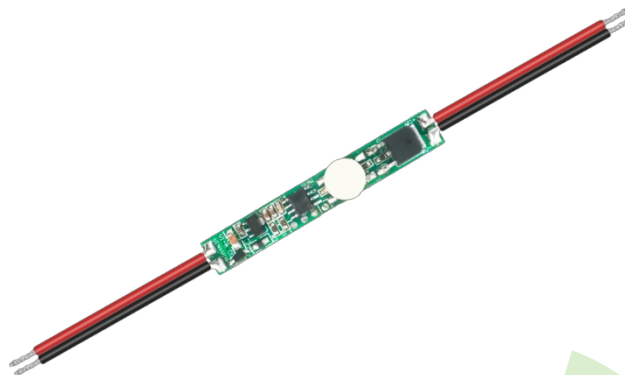


V1-A

DIM

Jedno tlačidlo stmievanie konštantného napätia LED ovládač

- 1-kanálový stmievač LED s konštantným napätím.
- Zapínanie/vypínanie svetla a nastavovanie jasu pomocou jedného tlačidla.
- Výstupná frekvencia PWM 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz voliteľná.
- Logaritmická krivka stmievania.



LVD

Technické parametre

Vstup a výstup		Údaje o stmievaní		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	5-24 V	Skála stmievania Rozsah	256 úrovní	Norma EMC (EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021 EN 61000-3-3:2013+A11:2019
Výstupné napätie	5-24 V DC	stmievania	1 – 100	Bezpečnostná norma (LVD)	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Výstupný prúd	Max. 4 A	Stmievacie krivky	Logaritmická	Certifikácia	CE, EMC, LVD
Typ výstupu	Konštantné napätie	Frekvencia PWM	2 kHz (predvolené)	Prostredie	
Záruka a ochrana		Balík		Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Záruka	5 rokov	Rozmery	L90xH130mm	Klasifikácia IP	IP20
Ochrana	Opačná polarita	Hrubá hmotnosť	0,012 kg		

Mechanické konštrukcie a inštalácie

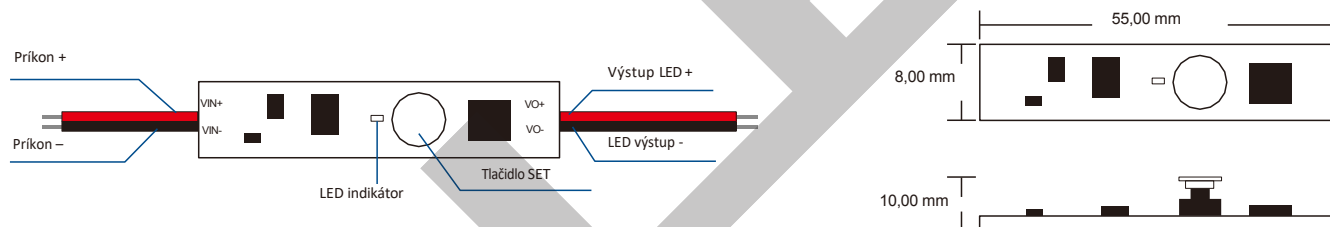
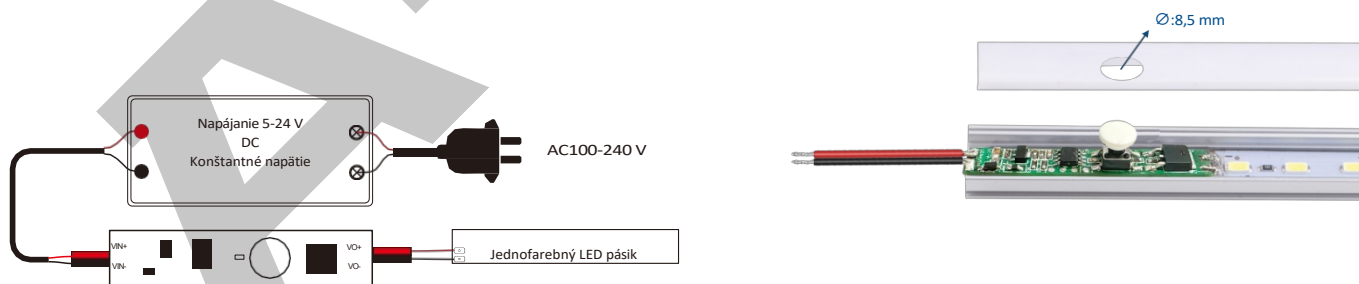


