

Gebruikershandleiding

Metacon-Next RGT EW 60 Compact



Metacon-Next

Zuidbaan 450
2841 MD Moordrecht
The Netherlands
Tel. : +31 (0) 182 510 777
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Metacon-Next

Randweg 19
8304 AS Emmeloord
The Netherlands
Tel. : +31 (0) 527 610 824
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

1	Voorwoord	3
2	Inleiding	4
3	Veiligheid	4
3.1	<i>Veiligheidsvoorzieningen</i>	5
3.2	<i>Veiligheidsvoorschriften</i>	5
3.3	<i>Rest risico's</i>	6
4	Gebruik instructies	6
4.1	<i>Normaal gebruik (niet tijdens brandmelding/calamiteiten)</i>	6
4.2	<i>Zelfsluitende functie</i>	7
4.3	<i>Handelingen na verkeerd gebruik</i>	8
5	Technische specificaties	8
6	Product	8
7	Montage voorbereiding	9
7.1	<i>Essentiële gereedschappen voor montage</i>	9
8	Montage instructies	10
9	Eerste gebruik	21
10	Onderhoud, Storingen en Reparaties	21
10.1	<i>Regulier onderhoud</i>	21
10.2	<i>Reiniging</i>	21
10.3	<i>Storingen en reparaties</i>	22
11	Opslag en transport	22
12	Milieu en afdanken	22
	Bijlage A "METACON-Next RGT EW 60 compact - Logboek onderhoud":	23
	Bijlage B: "METACON-Next RGT EW 60 compact - onderhoudsinstructies",	24
	Bijlage C: "METACON-Next RGT EW 60 compact - Logboek"	25

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

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 "vakhandel". Dit betekent dat, Metacon-Next enkel een deur levert en de installatie door en onder verantwoording van de "vakhandel" wordt verzorgd.

Indien montage en installatie door derden geschiedt en de besturing wordt verzorgd door het Montagebedrijf, is de installerende partij conform de vigerende Europese wetgeving een verplicht om de installatie CE te markeren.

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

Het type plaatje met het serie nummer is aangebracht op de volgende locatie: Aan de aandrijfszijde op de geleiding, op ca 1600mm vanaf de onderzijde. Deze sticker mag niet worden verwijderd of worden afgedekt.

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

-) Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de brandwerende deur en/of in de gebruikershandleiding;
-) Onvoldoende en/of onjuist onderhoud;
-) Wijzigingen aan de brandwerende 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;
-) Metaal Unie voorwaarden (garantie);
-) Tekening;
-) Pakbon met artikelnummers (spare part list);
-) Gebruikershandleidingen van de leveranciers van motoren en besturingen voor het instellen van de meegeleverde aandrijving en/of besturing;
-) Gebruikershandleiding van eventueel meegeleverde toebehoren;
-) DoP (Declaration Of Performance).

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Het Montagebedrijf 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) 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 "halfabricaten" is, is het de verantwoordelijkheid van de installerende partij dat zij volgens de desbetreffende regels werken.

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

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

3.1 Veiligheidsvoorzieningen

De installatie kan zijn voorzien met de volgende veiligheidsvoorzieningen. Zie de productspecificaties in hoofdstuk 5 voor de geïnstalleerde voorzieningen.

-) Afrol-/ valbeveiliging/ slakabelbeveiliging / knelbeveiliging / schakelbeveiliging.
-) Rook- en temperaturedetectoren en/of brandmeldinstallatie (BMI)
-) Afschermingen onder de 2500 [mm] van af een bereikbare vloer, verplicht bij knelgevaar (NEN-EN 294);
-) ATEX componenten, indien toegepast in omgeving met explosiegevaar

3.2 Veiligheidsvoorschriften

-) De brandwerende deur is zo ontworpen dat de deur in geval van brand- of rookmelding altijd zal sluiten. Er wordt dus geen rekening gehouden met mogelijke aanwezigheid van personen. (uitzonderingen hierop zijn mogelijk in overleg met of na goedkeuring van bevoegd gezag, de installerende partij of (eind)gebruiker dient deze goedkeuring zelf te verzorgen).
-) 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 tijdens het bedienen dat er geen personen zijn binnen een gebied van ± 2 [m] van de deur.
-) 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
-) Controleer of er bij het sluiten zich geen obstakels onder de brandwerende deur bevinden.
-) Bij onderhoud/inspectie van de brandwerende deur dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden.
-) Voorkom insluiting van personen in de ruimte. Wanneer er nog personen aanwezig zijn dient de deur geopend te blijven.
-) Bij gebruik van een failsafe aandrijving sluit de deur als de netvoeding en de eventuele back-up batterij worden uitgeschakeld, als de back-up batterij niet wordt uitgeschakeld sluit de deur na het bereiken van de kritieke spanning.

