

MCA GRUP
Sos Oltenitei 223A,
077160 Popesti Leordeni, Ilfov
+40-21-4570003
office@mcagrup.ro
www.mcagrup.ro



F-8.2.4-Mk-01_02.06.03-Ed1.rev.1
12.2021

Instructiuni pentru instalare Manual tehnic si de utilizare pentru usi sectionale MCA BENEFIT XL

Cuprins

1.	General.....	3
1.1.	Usa sectionala Benefit XL.....	3
1.2.	Simboluri si avertizari	4
1.3.	ATENTIE	4
1.4.	Concept usa sectionala	5
1.4.1.	Principiul de functionare	5
1.4.2.	Arcurile de tractiune si numarul de cicluri de functionare	5
1.4.3.	Timpul de viata	6
1.4.4.	Reciclarea	6
1.4.5.	Attentionari de siguranta	7
1.5.	Destinatia sistemului rezidential Benefit XL	8
2.	Instructiuni instalare	8
2.1.	Reguli de securitate pentru instalare:.....	8
2.2.	Cote de instalare sistem rezidential Benefit XL	9
2.3.	Scule necesare	10
2.4.	Materiale pentru fixare.....	10
2.5.	Instructiuni de instalare	11
3.	Utilizare si intretinere.....	20
3.1.	Obligatiile utilizatorului	20
3.2.	Garantie si raspundere.....	20
3.3.	Aplicatie/Scop	21
3.4.	Operare	21
3.4.1.	Operare manuala folosind manerul.....	21
3.4.2.	Operare electrica	21
3.5.	Usa pietonala (acces numai pietonal).....	23
3.6.	Elemente de vitraj – panouri vitrate si ferestre	24
3.7.	Elemente de blocare/deblocare ale usii sectionale –	25
3.8.	Dispozitiv de siguranta la inchidere cu senzori optici (fotocelule) – numai pentru operare electrica	26
4.	Mentenananta	27
4.1.	Generalitati.....	27
4.2.	Inspectarea si ingrijirea pentru o operare sigura si de durata. Inspectii si revizii.....	27
4.3.	Inspectarea si ingrijirea panourilor usii sectionale	29
4.4.	Specificatii operare Vara – Iarna	30
4.5.	Inlocuirea Pieselor.....	30
5.	DECLARATIA DE CONFORMITATE A PRODUCATORULUI	31

1. General

Pentru a instala, utiliza si intretine usa sectionala Benefit XL sunt necesare o serie de precautii enumerate mai jos. Pentru siguranta Dvs. si a tuturor celor care folosesc aceasta usa, este foarte important sa parcurgeti cu cea mai mare atentie toate instructiunile din acest manual. Pentru orice nelamuriri sau intrebari suplimentare va rugam sa contactati furnizorul Dvs.



Acest manual cuprinde instructiuni pentru instalarea, operarea si intretinerea usii sectionale Benefit XL. Pentru alte instructiuni, de exemplu operarea motorului, va rugam consultati manualul de utilizare al acestuia.



Persoana insarcinata cu instalarea, dezinstalarea, mentinerea sau punerea in functiune a sistemului trebuie sa citeasca, sa inteleaga si sa urmeze acest manual.



Atentie: unele componente pot avea muchii ascutite sau suprafete cu asperitati.



Toate componentele furnizate sunt proiectate si au ca scop folosirea in cadrul unei usi sectionale. Includerea altor componente in ansamblul furnizat, altele decat cele ale furnizorului, precum si folosirea componentelor furnizate in alte scopuri decat cele pentru care au fost destinate, pot provoca defectiuni ce nu sunt acoperite de garantie si care pot avea efecte negative asupra sigurantei in utilizare.



Toate dimensiunile prezentate in acest manual sunt exprimate in mm (cu exceptia cazurilor unde este altfel specificat)



Nu permiteti copiilor sau altor persoane neinstruite sa opereze usa sectionala. Acestia se pot pune in pericol in timpul operarii.



O usa sectionala este un obiect cu o greutate semnificativa, cu parti in miscare. Operarea gresita sau fara atentie poate provoca raniri sau pagube semnificative. Prin urmare, atunci cand operati o usa sectionala, acordati-i toata atentie.

1.1. Usa sectionala Benefit XL marca MCA este proiectata si executata in concordanta cu standardele europene in vigoare, conform Directivei UE 89/108/CEE si are aplicat marcajul CE, conform directivei 93/68/CE.

Conformitatea a fost stabilita prin efectuarea incercarilor din seria de standard SREN13241-1:2005 "Usi pentru uz industrial, comercial si pentru garaje. Produse fara caracteristici de rezistenta la foc sau protectie la fum", prin efectuarea incercarilor initiale de tip de catre SP Institute Suedia, organism notificat Nr. 0402.

Instalarea usii se va efectua de catre o entitate agreata MCA si este responsabila de corectitudinea montajului astfel incat sa fie in concordanta cu standardul 13241-1.

Informatiile referitoare la caracteristicile esentiale ale produsului sunt cuprinse in Declaratia de Performanta conforma cu regulamentul 305/2011/EU si insoteste produsul.

Utilitatea preconizata este de a permite accesul vehiculelor insotite sau conduse de persoane, in deplina securitate in spatiile rezidentiale (garaje).

1.2. Simboluri si avertizari

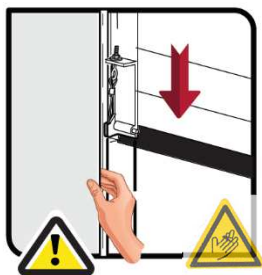


Simbol ATENTIE! (acest simbol are rolul de a va atentiona asupra elementelor de mare importanta)



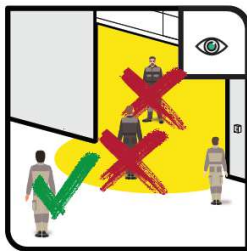
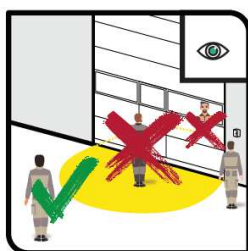
Simbol PERICOL! (acest simbol are rolul de a va atentiona asupra pericolului de accidentare-taiere, zgariere, ciupire –pentru diverse elemente)

1.3. ATENTIE



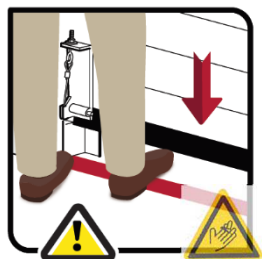
Atentie la prinderea degetelor.

NU puneti mana in aceste locuri.



Supravegheati intotdeauna vizual usa in timpul deschiderii si inchiderii.

Nu stationati in raza de actiune a usii, chiar daca aceasta nu este utilizata in momentul respectiv.



Atentie la inchiderea usii, nu stationati in raza de actiune a acesteia.



Nu plasati obiecte sau persoane in raza de actiune a usii. Aceasta zona trebuie sa ramana libera in permanenta.



Nu va agatati de usa sau de elementele acesteia.

Nu agatati obiecte de usa, pentru a fi ridicate.

Nu folositi utilaje pentru a ridica usa, daca aceasta este blocata si nu functioneaza

1.4. Concept usa sectională

1.4.1. Principiul de funcționare

O usa sectională Benefit XL este un sistem format din panouri care compun blatul sau foaia usii, cu scopul de a acoperi golul pe care îl închide. Panourile sunt ghidate pe un sistem de culisare metalic, închiderea și deschiderea fiind realizată prin culisarea acestora pe sinele de culisare. Greutatea panourilor este mare și este mișcată de forța arcurilor de tracțiune. Arcurile de tracțiune pentru compensarea greutății sunt calculate și dimensionate în funcție de dimensiunile și greutatea usii, astfel încât forța de tracțiune să balanseze perfect greutatea blatului de usa.

1.4.2. Arcurile de tracțiune și numărul de cicluri de funcționare

Arcurile de tracțiune sunt executate din oțel și se prezintă ca un tub spiralat, ele funcționează pe principiul acumulării de energie în timpul tensionării prin alungire, eliberarea acesteia în timpul detensionării prin revenire rezultând în forța care ridică greutatea panourilor.

Un capăt al arcului este atașat cablului, iar celălalt capăt este fixat pe stalpul usii în partea de jos. Capătul atașat cablului este tras de acesta când usa este coborâtă (închisă), generând mișcarea de alungire care tensionează arcul, acesta acumulând energie. La deschiderea usii, se eliberează această energie prin revenirea arcului alungit la forma inițială, rezultând forța care ridică (deschide) usa. O mișcare completă de alungire și de revenire formează un ciclu de acționare, adică o coborâre și o urcare a usii sectionale (închidere+deschidere).

În funcție de parametrii constructivi ai arcului (lungimea arcului, grosimea și diametrul spirei) acesta poate rezista la un număr maxim de cicluri (închideri și deschideri ale usii). După depășirea numărului maxim de cicluri, arcul prezintă riscul de a se rupe, moment în care este imperios necesară înlocuirea sa. Este recomandat să se înlocuiască ambele arcuri instalate pe usa deoarece au același nr de cicluri efectuate.

MCA are ca standard de producție pentru usile Benefit XL execuția arcurilor cu un număr de minim 15000 de cicluri și maxim 20000 de cicluri (1 ciclu = 1 închidere + 1 deschidere), dar pot exista situații în care, datorită unor configurații de excepție ale usii (anumite dimensiuni corelate cu anumite echipări), acestea să nu poată fi executate pentru mai mult de 15000 de cicluri.

Numărul maxim de cicluri este dat de dimensiunea arcurilor corespunzătoare dimensiunilor și greutății usii.

O utilizare intensă a usii, cu multe închideri și deschideri consecutive de o frecvență mare (în general o usa care este frecvent utilizată, de ordinul mai multor cicluri consecutive), duce la scăderea capacității calculate a arcului, datorită fenomenului de „decalire” a spirei (acumularea de energie termică în material), în urma căruia materialul începe să-și piardă din proprietățile inițiale, prin urmare din capacitatea de rezistență la numărul de cicluri pentru care a fost proiectat. În urma apariției acestui fenomen fizico-chimic în material, există riscul ca arcul să se deterioreze mai devreme decât numărul de cicluri pentru care a fost proiectat, necesitând înlocuirea.

1.4.3. Timpul de viata

Deși este proiectată și executată pentru un timp de viață foarte îndelungat (prima usă produsă de MCA este în funcțiune de peste 20 de ani la data publicării acestui material), majoritatea componentelor fiind metalice, există totuși anumite componente din materiale compozite, care se pot deteriora mai rapid datorită utilizării intense și necesită înlocuirea.

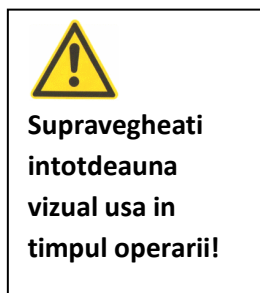
Este recomandat să înlocuiți aceste componente cu ocazia reviziilor programate sau ori de câte ori este nevoie:

- Chederele (componente din cauciuc EPDM, cu elasticitate marită la îngheț)
- Rolele (componente din materiale combinate, metal și teflon sau polipropilenă, contin și rulmenți care se pot gripa/bloca în cazul unui trafic intens în condiții de expunere îndelungată la praf sau alte particule, iar teflonul sau polipropilenă se poate crăpa)
- Cablurile de tracțiune (din împletitură din fire oțelite, datorită traficului intens firele oțelite se pot toci, afectând rezistența cablului, moment în care este imperios necesară înlocuirea)
- Alte capace sau aparatori de plastic care, prin natura materialului, pot crăpa după un timp de expunere la soare sau la variațiile de temperaturi sezoniere
- Scripetii pe care rulează cablurile (prezenți la anumite sisteme de culisare)

1.4.4. Reciclarea

În cazul în care este dezafectată și demontată, usa sectională trebuie reciclată, majoritatea componentelor fiind metalice. Contactați furnizorul specializat pentru reciclarea componentelor usii sectionale, conform legislației în vigoare.

