

Montážní manuál

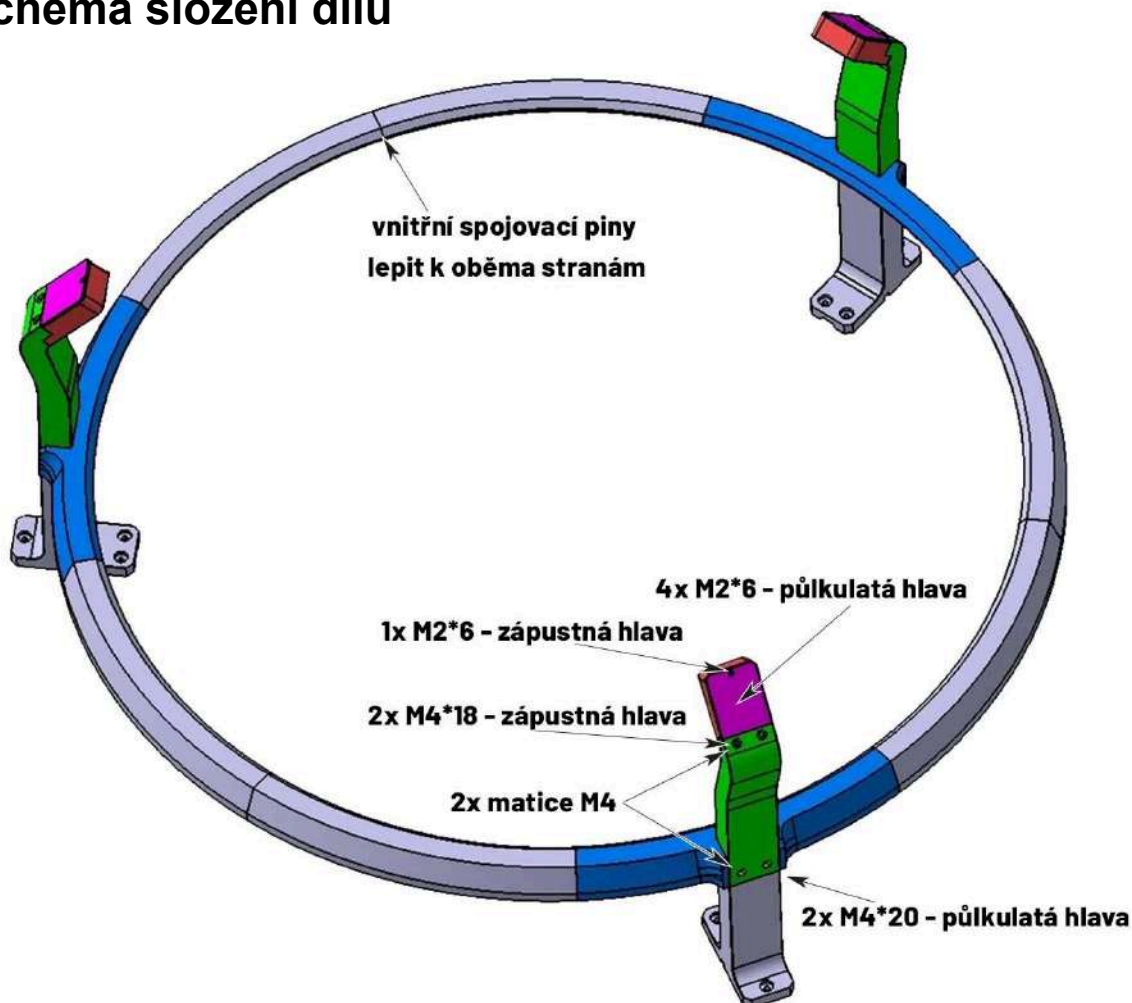
Obruč pro AUTODARTS - Vadeotech.cz

Tento manuál Vás krok za krokem provede montáží světelné obruče pro automatický skórovací systém **Autodarts**. Doporučujeme postupovat v uvedeném pořadí.

Co budete potřebovat

- Křížový šroubovák PH1 (malý)
 - nůžky
 - Vhodný kotevní materiál dle typu zdi (není součástí balení)
-

Schéma složení dílů



Doporučení před montáží

Doporučujeme si **nejprve složit obruč „na nečisto“**, bez lepení, kabeláže a montáže na zeď. Získáte tak lepší představu o:

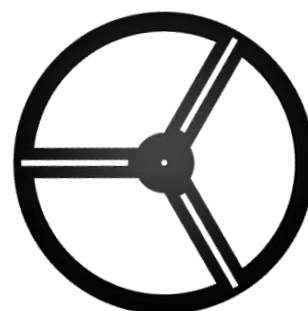
- orientaci jednotlivých dílů,
- vedení kabeláže,
- umístění LED pásku a kamer vůči terči.

