

Gebruikershandleiding

Metacon-Next RGT EW 60-90



Metacon-Next B.V.

Zuidbaan 450
2841 MD Moordrecht
Nederland
Tel. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Metacon-Next B.V.

Randweg 19
8304 AS Emmeloord
Nederland
Tel. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

1	Voorwoord	3
2	Inleiding.....	4
3	Veiligheid.....	5
3.1	Veiligheidsvoorzieningen	5
3.2	Veiligheidsvoorschriften	6
3.3	Rest risico's	7
4	Gebruik instructies.....	8
4.1	Normaal gebruik (niet tijdens brandmelding/calamiteiten).....	8
4.2	Zelfsluitende functie	9
4.3	Handelingen na verkeerd gebruik.....	9
5	Technische specificaties	9
6	Product	9
7	Montage voorbereiding	10
7.1	Essentiële gereedschappen voor montage	10
8	Montage instructies.....	11
9	Eerste gebruik.....	29
10	Onderhoud, Storingen en Reparaties	30
10.1	Regulier onderhoud	30
10.2	Reiniging	30
10.3	Storingen en reparaties	30
11	Opslag en transport	31
12	Milieu en afdanken	31
	Bijlage A: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Installatie data"	32
	Bijlage B: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - onderhoudsinstructies"	33
	Bijlage C: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Logboek"	34

1 Voorwoord

Voor gebruik van de deur dient u de in dit document genoemde veiligheidsaanwijzingen en de gebruiksinstructie in acht te nemen.

Metacon-Next levert enkel producten aan de “tussenhandel”. Dit betekent dat, Metacon-Next enkel een deur levert. De installatie, service en het onderhoud door en onder verantwoording van de “tussenhandel” wordt verzorgd.

Metacon-Next levert enkel CE gemarkeerde deuren conform de EN 13241 en/of EN 16034.

Indien montage en installatie van de brandwerende deur door derden geschiedt en er worden wijzigingen aan de deur aangebracht door de monterende partij, dient dit met door Metacon-Next geleverde materiaal, geregistreerd onder het serienummer van de deur, te worden uitgevoerd.

Wanneer de monterende partij deze wijziging aanbrengt conform de vigerende Europese wetgeving is deze verplicht om zelf de installatie CE te markeren.

Het is de verantwoordelijkheid van het montagebedrijf om de deur overeenkomstig de handleiding te installeren. De gebruikshandleiding dient ten allen tijde bij de deur aanwezig te blijven.

Typemarkering met het serienummer is aangebracht op de volgende locatie: Aan de aandrijfzijde op de geleiding, op ca 1600mm vanaf de onderzijde. Deze sticker mag niet worden verwijderd of worden afgedekt, deze gegevens zijn onder andere nodig voor het leveren van reparatie en/of onderhoudsartikelen.

Metacon-Next is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen, schade en letsels die het gevolg zijn van bijvoorbeeld:

- Het negeren van waarschuwingen en/of voorschriften zoals weergegeven op de brandwerende deur en/of in de gebruikershandleiding;
- Onvoldoende en/of onjuist onderhoud, Metacon-Next stelt een minimale frequentie van 1 keer per jaar onderhoud als noodzakelijk;
- Wijzigingen aan de deur en toebehoren door derden. Hieronder valt ook het toepassen van andere dan voorgeschreven vervangingsonderdelen (bijv. een accu), het niet juist aansluiten of instellen, het wijzigen van de besturing en het besturingsprogramma.
- Het ondeskundig installeren dan wel monteren van het product.
- Lokale (land specifieke) aanvullende regelgeving..

Referentiedocumenten:

NEN-EN 13241-1; NEN-EN 16034;

- Metaalunie voorwaarden;
- Technische Tekening Metacon-Next;
- Pakbon met artikelnummers;
- Gebruikershandleidingen van de leverancier van motor en besturing;
- Gebruikershandleidingen van eventueel meegeleverde toebehoren;
- DoP (Declaration Of Performance).

De monterende partij dient alle aanwijzingen in de montage instructies op te volgen. De gebruiker dient alle aanwijzingen in de gebruikershandleiding op te volgen. De gebruikshandleiding dient bij oplevering te worden overgedragen aan de gebruiker om te worden achtergelaten bij de deur.

© AUTEURSRECHT

Metacon-Next B.V. heeft het auteursrecht voor deze handleiding. Alle wereldwijde rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan om deze handleiding of gedeelten ervan over te nemen, te kopiëren, te vertalen, te bewerken en op te slaan op een elektronisch medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

2 Inleiding

Deze brandwerende deur is hoofdzakelijk bedoeld om gekoppelde ruimtes (brandcompartimenten) bij brand en/of rookontwikkeling te scheiden. Dit met als doel om het doorslaan van de brand naar andere ruimtes en/of belendende percelen te verhinderen. De brandwerende deur kan worden aangestuurd door een brandmeldsysteem, maar kan eveneens door een "standalone" meldsysteem bestuurd worden.

De CE-markering die wordt afgegeven is enkel geldig voor die prestaties welke in de Declaration Of Performance (Dop), welke met iedere deur meegeleverd is, zijn vermeld.

Conform de NEN-EN 12635 norm zullen in dit document na de gebruiksinstructies de montage instructies en voorschriften voor eerste gebruik volgen.

3 Veiligheid

Bij het monteren van de brandwerende deur dient men de voor de situatie geldende (veiligheids-) regels in acht te nemen, bijvoorbeeld de Arbowet. Als aanvulling op de regelgeving dienen de aanwijzingen in dit document strikt te worden gevolgd. Voor het installeren van elektrische onderdelen dienen de instructies, meegeleverd door de fabrikant van deze onderdelen, nageleefd te worden.

Omdat Metacon-Next enkel een fabrikant/leverancier van "halffabricaten" is, is het de verantwoording van de monterende partij dat zij volgens de desbetreffende instructies en regelgeving werken.

Enige schade of letsel opgelopen door het niet naleven van deze gebruikershandleiding, onderhoudsvorschriften en onoordeelkundig gebruik kan niet worden verhaald op de fabrikant van de brandwerende deur.

3.1 Veiligheidsvoorzieningen

De installatie kan zijn voorzien met de volgende veiligheidsvoorzieningen.

- Afrol-/ valbeveiliging/ slapkabelbeveiliging / knelbeveiliging / schakelbeveiliging.
- Rook- en temperatuurdetectoren en/of brandmeldinstallatie (BMI)
- Afschermingen onder de 2500 [mm] van af een bereikbare vloer, verplicht bij knelgevaar (NEN-EN 294);
- ATEX componenten, wanneer van toepassing, zie hiervoor de aanvullende handleiding/instructie

Zie de productspecificaties in hoofdstuk 5 voor de geïnstalleerde voorzieningen.

3.2 Veiligheidsvoorschriften

- De deur mag alleen bediend worden door personen die kennis van de gebruikshandleiding hebben genomen. De deur mag in geen geval worden bediend door kinderen of personen met een verminderde fysieke, zintuigelijke of mentale gesteldheid. De deur mag alleen gebruikt worden op de manier beschreven in paragraaf 4.1.
- De brandwerende deur is zo ontworpen dat de deur in geval van brand- of rookmelding altijd mechanisch failsafe zal sluiten. De deur signaleert tijdens een mechanische failsafe sluiting geen personen en/of materialen, conform de EN 13241 wordt er optische en akoestisch waarschuwingssignaal afgegeven. (uitzonderingen hierop zijn mogelijk in overleg met of na goedkeuring van bevoegd gezag, de monterende partij of (eind)gebruiker dient deze goedkeuring zelf te verzorgen).
- De brandwerende deur kan in uitzonderlijke situaties geleverd worden met een niet mechanisch failsafe systeem, deze deur dient ten alle tijden dicht te staan, deze kan wel gebruikt worden als doorgang maar dient daarna direct weer te sluiten.
- Wanneer de deur is geplaatst in een vluchtroute verzekert u zich ervan dat de deur geschikt is voor beoogd gebruik (vluchtdeur). (EN 16034-2) (EN 14351-1 en 2)
- In het geval van een dodemansbediening moet de bedieningsschakelaar zodanig worden geplaatst, dat de bediener een goed zicht heeft op het openen/sluiten de deur.
- Controleer voor het bedienen of er geen zichtbaar schade is aan de deur, als er schade wordt geconstateerd moet de leverancier worden gevraagd de schade te herstellen, een deur met schade mag niet worden bediend.
- Controleer voor en tijdens het bedienen dat er geen andere personen zijn binnen een gebied van ± 2 [m] van de deur.
- Controleer voor en tijdens het bedienen er geen obstakels onder de deur bevinden.
- Bij onderhoud/inspectie van de brandwerende deur dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden en borg dat deze ook spanningsloos blijft.
- Voorkom insluiting van personen in de ruimte. Wanneer er nog personen aanwezig zijn dient de deur geopend te blijven als er geen vluchtmogelijkheid aanwezig is.
- Bij gebruik van een failsafe aandrijving zal de deur bij spanningsuitval direct sluiten, tenzij er een back-up systeem aanwezig is, deze zal de deur geopend houden tot er een brandmelding wordt geactiveerd of na het bereiken van de kritieke spanning van het back-up systeem.
- Wij adviseren om de installatie te aarden, bij een ATEX uitvoering is dit verplicht.

