

GAVAplast:

vchodové dvere GAVAtango

NÁVOD NA OBSLUHU, NASTAVENIA A ÚDRŽBU

Ďakujeme, že ste si zvolili výrobok GAVAtango. Pre jeho maximálne využitie, zachovanie vlastností či vzhľadu a predĺženie životnosti odporúčame preštudovanie a dodržiavanie tohto návodu.

A) OBSLUHA

Dvere GAVAtango sú štandardne vybavené viacbodovým uzamykaním s prepínaním režimov deň/noc (D/N) a elektrozámkom s aretáciou (okrem dverí s obojstrannou kľučkou). Tieto prvky umožňujú viaceré kombinácie fungovania a využívania zámku. Pre podrobnejšie informácie súvislostí prvkov výbavy a ovládania dverí prevedením vonkajšieho kovania pozri webovú stránku <http://www.gavatango.sk/kovanie-----zamky> alebo tlačný katalóg GAVAtango na strane 26.

Prepínač režimov deň/noc (D/N)

Nachádza sa na lište dverného zámku cca. vo výške hrude. Lišta je viditeľná pri pohľade na otvorené dverné krídlo z boku. Prepínač má dve polohy:

- Horná poloha = denný „D“ režim:

Zámok má vyradené z činnosti hákové závory. Pri zabuchnutí sa zachytáva len stredová strelka. V tomto režime využívame funkcie ktoré ponúka elektrozámok (podrobnejšie v samostatnom odseku). **Zamknúť kľúčom v dennom režime nie je možné.** Prepínač sa do hornej polohy „D“ režimu uvedie v dvoch krokoch nasledovne:

- 1) Vsunutím kľúča a otočením ho smerom k „otvoreniu“, alebo stlačením kľučky - keď sa zasunie stredová strelka - uvedieme zámok do „stiahnutej“ polohy v ktorej...
- 2) ... je možné jemným zatlačením a následným posunutím prepínača prstom nahor prepnúť do „D“ režimu. Pokiaľ nevykonáme krok 1) nie je možné prepínač posunúť nahor.

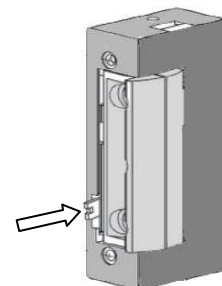
- Spodná poloha = nočný „N“ režim:

Zámok je v plnom režime trojbodového „automatu“, kde sa pri zabuchnutí zachytí stredová strelka a spodný + horný hák sa vysunú do zamknutej pozície. Zamknutím na kľúč sa domkne stredová hlavná závora. Prepínač sa do spodnej polohy „N“ režimu uvedie jemným zatlačením a následným posunutím prepínača prstom nadol.



Elektrozámok s aretáciou

- Nachádza sa na rámovej strane v strednom protikuse. Prepínač aretácie je „pármilimetrový dvojzubý výčnelok“ pri západke elektrozámku. Posunutím prepínača nahor alebo nadol (jeho chod je pomerne tuhý) sa prepína aretácia -



západka sa správa ako pevný protikus (= „zaaretované“), alebo ako pružinový zacvakávač - „šnaper“ (= „odaretované“).

- Odaretovaním západky a uvedením zámku do „D“ režimu získame možnosť prechádzania cez dvere bez kľúča len tlakom na guľu/madlo – zámok sa správa ako jednobodový valčekový. Tento režim nie je určený na trvalú dlhodobú prevádzku.
- Pripojením elektrozámku na elektrické napätie 12-24 V, resp. jeho spínanie, sa získa možnosť riadeného otvárania dverí, za podmienky, že viacbodový zámok je uvedený do „D“ režimu a elektrozámok je v zaaretovanom stave.
- Upozornenie: **Pri uvedení dverného zámku do plného „N“ režimu trojbodového „automatu“ majte vždy elektrozámok v pevnej „zaaretovanej“ polohe**, aby ste vylúčili možnosť chybnnej manipulácie so zámkom, ktorej dôsledkom môže byť nečakané vyskočenie háku/hákov zámku, čím si môžete spôsobiť mechanické poškodenie dverného rámu !

