

DRIVE EVO O



MINGARDI®
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Window Automation industry Srl a socio unico
Via C. Bassi, 7/A - 40015 Galliera (BO) - Italy - Tel. +39.051.6672711 - Fax +39.05.1.6672790
info@way-srl.com - www.way-srl.com

POZOR! **SPOROČILO** **NEVARNO!**

PREVOD ORIGINALNIH NAVODIL VAŽNE NAVODILA O VARNOSTI

Preden začnete postopke nameščanja ali električnega povezovanja, priporočamo, da skrbno preberete opozorila in navodila na tem listu. Uporabnik mora prebrati opozorila na njem in navodila shraniti za nadaljnjo rabo.

UPORABA IN VZDRŽEVANJE

Med uporabo aktivatorja je treba upoštevati naslednja priporočila:
Aktivator ni struktura del okna. Pri strešnih oknih vedno namestite tudi varnostne nosilce.

Nevarnost zmečkanja rok. Prepričajte se, da ne more priti do pripranja in poškodb zaradi zapiranja vodilnega dela.

Ko pritisnete gumb za odpiranje ali zapiranje zaklepa, se prepričajte, da so ljudje dovolj oddaljeni od premičnih delov, tudi ko zapirate zaklep, ki ga je odprl sistem za prezračevanje doma.

Naglo smego otroci, starejši od 8 let, osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutilni ali umskimi zmognostmi, ali osebe, ki z njo nimajo izkušenj ali je ne poznajo, uporabljajte le pod nadzorom odraslih oseb, ki so dobile navodila o varni rabi naprave ter so razumele, kakšno nevarnost lahko povzroča naprava.

Ne dovolite otrokom, da bi se igrali z napravo ali njenimi krmili ali daljinskimi upravljalnikom.
Aktivatorja in trupe vzdrževajte. Posobno vzdrževanje in popravila aktivatorja sme izvajati samo kvalificirano oseba (proizvajalec ali pooblaščen center za pomoč).

Čiščenja in vzdrževanja, ki ju mora izvajati uporabnik, ne smejo izvajati otroci brez nadzora.

Pozor! Med čiščenjem, vzdrževanjem ali zamenjavo delov morate napravo odklopiti z napajanja.

Voj enkrat letno pregledajte napajalni vodnik, da preverite, da ni poškodovan ali da na njem niso vidna znamenja obrabe ali poškodb. Če je napajalni vodnik poškodovan, ga mora proizvajalec ali njegov servis za tehnično pomoč zamenjati, pri čemer je nevaren.

Redno pregledujte zaklep, da preverite, ali je kje neuravnotežen odziron ali so vzmeti obrabljene ali poškodovane. Zaklepa ne uporabljajte, če potrebujete popravilo ali nastavitve.

Nikoli ne skušajte sami popravljati aktivatorja, če je pokvarjen, ne odpirajte ga in ne smenajte delov aktivatorja, ki preprečujejo dostop v notranjost mehanizma. V primeru okvare ali poškodb naprave se obrnite na proizvajalca ali njegov servis za tehnično pomoč; aktivatorja ne uporabljajte, dokler ni popravljen.

INSTALACIJA

Postopke nameščanja in električne povezave mora izvesti specializirano osebo z ustreznimi strokovnimi izobrazili in poznavanjem specifičnih težav z motoriziranimi zaklepi, poznavanjem ustrešnih tehničnih predpisov in predpisov za varno uporabo naprav.

Nepravilna namestitev lahko pomeni nevarnost pri uporabi aktivatorja. Upoštevajte vsa v nadaljevanju navedena navodila.

Ker med nameščanjem in/ali snemanjem aktivatorja z zaklepa, ta ni blokirani v položaju odprto ali zaprto, zavaruje delovno območje, da ne bi prišlo do nenačelnega zapiranja okna, morebitnih okvar zaklepa ali poškodb operaterja.