Krok 1: Příprava a zakreslení děr na zeď

1. Pro zakreslení otvorů použijte **montážní šablonu**.
 - U kompletní sady slouží jako šablona **jedna strana kotouče od LED pásku**.
2. První nohu obruče zakreslete do vodorovné polohy.
3. Ostatní nohy zakreslete pomocí šablony:
 - úhel mezi jednotlivými nohami je **120°**.
4. Od **středu terče** odměřte **32 cm** směrem k přední straně nohy obruče.
5. Pro přesné označení děr použijte libovolnou nohu obruče:
 - noha musí být vždy orientována tak, aby **dva montážní otvory směřovaly ke středu terče**.



Montážní šablona >



Krok 2: Sestavení světelné obruče

1. Světelnou obruč slepte dle schématu.
2. Dbejte na **co nejlepší lícování jednotlivých dílů**, aby:
 - obruč neprosvítala,
 - spoje byly pevné a rovné.



3. **Pozor na záměnu dílů:**
 - některé díly slouží k upevnění nohou.
4. Správné pořadí dílů je:
 - **díl s upevněním – normální díl – normální díl – díl s upevněním – ...**
(viz schéma složení dílů)

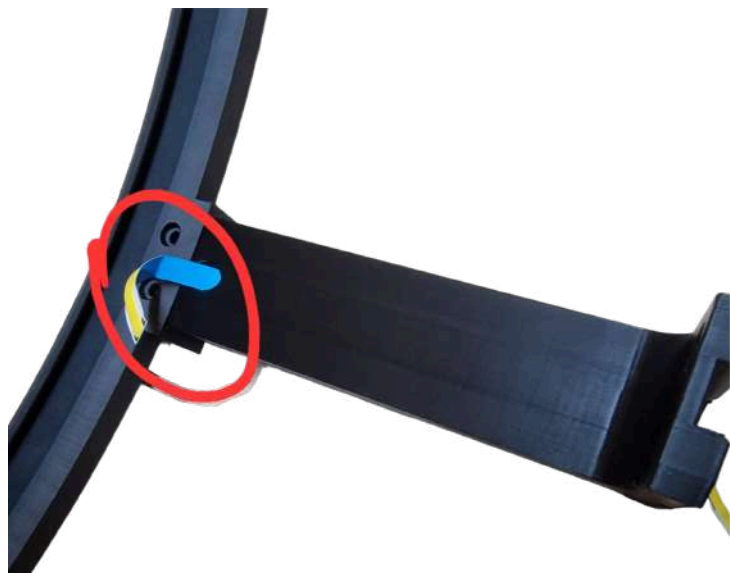


Krok 3: Montáž nohou a držáků kamer

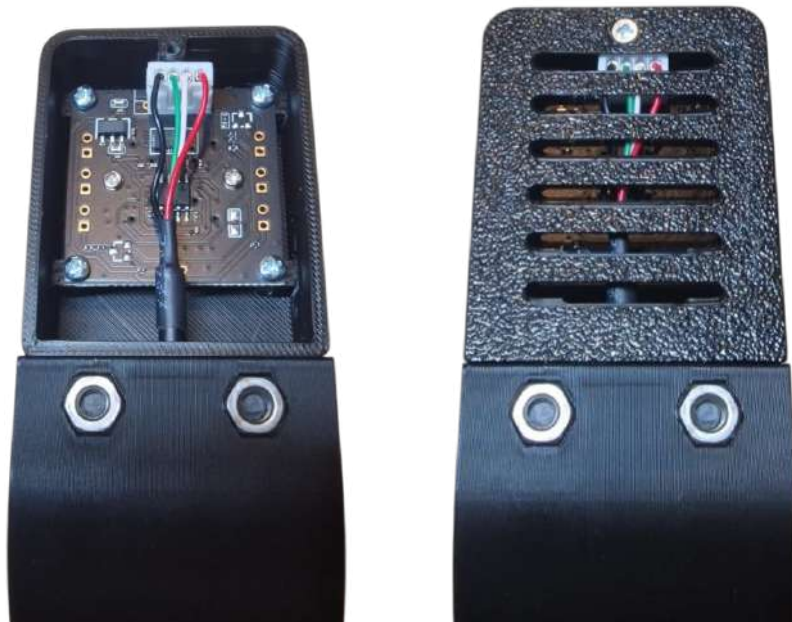
1. Po úplném slepení světelné obruče:
 - přišroubujte **nohy obruče**,
 - přišroubujte **držáky kamer**.
 2. Postupujte přesně dle schématu dílů.
-

