



CZ

Skylux[®] iDome[™] & iWindow[™] Flex

Návod k montáži

Art.N° 49847


SKYLUX
Hello daylight!

Obsah balení

1. KONTROLA OBSAHU	3
2. OBECNÉ INFORMACE	4
3. VARIANTY	4
4. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	5
5. ÚDAJE PRO MONTÁŽ	5
6. PŘÍPRAVA OTVORU VE STŘEŠE	5
VYTVOŘENÍ KABELOVÉ PRŮCHODKY NEBO POUŽITÍ DODANÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY	6
SCHÉMA ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ PRO JEDNODUCHÝ NEBO DVOJITÝ SERVOMOTOR	7
7. POŽADAVKY NA MONTÁŽ POSADY (PRVKY, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ PRODUKTU FLEX)	9
8. SKLON MANŽETY Z PVC 08/00	9
9. MONTÁŽ PRODUKTŮ ŘADY FLEX	10
MONTÁŽ ŠIKMÉ MANŽETY Z PVC 08/00	10
MONTÁŽ RÁMU Z PVC SE ZASKLENÝM KRYTEM	12
MONTÁŽ DEŠŤOVÉHO SENZORU	15
SKLENĚNÁ KOPULE, VARIANTA SKYLUX IWINDOW2/3 FLEX	15
HYBRIDNÍ KOPULE, VARIANTA SKYLUX IDOME FLEX	15
10. DÁLKOVÝ	16
OVLADAČ (RF)	16
DETEKCE DEŠTĚ	16
IMPULZNÍ SPÍNAČ	16
11. PŘIPOJENÍ (NOVÉHO) DÁLKOVÉHO OVLADAČE	17
12. ODPOJENÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ	17
13. OBČASNÝ PŘÍSTUP NA STŘECHU	18
14. UPOZORNĚNÍ	19
15. POKYNY K ÚDRŽBĚ	19
16. TECHNICKÉ ÚDAJE	19

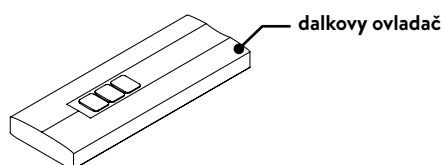
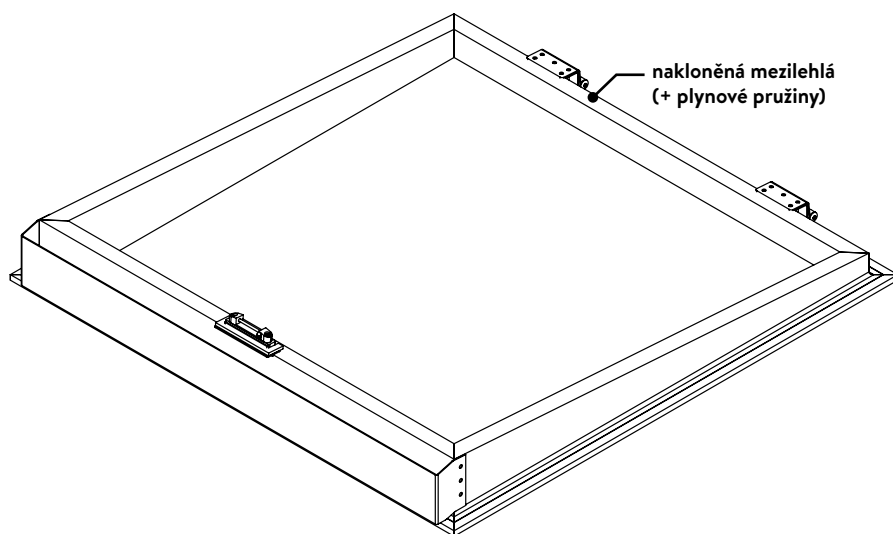
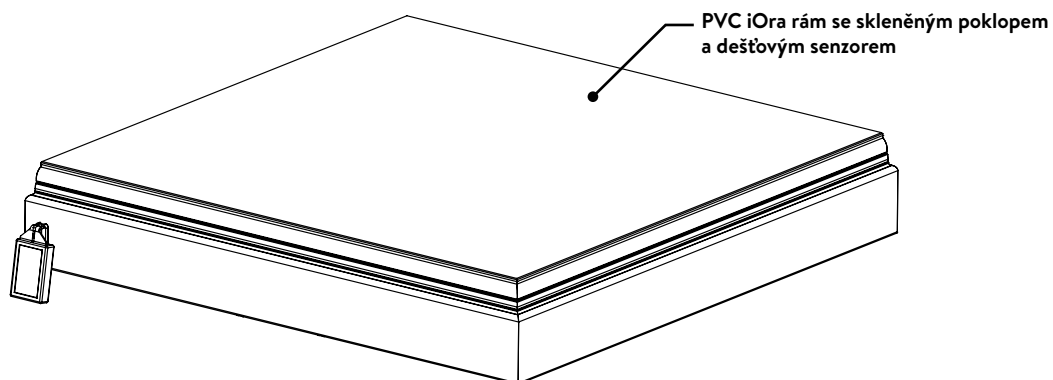
1. Kontrola obsahu

1x šikmá manžeta pvc 08/00 (4°)

1x rám iOra z pvc se zaskleným krytem (1x dešťový senzor s montážním třmenem; předem upevněným na rámu)

1x dálkový ovladač + třmenový závěs pro ovladač s upevňovacím šroubem

1x guma pro kabelové vedení



1x gumové kabelové vedení

2. Obecné informace

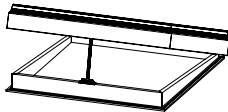
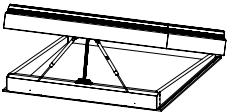
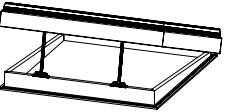
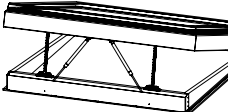
Produkty Skylux iDome™ Flex a iWindow2/3™ Flex jsou zasklené otvíratelné kopule značky Skylux®, v hybridním, resp. rovném provedení pro instalaci na ploché střechy. Do rámu je integrován pohon pomocí servomotoru na 230 V, který zajišťuje optimální vstup světla a vynikající parametry tepelné izolace (nízké hodnoty U). Systém otevírání se skládá z izolujícího pvc rámu a PSE výplně. Systém je z výroby osazen detekčním zařízením, které v případě deště automaticky zajistí zavírání světlíku. Balení obsahuje rovněž šikmou podsadu (manžetu) z pvc 08/00 pro trvalý sklon kopulového světlíku v minimálním úhlu 4°. Tento otvíratelný kopulový světlík je vhodný k montáži komfortní ventilace s otvorem o maximální šíři 30 cm.