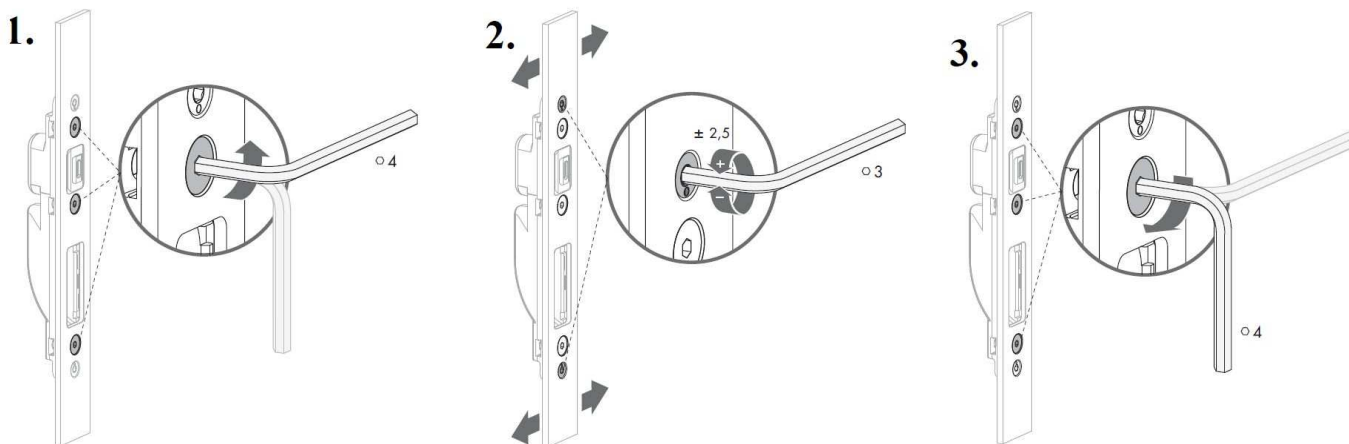
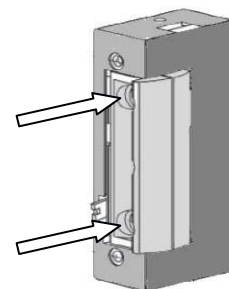
B) NASTAVENIA

Nastavenie prítlaku zámku = nastavenia protikusov zámku

Protikusy: vrchný, stredný a spodný

Protikusy sa nachádzajú na dvernom ráme na strane zámku.

- V strednom protikuse je možné nastaviť prítlak stredovej strelky zámku pomocou polohy západky elektrozámku: uvoľnením dvoch skrutiek na tele západky je možné ju podvihnúť a preložením vrúbkovaných plošiek posúvať v rozsahu pár mm podľa potreby.
- V spodnom a hornom protikuse je možné nastaviť prítlak hákových závor zámku: uvoľnením 3ks „imbus“ skrutiek, jemným nastavením 2ks „imbus“ skrutiek so značkou posúvame kapsy v rozsahu pár mm podľa potreby. Následne dotiahneme 3ks „imbus“ skrutky.



Nastavenie sily prítlaku má priamu súvislosť s ľahkosťou/ťažkosťou chodu zámku = sily ovládania otáčania kľúča v zámku. Je potrebné nájsť optimálny súlad.

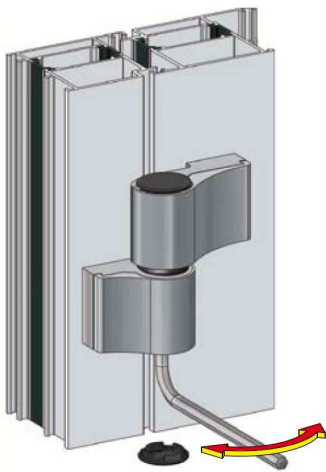
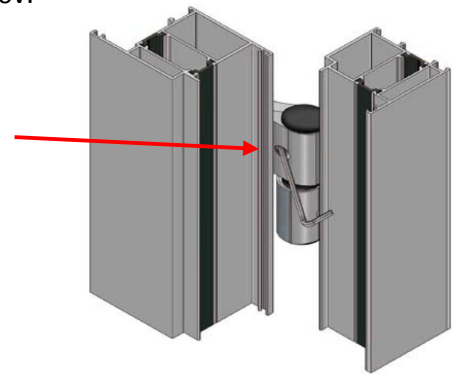
Nastavenie polohy krídla voči rámu = nastavenie závesov

Povrchové závesy (štandardná výbava)

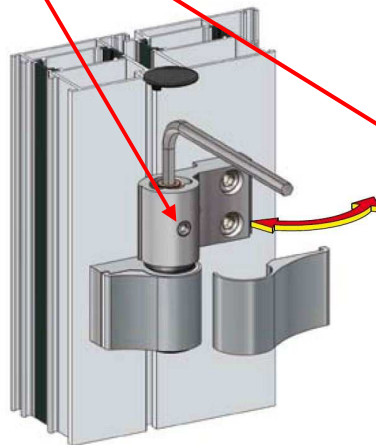
Povrchové závesy sú nastaviteľné vo všetkých 3 rovinách (zdvih, náklon, prítlak). Pri otvorených dverách povolíme imbusové skrutky ktoré držia vonkajšie hliníkové kryty závesov. Kryty demontujeme, taktiež demontujeme plastové kruhové krytky zo spodnej a vrchnej strany závesov.

Ďalšie úkony prevádzame výlučne pri zatvorených dverách: povolíme 2ks zaistovacích vrutov na každom závese, ďalej s nastavením postupujeme podľa obrázkov originálneho návodu.

