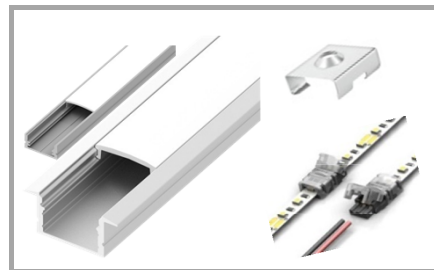


Návod na inštaláciu LED pásov

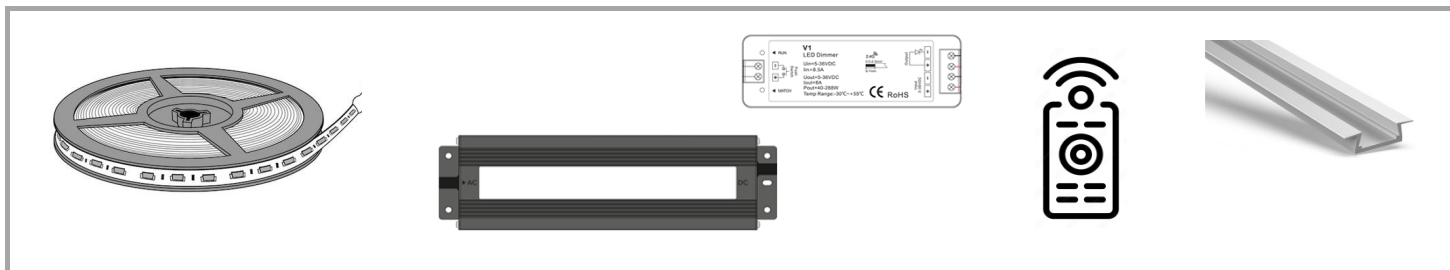
1. Získajte jasnú víziu

Uistite sa, že máte jasnú predstavu o svojom projekte a viete ako bude vyzerat' konečný výsledok tejto inštalácie. Je dôležité vedieť, kde a ako budú umiestnené jednotlivé komponenty, potrebné pre kompletnú inštaláciu LED osvetlenia. Týka sa to aj ovládača-stmievачa, napájacieho zdroja, LED pásu a samozrejme aj konkrétneho aluprofilu, v ktorom bude pás osadený.



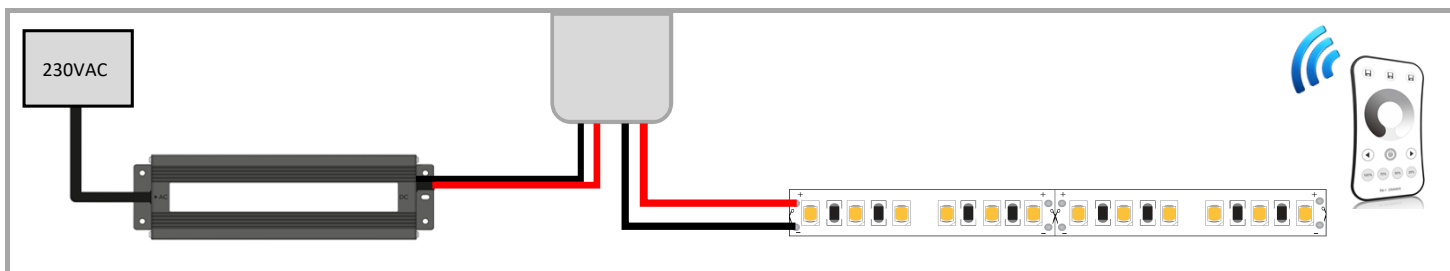
2. Kontrola komponentov

- Na dostatočne veľkej a čistej ploche rozviňte LED pásy a skontrolujte všetky komponenty.
- Uistite sa, že máte všetko potrebné pre realizáciu tohto LED osvetlenia.
- Skontrolujte, či napájací zdroj má správne napätie a potrebný výkon pre celkovú záťaž svetelného systému.
- Skontrolujte dĺžky jednotlivých pásov, aby ste na základe príkonov zvolili správny spôsob pripojenia a napájania.
- Skontrolujte, či ovládacie komponenty-stmievачe majú dostatočný výkon pre riadenie jednotlivých okruhov.
- Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na pracovníkov firmy Eraled.