Průhledná část má několik variant – na výběr jsou tyto materiály:

- Skleněná kopule:
pvc rám světlíku Skylux iWindow2™ je osazen dvouvrstvým sklem HR++, zatímco u světlíku Skylux iWindow3™ je použito trojvrstvé sklo HR+++ . Rámy jsou kromě toho vybaveny slicovaným orámováním z povlakovaného hliníku. Sklo je tvrzené a opatřené keramickým okrajem pro dokonalé vizuální začlenění do střešní plochy
- Hybridní kopule:
pvc rám světlíku Skylux iDome Flex lze na přání osadit dvouvrstvým netvrzeným sklem s jednovrstvou kopulí Skylux ze syntetického materiálu

3. Varianty

Modely iDome™, iWindow2™ a iWindow3™ Flex se dodávají v následujících variantách v závislosti na hmotnostní a rozměrové třídě:

			
Hmotnostní třída 1	Hmotnostní třída 2	Hmotnostní třída 3	Hmotnostní třída 4
Jednoduchý servomotor	Jednoduchý servomotor + plynové pružiny	Dvojitý servomotor	Dvojitý servomotor + plynové pružiny

Shrnutí různých verzí:

Světlá šířka (mm)	600 x 600	600 x 900	800 x 800	900 x 900	800 x 1300	1000 x 1000	1200 x 1200	1000 x 2000
iDome Flex	1 motor	1 motor	1 motor	1 motor + plynové pružiny 250 N	1 motor + plynové pružiny 250 N	1 motor + plynové pružiny 250 N	2 motory	2 motory + plynové pružiny 300 N
iWindow2 Flex	1 motor	1 motor	1 motor	1 motor	1 motor + plynové pružiny 250 N	1 motor + plynové pružiny 250 N	2 motory	2 motory + plynové pružiny 300 N
iWindow3 Flex	1 motor	1 motor	1 motor + plynové pružiny 250 N	1 motor + plynové pružiny 250 N	2 motory	2 motory	2 motory + plynové pružiny 300 N	/

4. Bezpečnostní opatření

- Pracovní napětí je 230 V CA
- Instalaci a zapojení podle uvedeného schématu směji provádět pouze osoby s odpovídající odbornou kvalifikací
- Dbejte na to, aby se během celé instalace v dosahu otvírající se části nezdržovaly žádné osoby, jinak existuje riziko zaklínění částí těla

Před zahájením montáže, údržbových nebo servisních prací světlíku Skylux iWindow™ nebo Skylux iDome™ Flex je nutné provést všechna potřebná bezpečnostní opatření. Produkty Skylux iWindow2/3™ Flex a Skylux iDome™ Flex směji instalovat pouze kvalifikovaní odborníci.

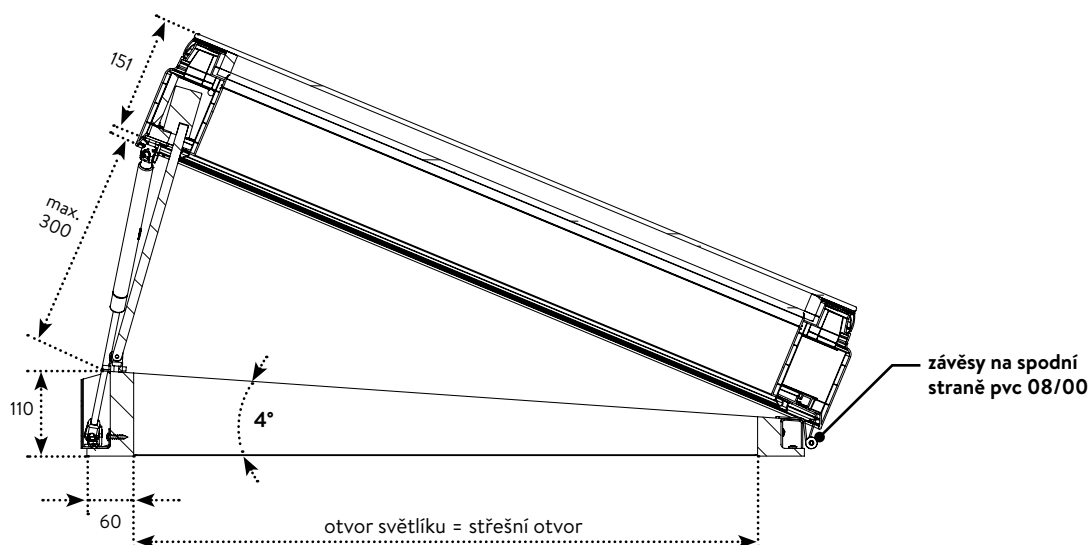
Prohlášení o splnění parametrů a technické údaje najdete na webových stránkách www.skylux.be.

5. Údaje pro montáž

- Produkt je určen k montáži na vodorovnou (0°) nebo mírně skloněnou plochu (max. 21°)
- Během montáže je nutné mít k dispozici elektrické napájení s pracovním napětím 230 V CA
- Zajistěte vhodný zvedací mechanismus nebo dostatečný počet osob (nejméně 2 osoby) pro instalaci těžkého skleněného výrobku

6. Příprava otvoru ve střeše

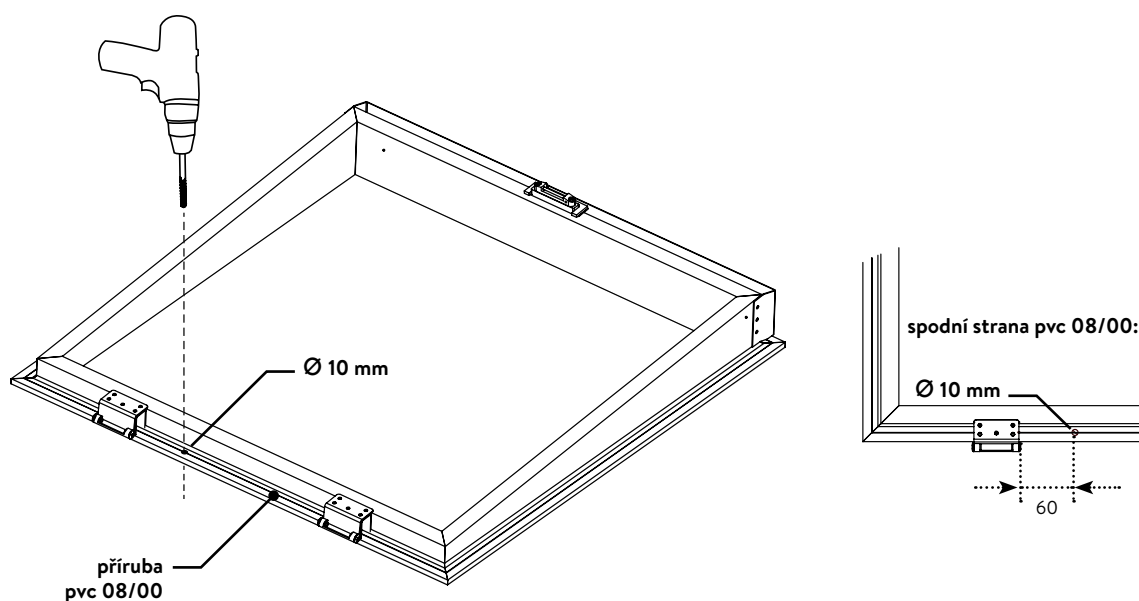
Rozměry připraveného otvoru ve střeše musejí být shodné s rozměry otvoru v zasklené kopuli. Mějte na paměti, že závěsy kloubového spoje musejí být vždy umístěny ze spodní strany zasklené kopule.



