

NÁVOD K OBSLUZE MOOVER



MOOVER

www.MOOVER.eu
V_01 / REVIZE: 22. 07. 2022 / CZ

**Pohodlné a snadné ovládání pomocí
dálkového ovládání. MOOVER si můžete
nainstalovat sami a solární napájení vám
zajistí, že se baterie v sezóně nevybijí.**



Obsah

– návod k obsluze MOOVERu

Obecné údaje	02
Obsah balení	03
Princip činnosti MOOVERu	04
Princip činnosti stohovacího systému	05
Příprava před montáží	06
Montáž stohovacího systému	08
Příprava MOOVERu před montáží	12
Montáž MOOVERu	15
Párování ovladače	20
Animace LED panelu	21
Návod k údržbě MOOVERu	22
Co dělat, když...	24
Podrobné parametry a odpovědnost za vady	26
Proces a princip nabíjení	27
Výměna baterie	28
Výměna pojistek	30
Seznam konektorů	31
Příprava zastřešení před použitím elektroposuvu Moover	32

Děkujeme Vám za nákup elektropohonu k zastřešení bazénu MOOVER.

Naslouchali jsme vám, zaměřili se na stávající řešení, která trh nabízí, a to vše s jasným cílem – nabídnout ten nejlepší způsob, jak automaticky rozhybat bazénové zastřešení. MOOVER má tichý a plynulý chod, ovládá se dálkově a nabíjí solárně. Zvládnete ho namontovat sami (důrazně však doporučujeme montáž odbornou firmou) k jakémukoli novému nebo stávajícímu standardnímu zastřešení, vyjma zastřešení se záporným úhlem boční roviny. U zakázkových zastřešení je nezbytné připevnit šrouby o rozteči 1063 mm do nosných profilů nebo plně boční roviny. Pokud konstrukce zastřešení toto nesplňuje, není možné MOOVER nainstalovat! U zastřešení s jednostrannou kolejí montujeme zařízení MOOVER vždy na straně kolejiště. Nedoporučujeme montáž na jakékoli bezkolejové zastřešení.

Tento návod k obsluze obsahuje informace o provozu a údržbě elektropohonu k zastřešení bazénu MOOVER. Veškeré informace obsažené v tomto vydání návodu vycházejí z nejnovějších poznatků a údajů o výrobku dostupných v době vydání. Firma ALBIXON a.s. si vyhrazuje právo kdykoliv bez předchozího upozornění provádět změny, aniž by tím byl rozšířen okruh jejich povinností. Žádná z částí tohoto vydání manuálu nesmí být reprodukována bez písemného souhlasu firmy ALBIXON a.s. nebo jejího výhradního zastoupení. Na tento návod je třeba nahlížet jako na součást elektropohonu, která nesmí být od něj oddělena v případě dalšího prodeje.

Elektropohon k zastřešení bazénu MOOVER je konstruován tak, aby byl při dodržení následujících pokynů zaručen bezpečný a spolehlivý provoz. **Před uvedením elektropohonu do provozu pozorně prostudujte tento návod a důkladně se seznamte s obsluhou**, abyste zabránili vážnému zranění osob či poškození zastřešení. Jakékoliv nedodržení zásad údržby a provozu uváděných v návodu k obsluze, používání neoriginálních náhradních dílů a příslušenství či jakékoliv neodborné zasahování má za následek ztrátu nároku z vadného plnění.

Obecné údaje

– pokyny, montáž a používání

Tento návod obsahuje pokyny k bezpečné montáži, uvedení do provozu a k samotnému používání elektrického pohonu MOOVER. Manuál demonstruje jediný správný postup pro montáž prováděnou uživatelem. Pokud máte otázky, které se týkají montáže nebo případných nejasností v návodu, obraťte se prosím na [výrobce](#). Při montáži musí být dodrženy předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (např. rukavice, brýle apod.). Jakkoliv měnit či odstraňovat originální součásti MOOVERu je nepřipustné. Během montáže a při uvádění pohonu do provozu je třeba se přesvědčit, zda jsou všechny prvky MOOVERu řádně usazeny na svých místech a zda nejsou v dráze posuvu jiné osoby nebo předměty, které by se mohly střetnout s dráhou posuvného celku. Podklad pod kolečkem MOOVERu musí být čistý, hladký a vodorovný (rovinnost +/- 2 mm na 2 m). Elektropohon je schopen překonat překážku na podložce v dráze posuvu pouze o výšce +/- 8 mm. V případě větší výšky překážky již nelze zaručit správnou funkčnost posuvu. Přepětová ochrana zajišťuje vypnutí zařízení při případném kontaktu s překážkou – nezamezuje však srážce s překážkou. Chování výrobku se může lišit dle okolních podmínek, které se mohou různit od těch při montáži.

Pro správné fungování MOOVERu je nutné mít nainstalovaný systém stohování. Pokud tento systém nemáte jako součást zastřešení, je nutné ho nainstalovat před uvedením MOOVERu do provozu. Součástky pro instalaci prodávány jako samostatné příslušenství. Přesný postup montáže je popsán v kapitole „Montáž stohovacího systému“.

MOOVER je zakázáno uvádět do provozu, dokud si důkladně nepřečtete všechny pokyny, montážní instrukce, bezpečnostní předpisy a další informace, které jsou obsahem tohoto návodu k obsluze. Nedostatečná informovanost může zapříčinit vážné nehody – požár, úraz elektrickým proudem, těžké poranění nebo smrt. Tento návod k obsluze si do budoucna uschovejte a jednou za čas jej znovu prostudujte. **Ujistěte se také, že jsou řádně poučeny i další osoby, které mohou používat toto zařízení, a zajistěte tak jeho bezpečné používání.**

Vzhledem k tomu, že hlavním účelem elektropohonu je otevírání a zavírání zastřešení, je třeba zvýšené opatrnosti aby nedošlo k ohrožení osob, zvířat a věcí, které se nachází v jeho okolí.

Výrobce neodpovídá za poškození zařízení ani za právní důsledky plynoucí z takového poškození, které je způsobeno jakýmkoliv zacházením, které není v souladu s návodem k obsluze. Zařízení MOOVER je ve shodě s nařízením vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení (směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2006/42/ES), nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/30/ES), nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/35/ES). K zařízení je vydáno prohlášení o shodě.

Pro zajištění efektivního dobíjení přes solární panel, doporučujeme MOOVER umístit tak aby plocha panelu směřovala kolmo proti slunečnímu záření v době jeho největší intenzity. Nejčastější případ montáže MOOVERu je na zastřešení bazénu. Pro umístění MOOVERu volíme tu část zastřešení, která směřuje k jihu, jiho-západu nebo jiho-východu. Instalaci lze provést i na čistě západních nebo východních stranách zastřešení, avšak ztráta na energetickém výnosu bude činit cca 20%. Solární panel na MOOVERu je umístěn vodorovně se sklonem 25°. V některých více biologicky exponovaných místech (okolní stromy, keře apod.) instalace může panel ztrácet svou samočisticí schopnost a je proto potřeba zajistit jeho pravidelnou údržbu. Fotovoltaický panel je ovlivněn povětrnostními vlivy a podmínkami životního prostředí, jako jsou znečištění ovzduší, vysoké či nízké teploty a expozice UV záření. Zanedbání údržby fotovoltaického panelu způsobuje ztrátu jeho výkonu! Panel je částečně čištěn deštěm a větrem, které však z plochy panelu neodnesou všechna znečištění a na modulu se usazuje další prach. Nastává tak trvalé znečištění odstranitelné pouze speciálními přípravky.

Nejčastější typ usazovaných nečistot:

Naklonění panelu nestačí k tomu, aby z něj déšť a vítr zcela odstranil nečistoty. Ve městech se na panelu usazuje prach, mastnoty a různé chemikálie z exhalací, v blízkosti luk a polí se na panel lepí pyl, prach a výkaly ptáků. V případě znečištění solárního panelu, použijte měkkou čistou houbičku vždy řádně namočenou ve vodě s přídavkem několika kapek nejlépe neutrálního detergentu nebo slabého mýdlového roztoku. Ostatní vnější části zařízení MOOVER lze čistit běžnými čisticími prostředky vhodnými na kovové lakované části. POZOR - Nikdy zařízení MOOVER nečistěte tlakovou vodou (hrozí poškození vnitřní elektroniky). V zimě doporučujeme celé zařízení MOOVERu demontovat a chránit tím znečištění solárního panelu a především vystavení baterie nízkým teplotám.

Obsah balení

– seznam



1x MOOVER



1x Adaptér a napájecí kabel [2Z13-01-ST035]



1x Dálkové ovládání [2Z13-01-ST005]



1x Návod k obsluze



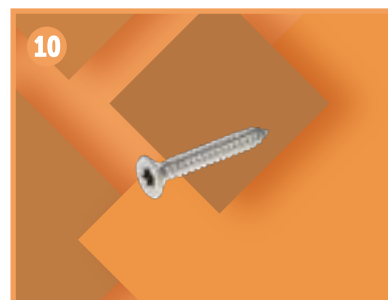
Příslušenství



Gumový doraz – systém stohování [2Z13-01-ST038]
1 set = 4 gumové dorazy (počet setů dle počtu modulů zastřešení)



Stohy – systém stohování [2Z13-01-ST006]
1 set = 2 stohy (počet setů dle počtu modulů zastřešení)



Stohy [1SP11-01-044]
Šroub 6,3x45 ISO 14586, vrtat 5 mm, TX30 (počet dle počtu stohů)

Princip činnosti MOOVERu

– otevírání a zavírání zastřešení

Elektropohon MOOVER slouží k otevírání a zavírání bazénového zastřešení. Pohyb zastřešení na elektrický pohon ovládáte dálkovým ovladačem. Tlačítko dálkového ovládání je provozováno v režimu „mrtvý muž“. Při tomto způsobu ovládání musí obsluha MOOVERu držet ovládací tlačítko ovladače pro zvolený směr (otevírání nebo zavírání) po celou dobu pojezdu zastřešení. V případě nebezpečí kolize pak pouhým uvolněním tlačítka dojde k okamžitému zastavení zastřešení.

