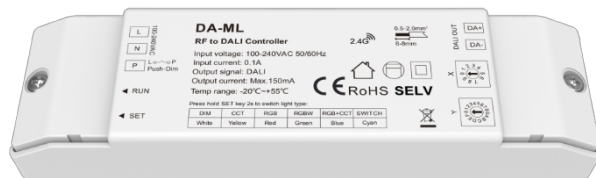


DA-ML



RF DALI stmievač

- Vstup RF signálu, výstup DALI signálu.
- Môže sa použiť ako napájanie zbernice DALI.
- 1 adresa DALI, podpora stmievania DT6, farebná teplota DT8-TC, DT8-RGB, DT8-RGBW alebo prepínač DT7.
- V súlade so štandardným protokolom DALI IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209 a v súlade s produktmi DALI od iných medzinárodných spoločností.
- Umožňuje výber adresy DALI pomocou kódovacieho prepínača, podporuje unicast, skupinový a vysielací režim.
- Pre typ osvetlenia RGB/RGBW/RGB+CCT, zabudovaný v 10 dynamických režimoch, vrátane skokového alebo postupného štýlu zmeny.
- Pripojte externý tlačidlový spínač, aby ste dosiahli funkciu zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100 %.
- Možnosť kombinácie s diaľkovým ovládaním RF 2,4G pre jednu alebo viacero zón.



Technické parametre

Vstup a výstup	Prostredie	Bezpečnosť a EMC
Vstupné napätie 100–240 V AC	Prevádzková teplota Ta: -20 °C ~ +55 °C	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Vstupný prúd 0,1	Teplota skrine (max.) Tc: +75 °C	Bezpečnostná norma EN 61347-1/2
Výstupné napätie 16 V DC	Klasifikácia IP IP 20	Certifikácia rádiových zariadení ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Výstupný prúd DALI Max. 150 mA	Balenie	Záruka CE RoHS
Vstupný signál Tlačidlo+ RF 2,4 GHz DALI	Veľkosť Dĺžka 156 x šírka 48 x výška 22 mm	Záruka 5 rokov
Výstupný signál	Hrubá hmotnosť 0,085 kg	
Ovládacie vzdialenosť 30 m (bezbariérový priestor)		