V primeru namestitve aktivatorja na okno, ki je višje od 2,5 m od tal ali od druge dostopne površine, mora biti aktivator krmiljen izključno z gumbom, ki ga ni mogoče preklopiti, ali gumbom, ki zahteva pritisk človeka za delovanje (ko ta spusti gumbo, se aktivator zaustavi). Priporočamo vam, da se prepričate, da je gumb nameščen v neposrednem vidnem območju vodnega dela, vendar dovolj daleč od premikajočih se delov, razen če ga je mogoče pritisiti s ključem, mora biti nameščen na minimalni višini 1,5 m in ne sme biti dostopen javnosti. Če aktivator deluje brez nadzora (samodejno delovanje ali daljinsko delovanje), priporočamo, da aktivator dodatno varnostno napravo.

Preden nadaljujete nameščanje, se prepričajte, da:

Delovanje aktivatorja naj zadošča premiku zaklepa (izognite se preseganju omejitev na ploščici aktivatorja), saj morate upoštevati, da bo zaklep, če posledič, če gre za svetilni jekel, obremenjen z lastno težo in z morebitno dodatno obremenitvijo zaradi vetra, snega ali morebitnega ledu (glejte poglavje "Formule za izračun potisne ali vlečne sile").

Ne bo hoda zaklepa ovalni predmet.

So temperature, navedene na ploščici s podatki o aktivatorju, primerne za mesto, kjer se ta namešča.

Je zaklep v dobrem mehaniškem stanju, pravilno uravnotežen in da se pravilno odpira in zapira.

So profili in pritrdilni elementi ustrezni za podporo sil, ki jih ustvari porzhanje.

Uporabljeni tičev in vodil omogočajo popoln hod za odpiranje aktivatorja, da ne bi prišlo do poškodb struktur zaradi vlečne ali potisne sile aktivatorja.

Bodo vsi predvideni priporočila za namestitev na voljo (glejte poglavje "Priporočila za namestitev").

Varnostne naprave ne omejujejo odpiranja zaklepa, ki ne sme imeti manjšega hoda od hoda aktivatorja, saj bi lahko prišlo do poškodb aktivatorja ali zaklepa.

Premika zaklepa ne smejo odvrati del, ki v namestitvi niso predvideni.

OPOMBE GLEDE AKTIVATORJA	
I	Aktivator je izdelan v skladu z veljavnimi predpisi. Garancija za varno delovanje je vezana na monterjevo spoštovanje veljavnih varnostnih predpisov v deželi namestitve. Aktivator je namenjen samo za notranjo uporabo in mora biti ustrezno zaščiten pred klororjenjem ali vodnimi curki, ki ga bi lahko poškodovali. Aktivatorja ne namestajte na zunanji del zapala.
OPOZORILA ZA GARANCIJO	
I	Če ne boste upoštevali teh navodil, odgovornost in garancija proizvajalca prenehata veljati. Proizvajalec ni odgovoren za kakršne koli spremembe predpisov in standardov, do katerih pride po objavi tega priročnika. Aktivator namestite izključno z originalnimi dodatki, ki so navedeni v katalogu proizvajalca/pooblaščenega prodajalca. Stopnja zvoka: LpA > 70 dB(A)
OPIS IZDELKA	
I	Linearni električni aktivator z verzičnim pomikom, načrtovan za premikanje naslednjih tipov oken, ki se odpirajo po vodovodni osi, ravno- težnih nasadih, kupol, svetlobnih jaskov, lamelnih oken. Če je predvidena uporaba izdelka v drugačnih pogojih od navedenih, stopite v stik z našim tehnično-prodajnim servisom. Monter je odgovoren za pregled celotnega sistema in zagotovitev skladnosti z veljavnimi predpisi. Stopnja zvoka: LpA > 70 dB(A)
TEHNIČNE LASTNOSTI	
MODEL	Drive Evo O
Napajanje	110-240V~ 50/60Hz
Moč	36 W
Razpoložljivi hodi	350, 550, 750, 1000 mm
Potisna	500 N
Vlečna sila	500 N
Hlbitost pri nazivni obremenitvi	13 mm/s
Naprava razreda	II
Cikl delovanja	3 (↔ 350 mm) 2 (↔ 550 mm) 1 (↔ 750 mm) 1 (↔ 1000 mm)
Delovna temperatura min/maks.	-10°C / +60°C
Stopnja zaščite	IP25