Pokud obsluha pojezdu zastřešení neuvolní stisknuté tlačítko ovladače, v krajní poloze zastřešení (mechanický doraz na kolejišti zastřešení) dojde vlivem přepěťové ochrany řídicí jednotky k okamžitému zastavení pohybu zastřešení. V této poloze zastřešení a stavu ovládání (stále stisknuté tlačítko dálkového ovladače) může docházet k prokluzu hnacího kola zařízení. To může způsobit zvýšené opotřebení běhounu tohoto kola a s ním spojené zkrácení životnosti.



Automaticky – pomocí MOOVERu

Pro automatický posun použijte dálkové ovládání.



Manuálně – pomocí lidské síly

Pro manuální posun je třeba odšroubovat křídlovou matici, aby povolil přitlak kolečka (viz Montáž MOOVERu, Obr. na straně 14) – v případě dlouhodobého manuálního používání doporučujeme MOOVER demontovat (hrozí opotřebení kolečka).

Princip činnosti stohovacího systému

– otevírání a zavírání zastřešení

Stohovací systém napomáhá k automatickému sběru (jednotlivých teleskopicky uspořádaných) modulů při pojezdu zastřešení mezi svými krajními polohami. Jedná se o polohy zcela zavřeného nebo zcela otevřeného zastřešení. Tento systém umožňuje automatický pohyb všech modulů zastřešení mezi těmito polohami (poloha systému ON) a zároveň umožňuje jednoduché rozpojení tohoto uspořádání (poloha systému OFF).

Pokud jsou západky jednotlivých modulů zamknuty (poloha systému ON), posuvem prvního (nejvyššího) modulu zastřešení posuneme všechny zbývající moduly automaticky na požadovanou krajní pozici zastřešení.

Poloha systému OFF umožňuje přístup do bazénu jednoduchým manuálním odtlačení vnitřního modulu zastřešení stranou (takto odpojeného ze systému spřažení).

V případě, že na zastřešení nemáte v základu instalován systém stohování, je třeba na jednotlivé moduly nainstalovat základny stohování a gumové dorazy. (viz kapitolu Montáž stohovacího systému na str. 08)



Pro správné fungování MOOVERu je třeba mít západky zamknuté (=pozice ON).

Příprava před montáží

– náležitosti

Příprava nářadí k montáži MOOVERu

Instalace musí probíhat za vhodných klimatických podmínek (bez deště, silného větru apod.) a během instalace se v bazénu nikdo nesmí koupat.

 Vrtačka	 Vrtáky o průměru 3,5 mm, 5 mm a 5.5 mm	 Imbusy velikosti 4 mm a 5 mm a šroubovací nástavec TX30 na stohy
 Klíč 10 mm na matice	 Fix či jinou pomůcku pro označení otvorů	 Čistící prostředky na konstrukci zastřešení dle doporučení výrobce zastřešení – viz str. 2
 Metr	 Brýle	 Rukavice

POZOR! Při vrtání dbáme na to, aby kovové třísky nepadaly do bazénu (například použít vysavač k odsávání během vrtání).



MOOVER

MOOVER

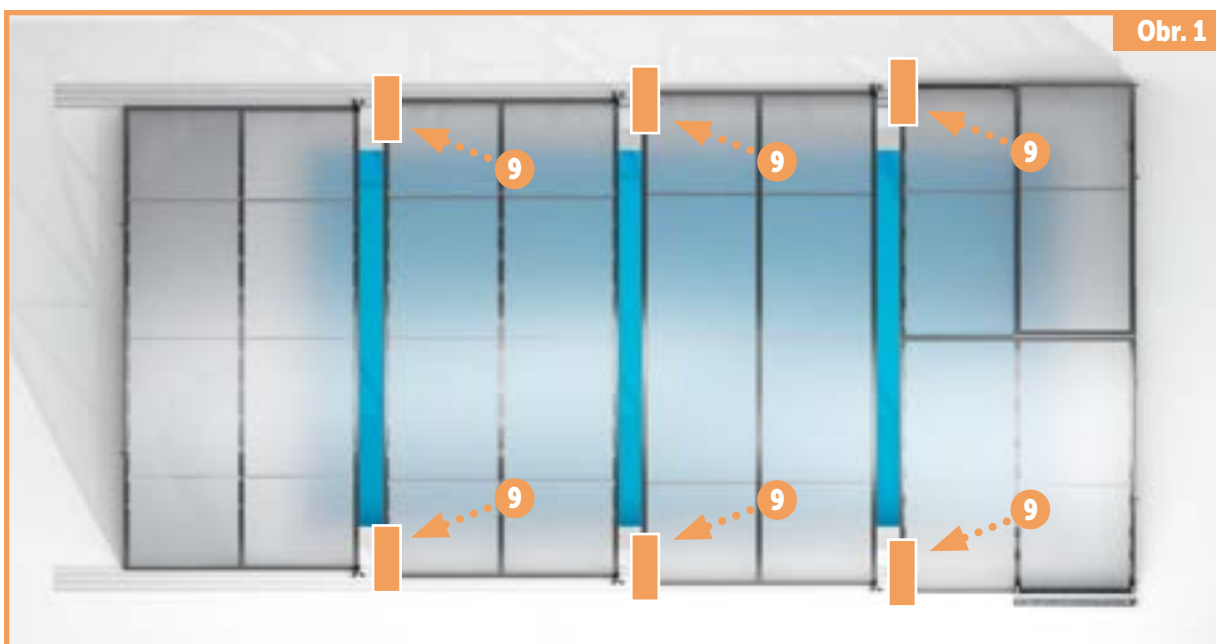


MOOVER

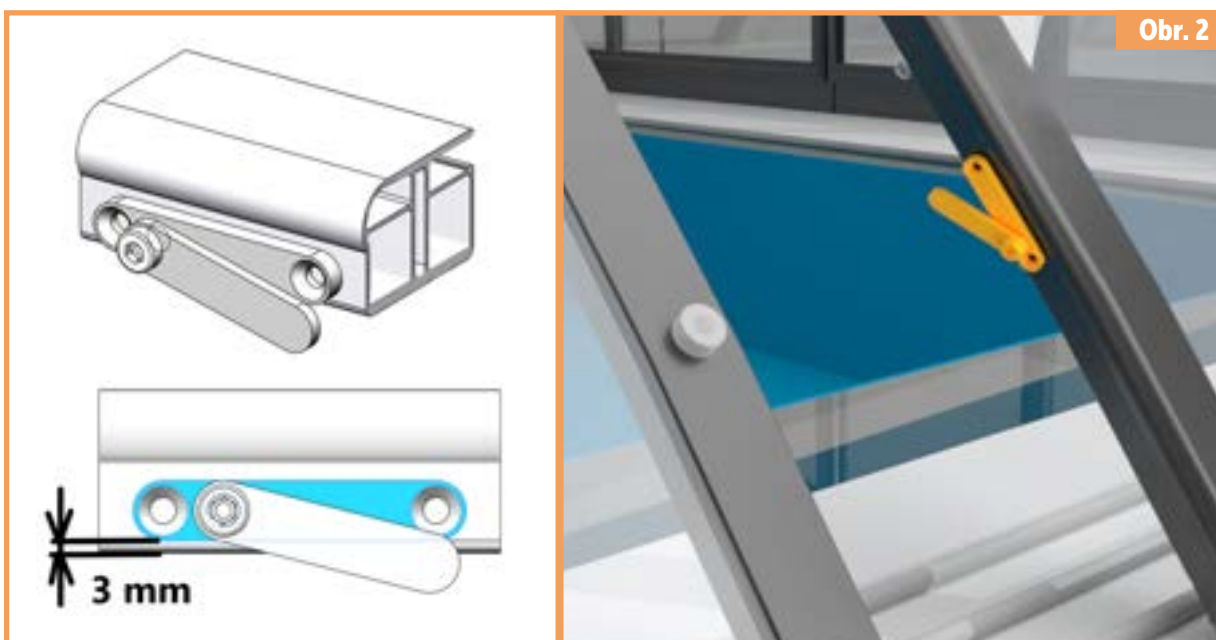
Montáž stohovacího systému

– instalace stohování

U zastřešení firmy ALBIXON a.s. tato kapitola neplatí pro zastřešení SYDNEY a Casablanca Infinity jednokolejná (zde je stohovací systém již instalován ve výrobě). U zastřešení jiných výrobců stohovací systém neinstalujeme na zastřešení s již integrovaným stohovacím systémem z výroby.



Montáž základny stohování je nutné provést po obou stranách všech modulů s výjimkou posledního (nejmenšího) modulu. Pro snazší a přesnější instalaci základen doporučujeme odsunout všechny moduly za bazén a zaaretovat.



Stohování umístíme vždy 3 mm od spodního okraje profilu viz obrázek. Je potřeba ho na zastřešení umístit v dosahu ovládní rukou.



Obr. 3

Základnu stohování použijeme jako šablonu pro označení otvorů k vrtání. Místo volíme s ohledem na výšku našeho zastřešení a na budoucí pohodlí při následném používání.



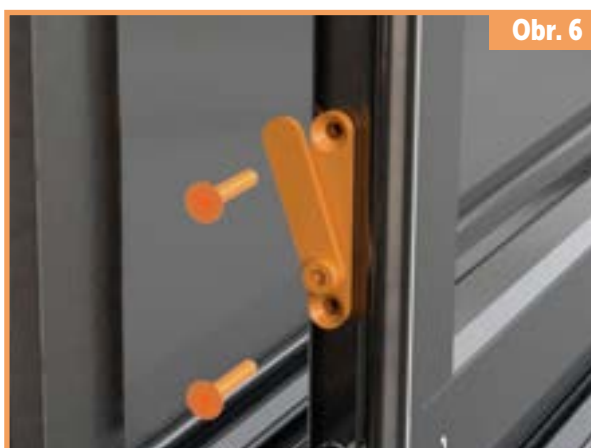
Obr. 4

Označíme si dvě místa pro vrtání otvorů na konstrukci zastřešení, kam poté uchytíme základnu stohování.



Obr. 5

Do označených míst předvrtáme otvory o průměru 3,5 mm a následně vyvrtáme finální otvory o 5,5 mm. Hloubka vrtu 45 mm.