1.4.5. Atentionari de siguranta



Nr		Descriere	Atentionare
1		Arcuri de tractiune	Pericol mare de ranire! Arcurile sunt elemente aflate sub forta mare de tensiune. NU incercati sa le reparati, ajustati, etc. Acest lucru trebuie facut numai de echipa specializata.
2		Operator electric	Cititi instructiunile de operare ce insotesc operatorul electric.
3		Ansamblu de culisare (sine, role, etc)	Pericol de accidentare-taiere, zgariere, ciupire. Atentie la maini! NU va agatati de sine si nu puneti mana pe acestea.
4		Balamale inferioare	Balamalele se afla sub tensiunea generata de cablu. NU incercati sa reparati, ajustati, etc. Acest lucru trebuie facut numai de echipa specializata.
5		Cheder cauciuc inferior	NU stati niciodata sub usa cand aceasta este in miscare!
6		Sistem de prindere	NU agatati nimic de sinele orizontale sau de zona de prindere, nu puneti mana pe opritori sau pe sine.
7		Panouri	NU puneti mana pe panouri cand usa este in miscare. NU va sprijiniti si nu sprijiniti obiecte de usa.
8		Panou vitrat/ Ferestre	NU va sprijiniti de suprafetele vitrate. Risc de spargere! Cititi instructiunile de intretinere din acest manual.
9		Usa pietonala	Atentie la prinderea degetelor, picioarelor sau altor obiecte! Usa pietonala este echipata cu amortizor, se retrage singura. Asigurati inchiderea inainte de actionarea usii sectionale

1.5. Destinatia sistemului rezidential Benefit XL

Acest sistem a fost dezvoltat pentru a inchide garaje, in sectorul rezidential si se incadreaza in urmatoorii parametri constructivi:

- Latimea maxima 5000 mm – pentru panouri cu textura „scoarta de copac” sau „coaja de portocala”
- Latimea maxima 4000 mm – pentru panouri cu textura neteda
- Suprafata maxima 13mp – pentru panouri cu textura „scoarta de copac”
- Suprafata maxima 11mp – pentru panouri cu textura „coaja de portocala”
- Suprafata maxima 10mp – pentru panouri cu textura neteda
- Inaltimea maxima 3000 mm.
- Durata de viata a sistemului de actionare: intre 15000 si 20.000 de cicluri (vezi si sectiunea „Arcurile de tractiune si numarul de cicluri de functionare”- pag.5)

2. Instructiuni instalare

2.1. Reguli de securitate pentru instalare:

Acest sistem rezidential Benefit XL trebuie instalat si pus in functiune numai de catre personal calificat. Asigurati-va ca aparatele electrice folosite la instalare sunt oprite si raman oprite in timp ce activitatea ce implica utilizarea lor nu se desfasoara.

- Unele piese pot contine margini ascutite: folositi manusi de protectie.
- Toate schitele, pozele, componentele sunt privite din interior, cu exceptia cazului in care se specifica altfel.
- Nu folositi niciodata sistemul rezidential Benefit XL in cazul in care se observa daune vizuale, in special cu privire la cabluri, zavoare si dispozitive de siguranta.
- Atunci cand se efectueaza instalare / intretinere, purtati intotdeauna manusi si incaltari de siguranta
- Purtati intotdeauna ochelari de protectie pentru toate activitatile de gaurire si de taiere
- Asigurati-va ca veti avea intotdeauna un mediu stabil in care lucrati pentru a nu va afecta munca.
- Asigurati zona in care se realizeaza instalarea cu panglica de siguranta pentru a pastra persoanele care nu lucreaza la distanta.
- Utilizati numai sculele adecvate, prezentate in acest manual

2.2. Cote de instalare sistem rezidential Benefit XL

Spatii necesare instalare:

BENEFIT XL		Hgr Manual	Hgr EI	Hutil Manual	Hutil EI	LS/LD
L ≤ 5000 /4000 ⁽¹⁾	LH	65	120	Hgol-175	Hgol-50	100
H ≤ 3000		65	120	Hgol-175	Hgol-50	100

(1) – vezi specificatii Latime maxima de la sectiunea 1.5. [Destinatia sistemului rezidential Benefit XL- pag 8](#)

Dimensiuni necesare in procesul de instalare:

L panou: L gol + 25 mm

L profil grinda: L gol

L profil stalp sistem culisare: 82 mm

H profil stalp sistem culisare: H gol + 30 mm (masurat de la nivelul A)

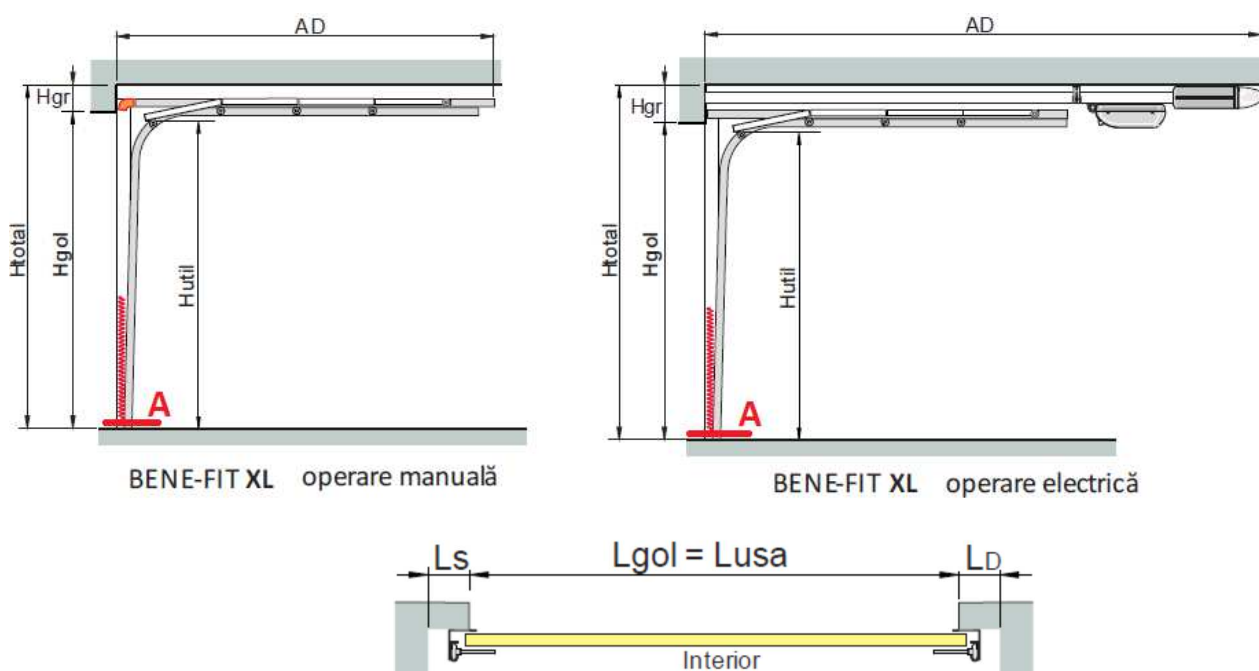
H total operare manual: H profil stalp sistem culisare +35 mm (masurat de la nivelul A)

H total operare electric: H profil stalp sistem culisare + 90 mm (masurat de la nivelul A)

AD operare manual: Hgol + 500 mm

AD operare electric: H gol + 1100 mm

H gol: de la nivelul A din pardoseala pana la grinda



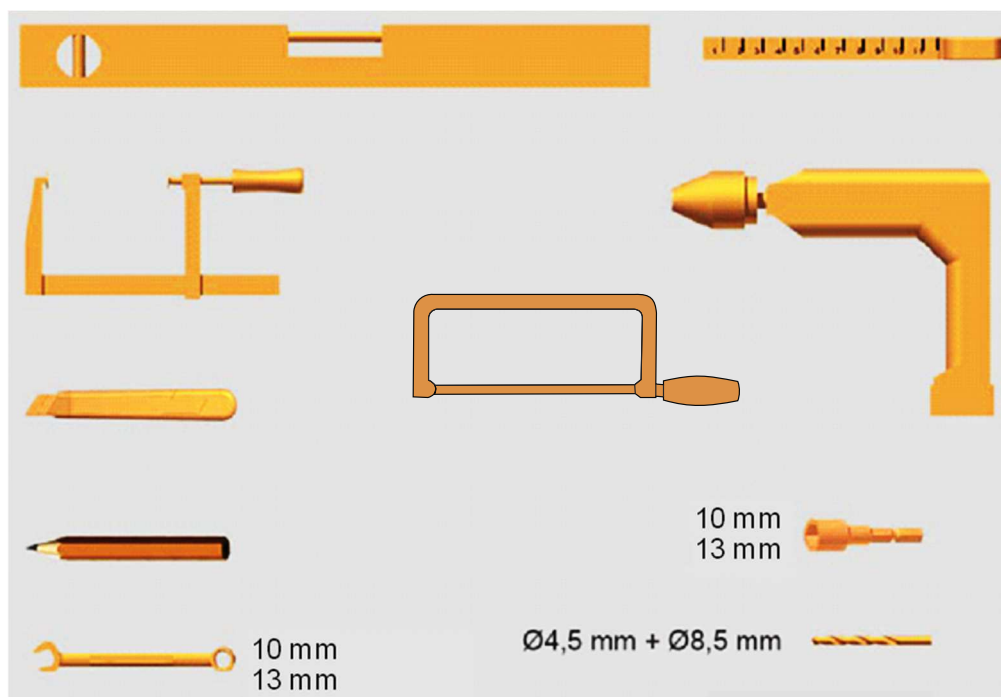
ATENTIE:

Lgol si Hgol trebuie determinate cu atentie la masuratori. Trebuie intotdeauna verificat daca exista materiale care nu permit fixarea sistemului (de ex materiale de izolatatie aplicate pe zidarie), acestea putand cere ajustarea dimensiunilor Lgol si Hgol. De asemenea, neregularitatea zonelor de prindere (stalpi, grinda) poate cere ajustarea acestor dimensiuni Lgol si Hgol. Prinderea sistemului se va face intotdeauna pe suprafete plane si care pot sustine materialele de fixare si greutatea sistemului (de exemplu, nu se vor face niciodata prinderi in sistemul de izolatatie). Prin urmare, masurarea Lgol si Hgol se va face plecand de la aceste suprafete.

Nivelul A orizontal de jos din pardoseala trebuie sa fie determinat cu atentie inainte de a instala profilele stalp ale sistemului de culisare. Acesta trebuie sa fie linia orizontala stabilita prin masurarea cu nivela al planului orizontal drept al pardoselii in zona de instalare a profilelor stalp. Daca pardoseala nu este dreapta in zona in care se instaleaza profilele stalp, se va ridica unul din stalpi, astfel incat ambii stalpi sa plece de la acelasi nivel orizontal A. De asemenea, in cazul in care pardoseala urmeaza sa primeasca finisaje ulterioare, nivelul A se va stabili deasupra nivelului acestor finisaje.