Vytvoření kabelové průchodky nebo použití dodané kabelové průchodky:

Vytvoření kabelové průchodky:

Přívodní kabel vystupuje z plastového rámu na straně závěsů světlíku. V tomto místě je proto nutné počítat s průchodem pro kabel, aby jej bylo možné snadno připojit k elektrické síti 230 V. Vyvrtejte rovněž otvor skrze límeč šikmé manžety z pvc 08/00, aby bylo možné kabel protáhnout dovnitř. Přitom je nutné počítat se standardním pětižilovým kabelem (5 vodičů). Dva vodiče slouží k napájení instalace. Zbývající 3 vodiče jsou určeny k přepínání prostřednictvím impulsního spínače.



NEBO

Lze použít připravenou kabelovou průchodku:

pokud je instalace kabelu směrem dovnitř nové nebo stávající obruby obtížná, pak lze kabel také uložit na vnější stranu střešní konstrukce pomocí **dodané pryžové kabelové průchodky**.

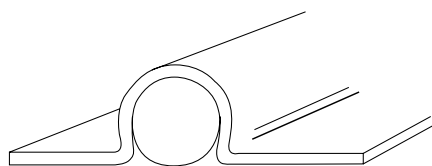
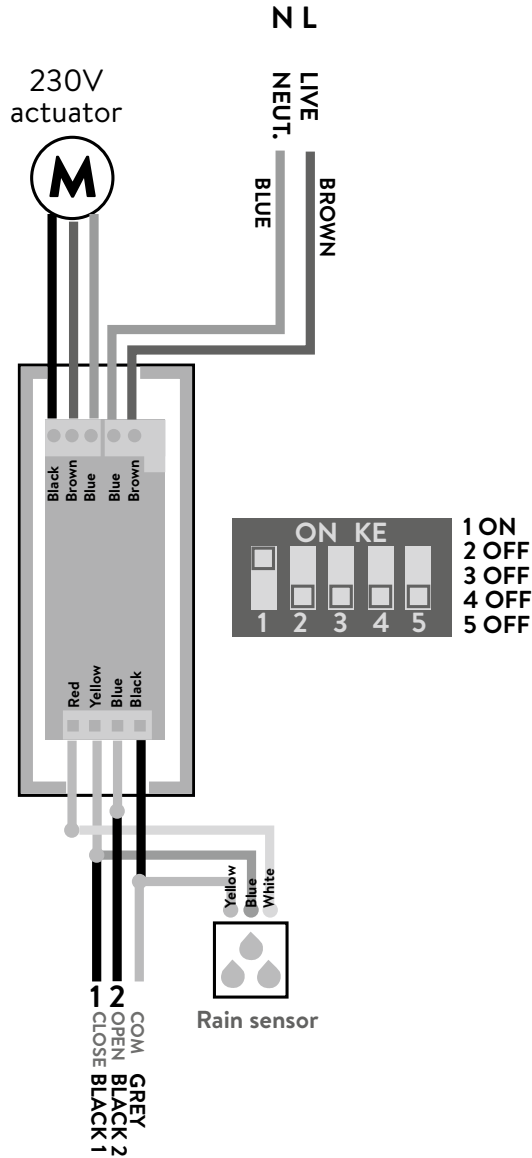
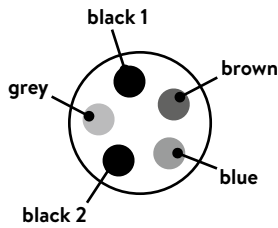


Schéma elektrického připojení pro jednoduchý nebo dvojitý servomotor:

De Elektrické připojení jednoduchého servomotoru musí být provedeno následujícím způsobem:

- Modrý = NEUT. (230V)
 - Hnědý = FÁZE (230V)
 - Černý 1 = ZAVŘÍT
 - Černý 2 = OTEVŘÍT
 - Šedý = COM
- Impulsní spínač



Modrý (1) a hnědý vodič (2) je třeba připojit k síťovému napětí.

Černé vodiče 1 a 2 společně s šedým vodičem je třeba připojit k **impulsnímu spínači**. Zde je šedý vodič společným komunikačním vodičem "COM" a oba černé vodiče slouží pro signály "OTEVŘÍT" a "ZAVŘÍT". Černý vodič vedle hnědého vodiče je pro signál "ZAVŘÍT". Černý vodič vedle modrého vodiče je pro signál "OTEVŘÍT".

Kolébkové přepínače jsou přednastaveny následovně:

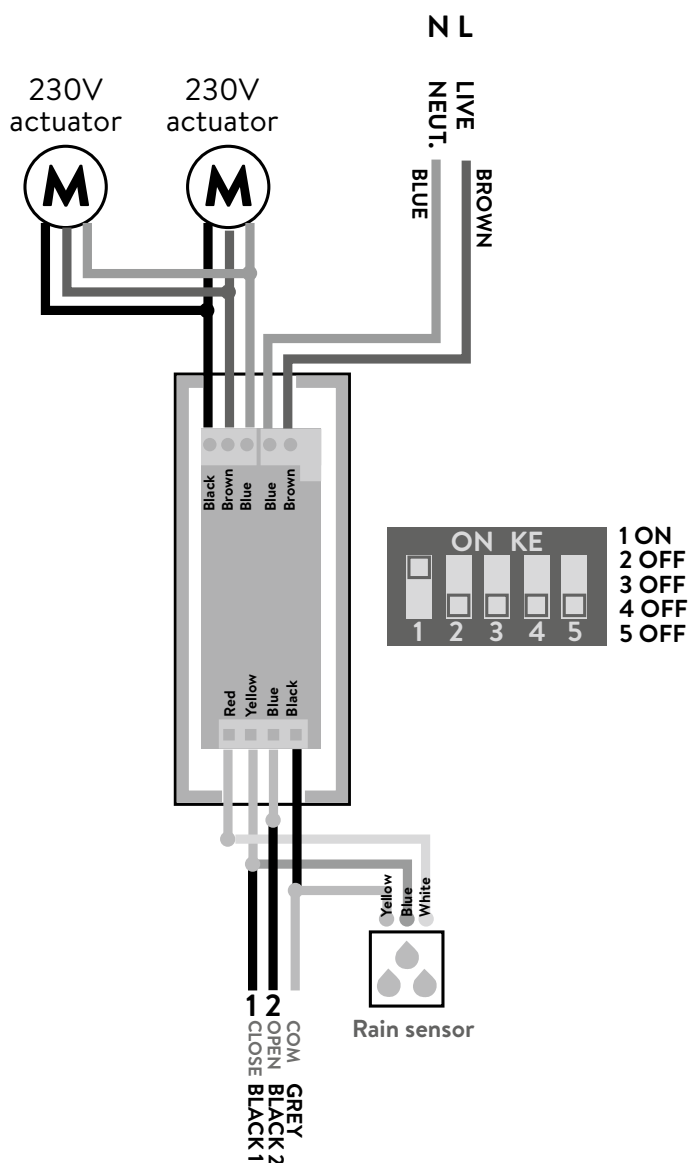
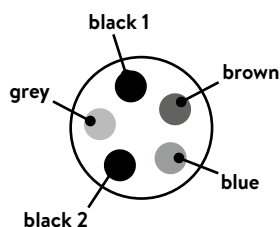
1. ON
2. OFF
3. OFF
4. OFF
5. OFF