Obr. 6

Přiložíme k otvorům základnu stohování a přišroubujeme ji ke konstrukci zastřešení pomocí 2x šroub 6,3x 45 ISO 14586 (pozice 10 strana 3).



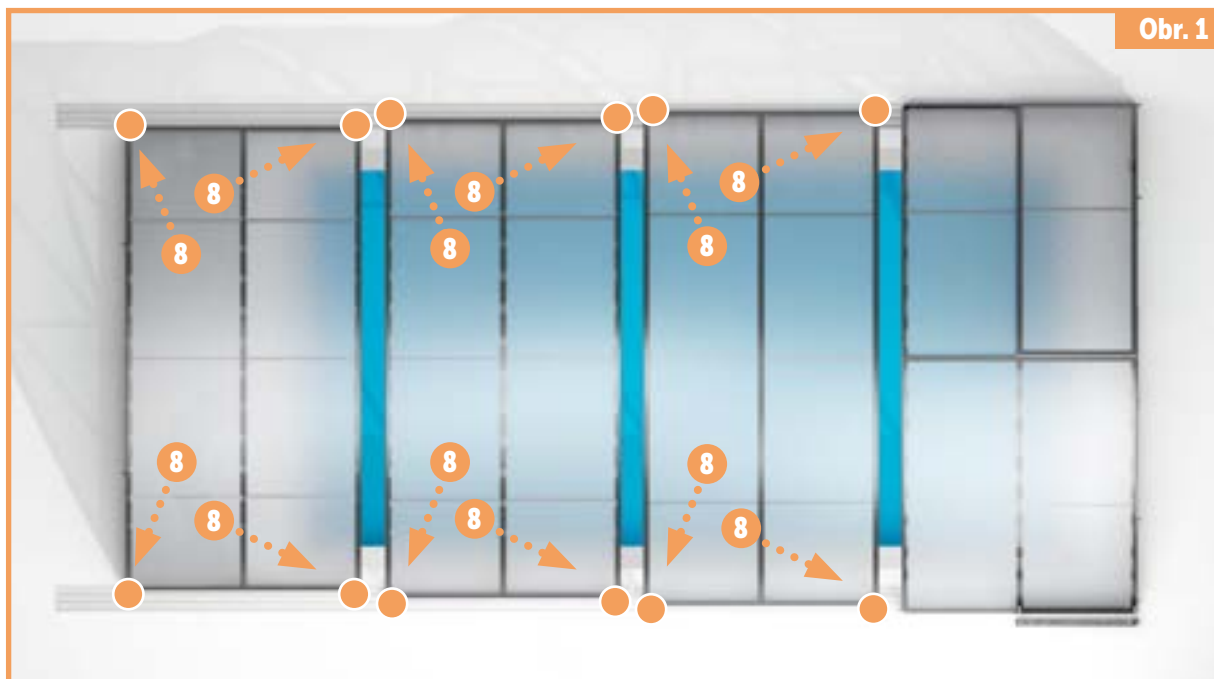
POZOR! U zastřešení firmy ALBIXON a.s. stoh umístit minimálně 100 mm od spodní hrany oblouku (platí pro všechny typy zastřešení vyjma zastřešení CASABLANCA INFINITY a SYDNEY).

U zastřešení typu CASABLANCA INFINITY a SYDNEY (minimální výšky) umístit na oblouk minimálně 100 mm od rohu směrem ke středu zastřešení (spoj oblouku a nohy).

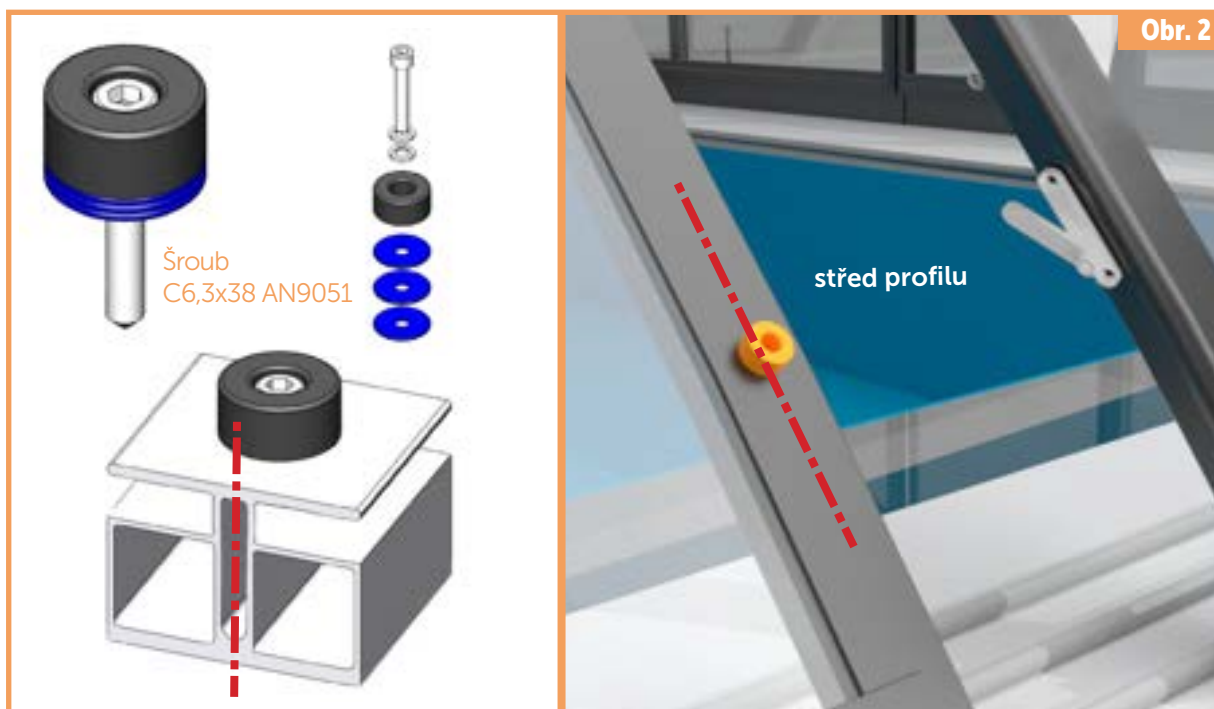
U zastřešení ostatních výrobců je nutné zvolit pozici tak, aby nebyla v kolizi s funkčními prvky zastřešení.

Montáž stohovacího systému

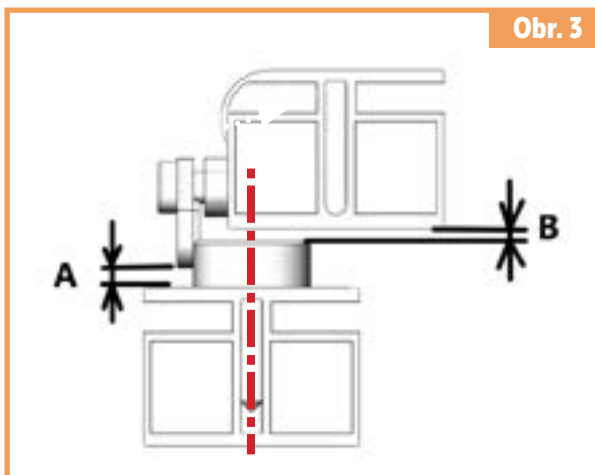
– instalace gumového dorazu



Doraz stohování je potřeba namontovat na všechny moduly s výjimkou prvního (největšího). Pro instalaci dorazů stohování je třeba otevřít zastřešení a zaaretovat.



Doraz montujeme vždy do středu nosného profilu (jinak hrozí poškození – prasknutí krytiny zastřešení). Doraz je dodáván se třemi podložkami viz obrázek (modré). Je proto vhodné si jejich pomocí vypodlžit gumový doraz tak, aby páka nebyla příliš vykloněna.



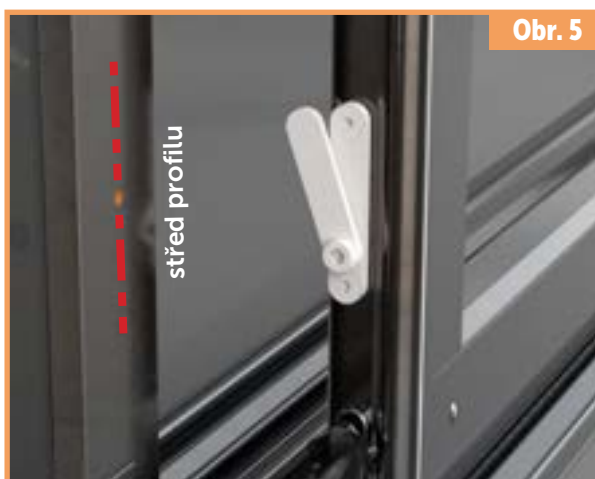
Obr. 3

B – Optimální 3 mm. | A – Optimální 3 mm
POZOR! Pokud bude rozměr menší než uvedené hodnoty, hrozí riziko poškození zastřešení.



Obr. 4

Doraz montujeme vždy na další modul tak, aby byl **na stejné úrovni s vyznačenou částí „západky“ a uprostřed profilu zastřešení**. Musíme dbát na souměrnost modulů zastřešení na obou stranách.



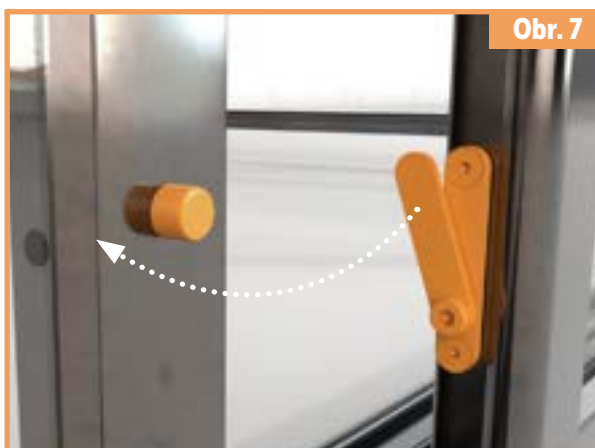
Obr. 5

Tuto pozici si označíme a předvrtáme zde otvor o průměru 3,5 mm a poté 5,5 mm do hloubky 25 mm.