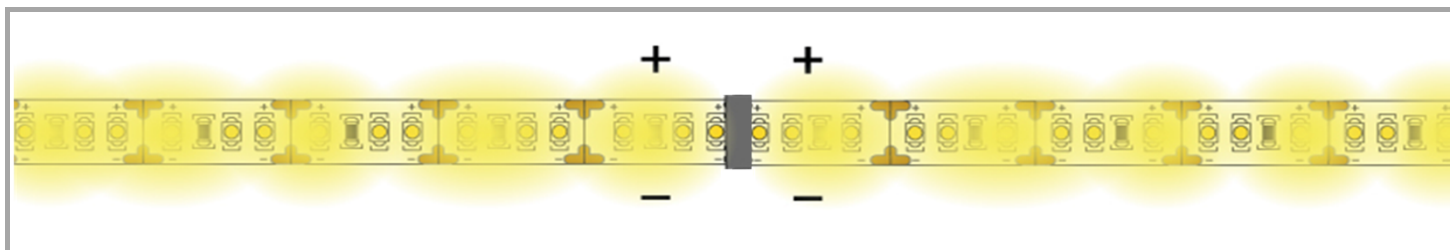
3. Kontrolné zapojenie systému

- Skôr než začnete strihať LED pásy, rezať profily, urobte si inštaláciu **nanečisto**, aby ste si otestovali funkčnosť systému.
- Pripojte pásy k stmievачom a zdrojom tak, ako budú pripojené vo finálnej inštalácii. Skontrolujte, či je všetko funkčné.
- Poznámka - v našom príklade realizujeme inštaláciu LED pásov so stmievaním, použitím prijímača a diaľkového ovládača.



4. V prípade potreby odstráňte problém

- LED pásy by sa mali rozsvietiť. Ak nie, skontrolujte pripojenie a uistite sa, že polarita napájacieho zdroja je zhodná s pásmi.
- Kladný - väčšinou **červený na plus**, záporný - väčšinou **čierny na mínus**. Na každom komponente je polarita označená.
- Skontrolujte správnosť pripojenia a funkčnosť zdroja a prijímača, riadte sa podľa priložených manuálov.

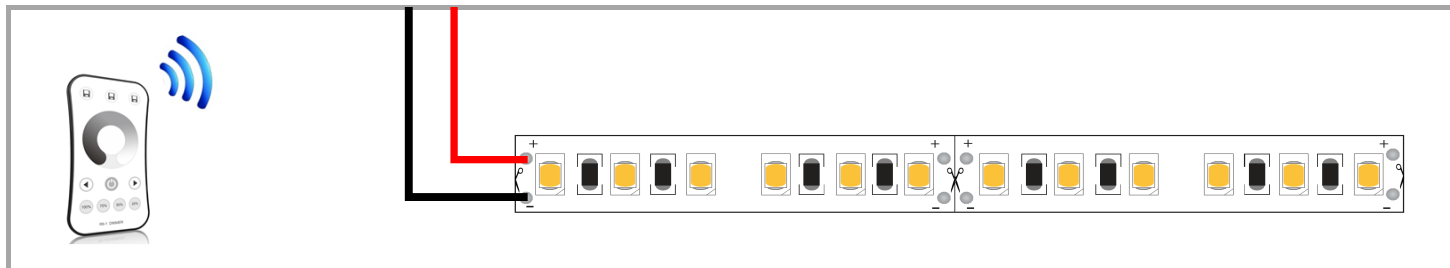


5. Prehodnot'te výsledky oproti pôvodnej predstave

Ak je všetko skontrolované a funkčné, overte si ešte raz, či zvolený výkon, jas a teplota farieb je vhodná pre váš projekt. V tejto chvíli je ešte možné LED pásy vrátiť alebo vymeniť. Po strihaní a nalepení LED pásov už túto možnosť mať nebudete.

Takže ešte raz si zvážte:

- Sú LED pásy dostatočne silné pre naplnenie vašej predstavy?
- Je farba svetla ideálna pre váš interiér?
- Zvolili ste správny tvar a šírku aluprofilu?
- Budete potrebovať stmievač?