MONTAŽA REDUKTORJA Z MOTORJEM NA NAZOBČANO PALICO (SLIKA A-B)

A - Obrnite reduktor z motorjem, kot je prikazano na sliki, in namestite tenzilno (14) okrog obroja. Vstavite reduktor z motorjem s sprednjega korbna v cevasto ohišje za nazobčano palico, pri tem pa se prepričajte, da je nazobčana palica popolnoma vstavljena v cevasto ohišje. Pomaknite reduktor z motorjem, vse dokler ne bo zobnik prenosa na vrhni prednjega zobila. Namestite pravostrni okvir v ohišje, vstavite štirin vijake (13) v ustrezne luknje na cevastem ohišju nazobčane palice, pri čemer pazite, da bo tenzilno (14) pritrjeno za približno 1 mm. Privijajte štirin vijake (13) do konca v ustrezne luknje z navoji, ki so na okviru reduktorja z motorjem.

B - Za montažo prenosne enote na nazobčano palico ravajte enako, kot je bilo opisano v točki A, pri čemer pazite, da boste časovno nastavili zobni pastoznik, kot je prikazano na sliki, in sicer z ležajskim ključem za prenos zadržite za prenos držanje za 90° glede na spodnjo robno ohišje. Poleg tega mora biti pravostrni zob ohišja obrnjen v smer izhoda nazobčane palice.

OPIS MONTAŽE NA OKNA Z ZUNANJIM VODORAVNIM PRISLONOM IN KUPOLASTA OKNA (SLIKA C-D-E-F)

C - Imerite in začitajte srednjočko okenskega podboja in okna. Označite točko za varanje luknje, pri čemer si pomagajte s priloženim opornikom (2). Zavrtajte luknje v okvir s pomočjo ustreznih svedrov, da boste lahko pritrili prednji del zaklepa (2). Pritrdite prednji del zaklepa (2) na okvir in ga trdno privijajte vijake (inso priloženi).

D - Vstavite matice v odliki listovskega repa (5) v vodila ob strani regulacijskega mehanizma in jih pooskrbite v njegov zgornji del. Vstavite regulacijski mehanizem v nosilni opornik za motor (4). Vstavite stranska pritrdila (8) v luknje v oporniku (4) in jih natakajte na vodila v obliki listovskega repa. Vstavite vijake (7) in jih privijte, vendar ne do konca.

E - Zaprite okenski okvir in regulacijski mehanizem premaknite v končni položaj (zaprto), nato postavite vse skupaj tako, da bo nazobčana palica vstavljena v opornik za prednji zaklep (2). Zateno vstavite vijak (8) in ga privrtite z matico (1). Označite točko za varanje luknje v podobi, pri čemer si pomagajte s priloženim opornikom motorja (4).

F - Odstranite regulacijski mehanizem iz opornika prednjega zaklepa (2), nato pa v mehanizma odstranite še nosilni opornik motorja (4), tako da odvijate vijake (7). Nagno izrtajte varnaile luknje, pritrbite podporno strmo motorja (4) s štirimi vijaki (inso priloženi) in privijte do konca. Vstavite nazaj regulacijski mehanizem v nosilni opornik motorja (4), pritržite nazobčano palico na prednji opornik (2). Pomaknite regulacijski mehanizem vzdolž njegove osi, da bo zadostno pritrjeni na tenzilno ohišje. Vstavite vijake (7) in jih privijajte do konca. Povežite mehanizem v električno omrežje s pomočjo priloženih električnih načrtov in preverite pravilno delovanje.

TANDEMOVÁ POVEZAVITA S POVEZOVALNO PREČKO (SLIKA G-H)

G - Na zaklep je mogoče povezati dve postitvi tak, z enim samim motorjem. Aktivator je mehansko povezan s sklopom, vodenim prek ustrezne povezovalne prečke, tako da enokomorno prenaša premik z motorja na vršni pogon. Shema risika in tabulka prikazuje mere medosja, ki jih morajo upoštevati med nameščanjem. Za uporabo v več kot dveh postitvah tožna se povezuje z našim tehnično-komercialnim oddelkom.