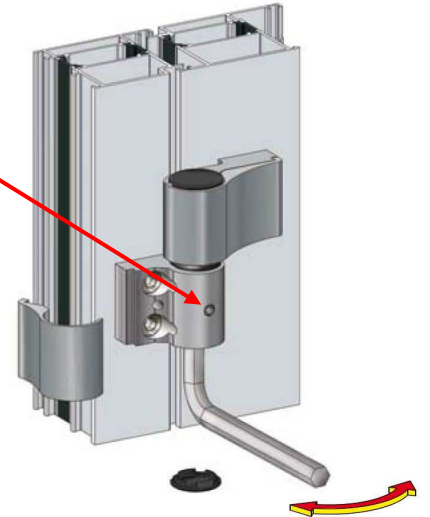
Pozor: Je nebezpečné otvárať dverné krídlo pri povolených zaistovacích červíkoch závesov ! Pri pohybe s krídlom je nutné zaistovacie červíky vždy dotiahnuť.



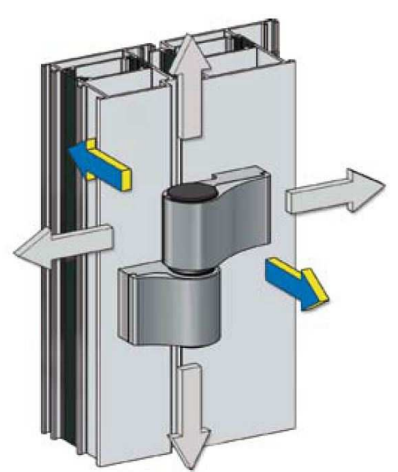
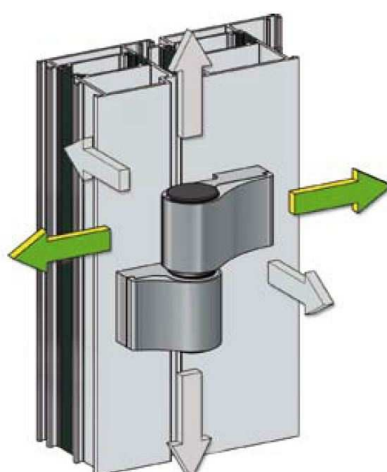
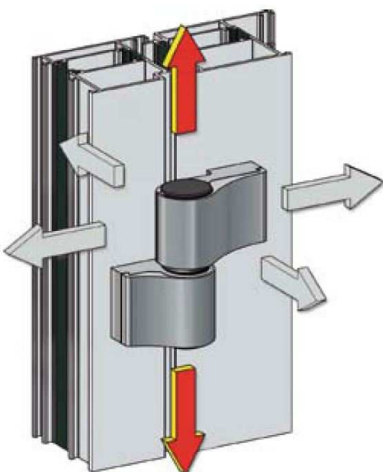
Nastavenie zdvihu
rozsah: - 0 + 4mm



Nastavenie náklonu
rozsah: - 2,5mm + 2,5mm



Nastavenie prítlaku
rozsah: - 0,5mm + 0,5mm



K postupu nastavenia zdvihu (= výškové nastavenie **povrchových závesov**):

Ak je potrebné krídlo zdvihnúť tak postupujte nasledovne:

- Na hornom závесе točte imbusovým kľúčom číslo 6 do pravej strany až pokiaľ nebude krídlo v správnej výškovej polohe , alebo pokiaľ nedosiahnete koniec funkčného rozsahu.
- Následne na spodnom závесе dotiahnite imbusovým kľúčom č 6 do pravej strany až pokiaľ nebudete cítiť že zdvíhate celé krídlo. Potom pootočte späť do ľavej strany imbusom č.6 aby ste zaves trochu uvoľnili, ale stále na ňom zostala časť hmotnosti krídla.
- Napokon rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcom bode naladíte aj prostredný záves.

Ak je potrebné krídlo posunúť nižšie tak postupujte nasledovne:

- Na všetkých závesoch pootočte imbusom č. 6 do ľavej strany o rovnaký počet otáčok. Takto krídlo posuniete nadol do polohy tesne pod očakávanú výšku.
- Následne krídlo zdvihnete na vami očakávanú polohu, tak ako bolo popísané v časti zodvihnutie krídla

Pokyny pre starostlivosť a údržbu povrchových závesov:

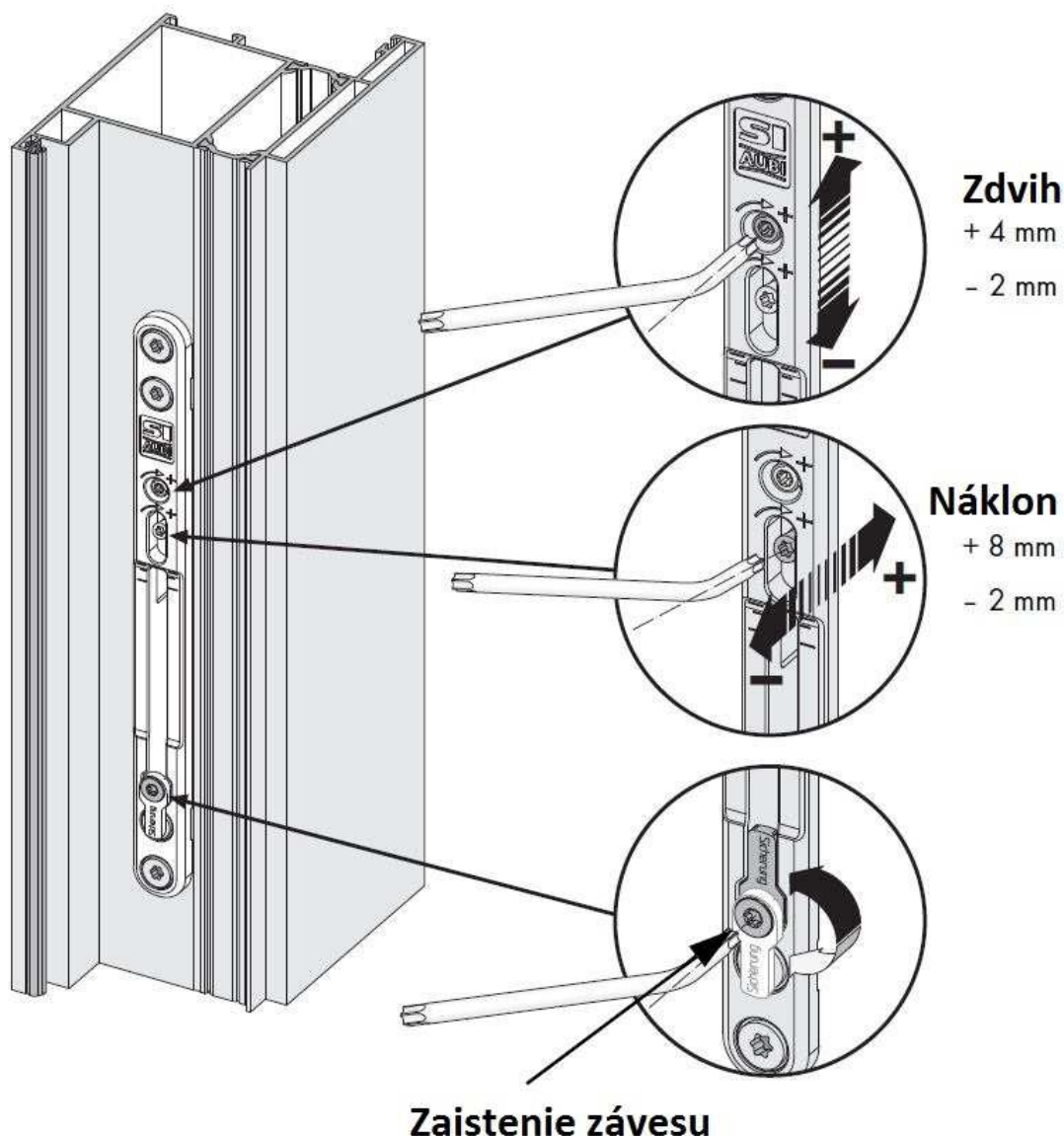
- Prevádzkať pravidelné sezónne údržby, pri ktorých sa skontroluje bezchybná funkčnosť, doladí nastavenie a v prípade potreby dotiahnu všetky nastavovacie a istiace prvky.
- Nepoužívať na čistenie žiadne agresívne alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky, pretože by sa mohol poškodiť povrch súčiastok.
- Stavebník a používateľ musia byť poučení ohľadne starostlivosti a údržby povrchových závesov.

Skryté závesy (príplatková výbava)

Skryté závesy sú nastaviteľné vo všetkých 3 rovinách (výška, náklon, prítlak). Nastavenia prevádzame pri otvorených dverách, nastavovacie skrutky sú voľne prístupné. Postupujeme podľa obrázkov návodu.

... pokračovanie obrázkom na ďalšej strane ...

- Nastavenia na krídlovom dieli skrytého závesu :



K postupu nastavenia zdvihu (= výškové nastavenie **skrytých závesov**):