Grinda trebuie sa fie in acelasi plan vertical cu stalpii si linia orizontala determinata la nivelul A. In cazul in care grinda prezinta neregularitati sau devieri de la acest plan, aceasta trebuie adaptata, dupa caz, in acord cu constructorul si/sau beneficiarul.

2.3. Scule necesare



2.4. Materiale pentru fixare

Necesarul de materiale de fixare a sistemului rezidential Benefit XL pe zidurile laterale si tavan (dibluri, holzsuruburi, autofiletante) nu sunt incluse.

Instalatorul este responsabil sa se asigure ca structura cladirii in care se instaleaza sistemul este sigura si suficient de puternica pentru a instala usa sectionala Benefit XL.

Instalatorul este, de asemenea, responsabil pentru utilizarea de materiale corecte, adecvate pentru fixare pe tipul de structura existent la locul montajului (piatra, beton, fier, lemn, caramida, etc).

In alegerea materialelor necesare fixarii se ia in calcul o incarcare pe structura tavanului de minim 35kg/mp.

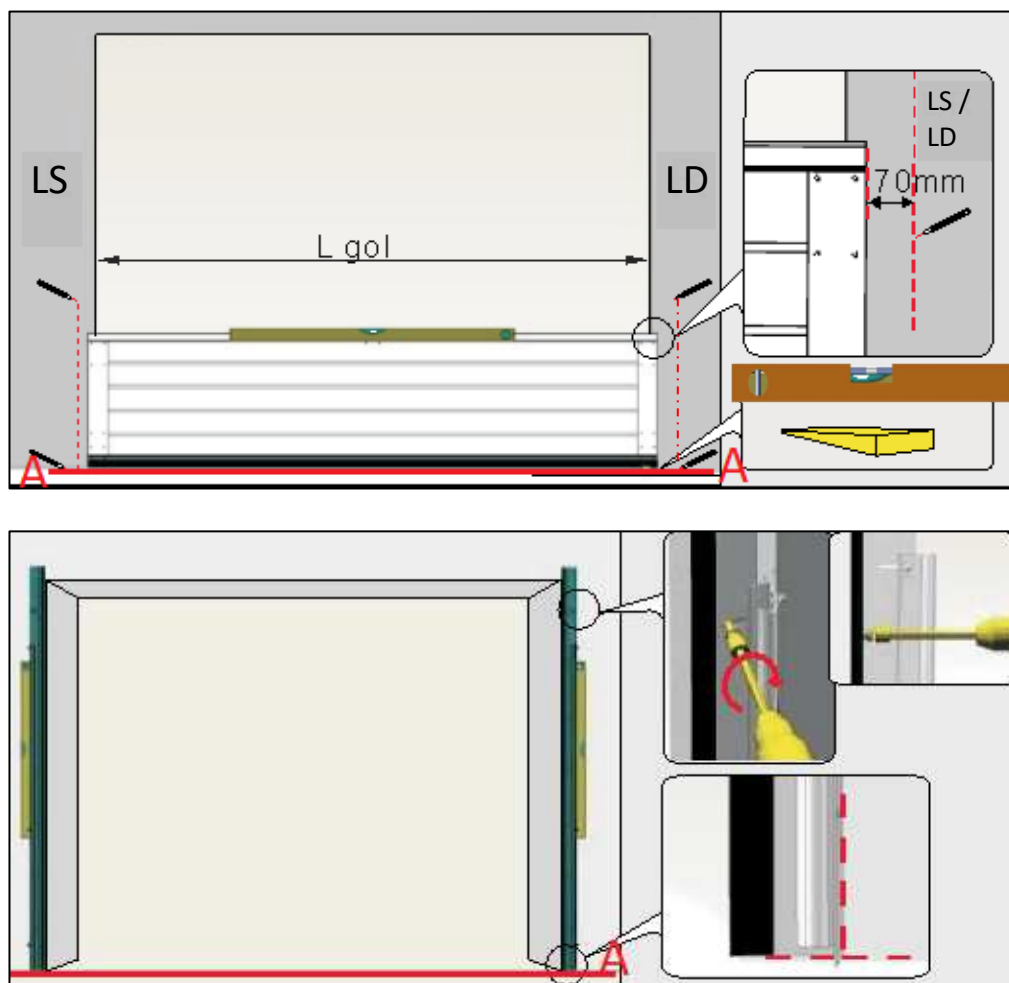
Cele de mai jos sunt cu titlu exemplificativ, responsabilitatea alegerii materialului corect de fixare este in sarcina exclusiva a instalatorului, producatorul nu poate fi facut responsabil pentru acestea.

Exemplu de materiale pentru prindere:

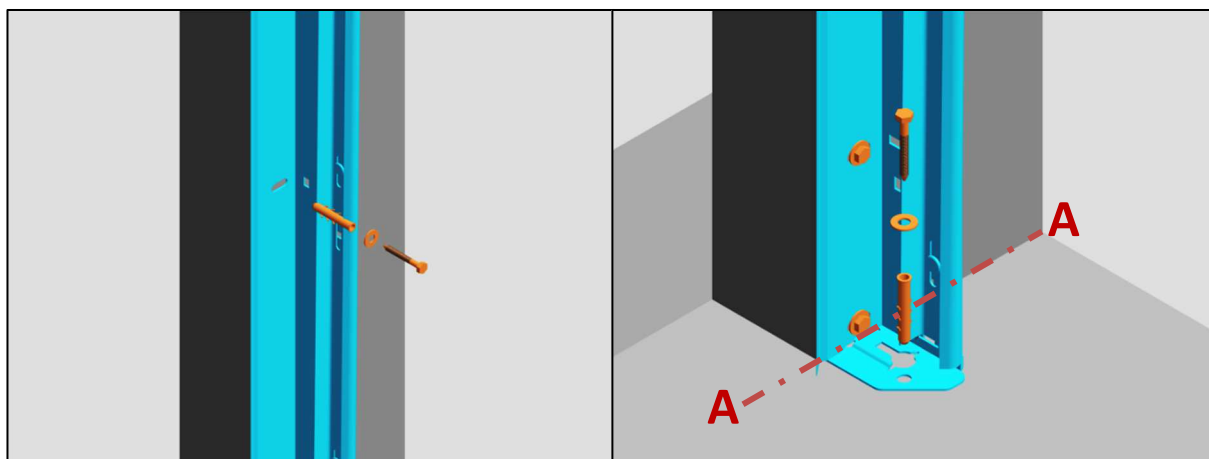
- pentru structura din caramida plina, beton, BCA, caramida perforata se foloseste diblu cu holzsurub si saiba
 - diblu universal 10x50mm;
 - holzsurub cu cap hexagonal 8x70mm;
 - saiba plata speciala 8x24x2mm
- pentru structura din lemn se foloseste holzsurub si saiba (se va pregauri cu burgiu de 5mm)
 - holzsurub cu cap hexagonal 8x70mm
 - saiba plata speciala 8x24x2mm
- pentru structura din fier se foloseste surub autoforant cu cap hexagonal si saiba
 - surub autoforant 6,3x35mm
 - saiba plata speciala 6x18x1,6mm

2.5. Instructiuni de instalare

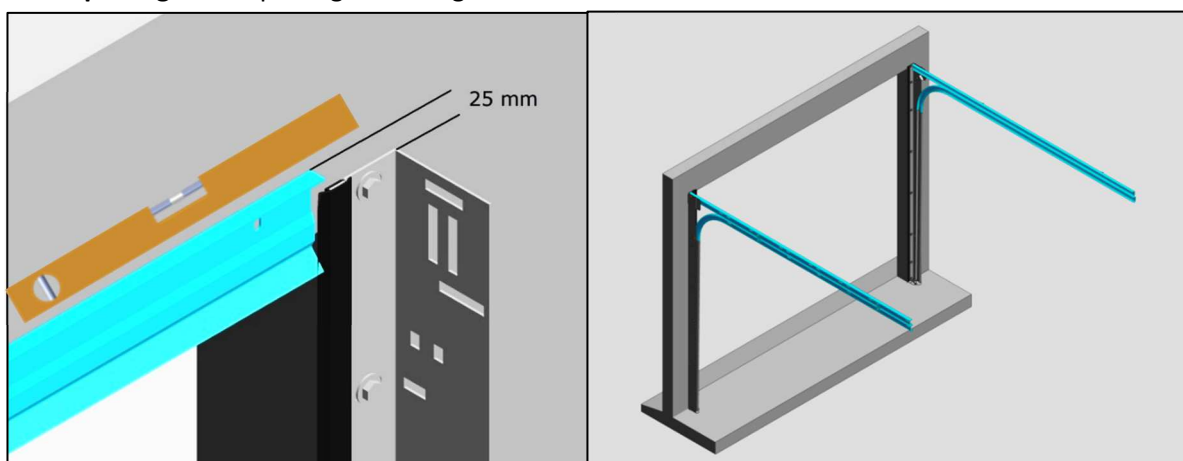
Stabilire nivel orizontal A; $L_{\text{panou}} = L_{\text{gol}} + 25 \text{ mm}$; $L_{\text{profil grinda}} = L_{\text{gol}}$



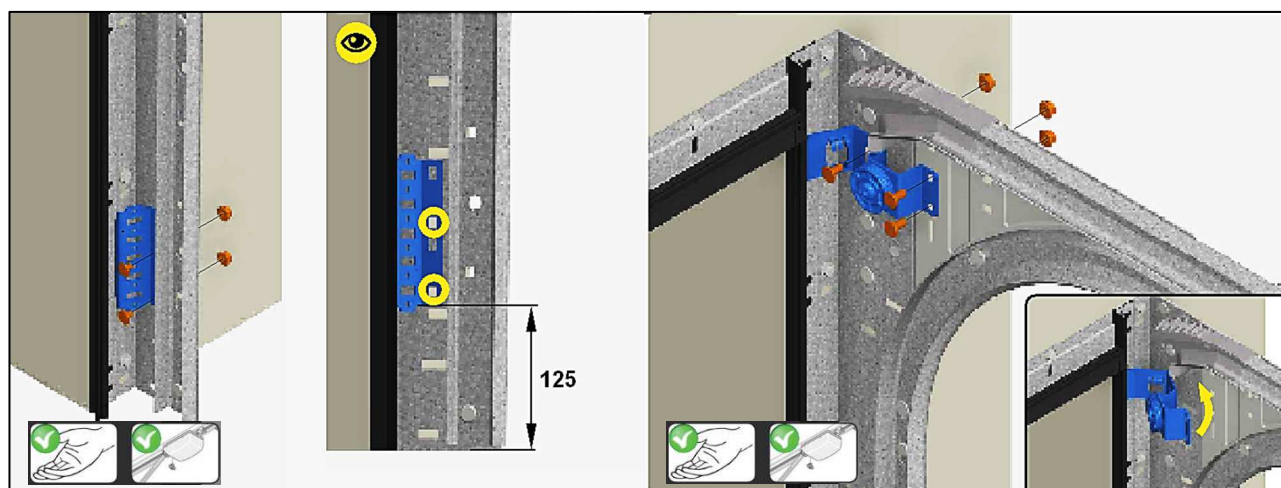
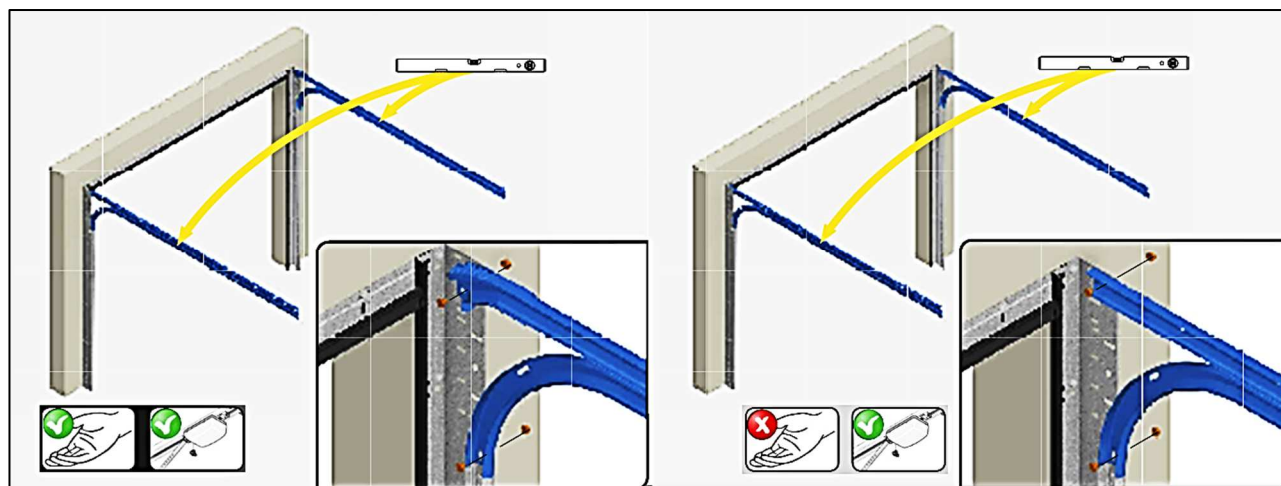
2.5.1. Fixare stalpi verticali