3.3 Rest risico's

Regulier gebruik:

- Beknelling kan optreden wanneer de brandwerende deur sluit bij brandmelding. De mechanische failsafe sluiting van de brandwerende deur houdt geen rekening met de mogelijke aanwezigheid van personen. De kans dat een persoon bekneld geraakt is zeer gering door de lage snelheid van de sluitbeweging en de optische en akoestische waarschuwingssignalen.
- Bij toepassing van een mechanische failsafe systeem op de branddeuren, zullen er conform normering NEN EN 12604-2000 o.b.v. EN 13241-2016, 2 optische en 1 akoestische signalering met autonome voedingen worden meegeleverd;

Het is ten strengste verboden om goederen/materialen in de "loop" van het sluitende en/of openende de deurblad te plaatsen.

Bij onderhoud:

- Bij onderhoud/inspectie van de brandwerende deur dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden en borg dat deze ook spanningsloos blijft. Door spanningen in de installatie blijft er een kans op een elektrische schok.
- Bij inspectie van het bewegingsstelsel kan knelgevaar optreden wanneer de deur in beweging komt/is.

4 Gebruik instructies

4.1 Normaal gebruik (niet tijdens brandmelding/calamiteiten)

Voor en tijdens het bedienen van de deur moeten de volgende stappen in acht te worden genomen;

- Voordat de deur bedient mag worden dient u kennis genomen te hebben van de veiligheidsvoorschriften uit hoofdstuk 3
- Controleer of er niets of niemand rond, tegen of onder de deur bevind tijdens het bedienen van de deur, begin niet of stop direct met het bedienen van de deur als dit wel het geval is.
- U bedient de deur door middel van het bedieningsorgaan, meestal drukknoppen of een sleutelschakelaar. Tijdens het bedienen van de deur blijft u op voldoende afstand maar binnen het zicht van het bewegende deel van de deur, 2-8 mtr.
- Let op dat tijdens het bedienen van de deur, deze daadwerkelijk in de juiste richting beweegt, wanneer dit niet het geval is, stop met bedienen en/of druk op de stopknop en neem direct contact op met de leverancier.
- Houd ten alle tijden zicht op de deur tijdens de beweging.
- Zorg dat de deur volledig geopend wordt bij het openen en volledig gesloten is bij het sluiten om de duurzaamheid te bevorderen.
- Wanneer er tijdens het bedienen van de deur onregelmatigheden worden geconstateerd, stop met bedienen en neem contact op met de leverancier. Mogelijk ontstaat er een onveilige situatie, zet het gebied dan af zodat de doorgang niet gebruikt kan worden, bijvoorbeeld bij een niet volledig geopende of gesloten deur.

De deur kan op verschillende manieren beveiligd zijn tegen beknelling van objecten en/of personen.

LET OP: bij het vasthouden van het bedieningsorgaan zal de beveiliging worden overruled.

- In het geval van dodemansbediening zal de deur onmiddellijk stoppen na het loslaten van het bedieningsorgaan.
Wanneer er een onderloopbeveiliging aanwezig is, zal de deur automatisch weer omhoog gaan na contact met een object en/of een persoon. Mogelijk kan een set fotocellen aan de onderloopbeveiligingsfunctie zijn toegevoegd.
- Wanneer een set lichtlijsten wordt geïnstalleerd, zal de deur niet sluiten wanneer de sensor een object detecteert in het pad van deze beveiliging. Let hierbij op dat dit alleen werkt in de lijn/gebied van de beveiligingssensor. Hier buiten wordt geen object en/of persoon gedetecteerd.

Let op dat beveiligingen niet ontworpen zijn om de deur te bedienen!

Om de deur na een in werking getreden onderloopbeveiliging/lichtlijst weer in gebruik te nemen dient u de objecten en / of personen uit het detectie gebied van de beveiligingen weg te nemen.

4.2 Zelfsluitende functie

Indien de deur in de geopende stand staat op het moment van “aansturing” door een (geautomatiseerde) melder/ meld installatie en uitval netvoeding, zal deze automatisch sluiten. Dit gebeurt door middel van een elektrische aandrijving met een gravitair failsafe systeem.

Een gravitair failsafe systeem houdt in dat de deur na het falen/wegvallen/ontbreken van de elektrische voorzieningen alsnog kan sluiten door middel van zwaartekracht. Deze beweging wordt gecontroleerd door een snelheidsbegrenzer. De deur zal in geval van “aansturing” geen rekening houden met objecten/personen onder de deur en direct sluiten.

Optioneel kan de lichtlijst beveiliging tijdelijk actief gehouden worden en na een ingestelde tijd met een dwangsluiting dichtgaan.

Het is ten strengste verboden om goederen/materialen in de “loop” van het sluitende en/of openende de deurblad te plaatsen.

4.3 Handelingen na verkeerd gebruik

Wanneer een object bekneeld is geraakt onder de deur, en de deur hierdoor tot stilstand is gekomen, moet u de volgende handelingen uitvoeren.

- Laat de deur een klein stuk omhoog gaan, totdat u het object kunt verwijderen.
- Nadat het object is verwijderd dient u de deur volledig te sluiten.
- Voer een visuele inspectie uit alvorens de deur open te sturen.
- Mocht u twijfelen of mocht een van deze handelingen niet lukken, neem dan contact op met de leverancier.

5 Technische specificaties

Zie hiervoor de orderbevestiging en/of pakbon.

6 Product

Zie hiervoor de productleaflet en de optionele BOM (Bill Of Material)

7 Montage voorbereiding

Voordat de montage van de deur kan worden gestart, dienen de volgende zaken te worden gecontroleerd:

- Voordat er begonnen kan worden aan de montage moet de installerende partij kennis hebben genomen van de inhoud van deze gebruikershandleiding.
- Het is de verantwoordelijkheid van de monterende partij om op de hoogte te zijn van de lokale regelgeving omtrent de montage van de deur. (bijvoorbeeld Arbowet)
- Controleer het werkgebied op bereikbaarheid en werkruimte, zet vervolgens het werkgebied af. Let op de volgende punten:
 - Controleer de dagmaten en de beschikbare zij- en bovenruimte, de maatvoering volgens Technische tekening is leidend.
 - Controleer het montagevlak op obstakels.
 - Controleer of de ondergrond vlak is voor montage zoals vermeld op de technische tekening.
 - Controleer of de wanden, vloer en latei haaks en recht staan zoals vermeld op de technische tekening.
 - Controleer of de juiste elektrische aansluitingen aanwezig zijn zoals vermeld op de technische tekening
 - Beoordeel of de ondergrond voldoende stevigheid bied voor de constructie, neem bij twijfel hierover contact op met de leverancier.
- Controleer alle onderdelen aan de hand van de pakbon en/of orderbevestiging, en/of raadpleeg het overzicht van alle onderdelen aan de hand van de optionele BOM (Bill Of Material) van de gebruikershandleiding.

7.1 Essentiële gereedschappen voor montage

De benodigde gereedschappen zijn niet door Metacon-Next te bepalen, omdat dit afhankelijk is van de inbouwsituatie. Het is aan de leverancier en/of monterende partij om de geschikte gereedschappen te bepalen.

8 Montage instructies

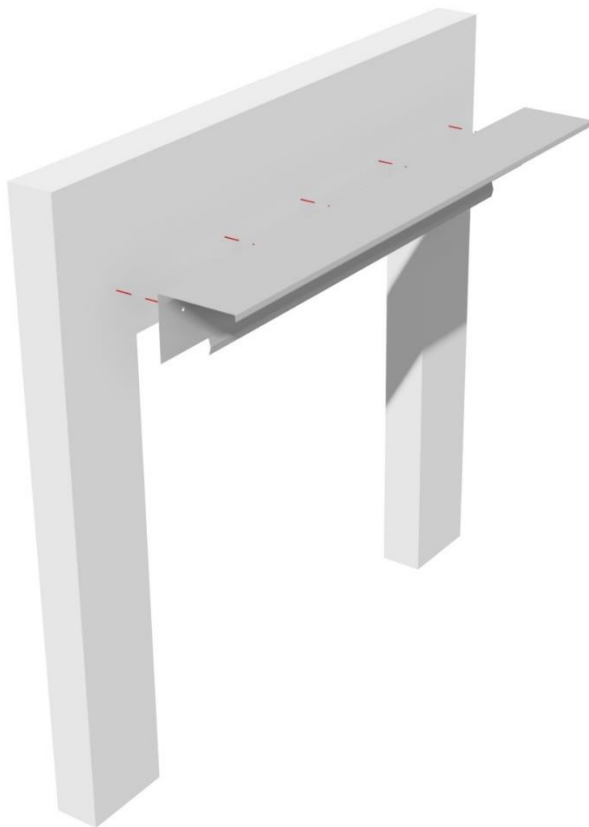
Nadat de installerende partij voorbereid is volgens hoofdstuk 7, kan de montage van de deur starten.

Belangrijk: Bevestigingsmiddelen worden optioneel door Metacon-Next B.V. meegeleverd. Gebruik enkel bevestigingsmaterialen welke geschikt zijn voor de beoogde sterkte en brandwerendheid en passend bij de ondergrond. Volg de instructies op van de meegeleverde bevestigingsmaterialen.

