

## Industrial doors

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik



**WAARSCHUWING** **Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid. Volg alle voorschriften op, want een niet correct uitgevoerde installatie kan ernstige schade veroorzaken**

**LET OP** **Belangrijke veiligheidsinstructies. Het is belangrijk dat deze instructies worden opgevolgd voor de veiligheid van personen. Bewaar deze instructies**

Het apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren van het gebruik begrijpen

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen

Laat kinderen niet met de bedieningselementen van het product spelen. Houd de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen

Controleer de installatie regelmatig. Controleer met name de kabels, de veren en de steunen om eventuele verstoringen van de balancering en tekenen van slijtage of beschadiging in een vroeg stadium op te merken. Gebruik het apparaat nooit als het gerepareerd of opnieuw afgesteld moet worden; een storing in de installatie of een niet-correcte uitbalancering van de poort kan tot letsel leiden

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden die door de gebruiker kunnen worden uitgevoerd, mogen niet worden toevertrouwd aan kinderen die niet onder toezicht staan

**LET OP** Om ieder risico op onvoorzien heropstarten van het thermische onderbrekingsmechanisme te vermijden, mag dit apparaat niet worden gevoed via een externe regelaar zoals een timer, noch worden aangesloten op een circuit dat regelmatig wordt in- of uitgeschakeld

**LET OP** Volgens de meest recente Europese wetgeving moet het uitvoeren van een automatisering voldoen aan de geharmoniseerde normen van de geldende Machinerichtlijn, waarbij een verklaring van de conformiteit van de automatisering afgegeven kan worden. In verband hiermee moeten alle werkzaamheden in verband met de aansluiting op de elektrische voeding, de eindtest, de inbedrijfstelling en het onderhoud van het product uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en deskundige monteur!

Voordat u begint met de installatie dient u de 'Technische kenmerken van het product' (in deze handleiding) te controleren, in het bijzonder of dit product geschikt is voor uw geleide onderdeel. Als het product niet geschikt is, mag NIET worden overgaan tot installatie

Het product mag niet worden gebruikt voordat de inbedrijfstelling heeft plaatsgevonden zoals gespecificeerd in het hoofdstuk "Eindtest en inbedrijfstelling"

Het verpakkingsmateriaal van het product moet volgens de plaatselijke voorschriften worden afgevoerd

Voordat u met de installatie van het product begint, dient u te controleren of al het te gebruiken materiaal in optimale staat en geschikt voor gebruik is

De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële schade, zowel aan personen als aan voorwerpen, die voortvloeit uit de niet-naleving van de montage-instructies. In die gevallen vervalt de garantie op materiaalfouten

Voordat u werkzaamheden aan de installatie uitvoert (onderhoud, reiniging), moet het product altijd worden losgekoppeld van de netvoeding

Op de netvoeding van de installatie moet een stroomonderbreker worden aangesloten (niet meegeleverd) met een openingsafstand van de contacten waarbij volledige uitschakeling mogelijk is bij de condities die gelden voor overspanningscategorie III

Behandel het product tijdens de installatie met zorg en voorkom dat het wordt geplet, dat er tegen wordt gestoten, dat het valt of dat het in aanraking komt met welke vloeistoffen dan ook. Zet het product niet in de buurt van warmtebronnen en stel het niet bloot aan open vuur. Hierdoor kan het beschadigd worden, waardoor storingen of gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. Als dit toch gebeurt, stop dan onmiddellijk met de installatie en neem contact op met de Klantenservice

- Houd toezicht op bewegende poorten en houd personen op afstand tot de poort volledig geopend of gesloten is
- Wees voorzichtig wanneer u de handmatige bediening gebruikt, omdat een geopende deur onverwacht kan dichtvallen door verzwakte of defecte veren, of als de poort uit evenwicht is
- Controleer maandelijks of de bewegingsmotor de beweging omkeert wanneer de poort een voorwerp van 50 mm hoog op de grond raakt. Stel de motor indien nodig opnieuw af en controleer deze, omdat een niet-correcte afstelling een gevaar kan vormen (bij bewegingsmotoren die een beveiligingssysteem tegen blokkering hebben dat reageert op contact met de onderste rand van de poort)
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant of door de technische ondersteuningsdienst, of in ieder geval door een monteur met een vergelijkbare kwalificatie om ieder risico uit te sluiten
- Houd personen uit de buurt van de poort wanneer deze wordt bewogen met behulp van de bedieningselementen
- Controleer de automatisering tijdens het uitvoeren van de manoeuvre en houd personen op enige afstand tot de beweging voltooid is
- Bedien het product niet als er personen in de buurt zijn die werkzaamheden op de automatisering uitvoeren; koppel de elektrische voeding los alvorens deze werkzaamheden te laten uitvoeren