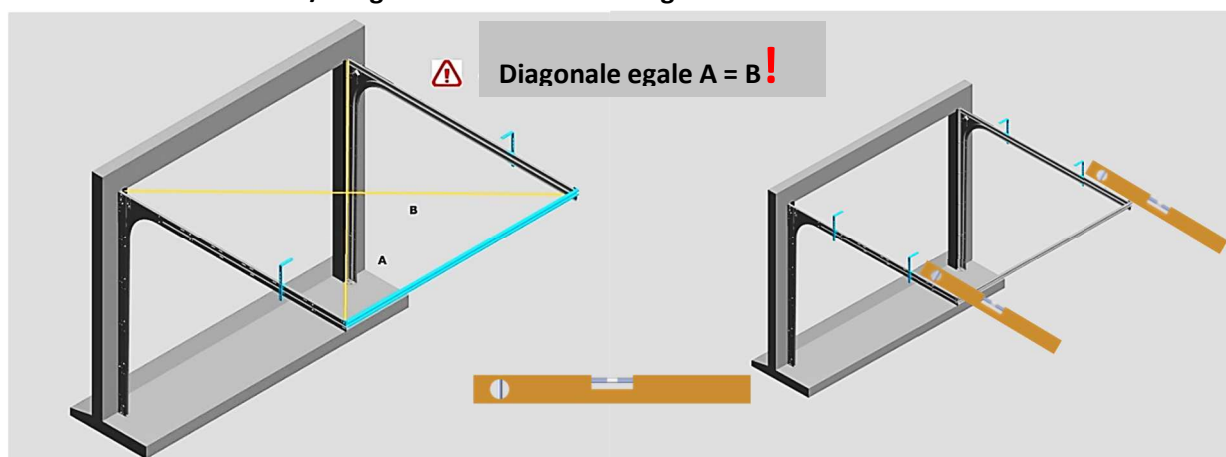
Fixare profil grinda L profil grinda = L gol



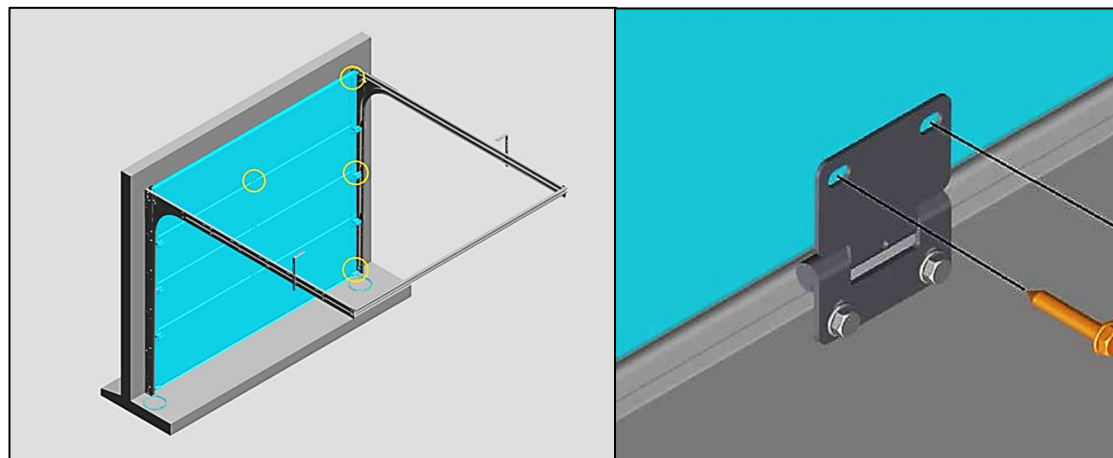
2.5.2. Sina Orizontala varianta Manuala / Electrica



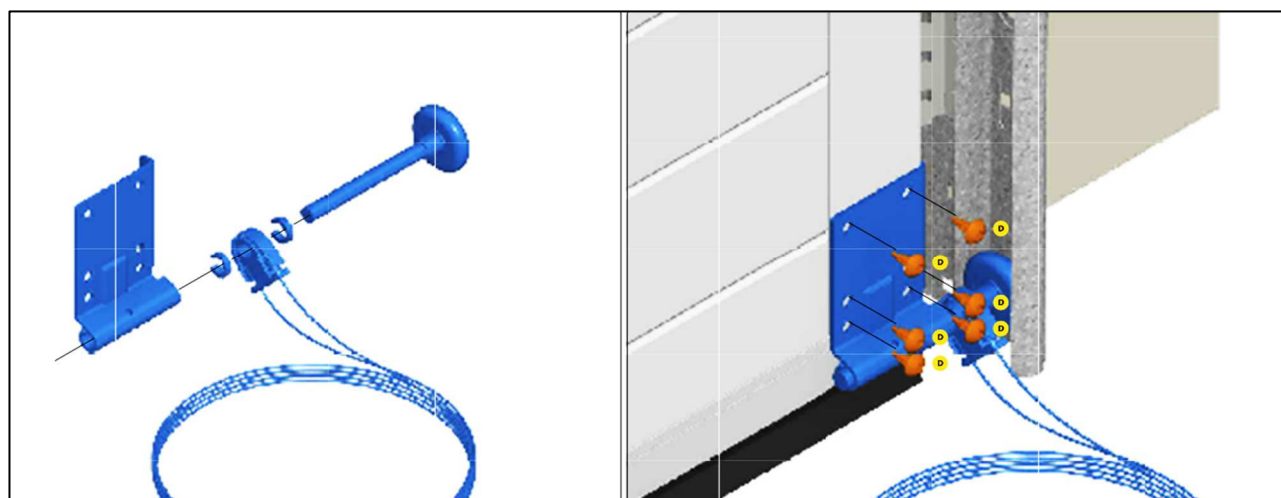
2.5.3. Fixare Profil "C" / Diagonalele trebuie sa fie egale si Ancorare in tavan



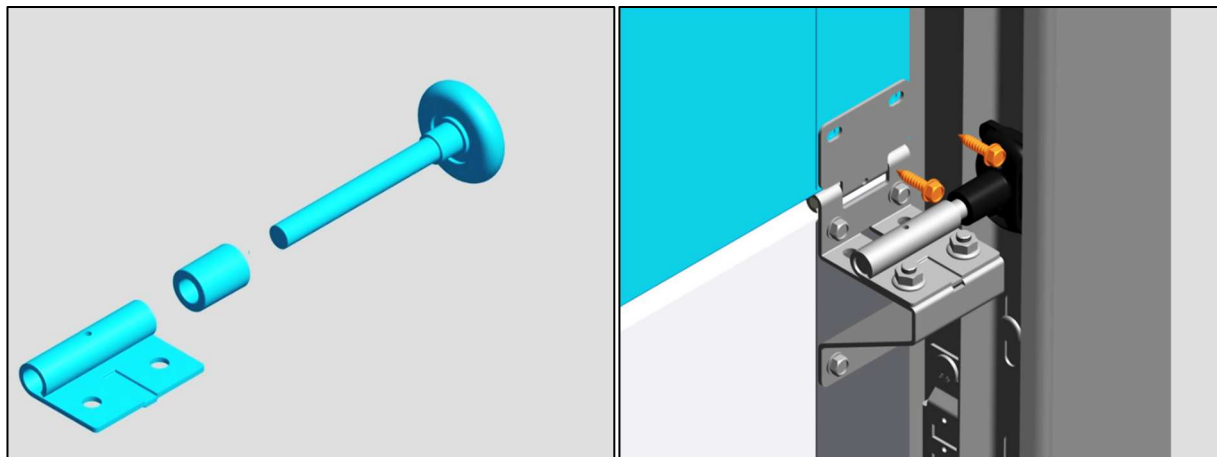
2.5.4. Pozitionarea balamalelor pe panouri