Stap 1: Montage achter-/bovenzijde van de omkasting

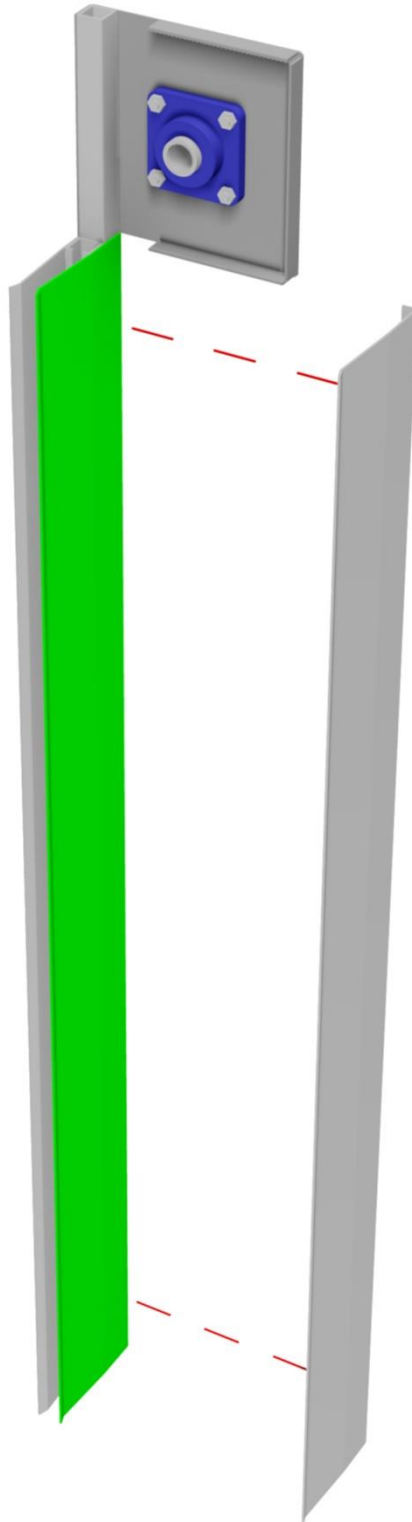
Monteer de achter-/bovenzijde van de omkasting. De omkasting dient met de bovenzijde op hoogte volgens meegeleverde tekening Metacon te worden gemonteerd. Links en rechts moet de omkasting gelijk verdeeld worden t.o.v. de dagmaat. Controleer of de omkasting waterpas is gemonteerd.

Gebruik de voorgeboorde gaten, op Metalstud /HSB dient u de gaten te boren ter hoogte van de verticale profielen in de wand (maximaal 600mm h.o.h.)



Stap 2a: Montage geleiders

Schroef de geleiderplaten los en leg deze met de bevestigingsmiddelen opzij, deze zijn later tijdens deze montage weer nodig.

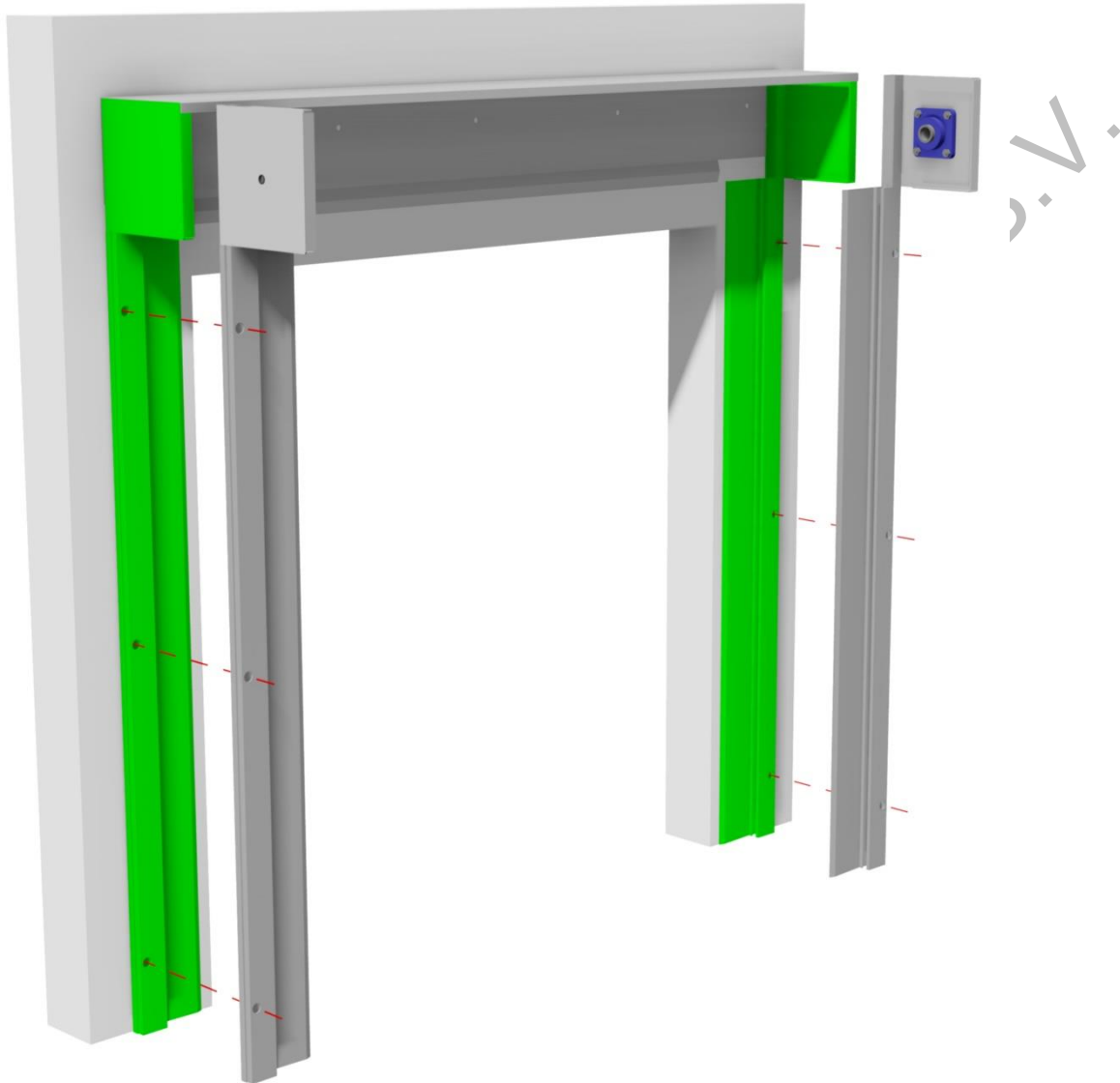


Metacon-Next B.V.

Stap 2b: Montage geleiders

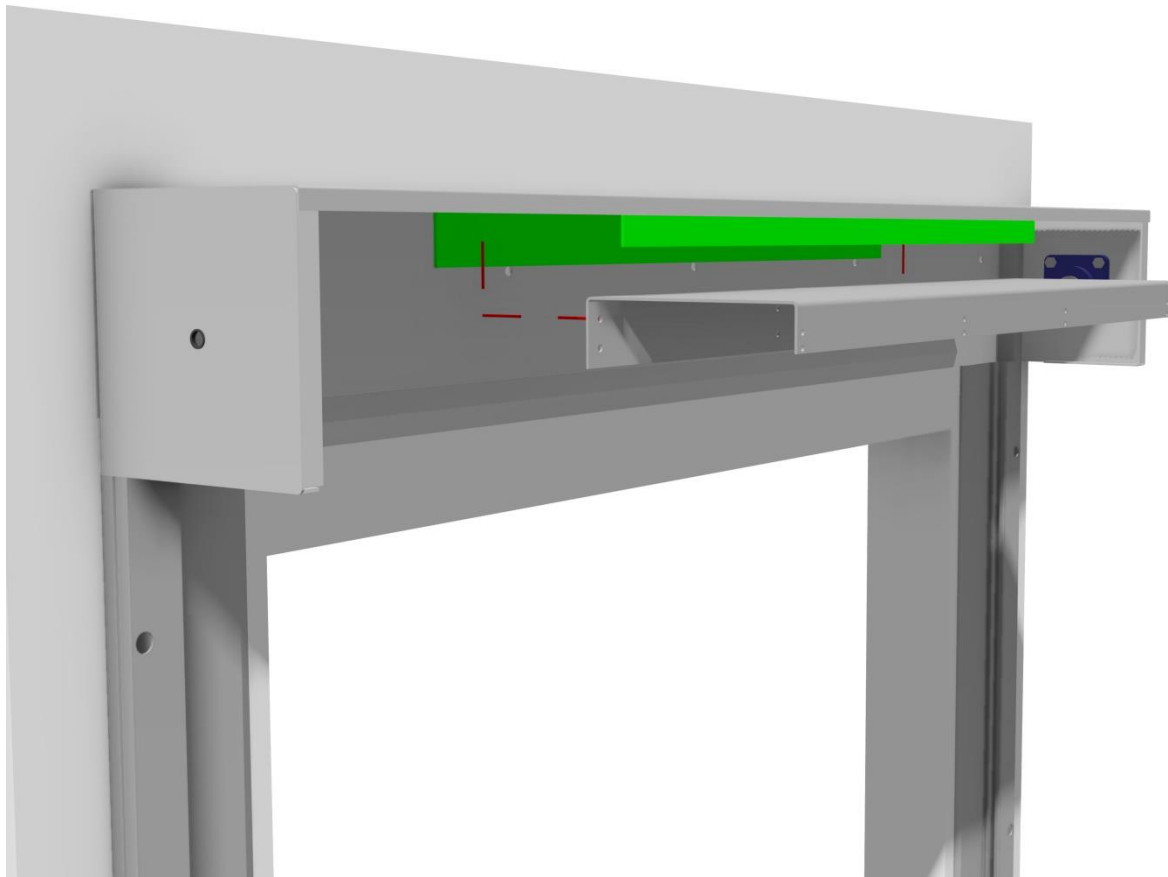
Monteer de geleiders op de breedte volgens montage tekening Metacon. Controleer de breedte maat. Controleer of de geleiders evenwijdig en waterpas gemonteerd zijn.