-) Bij voorkeur wordt de gehele installatie geaard (geleider en consoleplaten), 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 automatische functie 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;
-) In geval van de toepassing van een gravitair zelfsluitend (failsafe) systeem op onze producten branddeuren, zullen er, conform normering NEN EN 12604-2000 o.b.v. EN 13241-2016, twee optisch/akoestische signaleringen optioneel worden meegeleverd. Ongeacht of deze meegeleverd worden is het verplicht deze te installeren bij de deur;
-) Bij het bedienen van de roldeur in neerwaartse richting kan bij het niet correct sluiten van het deurblad, de wikkelrol negatief afwikkelen en het pantser voor de rol naar beneden komen of klem komen in de omkasting, stop direct de bediening wanneer dit wordt geconstateerd.

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 dient de installatie spanningsloos gemaakt te worden. 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 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 van het bewegende deel van de deur, 2-8 mtr.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

-) 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 of druk en/of druk op de stopknop en neem direct contact op met het 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.

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

-) 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. Optioneel kan een en of fotocel aan de onderloopbeveiligingsfunctie worden toegevoegd.
-) Wanneer een set lichtlijsten wordt geïnstalleerd, zal de deur in dit geval 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 een 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.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

4.3 Handelingen na verkeerd gebruik

Wanneer een object bekneld 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, zodat u het object kunt verwijderen.
- Nadat het object is verwijderd dient u de deur volledig te sluiten! Alvorens de deur open te sturen.

⌋ 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)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

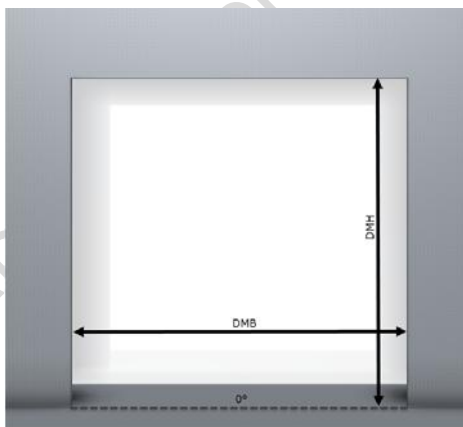
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

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 installerende 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 boven ruimte, de maatvoering volgens bestelling is leidend.
 - Controleer het montagevlak op obstakels.
 - Controleer of de ondergrond vlak is voor montage.
 - Controleer of de wanden, vloer en latei haaks en recht staan.
 - Controleer of de juiste elektrische aansluitingen aanwezig zijn
 - Beoordeel of de ondergrond voldoende stevigheid biedt voor de constructie, neem bij twijfel hierover contact op met de opdrachtgever.
-) 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 installerende partij om de geschikte gereedschappen te bepalen.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

8 Montage instructies

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

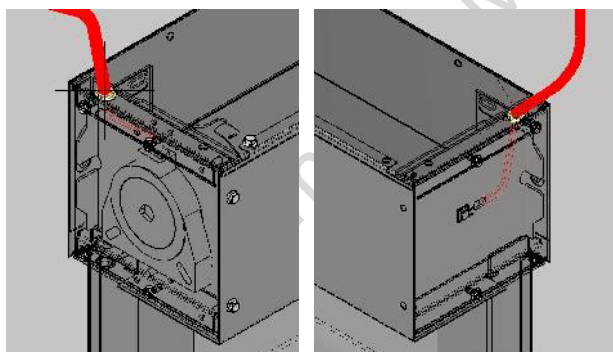
Belangrijk: Bevestigingsmiddelen worden optioneel meegeleverd. Gebruik enkel bevestigingsmaterialen welke geschikt zijn voor de beoogde sterkte en rookwerendheid/brandwerendheid en passend bij de ondergrond.

Stap 1: Bepaal de richting van de kabel uitvoer.