Schéma zapojenia



Pokyny na inštaláciu:

1. Vytvorte otvor s priemerom 8,5 mm na kryte počítača.
2. Po nanosení lepidla 3M na zadnú stranu ovládača umiestnite ovládač do hliníkového profilu a zarovnajte tlačidlo s otvorom.
3. Neinštalujte s elektrickým prúdom.
4. Venujte pozornosť polarite napájania a výstupu LED.
5. Dobré odvádzanie tepla predĺži životnosť ovládača, zabezpečte dobré vetranie.

Funkcia tlačidla

1. Zapnutie/vypnutie a nastavenie jasu Krátke

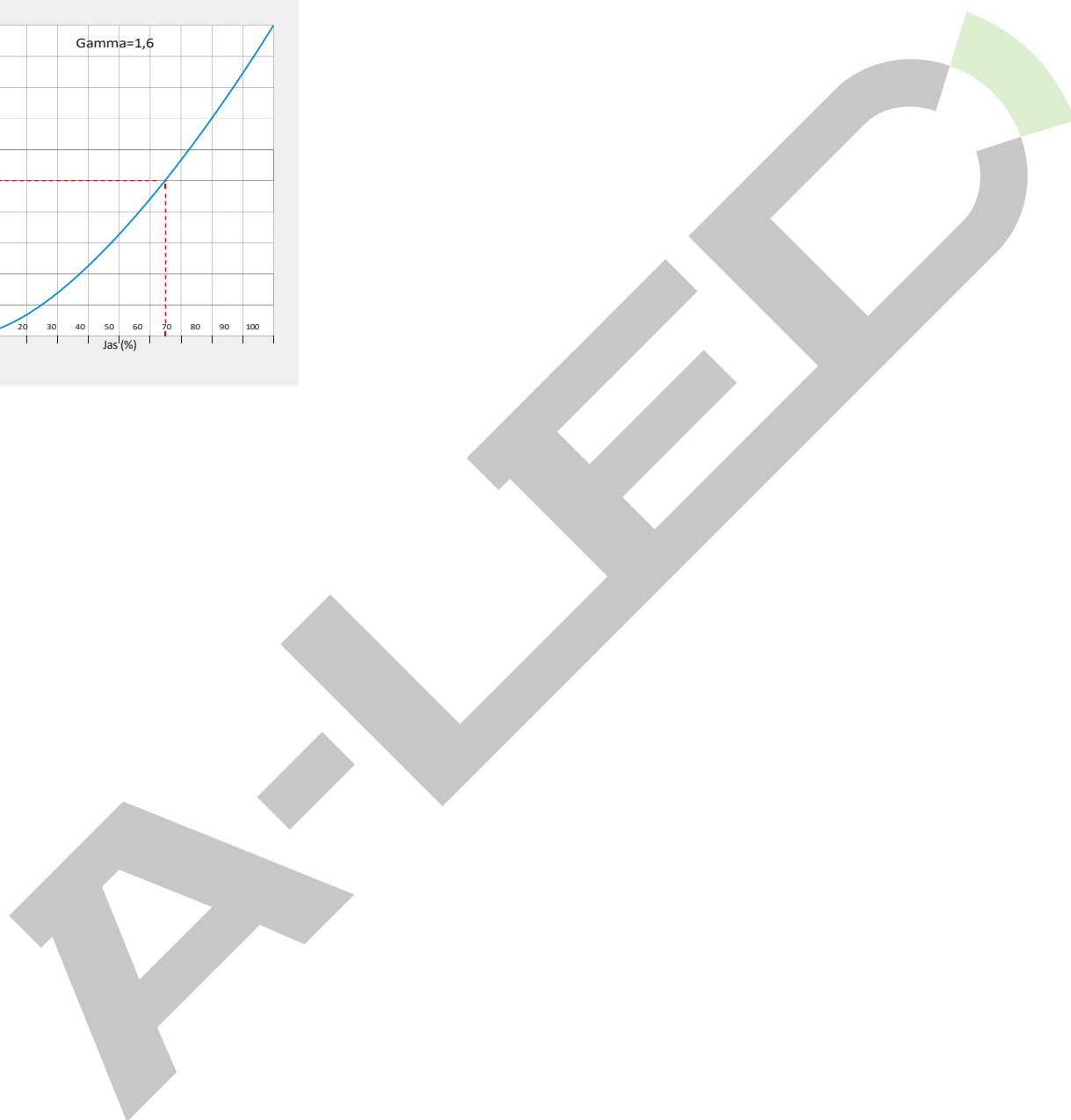
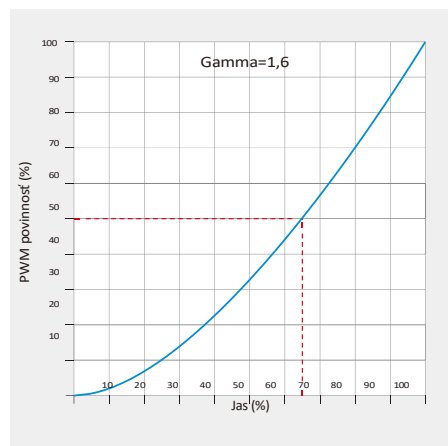
stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetla.