Let op : Gebruik bij montage op metalstud / HSB ook de gaten achter de inloopgeleider.



Stap 3: Montage kastbeugel bij een gedeelde omkasting (*optioneel*)

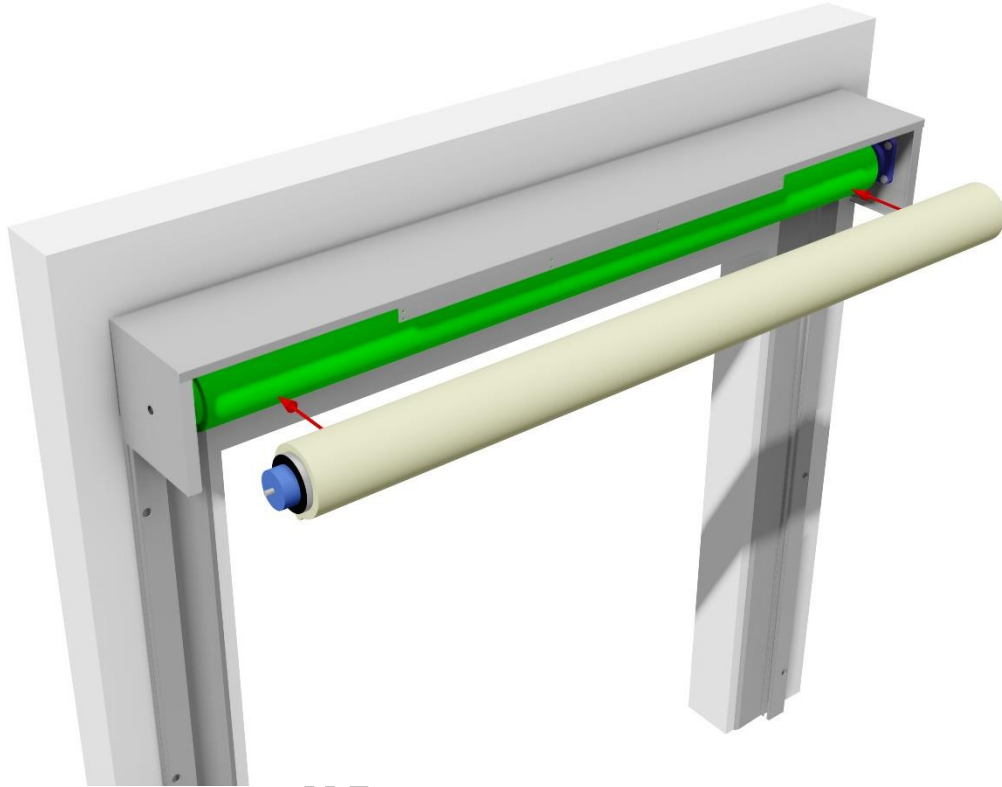
Monteer de achterzijde van de kastbeugel tegen de wand, gebruik hiervoor bevestigingsmateriaal met een verzonken kop om te voorkomen dat het doek beschadigd. Controleer of er geen uitstekende en/of scherpe delen meer zijn in de omkasting.



Stap 3: Montage doek + buis

Verwijder allereerst de transporthoes van het opgerolde doek, let op dat je bij het verwijderen van deze hoes niet het doek beschadigd. Laat de wikkelfolie welke direct op het doek aangebracht is zitten.

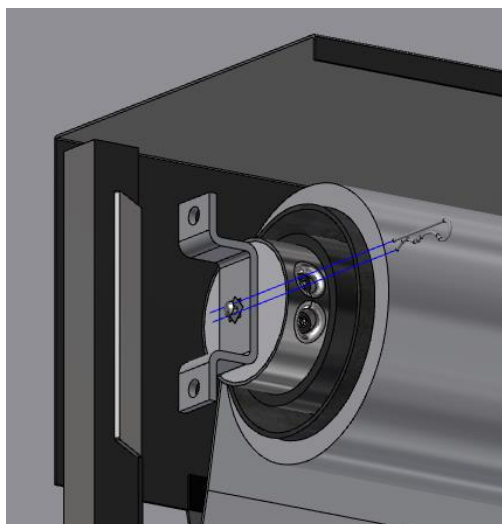
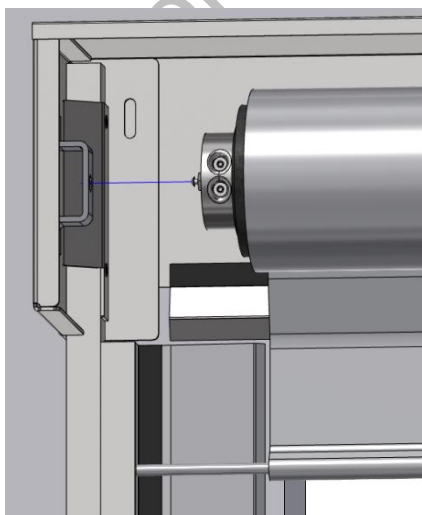
Monteer de buis met het opgerolde doek inclusief de wikkelfolie om ongecontroleerd afrollen te voorkomen.



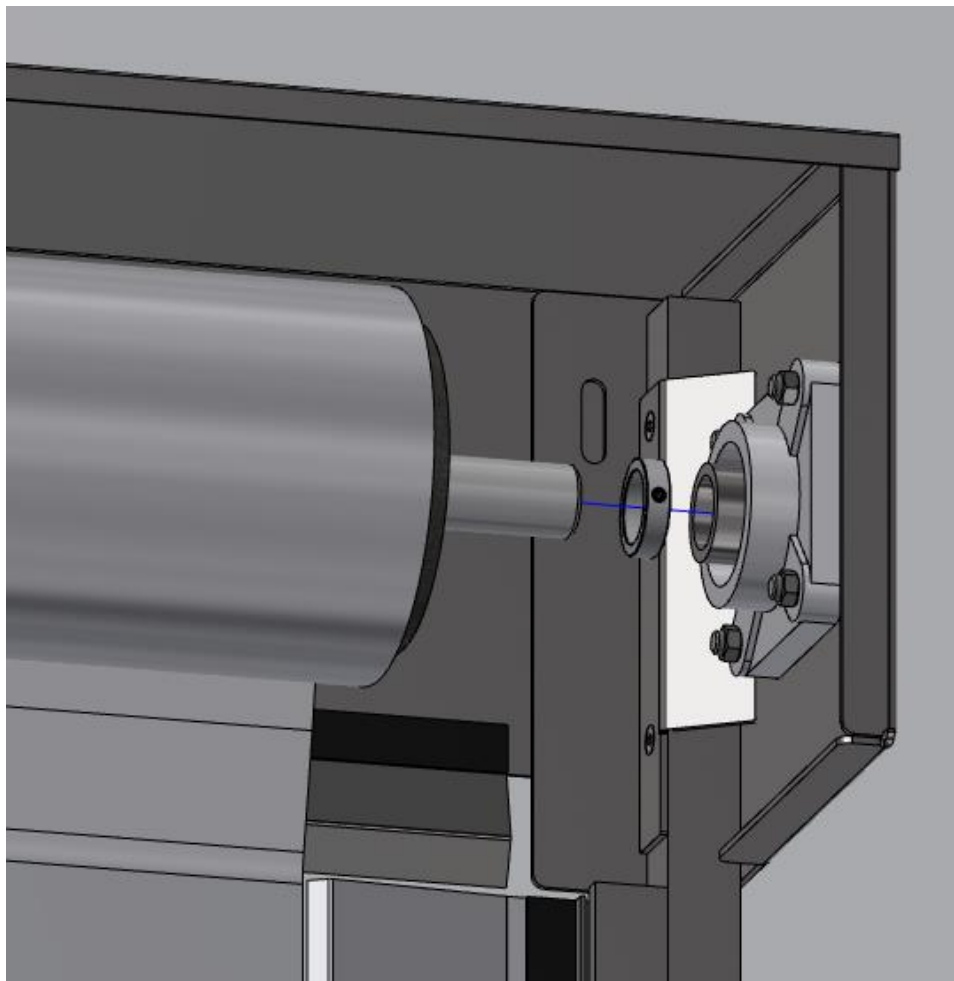
Breng de motorkabel door het gat met de tule in de console, plaats de motor in de motorsteun en trek voorzichtig de kabel zo ver mogelijk naar buiten zodat de baleinen vrij lopen van de kabel.



Schuif de meegeleverde borgveer over de stift van de motor aan de achterzijde van de motorsteun.



Schuif aan de andere zijde de as in het lager. Controleer of de borst van de as tegen het lager zit. Draai de inbus schroef van het lager vast, schuif de stelring tegen de lasring en zet de borgschroef vast.