Krok 4: Instalace LED pásku a kabeláže

1. LED pásek vezměte **ze strany bez konektoru**.
2. Zaveďte jej **ze spodní strany nohy s největším průchodem**. (v případě potřeby si pomozte nití / slabým drátkem na provlečení)



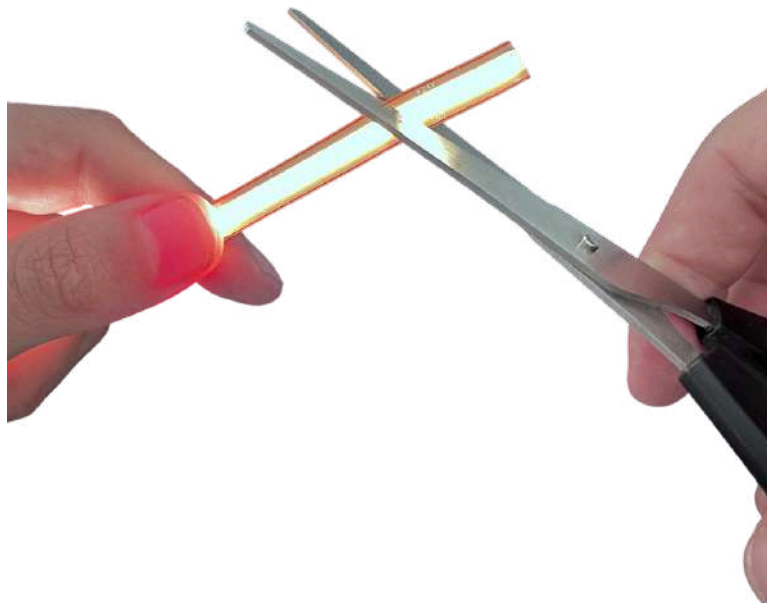
3. **Před úplným zatažením konektoru pásku do nohy:**
 - připojte **stmívací modul**.
4. Pokud **nemáte vypínač nebo dálkový ovladač:**
 - připojte napájecí zdroj přímo k LED pásku,
 - konektory bezpečně uschovejte uvnitř nohy.
5. **USB kabely od kamer protáhněte i zbylými nohami.**
 - pozor na **správnou orientaci konektoru** při zapojování do modulu kamery
 - po správném připojení USB ke kamerovým modulům zakryjte kameru (šroub M2*6 - zápustná hlava - **dotahujte jemně**)



6. Stmívací modul následně připojte ke zdroji.



7. Po **kompletním protažení kabeláže** odlepte krycí vrstvu oboustranné lepicí pásky LED pásku a LED pásek vlepte po obvodu světelné obruče.
 - **doporučujeme** v intervalu zhruba 7-10 cm pod LED pásek kápnout dodané lepidlo
oboustranná páska se tak posílí a nehrozí odlepování vlivem času a vystavení vyšším teplotám
8. Jakmile se po obvodu dostanete zpět k vývodu LED pásku, přebytek odstříhňte na vyznačeném místě



Krok 5: Finální montáž na zeď

1. Sestavené okruží s kamerami přiložte na předem předchystané kotvící otvory a zajistěte šrouby.
 - pro tento krok doporučujeme **asistenci 2. osoby**
 - **pozor** - při dotahování dbejte na správné zavedení kabeláže do vývodů noh aby jste **předešli skřípnutí kabelu**
 - šrouby do zdi **dotahujte ručně - šroubovákem**, nikoliv vrtačkou, dodržte přiměřený utahovací moment - **celková váha okruží s kamerami je pod 2 Kg.**
2. Po fixaci na zeď připojte všechny 3 kamery (přes USB hub) k zařízení

Krok 6.: Software

1. PC/Notebook:
 - stažení Autodarts Desktop: <https://autodarts.io/downloads>
2. Raspberry PI:
 - **videomanuál připravujeme**

Další informace

Více informací o systému Autodarts najdete na:

<https://autodarts.diy/>

V případě dotazů nebo nejasností mě neváhejte kontaktovat.

WhatsApp: 721 456 763

Přejeme bezproblémovou montáž a spoustu zábavy 