Elektrické připojení dvojitého servomotoru musí být provedeno následujícím způsobem:

- Modrý = NEUT. (230V)
 - Hnědý = FÁZE (230V)
 - Černý 1 = ZAVŘÍT
 - Černý 2 = OTEVŘÍT
 - Šedý = COM
- Impulsní spínač

Kolébkové přepínače jsou přednastaveny následovně:

1. ON
2. OFF
3. OFF
4. OFF
5. OFF



Zapojení dvojitých motorů je stejné jako u uspořádání s jedním.

Také kabelové vývody pro jednoduchý i dvojitý servomotor jsou shodné. Modrý a hnědý vodič jsou vždy připojeni k síti elektrického napájení. Zbývající 3 vodiče jsou určeny k přepínání prostřednictvím **impulsního** spínače. Tento systém pracuje s dodaným dálkovým ovládním, ale lze jej připojit také k impulsnímu spínači nebo k domovnímu automatizačnímu systému. K tomuto účelu použijte vodiče 3 a 4. V takovém případě je vodič 5 vždy centrálním komunikačním vodičem COM.

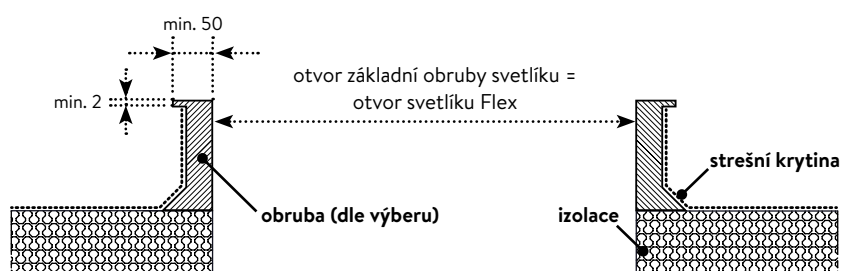
⚠ Upozornění: Připojení provádějte vždy jen pomocí IMPULSNÍHO spínače (NEPOUŽÍVEJTE spínač s trvalým elektrickým proudem!)

Optimálním způsobem snadného provedení těchto spojů je zajistit malý prostor pod obrubou a **vyvrtat otvor** ve střešní konstrukci pro protažení kabelu. Po dokončení těchto přípravných prací lze snadno instalovat nakloněnou mezelehlou obrubu pvc 08/00.

7. Požadavky na montáž posady (prvky, které nejsou součástí balení produktu Flex)

Nová i existující podsada (která není součástí balení produktu Flex) musí splňovat následující požadavky:

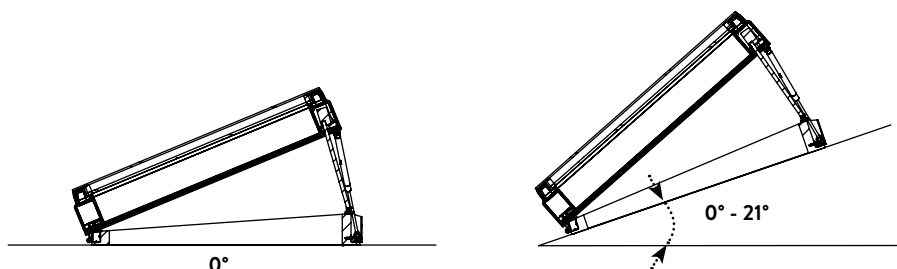
- Vnější plocha stávající podsady se nachází ve výšce alespoň 15 cm nad úroveň střešní izolace.
- Podsada je nahoře lemována límcem, jehož vnitřní rozměry jsou shodné s rozměry otvoru světlíku. Horní límec má po celém obvodu minimální šířku 50 mm.
- Tloušťka horní příruby je nejméně 2 mm a je dostatečně pevná po celé délce 50 mm.
- Střešní konstrukce je vyvýšena až k hornímu límci vrchní manžety.



8. Sklon manžety z pvc 08/00

Produkty Skylux iWindow2™ Flex a Skylux iWindow3™ Flex musejí instalovat pouze kvalifikovaní odborníci se sklonem 0 až 21°. Aby na vnější skleněné ploše nezůstávaly nečistoty či stojatá voda nebo nedošlo k nesprávnému upevnění třmenového závěsu servomotoru, doporučuje se vždy použít šikmou světlíkovou manžetu (4°) z pvc 08/00 s předem namontovaným třmenovým závěsem, která je součástí balení. Kloubové spojení světlíku musí být vždy umístěno na nejnižší straně u střechy.

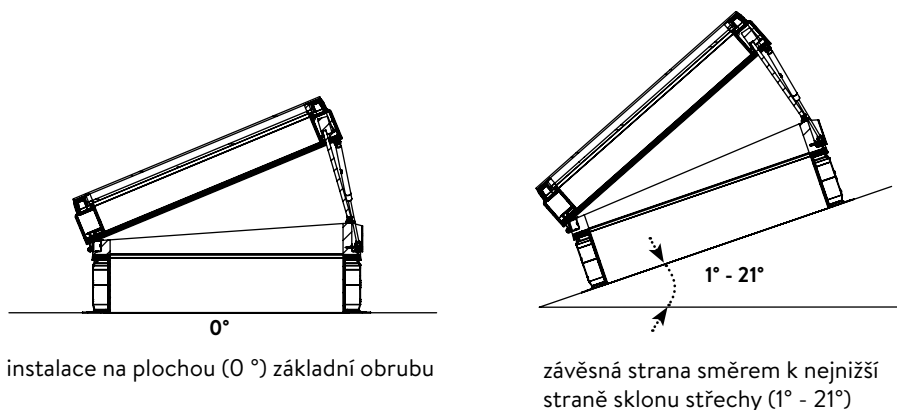
Stejně tak i produkt iDome Flex je nutné vždy montovat se šikmou manžetou z pvc 08/00 a lze jej nainstalovat na střeších se sklonem 0 až 21°.



