



Gebruikershandleiding

Geautomatiseerde ALU-Slide VDS ECO

Geautomatiseerde ALU-Slide AVANT

De nieuwe Generatie van
Aluminium Schuifpoorten

ALUCONNECT

Handleiding voor de gebruiker

Geachte klant,

Wij danken u voor het vertrouwen, dat u voor de aanschaf van deze schuifpoort heeft gekozen. Deze handleiding bevat alle benodigde informatie om dit product snel eigen te maken.

Deze handleiding is bedoeld voor de gebruiker en stelt de gebruiker in staat om de schuifpoort op een juiste manier te onderhouden en te gebruiken.

In de inhoudsopgave kunt u terugvinden waar de informatie die u nodig heeft in de handleiding terug te vinden is.

De schuifpoort dient geïnstalleerd te worden door een gediplomeerd en vakbekwaam installateur, die gebruik maakt van een installatieschema en werkt volgens de geldende wet- en regelgeving.

Wij verzoeken u vriendelijk om de informatie in deze handleiding zorgvuldig door te nemen, alvorens met het product te gaan werken.

Zorg ervoor dat u bij gebruik van de schuifpoort naar deze handleiding handelt.

Deze handleiding bevat CE/Prestatieverklaring, bewaar deze handleiding daarom goed, wanneer gewenst kan deze handleiding dan ook op een later tijdstip geraadpleegd worden. Ook wanneer er een nieuwe gebruiker van de poort is, kan deze de handleiding doornemen, alvorens met het product te gaan werken.

In geval van storingen dient u een door Aluconnect erkende hekwerkmonteur te raadplegen.



Voor deze schuifpoort is een technische montagehandleiding en een programmeringshandleiding beschikbaar, hierin is gedetailleerde informatie terug te vinden. Deze handleiding is op te vragen bij de installateur van uw schuifpoort.

Voor meer informatie of het bestellen van handleidingen, neem contact op met:



Disclaimer

De schuifpoort mag uitsluitend worden gebruikt voor het dynamisch afsluiten van doorgangen. Aluconnect kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd of onverstandig gebruik.

Lees en begrijp deze handleiding volledig.

Indien wordt afgeweken van de beschreven handelingen in de gebruikershandleiding, vervalt elke vorm van garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant.

Fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschaden.

Aan het installeren van de schuifpoort worden eisen gesteld.

De montagehandleiding moet altijd gehanteerd worden en de montage moet plaatsvinden door een daartoe gediplomeerd en vakbekwaam installateur en met inachtneming van de geldende wet-en regelgeving. De veiligheid moet altijd gewaarborgd zijn, zodat de gebruikers en derden veilig gebruik kunnen maken van de draaipoort.

De monteur draagt de verantwoordelijkheid voor juiste montage.

De monteur kan Aluconnect contacteren bij vragen of onduidelijkheden inzake de montage.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	6
1.1. Fabrikant	6
1.2. Service en onderhoud	6
1.3. Definitie bevoegdheid personen	6
1.4. Beoogd gebruik en toepassing	7
1.5. Conformiteit en verklaring van overeenstemming	7
1.6. Oplevering	7
2. Veiligheidsaspecten	8
2.1. Symbolen	8
2.2. Algemene veiligheid	8
2.3. Waarschuwing op klemgevaar	9
2.4. Voorschriften windbelasting	10
2.5. Aan de machine verbonden veiligheidsaspecten	11
2.6. Ontkoppeling van de automatische schuifpoort	11
3. Algemeen	13
3.1. Uitvoeringen	13
3.2. Afmetingen	14
3.2.1. Standaard hoogtes ALU-Slide VDS ECO	14
3.2.2. Standaard hoogtes ALU-Slide AVANT	14
3.3. Verklaring van de schuifpoort onderdelen	14
3.4. Schuifrichting	15
3.4.1. DIN Rechts	15
3.4.2. DIN Links	15
3.5. Standaard onderdelen	16
3.6. Optionele onderdelen	16
4. Beschrijving van de poort	17
4.1. Technische gegevens poort	17
4.2. Technische gegevens aandrijving	18
4.3. Bediening	19
4.4. Verhelpen van de storingen	20
4.5. Afstelwerkzaamheden	20
4.6. Buiten bedrijfstelling	20
5. Onderhoud en onderhoudsschema	21
5.1. Algemeen	21
5.2. Dagelijks onderhoud	21
5.3. Maandelijks onderhoud	22
5.4. Jaarlijks onderhoud	22
5.5. Onderhoudsadvies coating	23
6. Garantievoorwaarden	25
6.1. Algemeen	25
6.2. Corrosieklasse	25
6.3. Garantie in jaren	26
6.4. Reiniging en onderhoud	27
6.5. Reikwijdte van de garantie	27
6.6. Uitsluiting van de garantie	28
6.7. Schademelding	29
6.8. Eigen verplichtingen van de Opdrachtgever	29

Inhoudsopgave

6.9.	Toepasselijk recht	29
6.10.	Garantiebepaling aandrijvingen	30
6.11.	Bijlage 1: Corrosiegebieden Europa	31
6.12.	Bijlage 2: Corrosiegebieden BeNeLux.....	32
7.	Milieu, demontage, opslag en transport	33
7.1.	Milieu	33
7.2.	Demontage.....	33
7.3.	Opslag en transport.....	33
8.	Declaration of Performance	34
8.1.	Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 180T, windklasse 3	34
8.2.	Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 180T, windklasse 3	35
8.3.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 3.....	36
8.4.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 3	37
8.5.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 2.....	38
8.6.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 2	39
8.7.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 3.....	40
8.8.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 3	41
8.9.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 2.....	42
8.10.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 2	43
8.11.	Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 320T, windklasse 3	44
8.12.	Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 320T, windklasse 3	45
8.13.	Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 500T Speed, windklasse 3	46
8.14.	Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 500T Speed, windklasse 3.....	47
8.15.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 3.....	48
8.16.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 3	49
8.17.	Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 2.....	50
8.18.	Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 2	51
9.	Conformiteitsverklaring.....	52
9.1.	EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 180-T	52
9.2.	Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider 800.....	53
9.3.	EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 250-T	54
9.4.	Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider 1000.....	55
9.5.	EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 320-T	56
9.6.	Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider SPEED....	57
9.7.	EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 500-T Speed.....	58
9.8.	Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider SPEED....	59

1. Inleiding

1.1. Fabrikant



Aluconnect

Kokerbijn 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel.: +31 (0)88 33 43 000

E-mail: info@aluconnect.nl

Website: www.aluconnect.nl

1.2. Service en onderhoud

- Voor onderhoud of technische vragen kunt u contact opnemen met uw installateur/leverancier.
- U kunt ook contact opnemen met de fabrikant, dan wordt u in contact gebracht met een partner van de fabrikant in uw regio.

1.3. Definitie bevoegdheid personen

Gebruiker:

De gebruiker is diegene die gebruik maakt van de schuifpoort. De gebruiker moet vertrouwd zijn met alle in deze handleiding vermelde veiligheidsaspecten. De gebruiker mag geen installatie-werkzaamheden aan de schuifpoort uitvoeren tenzij uitdrukkelijk vermeld en benoemd.

Hekwerkmonteur:

De hekwerkmonteur is een hekwerkspecialist die gekwalificeerd is voor het uitvoeren van technische handelingen aan de schuifpoort.

1.4. Beoogd gebruik en toepassing

De bediening van de schuifpoort is zeer eenvoudig, echter voor aanvang van het gebruik dient men de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen.

De monteur van het installatiebedrijf dient de gebruiker te instrueren over het gebruik van de schuifpoort.

De schuifpoort moet te allen tijde horizontaal opgesteld staan en mag uitsluitend gebruikt worden voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.

Alle installatiewerkzaamheden dienen door vakbekwaam en gediplomeerd personeel uitgevoerd te worden. Het installatiebedrijf is zelf verantwoordelijk voor het inzetten van vakbekwaam en gediplomeerd personeel.

1.5. Conformiteit en verklaring van overeenstemming

De schuifpoort is in overeenstemming met de EU richtlijnen en verordeningen:

EG-Richtlijn voor Bouwproducten 89/106/EEG,

EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG

EG-Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

EG-Richtlijn over Elektromagnetische Verdraagzaamheid 2004/108/EG

In het bijzonder worden de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 13241-1	Industriële en commerciële garagedeuren en -poorten - Productnorm, Producten zonder brand- of rookwerende eigenschappen
EN 12100	Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginsselen
EN 12445	Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren, Beproevingsmethoden
EN 12453	Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren, Eisen
EN12978	Veiligheidsvoorzieningen voor automatisch werkende deuren en hekken
EN 414	Veiligheid van machines - Regels voor het opstellen en de presentatie van veiligheidsnormen
EN ISO 13849-1	Veiligheid van machines - Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie
EN 1037	Veiligheid van machines - Voorkomen van onbedoeld starten
EN 12100	Veiligheid van machines - Principes voor de risicobeoordeling
EN 60204-1	Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines

Voor de schuifpoorten is een prestatieverklaring (DoP) een conformiteitsverklaring (DoC) en een CE markering opgesteld.

De conformiteitsverklaring en gecombineerde CE / Prestatieverklaring kunt u achter in deze gebruikershandleiding vinden.

De CE-markering is te vinden op het typeplaatje. Dit plaatje is aangebracht op de geleidestaander, aandrijfunit (motorkast) en mag onder geen beding worden verwijderd.

1.6. Oplevering

De schuifpoort wordt door een hekwerkmonteur gemonteerd, aangesloten en afgesteld.

De monteur sluit ook de eventuele opties en accessoires aan.

Bij oplevering wordt de werking van de schuifpoort, met de betreffende opties en accessoires doorgenomen en uitgelegd aan de gebruiker.

Het is mogelijk om na oplevering extra opties en accessoires toe te voegen.

Neem hiervoor contact op met uw leverancier.

2. Veiligheidsaspecten

2.1. Symbolen



Waarschuwing

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor het risico van schade aan de machine of storingen indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.



Klemgevaar

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor lichamelijk letsel indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.



Gevaar elektriciteit

Instructies voorzien van dit teken waarschuwen voor elektrocutiegevaar indien de instructies niet nauwkeurig worden opgevolgd.

2.2. Algemene veiligheid



BELANGRIJK

- Alle installatiewerkzaamheden dienen door vakbekwame en gediplomeerde personen te worden uitgevoerd. Het installatiebedrijf is zelf verantwoordelijk voor het inzetten van vakbekwame en gediplomeerde personen.
- Zorg ervoor dat u (de gebruiker) goed geïnstrueerd bent over het gebruik van de schuifpoort door de hekwerkmonteur.
- Vóór aanvang van het gebruik dient men de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen. Indien afgeweken wordt van beschreven handelingen in de gebruikershandleidingen, vervalt elke vorm van garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschaden.
- Zorg ervoor, dat de in de gebruikershandleiding vermelde voorschriften worden opgevolgd en nageleefd. Ieder andere vorm van gebruik kan onvoorspelbare gevaren veroorzaken en is daarom verboden.
- Waarborg tijdens het gebruik de publieke veiligheid. Besteed bijvoorbeeld in de buurt van scholen extra aandacht aan de veiligheid van kinderen.
- Zorg ervoor dat de schuifpoort soepel loopt. Wanneer de poort niet soepel loopt, neem dan contact op met uw leverancier.
- Het is verboden om de poortvleugel te verzwaren of te verdichten. Wanneer dit gewenst is, moet er contact opgenomen worden met uw leverancier van de schuifpoort.
- De schuifpoort mag niet bediend worden door kinderen of personen met een beperking. Volwassenen dienen toezicht te houden zodat kinderen niet met of in het bereik van de schuifpoort gaan spelen.
- HET MEELIFTEN/RIJDEN OP DE SCHUIFPOORT IS NIET TOEGESTAAN. Ouders/verzorgers zijn verantwoordelijk voor hun kinderen.
- Bedien een ontgrendelde en handbediende schuifpoort alleen met de handgreep. Gebruik de volledige greep om beknellingsgevaar te voorkomen.
- Zorg te allen tijde dat de schuifweg vrij is van obstakels.
- Het is verplicht om een schuifpoort te alle tijden te kunnen vergrendelen tegen een ongewenste loop. Bij een handmatige schuifpoort wordt hiervoor een dichtwaaibeveiliging toegepast. Bij ontgrendelde geautomatiseerde schuifpoorten zijn hiervoor verschillende opties mogelijk en verkrijgbaar bij uw leverancier van de schuifpoort.
- Bij twee naar elkaar toeschuivende schuifpoorten moet de oploop, die op de vloer gemonteerd wordt waar de twee schuifpoorten bij elkaar komen wanneer deze in gesloten toestand zijn, gemonteerd worden.



