

8/7/2019

Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace

Teplická 587/75

Děčín IV, 405 02

IČ: 00673692

OBJEDNÁVKA

Dobrý den,

na základě cenové nabídky objednávám u vás opravu pohonu opony a integraci do pohonu maskovací opony a playlistu dle níže uvedené specifikace za 99 500,- Kč bez DPH.

Oprava pohonu hlavní opony, jeho integrace do pohonu maskovací opony, ovládání z playlistu

- Přelanování / překladkování stávající oponové dráhy, promazání, ...
- Instalace setu pohonu - antivibrační podložka / motor / spojka / buben
- Prokabelování, doplnění driveru motoru a PLC řídicí jednotky do stávajícího rozvaděče maskovací opony
- Úprava zapojení v promítací kabině
- Programování, otestování, zprovoznění

V příloze technický popis fungování pohonu po opravě s tím, že by k maskovací oponě přibyla i opona hlavní, tedy plná ovladatelnost z playlistu či ethernetu.

Děkuji za potvrzení objednávky.

S přáním hezkého dne

Mgr. Martin Pošta

vedoucí Kina Sněžník Děčín



Inteligentní pohon opony a masky

D

DCINEMA

Pro rekonstrukce a nové instalace jsme vyvinuli zcela nové řešení pohonu maskovací opony, jehož elektrická část je připravena na doplnění řízení pohonu i hlavní opony, pokud bude požadováno. Používáme krokové motory, které poskytují informaci o poloze např. maskovací opony a tím velmi zjednodušuje řízení i nastavení.

Technické parametry

- Jednoduché připojení na zásuvku 230 V, elektronika instalována v malé plechové skříňce 40 x 50 x 20 cm, zpravidla umístěné na boční stěně pódia
- Veškeré ovládací prvky (tlačítka, relé, kontrolky, ...) jsou na napětí 24 V, tedy zcela bezpečné.
- Do čelní stěny skříňky lze integrovat základní ovládání (otevři / zastav / zavři) a nouzové zastavení (Total Stop).
- Umístění motoru s bubnem mimo dosah osob, jednoduché, malé a tiché provedení, motor instalován s antirezonanční podložkou a není tedy dopředu nutné zjišťovat strukturu či materiál zdi, na kterou je upevněn.
- Pouze dva bezpečnostní koncové spínače poloh otevřeno a zavřeno.
- Formáty bez koncových spínačů.



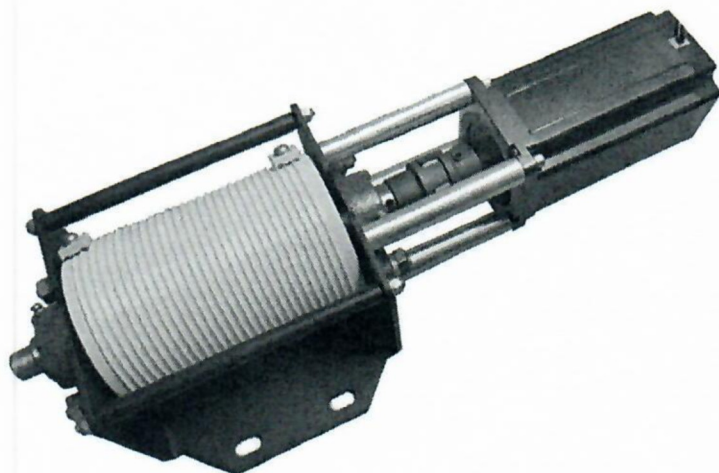
Skříňka s elektronikou a ovládaním

Uživatelské parametry

- Přímou v ovládacím panelu v kabině indikace provozu, dále indikace případného problému.
- Integrace formátů maskovací opony či prostého otevření / zavření opony do playlistu digitálního kina bez ohledu na použitou DCI technologii.
- Jednoduché webové uživatelské rozhraní s ovládaním a nastavením formátů opony z libovolného zařízení (mobil, notebook, obslužný počítač kina, ...), včetně indikace provozních stavů a aktuální polohy. Volitelná rychlost pohybu, možnost volit zrychlování / zpomalování při rozjíždění / zastavování.
- Možnost integrace do řídicích systémů AMX, CRESTRON, CUE, EXTRON, ...
- Možnost prosté náhrady starých pohonů, pokud je stav dráhy a běžek uspokojivý. V tomto případě stačí přelanování, doplnění nových kladek a instalace motoru s bubnem do potřebné pozice. Skříňka s elektronikou může být umístěna libovolně podle konkrétního řešení stavby.
- Možnost pozdějšího doplnění druhého pohonu (například hlavní oponu, horizont), původní skříňka s elektronikou včetně zdrojů zůstává stejná, doplňuje se jen malý driver motoru (ovládací elektronika krokového motoru) a samotný motor s bubnem pro oponu.

Žádaná poloha MASKA						
Otevřít	Stop	Zavřít	SCOPE	FLAT	16:9	4:3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skutečná poloha						
Aktuální hodnoty	Pohyb	Koncovky	Init			
Poloha 4947	Zavírá <input type="checkbox"/>	Zavřeno <input type="checkbox"/>	Init <input type="checkbox"/>			
Rychlost 300	Otevírá <input type="checkbox"/>	Otevřeno <input type="checkbox"/>				

Inteligentní pohon opony a masky



Provedení motoru s bubnem



Ovládací skříňka v kabině

Podrobné technické parametry

Napájení	Standardní zásuvka 230 V / 10 A Motor +48 V Ovládací prvky +24 V
Provozní příkon při pohybu opony / opon	max. 265 W pro jeden motor (maskovací nebo hlavní opona) max. 515 W pro oba motory (maskovací a hlavní opona zároveň v pohybu)
Stan-By příkon	max. 15 W po 15 minutách nečinnosti, kdy je odpojen napájecí zdroj motoru
Připojení TOTAL STOP tlačítek	Dvoužilovým kabelem 2x 0,8 mm; napětí +24 V
Připojení koncových bezpečnostních spínačů	Dvoužilovým kabelem 2x 0,8 mm; napětí +24 V
Připojení řídicí PLC jednotky	Do projekční kabiny standardním kabelem CAT5e / CAT6, přímo do ethernetového switche DCI technologie kina (LAN ethernet)
Připojení ovládací skříňky v kabině	V projekční kabině do ethernetového switche DCI technologie kina (LAN ethernet) Na zdroj +24 V ze skříňky pohonu s elektronikou, zároveň jako indikace funkčnosti (zapnutí) elektroniky pohonu
Počet nastavitelných poloh	Otevři / zastav / zavři + 4x formát pro maskovací oponu (Scope, Flat, 16:9, 4:3) Otevři / zastav / zavři pro hlavní oponu. Na základě požadavku před vlastní instalací lze počet tlačítek libovolně rozšířit
Nastavování formátů	Plně uživatelské, přes webové rozhraní po přihlášení pod svým jménem / heslem



Instalace nového typu pohonu, multifunkční centrum / digitální kino v Hustopečích (číslo 2010)