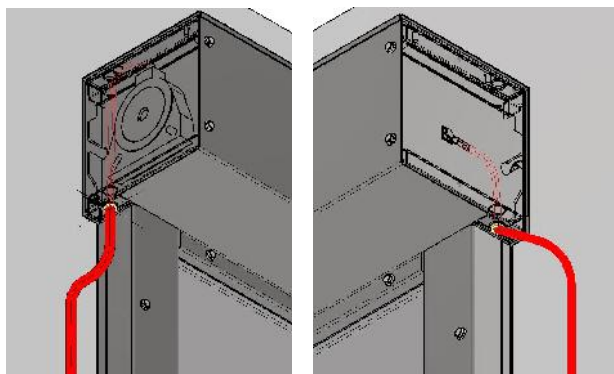
Wanneer kabeluitvoer voor de motor of valbeveiliging naar boven gewenst is dient men de kabel doorvoering in het boven deel van de kast te boren (minimaal even groot als in de console) en de in de consoles voorgesneden doorvoer aan de bovenzijde te verwijderen met een drevel met hamer of schroevendraaier.

Bij uitvoer naar de onderzijde de in de consoles voorgesneden doorvoer aan de onderzijde te verwijderen met een drevel met hamer of schroevendraaier.

Voorzie de gaten van de meegeleverde kabel tule.



Bovenzijde

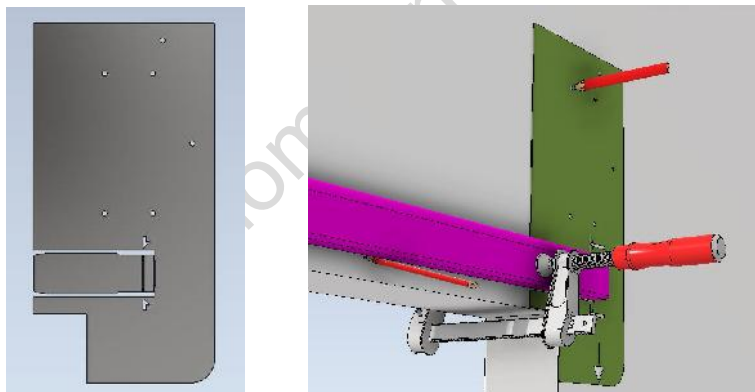


Onderzijde

Stap 2a: Montage achter-/bovenzijde van de omkasting

Gebruik de doekgeleider (koker 40x20) klem deze met een lijmtang links en rechts gelijk verdeelt, waterpas op de latei met de onderzijde op bestelde dagmaat+16 mm (bij bestelde dagmaat <1500 mm +36 mm). Trek aan de onderzijde een lijn voor de onderzijde van de omkasting.

Steek de boormal links in de koker en teken de gaten af en het uiteinde van de kast. Herhaal dit aan de rechterzijde in spiegelbeeld.



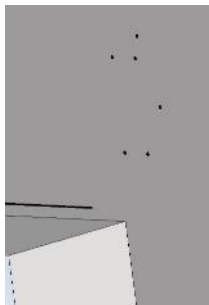
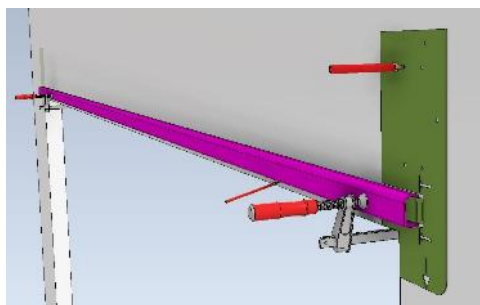
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)



Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

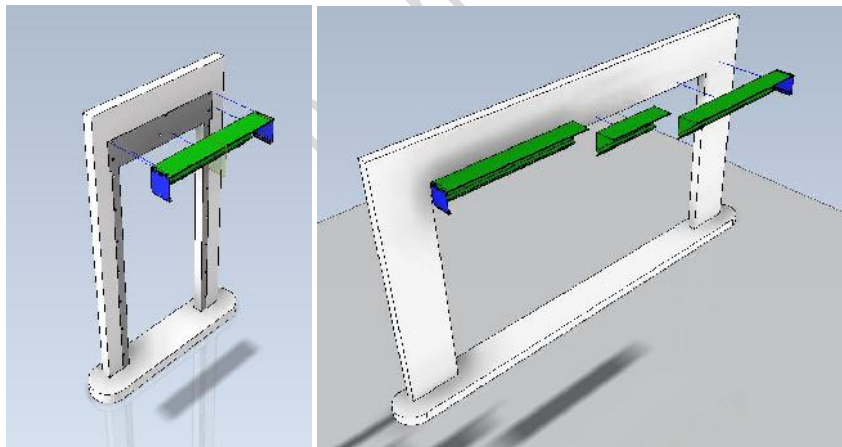
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Verwijder nu de doekgeleider. Indien gewenst kunt u de afgetekende montage gaten boren.