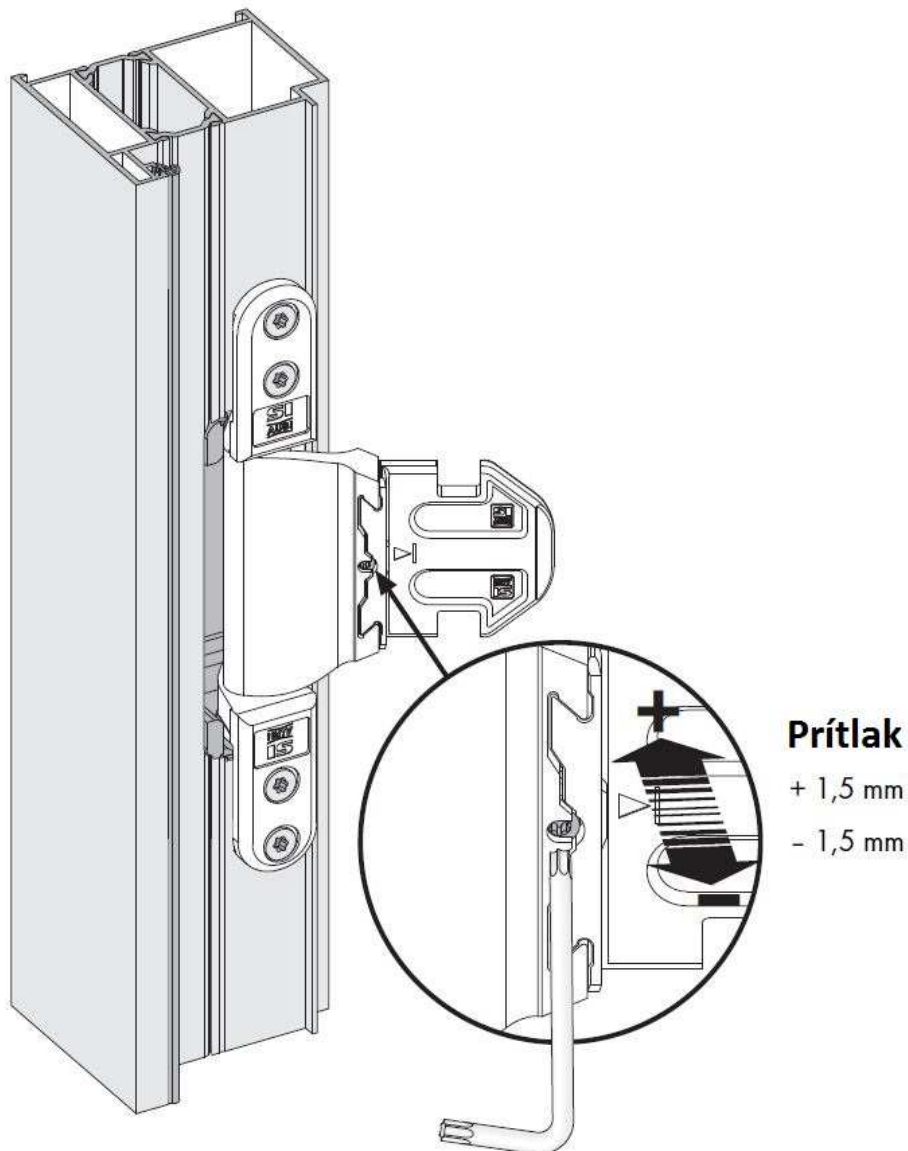
Ak je potrebné krídlo zdvihnúť tak postupujte nasledovne:

- Otvorte krídlo dverí a na krídlovej časti postupujte takto:
- Na hornom závese točte torxovým kľúčom TX 15 hornú skrutku do pravej strany až pokiaľ nebude krídlo v správnej výškovej polohe , alebo pokiaľ nedosiahnete koniec funkčného rozsahu.
- Následne na spodnom závese dotiahnite torxovým kľúčom TX 15 hornú skrutku do pravej strany až pokiaľ nebudete cítiť že zdvíhate celé krídlo. Potom pootočte späť do ľavej strany, aby ste zaves trochu uvoľnili, ale stále na ňom zostala časť hmotnosti krídla.

Ak je potrebné krídlo posunúť nižšie tak postupujte nasledovne:

- Na všetkých závesoch pootočte torxom TX 15 hornými skrutkami do ľavej strany o rovnaký počet otáčok. Takto krídlo posuniete nadol do polohy tesne pod očakávanú výšku.
- Následne krídlo zodvihnete na vami očakávanú polohu, tak ako bolo popísané v časti zodvihnutie krídla.

- Nastavenie na rámovom dieli skrytého závesu :



Nesprávne použitie uvedených skrytých závesov:

- Nepoužívať pre protipožiarne dvere!
- Nepoužívať pre únikové východy!
- Nepoužívať pre verejné a priemyselne využívané budovy!
- Nepoužívať v dverách vlhkých priestorov alebo priestorov s obsahom vzduchu, ktorý agresívne podporuje koróziu.
- Do otvoru dverí neumiestňovať cudzie predmety a/alebo materiály, ktoré by bránili alebo úplne zabránili správne používaniu.
- Nevykonávať žiadne zásahy a/alebo zmeny na konštrukcii skrytých závesov.
- Pohyblivé resp. nastaviteľné súčiastky skrytých závesov nesmú byť prelakované
- Je nutné používanie obmedzovača otvárania pred dosiahnutím koncovej polohy otvorenia ! Maximálny uhol otvorenia je cca 100°.

Pokyny pre starostlivosť a údržbu skrytých závesov:

- Prevádzať pravidelné sezóny údržby, pri ktorých sa skontroluje bezchybná funkčnosť všetkých pohyblivých súčiastok.
- Nepoužívať na čistenie žiadne agresívne alebo rozpúšťadlové čistiace prostriedky, pretože by sa mohol poškodiť povrch súčiastok.
- Stavebník a používateľ musia byť poučení ohľadne starostlivosti a údržby skrytých závesov.

