

Modul Únikové Cesty

Návod k obsluze

Technická data

Přívodní napětí: 230V, AC, 50Hz
 Napětí motoru: 12V, DC
 spínací schopnost: 10A
 příkon: < 0,3W
 max. délka vedení k pohonu: 2,5 m
 max. délka vedení k místnímu tlačítku: 2 m

Inteligentní ovládání pohonu žaluzií na stejnosměrný proud s napájecím dílem, přípojkou akumulátoru, rozhraním a signalizací alarmu, které při výpadku sítě umožní provoz pohonu žaluzií.



Bezpečnostní pokyny

Všechny elektrické práce smí provádět výhradně osoby s elektrotechnickou kvalifikací odpovídající příslušným předpisům (Vyhláška č. 50). Dále je nutné dodržovat zákonné předpisy platné v příslušné zemi používání. Elektrické připojení provádějte jen ve stavu bez napětí, přitom odpojte od napětí síťové přívodní vedení a zajistěte ho proti neúmyslnému zapnutí.

Při nedodržení požadavků hrozí osobní ručení za poškození osob a hmotné škody.

Dbejte bezpodmínečně na oddělené vedení kabelů a vedení v případě různých napětí. V případě společného pokládání v rámci jednoho vedení / jedné odbočovací krabice, platí zvláštní předpisy. Záměna přípojek má za následek poškození přístroje s případnými následnými škodami. Dbejte na max. povolený příkon proudu pohonů, jinak by mohlo dojít k poškození zařízení. Musí být dodrženy platné bezpečnostní předpisy a předpisy na ochranu bezpečnosti práce na elektrických zařízeních. Výrobce ani dovozce neručí za škody, které byly způsobeny neodborným používáním / používáním v rozporu s určeným účelem. Každoroční údržbu a kontrolu funkce zařízení a výměnu akumulátorů je nutno provést **po 2 letech provozu**, aby byla v nouzovém případě zajištěna bezpečná funkce. Používejte pouze originální akumulátory, v opačném případě hrozí nebezpečí požáru!

Popis produktu a funkce

Modul Únikové Cesty umožňuje provoz pohonu rolet / žaluzií také při výpadku elektrického proudu. Umožňuje to Li-Ion akumulátor, který je připojen na Modul Únikové Cesty. Akumulátor se nabíjí ze sítě a je po cca 10 hodinách připojen na síť plně nabitý. Akumulátor je chráněn před nadměrným nabitím a vybitím. Při výpadku sítě 230V je energie pro provoz pohonu na stejnosměrný proud dodávána z akumulátoru. Počet cyklů, popř. efektivní doba chodu se řídí podle stavu nabití akumulátoru, aktuální teploty a velikosti (síly) pohonu na stejnosměrný proud. Na rozhraní je možné připojit pomocí přiloženého kabelového svazku tlačítko pro místní ovládání, tlačítko pro centrální ovládání, kouřový hlásič nebo jiná beznapěťová ovládání. Dále je možné připojit také časovač pro ovládání rolet/žaluzií. Pomocí DIP spínače na zadní straně přístroje je možné nastavit následující funkce:

on	off	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1

Spínač DIP 4

off = režim krokování on = režim krokování vypnut

Spínač DIP 3

off = režim pohybu, dokud nebude akumulátor vybitý
on = napětí akumulátoru - nízká mezní hodnota, je možný pouze pohyb nahoru

Spínač DIP 2

off = hlášení alarmu (zvukový signál) po 1000 zvednutích nebo po 2 letech
on = hlášení alarmu po 1000 zvednutích nebo po 2 letech bude vypnuto

Spínač DIP 1

off = centrální povel nemá přednost před povelům místního ovládání
on = centrální povel má přednost před povelům místního ovládání

Hlášení alarmu

Hlášení alarmu jsou vydávána pomocí integrovaného bzučáku, ve formě opakujícího se zvukového signálu.