Monteer de achter-/bovenzijde van de omkasting met buiten consoles boven de afgetekende lijn. De omkasting zit nu met de bovenzijde op hoogte volgens meegeleverde tekening Metacon-Next. Controleer of de omkasting waterpas is gemonteerd en de afstand tussen de 2 consoles volgens meegeleverde tekening.

*Bij montage op Metalstud of HSB moeten de gaten uitkomen op de studs in de wand, wanneer dit niet het geval is moet u aanvullende gaten in de kast maken ter plaatse van de studs, welke minimaal op h.o.h. 600mm zijn geplaatst.



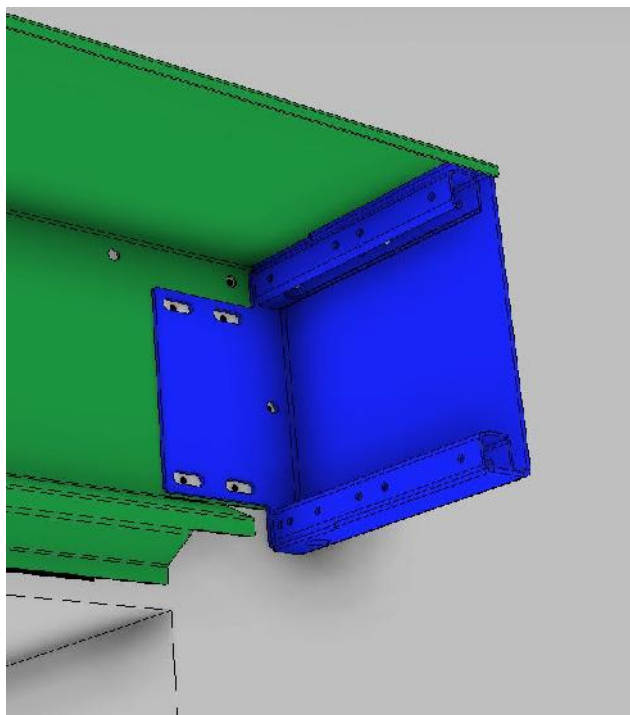
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

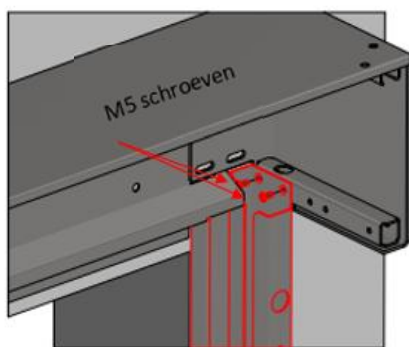
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)



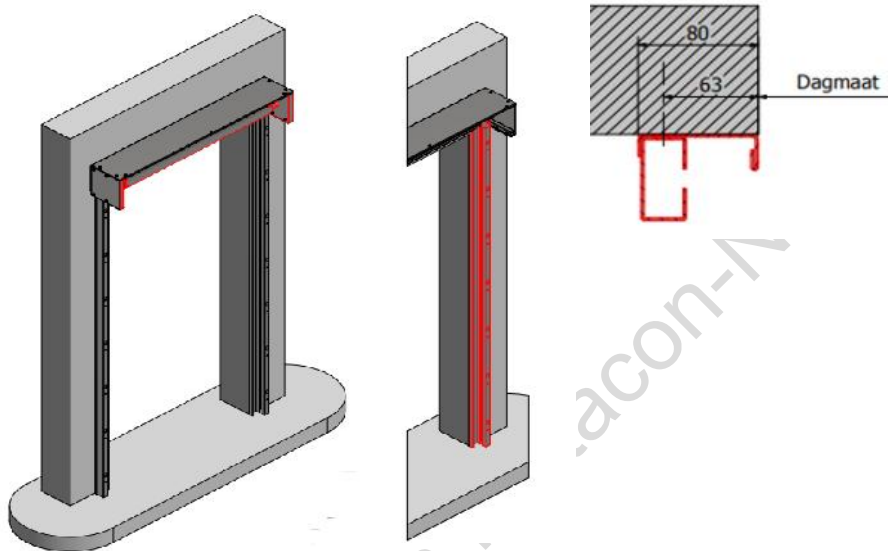
Stap 2b: Montage geleiders

Monteer de basis geleider delen aan de buitenconsole met aan weerszijde met de 2 meegeleverde platverzinken M5 schroeven (draadvormend) met het uiteinde van het C-profiel aan de koker in de console door de voorgeboorde gaten.