Mechanické konštrukcie a inštalácie

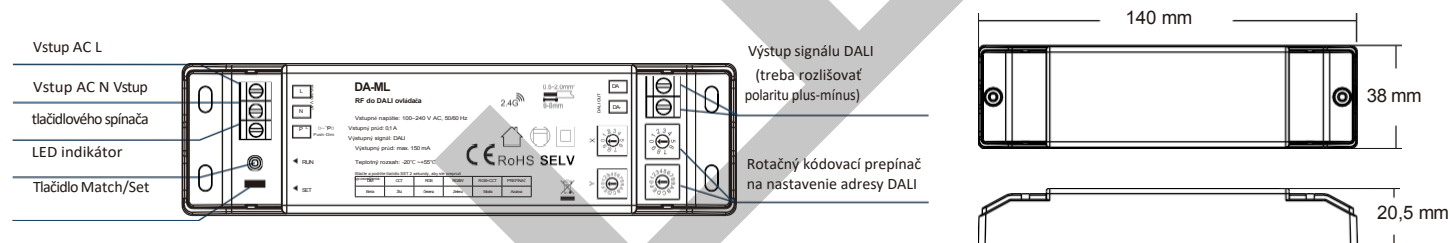
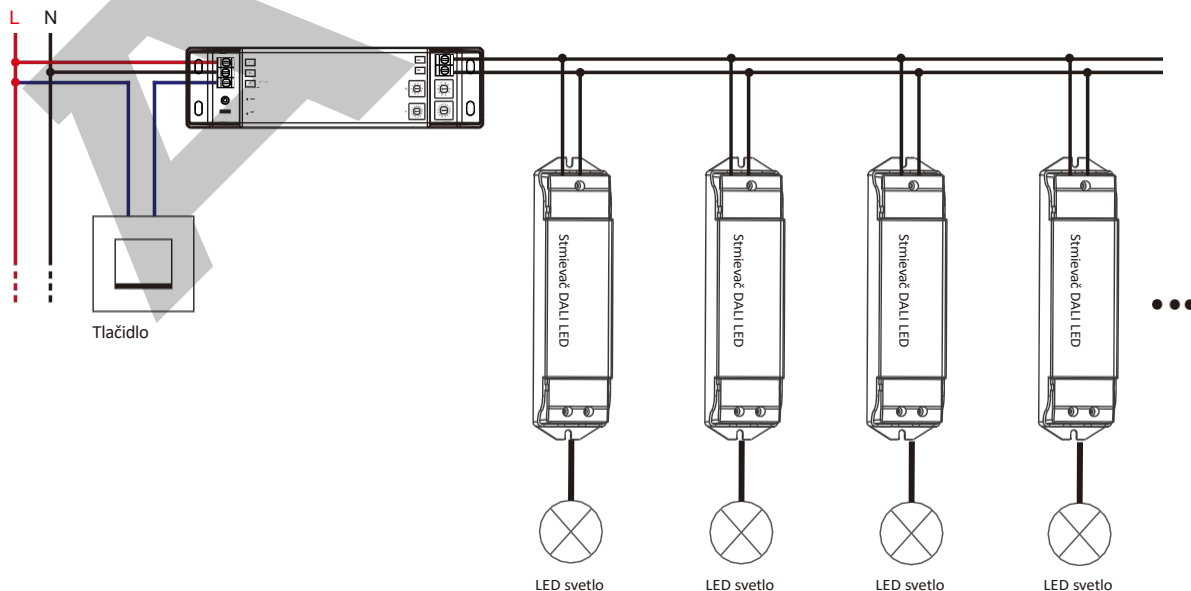
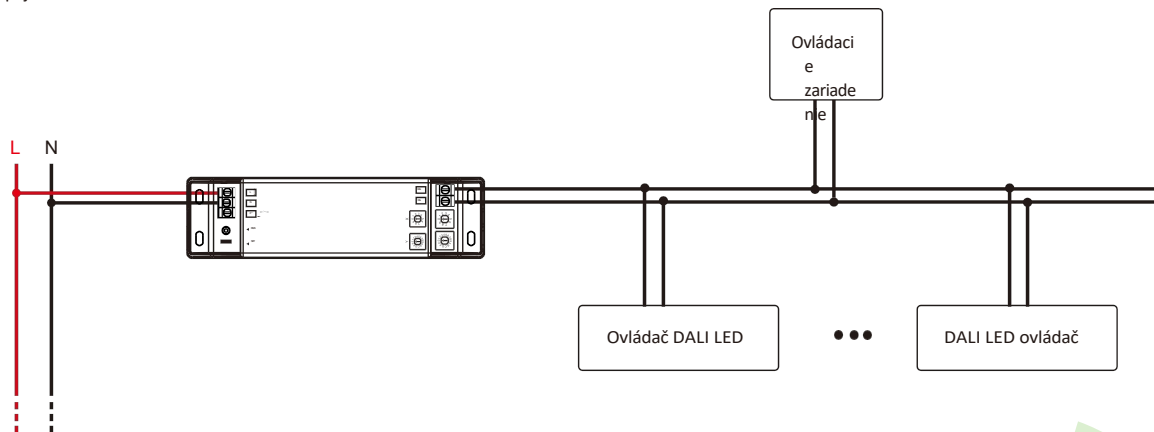


Schéma zapojenia

- DA-ML ako hlavný RF-DALI:



● DA-ML ako napájanie zbernice DALI:



DALI LED ovládač: obsahuje DALI stmievač, DALI stmievač atď.

Ovládacie jednotky: zahŕňajú DALI master, samonastaviteľný spínač, DALI spínaciu dosku, DALI senzor atď.

Funkcia stlačenia stmievania

Krátke stlačenie: Zapnutie alebo vypnutie osvetlenia.

Dlhé stlačenie 1–6 sekúnd: Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň osvetlenia zmení v opačnom smere.

Nastavenia typu osvetlenia

Pred použitím diaľkového ovládača vyberte typ osvetlenia.

Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set (Zhoda/Nastavenie) po dobu 2 sekúnd, postupne prepínajte medzi 6 typmi osvetlenia a LED indikátor sa rozsvieti príslušnou farbou.

Typ osvetlenia	DIM	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT	PREPÍNAČ
Farba LED indikátora	Biela	Žltá	Červená	Zelená	Modrá	Azúrová

Zhoda Diaľkové ovládanie

Vyberte rovnaký typ diaľkového ovládania RF pre párovanie.