9. Montáž produktů řady Flex

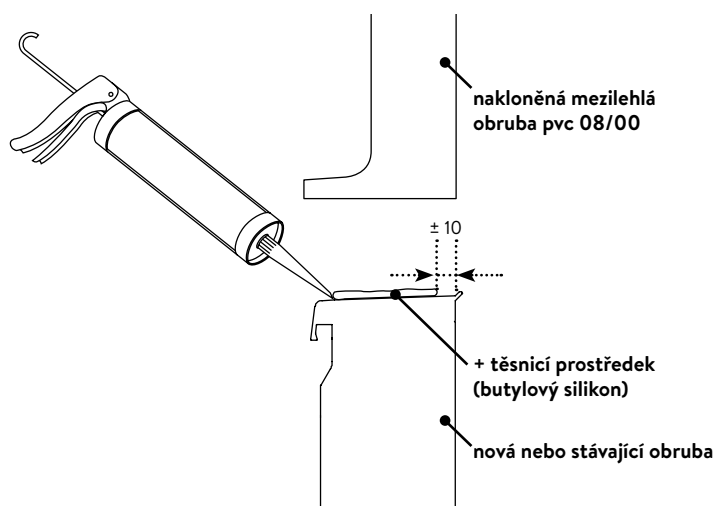
Montáž šikmé manžety z pvc 08/00

V první fázi montáže světlíku je nutné nainstalovat a upevnit šikmou manžetu z pvc 08/00. Jak už bylo uvedeno výše v kapitole „Sklon šikmé manžety z pvc 08/00“, pokud se manžeta montuje na šikmé střeše (s max. úhlem 21°), musí být kloubové spojení světlíku vždy nasměrováno do nejnižšího místa střechy.

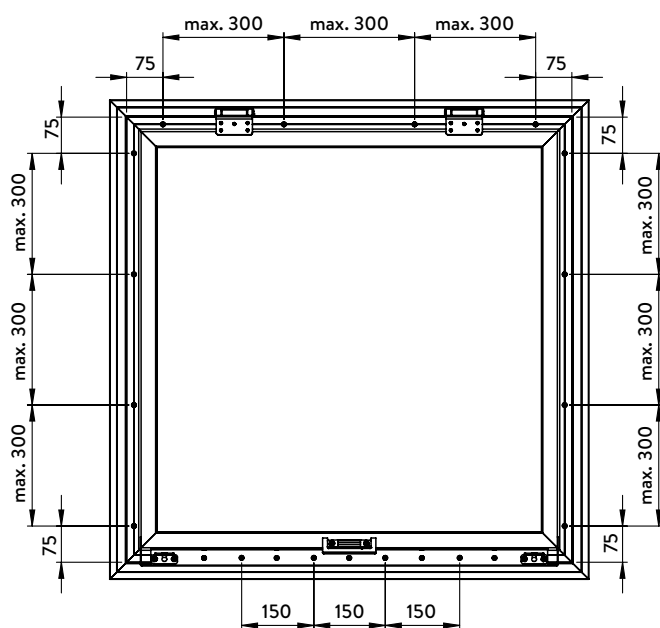
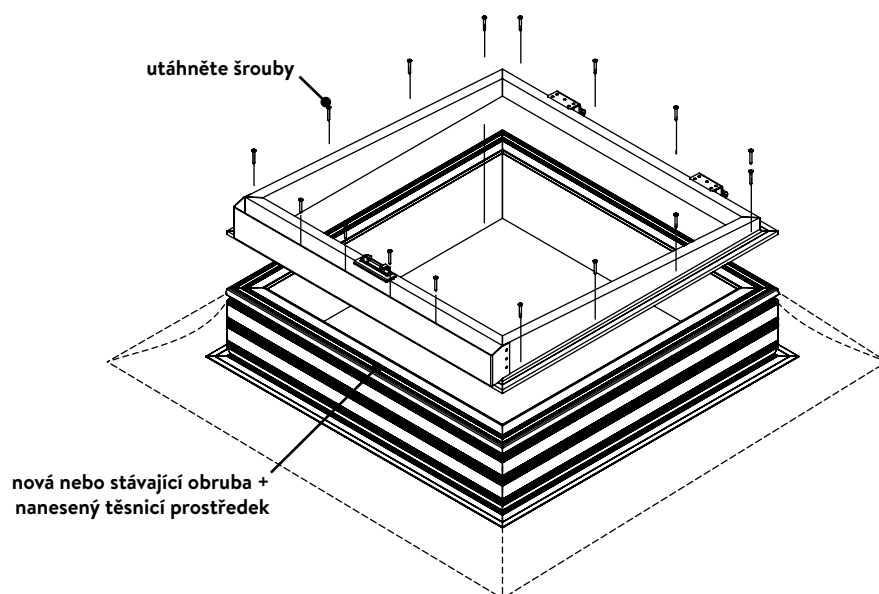


! Naneste další těsnicí prostředek (zajistěte ochranu celé konstrukce před vnikem vlhkosti a vzduchu!) mezi obrubu pvc 08/00 a vybranou nebo stávající plochou střešní obrubu.

Jako těsnicí prostředek lze použít např. butylový silikon. Naneste těsnicí přípravek (v šířce nejméně 10 mm) po celém obvodu asi 10 mm od světlíkového otvoru na horní přírubu stávající nebo nové obruby.