Stap 2c: Montage geleiders

Klem de geleiders op de breedte volgens meegeleverde montage tekening. Controleer de maat tussen de geleiders, of de geleiders evenwijdig en waterpas gemonteerd zijn. Bevestig vervolgens de geleiders aan de wand door alle voorbereide bevestigingsgaten te gebruiken.



Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Eigendom van Metacon-Next

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

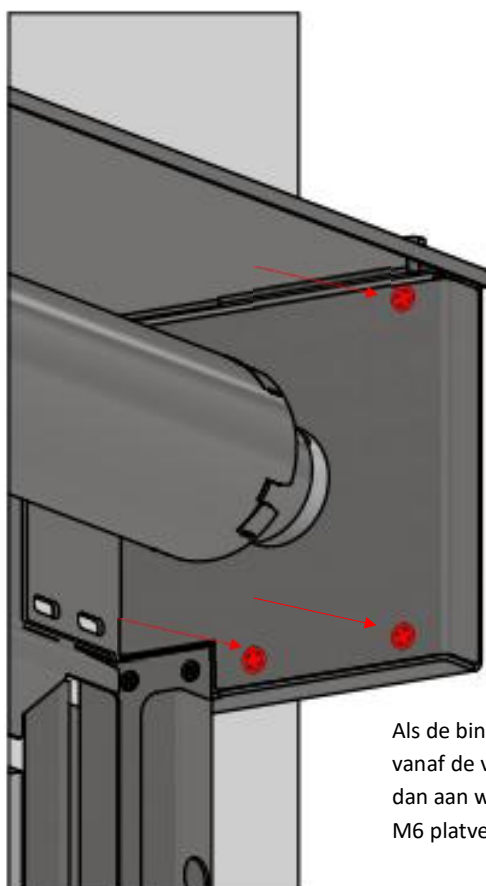
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

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 beschadigt. Verwijder de wikkelfolie, welke direct om het doek is aangebracht niet.

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

Schuif dit geheel tussen de buiten consoleplaten, let hier bij op dat u de en valbeveiligingsmotorkabel eerst door de daarvoor bedoelde uitsparing voert en begeleid deze tijdens het inschuiven van as met doek. **Tijdens het in brengen van de rol de kabel strak houden.**



Zorg er voor dat de motorkabel door het gat met de tule in de console vloeiend loopt, trek voorzichtig de kabel zo ver mogelijk naar buiten.

Vanaf voorzijde inschuiven tussen de twee kokers

Als de binnen console platen met as en doek er vanaf de voorzijde zijn ingeschoven zet deze dan aan weerszijde vast met de 3 meegeleverde M6 platverzonken schroeven.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Stap 5: Invoer scherm

Sluit hier voor eerst de motordraden nummer 4 en 5 op de 24 Volt van de meegeleverde besturing.

Sluit daarna de motordraden nummers 1, 2 en 3 aan op een (optionele) afstelsnoer zoals hiernaast afgebeeld.

draad nummer 1 is de nul (bouw)
draad nummer 2 omhoog of naar beneden
draad nummer 3 omhoog of naar beneden
draad groen/geel aarde

Steek alle twee de stekkers in het stopcontact, en verwijder het plastic om het brandscherm .



Afbeelding afstelsnoer

Laat het scherm voor de eerste keer rustig ca 15 cm zakken tot de 1^e balein in de geleiders en help zo nodig de eerste invoer in de geleiders.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