Obr. 6

Přišroubujeme gumový doraz ke konstrukci zastřešení pomocí šroubu C6,3x38 AN9051.



Obr. 7

Modul se stohem posuneme do takové polohy, aby byl stoh až za dorazem (tak aby nám každý modul táhl vždy ten další při zavírání zastřešení).




Obr. 8

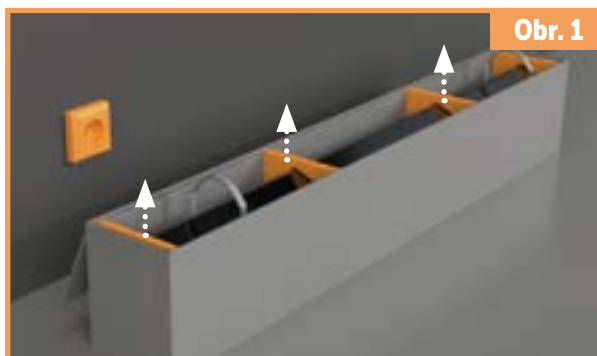
V této poloze zajistíme stoh vyklopením západky směrem ke konstrukci zastřešení. **POZOR! Po nastavení dorazu stohování vyzkoušet v celé délce, že nedochází ke kontaktu se zastřešením.**

Příprava MOOVERu před montáží

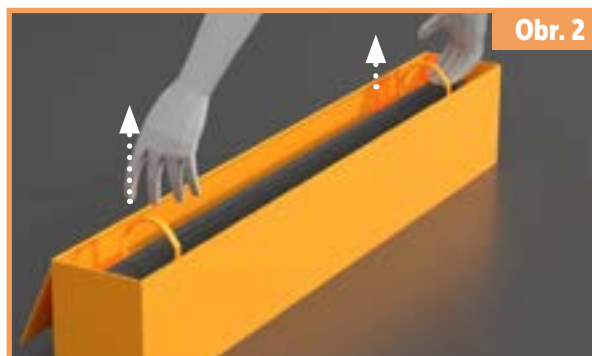
– kontrola před montáží

Připojení adaptéru a kontrola stavu baterie.

Před samotnou montáží je nutné dobít MOOVER na maximum (Stav napájení 100 % ) viz kapitolu Animace LED panelu na straně 21.



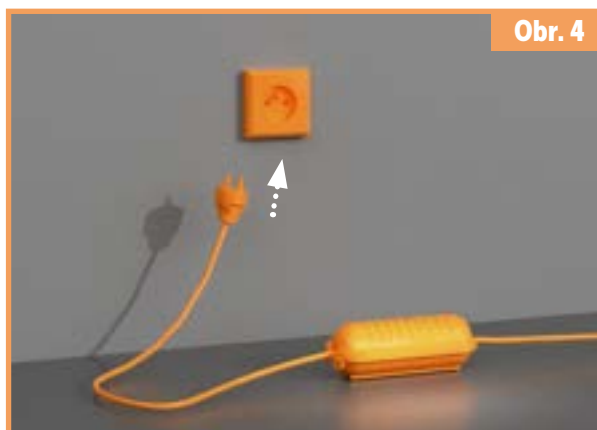
Vezmeme krabici s MOOVERem k zásuvce a odstraníme „výložky“.



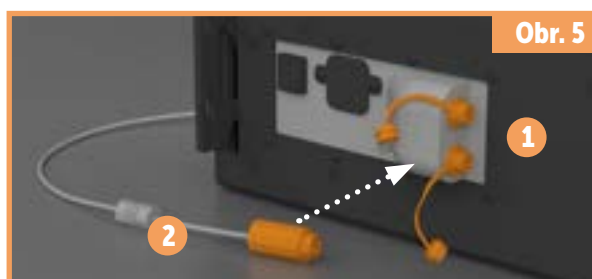
Uchopíme MOOVER za popruhy a vyndáme z krabice.



Vysuneme horní kryt směrem nahoru a připojíme konektor napájecí jednotky.



Napájecí kabel adaptéru zapojíme do sítě.



Odpojíme krytku a připojíme adaptér k MOOVERu. Lze využít jakýkoli ze dvou konektorů. Druhý konektor je k dispozici pro případné připojení dodatečného solárního panelu. Po připojení MOOVERu k nabíjecímu kabelu nám LED panel zobrazí aktuální stav nabití baterie.

Příprava MOOVERu před montáží

– kontrola před montáží



Obr. 6

Než přikročíme k montáži, musíme provést test funkčnosti MOOVERu.

Před samotným testem funkčnosti je nutné MOOVER umístit na podložky tak, aby bylo kolečko ve vzduchu a nedošlo tak k neočekávanému pohybu MOOVERu po podložce. Poté vezmeme dálkové ovládání a stiskneme jakékoliv tlačítko. Pokud se LED pásek na zařízení rozblíká modře a současně uslyšíme, že se MOOVER nastartoval, můžeme pokračovat. Pokud se LED pásek nerozblíká zkontrolujeme konektor mezi napájecí jednotkou a řídicí jednotkou (viz obrázek 3, strana 12) případně znovu spárujeme dálkový ovladač se zařízením MOOVER (viz stranu 20). V případě, že potíže přetrvávají, kontaktujte dodavatele zařízení.



Obr. 7

Uchopíme zařízení za popruhy a přiložíme na místo montáže. (MOOVER montujeme na největším modulu zastřešení – **nikdy jej nemontujeme přímo na posuvné dveře**)



Obr. 8

Rozepneme popruhy s vypodložením a přibližně o 2 cm vysuneme uchycený přední plechový kryt (bílý kryt s nápisem MOOVER).

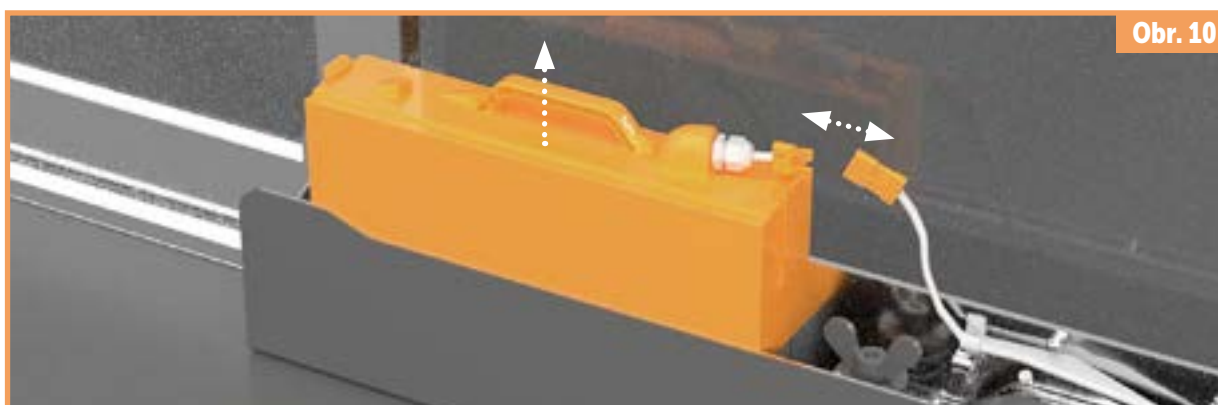
Příprava MOOVERu před montáží

– kontrola před montáží



Obr. 9

Vysuneme horní kryt směrem nahoru a odpojíme konektory solárního panelu (béžový) a LED panelu (tmavě šedý) z řídicí jednotky. POZOR! - taháme za konektor, nikoli za kabel. Mohlo by dojít k poškození kabelu. Kryt a baterii odložíme na bezpečné místo tak, aby nedošlo k poškození při následné manipulaci.



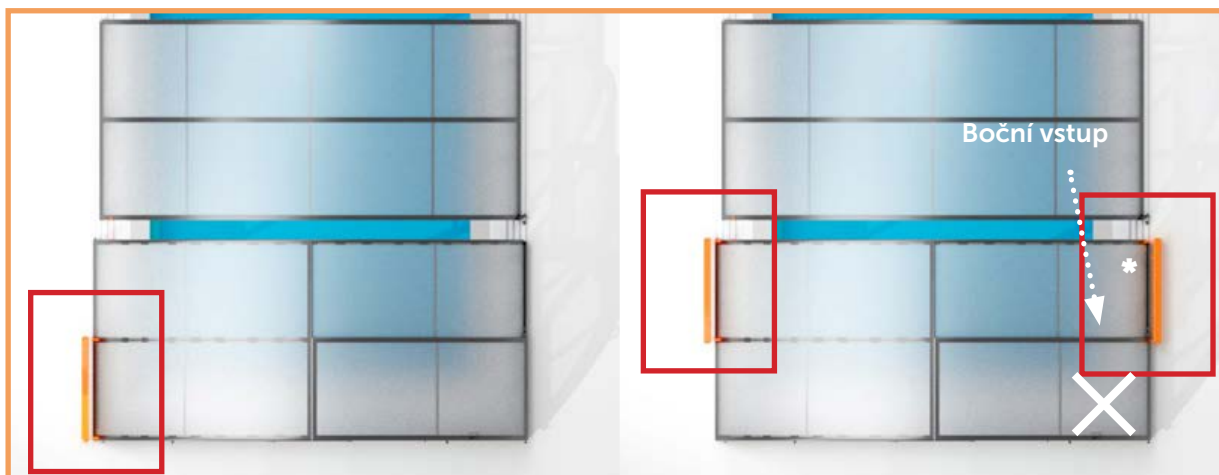
Obr. 10

Napájecí jednotku odpojíme a vysuneme pro snížení hmotnosti a snadnější manipulaci. POZOR! Konektor odpojit pouze tahem za tělo konektoru, nikoli za kabel.