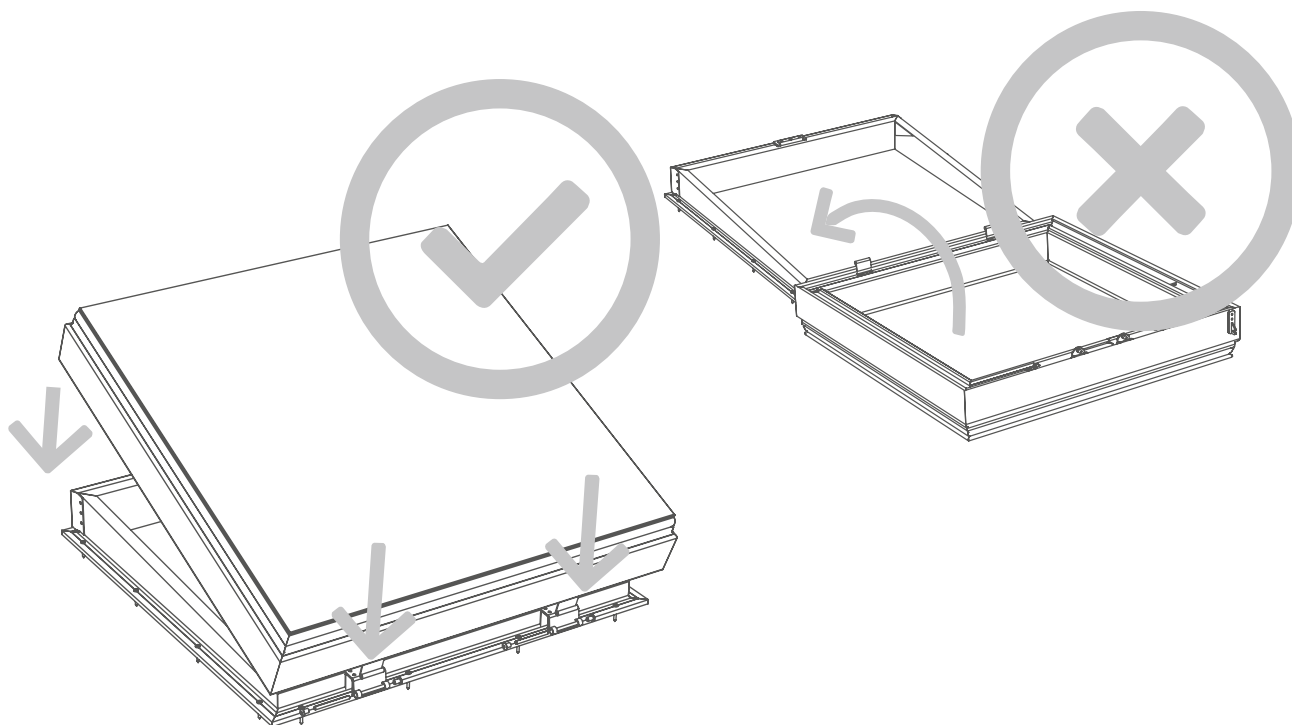
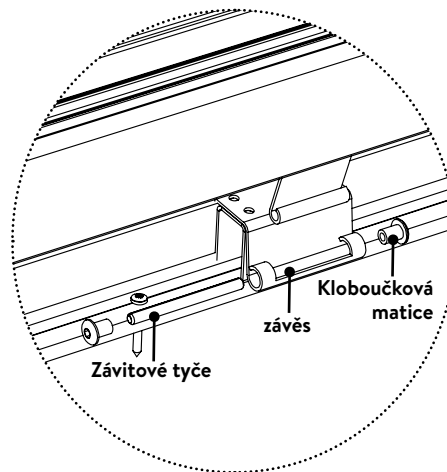
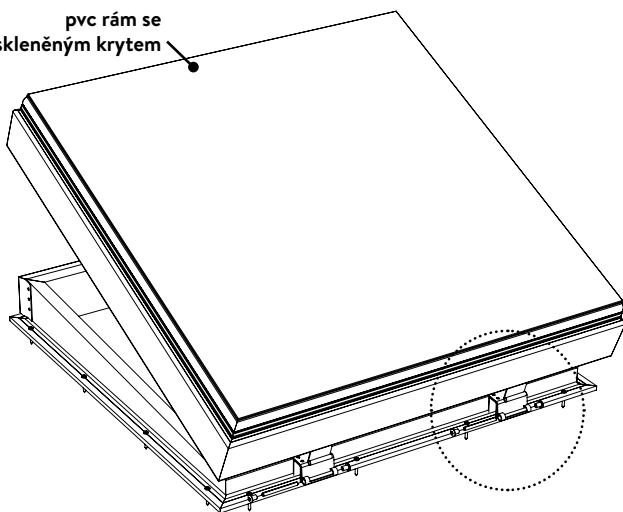
Přišroubujte obrubu pvc 08/00 odpovídajícími šrouby k základní přírubě přes vyznačenou čáru na přírubě (**šroub do dřeva 5,2 x 60 nebo ocelový šroub 4,8 x 60 apod.**). Začněte 7,5 cm od konců. Rozteč mezi ostatními šrouby nesmí překročit 30 cm.



Montáž rámu z pvc se zaskleným krytem

Zespu ze závěsů světlíku demontujte díčky se závitem spolu s uzávěry. Umístěte rám z pvc na příslušné místo a spojte obě části závěsů k sobě.

pvc rám se
skleněným krytem

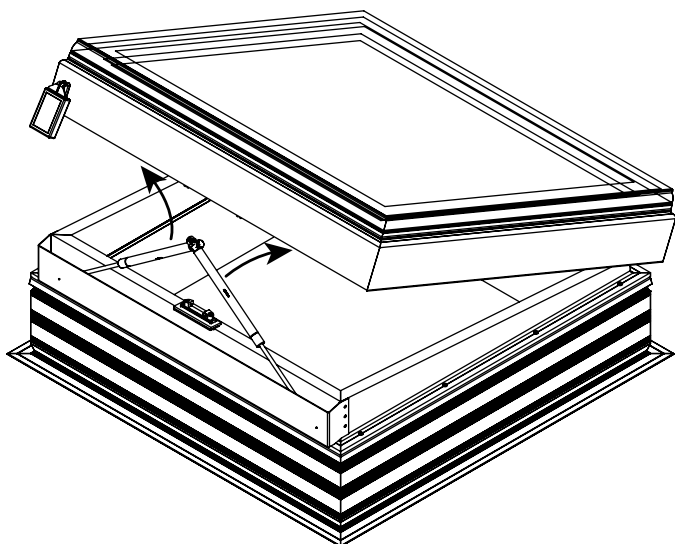


⚠ **NEZASOUVEJTE** rám se sklem, když jsou závěsy **převrácené**
SPRÁVNÝ ZPŮSOB: položte rám se sklem nahoru a zasuňte do závěsů

Závěsné konzoly jsou pak **trvale** zajištěny pomocí **dodané závítové tyče a dvou krytů**. Tyto lze opatřit ochranou proti vniknutí přidáním kapky přípravku Loctite na kloboučkové matice. Nanesení tohoto lepidla také zamezí nesprávnému otevření světlíku po instalaci.

Varianta s pneumatickými pružinami:

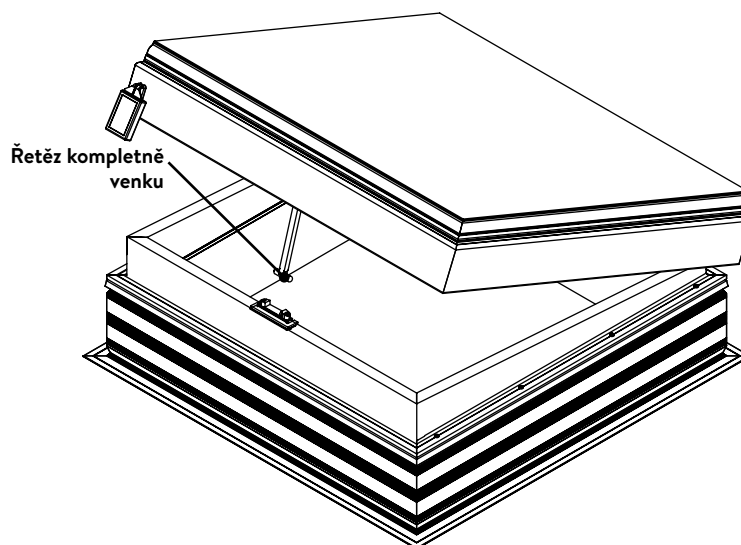
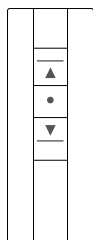
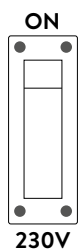
V dalším kroku nadzvedněte rám na protější straně (= na straně servomotoru) a namontujte plynové pružiny (předem nainstalované na šikmé manžetě) na spodní závěsy rámu z pvc se servomotorem.