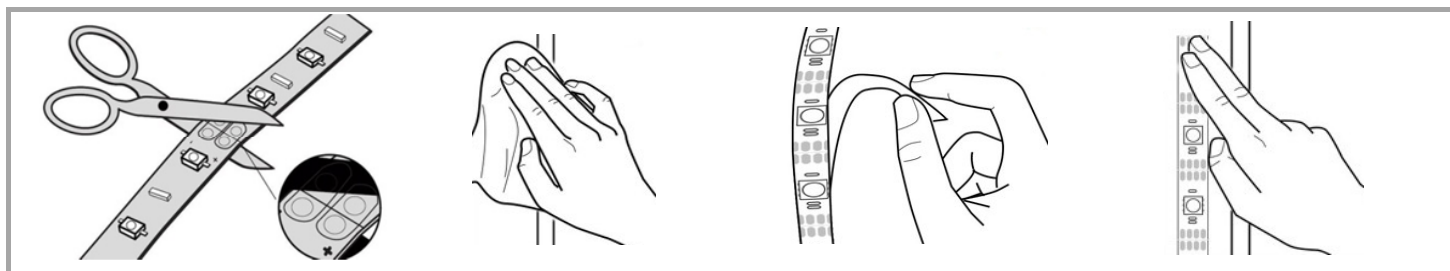
6. Príprava priestoru a osadenie aluprofilov

Dôkladne pripravte a vyčistite povrch, na ktorý budete inštalovať aluprofil, potrebné pre osadenie LED pásov. Zmerajte potrebné dĺžky, presne narežte a realizujte inštaláciu - lepením, skrutkovaním alebo pomocou originálnych klipov.



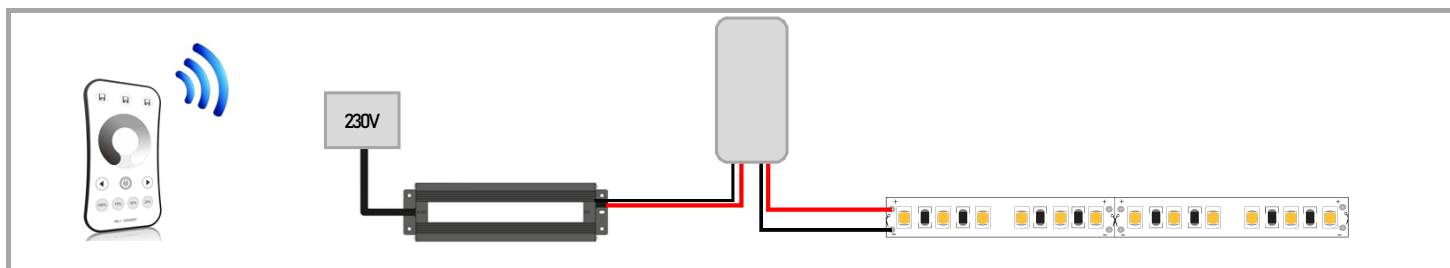
7. Príprava a inštalácia LED pásov

Po dôkladnom zameraní nastrohajte LED pásy, v miestach na to určených a označených. Pripojenie kabeláže realizujte pájkovaním (doporučujeme), alebo pomocou originálnych plastových koncoviek a konektorov. Pozor! Nezabudnite, že pri použití týchto konektorov musíte prispôsobiť šírku aluprofilov rozmerom týchto komponentov. Pri inštalácii LED pásov postupujte podľa návodu a dodržujte bezpečnostné pokyny.



8. Finalizujte všetky pripojenia

Dokončite všetky potrebné pripojenia, kabeláž medzi napájacím zdrojom, prijímačom a LED pásmi.





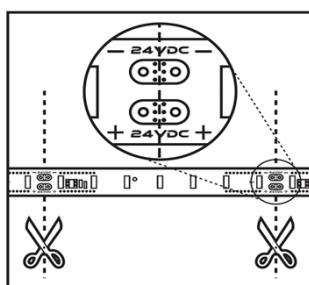
MONTÁŽNE A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE PRE LED PÁSY ERALED.