## WAARSCHUWINGEN M.B.T. DE INSTALLATIE

- Voordat u de bewegingsmotor installeert, dient u te controleren of de poort in een goede mechanische staat verkeert en adequaat opent en sluit
- Breng de waarschuwingsetiketten voor blokkering van de poort permanent aan, op een goed zichtbare plaats of in de buurt van eventuele vaste bedieningsapparaten
- Breng het etiket van de handmatige bediening permanent aan in de buurt van het bewegingsorgaan
- Verzeker u er na de installatie van dat het mechanisme goed afgesteld is en dat de bewegingsmotor de beweging omkeert als de poort tegen een object van 50 mm hoog op de grond stoot (bij bewegingsmotoren die een beveiligingssysteem tegen blokkering hebben, dat reageert op contact met de onderste rand van de poort); Verzeker u er na de installatie van dat de onderdelen van de poort geen openbare wegen of trottoirs versperren.
- Verzeker u er na de installatie van dat de bewegingsmotor de beweging verhindert of blokkeert als de poort belast wordt met een gewicht van 20 kg, dat aan het midden van de onderste rand van de poort vastzit (bij bewegingsmotoren die gebruikt kunnen worden met poorten met openingen die wijder zijn dan 50 mm in diameter)
- Installeer het bewegingsorgaan voor de handmatige bediening op een hoogte van minder dan 1,8 m  
OPMERKING Indien verwijderbaar, moet het bewegingsorgaan in de onmiddellijke nabijheid van de poort worden bewaard

- Installeer een vast bedieningsapparaat op een hoogte van minimaal 1,5 m en in het zicht van de poort, maar uit de buurt van bewegende onderdelen.  
OPMERKING Er geldt geen minimumhoogte voor sleutelschakelaars
- Voordat u de bewegingsmotor installeert, dient u alle overbodige kabels of kettingen te verwijderen en alle apparatuur uit te schakelen, zoals bijvoorbeeld de blokkeringsinrichtingen, die niet noodzakelijk zijn voor de gemotoriseerde werking
- Verzeker u ervan dat er nergens iets kan botsen tegen of bekneld kan komen te zitten tussen vaste onderdelen, wanneer het geleide onderdeel zich in de maximale stand van Openen en Sluiten bevindt; zorg zo nodig voor bescherming van dergelijke onderdelen
- Controleer voordat u de reductiemotor installeert of alle mechanische onderdelen in goede staat zijn, volgens de regels uitgebalanceerd zijn en of de poort correct kan worden gemanoeuvrerd
- Voorkom en vermijd elke vorm van blokkering tussen de bewegende en vaste onderdelen tijdens de bewegingen
- Verzeker u ervan dat de bedieningselementen uit de buurt van de bewegende onderdelen worden gehouden, maar wel direct zicht op de poort geven.  
Tenzij u een sleutelschakelaar gebruikt, moeten de bedieningselementen op een hoogte van minimaal 1,5 m worden geïnstalleerd en mogen ze niet toegankelijk zijn
- Als de openingsbeweging bestuurd wordt door een brandwerend systeem, verzekert u er dan van dat eventuele ramen die groter zijn dan 200 mm gesloten worden door de bedieningselementen
- Verzekert u na het installeren van de reductiemotor van dat het mechanisme, het beveiligingssysteem en alle bewegingen correct functioneren
- Breng het etiket m.b.t. de handmatige bediening permanent aan in de buurt van het bedieningselement waarmee de handmatige beweging wordt uitgevoerd

## INHOUDSOPGAVE

### ALGEMENE WAARSCHUWINGEN:

VEILIGHEID - INSTALLATIE - GEBRUIK 1

### 1 - BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING 2

### 2 - GEBRUIKSLIMIETEN 2

### 3 - INSTALLATIE EN ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN 3

3.1 - Installatie reductiemotor 3

3.2 - Elektrische aansluitingen 3

3.3 - Handmatige bediening in noodgevallen 3

### 4 - EINDTEST EN INBEDRIJFSTELLING 5

4.1 - Eindtest 5

4.2 - Inbedrijfstelling 5

### 5 - VERDERE DETAILS 5

5.1 - Geïntegreerd antivalsysteem 5

### 6 - AFDANKING VAN HET PRODUCT 6

### 7 - WAT TE DOEN ALS... 6

### 8 - TECHNISCHE KENMERKEN 6

Productschema HDFI 30-120 KU, HDFI 45-95 KU 7

Productschema HDFI 95-95 KU, HDFI 180-95 KU 8

Gebruikshandleiding (te overhandigen aan de eindgebruiker) 9

### CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

## 1 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Het product maakt deel uit van de serie HDFI reductiemotoren, die bestemd zijn voor de automatisering van niet-gebalanceerde poorten: sectionaalpoorten, snellooppoorten en rolluiken voor industrieel gebruik.

De modellen HDFI 30-120 KU, HDFI 45-95 KU, HDFI 95-95 KU, HDFI 180-95 KU zijn voorzien van elektronische eindaanslag ENAS002, een encoder met een absolute waarde.

Het instellen van de posities gebeurt via de besturingseenheid.

**⚠ LET OP! – Elk ander gebruik dan in deze handleiding is beschreven of dat plaatsvindt in andere omgevingscondities dan in deze handleiding worden beschreven, moet als oneigenlijk en verboden worden beschouwd!**

## 2 GEBRUIKSLIMIETEN

Voordat u met de installatie begint, dient u de geschiktheid van het product te controleren: raadpleeg de technische gegevens met betrekking tot de prestaties van het product (hoofdstuk 8 - Technische kenmerken).