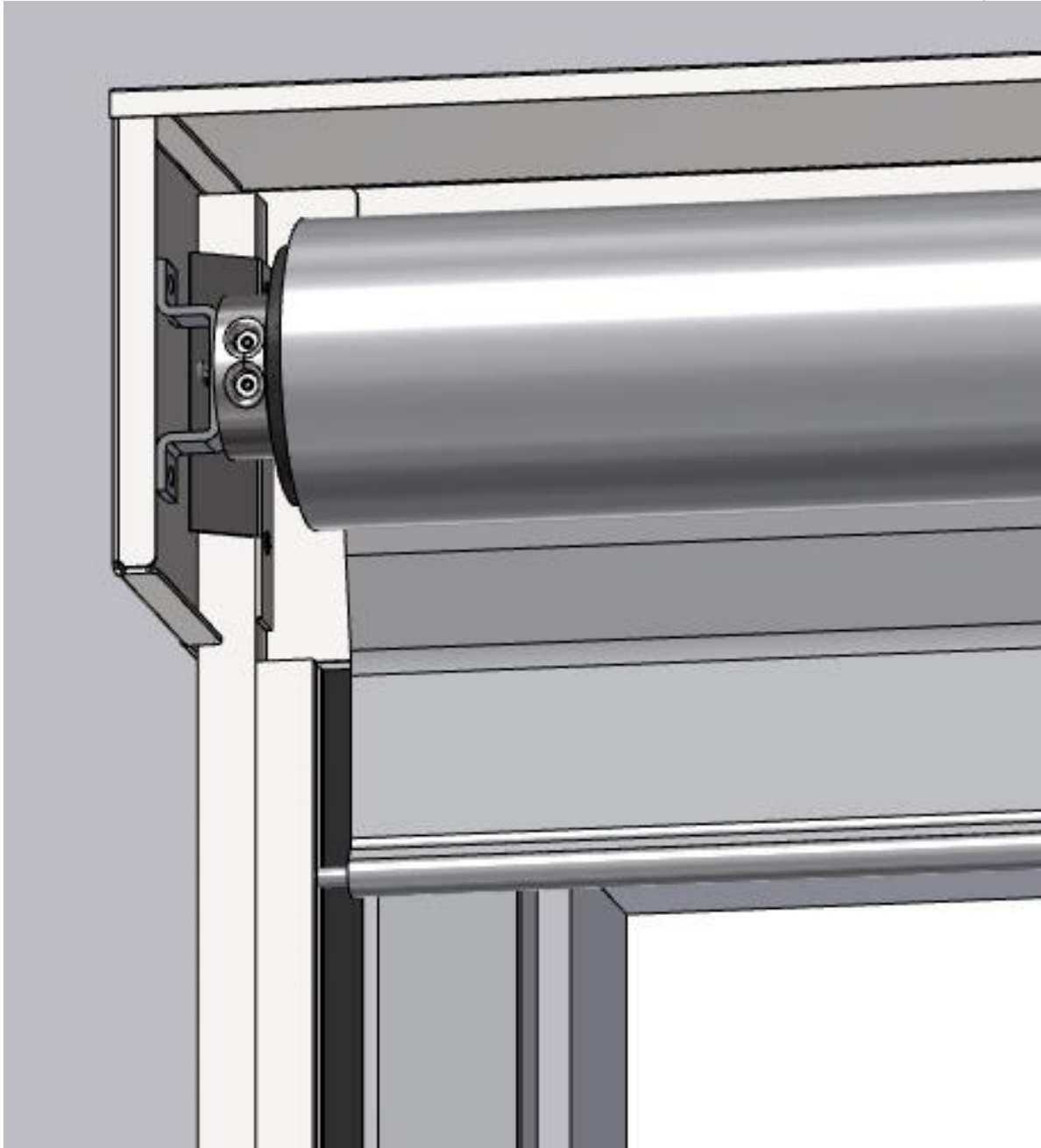
Stap 4: Motor & besturing aansluiten

Sluit de motor en de besturing aan, lees hiervoor aanwijzingen in de handleiding van de besturing. Zorg dat de kabel van de motor geen obstakel vormt voor het oprollen van het doek.

Sluit de motor aan op het test-/inregelsnoer & de 24 V motorrem in de besturing op de daarvoor bestemde 24 V voeding.

Steek de stekker in de WCD en controleer of er voeding aanwezig is.

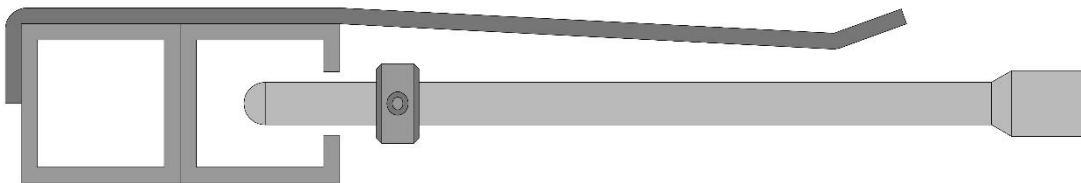
Verwijder nu de folie van de motorbuis, pas op dat het doek niet beschadigd. **(let op dat je het doek nog niet bediend!!)** Positioneer de verzwaring (onderzijde doek) in de geleiding.



Stap 5: Positioneren verzwaring

De ringen op de buitenzijde van de verzwaring dienen vrij door de geleider te kunnen lopen volgens onderstaande afbeelding.

Nadat de verzwaring in het midden is gepositioneerd, fixeer de stelringen middels de borgschroeven.



Eigendom van

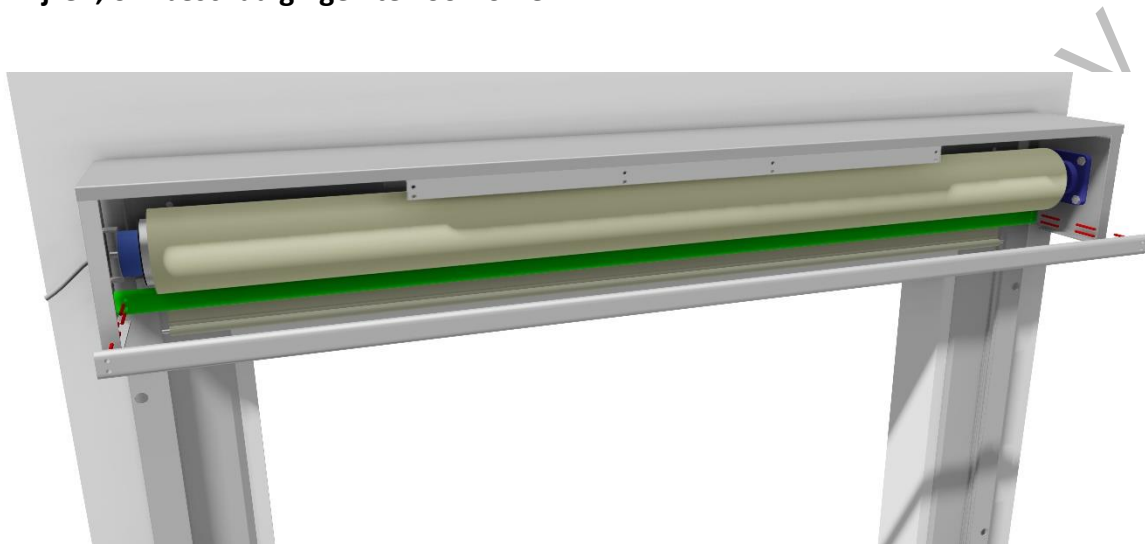
Stap 6: Montage tussenbalk

Monteer de ovale tussenbalk op de consoles in de omkasting.

De tussenbalk dient op de daarvoor bestemde plek op de koker gemonteerd te worden met de meegeleverde bevestigingsmiddelen. (1 of 2 bevestigingen per zijde afhankelijk van het type tussenbalk)

Het doek moet zich tussen de muur en de ovale tussenbalk bevinden.

Let op: Bij gekoppelde ovale tussenbalken dat de koppelbouten van de muur/doek afwijzen, om beschadigingen te voorkomen.



Eigendom van Metacon

Stap 7: Eindposities instellen

Controleer de beweging van het doek (de eindafstellingen zijn fabrieksmatig op 95% nauwkeurig afgesteld). Sluit de motor aan op de testsnoer en de rem op de besturing.

Controleer de boven afstelling: de onderzijde van het doek gelijk met de dag hoogte.

Stel indien nodig bij zoals omschreven bij stap 8.

Stuur het doek naar beneden, controleer of het doek en de baleinen volgens tekening in de geleiders /c-profielen bewegen.

Controleer de beneden afstelling: doek dient 50 mm verder te zakken nadat deze de vloer raakt.

Stel indien nodig bij zoals omschreven bij stap 8.

Laat vervolgens het doek weer omhoog bewegen (openen), tot maximaal 500 mm onder de omkasting.

Bij het oprollen van het doek kan luchtophoping voorkomen, om problemen hiermee voor te zijn moet het doek 500 mm onder de omkasting 10 seconden te wachten met oprollen zodat de lucht kan ontsnappen. Hierna kan het doek verder worden geopend. Blijf zicht houden op het doek en stop indien er weer een luchtzak ontstaat gedurende 10 seconden.



Stap 8: Afstellen buismotor

Let op de buismotor heeft een beperkte inschakelduur want deze wordt te warm, de buismotor zal hierdoor uitschakelen. Let hierom op dat je op tijd begint met afstellen.

Dit is een gravitair sluitende aandrijving, wanneer de voeding naar de motorrem wegvalt sluit het doek.