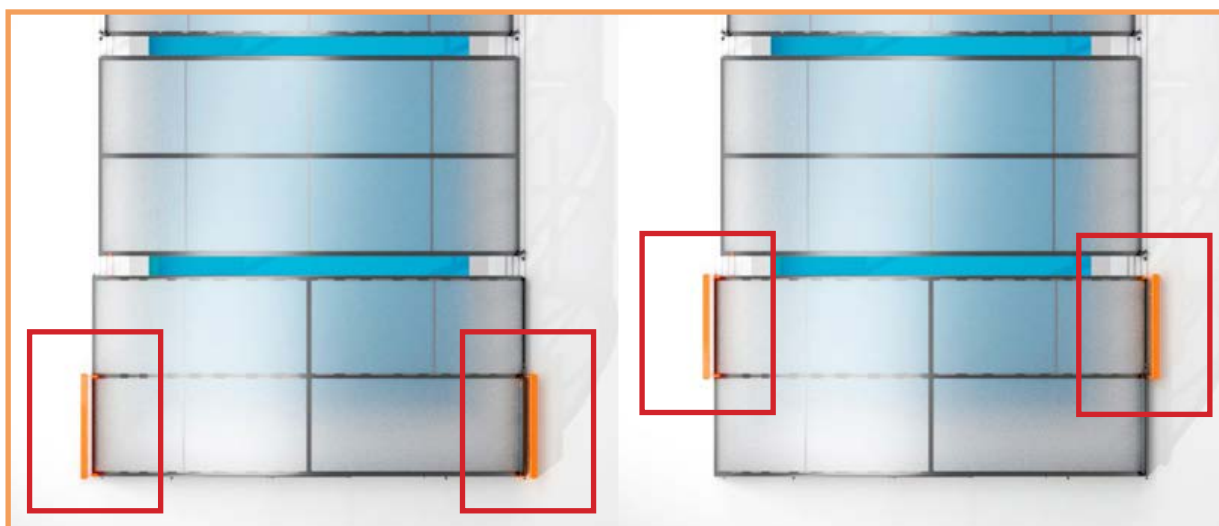
Montáž MOOVERu

– uvedení do provozu

Před montáží zkontrolujeme, zda náš stávající posuv zastřešení funguje bez problému samostatně (bez MOOVERu). **Montáž provádíme pouze za vhodných klimatických podmínek (bez deště, silného větru apod.).** Ověříme povrch zastřešení v místě plánovaného uchycení šablony a dle potřeby očistíme a odmastíme tak, aby lepicí páska šablony po nalepení pevně držela. Doporučujeme rovněž zaaretovat největší modul, na který bude MOOVER nainstalován, aby se nám při instalaci nepohyboval.



Doporučujeme vždy montovat na stranu modulu bez bočního vstupu. V případě volby strany, kde je boční vstup (*) je nutná instalace MOOVERu na dodatečný držák u bočního vstupu (3A05-01-002), který není součástí balení. Elektroposuv není možné montovat přímo na posuvné dveře.



Zastřešení bez bočního vstupu má čtyři možnosti umístění.

POZOR! MOOVER je možné umístit na obou stranách největšího modulu zastřešení vyjma pozice u uzavřené polohy posuvných dveří..





Obr. 1

Mezi šablonou a MOOVERem zapneme popruhy s vypodložením. **POZOR:** Popruhy s vypodložením sundáme až po dokončení montáže (viz obrázek 15, strana 19). Mezera mezi zařízením MOOVER a plochou podlahy by měla být 12 mm.



Obr. 2

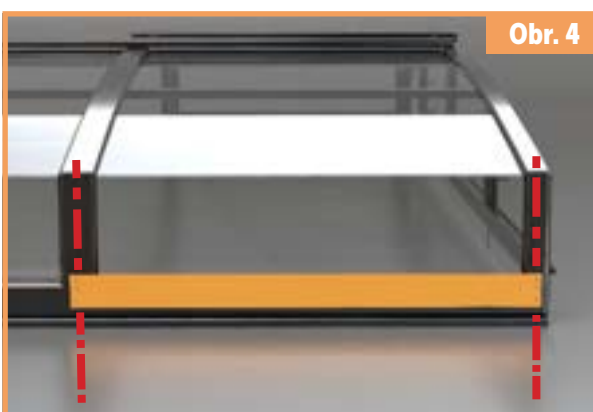
střed oválného otvoru

Zkontrolujeme, jestli jsou základy držáku v ramenech uchyceny uprostřed oválného otvoru. Případně je přesuneme doprostřed a utáhneme.



Obr. 3

Vyklopíme obě ramena držáku ke konstrukci zastřešení na místo, kde budeme provádět uchycení, a srovnáme je tak, aby byl MOOVER v rovině. Z lepicí pásky na šabloně odlepíme ochrannou pásku tak, aby byla šablona připravena k uchycení. MOOVER musí být umístěn tak, aby otvory pro vrtání do nosných oblouků dle označených otvorů v šabloně vycházelo na středy profilů.



Obr. 4

Přichytíme šablonu lepicími páskami na obou stranách ke konstrukci zastřešení a odlepíme lepicí pásky držící šablonu na ramenech držáku. **POZOR!** Šablonu umístíme tak, aby vyvrtané otvory nezasahovaly do pojezdového kolečka zastřešení.



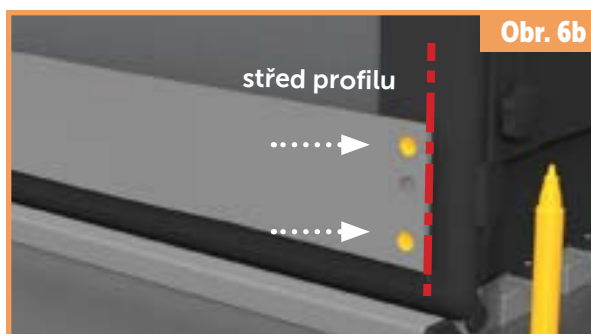
Obr. 5

Přesuneme MOOVER stranou tak, aby nám v následujících krocích nepřekážel v montáži. Při přesunu dáváme pozor, aby zůstala šablona na svém místě.



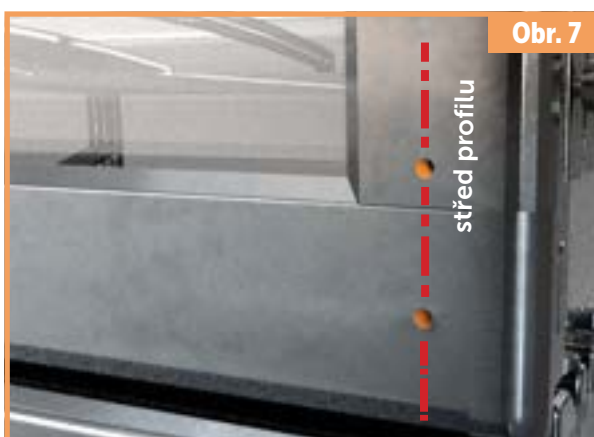
Obr. 6a

Zastřešení SYDNEY: Podle šablony si přímo na konstrukci zastřešení poznačíme 4 místa, kam budeme vrtat. Tento krok doporučujeme v průběhu montáže několikrát překontrolovat. **U Zastřešení SYDNEY musíme zařízení MOOVER umístit minimálně 100 mm od kraje modulu. POZOR! Označit dva spodní otvory.**



Obr. 6b

Ostatní zastřešení: Podle šablony si přímo na konstrukci zastřešení poznačíme 4 místa, kam budeme vrtat. Tento krok doporučujeme v průběhu montáže několikrát překontrolovat. **Vrtat musíme přesně na střed hliníkového profilu, jinak hrozí poškození (prasknutí krytiny zastřešení). POZOR! Označit horní a spodní otvor.**



Obr. 7

Sundáme šablonu a ověříme že vyznačená místa jsou skutečně na středu profilu. Poté předvrtáme otvory o průměru 3,5 mm a hloubce 30 mm.



Obr. 8

Vyvtáme finální otvory o průměru 5 mm.



Obr. 9

Odšroubujeme u obou držáků základnu od jejich ramene.



Obr. 10

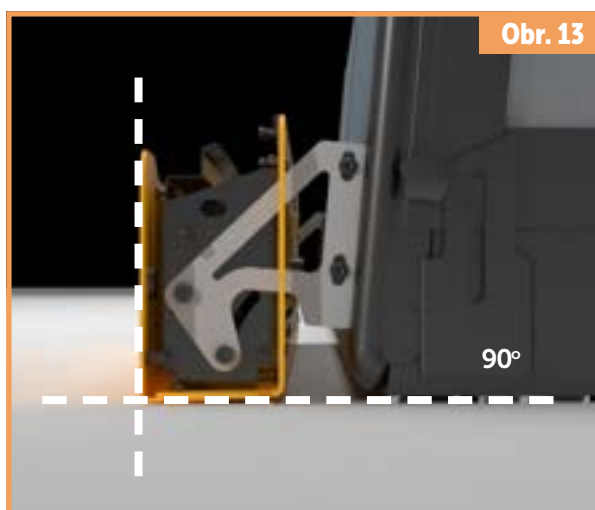
Přišroubujeme obě základny držáku na námi předvrtaná místa ke konstrukci zastřešení, a to pomocí šroubu (pozice 5 u SYDNEY, pozice 6 u ostatních zastřešení). **POZOR!** Zkontrolujeme správné natočení základny – oválný otvor musí být směrem nahoru a kulatý otvor dolů.



Uchopíme MOOVER za popruhy s vypodložením a opět přiložíme na místo montáže. Ramena zvenku přišroubujeme k základnám držáku.