Dlhé stlačenie (1–6 s): Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň osvetlenia zmení v opačnom smere, rozsah stmievania 1 %–100 %.

2. Nastavenie výstupnej frekvencie PWM

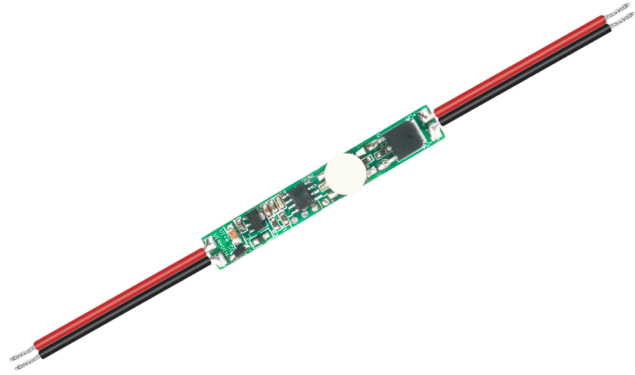
Do 3 sekúnd od zapnutia regulátora stlačte 3-krát rýchlo za sebou tlačidlo SET, frekvencia PWM sa nastaví na 500 Hz a kontrolka zabliká 3-krát. Do 3 sekúnd od zapnutia regulátora stlačte 4-krát rýchlo za sebou tlačidlo SET, frekvencia PWM sa nastaví na 2000 Hz a kontrolka zabliká 4-krát. Do 3 sekúnd od zapnutia regulátora stlačte 5-krát rýchlo za sebou tlačidlo SET, frekvencia PWM sa nastaví na 8000 Hz a kontrolka zabliká 5-krát.

Krivka stmievania



Single Button Dimming Constant Voltage LED Controller

- 1 channel constant voltage LED dimmer.
- Turn on/off the light and adjust brightness via one button.
- Output PWM frequency 500Hz, 2KHz, 8KHz selectable.
- Logarithmic dimming curve.