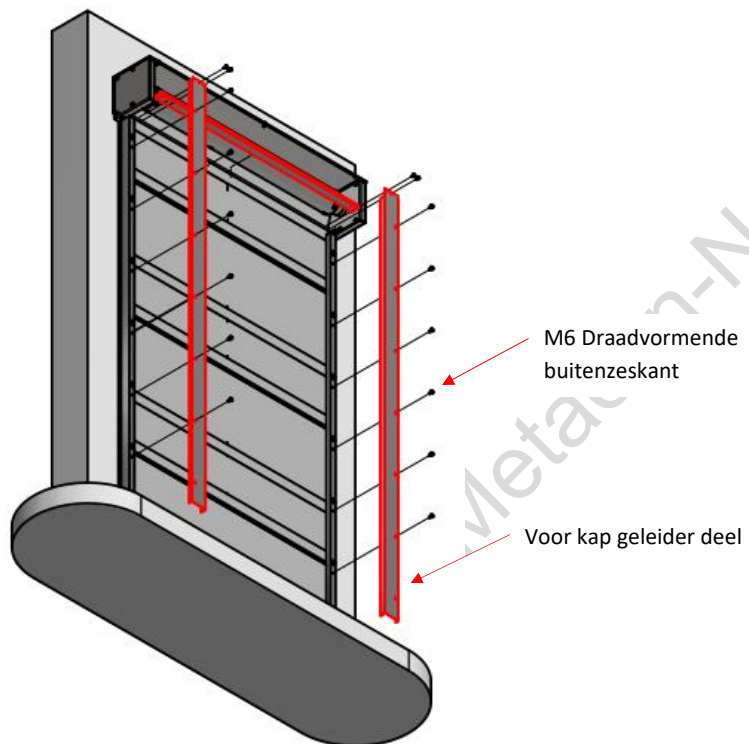
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Stap 6a: Plaatsen van de voorkappen geleider

Plaats eerst de twee voorkappen op de geleiders met de meegeleverde schroeven



Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

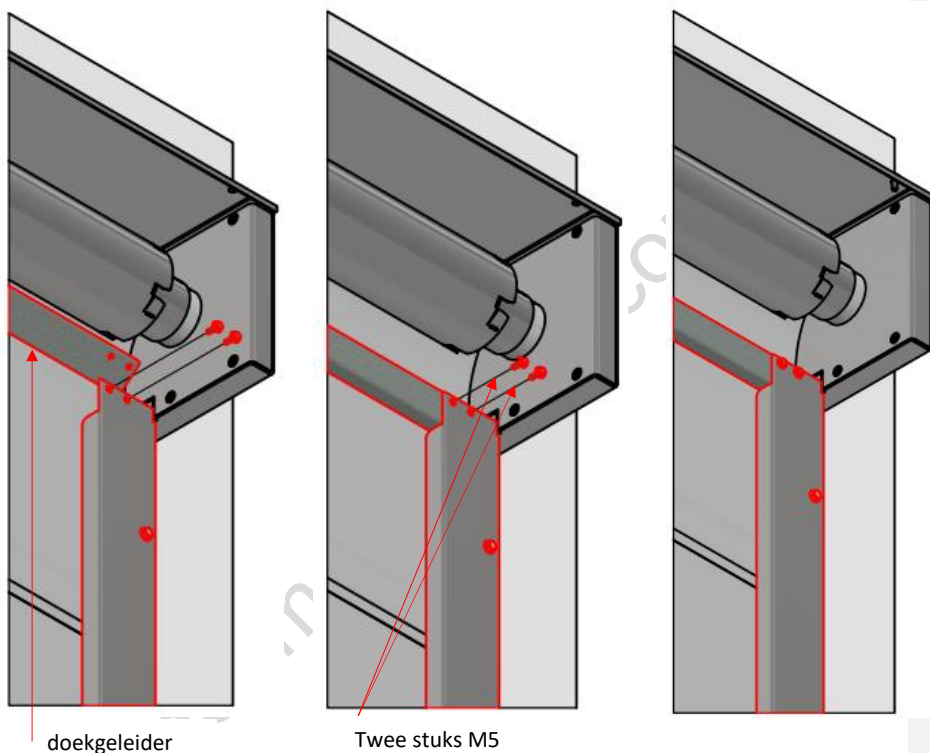
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Stap 6b: Plaatsen van doekgeleider

Plaatsen van de doekgeleider (rechthoekige koker met 1 afgeronde Hoek) 40x20mmplaat deze koker aan de bovenzijde van de geleiders tussen de uitsparingen, zorg er voor dat de afgeronde zijde aan de bovenzijde zit tegen het scherm zodat de met het zakken over de ronding heen loopt.



doekgeleider

Twee stuks M5

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Stap 7: Eindposities instellen

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 tussen de 10 en 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 ca 250 mm onder de omkasting.

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

Stel indien nodig bij zoals omschreven bij stap 8.

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 bij eerste gebruik altijd volledig naar beneden afrollen.
-) Onderafstelling: controleer of het doek op de juiste hoogte stopt.
 - o 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.
-) Bovenafstelling: controleer of het doek op de juiste hoogte stopt.
 - o 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.
 - o 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.