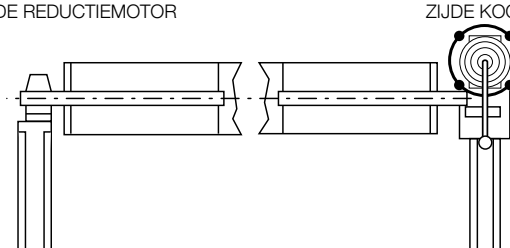
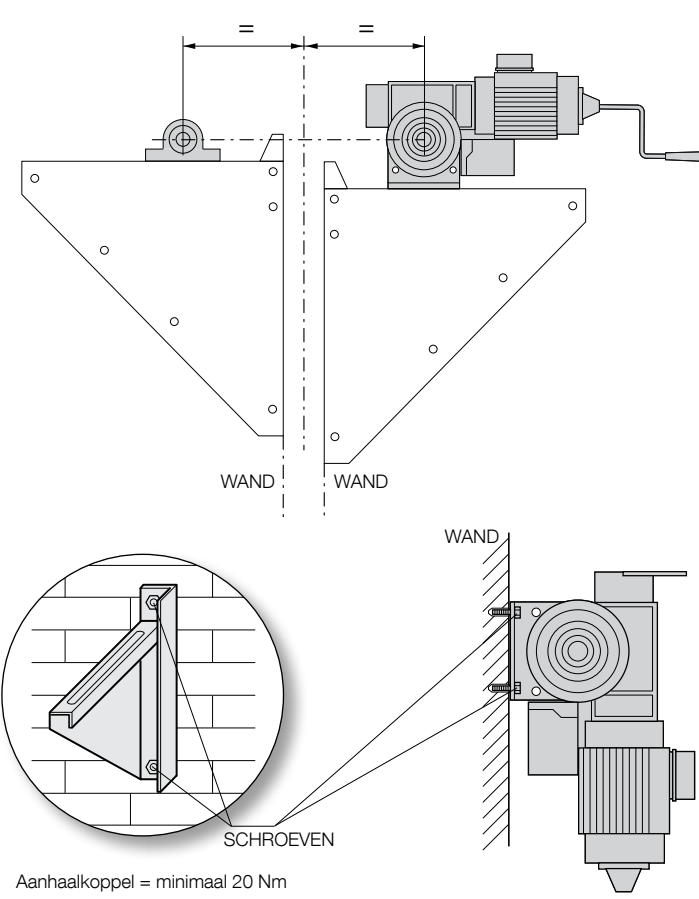
**⚠ WAARSCHUWING! – De keuze van het model reductiemotor dient te worden gemaakt op basis van het totale gewicht dat de motor moet opheffen, de wikkelcilinder, de dikte van de wand/doek en de wrijving hiervan/of op de structuur van de poort/het rolluik.**

### 3 INSTALLATIE EN ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

#### 3.1 - Installatie reductiemotor

**⚠ Belangrijk!** Voordat u de reductiemotor installeert, dient u hoofdstuk 2 te lezen en de inhoud van de verpakking te controleren om het materiaal en de ruimte die de reductiemotor inneemt te verifiëren (productschema HDFI 30-120 KU, HDFI 45-95 KU, HDFI 95-95 KU, HDFI 180-95 KU pag. 7 - 8).

**⚠ BELANGRIJK!** - De wikkelas moet concentrisch en uitgelijnd zijn met de gemotoriseerde as: anders ontstaan er scheefheden die schade of overmatige slijtage van de transmissie-elementen kunnen veroorzaken.

<b>01.</b> Smeer het uiteinde van de wikkelas waarop de motor wordt aangesloten.	
<b>02.</b> Plaats de reductiemotor in het uiteinde van de wikkelas: controleer op de wikkelas of de zitting van het lipje doorloopt; in dat geval moet het lipje geblokkeerd worden om een onbedoelde axiale verplaatsing te voorkomen.	
<b>03.</b> Monteer de bevestigingssteunen: de reductiemotor kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst: belangrijk is dat de wikkelas horizontaal en waterpas is.  Opmerking: als u de reductiemotor op een andere manier wilt positioneren, neem dan contact op met de Technische ondersteuningsdienst van Nice.	
<b>04.</b> Controleer of de wikkelas niet axiaal verplaatst kan worden: gebruik eventueel regelsystemen voor de blokkering.	

**Opmerking:** als de reductiemotor geleverd moet worden, moeten de afdichtingsringen afgeschermd worden, omdat deze niet in aanraking mogen komen met verf.

#### 3.2 - Elektrische aansluitingen

**⚠ LET OP!** – Alle elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd met de elektrische voeding uitgeschakeld. Verkeerde aansluitingen kunnen schade aan apparatuur of letsel bij personen veroorzaken.

Breng de elektrische aansluiting van de voedingskabel uitsluitend tot stand op de besturingseenheid: met behulp van Nice D-PRO besturingseenheden (Action - Comfort - Automatic), zie de instructiehandleidingen bij de betreffende producten.

#### 3.3 - Handmatige bediening in noodgevallen

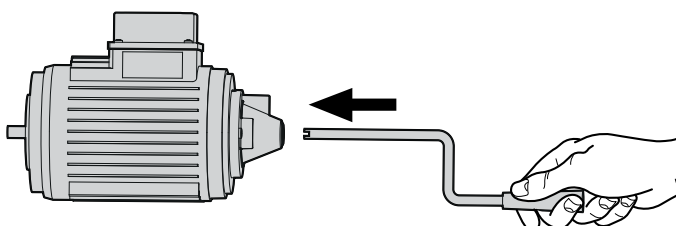
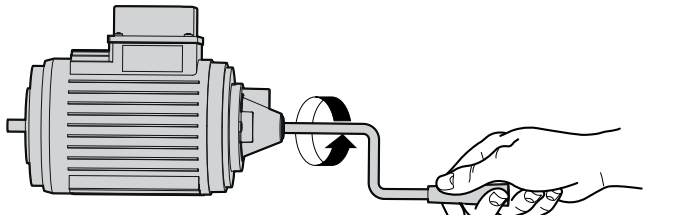
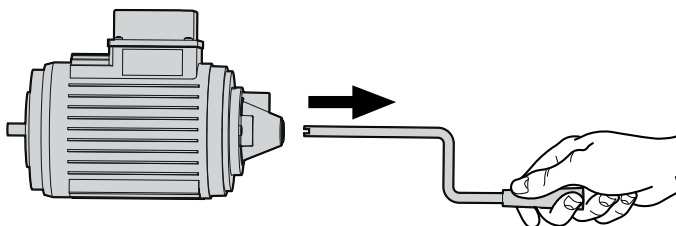
De handmatige noodbediening mag uitsluitend worden gebruikt voor het openen en sluiten van de poort bij een stroomuitval.