Priporočamo vam, da s povezovalno prečko med seboj ne povezujeate dveh motorjev.

Na zaklep in na ohišje zaradi montažne metode zabite palice. Pritrdite sprednje sdrne opornike (2) na zaklep in nato namestite zobate palice z upoštevanjem postopkov, že opisanih v točkah D, E, F.

I - Nadaljujte z nameščanjem povezovalne prečke in izvedite naslednje postopke: izvedite božne poklovice z notranje strani aktivatorja, namestite požigobne (8) v ustrezna ležišča in jih blokirajte z vijaki (11). Zavrtajte z vršnim momentom 5<0,5 Nm. Ponovite pritrjeje postopke s sklopom vodov, nato vstavite prečko (12) v notranjost požigobov in vijakov (10) skoko luknje požigobov in prečke. Zavrtajte matico (9) v rbtini momentom 6x0,5 Nm.

MONTAŽA NA LAMELNA OKNA IN LAMELNA SENČILA (SLIKA L - M)	
L - Privijte regulacijski mehanizem na električno napajanje in ga vključite, dokler ne bo nazobčana palica povsem zuna. Pomaknite okenske lamelne ali lamelne senčil v zaprti položaj, tako da notno premaknete notčo "C". Postavite nazobčano palico med obe notči "C", vstavite zašč. (13) in ga pritrдите z maticami (7). Priporočamo, da med nazobčano palico in notčo "C" montirate distančniko (16) ustrezne dolžine, s katerimi boste zagotovili natančno poravnavanost regulacijskega mehanizma. Če zašč. matic in distančnik niso priloženi, morajo monter izbrati ustrezno višino glede na namen uporabe.	
M - Montirajte opornik nosilca motorja, kot je opisano v fazi J, in ga pomaknite proti zadnjemu delu nazobčane palice. Z lamelami v zaprti položaji postavite opornik ob navpični podobi okna. Označite točko za pritrilne luknje, pri čemer si pomagajte z opornikom nosilca motorja (4). Odstranite regulacijski mehanizem, pritržite opornik nosilca motorja (4), tako da do konca privijate vijake (inso priloženi), montirajte nazaj regulacijski mehanizem na okvir in vijake (7) privijajte do konca. Povežite regulacijski mehanizem v električno omrežje s pomočjo priloženih električnih načrtov in preverite pravilno delovanje.	