BELANGRIJK

- Bij een onregelmatige loop van de poort zal de gevoelige veiligheidsinrichting de aandrijfmotor uitschakelen. Indien dit gebeurt, neem dan contact op met uw leverancier..
- Tijdens het bewegen van de poort moet afstand worden bewaard van de poort, dit wordt aangegeven door het op portalen aangebrachte waarschuwingssymbool “gevaar”. Deze waarschuwingspictogrammen moeten door de bediener periodiek gecontroleerd worden. Indien één of meerdere pictogrammen niet (meer) op de poort aanwezig zijn, dienen deze opnieuw aangebracht te worden om de veiligheid te waarborgen. Deze zijn te verkrijgen bij Aluconnect
- Passeer de doorgang alleen als de schuifpoort geheel geopend is.
- Het is niet toegestaan om de aandrijving te gebruiken op andere poorten of andere doeleinden, dan op in deze handleiding vermelde schuifpoort.
- De schuifpoort mag alleen in gebruik genomen worden, nadat de schuifpoort volledig geïnstalleerd is en getest is op de veiligheidsinrichtingen.

2.3. Waarschuwing op klemgevaar



KLEMGEVAAR

- De schuifpoort mag uitsluitend worden geopend en gesloten onder begeleiding en door personen met voldoende ervaring en kennis van de schuifpoort.
- Bedien een ontgrendelde schuifpoort alleen met de handgreep. Gebruik de volledige greep om beknellingsgevaar te voorkomen.
- Zowel in een open- als gesloten toestand dient een ongecontroleerde beweging van de poortvleugel (bijv. veroorzaakt door wind) voorkomen te worden. Bij handmatige schuifpoorten is hiervoor een dichtwaaibeveiliging toegepast en voor ontgrendelde geautomatiseerde schuifpoorten is hiervoor een dichtwaaibeveiliging beschikbaar. Bij ongecontroleerde opening of sluiting van de poortvleugel kan constructieve vervorming van de schuifpoort plaatsvinden, wat een gevaar teweeg kan brengen voor mens en omgeving.
Een ontgrendelde en handbediende schuifpoort mag nooit ongecontroleerd geopend of gesloten worden!
- De kopstijl op de poortvleugel is voorzien van een veiligheidslijst die niet de gehele hoogte van de vleugel afdekt. Hier is een beklemming niet uit te sluiten.
- In dodemansbediening mag de schuifpoort alleen bediend worden wanneer er zicht is op de gehele schuifpoort.

2.4. Voorschriften windbelasting



WINDBELASTING

De schuif- en draaipoorten van Aluconnect zijn in overeenstemming met de norm EN 13241-1. Ten aanzien van de windbelasting wordt de norm EN 12424 in acht genomen.

- Er wordt een belasting beantwoord aan windklasse 2 zijnde 450 Pa.
Dit betekent dat de poort in gesloten toestand windsnelheden tot 102 km/h kan weerstaan.
- Voor Industrieële schuifpoorten t/m 8000mm breedte, wordt een belasting beantwoord aan windklasse 3 zijnde 700 Pa.
Dit betekent dat de poort in gesloten toestand windsnelheden tot 133 km/h kan weerstaan.

Windsterkte	Klassering EN 12424	Dynamische druk $\text{Pa} = \text{N}/\text{M}^2$	Windkracht Beaufort	Windsnelheid in m/s	Windsnelheid in km/h
Stil	Klasse 0	0	0	0 - 0,2	0
Storm	Klasse 1	300	9	20,8 - 24,4	75 - 88
Zware storm	Klasse 2	450	10	24,4 - 28,4	89 - 102
Orkaan	Klasse 3	700	12	32,7 - 36,9	118 - 133
Zware orkaan	Klasse 4	1.000	13	37,0 - 41,4	134 - 149

LET OP:

De poort mag alleen in beweging worden gebracht bij maximaal 50% van de windsnelheid in de desbetreffende klasse.

Dit geldt zowel voor handmatig als voor elektrische poorten.

- Voor klasse 2, mag de poort niet bewegen als de windsnelheid hoger is dan 51 km/h.
Een windsnelheid van 51 km/h komt overeen met windkracht 6 - 7 volgens de windschaal van Beaufort.
- Voor klasse 3, mag de poort niet bewegen als de windsnelheid hoger is dan 66 km/h.
Een windsnelheid van 66 km/h komt overeen met windkracht 8 volgens de windschaal van Beaufort.

(zie onderstaande tabel).

Windsterkte	Dynamische druk $\text{Pa} = \text{N}/\text{M}^2$	Windkracht Beaufort	Windsnelheid in m/s	Windsnelheid in km/h
Krachtige wind	71,6 - 116,7	6	10,8 - 13,8	39 - 49
Harde wind	117,7 - 179,5	7	13,9 - 17,1	50 - 61
Stormachtig	181,3 - 262,4	8	17,2 - 20,7	62 - 74

2.5. Aan de machine verbonden veiligheidsaspecten

Om de veiligheid van personen in de nabijheid van de poort te kunnen bieden, is deze voorzien van diverse veiligheidsvoorzieningen. De belangrijkste veiligheidsvoorzieningen zijn de zogenaamde afslagbeschermingslijsten welke op meerdere plaatsen zijn aangebracht. Deze “rubber stroken” zijn te vinden op het bewegende deel van de poort, en het geleideportaal waaraan het bewegende deel is bevestigd. Deze lijsten zullen in geval van een ‘klemgevaar situatie’ de poort uitschakelen en +/- 15 cm terug doen lopen.

Vindt zich een aanraking plaats met de kopstijlijst van de poortvleugel, dan zal de poort in zijn geheel teruglopen. Na een nieuwe opdracht van de bediener zal de poort weer in beweging komen.



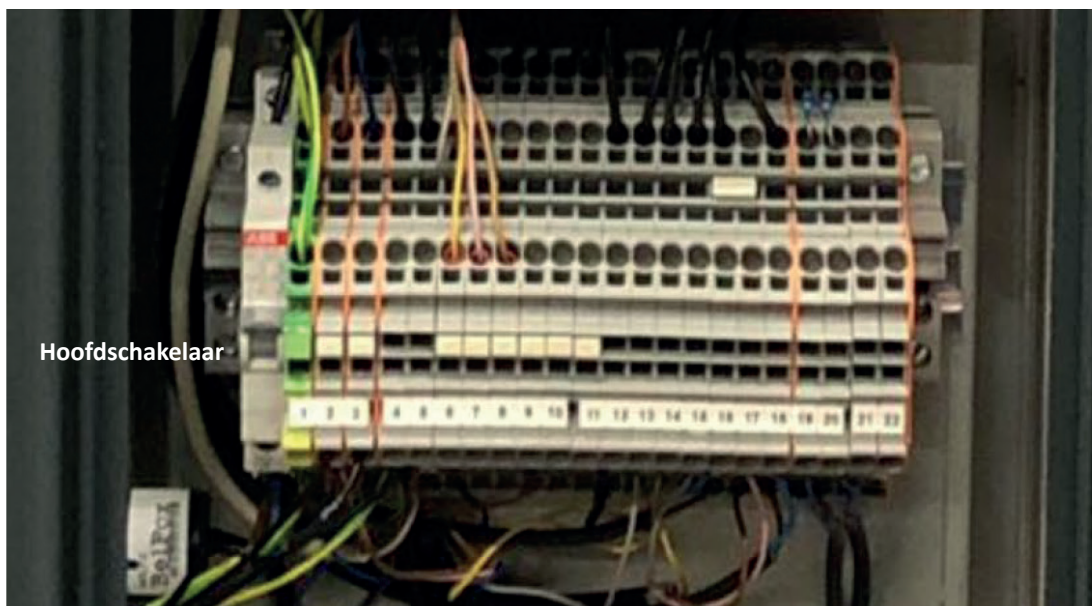
BELANGRIJK

Om de veiligheid te kunnen waarborgen dienen de veiligheidslijsten tenminste 1 keer per maand te worden getest op een juiste werking en nagekeken te worden op visuele beschadigingen.

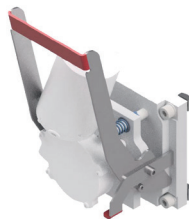
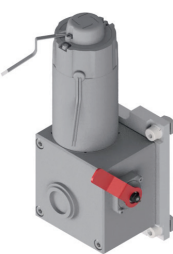
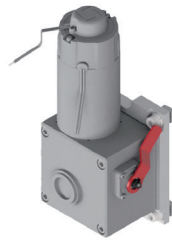
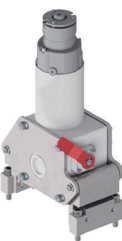
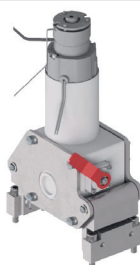
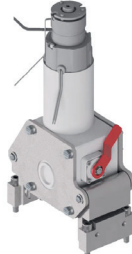
Indien één van deze testen niet het gewenste resultaat oplevert, dient u onmiddellijk contact op te nemen met uw leverancier om het probleem te herstellen.

2.6. Ontkoppelen van de automatische schuifpoort

Voordat de schuifpoort ontkoppelt wordt dient de elektrische installatie EERST spanningsvrij gemaakt te worden. Dit doet men door de hoofdschakelaar om te zetten deze zit links langs de klemmenstrook. Zie afbeelding hieronder.



Bij stroomuitval of storing aan de automatische schuifpoort kan de poort ontkoppeld worden door bij de aandrijfmotor de rode handel aan de bovenkant van de motor omlaag te bewegen, of door de rode handel aan de zijkant van de gearbox omhoog te bewegen (afhankelijk van de aandrijving). De poortvleugel kan vervolgens manueel bediend worden. De ontkoppeling is met het oog op de diefstalbeveiliging niet van buitenaf te bereiken, maar moet in de aandrijfuniteit worden bediend.

Aandrijving	Beschikbaar voor		Vergrendeld	Ontgrendeld
	ALU-Slide VDS ECO	ALU-Slide AVANT		
180T	✓	✓		
250T		✓		
320T	✓			
500T Speed	✓	✓		

3. Algemeen

3.1. Uitvoeringen

Hieronder ziet u de uitvoeringen die bij de geautomatiseerde schuifpoorten worden toegepast, alle schuifpoorten kunnen in een enkele of in een naar elkaar toeschuivende schuifpoort worden uitgevoerd:



3.2. Afmetingen

3.2.1 Standaard hoogtes ALU-Slide VDS ECO

Design: 955, 1155, 1355, 1555, 1755, 1955mm.
Industrial: 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500mm.
Industrial Dura: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400mm.