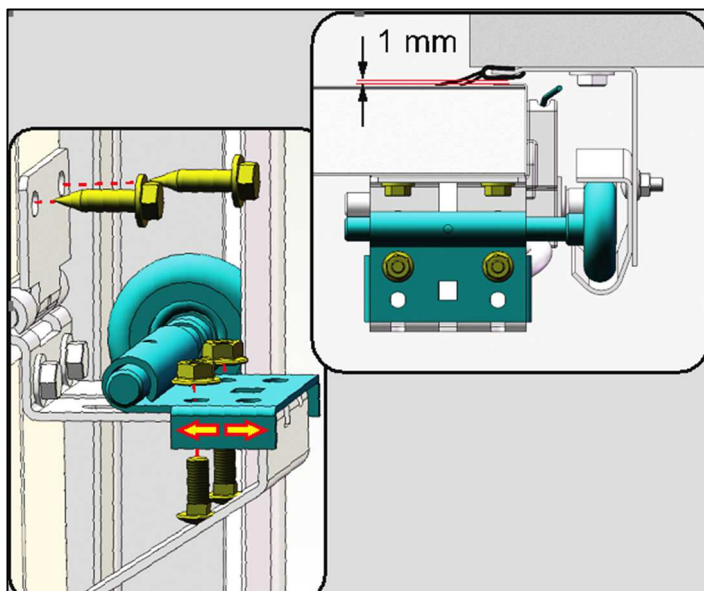
2.5.5. Fixare Balama Inferioara



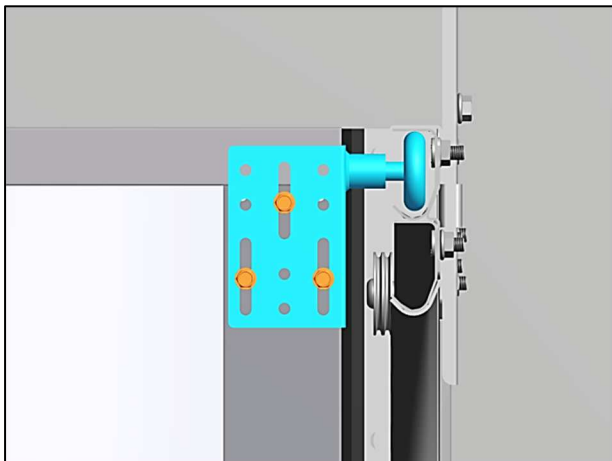
2.5.6. Fixare Balama Laterală



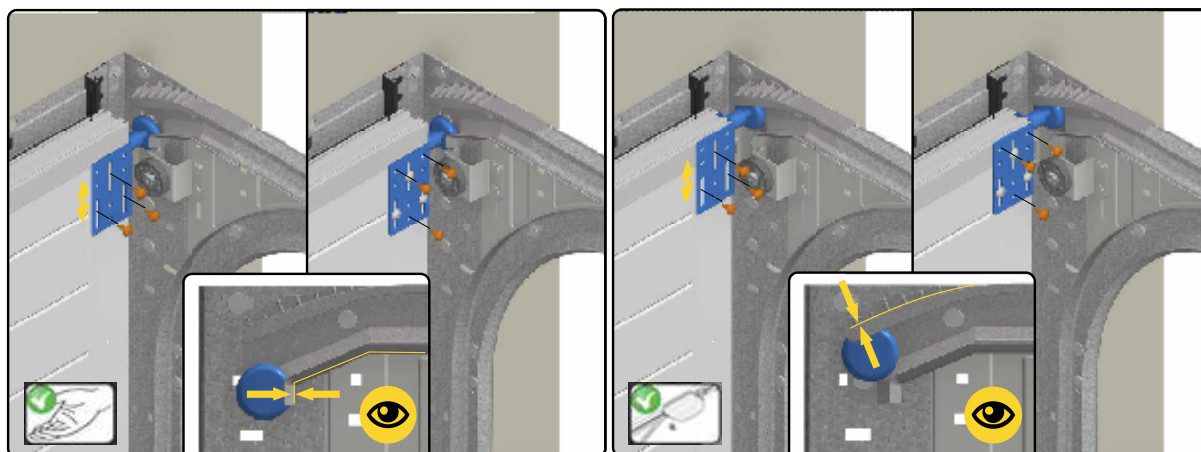
Reglare balamale laterale:



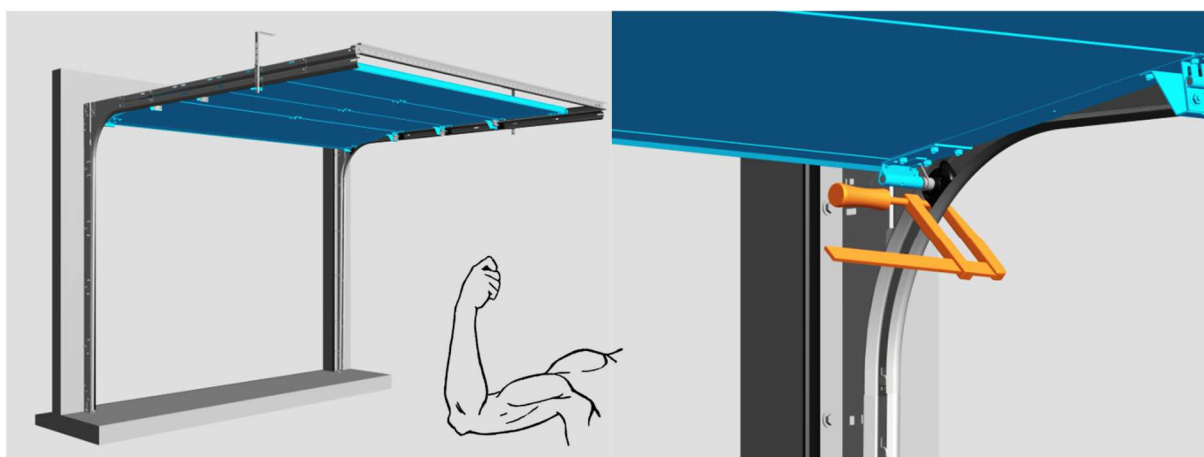
2.5.7. Fixare Balama Superioara



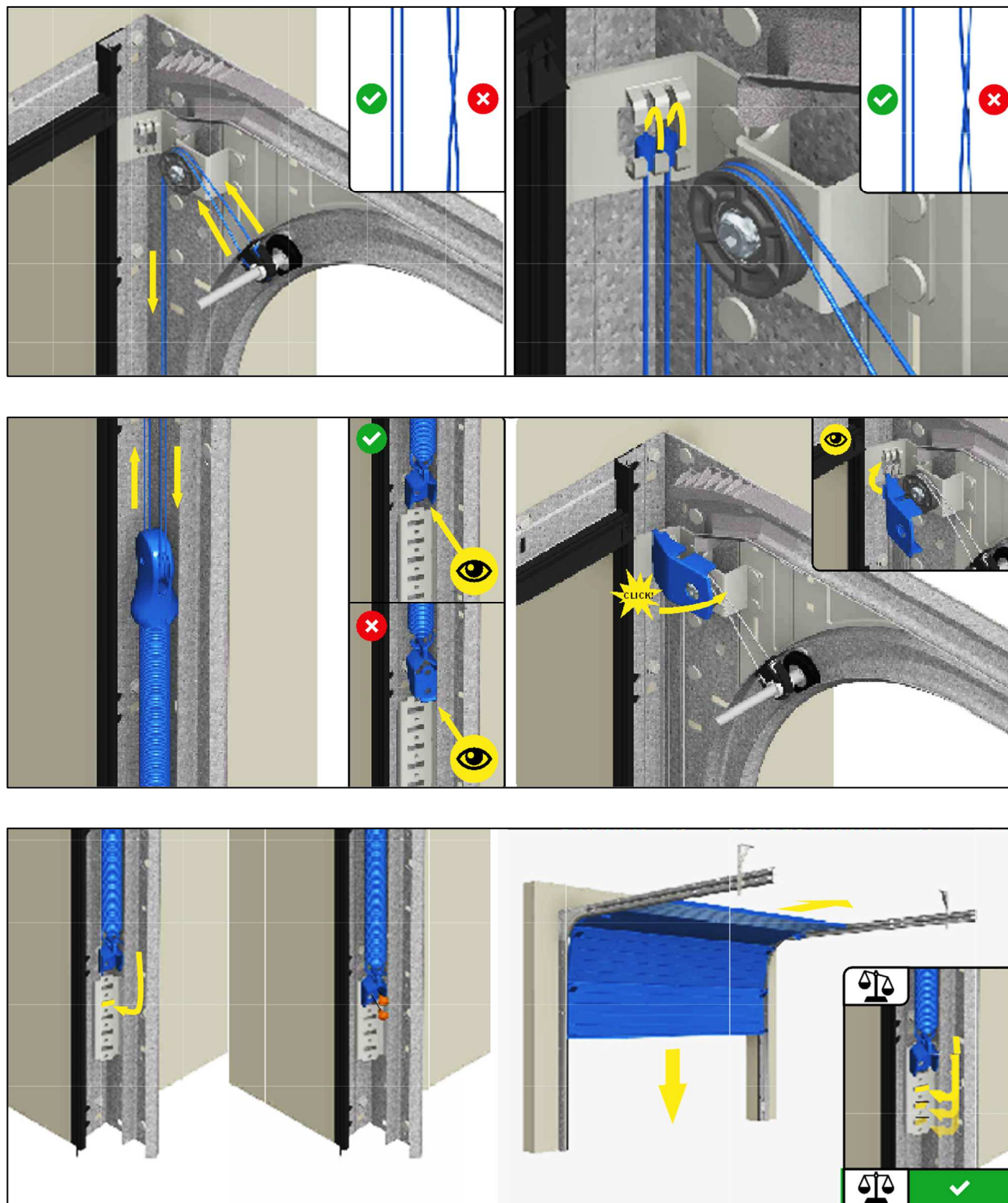
2.5.8. Pozitie rola superioara



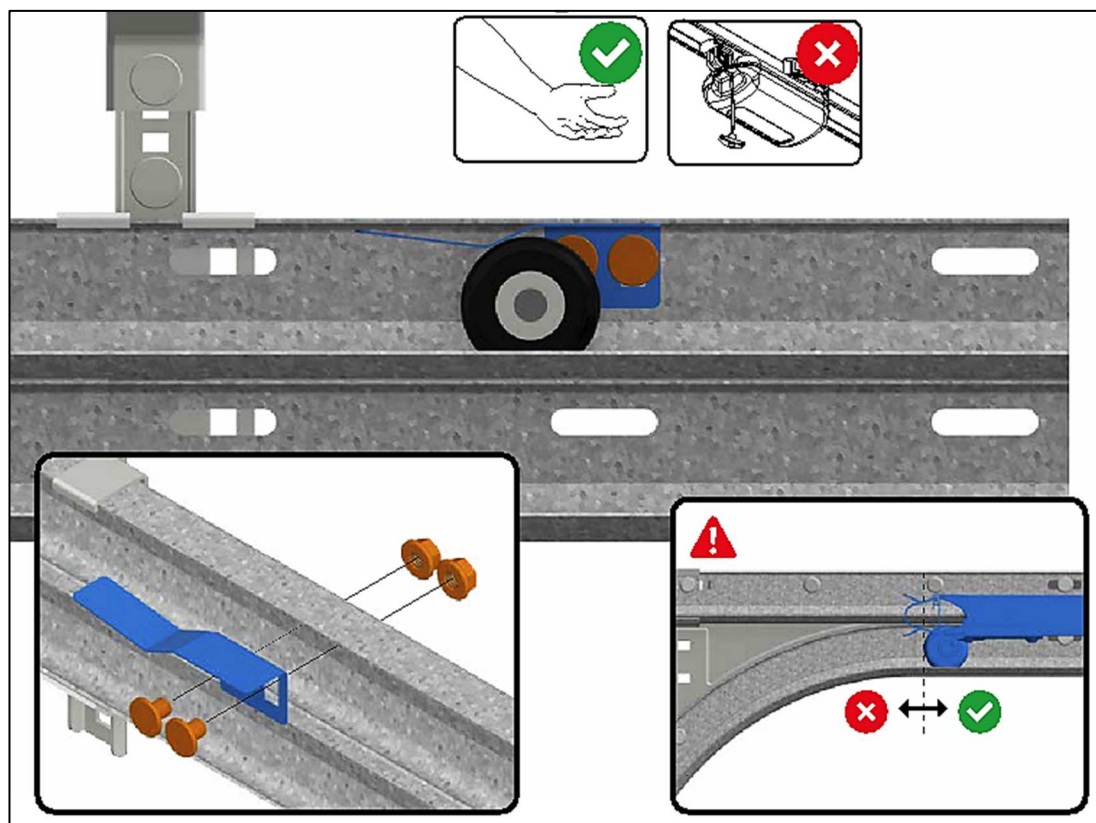
2.5.9. Ridicarea panourilor pe tavan



2.5.10. Fixarea cablurilor si a arcurilor de tractiune

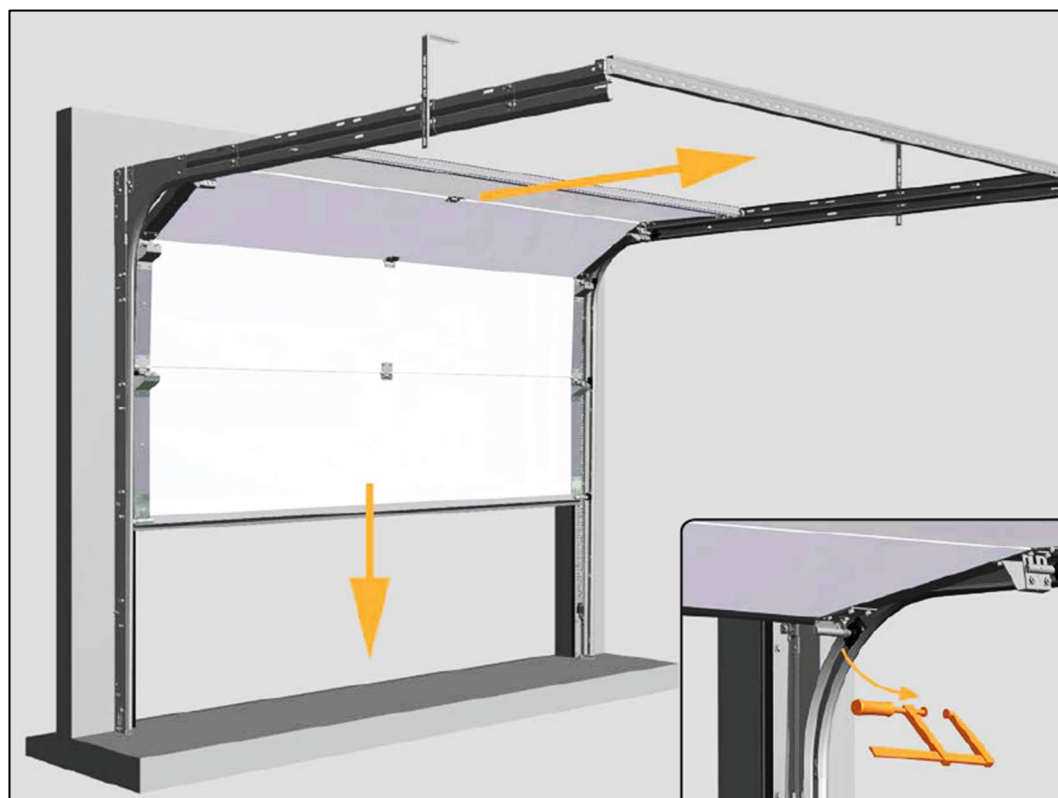


2.5.11. Pozitionare tampon oprire usi manuale



2.5.12. Verificare echilibru panouri

Puncte de verificare: in primul metru de jos, la jumătate, in ultimul metru de sus.



2.5.13. Operatorul electric (optional)

Instalati si setati operatorul electric conform manualului de instalare care insoteste operatorul.

In cazul unei pene de curent, trebuie sa fie posibila deblocarea usii cu ajutorul sistemului de deblocare de urgenta al operatorului.

Panourile sistemului trebuie utilizate numai cu un maner.

Daca nu exista o a doua intrare in garaj, va recomandam sa optati pentru instalarea unei Yale de deblocare pentru actionare electrica.

Nu este recomandata instalarea unei yale de blocare/deblocare mecanica in cazul unei usi actionate electric.

Setarile operatorului electric trebuie sa fie ajustate in conformitate cu manualul producatorului.

Instalatorul trebuie apoi sa efectueze o analiza de forta, in conformitate cu EN - 12445 si EN - 12453.

2.5.14. Imediat dupa instalare - responsabil: Instalatorul

Lubrifiati sinele de culisare (sfat: pulverizarea de spray PTFE)

Lubrifiati rolele si axul acestora (sfat: pulverizarea de spray PTFE)

Lubrifiati pinii de la balamale, balamale intermediare si laterale (sfat: pulverizarea de spray PTFE)

Lubrifiati chederele (sfat: vaselina speciala pentru cauciuc)

2.5.15. Prima utilizare

Instalatorul este cel care trebuie sa utilizeze sistemul rezidential Benefit XL pentru prima data.

Toti utilizatorii trebuie sa fie instruiti.

Pentru mai multe informatii, consultati sectiunea „3. Utilizare si Intretinere”.

Catre utilizatorul final vor fi furnizate urmatoarele, in format fizic (print) sau digital (electronic):

- Acest manual (instalare, utilizare si intretinere)
- Proces Verbal
- Certificat de Garantie
- Declaratie de conformitate
- Declaratia de performanta

2.5.16. Dezinstalarea

Dezinstalarea trebuie sa fie efectuata numai de catre personal calificat.

Inainte de orice operatiune, se va asigura deconectarea completa a tuturor circuitelor electrice de la retea de alimentare.

Usa trebuie dezinstalata in ordinea inversa a operatiunilor de instalare prezentate.

Toate masurile de protectie si siguranta prezentate la sectiunea instalare trebuie aplicate si respectate.

3. Utilizare si intretinere

3.1. Obligatiile utilizatorului

Înainte de a opera usa, citiți și însușiți-vă instrucțiunile din acest manual. Urmăriți întotdeauna instrucțiunile din acest manual.

Usa sectională trebuie operată numai de persoane instruite în acest scop. Nu lăsați niciodată copii să opereze sau să se joace cu usa.
Este esențial ca nicio persoană, animal sau obiect să nu fie poziționat în deschiderea ușii în timp ce usa este în operare.
Supravegheați întotdeauna vizual usa în timpul operării. Persoanele și obiectele vor fi îndepărtate din raza ușii.
Nu vă rezumați de usa sau de panouri, nici de sinele de culisare. Aveți grijă să nu vă prindeți degetele între panouri sau în alte părți în mișcare ale ușii.
Apelați întotdeauna la o echipă specializată, în cazul în care usa prezintă anomalii în funcționare sau defectiuni.
Nu adăugați și nu scoateți nicio componentă din usa sectională, iar dacă acest lucru se întâmplă accidental, opriți operarea ușii și contactați de urgență o echipă specializată pentru remediere.
Nu stați niciodată pe balamale, profile de rigidizare, manere sau alte piese.
Nu urcați pe panouri.
Nu utilizați niciodată usa sectională pentru a ridica persoane sau obiecte.
Nu utilizați niciun echipament pentru a ridica usa (ex. motostivuitoare) dacă aceasta nu se mai deschide. Anunțați echipa specializată pentru a remedia.
Nu atingeți niciodată o usa în mișcare sau părți ale acesteia aflate în mișcare.
În cazul în care motorul cu care este echipată usa sectională nu funcționează, treceți-l pe modul manual (consultați manualul specific al motorului) și operați usa numai în modul manual, până la remediere. Anunțați echipa specializată pentru a remedia motorul.
Asigurați-vă ca usa sectională funcționează pe deplin și verificați caracteristicile de siguranță în mod regulat (la prima instalare și apoi regulat, dar cel puțin o dată pe an) de către o firmă calificată și solicitați o confirmare scrisă a verificării.
Inspectați vizual usa sectională cel puțin o dată pe lună, pentru a vedea eventuale posibile defecte sau disfuncționalități.

3.2. Garanție și răspundere

Ușile sectionale sunt garantate 2 ani asupra viciilor de fabricație.

Modificările la usa sectională sau modificările aduse produsului, precum și operarea și utilizarea în moduri care nu sunt conforme cu acest manual, vor invalida garanția și astfel eliberează producătorul de orice răspundere.

Aceasta include, de asemenea, daune rezultate din folosirea incorectă, nerespectarea instrucțiunilor din acest manual, precum și din întreținerea și îngrijirea deficitară a ușii sectionale.

Nerespectarea recomandărilor de mentenanță și întreținere, a datelor reviziilor sau întocmirea lor de personal nespecializat poate de asemenea să conducă la anomalii sau defectiuni care nu sunt acoperite de garanție.

3.3. Aplicatie/Scop

Usa sectională este proiectată și executată pentru a închide o intrare/iesire a unei clădiri. Nu este permisă utilizarea ușii în alt scop.

3.4. Operare

Usa sectională se poate opera (deschide/inchide) prin unul din sistemele de operare descrise în continuare.

3.4.1. Operare manuală folosind manerul



Modul de lucru:

Usa sectională este operată cu mâna, folosind manerul instalat pe panou.

Deschiderea:

Usa sectională se deschide prin apucarea manerului cu mâna, tragând usa în sus și apoi, după desprinderea de sol, împingând-o. Tragerea și împingerea se fac normal, fără forță, deoarece arcurile vor prelua greutatea ușii și o vor ridica. Forța cu care împingem nu trebuie să fie mai mare decât cea necesară opririi ușoare cu mâna. Usa trebuie să poată fi oprită ușor cu mâna, în caz de nevoie.

Inchiderea:

Usa sectională se închide prin apucarea manerului și tragerea în jos. Nu utilizați alte mijloace pentru a închide usa sectională.



Nu manevrați niciodată usa de balamale sau de panouri (nu împingeți, nu trageți de balamale, panouri sau alte componente).

Se va menține mâna pe maner pe toată perioada cursei de urcare și de coborâre a ușii, pentru a controla viteza cursei și pentru a putea opri de urgență în caz de nevoie.

3.4.2. Operare electrică

Principiul de funcționare:

Usa sectională este alimentată de un motor electric conectat la panoul de sus al ușii prin intermediul unei țije metalice. Prin această țijă, motorul trage sau împinge panoul de sus în direcția dorită, de urcare sau coborâre a ușii sectionale.

Operarea cu telecomandă (transmitator radio portabil)



În cazul în care usa este echipată cu sistem de acționare de la distanță din telecomandă, comenzile de deschidere – stop – închidere se fac din butonul/butoanele active ale telecomenzii, în secvența **deschidere (sus) – stop – închidere (jos)**

La instalare, telecomandă va fi programată, prin alocarea comenzilor de deschidere-stop-inchidere pe butoanele acesteia. Detalii despre programarea telecomenzii și alocarea butoanelor se găsesc în manualul motorului.

Apăsati butonul alocat pentru deschiderea ușii. Usa se va deschide și se va opri singură la capatul de cursă superior.

Deschiderea usii  Apasati butonul alocat al telecomenzii. Pentru oprirea usii se va apasa din nou acelasi buton. Usa se va opri in pozitie intermediara.	Inchiderea usii  Apasati din nou butonul alocat al telecomenzii. Pentru oprirea usii se va apasa din nou acelasi buton. Usa se va opri in pozitie intermediara.
 Supravegheati vizual usa in timpul operatiunilor de deschidere si inchidere!   Opriti imediat, prin apasarea din nou a butonului telecomenzii, daca usa nu merge liniar, daca se aud zgomote neobisnuite sau daca in raza usii sau sub usa apare un obstacol (persoana sau obiect).	

-  Supravegheati vizual usa pe toata durata cursei. Nu actionati butonul telecomenzii atunci cand usa nu se afla in raza vizuala. In calea de miscare a usii se pot afla persoane sau obiecte, care astfel pot suferi accidente.

In functie de tipul de motor folosit, este permisa alocarea unui buton pentru comanda stop. Actionarea acestui buton (daca exista alocat) va opri usa in pozitie intermediara in timpul cursei (mai multe informatii in manualul motorului).