Nastavenie doplnkových istiacich bodovDoplnkové istiace body (štandardná výbava skrytých závesov)

(alternatívne príplatková výbava povrchových závesov)

Doplnkové istiace body výrazne posilňujú bezpečnosť vstupných dverí a zároveň slúžia na zabezpečenie dostatočného prítlaku po celej závesovej strane dverí.

Nakoľko vzdialenosť medzi skrytými závesmi môže byť pri vysokých dverách veľká, je potrebné doplniť dodatočné istiace body.

Tieto súčasti majú na rámových dieloch nastaviteľný prítlak, ktorý je potrebné po montáži dverí nastaviť na prijateľnú hodnotu - dvere nesmú po nastavení prítlaku vykazovať zvýšenie zatváracie sily ani vydávať žiadne zvuky.

Dvere sa dodávajú s nulovým nastavením prítlaku, t.j. maximálne zapustený pohyblivý prvok rámovej časti prítlaku. Po nastavení závesov a protikusov zámku na správnu hodnotu je potrebné postupne vyskrutkovať rámové časti prítlakov až po hodnotu dotyku s krídlovými časťami pri zatvorených dverách. Tento úkon treba vykonávať postupne a pomaly, aby nedošlo k poškodeniu dverí. Potom prítlaky uvoľniť o 0,5 až 1 otáčku späť podľa zváženia.

Odporúčame sezónu kontrolu nastavenia prítlakov.

**Výmena vložky zámku**

Pri otvorenom krídle zo strany lišty zámku vyskrutkujeme metrickú 60mm skrutku uchytávajúcu vložku zámku. Do vložky vložíme z interiéru kľúč, otáčaním o cca 25° hľadáme polohu zarovnania jazýčka vložky (nevidíme na tento úkon, vykonávame ho len podľa citu) a jemne povytahujeme vložku - keď trafíme správnu polohu vložku vieme ľahko vytiahnuť smerom do interiéru. Pri montáži inej vložky dbáme na správne dĺžkové rozmery A/B vložky.

C) ÚDRŽBA**Údržba kovania (vnútorného i vonkajšieho)**

Vnútorné kovanie (zámková prevodka + protikusy) pre svoj kvalitný chod a dlhodobú životnosť vyžaduje najmä čistotu a sezónne mazanie. Vo zvýšenej miere dbáme na čistotu resp. ochranu pri dokončovacích stavebných prácach: zbytky omietok, náterov ale aj prachu, piesku a pod. výrazne znižujú životnosť súčastí kovania.



Mazanie je potrebné vykonávať cca 1-2x ročne pár kvapkami (strekmi) olejov na pohyblivé miesta kovania, používame napríklad mazivo Würth Multi.

Vložku zámku je dovolené mazať len grafitovým práškom.

Vonkajšie kovanie (madlo) je k nosnej časti krídla upevnené pomocou metrických vrutov a roznášacích trňov („orechov“), na ktorých sú nasunuté nožičky madla a cez malé imbusové skrutky („červíky“) prítlačané k oporným podložkám.

Ak madlo vykazuje nepríjemnú vôňu je nutné najskôr dotiahnuť „červíky“ primeranou silou (pozor jedná sa o malé skrutky – nestrhnúť závit veľkou ťahovacou silou). Ak takýto úkon nie je dostatočný treba opäť vyskrutkovať červíky, stiahnuť madlo z „orechov“ a pevne dotiahnuť orechy pomocou veľkej krížovej skrutky (pozor na správne náradie). Pri doťahovaní je nutné dbať na polohu plastových podložiek, aby po dotiahnutí mali polohu rovnakú ako tvar nožičky madla. Následne treba nasunúť madlo a pevne pritiahnúť „červíky“.

POZOR ! : Skrutky kotviace „orechy“ (resp. spojovací materiál pod nožičkami madla, umiestnený na povrchu i vnútri dverí) **dôrazne odporúčame nedemontovať !** Skrutky je možné poviť, ale je zakázané ich vyskrutkovať z krídla vo zvislej polohe. Ak je **nutné** vyskrutkovať upevňovacie „orechy“, tak treba **zvesiť krídlo a umiestniť ho do vodorovnej polohy** a tak vykonávať demontáž aj spätnú montáž. Skrutka upevňujúca „orech“ je zaskrutkovaná do spojovacieho prvku, ktorý sa pri manipuláciách v zakázanej zvislej polohe môže uvoľniť a spadnúť do vnútra profilu. Opätovné uvedenie do správnej polohy býva obvykle veľmi zložité. Pod upevňovacími „orechmi“ je viacero oporných podložiek rôznych priemerov, ktoré je nutné v presnom poradí a počte zachovať.