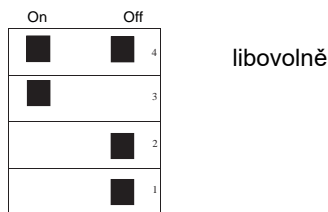
Následující porucha bude hlášena při vypnutém DIP spínači 2: „Akumulátor nebyl po 1000 zvednutích, popř. po 2 letech vyměněn.“ Hlášení bude vydáno jako zvukový signál v trvání cca 1 sekundy, při stisknutí tlačítka. Zvukový signál může být vypnut stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů. Tím bude interní počítadlo dnů vráceno o 5 dnů zpět. Poté bude znovu vydáno varování: „Vyměnit akumulátor.“

Následující hlášení alarmu není možné vypnout:

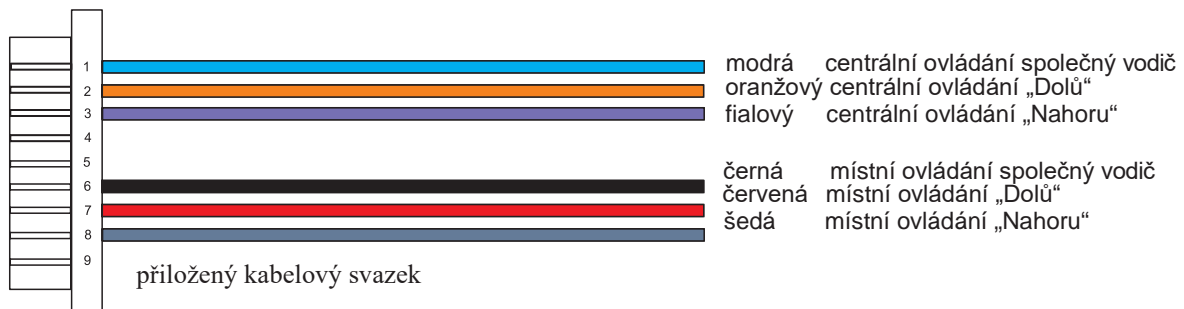
„Napětí akumulátoru kleslo pod kritickou hodnotu.“ Cca každých 60 sekund zazní zvukový signál. Zvukový signál je možné potvrdit delším stisknutím (>5 sekund) tlačítka Nahoru nebo Dolů. Počítadlo dnů bude vráceno o jeden den. Poté bude znovu vydáno varování „Vyměnit akumulátor.“

Akumulátor musí být vyměňován každé dva roky, aby bylo zajištěno funkční ovládání únikové cesty. Při výměně akumulátoru musí být rovněž provedena kontrola funkce a vizuální kontrola ovládání.

Doporučené nastavení režimu únikové cesty



Připojení jednotlivého a centrálního ovládání



Vstup pro jednotlivé ovládání

Na 9pólové rozhraní je možné pomocí příloženého kabelového svazku připojit tlačítko pro místní ovládání. Připojení tlačítka pro místní ovládání se provádí buď pomocí příložených rychlosvovek nebo pomocí koncovek přímo na tlačítko. Může být použito libovolné tlačítko. Signál pro Nahoru musí být bezpodmínečně připojen na šedý vodič, signál pro Dolů na červený vodič. Společná přípojka tlačítka pro jednotlivé ovládání pak musí být přisvorkována k černému vodiči. Přívodní vedení k tlačítku pro místní ovládání je nutno provést co nejkratší (max. 2m). Vedení musí být vedeno prostorově oddělené od jiných vedení. Tlačítko pro místní ovládání označte příloženou nálepkou. Tlačítko pro místní ovládání musí být instalováno v bezprostřední blízkosti rolety/žaluzie.

Důležité: Po uvedení do provozu je bezpodmínečně nutné zkontrolovat směr otáčení!

Pokud se pohybuje pohon např. při stisknutí tlačítka Nahoru (šedý vodič) směrem dolů, je nutno obrátit připojení vodiče u motoru (nikoli u připojení tlačítka).

Tato kontrola je obzvláště důležitá, pokud je DIP spínač 3 v poloze „on“.

U místního ovládání lze zapnout a vypnout režim krokování (DIP spínač 4). Pokud při režimu krokování stisknete tlačítko Nahoru nebo Dolů pouze krátce, bude pohon aktivován pouze krátce. Při delším stisknutí než 1 sekunda přejde pohon na cca 180 sekund do polohy samopřidrže. Zastavení je vždy možné provést stisknutím tlačítka protisměru.

Vstup pro skupinové ovládání

Na 9pólové rozhraní je možné pomocí příloženého kabelového svazku připojit centrální ovládání. Připojení tlačítka pro centrální ovládání se provádí buď pomocí příložených rychlosvovek nebo pomocí koncovek. Mohou být připojovány libovolně řídicí jednotky za předpokladu jejich beznapěťového provedení.

Signál Nahoru musí být bezpodmínečně připojen na fialový vodič, signál Dolů na oranžový vodič. Společná přípojka tlačítka chodu centrálního ovládání pak musí být přisvorkována k modrému vodiči.