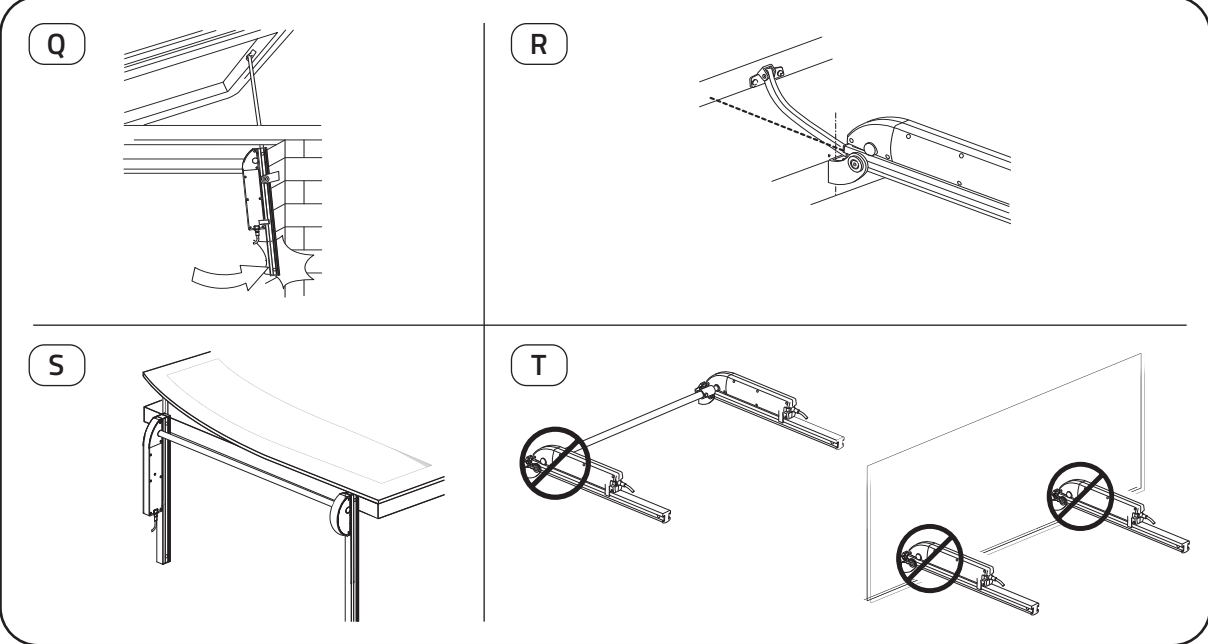
DELOVANJE AKTUATORJA	
I	Tek aktivatorja je odvisen od dolžine zobate palice. Aktivator je opremljen s krmilno elektronsko napravo, ki samodejno zaustavi premikanje zobate palice v popolnoma iztegnjenem ali popolnoma vlečenem položaju ali v primeru zapreke. Iz zaustavi njeno premikanje. Ko aktivator naleti na zaprto ali prido do konca poti, zobata palica izvede kraten premik v nasprotni smeri, da sprosti prenosno dele in omogoči daljšo življenjsko dobo mehanskega dela. Ko se premik zaustavi zaradi porosa zaustavljavnika ali zaradi zapreke, aktivator ne pozvame gibanja v isti smeri, če najprej ne uidele premika v nasprotni smeri.
ELEKTRIČNA POVEZAVA (SLIKA N)	
I	Električne naprave za krmiljenje morajo biti izvedene v skladu s predpisi, ki veljajo v državi namestitve. Da bi se izognili nevarnosti električnih udarcev, odklopite krmiljenje z napajanja, preden uvajate posege na aktivatorjih ali električni napeljavi. Napajanje mora biti urejeno z upoštevanjem predpisa, da aktivator ne sme biti pod napajanjem, ko doseže končni položaj. Če uporabljate daljinski krmilnik, mora ta aktivatorju zagotoviti napajanje samo za prebrtni čas. Zaključnim vosem je treba odvečno namestiti večjono napravo za ločitev od napajalnega omrežja, ki mora imeti odprtine med kontakti vsaj 3 mm. Električni vodovi morajo biti ustrezno dimenzionirani glede na potrebne vsake posamezne naprave in ne smejo imeti premera, manjšega od 1 mm". Povezava v omrežje mora biti izvedena z dovolj dolgi kablji, ki segajo do razdelilne omara, ki mora biti nameščena blizu aktivatorja. Dopolnilna smerna preklada vedno namestite tako, da so v srednjem položaju na OFF in da imajo nadzor "pristen človek" ali enakovredni nadzor. Ne uporabljajte gumbov, pri katerih je mogoče sočasno vključiti dvigalje in spuščanje. Kabel, ki je dobljen z aktivatorjem, ga bi načrtovani v skladu s varnostnimi predpisi. Uporabljen je kabel tipa H05VY-F 3x0,75 mm". Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegov pooblaščen center za tehnično pomoč, tako da se izognevno tveganjem. Aktivator je mogoče vezati vzporedno. Za priključitev v električno omrežje priporočamo upoštevanje navodil na priloženih shemah (shika N).