Tips: Bij het afstellen goed onthouden in welke richting en hoeveel omwentelingen je draait. De pijl op de motor geeft de draairichting aan van de buis, de pijl naar boven is voor de onderafstelling en de pijl omlaag voor de bovenafstelling.

Afstellen van de eindschakelaars van de motor, met behulp van de meegeleverde afstelstift.

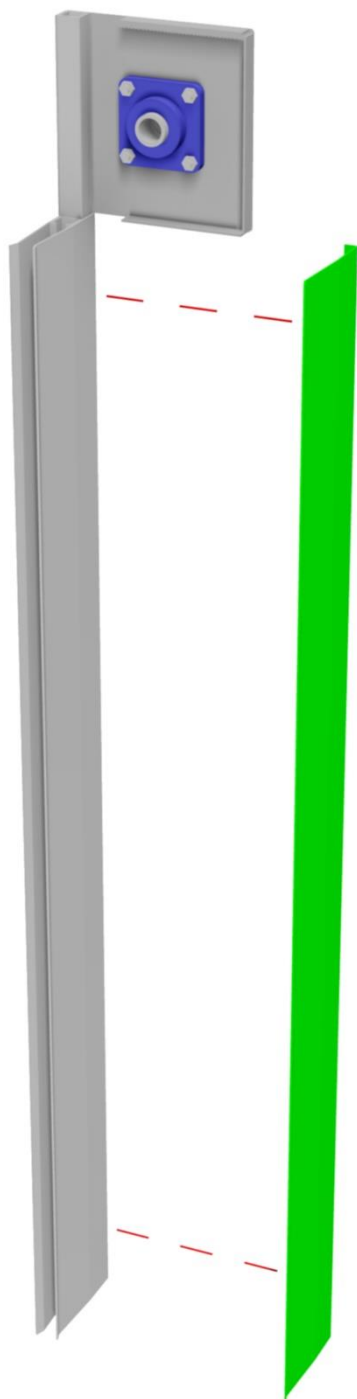
Onderstaande omschrijving is gebaseerd op een geopende deur;

- Laat het doek +/- 500 mm naar beneden lopen, laat het vervolgens helemaal oprollen.
- Bovenafstelling: controleer of het doek op de juiste hoogte stopt.
 - Als het doek te hoog stopt, laat het doek +/- 500 mm naar beneden lopen en draai de onderste stelschroef 5 omwentelingen naar de – (min) en probeer het opnieuw. Herhaal dit indien het doek alsnog te hoog stopt.
 - Als het doek te laag stopt, houd de op knop van de test-/inregelsnoer ingedrukt, draai rustig de onderste stelschroef naar de + (plus) tot de gewenste positie is bereikt.
- Onderafstelling: controleer of het doek op de juiste hoogte stopt.
 - Als het doek te hoog stopt, houd de neerknop van de test-/inregelsnoer ingedrukt, draai rustig de bovenste stelschroef naar de (plus) tot de gewenste positie is bereikt.
 - Als het doek te laag stopt, stuur het doek omhoog +/- 500 mm boven de vloer en draai de bovenste stelschroef 5 omwentelingen naar de - (min) en probeer het opnieuw. Herhaal dit indien het doek alsnog te hoog stopt.



Stap 9: Montage voorzijde geleiderplaten

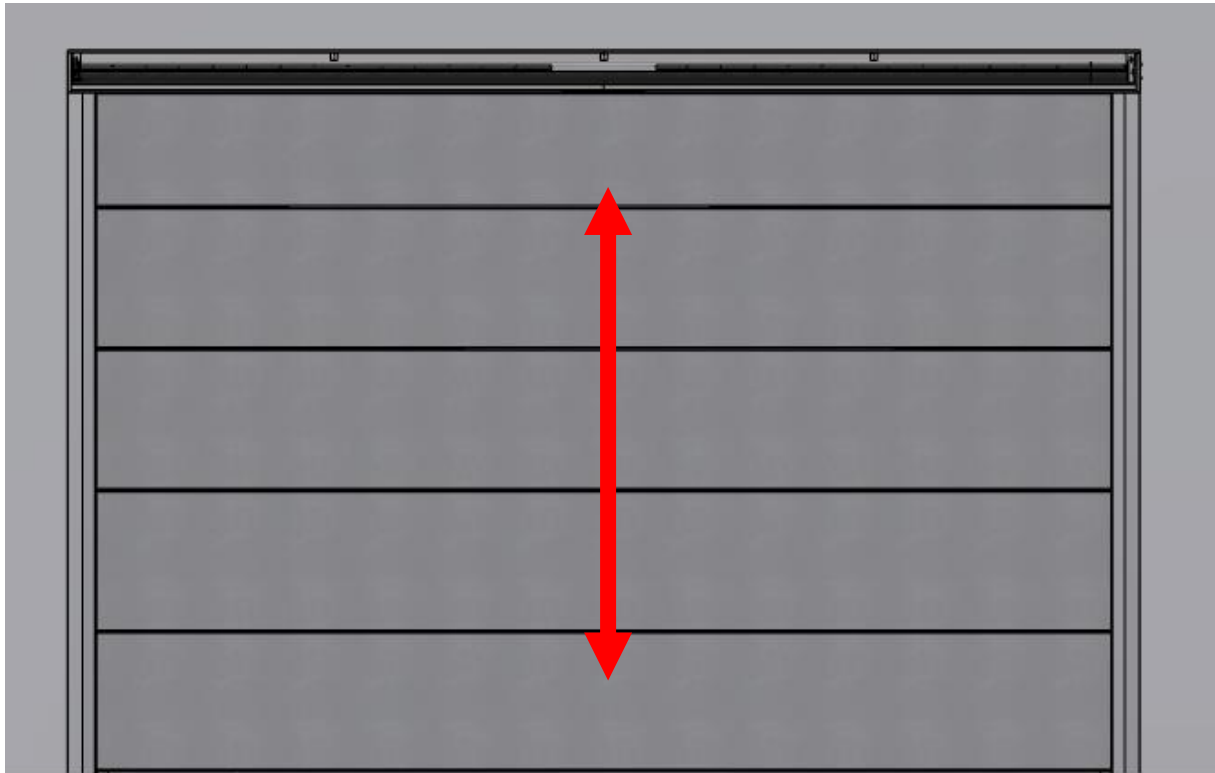
Monteer de voorzijde van de geleiderplaten op de geleiders welke in stap 2 verwijderd zijn.
Monteer de geleiderplaten op dezelfde wijze met dezelfde bevestigingsmiddelen.



Stap 10: Controle montage

Laat het doek volledig op bewegen. Let op luchtzak vorming.

Controleer de loop van het doek. Het doek, inclusief de baleinen en verzwaring moeten links en rechts symmetrisch verdeeld zijn in de geleiders.



Bij het oprollen van het doek kan luchtophoping voorkomen, om problemen hiermee voor te zijn moet het doek 500 mm onder de omkasting 10 seconden te wachten met oprollen zodat de lucht kan ontsnappen. Hierna kan het doek verder worden geopend. Blijf zicht houden op het doek en stop indien er weer een luchtzak ontstaat gedurende 10 seconden.

Stap 11: Aansluiten besturing

Sluit de besturing aan.

Sluit de motor aan op de besturing, zoals is aangegeven in de meegeleverde handleiding bij de besturing.

Controleer of de besturing in dodemansschakeling staat, anders hier op instellen.

Controleer of de folietaster met de draairichting overeenkomt.