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.

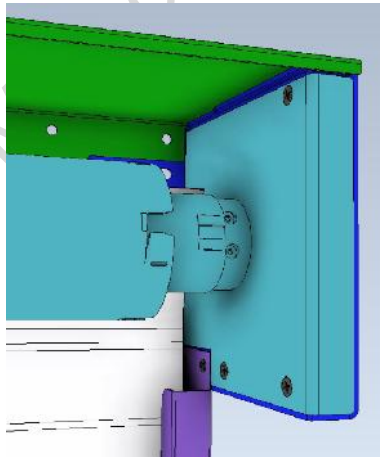
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)



Afbeelding motorzijde links



Afbeelding motorzijde Rechts



Eigen

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

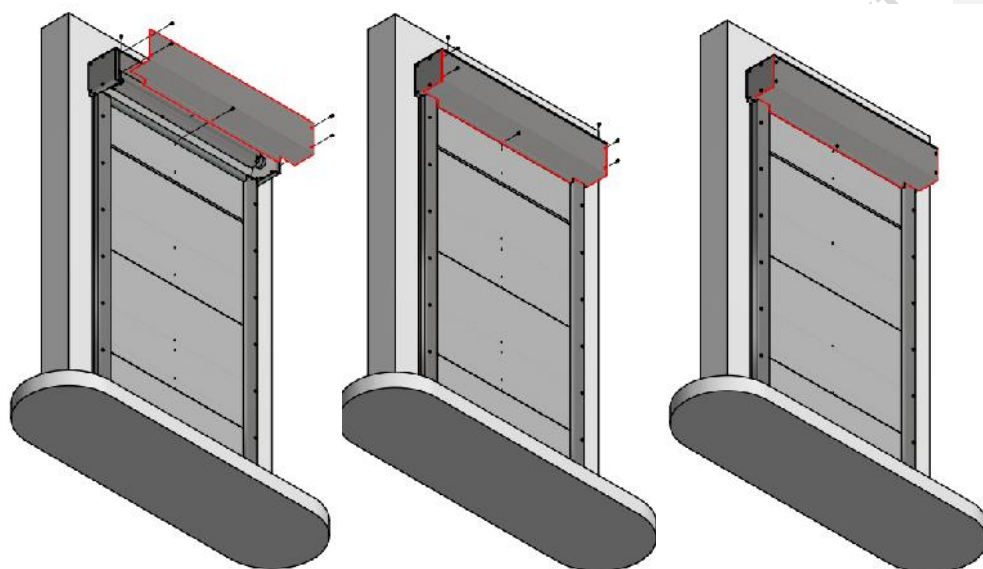
Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Stap 9: Monteer de voor / onder omkasting

Monteer de voor/onder omkasting.

- Monteer de voor/onder omkasting op de consoles links en rechts zorg er voor dat deze aan beiderzijdse gelijk zit met de buitenzijde.
- Zet deze aan beiden zijde vast met de meegeleverde boorparkers afbeelding 1
- Zet daarna de onderrand van de afdekkast vast met de meegeleverde boorparkers aan de doekgeleider profiel afbeelding 2.



Afbeelding 1

Afbeelding 2

Afbeelding 3

Stap 10: Controle montage

Laat het doek volledig op en neer bewegen. Het doek, inclusief de baleinen en verzwaring moeten links en rechts symmetrisch verdeeld zijn in de geleiders.

Stap 11: Aansluiten besturing

Sluit de besturing aan.