FORMULE ZA IZRAČUN POTISNE ALI VLEČNE SILE (SLIKA O)	
F = Moč aktivatorja (kg)	P = Teža zaklepa (kg)
C = Hod za odpiranje (mm)	H = Višina zaklepa (mm)
Cn = Teža snega (kg)	

TABLICA Z PODATKI (SLIKA P)				
1 - ŠIFRA IZDELKA	2 - IME IZDELKA	3 - NAPETOST	4 - MOČ	5 - OZNAKE
6 - NASLOV PROIZVAJALCA	7 - NAMEN UPORABE	8 - NAZIVNA MOČ	9 - DELOVNI CIKEL	10 - STOPNJA ZAŠČITE IP
11 - DELOVNE TEMPERATURE	12 - ČRTNA KODA	13 - IDENTIFIKACIJSKI PODATKI O PROIZVODNEM LOTU		

ZASILNI MANEVRI, VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	
I	Pozor, ko odstranite aktivator na namestitvi, zobata palica ne drži več okna, zato se to lahko odgre ali zapre ter pri tem poškoduje zaklep ali oseba, ki z njim ravnja. Če je treba odstraniti aktivator z zaklepa zaradi okvare ali nepravilne delovanja, ali zaradi vzdrževanja ali čiščenja zaklepa, izvedite naslednje postopke: 1. Aktivator odklopite z električnega napajanja. 2. Odvijte vijak (3) in matico (11) na spoju za okno (2) in jo odstranite. 3. Odvijte vijake (7) na stranskih spojih, ki držijo zobato palico na stremenu nosilca motorja (4). 4. Odstranite aktivator zaklepa.

NAPAKE, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI	
I	Q - Regulacijski mehanizem se ne more vrtni, da bi sledil hodu okenskega obroja. R - Napajalna sosna namestitev regulacijskega mehanizma. S - Napajna začetno usklajevanje delovanja zunanjih pogonov. T - Medelstojno povežite oba motorja s povezovalno prečko in/ali uporabe dva motorja na istem okvirju.



VARNO ODLAGANJE IZDELKA	
I	Izdelka ne smete zaurati kot trden gospodinski odpadek, ampak morate biti odnesen v ustrezno zbirne centre, da se optimizirajo zbiranje in recikliranje materialov ter preprečevanje škodljivih učinkov na zdravje in na okolje. Treba se je počutili o sistemu za ločeno zbiranje, ki velja za električne in elektronske izdelke. Upoštevajte lokalne predpise za odlaganje odpadkov in starih izdelkov ne zavrzte skupaj z običajnimi gospodinskimi odpadki. Simbol prekrščanega strešnika je naveden na nalepki izdelka, da vas spomni na obveznost ločevanja odpadkov. Če je predvidena uporaba baterij, se morate posvetovati o lokalnih predpisih za ločeno zbiranje baterij. Nikoli jih ne odvrzite v običajne gospodinske odpadke.

OPOZORILO	
I	Ko dokončate montažo in predajo v delovanje, mora monter uporabniku izročiti ta navodila. Uporabnik mora shraniti navodila na varnem za vso življenjsko dobo izdelka in jih uporabiti po potrebi.

Tehnična dokumentacija je nadzorni organ na voljo pri Window Automation industry S.r.l. (d.o.o.)
Via C. Bassi, 7/A - 40015 Galliera (BO) - Italy - Tel. +39.051.6672711 - info@way-srl.com

POZOR! INFORMACE NEBEZPEČÍ!

PREKLAD PŮVODNÍHO NÁVODOU

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ NAŘÍZENÍ

Před provedením jakéhokoli (konu instalace nebo elektrického připojení doporučujeme, abyste si pozorně přečetli upozornění a pokyny uvedené v tomto listku. Uživatel se musí seznámit s pomámkami, které jsou v něm uvedeny, a uchovávat je kvůli dalším konzultacím.

