



MOTAKO  
LED LIGHTING SOLUTIONS

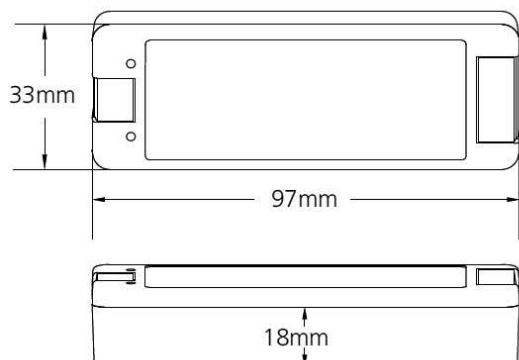
# CONTROLADOR DIMMER

## Ficha Técnica

### Controlador DIM 5-36Vdc 8A 1x192W (24Vdc) Push Dim / RF



#### Medidas:



- > 4096 níveis de 0 a 100% de escurecimento suave, sem flash.
- > Um controlador de RF aceita até 10 controles remotos.
- > Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador com distância de controle de 30m.
- > Sincronize em vários controladores.
- > Conecte com o interruptor externo para obter a função liga / desliga e a função de escurecimento de 0 a 100%.
- > Proteção contra sobre-aquecimento / sobrecarga / curto-circuito, recuperação automática.



|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensão                       | 5-36Vdc                                     |
| Corrente                     | 1 Canal, 8A/canal                           |
| Potência                     | 40W (5V), 96W (12V), 192W (24V), 288W (36V) |
| Sinal de diming              | RF 2.4Ghz + Push Dim                        |
| Distância de alcance         | 30mt (em espaço aberto)                     |
| Frequência PWM               | 500Hz (por defeito)                         |
| Temperatura em funcionamento | -30°C / 55°C                                |
| Temperatura em Standby       | Máx. 85°C                                   |
| Normas EMC                   | EN301 489, EN 62479                         |
| Normas de segurança          | EN60950                                     |
| Normas RADIO                 | EN300 328                                   |
| Certificação                 | CE, EMC, LVD, RED                           |
| Peso                         | 52g                                         |
| Dimensões do Controlador     | 33 x 97 x 18mm                              |
| REFERÊNCIA                   | 211243.696                                  |