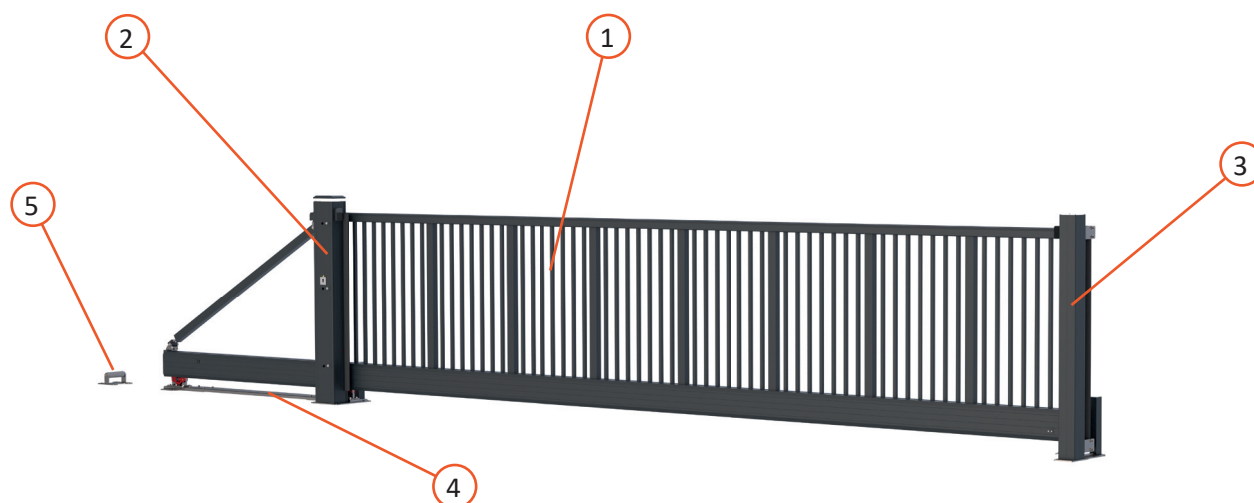
3.2.2 Standaard hoogtes ALU-Slide AVANT

Industrial: 1000, 1250, 1500, 1800, 2000, 2500mm.
Industrial Dura: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400mm.

Doorgang Schuifpoort	Lengte Vleugel	ALU-Slide VDS ECO Industrial	ALU-Slide VDS ECO Design	ALU-Slide AVANT Industrial
Breedtemaat (mm) tussen de staanders	Breedtemaat (mm) Vleugel			
3000	4600	✓	✓	✓
4000	5700	✓	✓	✓
5000	6700	✓	✓	✓
6000	8200	✓	✓	✓
7000	9200	✓	✓	✓
8000	10700	✓		✓
9000	11700			✓
10000	13200			✓
11000	14200*			✓
12000	15900*			✓

* De vleugel wordt in 2 stukken geleverd en dient op locatie in elkaar geschroefd te worden.

3.3. Verklaring van de poort onderdelen



1 Vleugel	4 Treinstel
2 Aandrijfstaander	5 Oplooprol
3 Aanslagstaander	

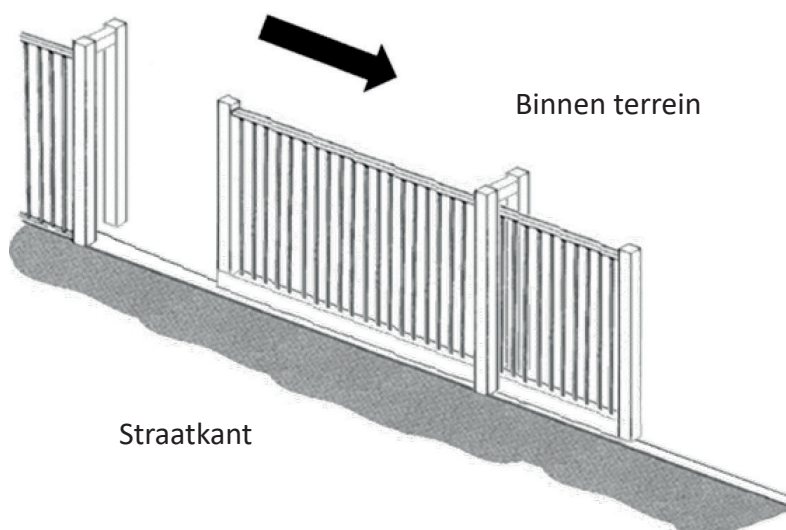
3.4. Schuifrichting

Wanneer we spreken over de schuifrichting wordt er gekeken waar de schuifpoort naar toe open schuift wanneer je aan de straatkant staat en je kijkt naar de schuifpoort.

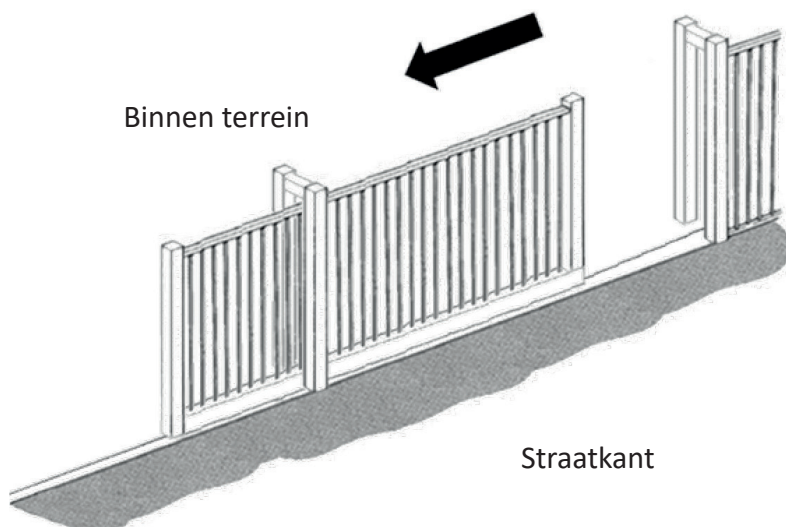
Bijvoorbeeld:

- DIN Rechts van buitenaf gezien naar rechts openend.
- DIN Links van buitenaf gezien naar links openend.

3.4.1. DIN Rechts



3.4.2. DIN Links



3.5. Standaard onderdelen

De schuifpoorten bestaan uit diverse onderdelen.

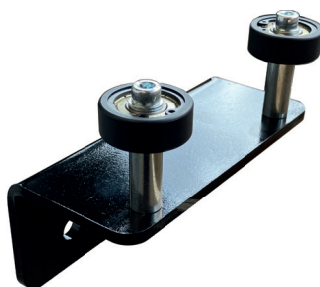
Op de website van Aluconnect kunt u vinden met welke standaard onderdelen uw poort is uitgevoerd.
www.aluconnect.nl



Poortvleugel



Aandrijfstaander



Bovenste geleiding



Fotocellen



Aanslagstaander



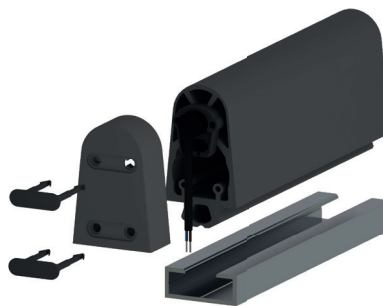
Oploopwiel



Handzender



Aandrijving



Veiligheidslijsten



Knipperlicht met LED verlichting

3.6. Optionele onderdelen

Op een VDS Alu schuifpoort zijn meerdere optionele onderdelen mogelijk, vraag daarom aan uw leverancier voor het optionele onderdeel naar uw wens

4. Beschrijving van de poort

4.1. Technische gegevens poort

Schuifpoort Breedtemaat (mm) tussen de staanders	Schuifpoort Lengte (mm) poortvleugel	Type	C-profiel onderbalk	Bovengeleiding profiel	Geleidestaander	Aanslagstaander 150x150	Kopstijl profiel 100x80	Tussenkoker 80x60
3000	4600	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
4000	5700	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
5000	6700	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
6000	8200	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
7000	9200	VDS ECO Design	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		VDS ECO Industrial						
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
8000	10700	VDS ECO Industrial	180x160	140x65	1-benig	✓	✓	✓
		AVANT Industrial	250x160	140x75				
9000	11700	AVANT Industrial	250x160	140x75	1-benig	✓	✓	✓
10000	13200	AVANT Industrial	250x160	140x75	1-benig	✓	✓	✓
11000	14200	AVANT Industrial	250x160 Gekoppeld	140x75 Gekoppeld	2-benig	✓	✓	✓
12000	15900	AVANT Industrial	250x160 Gekoppeld	140x75 Gekoppeld	2-benig	✓	✓	✓

- Bij handbediende schuifpoorten ≤ 10000 mm breed bedraagt de afmeting van een 1-benige geleidestaander 150x150 en bij een breedte > 10000 mm bedraagt de afmeting van een 2-benige geleidestaander 150x150/150x150.
- Bij geautomatiseerde schuifpoorten ≤ 10000 mm breed bedraagt de afmeting van een 1-benige geleidestaander 250x180 en bij een breedte > 10000 mm bedraagt de afmeting van een 2-benige geleidestaander 250x180/150x150.

4.2. Technische gegevens aandrijving

De schuifpoort kan verschillende soorten aandrijvingen hebben.

Beschikbare motoren voor ALU-Slide VDS ECO:

- 180T
- 320T
- 500T SPEED

Beschikbare motoren voor ALU-Slide AVANT:

- 180T
- 250T
- 500T SPEED ($\leq 10000\text{mm}$)

Kijk in uw opdrachtbevestiging of in het logboek welk type motor voor u van toepassing is.

De aandrijvingen hebben de volgende eigenschappen:

	180T	250T	320T	500T SPEED
Merk	Belfox	Belfox	Belfox	Belfox
Aansluitspanning	230V / 50Hz	230V / 50HZ	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Motor voeding	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Inschakeltijd (ED)	80%	90%	80%	80%
Poortsnelheid	max. 18 cm per seconde	max. 25 cm per seconde	max. 32 cm per seconde	max. 50 cm per seconde
Drukracht	1100 N	1300 N	800 N	800 N
Maximaal vleugelgewicht	880 kg	1000 kg	500 kg	500 kg
Veiligheidslijsten poortvleugel	Passief	Actief	Actief	Actief
Veiligheidslijsten geleidestaander	Actief	Actief	Actief	Actief
Set fotocellen binnen & buitenzijde	✓	✓	✓	✓
Tandheugels	Module 4 kunststof	Module 4 kunststof	Module 4 kunststof	Module 4 kunststof
Knipperlamp incl. LED verlichting	✓	✓	✓	✓
Sleutelschakelaar	✓	✓	✓	✓
Handzender	✓	✓	✓	✓
Temperatuur minimaal/maximaal	-20°C / +50°C	-20°C / +50°	-20°C / +50°	-20°C / +50°

4.3. Bediening

Het besturingssysteem van de poort is afgestemd op de opties die met de gebruiker/bediener overeengekomen zijn. Het gemerkte item ✓ is voor de geleverde poort van toepassing:



Dodemansbediening

Het bedieningselement (de schakelaar) voor de handbesturing is zo geplaatst dat er overzicht is over het risicogebied vanaf het bedieningspunt. Het bedieningselement heeft één bedieningsrichting. Zolang het bedieningselement wordt bediend, beweegt de poortvleugel. Door positieschakelaars op het tandheugel worden de eindstanden van de vleugel gecontroleerd en wordt de aandrijving bij het bereiken daarvan uitgeschakeld. Wanneer het bedieningselement wordt losgelaten, stopt de beweging van de vleugel.



Impuls besturing

Er zijn verschillende uitvoeringen van bedieningselementen mogelijk waarbij een combinatie van deze elementen en het aantal variabel is.

Bedieningselementen:

- Sleutelschakelaars
- Drukknopbediening
- Afstand besturing (zender)

Een impuls van bovenstaande bedieningselementen is voldoende om de poort in de gewenste richting open of dicht te sturen. Bij meerdere impulsen tegelijkertijd zal de laatst gegeven impuls altijd voor gaan. De bedieningselementen dienen door de bediener dusdanig bevestigd c.q. verstrekt te worden dat misbruik voorkomen kan worden. Daarnaast dient het beheer van de poort door de bediener geregeld te worden om te voorkomen dat b.v. de poort 's avonds niet wordt afgesloten.



Impuls besturing met voertuigdetectie

Er zijn verschillende uitvoeringen van bedieningselementen mogelijk waarbij een combinatie van deze elementen en het aantal variabel is.