Důležité: Po uvedení do provozu je bezpodmínečně nutné zkontrolovat směr otáčení!

Údržba / výměna akumulátoru:

Zákazník, popř. uživatel musí být upozorněn na vedení kontrolního listu a na intervaly pravidelného čištění a pravidelné údržby (minimálně jednou za rok), popř. na provádění údržby, vč. kontroly funkce (podle návodu k obsluze).

Pozor při výměně baterie! Před prováděním výměny modulu akumulátoru bezpodmínečně odpojte zařízení od sítě. Připojte zařízení na síť až po zapojení nového akumulátoru.

V případě, že nebude prováděna údržba zanikají nároky ze zákonné záruky a hrozí nebezpečí ohrožení života a zdraví.



Pokyny pro instalaci:

Připojení provádějte podle schématu zapojení a pouze s použitím vhodných odbočných krabic a rozvaděčů. V závislosti na situaci montáže je nutno přihlídnout ke zvláštním požadavkům na ochranu proti vlhkosti, dotyku a odlehčení v tahu. Proudové okruhy s různým napětím musí být bezpodmínečně vedeny odděleně a v připojovacích krabicích je nutno dbát na dvojitou izolaci jednotlivých vodičů. Pro připojení vodičů, rozhraní a pohonu použijte izolační hadici. Všechny použité elektrické součásti musí být dimenzovány pro napětí 230 V AC.

K ovládání používejte výhradně tlačítek bez aretace!

Pozor! Po každém připojení akumulátoru musí být zachováno síťové napětí.
v opačném případě se akumulátor vybijí a může se poškodit. Při delším odpojení od sítě akumulátor vytáhněte.



Záruka

Pokud by se přes odborné zacházení vyskytla porucha nebo vznikla zřejmá škoda při přepravě, zašlete přístroj zpět. Závady, které byly způsobeny materiálem nebo výrobcem budou v rámci zákonné záruční lhůty odstraněny opravou nebo výměnou. Záruka zaniká v případě cizího zásahu, jinak platí všeobecné obchodní podmínky.