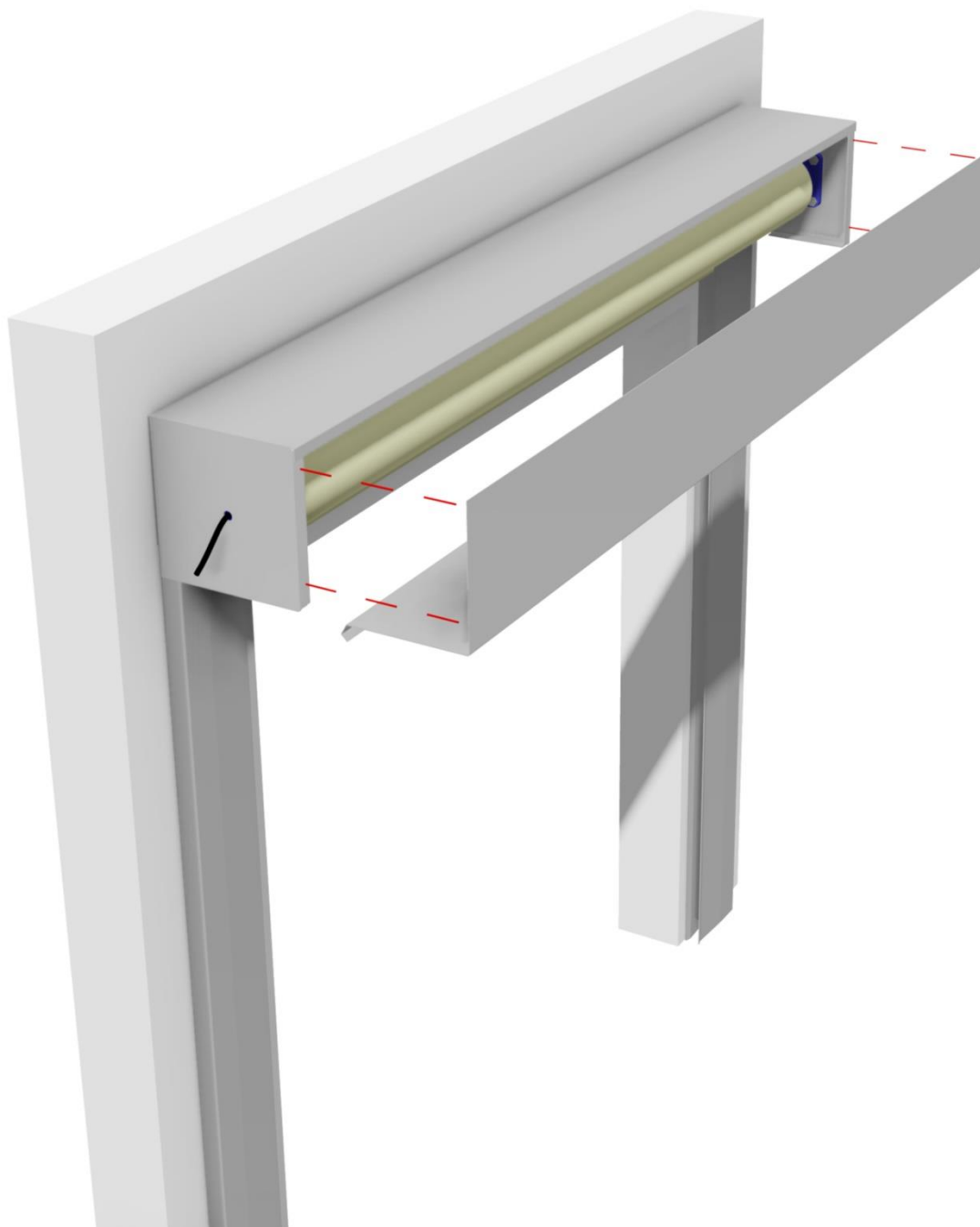
De meegeleverde besturing is fabrieksmatig ingesteld; controleer motorlooptijden en dodemansschakeling.

Aansluiten van overige componenten volgt verder op.

Stap 12a: Monteer de voorzijde van de omkasting (zonder kastbeugels)

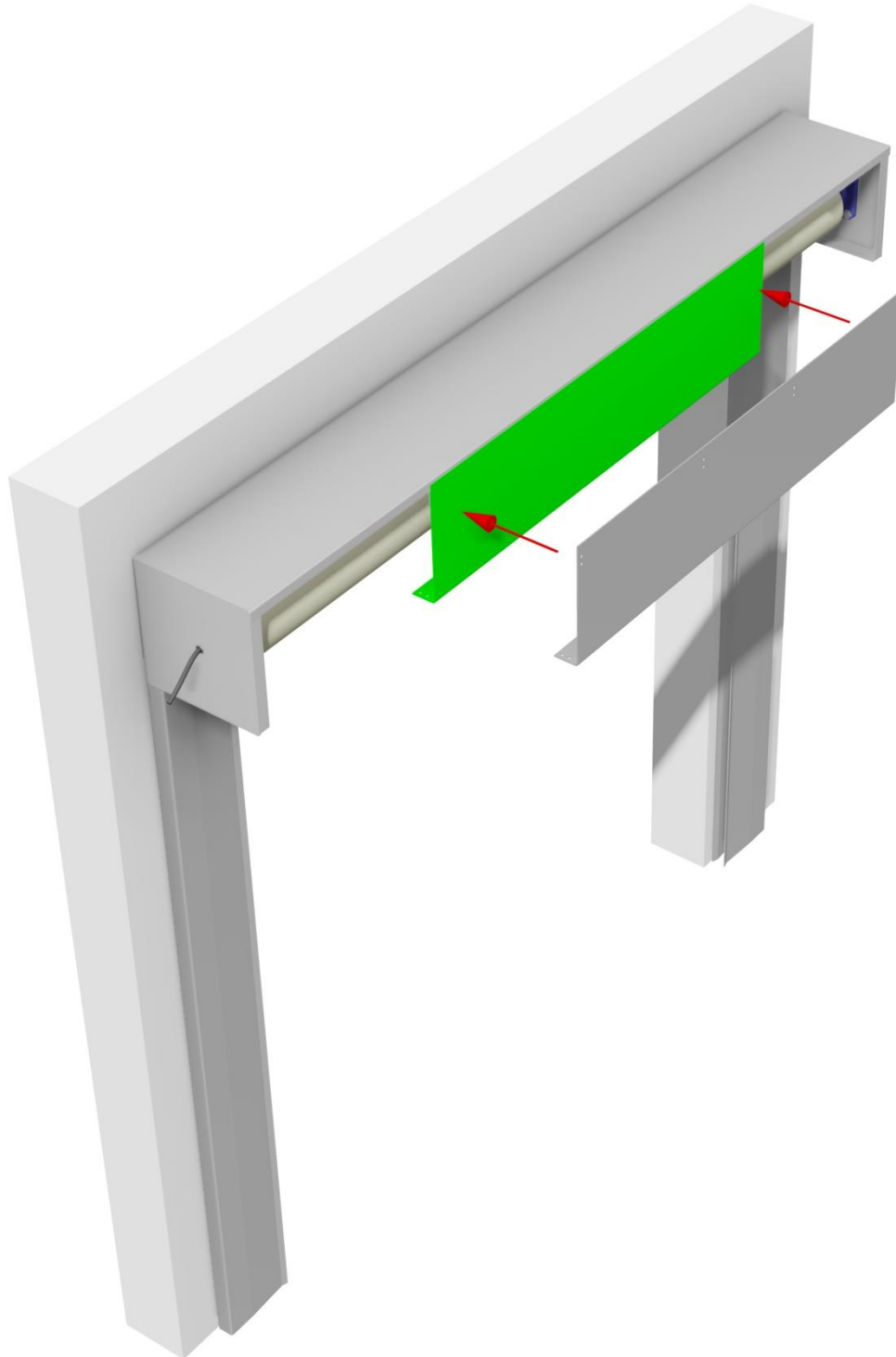
Monteer de voor/onderbak van de omkasting.

- Monteer de voor/onderbak van de omkasting op de consoles.

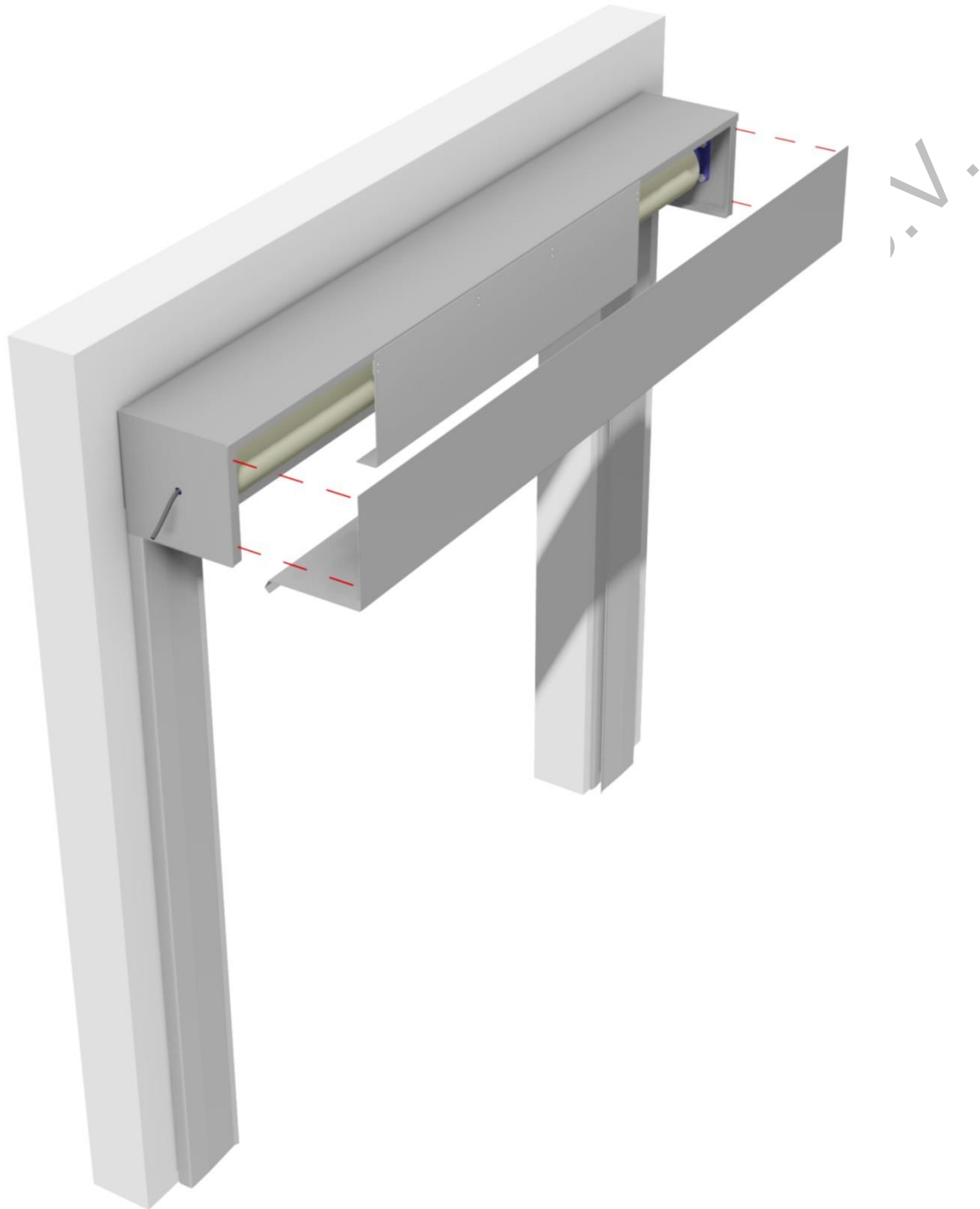


Stap 12b: Monteer de voorzijde van de omkasting (met kastbeugel)

Monteer de voor/onderbak van de omkasting (met kastbeugel). Bevestig de voorkant van de kastbeugel aan het reeds bevestigde deel.