Koncový používateľ si môže vybrať vhodný spôsob párovania/vymazania. Na výber sú dve možnosti:

Použite tlačidlo Match (Zhoda).

Párovanie:

Stlačte krátko tlačidlo párovania a ihneď stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie jednej zóny) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie viacerých zón) na diaľkovom ovládaní.

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo párovania po dobu 5 sekúnd, aby ste vymazali všetky párovania.

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie prijímača, potom ho zapnite a opakujte. Okamžite krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač jednej zóny) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač pre viacero zón) na diaľkovom ovládači. LED indikátor bliká 3-krát, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazanie:

Vypnite napájanie prijímača, potom ho znovu zapnite a postup opakujte. Okamžite krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač pre viacero zón) 5-krát na diaľkovom ovládači. LED indikátor bliká 5-krát, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Zoznam dynamických režimov

Desať vstavaných dynamických režimov je možné vyvolať pomocou tlačidla režimu na diaľkovom ovládači.

Pre RGB/RGBW:

Č.	Názov	Č.	Názov
1	RGB skok	6	RGB stmievanie a zosvetľovanie
2	RGB hladký	7	Červené stmievanie a zosvetľovanie
3	6 farebný skok	8	Zelené stmievanie a zosvetlenie
4	6 farieb hladký	9	Modré stmievanie a zosvetľovanie
5	Žltá, tyrkysová, fialová, hladký prechod	10	Biela farba sa postupne zosilňuje a zoslabuje

Pre RGB+CCT:

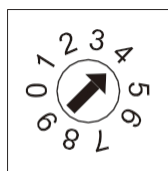
Nie	Názov	Č.	Názov
1	RGB skok	6	RGB stmievanie a zosvetľovanie
2	RGB hladký	7	Červené stmievanie a zosvetľovanie
3	6 farebný skok	8	Zelené stmievanie a zosvetlenie
4	6 farieb hladký	9	Modré stmievanie a zosvetľovanie
5	Plynulá zmena farebnej teploty	10	Biela farba sa postupne zosilňuje a zoslabuje

Nastavenie adresy DALI

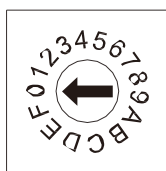
Hodnota adresy= X * 10+ Y.

Napríklad: X= 5, Y= 4, Hodnota adresy= 5 x 10+ 4= 54.

Režim Unicast



X



Y

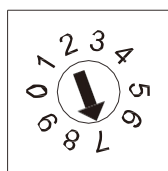
X je 0-6, Y je 0-9.

Hodnota adresy 0-63 zodpovedá unicastovej adrese DALI 00-63.

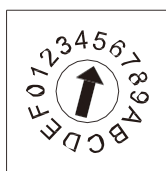
Napríklad:

Hodnota adresy= 40, hodnota unicastovej adresy je 40.

Režim skupiny



X



Y

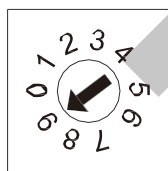
X je 7, Y je 0-F.

Hodnota adresy 70-7F zodpovedá skupinovej adrese DALI 0-15.

Napríklad:

Hodnota adresy= 75, hodnota skupinovej adresy je 5.

Režim vysielania



X



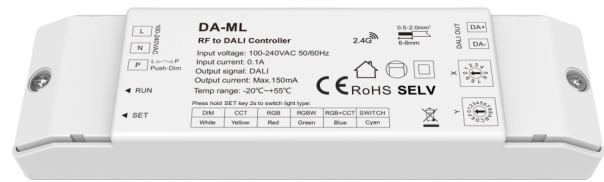
Y

X je 9, Y je 0-F.

Hodnota adresy 90 - 9F zodpovedá vysielacej adrese.

RF DALI Dimmer

- RF signal input, DALI signal output.
- Can be used as a DALI bus power supply.
- 1 DALI address, support DT6 dimming, DT8-TC color temperature, DT8-RGB, DT8-RGBW or DT7 switch.
- In accordance with DALI standard protocol IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209, and in compliance with DALI products from other international incorporation.
- Enable to select DALI address by encoding switch, support unicast, group and broadcast mode.
- For RGB/RGBW/RGB+CCT light type, built in 10 dynamic mode, include jump or gradual change style.
- Connect with external push switch to achieve on/off and 0-100% dimming function.
- Match with RF 2.4G single zone or multiple zone remote control optional.