- Inštalácia LED pásov s pripojenými zdrojmi sa musí vykonať so zreteľom na všetky platné elektrické a bezpečnostné normy.
- Inštaláciu môžu vykonávať iba oprávnené, odborne spôsobilé osoby.
- Pri montáži dodržujte normy ESD, pri neodbornej manipulácii hrozí poškodenie pásu statickou elektrinou.
- Pri zapojení musí byť dodržaná správna elektrická polarita, ináč hrozí poškodenie plošného spoja.
- Dodržujte predpísané hodnoty napájania, už pomerne malé zvýšenie napätia môže spôsobiť prehriatie a poškodenie pásu.
- Uistite sa, že napájacie zdroje majú dostatočný výkon pre kontrolu a ovládanie celkového zaťaženia.
- Najmenšia deliteľná jednotka môže byť odstránená jej odstrihnutím iba na miestach s označenými plochami.
- LED pás a všetky jeho súčasti nesmú byť mechanicky namáhané, nesmie sa poškodiť vodiaca cesta na doske plošného spoja.
- Minimálny bezpečný polomer ohybu je 3cm, pás môže byť osadený aj v menšom polomere, ale iba v mieste bez elektrosúčiastok.
- Všade tam, kde hrozí vlhkosť, voda alebo mechanické či iné poškodenie, je potrebné zabezpečiť vhodnú ochranu.
- Je na zodpovednosti užívateľa, aby zabezpečil vhodnú ochranu proti poškodeniu, resp. použil pás s príslušným krytím.
- Montáž pásov s vyšším krytím sa odporúča pri izbovej teplote, pri práci so stuhnutými pásmi hrozí popraskanie ochranné vrstvy.
- Podmienkou pre uplatnenie záruky je montáž na plochy, ktoré zabezpečia dostatočný odvod tepla, doporučené sú hliníkové profily.
- Ochrana všetkých LED pásov podľa vyššie uvedených informácií, je podmienkou dodávateľa pre uplatnenie záruky.



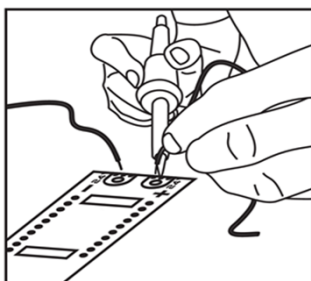
1

Presvedčte sa, že materiál na ktorý má byť LED pás použitý, je rovný, hladký, suchý a čistý. Dodržujte doporučená výrobcu, pásy lepte na aluprofily.



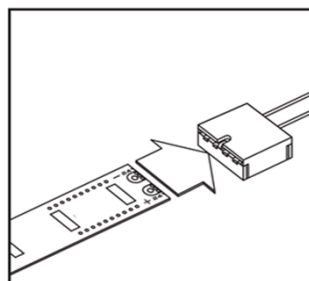
2

LED pás je možné deliť resp. strihať iba na miestach na to určených. Každý model má tieto miesta označené. Striham na iných miestach pás poškodíte.



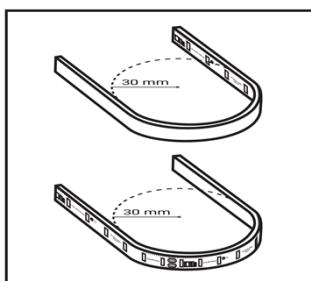
3

Napájacie káble pripájajte iba na vyznačené plochy. Používajte mikropájkku, sledujte min a max teplotu, po dobu maximálne 2 sekúnd.



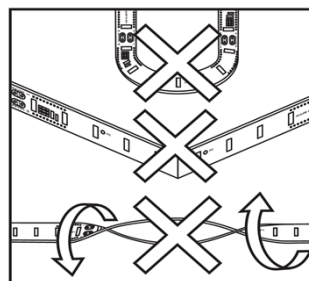
4

K pripojeniu LED pásov môžete použiť aj konektory. Dodržujte doporučená výrobcu, používajte iba kvalitné produkty.



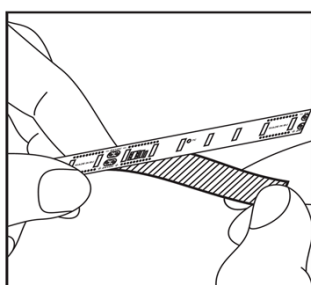
5

Modely LED pásov sú ohýbateľné v danom smere. Ak nie je ináč určené výrobcom, dodržujte minimálny polomer ohybu 3 cm.



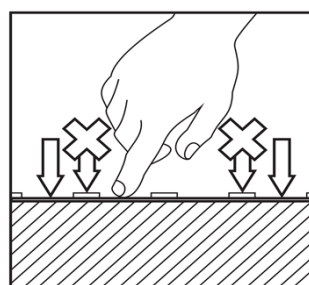
6

Dodržujte montážne inštrukcie. LED pásy nemôžu byť ohnuté alebo skrútené do tvarov, pri ktorých hrozí poškodenie či roztrhnutie pásov.



7

Pred finálnou montážou na suchý a čistý podklad, odstráňte zo zadnej strany LED pásu lepiacu 3M pásku.



8

Pri samotnej montáži postupujte citlivo, pásy jemne stláčajte medzi elektro komponentmi. Vyhnite sa mechanickému poškodeniu a vplyvom statickej elektriny.