Dezactivarea motorului si actionarea manuala a usii

Motorul este cel care blocheaza usa sectionala, impiedicand deschiderea nedorita din exterior. Prin urmare, dezactivarea motorului si actionarea manuala a usii va fi utilizata doar in situatiile de urgenta, cum sunt: pana de curent sau blocare motor (motorul nu preia comenzile).

Metoda de operare a dispozitivului de urgenta – cele de mai jos sunt cu titlu exemplificativ, consultati manualul motorului pentru detalii exacte.

- Asigurati-va ca motorul nu este alimentat, pentru a evita pornirea accidentala a acestuia (scoateti-l din priza)
- Actionati mecanismul de decuplare a motorului, prin tragerea snurului – acest mecanism decupleaza motorul de pe sina, deblocand usa pentru a o putea manevra manual - consultati manualul motorului pentru detalii exacte
- Miscati usa cu mana, tragand de maner, fara sa fortati. Daca usa nu se deschide usor, inseamna ca nu s-a facut decuplarea motorului, reluati operatiunea de tragere a snurului de decuplare, fara a forta.

Pentru detalii exacte despre operarea de urgenta consultati manualul motorului.



Atentie: dupa deblocarea motorului, usa nu va mai fi asigurata de niciun dispozitiv, ea putand fi deschisa liber din exterior. Prin urmare, este recomandat sa asigurati paza pe perioada folosirii acesteia cu motorul deblocat.

3.5. Usa pietonala (acces numai pietonal)



Usa pietonala este realizata prin decuparea in usa sectionala, decupare echipata cu profile si sisteme specifice.

Profilele sunt din aluminiu, ele pot fi eloxate (natur) sau vopsite in culori RAL.

Elementele din aluminiu includ: toc, cercevea si balama.

Pozitia usii pietonale este intotdeauna centrala, pentru usile sectionale Benefit XL.

Profilul balama este o balama continua, fara pin, special conceputa pentru a asigura atat functionalitatea, cat si aspectul elegant. Balamaua continua, fiind fara pin, pe langa aspectul de exceptie, prezinta avantajul protectiei utilizatorului si avantajul ca nu necesita deloc mentenanta (ungere, curatare, etc).

Asigurarea usii pietonale se face prin sistem de broasca cu cheie, silduri si manere din aluminiu. Manerele sunt speciale pentru aceasta aplicatie, avand dimensiuni mai mici, pentru a putea trece de spatiul ingust la grinda, atunci cand usa sectionala se deschide.

Usa pietonala este echipata cu un amortizor cu brat articulata, cu lubrifiant, care asigura automat retragerea usii dupa deschidere.

In anotimpul rece, la temperaturi joase, lubrifiantul poate sa isi piarda temporar proprietatile de viscozitate, avand ca efect lipsa amortizarii.



Atentie la inchidere: pericol de prindere a degetelor, picioarelor sau altor obiecte!



Atentie la prag: pericol de impiedicare.

Usa de acces pietonal este destinata intrarii si iesirii persoanelor printr-o usa sectionala inchisa.

Executia standard a usilor pietonale presupune existenta unui prag inalt, ce nu permite trecerea la nivel.

Se poate opta si pentru echiparea speciala cu prag jos, care permite trecerea la nivel pentru carucioare, transpaleti, biciclete, etc.



Usa pietonala va fi intotdeauna inchisa complet inainte de actionarea usii sectionale, in caz contrar pot rezulta stricaciuni ale partilor componente si accidentari ale persoanelor.

Inchiderea completa a usii pietonale inseamna sa va asigurati ca broasca a actionat in toc si ca cerceveaua usii este complet lipita de toc.

In cazul unei usi operate electric, este recomandat sa echipati usa pietonala cu un contact magnetic, acesta asigurand blocarea motorului in cazul in care usa pietonala nu este inchisa, evitand astfel stricaciuni si accidente cauzate de pornirea motorului cu usa pietonala deschisa.

3.6. Elemente de vitraj – panouri vitrate si ferestre

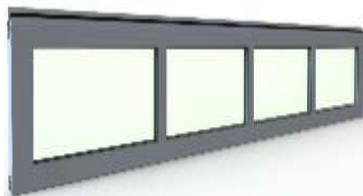


Panourile vitrate si ferestrele sunt elemente utilizate pentru a crea suprafete in usa sectionala, prin care sa patrunda lumina.

De asemenea, aceste suprafete vitrate permit si vizibilitatea in si dinspre interior, o cerinta importanta in anumite aplicatii.

Din considerente tehnice, pentru a nu creste greutatea blatului de usa, precum si din considerente de siguranta in utilizare, suprafetele vitrate nu se executa din sticla, ci sunt utilizate materiale compozite, usoare si cu un grad mare de elasticitate, pentru a rezista vibratiilor.

Aceste materiale sunt cunoscute in general sub denumirea de plexiglas sau policarbonat.



In cazul in care vitrarea este realizata din panouri vitrate, acestea sunt elemente care inlocuiesc un panou sandwich obisnuit, cu un panou cu rama si bandouri executate din profile din aluminiu, in care sunt incastrate suprafetele de plexiglas care asigura vitrarea. Profilele din aluminiu pot fi eloxate (natur) sau vopsite in culori RAL.



In cazul in care vitrarea este realizata cu ferestre, acestea sunt elemente cu rama din plastic, in care este incastrata suprafata de plexiglas vitrata. Ramele se insereaza in panoul usii prin decuparea formei specifice in panoul sandwich si inserarea si fixarea ferestrelor de panou, cu suruburi.

Datorita specificului materialelor din care sunt confectionate suprafetele vitrate (plexiglas), curatarea acestora se va face numai cu carpa inmuata cu apa simpla, pentru a nu le zgaria. Carpa uscata poate zgaria suprafata plexiglasului, reducand astfel vizibilitatea si aspectul placut, clar.

⚠ Nu folositi solutii de geamuri sau alti detergenti, acestia pot deteriora suprafata.

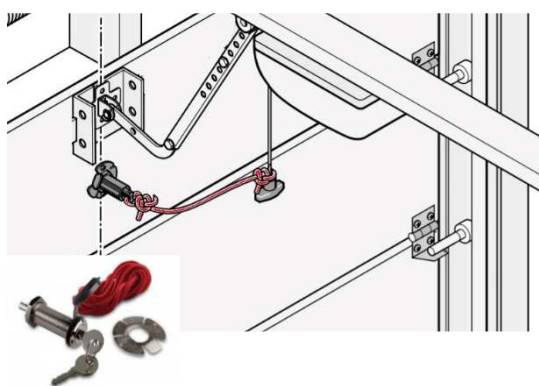
⚠ Nu va sprijiniti de suprafetele vitrate. Risc de spargere!

3.7. Elemente de blocare/deblocare ale usii sectionale – Yala cu cheie manuala. Yala de deblocare motor



Yala cu cheie manuala este recomandata ca optiune numai in cazul unei usi sectionale actionata manual. Este un dispozitiv montat prin incastrare in panou, care asigura incuierea si descuiera usii sectionale, atat din interior cat si din exterior. Dispozitivul prezinta un zavor si un butuc cu 3 chei identice. La rotirea cheii in butuc, limba zavorului va intra/iesi din sina, asigurand blocarea/deblocarea usii. Pierderea sau ruperea unei chei necesita inlocuirea butucului si a unui set nou de chei.

In anotimpul rece, la temperaturi de inghet, se vor folosi solutii anti-inghet, pentru a evita ruperea cheii sau defectarea sistemului.



Yala de deblocare a motorului este compatibila numai cu motoarele cu sina, de uz rezidential. Yala de deblocare a motorului este un dispozitiv montat prin incastrare in panou, care se actioneaza numai din exterior si numai in cazul penelor de curent, pentru a debloca motorul si a folosi usa pe modul manual. Dispozitivul prezinta un butuc cu cheie, conectat printr-un snur la deblocatorul motorului. Snurul care face conectarea intre butuc si deblocatorul motorului (vezi foto) va atarna liber in interiorul garajului, este absolut nerecomandata pozitionarea sau agatarea acestuia.

Pentru a putea fi folosit in cazul urgentei, snurul trebuie sa fie lasat sa atarne liber in interiorul garajului, fara a fi deviat sau scurtat.



Nu va agatati de snur si nu agatati obiecte de acesta.

Nu deviati si nu scurtati snurul sub nicio forma.

Este recomandat ca montajul butucului sa fie facut pe al treilea sau al patrulea panou, de jos in sus.



Atentie: dupa deblocarea motorului, usa nu va mai fi asigurata de niciun dispozitiv, ea putand fi deschisa liber din exterior. Prin urmare, este recomandat sa asigurati paza pe perioada folosirii acesteia cu motorul deblocat.

3.8. Dispozitiv de siguranta la inchidere cu senzori optici (fotocelule) – numai pentru operare electrica



Acest dispozitiv de siguranta are rolul de a preveni strivirea obiectelor sau persoanelor care se pot afla in raza usii, la inchiderea acesteia.

Dispozitivul este constituit din o pereche de senzori optici, conectati electric direct la centrala de comanda a motorului. Sistemul este de tip one-way, un sensor este activ (transmitator) si emite fascicul catre celalalt care este pasiv (receptor). Cei doi senzori sunt instalati vizibil pe lateralele structurii golului de usa. In functie de specificul constructiei de la fata locului, se poate opta si pentru alt tip de instalare (de exemplu, pe stalpi metalici speciali, in cazul in care nu este posibila instalarea pe elementele de constructie). Senzorii sunt interconectati optic si legati direct la centrala de comanda a motorului.

Dispozitivul opereaza pe modul inchide-deschide circuit. In operarea normala, acest circuit este considerat inchis.

In momentul in care o persoana sau un obiect patrunde intre cei doi senzori optici, la coborarea usii, se va intrerupe interconectarea optica a celor doi senzori, fiind interpretat de centrala motorului ca o deschidere a circuitului. La deschiderea circuitului, centrala motorului transmite comanda de stop. La primirea acestei comenzi, motorul va opri usa si o va trage inapoi (revers) pe o distanta mica, pentru a permite inlaturarea obstacolului.

Dupa inlaturarea obstacolului, se poate relua operarea usii.

Senzorii trebuie sa fie in permanenta curati, stersi de praf sau depuneri si sa nu existe niciun obiect plasat in fata lor. In cazul in care exista un obiect in fata unui sensor sau daca unul din senzori este murdar, va fi interpretat ca un obstacol si motorul nu va actiona usa pe coborare.

Este recomandat sa faceti verificare periodica a functionarii corecte a acestui dispozitiv si sa pastrati in permanenta senzorii curati. Verificarea se face numai de personal specializat.



Atentie: in functie de situatia constructiva specifica de la locul montajului, este posibil sa existe o distanta intre locul unde au fost instalati senzorii si linia de coborare pe care inchid panourile usii. Va rugam sa retineti ca in acest interval de distanta, chiar mic fiind, sistemul de protectie optic nu poate actiona, prin urmare un obiect sau o persoana care se va afla in acest interval va fi afectat si usa nu se va opri. Acesta este un comportament normal al dispozitivului si nu poate fi imputata nicio paguba producatorului. Beneficiul dispozitivului este ca limiteaza acest interval doar la o distanta mica, protejand orice obiect sau persoana care depaseste intervalul mic neacoperit.

Pentru o protectie din ambele directii (dinspre interior si dinspre exterior), se va opta pentru instalarea cate unui set de fotocelule pe fiecare parte, atat in interior, cat si in exterior.