Vonkajšie kovanie (jednostranná kľučka) je k nosnej časti krídla upevnená cez rozetu dvoma vrutmi. Do mechanizmu zámku je zasunutý a skrutkou rozopretý štvorhran. Spojenie štvorhranu a kľučky zabezpečuje malá imbusová skrutka („červík“).

Ak kľučka vykazuje nepríjemnú vôňu je nutné najskôr potrebné dotiahnuť „červík“ primeranou silou. Ak takýto úkon nie je dostatočný, treba opäť vyskrutkovať červík, odsopdu vypáčiť krytku rozety, odskrutkovať vruty a stiahnuť kľučku zo štvorhranu. Následne pevne dotiahnuť maticu štvorhranu. Späťne nasunúť kľučku, pevne pritiahnúť vruty (nepretočiť !), založiť krytku rozety a pevne pritiahnúť „červík“.

Čistenie a údržba povrchov

Aby ste sa z jedinečného vzhľadu Vašich **vchodových dverí GAVAtango** tešili mnoho rokov, mali by ste ich pravidelne čistiť. V nasledujúcich riadkoch sme Vám zostavili niekoľko postrehov k čisteniu, pomocou ktorých budete mať z Vašich dverí potešenie dlhý čas.

Čistenie a údržba je pomerne jednoduchá: Vyčistíte povrchy dverí jednoducho teplou vodou a následne pretrite dosucha mäkkým čistým papierom bez potlača alebo novou mäkkou čistou handričkou. Ak sa nečistoty nedajú odstrániť, použite bežné domáce čistiace prostriedky bez abrazív, ktoré nanášajte výlučne na papier alebo handričku, nikdy nie na čistený povrch. V závislosti od stupňa znečistenia ponechajte čistiaci prostriedok zriedený vodou pôsobiť. Vyvarujeme sa stálemu dlhšetrávajúcemu šúchaniu na jednom mieste ! Následne povrchy opláchnite čistou vodou a vysušte. V prípade potreby viackrát opakujte. Odstráňte všetky zvyšky čistiacich prostriedkov na zamedzenie vzniku šmúh. Pretrite povrch dosucha čistou savou mäkkou handričkou alebo papierovou utierkou.

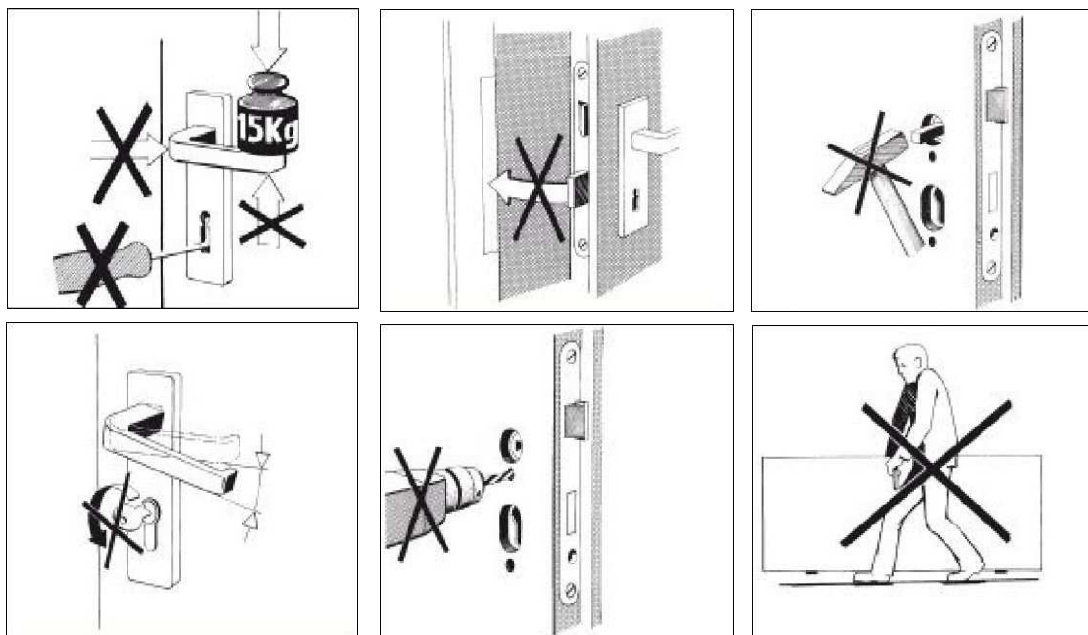
Čistenie nikdy nevykonávame na slnkom zahriatych povrchoch !!

Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky s obsahom rozpúšťadiel alebo abrazívnych zložiek, pretože môžu poškodiť čistené povrchy. Tiež sa nesmú používať alkalické čistiace prostriedky.

ZÁKAZY A NEBEZPEČENSTVÁ:

Je zakázané vešať ťažké bremená na diely vonkajšieho kovania !

Je nebezpečné otvárať dverné krídlo pri povolených zaistovacích červíkoch povrchových závesov !