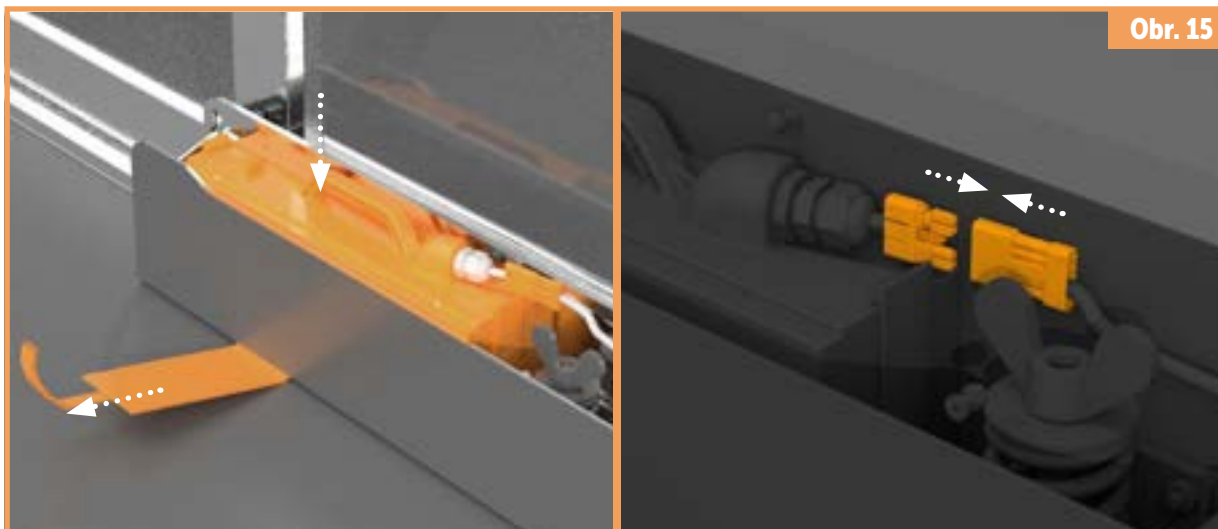
Utáhneme obě ramena držáku v požadované poloze. **POZOR!** Pohledem ověříme že ramena na obou stranách MOOVERu jsou ve stejném úhlu vyklopení.



Ujistíme se že MOOVER je upevněn k zemi pod úhlem 90°. Zařízení nesmí být nijak nakloněno.



Rukou utáhneme přítlak kolečka tak, abychom mírně uvolnili podložky pod MOOVERem. Utahujeme, dokud se MOOVER nenadlehčí nad úroveň vypodložení. **POZOR!** V tomto kroku utahujeme pružinu pomalým otáčením, nikoliv silou na doraz.



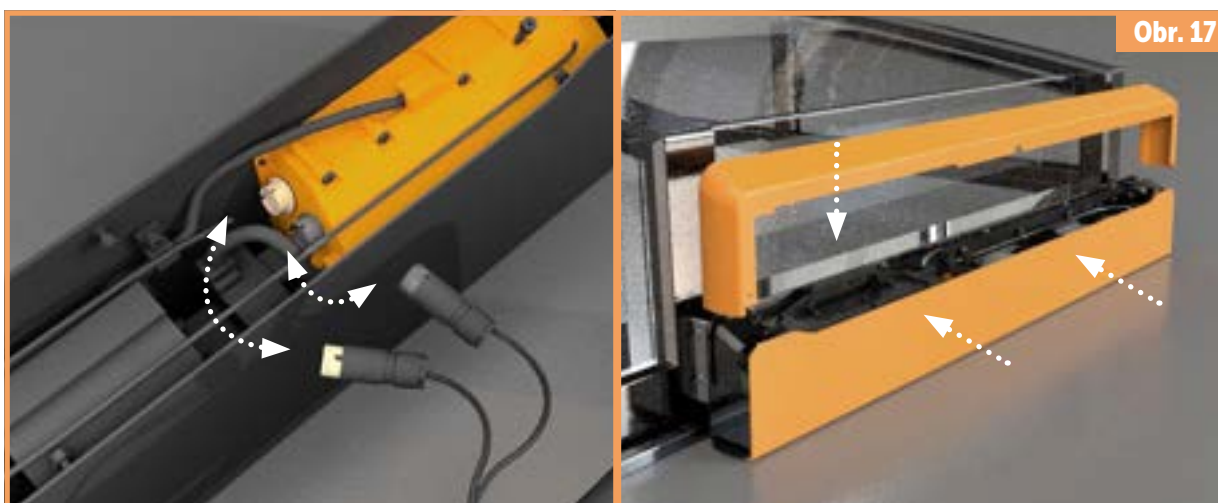
Obr. 15

Odstraníme popruhy a vypodložení. **Vložíme a připojíme napájecí jednotku.**



Obr. 16

Zkontrolujeme, že je zastřešení odaretováno, následně pomocí dálkového ovladače rozpohybujeme MOOVER a pro kontrolu projedeme celou délku pojezdové dráhy (tlačítko je potřeba držet, dokud posuv nedojede na konec své dráhy). Pokud se po dokončení MOOVER nepohybuje, odejměte kryt se solárním panelem a vraťte se zpět k bodu 14 a upravte přítlak kolečka. (Řešení dalších možných komplikací naleznete v kapitole „Co dělat, když...“ na str. 24“).



Obr. 17

Připojíme konektor solárního panelu (béžový) a LED panelu (tmavě šedý) k řídicí jednotce a poté nasadíme kryt se solárním panelem a LED panelem a uzavřeme přední kryt. Všechny kabely musí být uvnitř.

Párování ovladače

– postup







Tento postup platí pro případ nefunkčního dodaného ovladače, případě při dokoupení ovladače nového.



Animace LED panelu

– vysvětlení

Stavy MOOVERu značí animace:

Popis činnosti	
1. Pohyb vpravo	
2. Pohyb vpravo se slabou baterií	
3. Slabá baterie (1. úroveň)	
4. Velmi slabá baterie (2. úroveň)	
5. Konec pojezdu	
6. Stav napájení < 10 %	
7. Stav napájení < 20 %	
8. Stav napájení < 30 %	
9. Stav napájení < 40 %	
10. Stav napájení < 50 %	
11. Stav napájení < 60 %	
12. Stav napájení < 70 %	
13. Stav napájení < 80 %	
14. Stav napájení < 90 %	
15. Stav napájení < 100 %	
16. Stav napájení 100%	

Návod k údržbě MOOVERu

– nezbytný postup

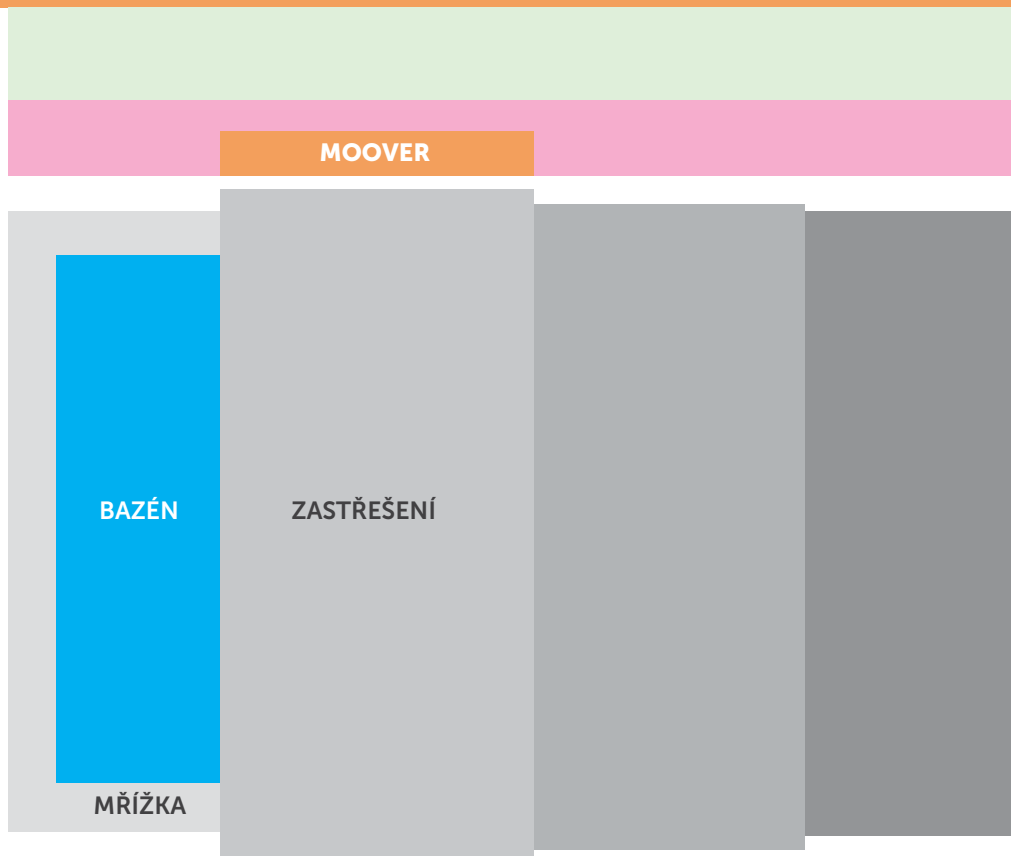
Postupy uvedené v tomto návodu jsou nezbytné k zachování pohybových vlastností zařízení a jeho dlouhé životnosti. Tyto kroky zajišťují ochranu vnějšího povrchu konstrukce a všech mechanismů přístroje. Je nutné provádět pravidelné prohlídky pojezdu během koupací sezóny a také před opětovnou montáží. Jednotlivé kroky je nutné provést neprodleně po zjištění problému se zařízením.

Jak provádět pravidelnou kontrolu:

- ➔ Ujistíme se, že nebyl žádný prvek zařízení poškozen.
- ➔ Přesvědčíme se, že stávající posuv našeho zastřešení funguje samostatně bez MOOVERu.
- ➔ Překontrolujeme všechny šrouby. V případě nutnosti dotáhneme nebo vyměníme ty vadné (zvláštní pozornost věnujeme zejména těm ve spodní části MOOVERu).
- ➔ Podíváme se, jestli není kolečko výrazně opotřebeno, a lehce očistíme dostupné prvky. (Nemazeme kolečka ani žádné další součásti mazivem.)
- ➔ Zkontrolujeme, zda je dráha pro průjezd pohonu volná, má alespoň 30 cm prostoru, a případně odstraníme všechny překážky.

Bezpečný prostor: Pro pohyb zařízení MOOVER a obsluhy.

Nebezpečný prostor: Při instalaci 50 centimetrů okolo MOOVERu a 30 centimetrů okolo MOOVERu v celé dráze pohybu při jeho používání. V tomto prostoru se nesmí vyskytovat obsluha a nesmí zde být překážky, které by mohly bránit pohybu zařízení MOOVER – např. kamení, větve, hlína, listí, jehličí atd.