Bedieningselementen:

- Sleutelschakelaars
- Drukknopbediening
- Afstand besturing (zender)
- Magneetlussen
- Infraroodstraal

Een impuls van bovenstaande bedieningselementen is voldoende om de poort in de gewenste richting open of dicht te sturen. Bij meerdere impulsen tegelijkertijd zal de laatst gegeven impuls altijd voor gaan. De bedieningselementen dienen door de bediener dusdanig bevestigd c.q. verstrekt te worden dat misbruik voorkomen kan worden. Dit is niet van toepassing bij magneetlussen en infraroodstraal. Aluconnect adviseert om bij deze bedieningselementen aan de gebruikers duidelijk zichtbaar te maken welke instructies dienen te worden opgevolgd. Daarnaast dient het beheer van de poort door de bediener geregeld te worden om te voorkomen dat b.v. de poort 's avonds niet wordt afgesloten.

4.4. Verhelpen van storingen

Indien de schuifpoort niet zou reageren bij bediening van het bedieningselement, of wanneer de poort om onduidelijke reden blijft stilstaan, moet als volgt worden gehandeld:

- Controleer of één of meerdere van de afslagbeschermingslijsten beschadigd of ingedrukt is.
- Controleer of één van de twee fotocellen (de ontvanger) “klikt” op het moment wanneer je met de palm van je hand de fotocel afschermt. “klikt” de fotocel niet, dan dient deze vervangen te worden.
- Controleer of de batterijen van het overdrachtsysteem vervangen dienen te worden (indien aanwezig op de poort). Het overdrachtsysteem geeft ongeveer 2 weken voordat de batterijen vervangen dienen te worden een geluidsignaal af. De batterijen in het overdrachtsysteem gaan ongeveer 2 jaar mee.

Indien de storing niet verholpen is, dient u contact opnemen met uw installateur/leverancier. U kunt ook contact opnemen met de fabrikant, dan wordt u in contact gebracht met een Aluconnect partner in uw regio.

4.5. Afstelwerkzaamheden

De poortinstallatie wordt bij het monteren zodanig afgesteld dat zij aan de overeengekomen eisen voldoet. Een gebruiker mag geen wijzigingen aanbrengen. Mochten er op later tijdstip wijzigingen in het programma of wijzigingen in de constructie nodig zijn, neem dan contact op met uw installateur/leverancier. Bij wijziging van de door de installateur uitgevoerde afstellingen door de gebruiker of derden vervallen de aanspraken op garantie en aansprakelijkheid van Aluconnect.

4.6. Buiten bedrijfstelling

Voor langere tijd buiten bedrijf stellen van de poort kan bij interne aandrijving de stekker uit het stopcontact gehaald worden. Deze stekker bevindt zich aan de binnenzijde van de automatiseringszuil. De zuil is afsluitbaar, zodat onbevoegden de poort niet direct kunnen inschakelen. Bij externe aandrijving dient de voeding voor de aandrijving afgesloten te worden of de voedingskabel los te maken van de print. Losgemaakte kabels dienen goed afgeschermd te zijn.

5. Onderhoud en onderhoudsschema

5.1. Algemeen

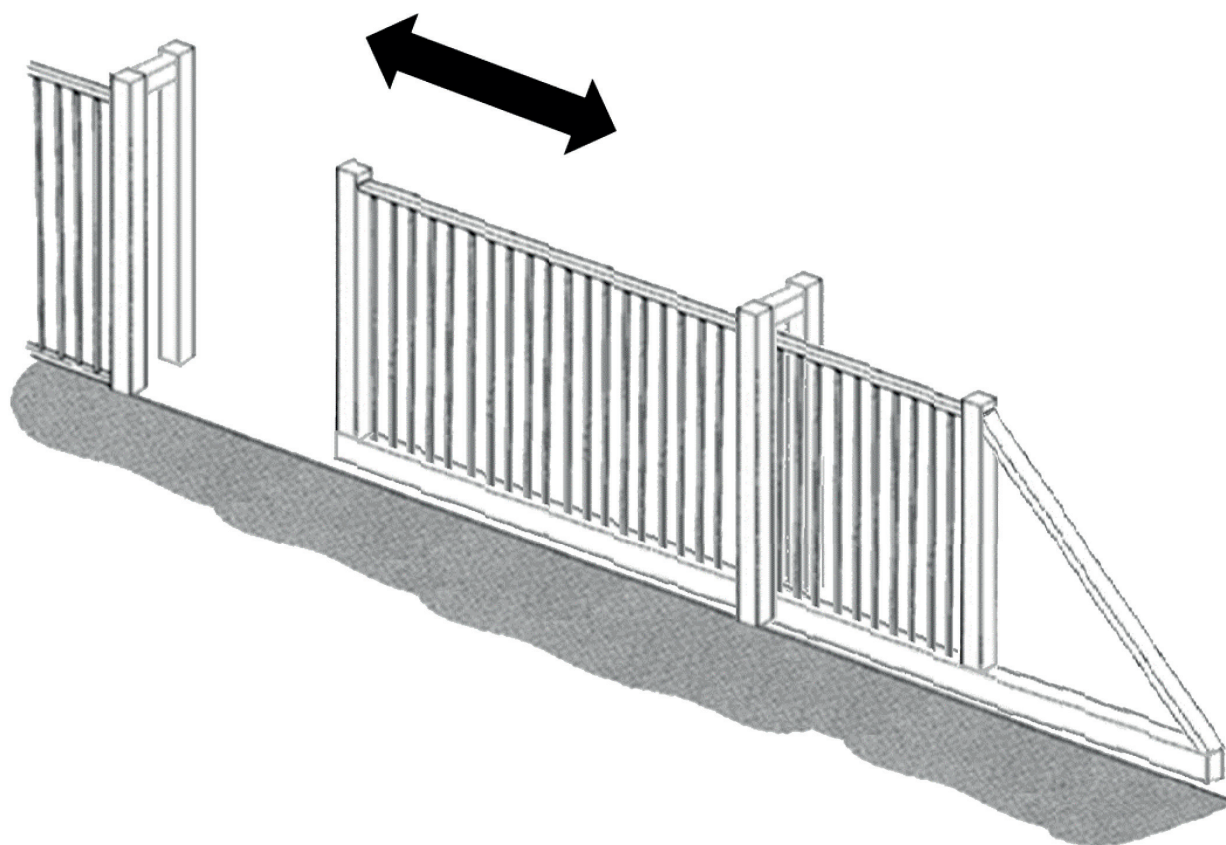


LET OP

- Indien elektrische componenten op de schuifpoort aanwezig zijn, dient u altijd eerst de stroomtoevoer uit te schakelen alvorens onderhoud te plegen. Vergeet niet daarna, indien aanwezig de accu-aansluiting van het accupakket van de printplaat/schakelaar wordt genomen.
- Denk bij het onderhoud altijd aan het beknellingsgevaar en de mogelijkheid van een elektrische schok!

5.2. Dagelijks onderhoud

- Zorg te allen tijde dat de schuifweg vrij is van obstakels.(zoals gras, takken, bladeren, stenen, zand)
- Zorg ervoor dat de schuifpoort soepel schuift.
- Controleer op beschadigingen.



5.3. Maandelijks onderhoud

Reiniging

Één keer per maand het binnenste van de onderbalk reinigen. Dit verhindert het binnendringen van vuil in de geleiding en het verhindert het blokkeren of vastlopen van de schuifpoort.

- Hiertoe de poort in gesloten toestand brengen.
- Eventuele stroomtoevoer onderbreken.
- Met een doek de onderbalk schoonvegen en daarmee stofdeeltjes uit het binnenste verwijderen.
- Eventuele stroomtoevoer weer inschakelen en de poort op correct functioneren controleren.

Gebruik nooit vet of gelijkwaardige producten in het geleidingssysteem (C-profiel).

Reinig de coating van de schuifpoort twee tot drie maal per jaar op de volgende wijze:

- Spuit de schuifpoort af met koud leidingwater om het grove vuil te verwijderen.
- Breng een pH neutraal reinigingsmiddel zonder schurende werking aan.
- Laat het reinigingsmiddel volgens de betreffende productinformatie voldoende inwerken. Neem de schuifpoort daarna af met een zachte doek.
- Spoel overvloedig na met leidingwater. Gebruik hiervoor bij voorkeur warm water van ca. 40 °C.

Reinig de poort ook als deze blootgestaan heeft aan agressieve omstandigheden (bijvoorbeeld strooizout).

Zekerheidsvoorzieningen testen

Deze poort is voorzien van verschillende zekerheidsinstellingen. Om ongevallen met de poort te verhinderen, moeten alle zekerheidsinstellingen regelmatig gecontroleerd worden op goed functioneren.

- Poort in geopende positie brengen, de vlakke hand tegen een van de druklijsten drukken. De poort moet onmiddellijk stoppen. Hetzelfde herhalen voor de andere druklijsten.
- Fotocellen (als deze beschikbaar zijn) één keer per maand met een vochtige doek reinigen. Daarna de poort sluiten en daarbij met de hand in de zone tussen de beide bovenste fotocellen reiken. De poort moet onmiddellijk stoppen en zich terugplaatsen. Ditzelfde met de onderste fotocellen herhalen.
- De knipperlichten op de zuilen (als deze beschikbaar zijn) op correct functioneren controleren.

Indien één van deze testen niet het gewenste resultaat oplevert, dient u onmiddellijk contact op te nemen met uw leverancier om het probleem te herstellen.

5.4. Jaarlijks / 20.000 bewegingen onderhoud



LET OP

Dit onderdeel dient uitgevoerd te worden door een daartoe gediplomeerd en vakbekwaam installateur en overeenkomstig te zijn met de plaatselijk geldende wetten en regelgeving.

Als eigenaar van de schuifpoort dient u uw schuifpoort in een zodanige staat te houden, dat gevaar voor de veiligheid en de gezondheid van de omgeving zoveel mogelijk is voorkomen (zie Arbeidsomstandigheden besluit, artikel 7.5.1).

Om dit te kunnen bewerkstelligen, moet de schuifpoort minimaal één maal per jaar of om de 20.000 bewegingen geïnspecteerd en een onderhoudsbeurt te krijgen, uitgevoerd door vakkundige en gecertificeerde personen. Er dient een algemene controle plaats te vinden op de juiste werking van draaiende en bewegende delen, alsmede schuif-, geleide- en sluitwerk.

U kunt hiervoor een onderhoudscontract aangaan met de leverancier van uw schuifpoort.

Vervang jaarlijks de batterijen van het overdracht systeem t.b.v. de kopse kant van de poort (indien aanwezig). Vervang jaarlijks de batterijen van eventueel randapparatuur.

Indien niet wordt voldaan aan het hierboven beschreven onderhouds- en bewegingsadvies, vervallen de garantievoorwaarden.

5.5. Onderhoudsadvies coating

Dit is een onderhoudsadvies coatings behorende bij VISEM Kwaliteitseisen Duplex-systeem poedercoatings.

Houd de coating in goede conditie!

Algemeen

Aluminium en verzinkt staal met een coating die aan de Visem kwaliteitseisen voldoet, heeft een lange levensduur. Dat het onderhoud van de coating, in de vorm van periodiek reinigen de levensduur nog eens belangrijk kan verlengen behoeft verder geen betoog.

Vervuiling

De coating kan in een bosrijke omgeving vervuilen door bijvoorbeeld algen aangroei. Maar ook aanslag van ijzeren/ of koperdeeltjes afkomstig van railverkeer werkt coating vervuilend. Aan de kust, tot ca. 25 km landinwaarts, zijn het vooral chloriden (zout) die op de coating inwerken. En in stedelijke en industriële omgevingen wordt de coating dagelijks vervuild door een zurig milieu. Naast deze specifieke vervuiling slaat er ook nog dagelijks microstof neer, dat zich nestelt in hoeken en gaten en zich op die plaatsen aan de coating hecht.

Onderhoud

Een goed aangebracht poedercoating-systeem behoudt jaren zijn beschermende werking. Daarnaast garandeert het een esthetische uitstraling als er in de vorm van reinigen periodiek onderhoud aan wordt gepleegd.