**⚠ LET OP!**

- NIET gebruiken in andere situaties dan de beschreven situatie!
- Verkeerd gebruik van de handmatige bediening kan letsel veroorzaken!

**WAARSCHUWINGEN:**

- De handmatige noodbediening mag uitsluitend worden gebruikt met stilstaande motor.
- De handmatige noodbeweging moet vanaf een veilige plaats worden uitgevoerd.
- Bij een reductiemotor met veerrem moet het openen of sluiten van de poort plaatsvinden met de rem ingeschakeld/gesloten.
- Om veiligheidsredenen mag de rem op niet-uitgebalanceerde poorten alleen worden vrijgezet ter controle met de poort in de gesloten positie.
- De handmatige noodbediening mag de eindaanslagen van de automatisering niet overschrijden, omdat dan de eindaanslag-noodschakelaar in werking zou treden. De werking van de automatisering in de elektrische modus kan niet worden geactiveerd.

<b>01.</b>	Haal de elektrische voeding van de automatisering af	
<b>02.</b>	Plaats de slinger met een lichte druk in het daarvoor bestemde gat.	
<b>03.</b>	Draai de slinger tot de klik in de positie waarin handmatige beweging mogelijk is. Hierdoor wordt de stuurspanning uitgeschakeld en kan de poort niet meer elektrisch worden bediend.	
<b>04.</b>	Open en/of sluit de poort door aan de slinger te draaien.	
<b>05.</b>	Door de slinger te verwijderen wordt de stuurspanning hersteld en kan de poort weer elektrisch worden bediend.	

NL

## 4 EINDTEST EN INBEDRIJFSTELLING

Dit zijn de belangrijkste fasen in de realisering van de automatisering, om de maximale veiligheid van de installatie te garanderen.

Deze moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd en ervaren personeel, dat de benodigde tests moet uitvoeren om de veiligheidsmaatregelen te controleren en dat tevens moet controleren of de wetten, normen en regels op dit gebied in acht worden genomen, in het bijzonder de eisen in de norm 12445, die de testmethoden voor de controle van automatiseringen voor hekken en poorten bepaalt.

De extra inrichtingen moeten aan een specifieke test worden onderworpen, om zowel de werking als de correcte interactie met de HDFI te controleren. Raadpleeg hiervoor de instructiehandleidingen van de betreffende inrichtingen.

### 4.1 - Eindtest

De testfase kan ook worden gebruikt om de inrichtingen van de automatisering periodiek te controleren.

Voor elk afzonderlijk onderdeel van de automatisering (contactlijsten, fotocellen, noodstop etc.) is een specifieke eindtestfase vereist; voor deze inrichtingen moeten de procedures uit de desbetreffende instructiehandleidingen worden gevolgd.

Voer de eindtests als volgt uit:

01.	Controleer of alle informatie in het hoofdstuk WAARSCHUWINGEN nauwkeurig in acht is genomen.
02.	Sluit de poort.
03.	Voer verschillende tests uit om de vloeiende beweging van de poort, eventuele defecten in de montage of afstelling en de wrijvingspunten te beoordelen.
04.	Controleer of de poort tijdens de beweging geen wrijvingspunten heeft.
05.	Controleer of alle veiligheidsinrichtingen in de installatie goed werken (fococellen, contactlijsten etc.).
06.	Als de gevaarlijke situaties die veroorzaakt werden door de beweging van de poort zijn verholpen door beperking van de sluitkracht, moet de kracht worden gemeten zoals bepaald door de norm EN 12445.
07.	Nadat de controles zijn voltooid, sluit u de besturingseenheid aan op de netvoeding en start u de reductiemotor nadat u de handmatige noodbediening heeft uitgeschakeld.

### 4.2 - Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling kan alleen plaatsvinden nadat alle fasen van de eindtest met succes zijn doorlopen (paragraaf 4.1).

Het is niet toegestaan de installatie gedeeltelijk of onder 'provisorische' omstandigheden te laten werken.

01.	Het technisch dossier van de automatisering moet samengesteld en minimaal 10 jaar bewaard worden en moet bestaan uit: complete tekening van de automatisering, schema van de elektrische aansluitingen, risicoanalyse en de bijbehorende genomen maatregelen, verklaring van overeenstemming van de fabrikant van alle gebruikte inrichtingen (gebruik voor HDFI de bijgevoegde EG-verklaring van overeenstemming), exemplaar van de gebruikshandleiding en het onderhoudsplan voor de automatisering.
02.	Breng op permanente wijze op de poort een etiket of plaat aan waarin de handelingen voor het handmatig deblokkeren en bewegen van de poort staan aangegeven (gebruik de afbeeldingen in 'Instructies en waarschuwingen voor de gebruiker van de HDFI reductiemotor').
03.	Breng op de poort een identificatieplaatje aan met ten minste de volgende gegevens: het type automatisering, naam en adres van de producent (verantwoordelijke voor de inbedrijfstelling), serienummer, bouwjaar en CE-merk.
04.	Vul de verklaring van overeenstemming van de automatisering in en overhandig deze aan de eigenaar.
05.	Overhandig de 'gebruikshandleiding' (uitscheurbare bijlage) aan de eigenaar van de automatisering.
06.	Stel het onderhoudsplan op en overhandig dit aan de eigenaar van de automatisering.
07.	Voordat u de automatisering in bedrijf stelt, dient u de eigenaar schriftelijk en voldoende op de hoogte te stellen van nog aanwezige gevaren en risico's.