POZOR! Hrozí zranění osoby pohybující se v nebezpečném prostoru. V případě překážek v nebezpečném prostoru hrozí poškození zařízení MOOVER.

Návod k údržbě MOOVERu

– nezbytný postup

Zazimování

- ➔ Na zimu zařízení demontujeme povolením kolečka (obr. 14 – Montáž MOOVERu str. 18) odšroubováním ramen držáku od jeho základen a do další sezony uschováme v suchém prostředí s teplotou nad 10 °C.
- ➔ Baterii je vhodné udržovat nabitou během zazimování.

Před opětovnou montáží:

- ➔ Zkontrolujeme stav baterie a podle potřeby ji dobijeme. (Stav baterie zjistíte kontrolou animace na LED pásku – viz animace LED panelu.)
- ➔ Ujistíme se, že náš pojezd zastřešení funguje i bez MOOVERu.
- ➔ Zajistíme, aby byl povrch pro pojezd hladký a bez překážek.

Po opětovné montáži:

- ➔ Je třeba nastavit přítlak kolečka.
- ➔ Pomocí ovladače projedeme celou délku pojezdové plochy (obr. 16, str. 19).

Společnost ALBIXON a.s. není zodpovědná za nesprávnou funkci posuvu v případě, že provedete nepovolené změny v nastavení motoru nebo kteréhokoliv z bezpečnostních prvků.

Co dělat, když...

– řešení problémů

MOOVER začne dřít o podlahu:

Povolíme šrouby základů držáku (obr. 11, strana 18), sundáme horní kryt a utáhneme pružinu – tím se MOOVER přizvedne. Následně šrouby opět utáhneme a zkontrolujeme, jestli jsou na obou stranách ve stejné výšce a zároveň ověříme kolmost vůči podlaze (viz obr. 12 a 13, strana 18).

Začne prokluzovat kolečko:

Sundáme horní kryt a utáhneme kolečko. Zkousíme to postupně po jedné otočce křídlové matice tak dlouho, dokud kolečko nezačne zabírat.

LED panel zobrazuje animaci „konec pojezdu“ před dosažením konce dráhy:

Zkontrolujeme stav kolejnic a pojezdového povrchu, případně odstraníme překážky. Pokud problém přetrvává, dochází k přetížení motoru vlivem křivé podlahy nebo kolejnic. V takovém případě je potřeba kolečko povolit (doporučujeme o 180°).

Povolení kolečka provedeme tak, že otočíme křídlovou maticí na pružině – otočíme jí vždy o 180° a dle potřeby povolujeme ve stejných krocích dál.

Kolečko levituje:

Povolíme kolečko na maximum a upravíme pozici základny – na doraz dolu (viz. obr. 11, str. 18). MOOVER uzavřeme a vyzkoušíme pojezd. Snížíme ramena uvnitř MOOVERu (vnitřní šrouby – viz obr. 12, str. 18). MOOVER uzavřeme a vyzkoušíme pojezd. Nyní utáhneme kolečka (viz obr. 14, str. 18).

MOOVER



Podrobné parametry a odpovědnost za vady – specifikace

Kategorie	Sledovaný údaj	Hodnota	Poznámky
Rozměry	délka	1157 mm	
	šířka (bez pák a externích konektorů)	80 mm	
	šířka (s montážními pákami)	110 mm	
	výška	163 mm	Se zataženým kolečkem.
Hmotnost	hmotnost MOOVERu (vč. baterie)	27 kg	
	hmotnost prodejního balení	30 kg	
Elektronika: napájení	výdrž MOOVERu v pohotovostním režimu (uvedená hodnota je pouze přibližná – bez podpory integrovaného solárního panelu)	až 800 hodin	V ideálních podmínkách a při 100% nabití.
	výdrž dálkového ovladače v pohotovostním režimu (i tato hodnota je přibližná)	2 roky	V ideálních podmínkách.
	maximální napětí v soustavě	18 V	Obvod integrovaného solárního panelu - napětí je závislé na vnějších podmínkách.
	jmenovité napětí hlavního akumulátoru	12 V	
	maximální napětí hlavního akumulátoru	14.4 V	Pouze během dobíjení.
	kapacita hlavního akumulátoru	18 Ah	
	maximální dobíjecí výkon integrovaného solárního panelu	7.5 W	
	typ baterie (2x baterie – 18V 9Ah)	Pb	Rozměry: Délka – 151 mm, Šířka 65 mm, Výška – 94 mm, Výška s konektory – 98 mm
	adaptér pro dobíjení	18 V, 3,33A, 60W	
	INPUT	00 – 240 VAC 50/60Hz, 1.4A	
OUTPUT	18 VDC, 3,33A, 60W MAX.		
Elektronika: anténa	pásmo	2,4 GHz	
	dosah	až 30 m	Závislé na okolních podmínkách.
	maximální počet spárovaných vysílačů	10	Při spárování dalšího ovladače se první spárovaný automaticky vyřadí.
Pohon	typ převodovky	šneková	
	výkon motoru	114W–225W	
Bezpečnostní prvky	omezení proudového zatížení – softwarové	-	Podle nastavení firmwaru.
	omezení proudového zatížení – hardwarové	pojistka 15 A	
Ochrana zařízení	IP Krytí	IPX4	
Uživatelské podmínky	maximální výškový rozdíl podkladu	8 mm	
	minimální šířka podlahy od okraje zastřešení (nikoliv kolejnice)	120 mm	

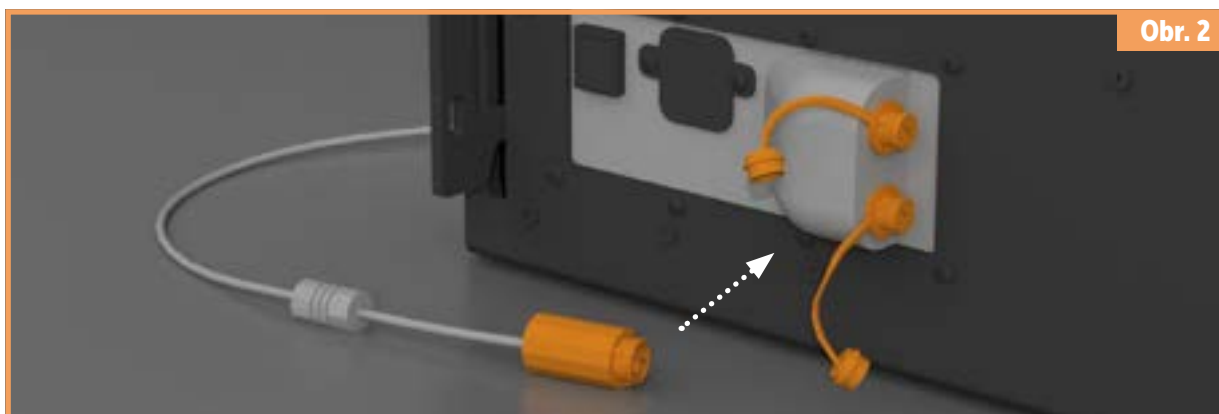
Podmínky pro odpovědnost za vady se řídí reklamačním řádem společnosti ALBIXON a.s.

Proces a princip nabíjení

– pokyny



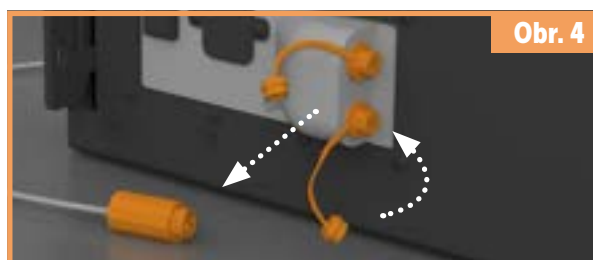
Napájecí kabel propojíme s adaptérem a zapojíme do sítě.



Odpojíme krytku a připojíme adaptér k MOOVERu. Lze využít jakýkoli ze dvou konektorů, druhý je k dispozici pro případné externí solární napájení. Po připojení MOOVERu nám LED panel zobrazí aktuální stav.



Indikace nabíjení pomocí LED pásku. Více informací viz kapitolu Animace LED panelu (strana 21),



Po dokončení nabíjení odpojíme adaptér a připojíme krytky konektorů.

POZOR! Napájecí adaptér musí být umístěn co nejdále od bazénu.

Výměna baterie

– pokyny

Pro výměnu doporučujeme zakoupit baterie určené přímo pro zařízení MOOVER u prodejce původního zařízení nebo se pro kompletní výměnu obraťte na prodejce zařízení.

Zařízení MOOVER obsahuje 2x olověnou baterii 12 V s kapacitou 9 Ah s rozměry 151 x 65 x 94 mm.

Likvidace baterie

Zakládáme si na ohleduplném chování vůči životnímu prostředí. Proto připomínáme, že staré a nepotřebné baterie nepatří do netříděného komunálního odpadu, naopak mají být předány prostřednictvím sběrných míst, tzv. míst zpětného odběru, ze kterých putují k opětovnému použití nebo k samotné recyklaci.