V závislosti od počasia, farby a umiestnenia dverí môže povrch a kovové časti dverí dosiahnuť teplotu až +80 °C. S ohľadom na bezpečnosť, keďže tieto povrchové teploty prekračujú maximá kedy ešte nedochádza k popáleniu, odporúčame neprekračovať čas 10s pre dotyk s nechránenou pokožkou rúk a tela. Pokiaľ sa uvedený čas dotyku prekročí, pamätajte, že môže dojsť k bolestiam a popáleniu pokožky !

OCHRANA VÝROBKU PO MONTÁŽI:

Ochranné fólie odstráňte prosím z výrobku ihneď po montáži, nie sú určené na dlhodobú ochranu, len na ochranu pri preprave a montáži ! Ochranná fólia by nemala byť vystavená slnečnému žiareniu viac ako 12 hodín. Pre ochranu výrobku pri ďalších stavebných prácach použite zakaždým jednorázovo na to určené materiály. Maximálnu pozornosť venujte ochrane eloxových povrchov, pri ktorých hrozí neopraviteľné poškodenie chemickým pôsobením zvyškov stavebných látok. Maximálnu pozornosť počas pokračovania stavebných prác venujte aj ochrane štruktúrovaných nástrekov proti zaneseniu nečistotami, ktoré sa z nich všeobecne čistia náročnejšie ako z hladkých povrchových úprav (výhodou štruktúrovaných nástrekov je však vyššia oteruvzdornosť počas užívania).

NADVÄZUJÚCE POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Zabudovanie výrobku je ukončené až nadväznosťou a napojením povrchových úprav príťahlých špaliet, stien, podláh. Pre dlhodobú funkčnosť a optimálny vzhľad odporúčame dodržanie nasledovných zásad:

- Exteriér

Kontaktné zateplovacie systémy a omietkové (mokré) úpravy stien:

- Pre napojenie systémov k rámom použiť tzv. dilatačné exteriérové APU-lišty. Pre tmavé alebo sýte farby rámov sú ideálne exteriérové APU-lišty v špeciálnom klznom prevedení !

Prevetrávané zateplovacie systémy a obkladové (suché) úpravy stien:

- Paropriepustná hydroizolačná membrána musí byť dovedená a dlhodobo odolne nalepená až na rámy dverí, svetlíkov !
- Časti obkladov špaliet, stien musia byť pri rámoch ukončené prípadne napojené tak, aby bolo umožnené dilatovanie oboch konštrukcií v potrebných rozsahoch a smeroch !

Pre oba systémy sa odporúča prekrytie dverného rámového profilu (resp. ľavého, horného a pravého okraja zostavy GAVAtango) z exteriéru tepelným izolantom, optimálne 40-50mm, pre von otváracie dvere 30-40mm, čo je zároveň všeobecne odporúčaná minimálna hrúbka tepelnej izolácie priliehajúcich ostení („špaliet“).

Exteriérové podlahové úpravy:

- Podkladný sendvič **GAVAtango** vytvára hydroizolačnú rovinu, preto nie je potrebné celoplošné použitie hydroizolačnej membrány, len hydroizolačné prevedenie pripájacej špáry pod rovinou prahu.
- Medzi tuhými nosnými vrstvami exteriérovej podlahy (betónová platňa) a podkladným sendvičom je potrebné ponechať adekvátnu dilatačnú medzeru !
- Odskok podkladného sendviča pod prahom je možné využiť na podsunutie nášlapnej vrstvy len v tom prípade, že konštrukcia príľahlej podlahy nemôže za žiadnych okolností vykonávať zvislé pohyby vplyvom premrznania alebo teplotných rozdielov !
- Medzi tvrdými prvkami nášlapnej vrstvy podlahy (dlažba, zámková dlažba, palubovky, ...) a podkladným sendvičom sa v každom prípade ponechá adekvátna dilatačná medzera.

- Interiér

Omietkové (mokré) úpravy stien:

- Pre napojenie omietok k rámom použiť tzv. dilatačné interiérové APU-lišty !

Obkladové (suché) úpravy stien:

- Pre napojenie obkladových panelov k rámom vytvoriť pravidelnú dilatačnú medzeru 2-3mm a vyplniť akrylátovým tmelom !

Pre oba systémy pozor na zachovanie dostupnosti k dverným závesom !

Interiérové podlahové úpravy:

- Podkladný sendvič **GAVAtango** vytvára parozábranu, preto nie je potrebné celoplošné použitie parozábrany, len parotesné prevedenie pripájacej špáry pod rovinou prahu.
- Medzi nosnou vrstvou podlahy (poter, drevené hranoly atď.) a podkladným sendvičom je potrebné ponechať adekvátnu dilatačnú medzeru.
- Odskok podkladného sendviča pod prahom je možné využiť na podsunutie nášlapnej vrstvy podlahy za predpokladu, že medzi tvrdými prvkami nášlapnej vrstvy podlahy (dlažba, parkety) a podkladným sendvičom sa ponechá adekvátna dilatačná medzera.