Reiniging methode en frequentie

Binnen, buiten en rondom gebouwen overall komen we gecoat aluminium tegen. Aluminium raamprofielen worden meestal als onderdeel van de glasbewassing gereinigd. Echter schuttingen, gevelpanelen, constructiedelen en bijvoorbeeld lichtmasten zullen gescheiden moeten worden gereinigd.

Het reinigen van het coatoppervlak vraagt speciale kennis, voornamelijk over:

- Aard en graad van vervuiling
- Reinigingsapparatuur
- Reinigingsmethode
- Reinigingsmiddelen
- Bereikbaarheid
- Vormgeving van het object

Bij het reinigingsbedrijf ligt de taak en de verantwoordelijkheid om per situatie de meest effectieve methode te adviseren. Doorgaans kan volstaan worden met een van tevoren opgesteld standaard reinigingsplan, zoals:

- Verwijderen van grof vuil door middel van afsputten met leidingwater.
- Het benevelen/besproeien met en laten inwerken van een neutraal of zwak alkalisch reinigingsmiddel.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van “non-woven nylon” handpad wit.
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater

Verzorging van de coating

Ondanks de toepassing van uitstekende UV bestendige poedercoatings en zelfs met een zorgvuldige periodieke reiniging, is een behandeling met een wasachtig product zinvol voor een extra beschermend effect.

Reinigingsmiddelen

De reinigingsmiddelen mogen de coating en de ernaast gelegen materialen nooit aantasten. Daarom zijn uitsluitend neutrale middelen met een pH-waarde tussen 6 en 8 toegestaan. Ook mogen de reinigingsmiddelen geen krassend en/of schurend en/of fijn schurende materialen bevatten. Het spreekt dus vanzelf, dat schuurlinnen, schuurpapier, staalwol, scotch-brite, staalborstel en andere soortgelijke grove werktuigen/materialen niet bruikbaar zijn.

Onderhoud tips

- Voorkom beschadiging van de coating.
- Reinig de coating tijdig en zorgvuldig.
- Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vakbekwaam herstellen.
- Gebruik nooit schurende en/of krassende reinigingsmiddelen en/of gereedschappen.
- Gebruik pH-neutrale reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, katten, kunststoffen, etc.).
- Na het reinigen altijd naspoelen met schoon leiding water.
- Gebruik in het laatste spoelwater een was als extra beschermlaag.

De reinigingsfrequentie (zie onderstaande tabel) wordt in belangrijke mate bepaald door de vervuilingsgraad, de aard en de mate van belangrijkheid en door visuele aspecten. De vuil belastende factoren als omschreven onder “vervuiling” gaan dikwijls samen. Dan spreken we van een verhoogde belastingsfactor. In alle afzonderlijke gevallen is sprake van een normale belasting.

Naast de vervuiling wordt het gecoate oppervlak ook periodiek gereinigd door beregening. Wanneer er sprake is van deze belangrijke natuurlijke reiniging dan is dit gecoate oppervlak minder aangetast dan de delen die onder gevels en/of in de luwte liggen.

Frequentie van reinigen

	Belastingsfactor	Belastingsfactor
	C2 - C3	C4 - CX
Vlak beregend oppervlak	1x per jaar	2x per jaar
Vlak onberegend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd beregend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd onberegend oppervlak	3x per jaar	4x per jaar

De Garantievoorwaarden poedercoating komen te vervallen als het hierboven beschreven onderhouds- en reinigingsadvies niet nageleefd wordt.

De Garantievoorwaarden poedercoating zijn opvraagbaar bij de leverancier van uw poort.

6. Garantievoorwaarden

6.1. Algemeen

In deze garantievoorwaarden wordt onder volgende begrippen het volgende verstaan:

- Opdrachtnemer: Aluconnect B.V.
- Opdrachtgever: De partij die aan de Opdrachtnemer een opdracht tot levering van gecoate materialen heeft gegeven.
- Partijen: De Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk.

Behoudens afwijkende bepalingen in de offerte/orderbevestiging van de Opdrachtnemer of in het door de Partijen gesloten contract, zijn de hieronder geldende garantievoorwaarden algemeen van toepassing op materialen die door de Opdrachtnemer geleverd worden aan de Opdrachtgever.

Voor zover niet uitdrukkelijk anders bepaald in deze garantievoorwaarden, zijn de algemene voorwaarden van de Nederlandse Hekkenindustrie (NHI) van toepassing.

De eigen contractuele voorwaarden van de Opdrachtgever zijn steeds uitgesloten en zullen niet van toepassing zijn.

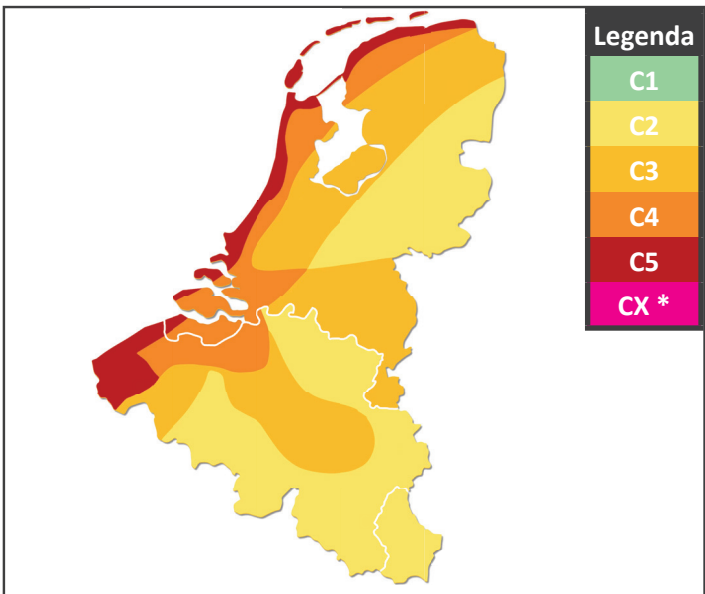
6.2. Corrosieklasse

Atmosferische corrosie wordt volgens ISO 9223 ingedeeld in corrosieklasse C1 tm CX, waarbij voor elke klasse een minimale en maximale corrosiebelasting van ijzer, zink, aluminium of koper is bepaald.

Hoe hoger de corrosiebelasting ten gevolge van de klimatologische omstandigheden, hoe hoger de C-klasse en hoe sneller de deklaag haar minimale waarde bereikt.

Corrosie-klasse	Kans op corrosie	Gebied omschrijving
C1	Zeer laag	N.V.T.
C2	Laag	Landelijk gebieden (binnenland), atmosfeer met een laag vervuilingsniveau en lage luchtvochtigheid.
C3	Gemiddeld	Stedelijk en industrieel gebied met hoge luchtvochtigheid, matige SO ² verontreiniging. Kustgebieden met laag zoutgehalte.
C4	Hoog	Industrieel en kustgebied met matig zoutgehalte. Hoge luchtvochtigheden en agressieve atmosfeer. Chemische constructies met een constante vochten vuilbelasting.
C5	Zeer hoog	Kustgebieden en industrieel gebied met hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosfeer.
CX	Zeer hoog	Kustgebieden en offshore gebieden met agressieve atmosfeer en hoge zoutconcentraties: buitengaatse gebieden, windmolens op zee, boorplatforms.

Kaart: Corrosiegebieden BeNeLux
(Zie bijlages voor meerdere detailkaarten)



*CX Voor deze regio betreft dit offshore projecten

6.3. Garantie in jaren

Voor producten die door de Opdrachtnemer voorzien zijn met een NEN-EN 15773 poedercoating en waarbij het product is onderhouden door Opdrachtgever volgens het, in de gebruikershandleiding te vinden onderhoudsadvies, geldt een garantie volgens onderstaand overzicht:

Materiaal + behandeling	Corrosieklasse				
	C2	C3	C4	C5	CX
Zwart staal + stralen + chemische voorbehandeling + primer + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	10 jaar	-	-
Gemetalliseerd staal 40μ + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	-	-	-
Gemetalliseerd staal 40μ + primer + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Gemetalliseerd staal 80μ + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	-	-	-
Gemetalliseerd staal 80μ + primer + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Verzinkt staal + chemische voorbehandeling + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	5 jaar	-	-
Verzinkt staal + chemische voorbehandeling + primer + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	10 jaar	5 jaar	-
Sendzimir 20μ + chemische voorbehandeling + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	-	-	-
Sendzimir 20μ + chemische voorbehandeling + primer + 80μ polyester	10 jaar	10 jaar	5 jaar	5 jaar	-
Aluminium + chemische voorbehandeling + 80μ polyester*	10 jaar	10 jaar	5 jaar	-	-
Aluminium + chemische voorbehandeling + primer + 80μ polyester*	10 jaar	10 jaar	10 jaar	5 jaar	-

* Alleen bij beregend oppervlak.

Hierbij wordt gewerkt met een afbouwende vergoeding op basis van de gebruiks jaren volgens onderstaand schema:

Looptijd	Garantie periode	
	10 jaar	5 jaar
<1 jaar	100 %	100 %
1 - 2 jaar	90 %	80 %
2 - 3 jaar	80 %	60 %
3 - 4 jaar	70 %	40 %
4 - 5 jaar	60 %	20 %
5 - 6 jaar	50 %	0 %
6 - 7 jaar	40 %	0 %
7 - 8 jaar	30 %	0 %
8 - 9 jaar	20 %	0 %
9 - 10 jaar	10 %	0 %
>10 jaar	0 %	0 %

- Bovengenoemd percentage wordt toegepast over het opnieuw bewerken en/of reparatie.
- De garantieperiode wordt niet verlengt bij reparaties en/of herstelwerkzaamheden.

6.4. Reiniging en onderhoud

De Opdrachtgever kan op deze garantie enkel rechten ontlenen indien hijzelf aan alle reiniging en onderhoudsverplichtingen tegenover de Opdrachtnemer zal hebben voldaan.

Als de coating niet goed of niet regelmatig wordt gereinigd, kan er aanslag op het oppervlak ontstaan en kan langdurig contact de coating beschadigen. Dit kan leiden tot oppervlaktedefecten (zoals corrosie) en verlies van decoratief effect (bijvoorbeeld vlekken, krijten).

Frequentie van reinigen

Oppervlakte	Reinigingsfrequentie bij corrosieklasse C2 - C3	Reinigingsfrequentie bij corrosieklasse C4 - CX
Vlak beregend oppervlak	1x per jaar	2x per jaar
Vlak onberegend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd beregend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd onberegend oppervlak	3x per jaar	4x per jaar

- Het wordt sterk aanbevolen om eerst een klein, niet zichtbaar oppervlak te testen. Vooral bij coatings met textuur, metallic of parelmoer.
- Producten alleen reinigen bij temperaturen <25°C
- Verwijderen van grofvuil door middel van afspuiten met leidingwater. Gebruik geen hogedrukreiniger.
- Het benevelen/besproeien en laten inwerken met een niet schurend, neutraal reinigingsmiddel.
 - Gebruik geen schuurlinnen, staalwol, scotch-brite, staalborstel en ander soortgelijke werktuigen.
 - Uitsluitend middelen met een pH-waarde tussen 6 en 8.
 - Gebruik geen organische oplosmiddelen die esters, ketonen, alcoholen, aromaten, glycolether of gehalogeneerde koolwaterstof enz. bevatten.
 - Gebruik geen bleekwater.
 - Gebruik reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (rubbers, kitten, kunststoffen, etc.).
 - Laat nooit langer dan 1 uur inwerken en na 24 uur kan indien nodig de behandeling herhaald worden.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van “non-woven nylon” handpad. Voorkom beschadiging van de coating, niet hard wrijven.
- Een behandeling met een wasachtig product is zinvol voor een extra beschermend effect.
- Spoel direct na reiniging grondig na met koud leidingwater.
- Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vakbekwaam herstellen.

De garantievoorwaarden poedercoating komen te vervallen als het hierboven beschreven onderhouds- en reinigingsadvies niet nageleefd wordt.

6.5. Reikwijdte van de garantie

Het garantietermijn begint op de eerste afleverdatum van de materialen.