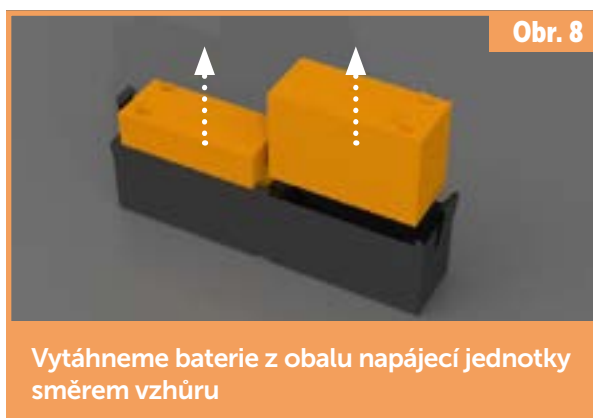
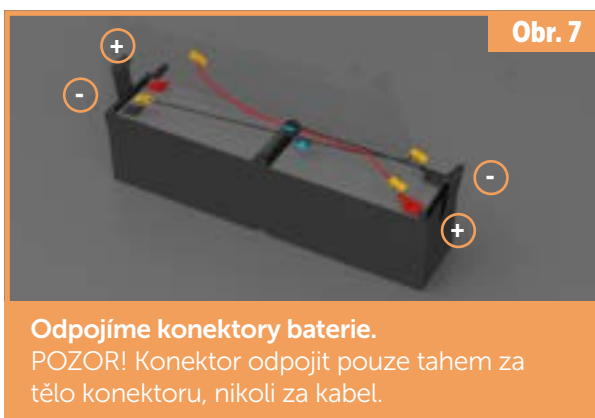
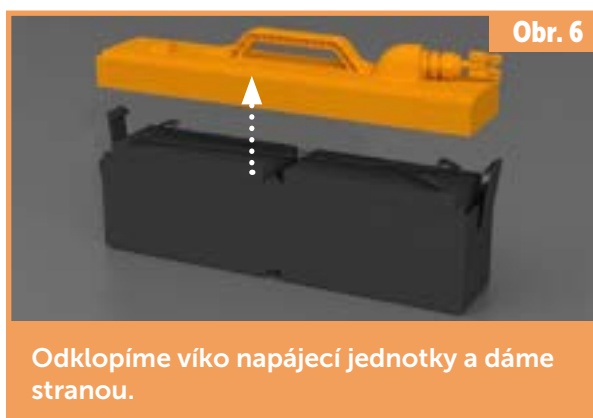
POZOR!

Při výměně baterie musí být obě nové baterie nabitě na stejné napětí 12 V a musí mít stejnou kapacitu, jinak hrozí poškození řídicí jednotky či požár zařízení MOOVER.

Baterie se nesmí zkratovat. Po vyjmutí z MOOVERu baterie nenabíjejte v uzavřeném obalu.



MOOVER



Pro připojení nových baterií použijte tento postup v obráceném pořadí – od obrázku 8 po obrázek 1.

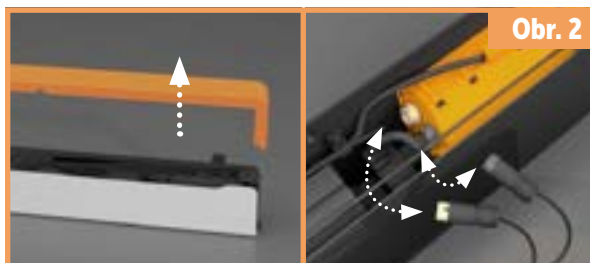
Výměna pojistek

– pokyny



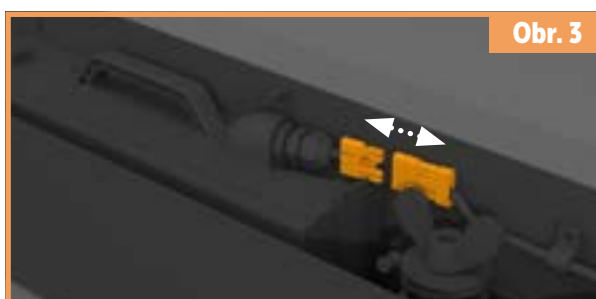
Obr. 1

Přibližně o 2 cm vysuneme uchycený přední plechový kryt (bílý kryt s nápisem MOOVER).



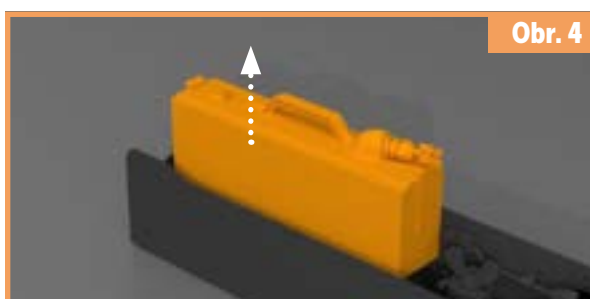
Obr. 2

Vysuneme horní kryt směrem nahoru a odpojíme konektory Solárního panelu (béžový) a LED panelu (tmavě šedý) z řídicí jednotky.



Obr. 3

Odpojíme konektor vedoucí od baterie k řídicí jednotce.



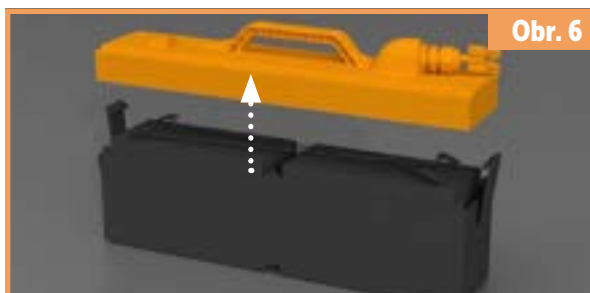
Obr. 4

Vytáhneme napájecí jednotku směrem vzhůru a položíme bokem na rovný podklad.



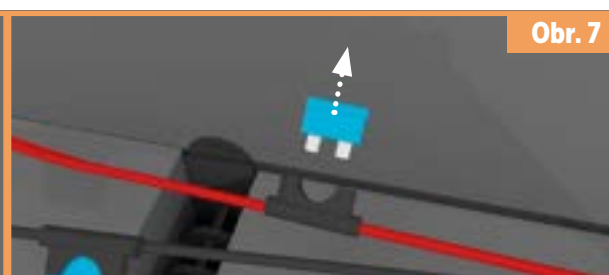
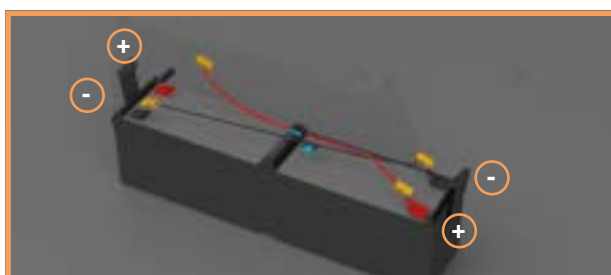
Obr. 5

Uvolníme víko napájecí jednotky mírným vyklopením pojistek na levé a pravé straně napájecí jednotky.



Obr. 6

Odklopíme víko napájecí jednotky a dáme stranou.



Obr. 7

Tahem pojistku vytáhneme a vložíme novou (nožová pojistka 15A). Pro vrácení napájecí jednotky zpět do MOOVERu opakujeme postup od obrázku 7 po obrázek 1.

Seznam konektorů

– popis



Obr. 1

Běžový konektor - solární panel.



Obr. 2

Tmavě šedý konektor - LED panel.



Obr. 3

Konektor připojení baterie k řídicí jednotce.



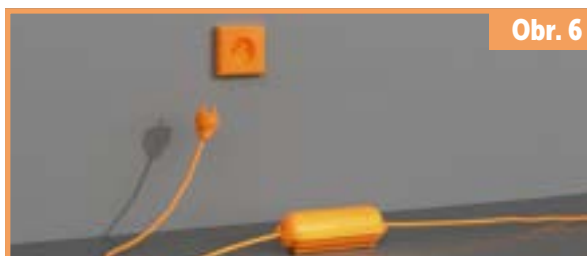
Obr. 4

Konektory pro připojení napájecího adaptéru.



Obr. 5

Konektor připojení napájecího adaptéru k MOOVERu.

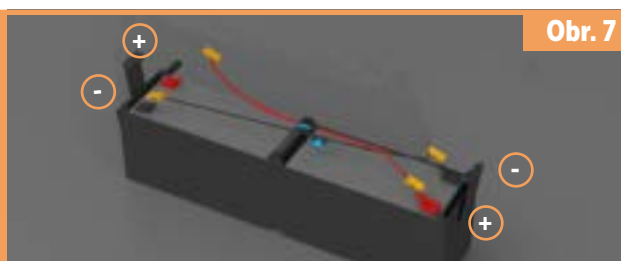


Obr. 6

Konektor napájecího adaptéru do 230 V.

Konektory baterie. Pozor na správné zapojení:
– červený kabel na + konektor (označený červeně)
– černý kabel na - konektor (označený černě)

Použitá pojistka: tavná nožová pojistka 15A



Obr. 7



POZOR! Konektor odpojit pouze tahem za tělo konektoru, nikoli za kabel.

Příprava zastřešení před použitím elektroposuvu MOOVER

- ➔ Odaretujeme všechny moduly zastřešení
- ➔ Zkontrolujeme, že v dráze posuvu nejsou žádné překážky, které by mohly způsobit problémy během pohybu
- ➔ Obsluha zařízení MOOVER poodstoupí do bezpečné zóny a může jej aktivovat pomocí dálkového ovladače

Použití elektropohonu MOOVER:

- ➔ Stiskem tlačítka 1 či 2 a jeho držením aktivujeme zařízení MOOVER, které začne v posuvu zastřešení (jakmile tlačítko pustíme, MOOVER se zastaví)
- ➔ O směru pohybu MOOVERu nás bude informovat LED panel, kde animace bude naznačovat, ve kterém směru se MOOVER pohybuje (viz kapitolu Animace LED panelu – strana 21)
- ➔ Po dojetí zastřešení na konec posuvné dráhy pustíme tlačítko na dálkovém ovladači (pokud toto nestihneme udělat, přepětová ochrana zařízení MOOVER deaktivuje automaticky) a zastřešení zaaretujeme v krajní poloze



- 1 Tlačítko 1 – aktivace MOOVERu a posuv zastřešení vpravo/vlevo (dle strany instalace zařízení MOOVER)
- 2 Tlačítko 2 – aktivace MOOVERu a posuv zastřešení vpravo/vlevo (dle strany instalace zařízení MOOVER)

Výstražné značky



W026
Výstraha: Nabíjení baterie



W024
Nebezpečí rozdrcení rukou



M006
Odpojit elektrickou vidlici ze zásuvky



P010
Nedotýkat se

Minimalistický vzhled, který ladí se všemi odstíny zastřešení, se stane designovým doplňkem vaší zahrady.



Děkujeme, že využíváte naše výrobky.



MOOVER

www.MOOVER.eu

V návodu jsou použity ilustrační fotografie.
Chyby v sazbě i tisku vyhrazeny.