4. Mentenanta

Usa sectionala poate avea un timp de viata mai lung daca este verificata periodic si daca este introdusa intr-un program de revizii periodice.

Programul de revizii poate varia in functie de intensitatea utilizarii, de modelul usii si de echiparile acesteia.

Cu cat o usa este mai intens utilizata, cu atat este recomandat sa aiba revizii si verificari mai dese.

Cel putin o data pe an este imperios necesar pentru siguranta Dvs. sa faceti o revizie completa a usii, solicitand acest lucru unei echipe specializate.

Luati legatura cu reprezentantul producatorului pentru a va recomanda un program de revizii adecvat utilizarii si echiparii usii Dvs.

4.1. Generalitati

In cazul in care mentenanta usii nu este realizata corespunzator, fie este neglijata, fie este realizata de personal nespecializat, producatorul nu poate fi facut responsabil pentru orice consecinte pot decurge din aceasta.

Usa sectionala necesita a fi inspectata zilnic sau ori de cate ori este operata, orice aspect vizual si orice zgomot care pare a fi anormal trebuie imediat adresat unei echipe specializate pentru verificare si remediere.

Ignorarea oricaror aspecte si a mentenantei pot duce la agravare si la deteriorari sau accidente serioase, de ale caror consecinte sunteti responsabil.

4.2. Inspectarea si ingrijirea pentru o operare sigura si de durata. Inspectii si revizii

Programul de revizii este specific usii Dvs, acesta poate varia in functie de intensitatea utilizarii, de modelul usii si de echiparile acesteia.

Cu cat o usa este mai intens utilizata, cu atat este recomandat sa aiba revizii si verificari mai dese. Cel putin o data pe an este imperios necesar pentru siguranta Dvs. sa faceti o revizie completa a usii, solicitand acest lucru unei echipe specializate.

Luati legatura cu reprezentantul producatorului pentru a va recomanda un program de revizii specific, adecvat utilizarii si echiparii usii Dvs.

Daca nu ati facut un program de inspectii si revizii specific, adecvat modelului, echiparii si utilizarii usii Dvs, ca o recomandare generala sunt necesare urmatoarele operatii de inspectare si ingrijire a usii sectionale si frecventa acestora, executate numai de personal calificat:

Operatii – recomandare generala minima (nu substituie programul specific recomandat si nu inlatura eventuale consecinte in cazul in care nu ati facut un program specific) – numai personal calificat	Perioada recomandata
Balamalele- se lubrificaza punand pe acestea o picatura de ulei (de calitate SAE 20) sau vaselina lichida tip WD40	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Rolele - axul rolelor se greseaza cu ulei (de calitate SAE 20) sau vaselina lichida tip WD40	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Verificati fixarile arcurilor de tractiune Verificati echilibrarea sistemului de arcuri . Daca arcurile s-au relaxat, contactati o echipa specializata pentru a face retensionarea acestora.	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Chederele se curata de praf, noroi,etc si se aplica spray special cauciuc	Minim 3 luni , mai frecvent daca mediul de operare este incarcat de impuritati
Suruburile si niturile - Cel putin o data pe an, verificati toate suruburile si niturile, acestea trebuie stranse daca par slabite	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Cablurile - Verificati cablurile sa nu aiba fire desprinse sau fisuri. Cablurile trebuie sa fie in stare perfecta, fara niciun defect. Orice astfel de ruptura sau fisura trebuie imediat remediata, contactati o echipa specializata pentru a inlocui cablurile.	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Sinele de culisare - In cazul in care usa sectionala opereaza in atmosfera incarcata de praf sau alte depuneri, este necesara curatatarea periodica a sinelor de culisare de praf sau alte reziduuri care se pot depune. Curatatarea sinelor se face fara apa , numai prin suflare si/sau aspirare. Frecventa curatarilor trebuie sa fie proportionala cu cantitatea de depuneri. Sinele incarcate de praf sau depuneri pot bloca usa si pot duce la stricaciuni ale diverselor componente, de care sunteti responsabil.	Frecventa curatarilor trebuie sa fie proportionala cu cantitatea de depuneri/ minim 6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Verificati periodic (minim o data pe an) balansarea corecta a usii: treceti usa pe actionare manuala, daca este operata electric, ridicati manual usa la diverse inaltimi si dati-i drumul. Usa trebuie sa ramana in pozitia in care i-ati dat drumul. Daca acest lucru nu se intampla si usa se misca din pozitia respectiva, inseamna ca usa nu este corect balansata si trebuie re-echilibrata. Contactati o echipa specializata pentru a re-echilibra usa. Acest aspect este foarte important, deoarece o usa incorect balansata poate insemna ca arcurile nu functioneaza corespunzator.	6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)
Verificati motorul si efectuati operatiunile de intretinere – conform manualului motorului.	conform manualului motorului/ minim 6 luni (trafic intens) / 12 luni (trafic redus)



Apelati intotdeauna la o echipa specializata pentru efectuarea operatiilor de inspectie, ingrijire, reparare si inlocuire componente.



Nu plasati obiecte in apropierea golului usii sau a stalpilor/sinelor acesteia. Orice obiect poate bloca o interventie rapida in cazul in care apare o situatie de urgenta.

4.3. Inspectarea si ingrijirea panourilor usii sectionale

Panourile pot fi curatate la interior sau exterior cu apa si un **detergent neutru** (de tip detergent de vase).

Nu utilizati apa cu presiune, sub nicio forma nu folositi furtune sau aparate de curatare cu presiune.

Aveti grija ca **apa sa nu intre la motor sau la alte parti electrice** (contacte, senzori, centrale, panouri de comanda, etc). Daca totusi a ajuns apa la aceste parti, deconectati imediat de la reseaua de alimentare si chemati o echipa specializata pentru verificari si repornire.

Nu lasati apa sa ajunga la partile gresate (role, balamale,etc) si la sinele de culisare. Daca totusi a ajuns, acestea trebuie uscate si gresate din nou.

Partile vitrate (ferestre, panouri vitrate) se vor curata numai cu **apa curata, fara detergenti** sau alti aditivi. Nu se vor curata niciodata fara apa, pentru a nu zgaria suprafetele.

Curatati chederele si aplicati pe acestea spray special pentru cauciuc, pentru a le mentine elasticitatea, a minimiza efectul inghetului pe timp de iarna si a le prelungi durata de viata.

4.4. Specificatii operare Vara – Iarna

De-a lungul sezonelor, in perioadele ce tind spre limite, este recomandat sa acordati atentie urmatoarelor aspecte, pentru a utiliza usa sectionala in siguranta, a evita neplacerile cauzate de vreme si a prelungi durata de viata a acesteia:

Sezonul de **Vara**:

In timpul perioadelor cu temperaturi foarte ridicate, reduceti frecventa de operare pe cat posibil, daca usa este actionata electric. Temperaturile foarte ridicate pot duce la ridicarea temperaturii in incinta de operare, peste limita gamei de operare a motoarelor, ceea ce poate cauza supraincalzirea acestora si oprirea functionarii. Consultati manualul motorului si monitorizati temperatura incintei in zona de operare.

Tot in aceasta perioada pot apare manifestari ale efectului de dilatare a anumitor parti metalice ale produsului, in special cele expuse direct la soare si caldura, cum sunt panourile.

Pe perioada verii, la suprafata panourilor (fiind metalice) expuse direct la soare se pot inregistra temperaturi foarte mari, de peste 70 grade Celsius, ce duc la fenomenul de dilatare. Aceste dilatari nu sunt periculoase si nu afecteaza produsul sau persoanele. Elasticitatea materialelor metalice face ca, pe masura ce se racesc sub 70 grade C, sa revina la forma initiala, fara alte urmari sau consecinte.

Totusi, pentru a evita orice eventuale neplaceri, este recomandat sa reduceti frecventa utilizarii usii in zilele cu temperaturi foarte ridicate, si sa permiteti racirea tablei panourilor, inainte de operare.

Sezonul de **Iarna**:

In timpul perioadelor cu temperaturi scazute, cumulate cu umiditate (chiciura, precipitatii), chederele pot prezenta depuneri de gheata.

Inainte de a opera usa, verificati si indepartati depunerile de gheata.

Daca acest lucru nu este posibil, evitati operarea, deoarece chederele se pot distruge.

Ca masura de reducere a efectului depunerilor, este recomandata aplicarea pe acestea de spray special pentru cauciuc, inainte de producerea inghetului.

In timpul perioadelor cu temperaturi scazute, amortizorul usii pietonale poate functiona mai greu sau deloc, deoarece acesta contine lubrifiant. Daca temperatura scade sub limita de operare a acestuia, lubrifiantul nu va mai actiona si astfel amortizorul va fi inoperabil.

Este de dorit evitarea operarii usii pietonale in aceste perioade, sau, daca este necesara, se va opera cu grija, tinand cont ca amortizorul nu va indeplini functia de inchidere si amortizare.

4.5. Inlocuirea Pieselor

Utilizati numai piese de schimb originale, garantate.

Inlocuirea tuturor pieselor trebuie sa fie efectuata numai de catre personal calificat.

Daca se rupe un arc de tractiune: Inlocuiti toate seturile de arcuri, conform Instructiunilor de instalare.

Daca se rupe un cablu: Inlocuiti toate seturile de cabluri, conform Instructiunilor de instalare.



5. DECLARAȚIA DE CONFORMITATE A PRODUCATORULUI

MILCA SRL, cu sediul social în Comana, Jud. Giurgiu,
P.L. Fabrica în Sos. Oltenitei, nr. 223, Popești Leordeni, jud. Ilfov
Cod fiscal RO 10169504, nr. înregistrare Reg. Comerțului J52/178/1997,
în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții (Cu modificările și completările ulterioare), respectiv cu Ordonanța nr. 20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor (cu modificările și completările ulterioare) și cu Hotărârea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piața a produselor pentru construcții (cu modificările și completările ulterioare) declarăm pe proprie răspundere că produsele enumerate în factura și evidențiate în Procesul Verbal de Recepție, produse la care se referă această declarație, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu standardele naționale și internaționale în domeniu. Prezenta Declarație de Conformitate produce efecte juridice doar dacă produsele în cauză sunt manevrate, transportate, depozitate și utilizate conform cu destinația lor și conform instrucțiunilor Furnizorului.

Această declarație își încetează valabilitatea dacă asupra produsului sunt aduse modificări fără aprobarea expresă a producătorului, sau dacă sunt utilizate alte panouri, sisteme de siguranță și motoare pentru acționarea electrică, decât cele indicate de producător în lista de mai jos.

Motoare pentru acționarea electrică a ușilor sectionale Benefit XL -
Sommer seria Sprint Evolution – producător: SOMMER GmbH
Panouri – producător: UAB RYTERNA
Sisteme de siguranță – producător: CANIMEX INC, UAB RYTERNA, DOCO INTERNATIONAL BV

Producător ușa sectională:

SC MILCA SRL
VAT code: RO10169504
Reg. no: J52/178/1997
Factory:
077160 Popești Leordeni, jud. Ilfov
sos Oltenitei, nr 223
Romania
Tel: +40-21-4570003
Email: office@mcagrup.ro
www.mcagrup.ro

Standardele armonizate aplicate în sistemul de producție al ușilor sectionale marca MCA:

EN 13241-1+A2:2016		
EN 12604 rev:2014 E		
EN 14351-2:2014 E		
EN 12425:2003		
EN 12453 rev:2014 E		