Materialen behept met zichtbare gebreken mogen niet gemonteerd worden door de Opdrachtgever, op straffe van verval van garantie door de Opdrachtnemer.

De garantie geldt voor een corrosie minimum Ri 3 volgens de NEN-EN-ISO 4628/3.

De garantie is beperkt tot een garantie tegen het onthechten van de aangebrachte coating, ten gevolge van niet-mechanische invloeden van buitenaf.

Van onthechting in de zin van deze algemene garantievoorwaarden is slechts sprake indien ten minste 5% van het totaal gecoate oppervlak, gerekend per individuele aangeleverde zaak, een onthechting vertoont.

Visuele keuring moet plaats vinden loodrecht op het zichtvlak met het blote oog en bij daglicht (geen licht dat schuin over het oppervlak schijnt). Voor buitenwerk moet dit gedaan worden op een afstand van 5 meter.

Onthechtingen van minder dan 5% worden beschouwd als normale slijtage en vallen niet onder de garantie.

De aansprakelijkheid van Opdrachtnemer is beperkt tot uitsluitend de kosten van de oorspronkelijke oppervlaktebehandeling.

6.6. Uitsluiting van de garantie

Er is geen garantie verschuldigd door de Opdrachtnemer in volgende gevallen:

1. Kleurverschillen in de behandelde materialen en kleurverschil bij nabestelling van producten.
2. De door de Opdrachtgever en/of derden zelf veroorzaakte of aangebrachte schades (zoals transportschade en schade aan de coating als gevolg van de montagewerkzaamheden).
3. Het niet naleven van de wetten, regels of gebruiken die de activiteitssectoren van de Opdrachtnemer reglementeren.
4. Schades veroorzaakt door overmacht en onvoorziene omstandigheden die de uitvoering van de overeenkomst voor de Opdrachtnemer bemoeilijken, waaronder:
 - Oorlog, burgeroorlog, terroristische daden of sabotage, opstand, oproer, volksrellen, staking, lock-out, opeising, embargo's, epidemies, ongevallen en enigerlei gelijksoortig feit
 - Vulkanische uitbarsting, aardbeving, overstroming, vloedgolf en elke andere natuurlijke ramp van catastrofale aard
 - Directe of indirecte gevolgen van ontploffingen, warmteontwikkelingen van meer dan 100°C, uitstraling, atoomkern, radioactiviteit, ionenstraling, giftige, explosieve of gevaarlijke splijt- of afvalstoffen
5. Er is geen garantie op een onvoldoende dekking van de ophangpunten van het materiaal.
6. Alle gevolgschade is uitgesloten, inbegrepen gevolgschade die voortkomt uit herstelwerkzaamheden waaronder, zonder dat dit een limitatieve opsomming is, bedrijfsstoornis, stagnatie, ontruimingskosten, schade aan andere objecten, alles in de ruimste zin van het woord.
7. Alle diverse beschadigingen aan de door de Opdrachtnemer behandelde materialen te wijten aan:
 - De schades ten gevolge van de door de Opdrachtgever en/of derden aangebrachte wijzigingen aan de gewaarborgde producten, profielen of materialen
 - Een abnormaal gebruik, slijtage of normale veroudering
 - Vervormingen, buiging, verlenging, torsie en/of evoluties van het steunoppervlak
 - Schokken of stoten van mechanische oorsprong
 - Belangrijke en zware thermische schokken of stoten
 - Impact van chemische producten
 - Opstijgend vocht, afkomstig uit funderingen of aanvullingen
 - Thermische schokken en/of langdurige blootstelling aan temperaturen boven de 70°C
 - Gebreken ontstaan door mechanische beschadiging, mechanische schokken, belangrijke thermische schokken, wrijving van stompe voorwerpen, spatten en dampen van chemicaliën en metaalstof
8. De schades aan de poedercoating waarvan de effectieve applicatie niet het werk is van de Opdrachtnemer.
9. Schades aan de poedercoating welke rechtstreeks blootgesteld werden aan een zwaar corrosieve of agressieve omgeving, zoals rechtstreekse bezoedeling of aantasting door fabrieksrook of door chemische producten.
10. Schades te wijten aan één of meerdere galvanische koppels (meerdere metaalsoorten).
11. Schades te wijten aan aanraking met vloeistoffen of materialen waartegen de poedercoating niet chemisch bestand is.
12. Vertraging in de uitvoering door de Opdrachtgever van herstellingen of eventuele preventieve bijwerkingen welke werden besloten als gevolg van inspecties, controles of testen.
13. Schade ten gevolge van het onzorgvuldig reinigen van de behandelde oppervlakken met bijvoorbeeld producten die niet toegestaan werden.
14. Het laattijdig aangeven van schades; d.w.z. niet binnen de 14 werkdagen na kennis.
15. Schade ten gevolge van een onafgebroken of abnormale onderdompeling in waterige oplossingen (retentie). Schade door stilstaand water, permanente of wisselende belasting door vocht of condens.
16. Schade ten gevolge van het aanbrengen van producten die niet of niet meer voldoen aan de vooropgestelde kwaliteitseisen van de fabrikant ervan. (o.a. gebruik van de coatingsproducten buiten de voorgeschreven termijnen).
17. De gehele of gedeeltelijke vervanging van de behandelde profielen, structuren of materialen (substraten) of van onderdelen ervan, zonder voorafgaandelijke tegensprekelijke vaststelling in aanwezigheid van de Opdrachtnemer.

18. Gebreken ontstaan op applicatietechnische onbereikbare plaatsen en gebrekkige ondergronden zoals kettin-glassen, onderbroken lasnaden, boutverbindingen, lasspetters, klemverbindingen, scherpe kanten, dubbe-lingen. Alle schade is uitgesloten die is ontstaan als gevolg van of in verband met ontwerp-, constructie,- of materiaalfouten van de te behandelen materialen.
19. Mos of korstvorming, te dicht er tegen aangroeiend gras of planten, het contact met onvoorzien afval.
20. Bij niet-tijdige melding, vallen gebreken ontstaan door het niet tijdig kunnen bijwerken en/of repareren van deze gebreken niet onder de dekking van de garantie.
21. Schade die voortvloeit uit het feit dat het verfsysteem ongeschikt is voor de locatie of gebruik waartoe het be-handeld product door de Opdrachtgever en/of derden achteraf werd gebruikt wanneer geen locatie of gebruik van de producten bij het plaatsen van de opdracht door de Opdrachtgever wordt meegedeeld.
22. Verkrijting of afname glansgraad.

6.7. Schademelding

Bij een schadegeval dient de Opdrachtgever binnen de 14 dagen na de vaststelling een schriftelijke aangifte in te dienen bij de Opdrachtnemer met vermelding van de eventuele opgetreden tekortkomingen en de voorges- telde herstellingswijze(s). De kennisgeving dient vergezeld te zijn van foto's en/of documenten waaruit blijkt dat en wanneer de werken uitgevoerd werden.

Partijen kunnen overeenkomen om over een schadegeval het advies in te winnen van een onafhankelijke expert. Voor de identificatie van het behandelde materiaal zal de factuur van de Opdrachtnemer met specificatie van het materiaal gelden als enig bewijs.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer is strikt beperkt tot, en dit naar eigen keuze van de Opdrachtnemer, hetzij tot de herstelling van eventuele gebreken, hetzij tot de creditering, desgevallend terugbetaling, van de prijs van de gebrekkige materialen.

Tot de kosten van herstel behoren niet:

- De kosten voor demontage
- De kosten voor hulpmiddelen zoals steigers, dokken, kranen etc.
- Vervangingskosten van het substraat
- Eventuele onderzoekskosten gedaan door derden

De Opdrachtgever is verplicht het onder deze garantieovereenkomst vallende herstel te doen uitvoeren door de Opdrachtnemer of door deze voorgeschreven. Indien de Opdrachtgever hieraan niet voldoet, vervalt de garantie.

6.8. Eigen verplichtingen van de Opdrachtgever

Opdat de garantie toepasselijk zou zijn, dient de Opdrachtgever te voldoen aan de volgende eigen verplichtingen: De stockage van de geleverde materialen plaatsvinden onder omstandigheden aangepast aan de klimaatklasse.

De Opdrachtgever kan op deze garantie enkel rechten ontlenen indien hijzelf aan al zijn verplichtingen tegenover de Opdrachtnemer zal hebben voldaan. Een beroep op deze garantie geeft de Opdrachtgever niet het recht zijn beta- lingsverplichtingen tegenover de Opdrachtnemer op te schorten.

6.9. Toepasselijk recht

Het Nederlands recht is van toepassing.

Alleen de burgerlijke rechter die bevoegd is in de vestigingsplaats van Opdrachtnemer neemt kennis van geschillen, tenzij dit in strijd is met het dwingend recht. Opdrachtnemer mag van deze bevoegdheidsregel afwijken en de wet- telijke bevoegdheidsregels hanteren.

Partijen kunnen een andere vorm van geschillenbeslechting zoals bijvoorbeeld arbitrage of mediation overeen-ko- men.

6.10. Garantiebepaling aandrijvingen

Garantiebepaling Belfox aandrijving

Belfox (motor + printplaat): 2 jaar garantie of 40.000 bewegingen (wat het eerst komt), MITS de gebruiker bij de aanschaf van de geautomatiseerde poort een service- of onderhoudscontract heeft afgesloten met een door Privacon erkende installateur.

De goederen moeten zijn ingekocht via Privacon. Het aankoopbewijs (ordernummer van de bestelling) dient als bewijs van de garantieclaim.

Vervangen onderdelen onder garantie worden eigendom van Aluconnect/Belfox.

De garantieperiode wordt niet verlengd door het gebruik van de garantie.

Garantiebepaling Belfox aandrijving

Tousek: 3 jaar garantie of 200.000 cycli (wat het eerst komt), MITS de gebruiker bij de aanschaf van de geautomatiseerde poort een service- of onderhoudscontract heeft afgesloten met een door Privacon erkende installateur.

De goederen moeten zijn ingekocht via Privacon. Het aankoopbewijs (ordernummer van de bestelling) dient als bewijs van de garantieclaim.

Vervangen onderdelen onder garantie worden eigendom van Aluconnect/Tousek.

De garantieperiode wordt niet verlengd door het gebruik van de garantie.