Verze bez plynových pružin:

Zvedněte a otevřete rám se skleněným krytem na straně motoru přibližně o ± 30 cm. Bezpečně umístěte přechodné vymežovací prvky (např. dřevěné špalíky) mezi rám a nakloněnou mezilehlou obrubu, tyto pomohou během instalace.

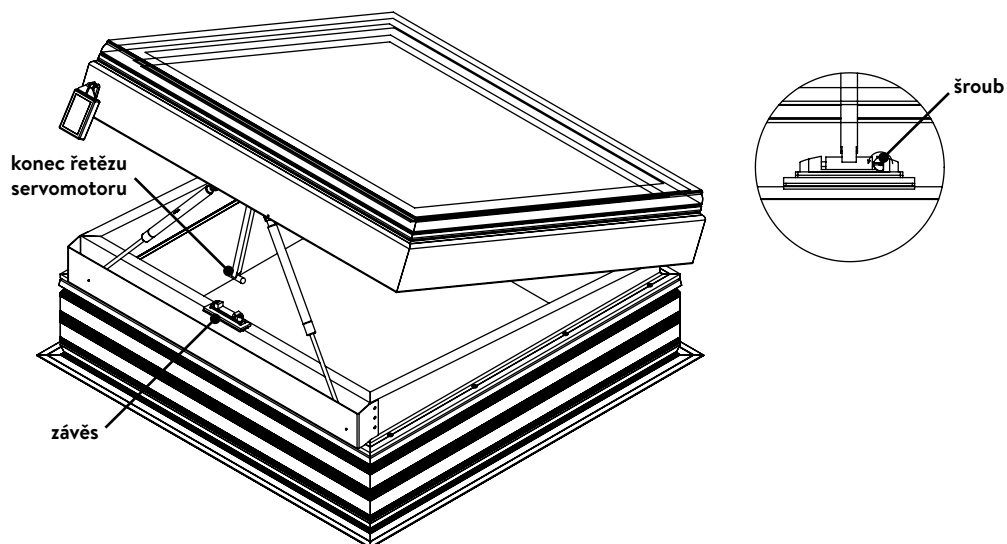
Připojte systém k napájení **230 V** a ovládejte jej pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Nechte řetěz zcela viset z motoru.



Odstraňte přechodnou modrou **pěnovou ochranu** na konzole pro řetěz motoru.

Pak je konec řetězu motoru **umístěn v konzole** na skloněné mezilehlé obrušě pvc 08/00 (to provedte dvakrát u verze se dvěma motory).

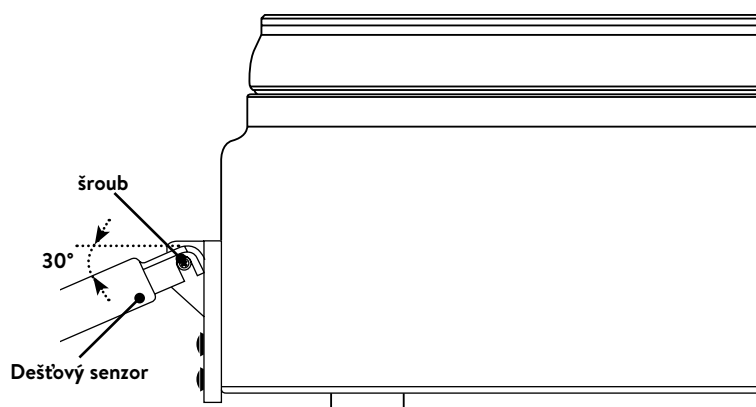
Plynové pružiny je nutno lehce zatlačit pro připojení konce řetězu ke konzole. Proto trochu zvýšte zatížení rámu na straně plynové pružiny.



Zavřete konzolu motoru a **přišroubujte** ji. Konec řetězového motoru je nyní zcela utažen (to provedte dvakrát u verze se dvěma motory).

Montáž dešťového senzoru

Odšroubujte dočasné upevnění dešťového senzoru na rámu z pvc a namontujte dešťový snímač na odpovídající montážní třmen na rohu rámu s otevíráním. Použijte šroub určený k touto účelu a nastavte dešťový senzor do polohy **30° vůči horizontále**.



Skleněná kopule, varianta Skylux iWindow2/3 Flex

Sejměte z produktu všechny ochranné fólie a samolepky (s pokyny k instalaci a údržbě). Produkt je nyní připraven k použití.

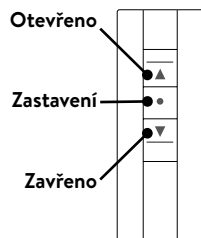
Hybridní kopule, varianta Skylux iDome Flex

Hybridní světlík musí být vždy okamžitě vybaven jednotěnnou nebo dvoustěnnou plastovou kopulí Skylux dle vlastního výběru. Dbejte na to, aby se mezi zasklenou a syntetickou kopulí nevyskytovala vlhkost ani žádné nečistoty. Sejměte z produktu všechny ochranné fólie a samolepky (s pokyny k instalaci a údržbě) a namontujte kopuli podle návodu k montáži. Produkt je nyní připraven k použití. Pro varianty hybridní kopule řady Skylux iDome je nutné vždy na skleněný rám namontovat syntetickou kopuli.

10. Dálkový

ovladač (RF): dodávaný dálkový ovladač se automaticky připojí k systému dálkového ovládání Flex.

Ovládání:

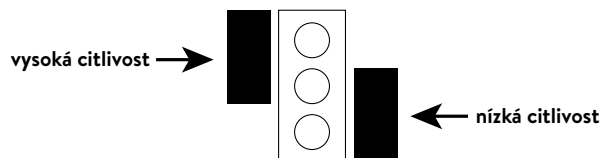


Detekce deště: déšť je detekován **automaticky** a sledován **kapacitním senzorem**.

Když se světlík zavírá kvůli dešti (asi po ± 40 sekundách nepřetržitého deště), můžete zavírání na 5 sekund vyřadit, pokud otevřete světlík dvojnásobným stiskem tlačítka „otevřít“ na dálkovém ovládání nebo dvojnásobným stiskem příslušné volby na impulsním spínači.

Nastavení detekce deště:

dešťový senzor je standardně nastaven na vysokou citlivost. Toto nastavení lze změnit na nižší citlivost vyšroubováním dešťového senzoru a změnou následujících nastavení:

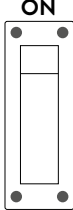
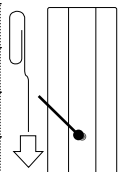

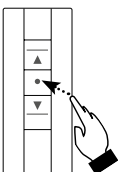




Impulzní spínač (není součástí dodávky):

systém Flex lze ovládat také pomocí impulsního spínače: zapojení motoru je na výkresu zapojení (strana 7).