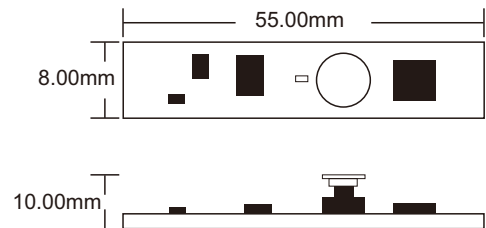
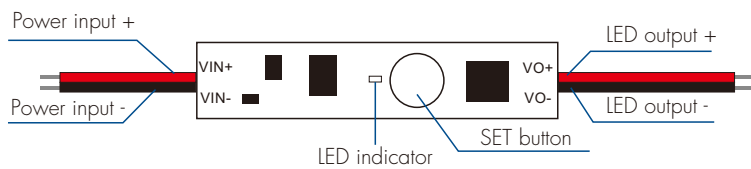


CE RoHS LVD

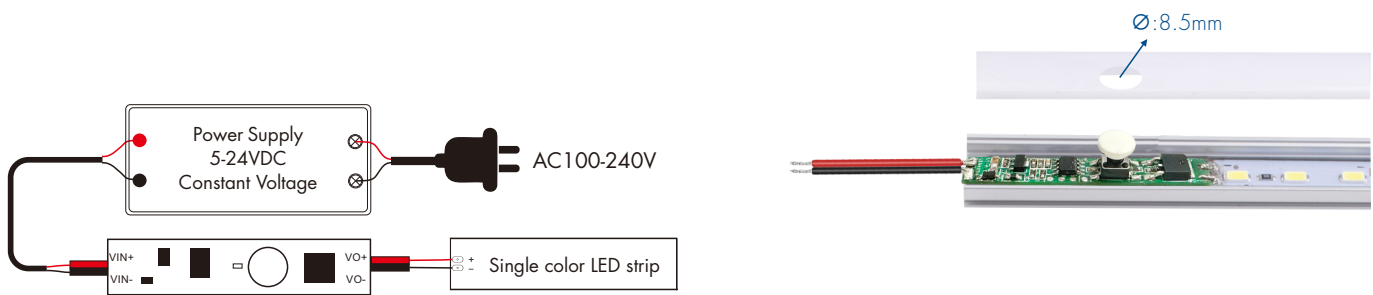
Technical Parameters

Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Dimming gray scale	256 levels	EMC standard (EMC)	EN IEC 55015:2019+A11:2020
Output voltage	5-24VDC	Dimming range	1 -100%		EN 61547:2009
Output current	Max. 4A	Dimming curve	Logarithmic		EN IEC 61000-3-2:2019+A11:2021
Output type	Constant voltage	PWM Frequency	2KHz(default)	Safety standard(LVD)	EN 61000-3-3:2013+A11:2019
Warranty and Protection		Package			EN 61347-1:2015+A1:2021
Warranty	5 years	Size	L90xH130mm	Certification	CE,EMC,LVD
Protection	Reverse polarity	Gross weight	0.012kg	Environment	
				Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
				IP rating	IP20

Mechanical Structures and Installations



Wiring Diagram



Installation Notes:

1. Cut an 8.5mm diameter hole on the PC cover.
2. After applying 3M adhesive on the back of the controller, place the controller into the aluminum profile and align the button with the hole.
3. Do not install with electricity.
4. Pay attention to power input and LED output polarity.
5. Good heat dissipation will prolong the working life of the controller, please ensure good ventilation.

Button Function

1. On/Off and brightness adjustment

Short press : Turn on/off the light.

Long press(1-6s): Stepless dimming, with every other long press, the light level goes to the opposite direction, dimming range 1%-100%.

2. Output PWM frequency setting

Within 3s of controller power-up, press the SET button 3 times in quick succession, the PWM frequency is set to 500 Hz, the indicator light blink 3 times;

Within 3s of controller power-up, press the SET button 4 times in quick succession, the PWM frequency is set to 2000 Hz, the indicator light blink 4 times;

Within 3s of controller power-up, press the SET button 5 times in quick succession, the PWM frequency is set to 8000 Hz, the indicator light blink 5 times.

Dimming Curve