POUŽITÍ A ÚDRŽBA
Během použití akčního členu je vhodné dodržovat následující pravidla chování:
Nepoužívejte akční člen v blízkosti dětí. V aplikacích výkonného okna vždy namontujte bezpečnostní ramínka.
Nebezpečný přitlačení rukou. Ujistěte se, že bylo zabráněno udržení způsobem pohybu zavírání vedení části.
Při ovládání otevírání nebo zavírání výpňového otvoru se ujistěte, že se osoby nacházejí v dostatečné vzdálenosti od pohybující se výpňového otvoru, včetně případu výpňového otvoru, která byla otevřena systémem pro ovládání spalin.
Děti mohou používat zařízení pouze v případě, že jsou starší 8 let, a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby bez zkušeností nebo potřebné znalosti jej mohou používat jen v případě, že jsou pod dozorem nebo byly poučeny ohledně bezpečnosti použití a pochopily související nebezpečí.
Nedovolojte dětem, aby si hýaly se zařízením nebo s jeho ovládaním, včetně odliškových ovládní.
Tenso akční člen nevypádvěte běžnou údržbu. Údržbu mimošedně odřízby nebo opravy akčního členu musí být provedeny kvalifikovaným personálem (výrobek nebo autorizovaným servisním střediskem).
Čištění a údržba, kterou má provádět uživatel, nesmí provádět děle bez dozoru.
Upozornění! Během čištění, údržby a výměny dílů musí být zařízení odpojeno od zdroje napájení.
Nejprve jednou ročně proveďte vizuální kontrolu napájecího vodiče, zda není poškozen a zda se na něm nevyskytují další stopy opotřebení nebo poškození. Když je napájecí vodič poškozen, musí být vyměněn výpňovým jeho servisní službou, aby se zabránilo nebezpečí.
Často kontrolujte výpňový otvor kvůli ověření případných nevývážností a známek opotřebení nebo poškození pružin. Nepoužívejte výpňový otvor, když je zapotřebí opravy nebo seřízení.
Nikdy neprovádějte základy na akčním členu v případě poruchy, nechtějte a nedemontujte částí akčního členu, které brání přístupu dovnitř mechanismu; v případě poruch nebo škod na zařízení se obraťte na výrobce nebo na jeho servisní službu; nepoužívejte akční člen až do jeho opravy.

INSTALACE
Úkon montáže a elektrického připojení akčního členu musí být provedeny specializovaným personálem, vybaveným vhodnou odbornou přípravou a specifickými znalostmi analitického motorického pohonu výpňového otvoru, referenčních technických předpisů a protizrázových pravidel.
Nesprávná instalace může způsobit, že se akční člen stane nebezpečným. Dodržujte níže uvedené pokyny.
Během ukončí montáže a/nebo demontáže akčního členu výpňového otvoru, který není zařízen v poloze otevírání nebo zavírání, přijměte vhodná opatření pro předcházení náhodnému bochnutím v nárazem, možnému zlomení výpňového otvoru a poranění operátora.
V případě instalace akčního členu v okně, které se nachází na výšce od 2,5 m od terénu nebo od jiné dostupné plochy, musí být akční člen ovládný výhradně dodávkou tlačítek nebo ovládacím prvkem pro kontrolu přítomnosti operátora (a) uvolnění tlačítka dojde k zastavení akčního členu. Doporučujeme, abyste se ujistili, že se tlačítko pro kontrolu přítomnosti operátora nachází v přímém vizuálním poli ovládané součásti, ale daleko od pohledu se součásti. V výjimečných případech, když je ovládnutí v klíč, musí být namontován v minimální výšce 1,5 m a musí být přístupný veřejnosti. Jestliže akční člen funguje bez dozoru (automatická nebo vzdáleně ovládaná činnost), doporučujeme namontovat příslušná bezpečnostní zařízení.

Před provedením instalace zkontrolujte, zda:
Je výkonnost akčního členu dostatečná pro pohyb výpňového otvoru (ji nepřekročí mezní hodnoty uvedených na identifikačním štítku akčního členu) s ohledem na to, že na výpňový otvor může zavinutí a v případě, že se jedná o světlé střeše, kromě zařízení způsobem odlehlosti možnost přiblížení zážeb způsobené větrem, sněhem a případnou tvorbou ledu (viz odstavce „Zdroje pro výpočet tlačné nebo tažné síly“).
Zádný předmet nebrání pohybu výpňového otvoru.