Monteer vervolgens de voorkant van de omkasting op de consoles en kastbeugel.
Let op met het boren van de bevestigingsgaten voor de kastbeugel dat het doek niet beschadigd, bevestigen met draadvormende schroef M5, 20 mm uit de rand van de kast.



Stap 13: Optionele accessoires aansluiten

De montage van het product is afgerond, eventuele meegeleverde accessoires kunnen hierna worden aangesloten.

Optionele meegeleverde componenten kunt u aansluiten zoals aangegeven in de handleiding van de stuorkast.

UPS systemen hebben enkel de functie om de systemen tijdelijk open te houden, na wegvallen netvoeding. Bij aansluiten zonder netvoeding kan het systeem diep ontladen worden en daardoor defect raken. Afhankelijk van type en gebruik is dit mogelijk na 2 uur. Na installatie moet de UPS op de definitieve netvoeding worden aangesloten of ontkoppeld blijven en worden uitgeschakeld zie daarvoor de meegeleverde handleiding van de UPS.

Stap 14: Eindcontrole

Controleer aan de hand van het onderhoud/controle schema zie hoofdstuk 10 of alles correct werkt en teken deze af voor goed functioneren.

LET OP:

- Dit product is uitsluitend te gebruiken bij calamiteiten en niet geschikt voor dagelijks gebruik.
- Dit product is niet geschikt om in de gesloten stand te laten staan.
- Dit product is niet geschikt voor situaties met over- of onderdruk tijdens het openen/sluiten.

9 Eerste gebruik

Het eerste gebruik wordt uitgevoerd door de installerende partij. Deze partij dient direct na installatie het document; "Bijlage A" in te vullen en achter te laten bij de deur.

De deur dient aan de hand van de controle/onderhoudslijst te worden gecontroleerd en per stap dient deze te worden afgevinkt en ondertekend worden incl. naam in blokletters.

De deur heeft bij ingebruikname een geluidsdruk niveau van 70 dB(A) of lager.

Wanneer deze controle op alle punten positief is kan de deur worden opgeleverd aan de gebruiker.

Eigendom van Metacon-Next B.V.

10 Onderhoud, Storingen en Reparaties

10.1 Regulier onderhoud

Elke deur is voorzien van een identificatie met daarop vermeld het type van de deur en het ordernummer en positienummer. Bij eventuele storingen dient dit nummer te worden doorgegeven aan de leverancier. Metacon-Next houdt een technisch dossier bij in het archief onder referentie van het ordernummer en positie nummer.

Voor het correct functioneren van de installatie is het noodzakelijk om regelmatig een onderhoud te laten uitvoeren. Om aanspraak te maken op fabrieksgarantie moet minimaal eenmaal per jaar onderhoud worden uitgevoerd bij "normaal" gebruik. Het onderhoud dient te worden uitgevoerd door een vakbekwame installateur. Metacon-Next raadt aan om een onderhoudscontract af te sluiten met de leverancier. **Onvoldoende onderhoud kan leiden tot een onveilig situatie. Zie NEN-EN 12635.**

De volgende stappen dienen gecontroleerd te worden bij onderhoud (en eerste gebruik);

Bijlage B "Type Deur - onderhoudsinstructies".

10.2 Reiniging

De frequentie waarmee de deur gereinigd wordt is door de gebruiker zelf te bepalen. Het wordt geadviseerd om eenmaal per jaar de deur enkel met een vochtige doek af te nemen, om eventuele schade te voorkomen. Andere reinigingsmethoden leiden tot beëindiging van de fabrieksgarantie. Let op dat elektrische delen niet in aanraking komen met vocht tijdens het reinigen. Let op: klimatologische omstandigheden kunnen leiden tot een gewijzigde reinigingsfrequentie.

10.3 Storingen en reparaties

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden dient de deur spanningsloos te zijn. Het verhelpen van storing en uitvoeren van reparaties dient te worden uitgevoerd door vakbekwame installateurs. In het geval van een storing dient er contact te worden opgenomen met de leverancier. Wanneer de leverancier de storing niet kan verhelpen, dan kan Metacon-Next worden gecontacteerd.

11 Opslag en transport

De onderdelen worden voor transport verpakt op een pallet in folie of in een kunststof hoes, zodat deze tijdens transport beschermt zijn tegen weersinvloeden. De pallet dient altijd droog en vorstvrij te worden opgeslagen. Om condensvorming in de verpakking te voorkomen dient u de verpakking na ontvangst te openen. Het transport kan relatief eenvoudig gebeuren daar Metacon-Next enkel halffabricaten aflevert. Wanneer het pakket meer dan 20 kg weegt, dient deze met geschikte hefmiddelen verplaatst te worden. Lossen van de goederen moet eveneens worden uitgevoerd met daarvoor geschikt materieel. Tenzij anders vermeld, zijn de verpakkingen te lossen met een vorkheftruck.

12 Milieu en afdanken

De plaatselijk geldende milieuvoorschriften dienen in acht genomen (gescheiden afvoer van milieubelastende stoffen). Voor het de-installeren van het product kan de omgekeerde volgorde van de montagehandleiding toegepast worden (zie hoofdstuk 8).

Eigendom van Metacon-Next B.V.

Bijlage A: “Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Installatie data”

Gegevens van de deur		
• Ordernummer		
• Positie		
• Serienummer		
• Locatie van de deur		
• Datum van installatie		
Gegevens van de fabrikant		
• Naam	Metacon-Next B.V.	
• Adres	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Nederland	
• Telefoonnummer	+31 182 510 777	
• E-mail	info@metacon-next.com	
• Website	www.metacon-next.com	
Gegevens van de installerende partij		
• Bedrijfsnaam		
• Telefoonnummer		
• E-mail		
• Website		
Gegevens aandrijving		
• Fabrikant		
• Productnummer		
• Serienummer		
Gegevens besturing		
• Fabrikant		
• Productnummer		
• Serienummer		
• Software versie		
Gegevens veiligheidsvoorzieningen 1		
• Fabrikant		
• Productnummer		
• Serienummer		
• Software versie		
Gegevens veiligheidsvoorzieningen 2		
• Fabrikant		
• Productnummer		
• Serienummer		
• Software versie		

Deze deur moet gebruikt worden volgens de instructies beschreven in Hoofdstuk 4 van de gebruikshandleiding.

Bijlage B: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - onderhoudsinstructies"

1. ☐ Identificeer de deur middels een type identificatie
2. ☐ Start met een algehele visuele controle
3. ☐ Sluit de deur volledig
4. ☐ Voer nogmaals de algehele visuele controle uit
5. ☐ Ontkoppel de besturing van de netvoeding
6. ☐ Controle of alle bevestigingsmiddelen/punten aanwezig/gebruikt zijn en of deze vastzitten
7. ☐ Controle geleiders op beschadigingen en/of slijtage
8. ☐ Controle doek en baleinen op beschadigingen en/of slijtage
9. ☐ Controleer of het doek en de baleinen nog goed zijn uitgelijnd in de geleiders (de ruimte tussen de buitenzijde van het doek en de binnenzijde van rails moet links en rechts gelijk zijn)
10. ☐ Controle of de eindschakelaars nog juist zijn afgesteld;
 - ☐ Boven positie: onderzijde doek maximaal gelijk met dag hoogte
 - ☐ Onder positie: doek dient 50 mm verder te zakken nadat deze de vloer raakt
11. ☐ Controle beveiligingscomponenten op een juiste werking
12. ☐ Controle op sluiting bij brandmelding
13. ☐ Controle van de elektrische bekabeling op beschadigingen en bevestiging
14. ☐ Controle van de accu's in de besturing op werking en leverdatum, deze mogen maximaal 2 jaar oud zijn (de omgevingstemperatuur kan de levensduur verkorten)
15. ☐ Controle of de lagers en stelringen geborgd zijn
16. ☐ Controle elektrisch sluiten tijdmeting, noteren in het logboek
17. ☐ Controle op gravitair sluiten, plus tijd meting, noteren in het logboek
18. ☐ Uitlezen cycli/bewegingen in de stuurkast, noteren in het logboek
19. ☐ Noteer uitgevoerde acties, opmerkingen en vervangen onderdelen in het logboek
20. ☐ Controleer of de documenten bij de deur aanwezig zijn

Voor het blijvend goed functioneren van de deur met de gedeclareerde prestaties geven is periodiek vervangen van de volgende onderdelen noodzakelijk;

Vervangen na;

Verzwarend

Baleinen

Doek

cycli	jaar
1000	5
5000	10
5000	10

[illegible]

* Volgens Hoofdstuk 10 van de gebruikshandleiding