## 5 VERDERE DETAILS

### 5.1 - Geïntegreerd antivalsysteem

De reductiemotoren zijn voorzien van een antivalsysteem dat onafhankelijk is van het toerental en de positie. Het antivalsysteem vormt geen belasting of slijtage en wordt uitsluitend geactiveerd bij een storing van het mechanisme.

**⚠ LET OP! - Nadat het antivalsysteem in werking is getreden, moet de reductiemotor worden vervangen!**

Het antivalsysteem heeft de volgende kenmerken:

- Bescherming tegen breuk en slijtage van het tandwiel;
- Is niet afhankelijk van het toerental
- Is niet afhankelijk van de draairichting
- Is niet afhankelijk van de positie
- Is niet afhankelijk van trillingen
- Behoeft geen onderhoud
- Bij het in werking treden van het systeem wordt het dalen van de poort geblokkeerd in overeenstemming met de vereisten van de norm EN 12605.

## 6 AFDANKING VAN HET PRODUCT

### Dit product maakt integraal deel uit van de automatisering en moet daarom samen met de automatisering worden afgedankt.

Zoals ook voor de installatiehandelingen geldt, moeten de handelingen voor afdanking aan het einde van de levensduur van dit product door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige kunnen gerecycled worden, andere moeten als afval verwerkt worden. Win informatie in over de methoden voor recycling of afvalverwerking die voorzien zijn in de voorschriften die in uw regio voor deze product-categorie gelden.

**⚠ LET OP! – Bepaalde onderdelen van het product kunnen verontreinigende of gevaarlijke stoffen bevatten die bij aanraking met het milieu schadelijke gevolgen voor het milieu of de volksgezondheid kunnen hebben.**



Zoals door het symbool hiernaast wordt aangegeven, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Pas gescheiden afvalinzameling voor afdanking toe volgens de plaatselijk geldende voorschriften, of lever het product weer in bij de verkoper op het moment dat u een nieuw vergelijkbaar product aanschaft.

**⚠ LET OP! - De plaatselijk geldende regelgeving kan zware sancties opleggen in geval van illegale dumping van dit product.**

## 7 WAT TE DOEN ALS...

Raadpleeg voor het controleren en oplossen van bepaalde problemen de instructiehandleidingen bij de D-PRO-producten (Action - Comfort - Automatic).

## 8 TECHNISCHE KENMERKEN

**⚠** Alle vermelde technische specificaties hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C (± 5 °C). • Nice S.p.A. behoudt zich het recht voor om, op elk moment dat dit noodzakelijk wordt geacht, wijzigingen aan het product aan te brengen, waarbij hoe dan ook de gebruiksbestemming en de functionaliteit ervan gelijk blijven.