Jsou teploty uvedené na identifikačním štítku akčního členu vhodné pro místo, kam bude namontován.
Je otevírání a zavírání výpňového otvoru v došdem mechanickém stavu a je správně vyvážené.
Je ověřeno a upevnění vhodné rozměrově navržené pro snížení namáhání způsobovaného pohonem.
Typy použitých závěsů nebo kování umožní pohyb po celé dráze otevírání akčního členu s člen zabránit poškození konstrukcí v důsledku tažné nebo tlačné síly akčního členu.
Je veškeré příslušenství pro instalaci dostupné (viz odstavce „Příslušenství pro montáž“).

Otevíření výpňového otvoru není omezeno bezpečnostním příslušenstvím nebo zda není menší než dráha akčního členu, protože by mohlo dojít ke vzniku škod na akčním členu nebo na výpňovém otvoru.

Pohyb pohybivé části výpňového otvoru nesmí být rušen částmi, které nejsou určeny v instalaci.

POZNÁMKY TYKAJÍCÍ SE OVLÁDACÍHO MECHANISMU	
I	Je předemtrný akční člen ve shodě s platnými směrnici. Záruka bezpečné činnosti je vázána na skutečnost, že instalační technici dodržují bezpečnostní pokyny, které jsou platné v zemi instalace. Akční člen je určen výhradně pro interní použití a musí být vhodné chráněn před stříškami a/nebo proudy vody, které by jej mohly poškodit. Neinstalujte akční člen na vnější část výpňového otvoru.

POZNÁMKY OHLEDNĚ ZÁRUKY	
I	V případě nedodržení těchto pokynů dojde k propadnutí odpovědnosti z záruky výrobce. Výrobce neodpovídá za jakoukoli změnu ve srovnání s normami a standardy zavedenými po zvážení tohoto rizika. Pro instalaci akčního členu používjte výhradně originální příslušenství uvedená v katalogu výrobce / autorizovaného prodejce.

POPIS VÝROBKU	
I	Lineární elektrický akční člen s pohybem prostřednictvím ozubeného hřebenu, navržení pro pohyb pohyblivých částí výpňových otvorů typu: výkládky okna, kynná okna, kupole, světlíky ve střeše, lamelová okna. U aplikací, které vyžadují použití vodičů v podmínkách odlišných od uvedených podmínek, se obraťte na náš technicko-obchodní servis. Pracovník pověřený instalací kompletního systému odpovídá za provedení kontroly shody s normativními předpisy. Akustická úroveň: LpA > 70 dB(A)

TECHNICKÉ PARAMETRY	
MODEL	Drive Evo O
Napájení	110-240V~ 50/60Hz
Výkon	36 W
Dostupné dráhy	350, 550, 750, 1000 mm
Tlak	500 N
Tah	500 N
Rychlost při jmenovitém zatížení	13 mm/s
Zařízení třídy	II
Provozní cykly	3 (↔ 350 mm) 2 (↔ 550 mm) 1 (↔ 750 mm) 1 (↔ 1000 mm)
Min./max. provozní teplota	-10°C / +60°C
Stupeň ochrany	IP25

MONTÁŽ ELEKTROPŘEVODOVKY NA OZUBENÝ HŘEBEN (OBR. A-B)	
I	A - Otržte elektropřevodovku způsobem znázorněným na obrázku a uložte kolem rámu tenzilní (14). Zasuňte vřetlo elektropřevodovky do profilu trubkového profilu pro ozubený hřeben a ujistěte se, že je ozubený hřeben vložen úplně do trubkového profilu. Posuňte elektropřevodovku až do polohy, ve které se ozubený převod náhonu dostane do výšky předního podélného otvoru. Zasuňte ozubeníkový rám do příslušného prostoru, vložte čtyři šrouby (13) do příslušných otvorů na trubkovém profilu ozubeného hřebene a mějte prstom na zřeteli, že tenzilní (14) musí být přitlačena přibližně 1 mm. Zadržujte na doraz čtyři šrouby (13) v příslušných otvorech se závetem, které se nacházejí na rámu elektropřevodovky.