11. Připojení (nového) dálkového ovladače

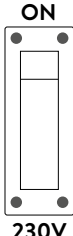
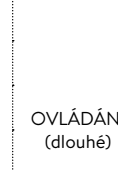

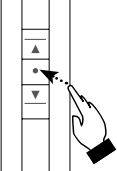


V případě ztráty nebo poškození dálkového ovládání můžete připojit nové dálkové ovládání následovně:
Vypněte napájení

	Během < 8 sec		OVLÁDÁNÍ (krátké)			OVLÁDÁNÍ		
1.	Zapněte napájení	2. Držte stisknuté tlačítko na zadní straně dálkového ovládání na 5 s	3. Uslyšíte PÍPNUTÍ	4. Motor se krátce spustí a vypne	5. Držte stisknuté tlačítko (na přední straně) dálkového ovládání na 5 s.	6. Uslyšíte PÍPNUTÍ	7. Motor se krátce spustí a vypne	8. Připojeno

Poznámka: to lze provést bez vyjmutí nebo otevření pohonu, který se nachází v pvc rámu za bílou deskou z pvc.

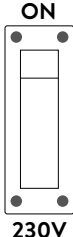
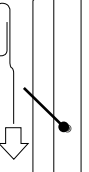

12. Odpojení dálkových ovladačů

- Odpojení jednoho dálkového ovládání od pohonu s motorem:

			OVLÁDÁNÍ (dlouhé)			OVLÁDÁNÍ (krátké)		
1.	Zapněte napájení	2. Držte stisknuté tlačítko na zadní straně dálkového ovládání na 5 s.	3. Uslyšíte PÍPNUTÍ	4. Motor se krátce spustí a vypne	5. Držte stisknuté tlačítko (na přední straně) dálkového ovládání na 5 s.	6. Uslyšíte PÍPNUTÍ	7. Motor se krátce spustí a vypne	8. Odpojeno

- Odpojení všech dálkových ovladačů:

Odpojení všech radiových dálkových ovladačů od jednoho pohonu probíhá následovně:

		
1.	Zapněte napájení	2. Držte stisknuté tlačítko na zadní straně dálkového ovládání na déle než 20 s.
3.	Všechny dálkové ovladače jsou odpojené	

(Poznámka:

Pokud je tlačítko na zadní straně dálkového ovládání stisknuto déle než 12 sekund, hnací motor vytvoří tři cykly následujících úkonů: krátké PÍPNUTÍ a krátké zapnutí/vypnutí motoru. Pak bude motor pracovat v opačném směru. Běžně není tato funkce potřebná.)

13. Občasný přístup na střechu

Je-li občas z bezpečnostních důvodů nutné vylézt kopulovým světlíkem na střechu, lze tento úkon provést pouze u následujících modelů:

Skylux iDome Flex: rozměry otvoru světlíku 600 x 600 mm

Skylux iWindow2 Flex: rozměry otvoru světlíku 600 x 600 mm

Ještě než začnete: Zkontrolujte, že na střeše v blízkosti závěsů kopule nejsou žádné překážky ani nečistoty, které by mohly bránit otvírání nebo poškození kloubního spoje.

Otevřete světlík. nyní podepřete pvc rám se skleněným krytem symetricky (a kopuli také) a pak vyšroubujte konzolu na řetězu motoru. Toto podepření lze nejlépe zajistit pevným materiálem, např. dřevěnými nebo kovovými podložkami (pozor na poškození).

Z řetězu motoru odšroubujte šroub třmenového závěsu a závěs otevřete. Vytlačte pastorek ze závěsu. Řetěz servomotoru je nyní uvolněný.

Nyní můžete kopuli ručně otevřít. (Přitom případně využijte malé větrací otvory.) Tímto způsobem lze kopuli v kloubových spojích otevřít úplně dokořán. Tímto způsobem si lze zajistit občasný přístup na střechu (± 3krát ročně).

UPOZORNĚNÍ: V případě nutnosti častého přístupu na střechu nejsou produkty řady Flex vhodné!

14. Upozornění

- V rámu z pvc iOra nevrtejte žádné otvory ani nešroubujte žádné vruty v místech, kde jsou namontovány servomotory a systém dálkového ovládání! (V takovém případě by vrták nebo vruty mohly poškodit servomotor či servomotory nebo přívodní kabeláž.)



- Do rámu světlíku iOra z pvc se nedoporučuje instalovat vnitřní doplňkové prvky pro ochranu před sluncem. Nevrtejte ani nešroubujte v místech, kde jsou umístěny servomotory ani systém ovládání.

15. Pokyny k údržbě

- Jednou ročně zajistěte promazání řetězu
- Jednou ročně zkontrolujte upevnění všech prvků a těsnost silikonového těsnění
- Kopule nikdy nečistěte prostředky, které by mohly mít negativní dopad na akrylátové nebo polykarbonátové materiály, jako jsou například prostředky na bázi silikonu, ochranné prostředky na dřevo, lepidla, nevhodné těsnicí pásy, chemické látky produkující těkavé výpary apod
- K odstraňování asfaltových či dehtových skvrn použijte jediné terpentýnovou silici s následným důkladným opláchnutím vodou. Plochy čistěte vodou a neagresivním mýdlem (bez abrazivních příměsí) a vždy je na závěr důkladně opláchněte vodou
- Podsadu (manžetu) z pvc čistěte výhradně prostředky určenými speciálně k čištění pvc

16. Technické údaje

Výkon	Napětí	Podpěrná síla	Tažná síla	Pojezd	Rychlost
Jednoduchý servomotor	230V AC (25W)	300N	300N	Max. 300 mm	12,5 mm/s
Dvojitý servomotor	230V AC	600N	600N	Max. 300 mm	12,5 mm/s

- Napětí: 230V AC $\pm 10\%$ / 50 H
- Svodový proud: < 2mA / 240V AC
- Rychlost otvírání/zavírání: ± 25 s
- Životnost (počet cyklů): > 10.000 aktivací
- Pracovní cyklus: 10% max 2 min / 18 min
- Rozsah teplot: (-10°C až + 60°C)
- Dešťový senzor: 12 VDC



EN 1873:2014+A1:2016

Hybridní kopule Skylux iDome Flex splňuje požadavky normy EN 1873:2014+A1:2016 a zasklená kopule Skylux iWindow2/3 Flex splňuje požadavky normy EN 1873:2014+A1:2016 (při neexistenci norem speciálně zaměřených na zasklené kopule).

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY SKYLUX. PŘI POUŽITÍ NEORIGINÁLNÍCH DÍLŮ ZÁRUKA ZANIKÁ.

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF SKYLUX
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