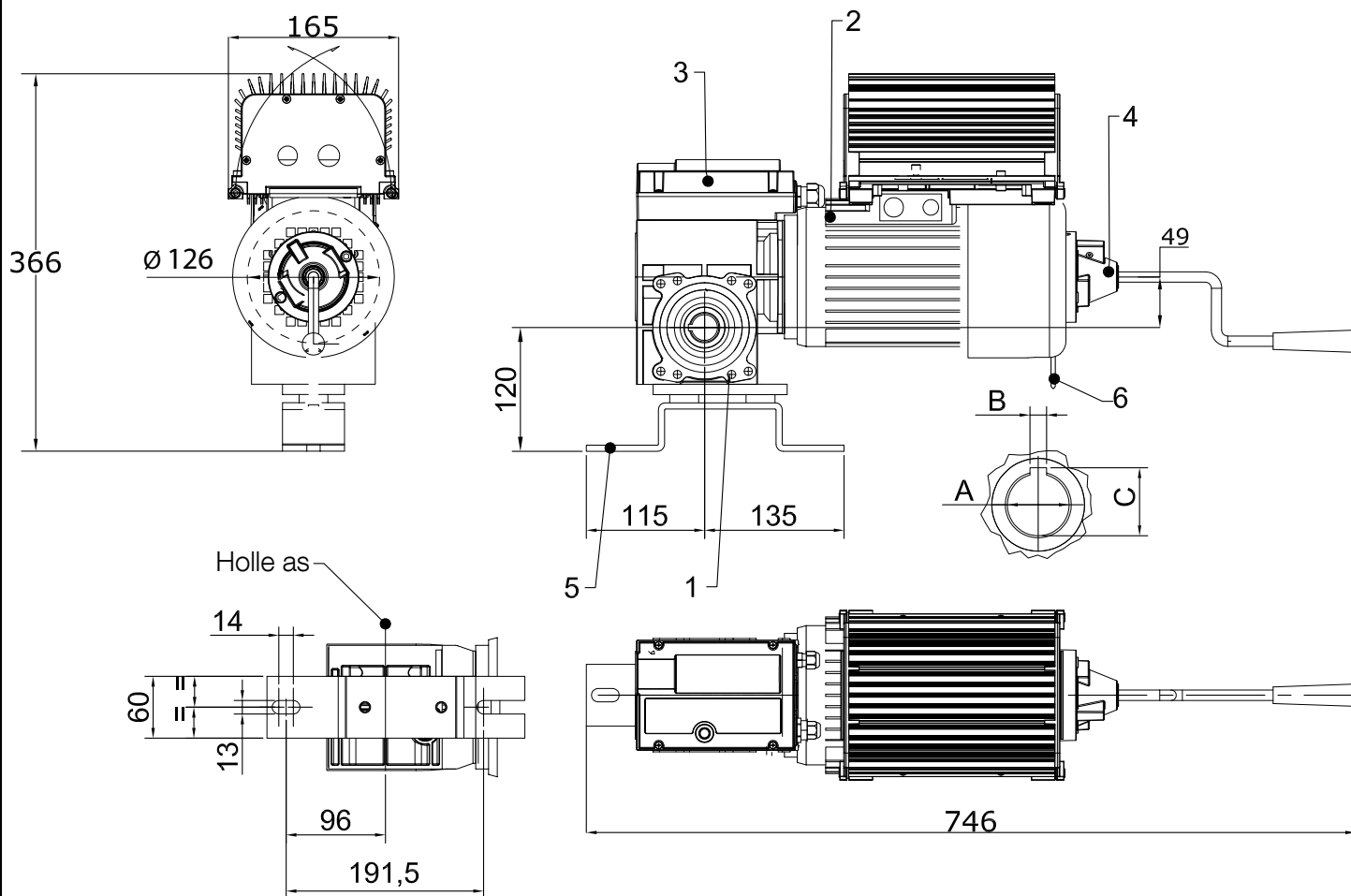
Besturingseenheid	HDFI-30-120	HDFI-45-95	HDFI-95-95	HDFI-180-95
Koppel [Nm]	30	45	95	180
Aantal toeren uitgang [min <sup>-1</sup> ]	120	95	95	95
Vermogen motor [kW]	1,1	0,9	2,2	2,2
Eindaanslag (max. toerental holle as)	15	15	20	20
Bedrijfsspanning	1~230 V - 50Hz			
Bedrijfscyclus	S3 - 60%			
Aansluitkabels (aantal x mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> – 6 x 0,75 mm <sup>2</sup> - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>			
Bedrijfstemperatuur [°C]	-5 / +40			
Geluidsdruk dB(A)	<70			
Beschermingsklasse	IP 54			
Gewicht [kg]	16		22	
Pag.	5		6	



# Productschema HDFI 30-120 KU, HDFI 45-95 KU

Tabel 1			
Beschrijving	Ø A	B	C
HDFI 30 120 KU	25	8	28,3
HDFI 45 95 KU	25	8	28,3
HDFI 30 120 KU	30	8	33,3
HDFI 45 95 KU	30	8	33,3

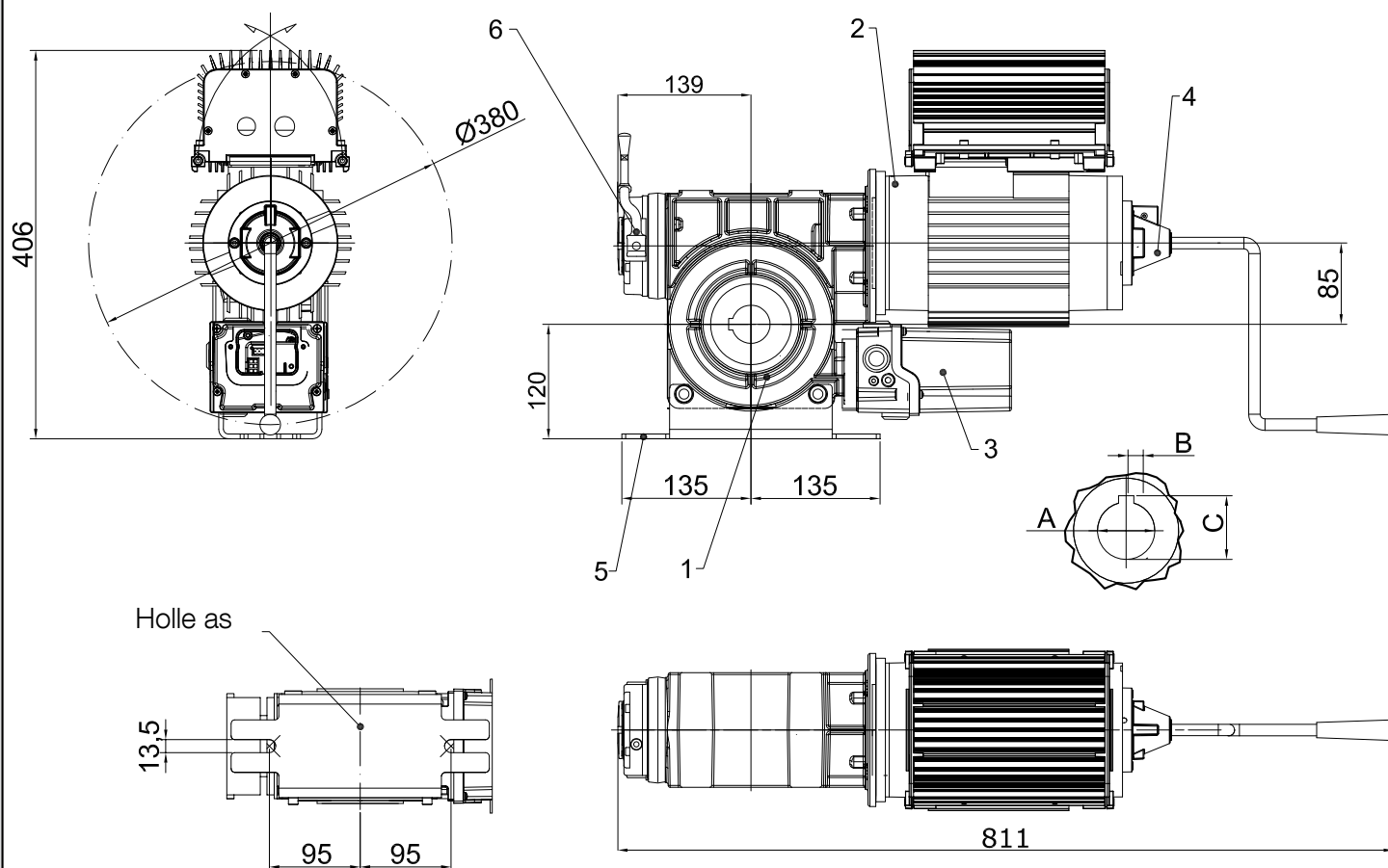
Tabel 2	
N.	Beschrijving
1	Reductor
2	Elektromotor
3	Zitting eindaanslag
4	Handmatige noodbediening
5	Wandbevestiging
6	Rem