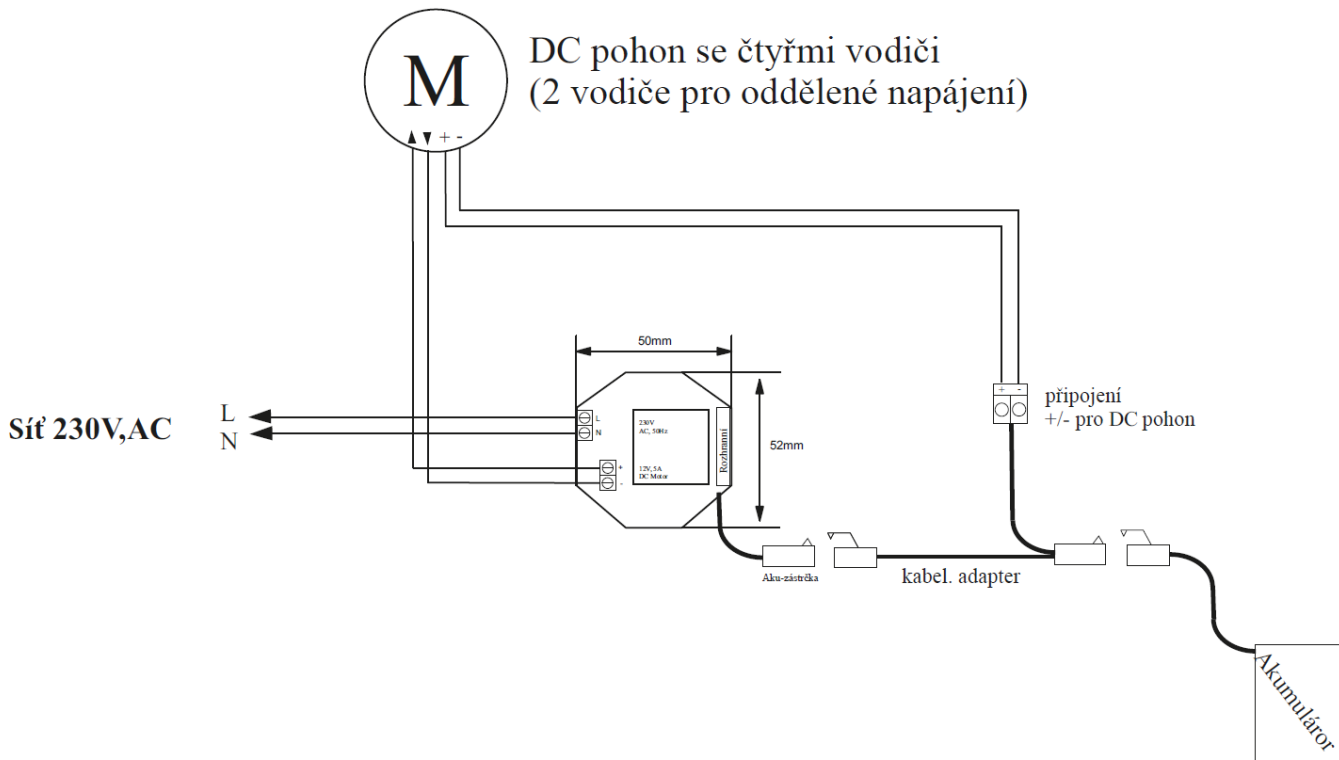
Technická data

El. napájení: 230V, AC, 50Hz, jištění pomocí jističe vedení max. 10A charakteristika A nebo B Výstupy: Připojení pro motor rolet nebo žaluzií 12V, DC, 5A, krátkodobě 10A

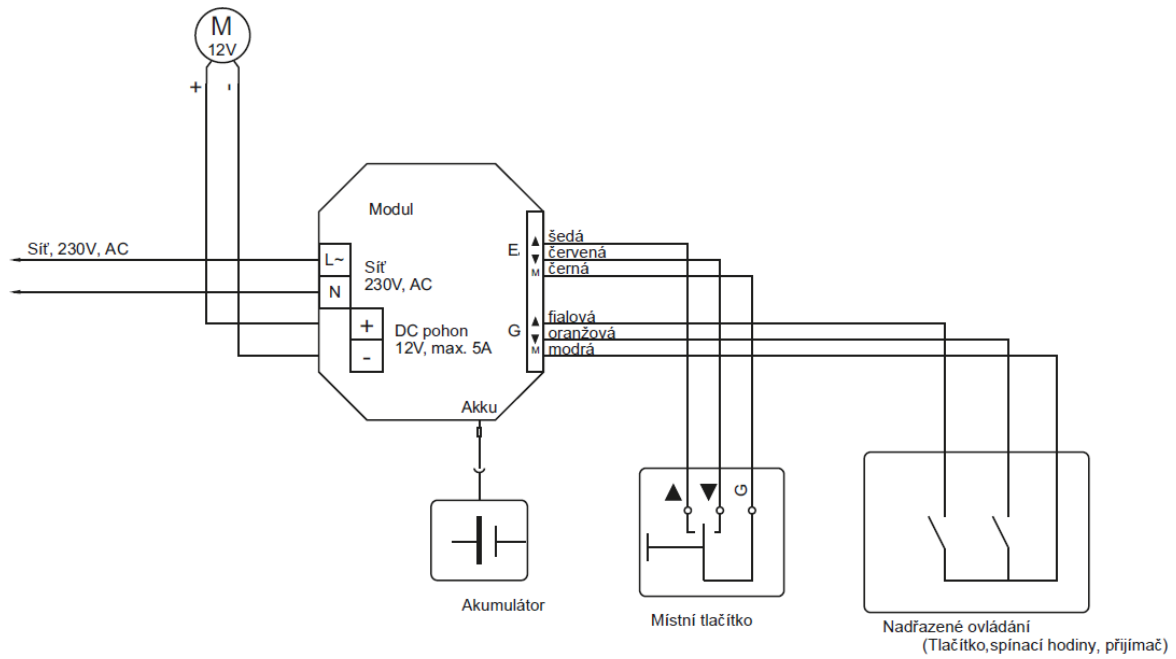
Teplota při skladování: -20°C - 60°C, provozní teplota: 0°C - 60°C

Přípojky: Šroubová svorka 0,5 bis 2,5qmm jednovodičová, 0,5-1,5qmm jemné dráty s dutinkou.

Elektrická bezpečnost: Stupeň znečištění (IEC 60664-1): 2, Způsob krytí v závislosti na vestavné krabici, přístroj provozujte v separátní krabici, přepětí (podle IEC 60664-1):3, CE Značka: Shoda se směrnicí pro nízké napětí, přístroj a zejména akumulátor likvidujte odborným způsobem.



Zapojení na nadřazené ovládání



Zapojení senzoru kouře

