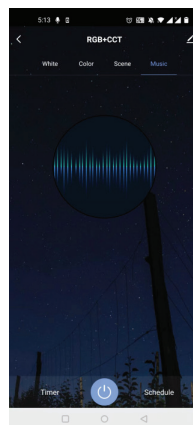
## Para o tipo RGB+CCT:

Tocar na roda de cores para ajustar a cor RGB estática, CCT desliga-se automaticamente.  
Toque no seletor de brilho para ajustar o brilho da cor.  
Toque na barra deslizante de saturação para ajustar a saturação da cor, nomeadamente o gradiente da cor atual para o branco (mistura RGB)



## Interface da cena

A cena 1-4 é de cor estática para todos os tipos de luz.  
a cor interior destas cenas pode ser editada.  
A cena 5-8 é um modo dinâmico para o tipo RGB,  
como o fade in e fade out verde, salto RGB, salto de 6 cores, suavização de 6 cores.



## Música, temporizador, horário

A reprodução de música pode utilizar o leitor de música do telemóvel ou o microfone como entrada de sinal de música. A tecla Temporizador pode ligar ou desligar a luz nas 24 horas seguintes.

A tecla Programação pode adicionar vários temporizadores para ligar ou desligar a luz de acordo com diferentes períodos de tempo.