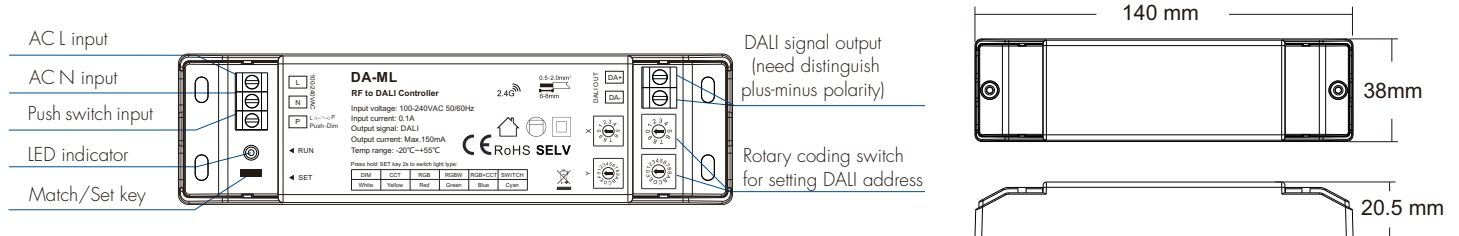


CE RoHS

Technical Parameters

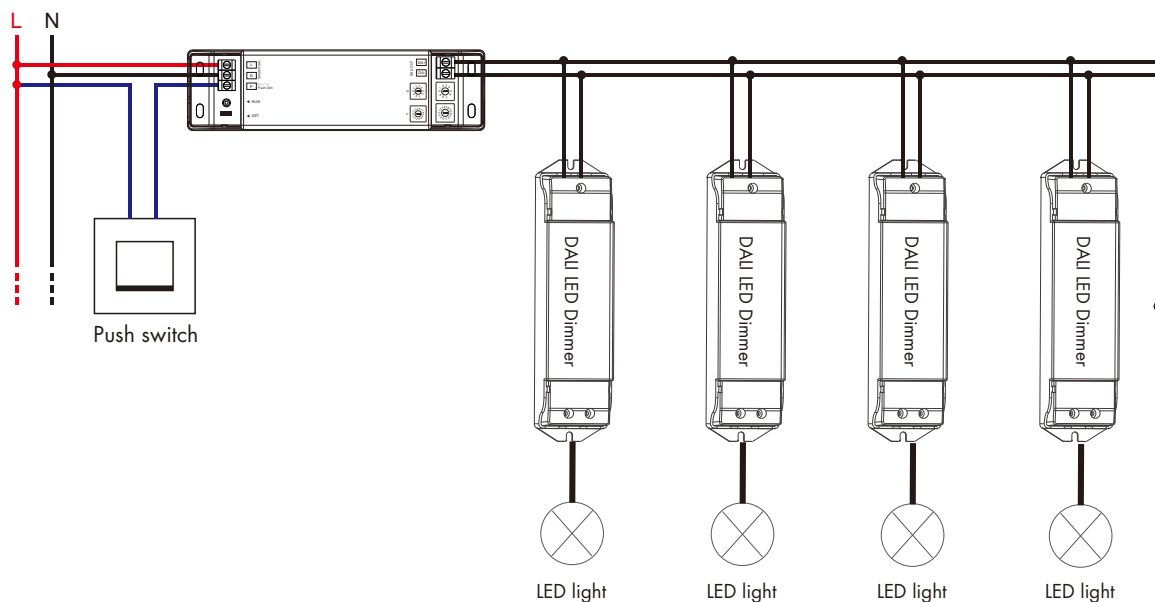
Input and Output		Environment		Safety and EMC	
Input voltage	100-240VAC	Operation temperature	Ta: -20°C ~ +55°C	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Input Current	0.1A	Case temperature (Max.)	Tc: +75°C	Safety standard	EN 61347-1/-2
Output voltage	16VDC	IP rating	IP 20	Radio Equipment	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
DALI output current	Max 150mA	Package		Certification	CE RoHS
Input signal	Push switch + RF 2.4GHz	Size	L156x W48x H22mm	Warranty	
Output signal	DALI	Gross weight	0.085kg	Warranty	5 years
Control distance	30m(Barrier-free space)				