# Productschema HDFI 95-95 KU, HDFI 180-95 KU

Tabel 1			
Beschrijving	Ø A	B	C
HDFI 95 95 KU	40	12	43,3
HDFI 180 95 KU	40	12	43,3

Tabel 2	
N.	Beschrijving
1	Reductor
2	Elektromotor
3	Zitting eindaanslag
4	Handmatige noodbediening
5	Wandbevestiging
6	Rem



# Gebruikshandleiding (te overhandigen aan de eindgebruiker)

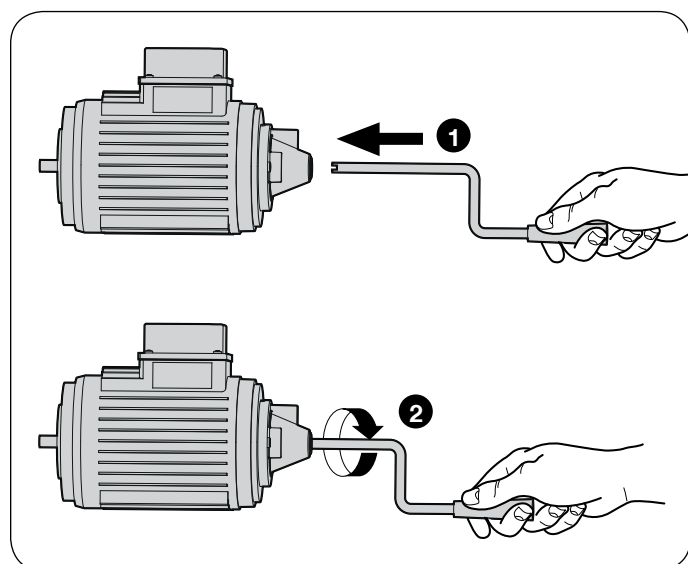
- Voor het eerste gebruik van de automatisering is het van belang geïnformeerd te worden door de installateur over de resterende risico's en enkele minuten te besteden aan het lezen van de instructiehandleiding: vooral de algemene waarschuwingen (instructiehandleiding product).
- Het is belangrijk om de instructiehandleiding te bewaren (die u gekregen heeft van de installateur) voor toekomstige twijfels of om aan een eventuele nieuwe eigenaar van de automatisering te geven.
- Uw automatisering is een machine die getrouw uw instructies opvolgt; onverantwoordelijk en oneigenlijk gebruik kan ervoor zorgen dat het een gevaarlijke machine wordt: bedien de automatische poorten niet als zich mensen, dieren of zaken binnen het bereik ervan bevinden.
- **Kinderen:** een automatiseringsinstallatie biedt een hoge graad van veiligheid, doordat ze met haar beveiligingssystemen de manoeuvre bij aanwezigheid van mensen of zaken onderbreekt en altijd een voorspelbare en veilige activering garandeert. Het is echter verstandig om kinderen te verbieden in de buurt van de automatisering te spelen en de afstandsbedieningen buiten hun bereik te houden: dit is geen spelgoed!
- **Controle van de installatie:** controleer of er delen zijn die scheef zitten en controleer op tekenen van slijtage of schade.
- Controleer maandelijks of de reductiemotor een omgekeerde beweging uitvoert als de poort een voorwerp op de grond raakt met een hoogte van 50 mm.
- Gebruik de automatisering niet als er een reparatie of afstelling nodig is.
- **Storingen:** als de automatisering afwijkend gedrag vertoont, schakel de elektrische voeding naar de installatie dan uit. Probeer de installatie niet zelf te repareren, maar roep de hulp van een erkende installateur in.
- De eindtest, de periodieke onderhoudswerkzaamheden en de eventuele reparatiewerkzaamheden moeten gedocumenteerd worden door wie ze uitvoert en de documenten moeten door de eigenaar van de installatie worden bewaard.
- De enige werkzaamheden die regelmatig kunnen en moeten worden uitgevoerd, zijn het verwijderen van bladeren of stenen die de werking van de automatisering kunnen belemmeren.
- **Afvalverwerking:** Als de automatisering niet meer gebruikt kan worden, dan moet de ontmanteling daarvan door gekwalificeerd personeel wordt uitgevoerd; het materiaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften voor deze productcategorie wordt hergebruikt of afgevoerd.
- **Bediening wanneer de veiligheidsinrichtingen bui-**