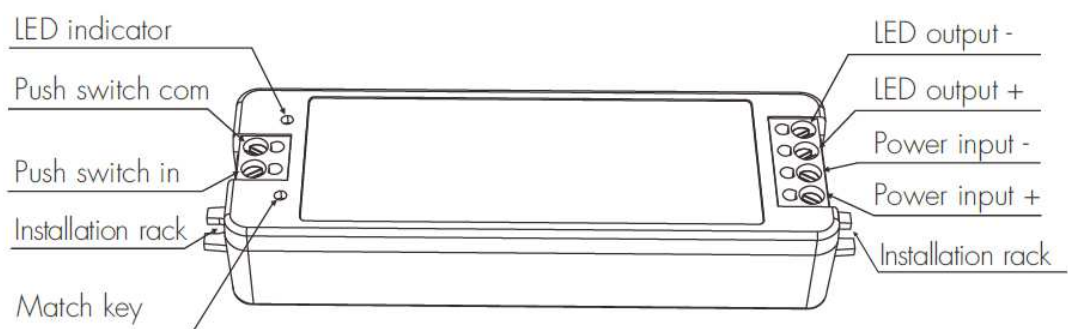
MOTAKO  
LED LIGHTING SOLUTIONS

# CONTROLADOR DIMMER

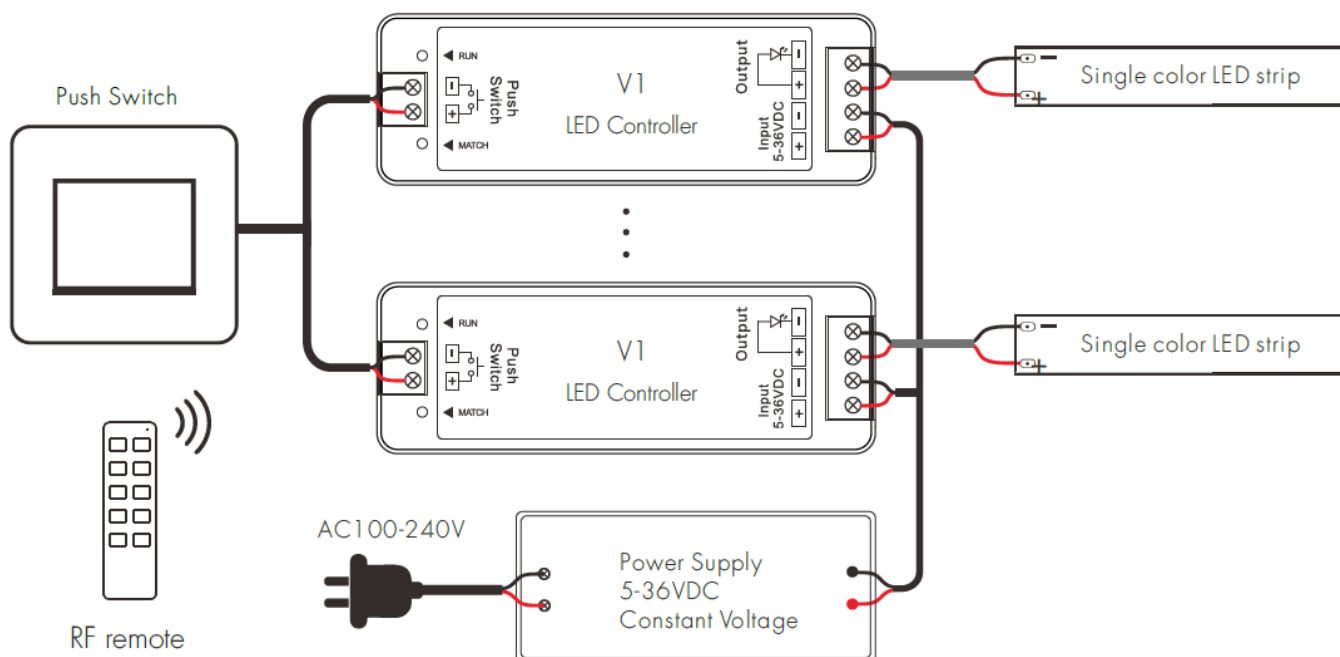
## Ficha Técnica

Controlador DIM 5-36Vdc 8A 1x192W (24Vdc) Push Dim / RF

### Informação sobre o controlador:



### Esquema de ligação:





MOTAKO  
LED LIGHTING SOLUTIONS

# CONTROLADOR DIMMER

## Ficha Técnica

**Controlador DIM 5-36Vdc 8A 1x192W (24Vdc) Push Dim / RF**

### Correspondência ente controlos remotos

O usuário final pode escolher as formas adequadas de correspondência / exclusão.  
Duas opções são oferecidas para seleção:

#### 1) Use a tecla "Match" do controlador

Correspondência:

Pressione brevemente a tecla "match", pressione imediatamente a tecla "on/off" (num controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (num controlo remoto de várias zonas) no controle remoto.

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

Excluir:

Pressione e segure a tecla correspondente por 5 seg para excluir toda a correspondência. O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes significa que todos os controles remotos correspondentes foram excluídos.

#### 2) Usar reinicialização elétrica

Combine:

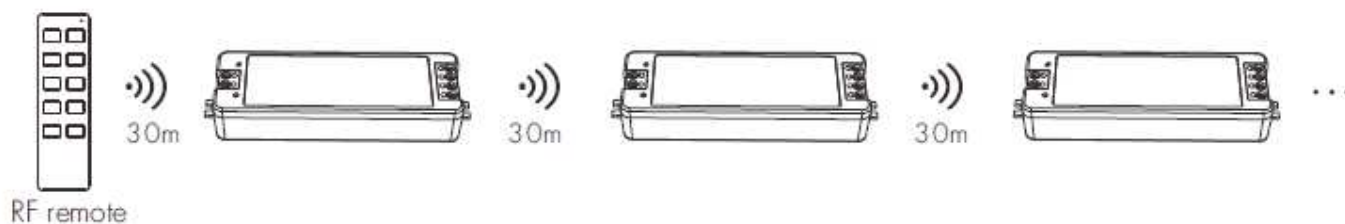
Desligue a energia e ligue-a novamente, pressione rapidamente a tecla "on/off" (num controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (num controlo remoto de várias zonas) três vezes no controlo remoto. A luz pisca 3 vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.

Excluir:

Desligue a energia e ligue-a novamente, pressione rapidamente a tecla "on/off" (num controlo remoto de zona única) ou a tecla de zona (num controlo remoto de várias zonas) 5 vezes no controle remoto. A luz pisca 5 vezes significa que todos os controles remotos correspondentes foram excluídos.

### Algumas observações:

#### 1) Todos os receptores na mesma zona





MOTAKO  
LED LIGHTING SOLUTIONS

# CONTROLADOR DIMMER

## Ficha Técnica

### Controlador DIM 5-36Vdc 8A 1x192W (24Vdc) Push Dim / RF

**Transmissão automática:** um receptor pode transmitir os sinais do controlo remoto para outro receptor dentro de 30m, desde que haja um receptor dentro de 30m, a distância do controlo remoto pode ser ilimitada.

**Sincronização automática:** vários receptores a uma distância de 30m podem funcionar de forma sincronizada quando são controlados pelo mesmo controlo remoto.

A colocação do receptor pode oferecer até 30m de distância de comunicação. Metais e outros materiais metálicos reduzirão o alcance. Fontes de sinal fortes, como roters WiFi e fornos de microondas, afetarão o alcance. Recomendamos para aplicações internas que os canais dos receptores não fiquem mais afastados do que 15m.

2) Cada receptor (um ou mais) em zonas diferentes, como zona 1, 2, 3 ou 4.



### Função Push Dim:

A interface Push-Dim fornecida permite um método simples de escurecimento usando o interruptor de parede sem travamento (momentâneo) disponível no mercado.

- Pressão breve: Ligue ou desligue a luz.
- Pressão longa (1-6s): Pressione e mantenha pressionado para escurecer sem pisar. Em qualquer outra pressão longa, o nível de luz vai para a direção oposta.
- Escurecendo a memória: A luz retorna ao nível anterior de escurecimento quando desligada e ligada novamente, mesmo com falta de energia.
- Sincronização: Se mais do que um controlador estiver conectado ao mesmo interruptor, pressione e mantenha pressionado por mais de 10seg; o sistema será sincronizado e todas as luzes do grupo diminuirão até 100%. Isso significa que não há necessidade de qualquer fio de sincronização adicional em instalações maiores. Recomendamos que o número de controladores conectados a um interruptor não exceda 25 peças. O comprimento máximo dos fios do interruptor ao controlador não deve exceder 20 metros.