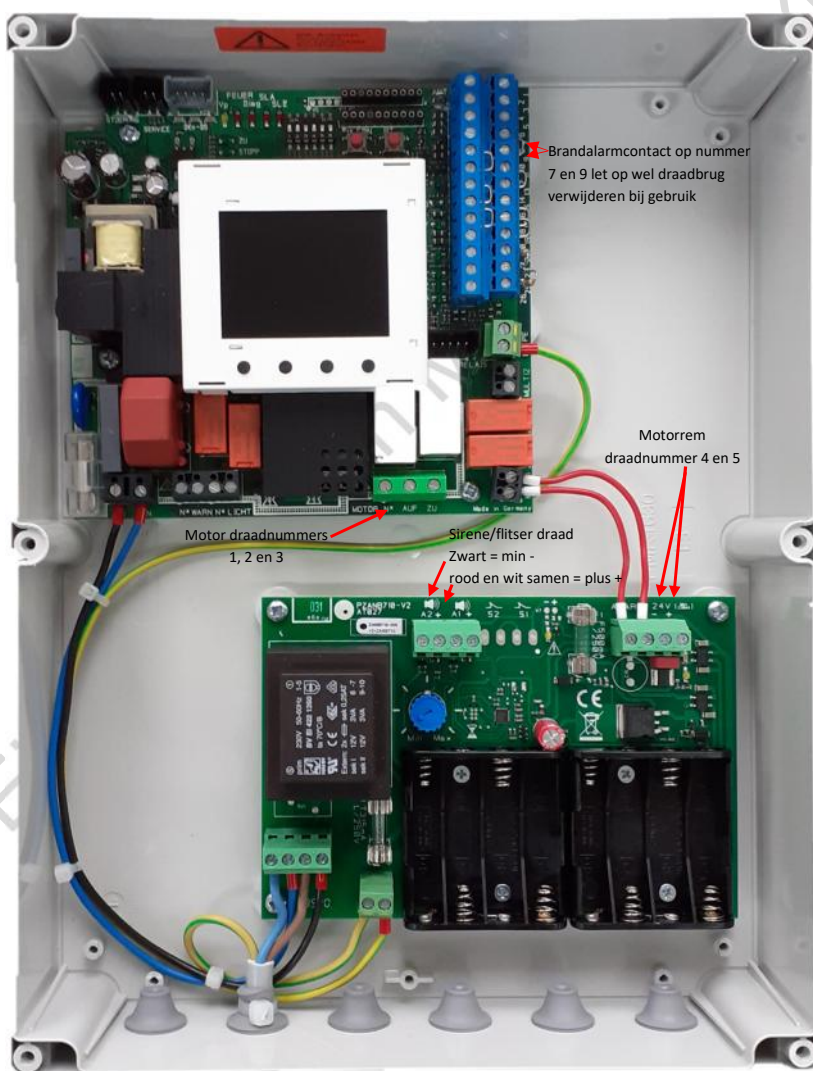
Sluit de motor aan op de besturing, zoals is aangegeven in de meegeleverde handleiding bij de besturing.

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; leer de motorlooptijden in en controleer de dodemansschakeling.

Aansluiten van overige componenten volgt verder op in de handleiding van de besturing.



Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

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.

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.

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

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 of kartonendoos, 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).

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Bijlage A "METACON-Next RGT EW 60 compact - Logboek onderhoud":

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 2841 MD Moordrecht Nederland
) Telefoonnummer	+31 182 510 777
) E-mail	info@metacon.nl
) Website	www.metacon-next.com
Gegevens van de installerende partij	
) Naam	
) Adres
) Telefoonnummer	
) E-mail	
) Website	
Gegevens aandrijving	
) Fabrikant	
) Productnummer	
) Serienummer	
Gegevens veiligheidsvoorzieningen	
) Fabrikant	
) Productnummer	
) Serienummer	
) Software versie	

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

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

Bijlage B: "METACON-Next RGT EW 60 compact - onderhoudsinstructies".

Onderhoud en inspectie en controle punten na de montage voor de oplevering.

1. Identificeer de deur middels een type identificatie
2. Start met een algehele visuele controle
3. Controle of alle bevestigingsmiddelen/punten aanwezig/gebruikt zijn en of deze vastzitten
4. Controle geleiders op beschadigingen en/of slijtage
5. Controleer of het doek, de baleinen en de verzwaring nog goed zijn uitgelijnd in de geleiders (de ruimtes moeten links en rechts gelijk zijn)
6. Controle tussenbalk of deze nog juist is afgesteld
7. 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.
8. Controle beveiligingscomponenten op een juiste werking
9. Controle op sluiting bij brandmelding
10. Controle van de elektrische bekabeling op beschadigingen en bevestiging
11. Controle van de accu's en/of batterijen in de besturing op werking en leverdatum, deze mogen maximaal 2 jaar oud zijn (de omgevingstemperatuur kan de levensduur verkorten)
12. Controle of de lagers, stellingen geborgd zijn
13. Controle elektrisch sluiten tijdmeting, noteren in het logboek
14. Controle op gravitair sluiten, plus tijd meting, noteren in het logboek
15. Uitlezen cycli/bewegingen in de stuurkast, noteren in het logboek
16. Noteer uitgevoerde acties, opmerkingen en vervangen onderdelen in het logboek
17. Controleer of de documenten bij de deur aanwezig zijn

- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)
- Met opmaak: Engels (Verenigde Staten)