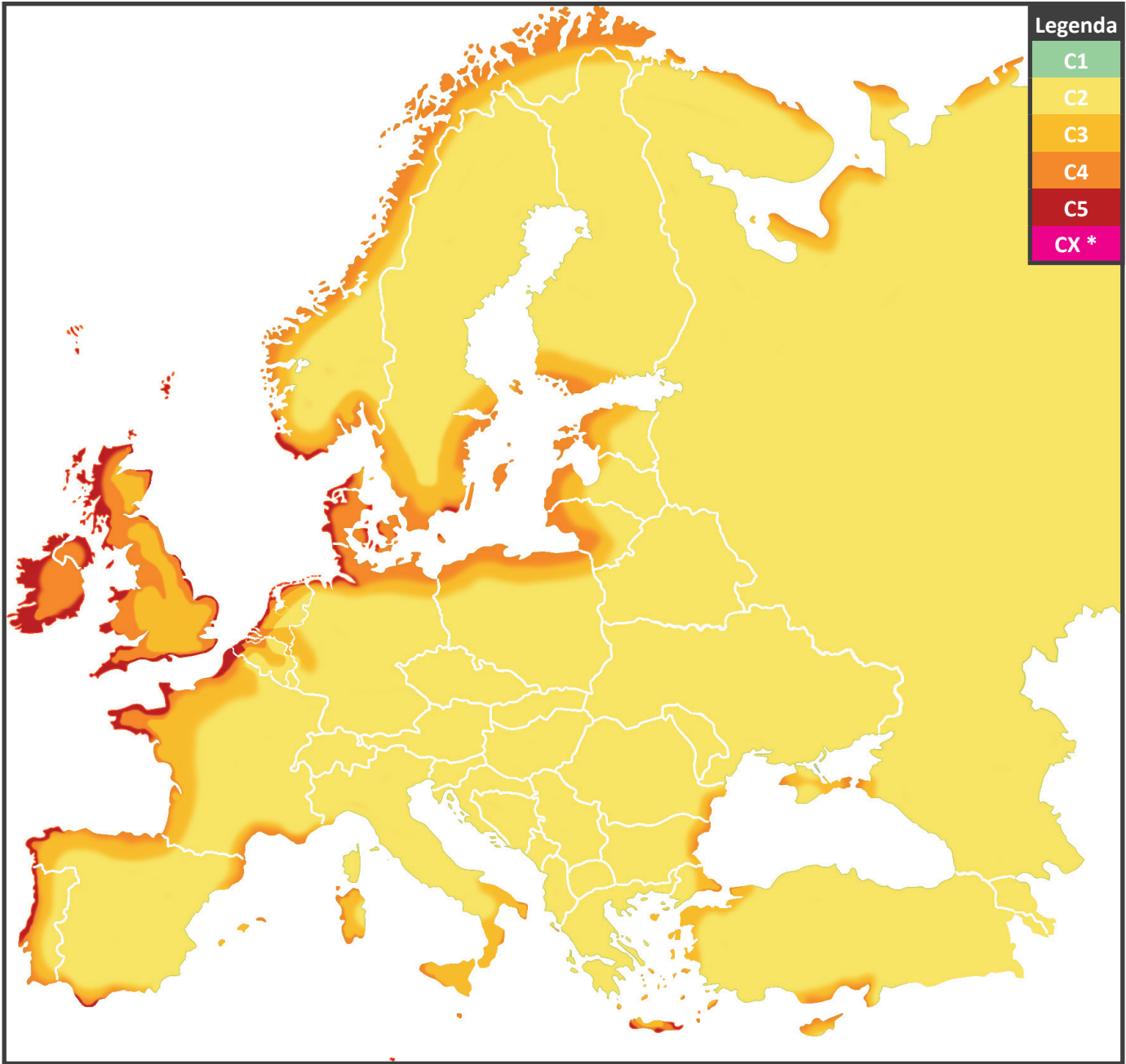
Uitsluitingen van garantie aandrijvingen

De garantie geldt niet in de volgende gevallen:

- Het niet opvolgen van de montage-instructies, onjuiste installatie (in bedrijfstellen) en aansluiting van de machine.
- Oneigenlijk gebruik van de installatie, waaronder maar niet beperkt tot het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product is ontworpen.
- Oneigenlijke of onbevoegde aansluiting van randapparatuur door derden die niet door de fabrikant of installateur zijn goedgekeurd.
- Mechanische schade veroorzaakt door vallen, stoten of ongeval.
- Opzettelijke vernieling.
- Schade door marters, knaagdieren en insecten en schade veroorzaakt door ander wild en/of huisdieren.
- Schade veroorzaakt door weersomstandigheden, zoals blikseminslag, overstroming, extreme vorst of andere natuurrampen.
- Schade als gevolg van onvoldoende onderhoud, verwaarlozing of het niet opvolgen van de instructies van de fabrikant.
- Invloeden van buitenaf zoals brand, water en abnormale omgevingsomstandigheden.
- Gewone slijtage van onderdelen die onderhevig zijn aan gebruik, zoals sluitmechanismen, sensoren of kabels.
- Reparaties door ongekwalificeerde personen.
- Gebruik van onderdelen van vreemde externe herkomst.
- Het typeplaatje onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

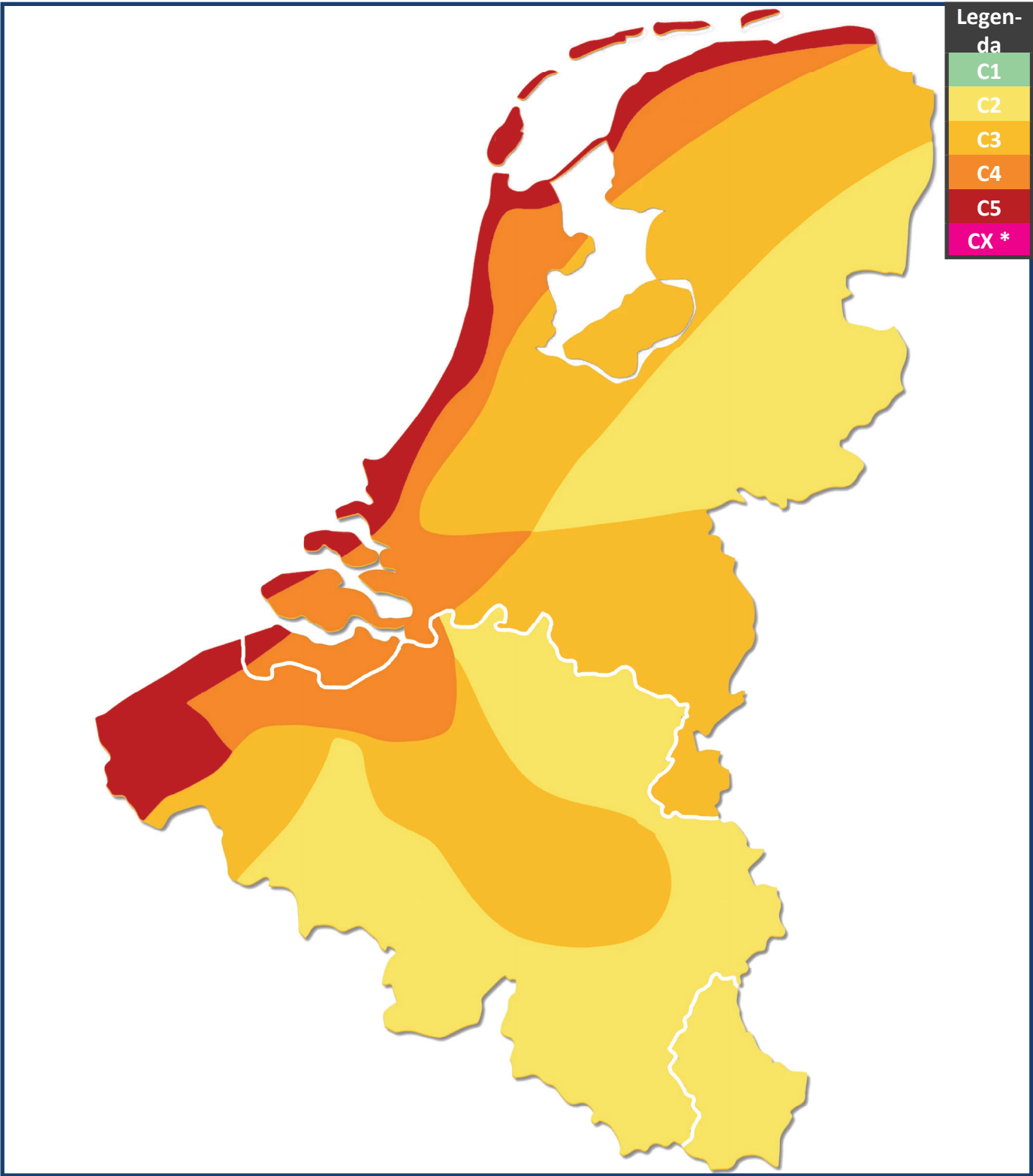
Deze garantie doet geen afbreuk aan de wettelijke rechten van de klant. Voor alle geschillen geldt het recht van het land van levering en uitvoering van de installatie.

6.11. Bijlage 1: Corrosiegebieden Europa



*CX Voor deze regio betreft dit offshore projecten

6.12. Bijlage 2: Corrosiegebieden BeNeLux



*CX Voor deze regio betreft dit offshore projecten

7. Milieu, demontage, opslag en transport

7.1. Milieu



Recycling

Bij beëindiging van de levensduur van het product, dient het gescheiden te worden van ander afval.

7.2. Demontage

Informeer binnen uw regio naar de mogelijkheden om, bij beëindiging van het gebruik, het product in te leveren. Gooi elektrische apparaten en onderdelen zoals batterijen en de accu, niet weg, maar bekijk of (onderdelen van) het product ingeleverd, gerecycled of hergebruikt kan worden.

Indien u niet over deze mogelijkheden beschikt, verwijder dan zelf kundig alle herbruikbare componenten, zoals metalen, bevestigingsmaterialen en elektrische onderdelen. Verwijder de kunststof onderdelen voor recycling.

7.3. Opslag en transport

Indien u het product gaat opslaan of transporteren, zorgt u er dan voor dat u het product goed verpakt. Opslaan dient in een droge omgeving te gebeuren.

8. Declaration of Performance

8.1. Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 180T, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide VDS ECO met 180T aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 180T, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

8.2. Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 180T, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide VDS ECO met 180T aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider 800	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 1955mm			

8.3. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 180T aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 180T, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.4. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 180T aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider 800	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 2035mm			

8.5. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 2

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 180T aandrijving Windklasse 2	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 180T, Class 2	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 2
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.6. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 180T, windklasse 2

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 180T aandrijving Windklasse 2	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	> 8000mm ≤ 12000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider 800	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT

8.7. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 250T aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 250T, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.8. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 250T aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider 1000	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 2035mm			

8.9. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 2

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 250T aandrijving Windklasse 2	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 250T, Class 2	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 2
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.10. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 250T, windklasse 2

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 250T aandrijving Windklasse 2	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	> 8000mm ≤ 12000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider 1000	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2

8.11. Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 320T, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide VDS ECO met 320T aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 500T Speed, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

8.12. Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 320T, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide VDS ECO met 320T aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider speed	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.55.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 1955mm			

8.13. Prestatieverklaring: ALU-Slide VDS ECO, 500T Speed, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide VDS ECO met 500T Speed aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 500T Speed, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	18-07-2024	
Handtekening		

8.14. Product eigenschappen: ALU-Slide VDS ECO, 500T Speed, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide VDS ECO met 500T Speed aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider speed	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.85.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2
		Levi 30H Levi 30V Levi 80H Levi 80V Lara 1xC Luna 100H Luna 100V Luna 200H Luna 200V Luka 100S Lucy 70S	≤ 7000mm	≤ 1955mm			

8.15. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 3

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 500T Speed aandrijving Windklasse 3	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 500T Speed, Class 3	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 3
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.16. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 3

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 500T Speed aandrijving Windklasse 3	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	≤ 8000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider speed	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.85.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2

8.17. Prestatieverklaring: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 2

Projectnummer / volgnummer	Bijvoorbeeld: 12401234	
Beoogd gebruik	Schuifpoorten zijn bedoeld voor een gecontroleerde toegang tot het terrein, gebouw of plaats.	
Contact gegevens	Aluconnect Kokerbijl 9 5443 PV Haps - Nederland	
DOP nummer	ALU-Slide AVANT met 500T Speed aandrijving Windklasse 2	
CE markering	CE 24	
Identificatiecode	VDS, 500T Speed, Class 2	
Systeem voor beoordeling en verificatie	Systeem 3	
Geharmoniseerde Norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016	
Notified body / Controle instantie	0063, KIWA Nederland B.V.	
Aangegeven prestaties:		
Essentiele kenmerken	Eisen	Prestaties
Waterdichtheid	4.4.1	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	4.2.9	NPD
Weerstand tegen windbelasting	4.4.3	Class 2
Thermische weerstand (indien van toepassing)	4.4.5	NPD
Luchtdoorlaatbaarheid	4.4.6	NPD
Veilig openen (voor verticaal bewegende deuren)	4.2.8	NPD
Definitie van de geometrie van glazen onderdelen	4.2.5	NPD
Mechanische weerstand en stabiliteit	4.2.3	PASS
Werkingskrachten (voor aangedreven deuren)	4.3.3	PASS
Duurzaamheid van waterdichtheid, thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie	4.4.7	NPD
Ondertekend door:		
Naam	Eric Jans	
Functie	Directeur	
Plaats	Haps	
Datum	15-04-2024	
Handtekening		

8.18. Product eigenschappen: ALU-Slide AVANT, 500T Speed, windklasse 2

Uitvoering	DoP nr.	Poort type	Doorgang breedte	Hoogte	Aandrijving	Besturing	Veiligheid
Enkele Schuifpoort	ALU-Slide AVANT met 500T Speed aandrijving Windklasse 2	Punta Rosa Nika Dura Vira Kyra	> 8000mm ≤ 10000mm	≤ 2500mm	Belfox Connect Slider speed	47.21.T	ASO SENTIR edge 35.85.CT BIRCHER XRF21BK Transmitter XRF-T2 Receiver XRF-R2

9. CONFORMITEITSVERKLARING

9.1. EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 180-T

ALUCONNECT

Aluconnect B.V.