**ten gebruik zijn:** als de veiligheidsinrichtingen niet correct werken, dan kan de poort toch bediend worden.

- **Belangrijk:** als de veiligheidsinrichtingen buiten gebruik zijn, dan moet u de automatisering zo snel mogelijk laten repareren.
- **Waarschuwing:** Doorgang is alleen toegestaan als de poort geopend is en stilstaat.
- **Onderhoud:** Om het veiligheidsniveau constant te houden en om de maximale levensduur van de gehele automatisering te garanderen is jaarlijks onderhoud noodzakelijk.

**⚠ LET OP! – Het onderhoud moet worden uitgevoerd met volledige inachtneming van de waarschuwingen m.b.t. de veiligheid in deze handleiding en volgens de geldende wettelijke voorschriften en regelgevingen.**

- Het mechanisme is onderhoudsvrij en is voorzien van permanente smering.
- **Bevestigingen:** Verzeker u ervan dat de bevestigingschroeven alle in de juiste positie zijn aangebracht en in een onberispelijke staat verkeren. Onderhoudswerkzaamheden op poorten en deuren met mechanische inschakeling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de nodige ervaring en deskundigheid.
- **Rem (indien aanwezig):** Tijdens de jaarlijkse controle moet de onberispelijke werking van de rem worden vastgesteld. Bij overmatige slijtage van de remblokken moet de complete rem worden vervangen. Ontkoppel de installatie van de elektrische voeding voordat u de rem vervangt.
- **Handmatig ontgrendelen en vergrendelen van de reductiemotor**



**EG-verklaring van overeenstemming  
en inbouwverklaring betreffende niet voltooide machines**  
**Verklaring conform de richtlijnen: 2004/108/EG (EMC); 2006/42/EG (MD) bijlage II, deel B**

**N.B.** - De inhoud van deze verklaring stemt overeen met hetgeen verklaard is in het officiële document dat gedeponeerd is bij de vestiging van Nice S.p.A., en in het bijzonder met de laatste revisie hiervan die vóór het afdrukken van deze handleiding beschikbaar was. De onderhavige tekst werd om redactionele redenen aangepast. Een kopie van de originele verklaring kan worden aangevraagd bij Nice S.p.A. (TV) I.

**Nummer:** 526/HDFI.

**Revisie:** 0

**Taal:** NL

**Naam fabrikant:**

Nice S.p.A.

**Adres:**

Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Italië

**Gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie:**

Nice S.p.A.

**Producttype:**

Elektromechanische reductiemotor met inverter voor industriële snellooppoorten

**Model/type:**

NDCM0186, NDCM0203, NDCM0259, NDCM0187, NDCM0177, NDCM0261

**Uitrustingen:**

Ondergetekende Mauro Sordini verklaart als bedrijfsleider onder zijn verantwoordelijkheid dat het bovengenoemde product voldoet aan de voorschriften van de volgende richtlijnen:

- RICHTLIJN 2004/108/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit en tot intrekking van Richtlijn 89/336/EEG, op basis van de volgende geharmoniseerde normen: EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Bovendien voldoet het product aan de onderstaande richtlijn volgens de voor 'niet-voltooide machines' geldende vereisten:

- Richtlijn 2006/42/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG (herschikking)
  - Hierbij wordt verklaard dat de relevante technische documentatie is samengesteld volgens de aanwijzingen in bijlage VII B van de Richtlijn 2006/42/EG en dat daarbij aan de navolgende verplichte eisen is voldaan: 1.1.1- 1.1.2- 1.1.3- 1.2.1-1.2.6- 1.5.1-1.5.2- 1.5.5- 1.5.6- 1.5.7- 1.5.8- 1.5.10- 1.5.11
  - De fabrikant zal zorgdragen voor de overdracht van informatie betreffende de 'niet-voltooide machine', op gegronnd verzoek van de nationale wetgevende instanties, zonder daarbij schade te doen toekomen aan zijn eigen intellectueel eigendomsrecht.
  - Mocht de 'niet-voltooide machine' in gebruik worden genomen in een land waar een andere taal wordt gesproken dan in deze verklaring is gebruikt, is de importeur verplicht de vertaling van het desbetreffende document aan de documentatie toe te voegen.
  - Het is niet toegestaan de 'niet-voltooide machine' in gebruik te nemen voordat de uiteindelijke machine waarin zij zal worden ingebouwd, in overeenstemming wordt verklaard met de bepalingen van de Richtlijn 2006/42/EG, waar toepasselijk.

Bovendien voldoet het product aan de hierna volgende normen:

EN 60335-1:2012, EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008, +A14:2010 +A15:2011, EN 60335-2-103:2003+A11:2009

Het product voldoet, waar van toepassing, aan de hierna volgende normen:

EN 13241-1:2003+A1:2011, EN 12445:2002, EN 12453:2002, EN 12978:2003+A1:2009

Oderzo, 27 maart 2015

**Ing. Mauro Sordini**  
(Chief Executive Officer)