Mechanical Structures and Installations

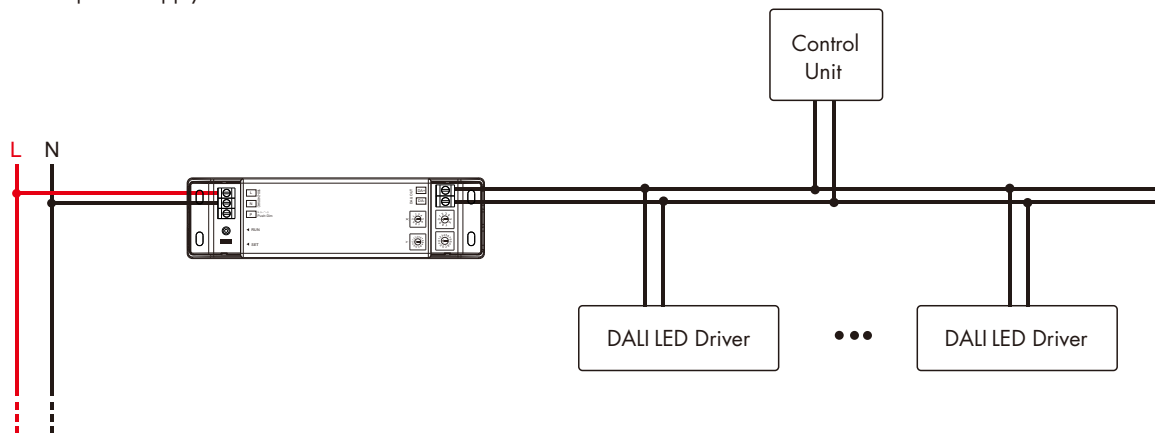


Wiring Diagram

- DA-ML as RF-DALI master:



- DA-ML as DALI bus power supply:



DALI LED driver: include DALI dimming controller, DALI dimming driver, etc.

Control Unit: include DALI master, self-resetting switch, DALI switch panel, DALI sensor, etc.

Push Dim Function

Short press : Turn on or off light.

Long press 1-6s : Step-less dimming, with every other long press, the light level goes to the opposite direction.

Light Type Settings

Please select the light type before the remote control.

Press and hold Match/Set key for 2s, switch 6 kinds light type in sequence, and LED indicator turn corresponding color.

Light type	DIM	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT	SWITCH
LED indicator color	White	Yellow	Red	Green	Blue	Cyan

Match Remote Control

Please select the same light type of RF remote control for matching,

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Use the Match key

Match:

Short press match key, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) on the remote.

The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match,

The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again.

Immediately short press on/off key (single zone remote)

or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote.

The LED indicator blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again.

Immediately short press on/off key (single zone remote)

or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote.

The LED indicator blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

Dynamic Change Mode List

Ten built-in dynamic modes can be called up with the remote control's mode button.

For RGB/RGBW:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	White fade in and out

For RGB+CCT:

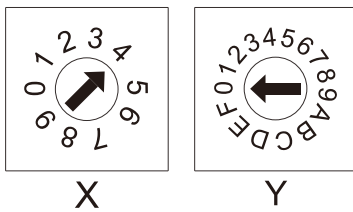
No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out

DAI Address Setting

Address value = $X * 10 + Y$.

For example: $X = 5, Y = 4$, Address value = $5 * 10 + 4 = 54$.

Unicast mode



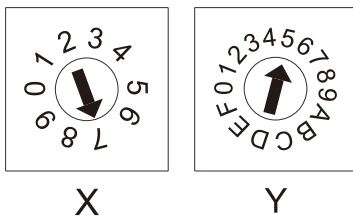
X is 0-6, Y is 0-9.

Address value 0-63 correspond to DALI unicast address 00-63.

For example:

Address value = 40, the unicast address value is 40.

Group mode



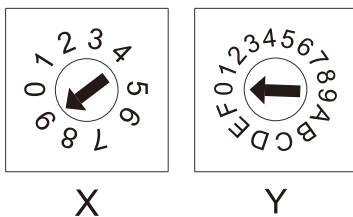
X is 7, Y is 0-F.

Address value 70-7F correspond to DALI group address 0-15.

For example:

Address value = 75, the group address value is 5.

Broadcast mode



X is 9, Y is 0-F.

Address value 90 - 9F correspond to broadcast address.