Kokerbijl 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel: +31 (0) 88 33 43 000

e-mail: info@aluconnect.nl

www.aluconnect.nl

Verklaart hiermee dat de ALU-Slide VDS ECO en de ALU-Slide AVANT met automatisering:

Connect Slider 800 ↔ 180-t

Belfox GmbH, D-36148 Kalbach

In overeenstemming is met de fundamentele eisen van de volgende EG-richtlijnen en geharmoniseerde normen:

Richtlijnen:

- o 2006/42/EG Machinerichtlijn
- o 305/2011/EU Bouwproductenverordening
- o 2014/30/EU Elektromagnetische verdraagzaamheid

Normen:

- o EN 13241 : 2003+A2 : 2016
- o EN 12604 : 2017+A1 : 2020
- o EN 12453 : 2017+A1 : 2021
- o EN-IEC 60335-2-103 : 2015

- o EU-conformiteitsverklaring Connect-Slider 800 van 07-10-2022

Plaats: Haps

Datum: 15-04-2024

Eric Jans
Directeur



9.2. Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider 800

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine

im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II Teil 1B

**BelFox Torautomatik GmbH
Forsthaus 4
36148 Kalbach**

Hiermit erklären wir, dass die unvollständigen Maschinen
**Schiebotorantrieb
Connect Slider 800**

soweit es vom Lieferumfang her möglich ist, den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV – Richtlinie (2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
Funkanlagenrichtlinie RED (2014/53/EU)
RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**

Angewandte harmonisierte Normen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlicht worden sind:

**EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 / PLc –
Kraftbegrenzung und Auswertung Sicherheitskontaktleisten
DIN EN 60335-1/2, soweit diese zutreffen
Sicherheit von elektrischen Geräten/Antriebe für Tore
DIN EN 61000-6-3
Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung
DIN EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit
DIN EN 60335-2-103
Sicherheit elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
-Teil 2: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster**

Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen für diese unvollständige Maschine nach Anhang VII Teil B erstellt wurden und verpflichten uns, diese auf Verlangen den Marktaufsichtsbehörden über unsere Dokumentationsabteilung zu übermitteln.

Die Inbetriebnahme der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine in eine Maschine eingebaut wurde, die den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht und für die eine EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II A vorliegt

D-36148 Kalbach; 07.10.2022

Unterschrift:



**Name und Funktion: Jens Broßmann, Normen- und Dokumentationsbeauftragter,
Dokumentenverantwortlicher,
Ingenieur Elektro- und Entwicklungstechnik**

Anhang

Anforderungen des Anhangs I von 2006/42/EG, die eingehalten wurden. Die Nummern beziehen sich auf die Abschnitte von Anhang I:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.6, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2 (teilweise)

9.3. EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 250-T

ALUCONNECT

Aluconnect B.V.

Kokerbijnl 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel: +31 (0) 88 33 43 000

e-mail: info@aluconnect.nl

www.aluconnect.nl

Verklaart hiermee dat de ALU-Slide VDS ECO en de ALU-Slide AVANT met automatisering:

Connect Slider 1000 ↔ 250-t

Belfox GmbH, D-36148 Kalbach

In overeenstemming is met de fundamentele eisen van de volgende EG-richtlijnen en geharmoniseerde normen:

Richtlijnen:

- o 2006/42/EG Machinerichtlijn
- o 305/2011/EU Bouwproductenverordening
- o 2014/30/EU Elektromagnetische verdraagzaamheid

Normen:

- o EN 13241 : 2003+A2 : 2016
- o EN 12604 : 2017+A1 : 2020
- o EN 12453 : 2017+A1 : 2021
- o EN-IEC 60335-2-103 : 2015

- o EU-conformiteitsverklaring Connect-Slider 1000 van 07-10-2022

Plaats: Haps

Datum: 15-04-2024

Eric Jans
Directeur



9.4. Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider 1000

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine

im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II Teil 1B

**BelFox Torautomatik GmbH
Forsthaus 4
36148 Kalbach**

Hiermit erklären wir, dass die unvollständigen Maschinen
**Schiebotorantrieb
Connect Slider 1000**

soweit es vom Lieferumfang her möglich ist, den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV – Richtlinie (2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
Funkanlagenrichtlinie RED (2014/53/EU)
RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**

Angewandte harmonisierte Normen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlicht worden sind:

**EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 / PLc –
Kraftbegrenzung und Auswertung Sicherheitskontaktleisten
DIN EN 60335-1/2, soweit diese zutreffen
Sicherheit von elektrischen Geräten/Antriebe für Tore
DIN EN 61000-6-3
Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung
DIN EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit
DIN EN 60335-2-103
Sicherheit elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
-Teil 2: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster**

Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen für diese unvollständige Maschine nach Anhang VII Teil B erstellt wurden und verpflichten uns, diese auf Verlangen den Marktaufsichtsbehörden über unsere Dokumentationsabteilung zu übermitteln.

Die Inbetriebnahme der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine in eine Maschine eingebaut wurde, die den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht und für die eine EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II A vorliegt

D-36148 Kalbach; 07.10.2022

Unterschrift:



**Name und Funktion: Jens Broßmann, Normen- und Dokumentationsbeauftragter,
Dokumentenverantwortlicher,
Ingenieur Elektro- und Entwicklungstechnik**

Anhang

Anforderungen des Anhangs I von 2006/42/EG, die eingehalten wurden. Die Nummern beziehen sich auf die Abschnitte von Anhang I:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.6, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2 (teilweise)

9.5. EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 320-T

ALUCONNECT

Aluconnect B.V.

Kokerbijn 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel: +31 (0) 88 33 43 000

e-mail: info@aluconnect.nl

www.aluconnect.nl

Verklaart hiermee dat de ALU-Slide VDS ECO en de ALU-Slide AVANT met automatisering:

Connect Slider SPEED ↔ 320-t

Belfox GmbH, D-36148 Kalbach

In overeenstemming is met de fundamentele eisen van de volgende EG-richtlijnen en geharmoniseerde normen:

Richtlijnen:

- o 2006/42/EG Machinerichtlijn
- o 305/2011/EU Bouwproductenverordening
- o 2014/30/EU Elektromagnetische verdraagzaamheid

Normen:

- o EN 13241 : 2003+A2 : 2016
- o EN 12604 : 2017+A1 : 2020
- o EN 12453 : 2017+A1 : 2021
- o EN-IEC 60335-2-103 : 2015

- o EU-conformiteitsverklaring Connect-Slider SPEED van 07-10-2022

Plaats: Haps

Datum: 15-04-2024

Eric Jans
Directeur



9.6. Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider SPEED

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine

im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II Teil 1B

**BelFox Torautomatik GmbH
Forsthaus 4
36148 Kalbach**

Hiermit erklären wir, dass die unvollständigen Maschinen
**Schiebotorantrieb
Connect Slider SPEED**

soweit es vom Lieferumfang her möglich ist, den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV – Richtlinie (2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
Funkanlagenrichtlinie RED (2014/53/EU)
RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**

Angewandte harmonisierte Normen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlicht worden sind:

**EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 / PLc –
Kraftbegrenzung und Auswertung Sicherheitskontaktleisten
DIN EN 60335-1/2, soweit diese zutreffen
Sicherheit von elektrischen Geräten/Antriebe für Tore
DIN EN 61000-6-3
Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung
DIN EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit
DIN EN 60335-2-103
Sicherheit elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
-Teil 2: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster**

Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen für diese unvollständige Maschine nach Anhang VII Teil B erstellt wurden und verpflichten uns, diese auf Verlangen den Marktaufsichtsbehörden über unsere Dokumentationsabteilung zu übermitteln.

Die Inbetriebnahme der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine in eine Maschine eingebaut wurde, die den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht und für die eine EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II A vorliegt

D-36148 Kalbach; 07.10.2022

Unterschrift:



**Name und Funktion: Jens Broßmann, Normen- und Dokumentationsbeauftragter,
Dokumentenverantwortlicher,
Ingenieur Elektro- und Entwicklungstechnik**

Anhang

Anforderungen des Anhangs I von 2006/42/EG, die eingehalten wurden. Die Nummern beziehen sich auf die Abschnitte von Anhang I:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.6, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2 (teilweise)

9.7. EU - Conformiteitsverklaring: ALU-Slide met 500-T Speed

ALUCONNECT

Aluconnect B.V.

Kokerbijn 9

5443 PV Haps - Nederland

Tel: +31 (0) 88 33 43 000

e-mail: info@aluconnect.nl

www.aluconnect.nl

Verklaart hiermee dat de ALU-Slide VDS ECO en de ALU-Slide AVANT met automatisering:

Connect Slider SPEED ↔ 500-t Speed

Belfox GmbH, D-36148 Kalbach

In overeenstemming is met de fundamentele eisen van de volgende EG-richtlijnen en geharmoniseerde normen:

Richtlijnen:

- o 2006/42/EG Machinerichtlijn
- o 305/2011/EU Bouwproductenverordening
- o 2014/30/EU Elektromagnetische verdraagzaamheid

Normen:

- o EN 13241 : 2003+A2 : 2016
- o EN 12604 : 2017+A1 : 2020
- o EN 12453 : 2017+A1 : 2021
- o EN-IEC 60335-2-103 : 2015

- o EU-conformiteitsverklaring Connect-Slider SPEED van 07-10-2022

Plaats: Haps

Datum: 15-04-2024

Eric Jans

Directeur

9.8. Verklaring voor de inbouw van een incomplete machine: Connect Slider SPEED

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine

im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II Teil 1B

**BelFox Torautomatik GmbH
Forsthaus 4
36148 Kalbach**

Hiermit erklären wir, dass die unvollständigen Maschinen
**Schiebotorantrieb
Connect Slider SPEED**

soweit es vom Lieferumfang her möglich ist, den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV – Richtlinie (2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
Funkanlagenrichtlinie RED (2014/53/EU)
RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**

Angewandte harmonisierte Normen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlicht worden sind:

**EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 / PLc –
Kraftbegrenzung und Auswertung Sicherheitskontaktleisten
DIN EN 60335-1/2, soweit diese zutreffen
Sicherheit von elektrischen Geräten/Antriebe für Tore
DIN EN 61000-6-3
Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung
DIN EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit – Störfestigkeit
DIN EN 60335-2-103
Sicherheit elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
-Teil 2: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster**

Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen für diese unvollständige Maschine nach Anhang VII Teil B erstellt wurden und verpflichten uns, diese auf Verlangen den Marktaufsichtsbehörden über unsere Dokumentationsabteilung zu übermitteln.

Die Inbetriebnahme der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine in eine Maschine eingebaut wurde, die den Bestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie entspricht und für die eine EG-Konformitätserklärung gemäß Anhang II A vorliegt

D-36148 Kalbach; 07.10.2022

Unterschrift:



**Name und Funktion: Jens Broßmann, Normen- und Dokumentationsbeauftragter,
Dokumentenverantwortlicher,
Ingenieur Elektro- und Entwicklungstechnik**

Anhang

Anforderungen des Anhangs I von 2006/42/EG, die eingehalten wurden. Die Nummern beziehen sich auf die Abschnitte von Anhang I:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.6, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2 (teilweise)



Aluconnect B.V.

Kokerbijl 9
5443 PV Haps

+31 (0)88 33 43 000
info@aluconnect.nl
www.aluconnect.nl

V25.06

ALUCONNECT