

GB
NL

USER GUIDE

industrial (sectional) overhead doors

© All rights reserved. FlexiForce® 2010



USER GUIDE

industrial (sectional) overhead doors

© All rights reserved. FlexiForce® 2010

ATTENTION! GENERAL WARNINGS!



To use, operate and service this overhead door safely, a number of precautions must be taken. For the safety of all concerned pay heed to the warnings and instructions given below! If in doubt, contact your supplier.



- ! This manual only describes the operation and servicing of an industrial overhead door. Probably it has to be supplemented with instructions for any additional components.
- ! Before starting, read this manual carefully.
- ! Certain components may be sharp or have jagged edges. As such you are advised to wear safety gloves.
- ! All the components which have been supplied are designed for use with this specific overhead door. Including additional components may have an adverse effect on the safety of, and the guarantee on, the door.
- ! Do not let children or other not-qualified persons operate this door. They can encounter severe danger during operation.
- ! All rights derived from this manual are reserved. Technical information is subject to change without notice.
- ! Your supplier has the obligation to "hand-over" this door conforming the local laws and demands. Check yourself if the needed CE-marks are placed on the door and if you have received the needed documents (CE-declarations).
- ! **AN OVERHEAD DOOR IS A HEAVY AND BIG MOVING OBJECT. FAULTY OPERATION, MALFUNCTIONING OR NON-CAREFULL TREATMENT CAN CAUSE SEVERE INJURIES OR DANGER!! IF SUBJECTS ARE NOT CLEARLY SPECIFIED IN THIS MANUAL, PLEASE CONTACT YOUR SUPPLIER! BE CAREFULL AT ALL TIMES WHEN USING THIS OVERHEAD DOOR.**

INDEX

1. User application	page 3
2. Functional principle	page 3
3. Opening and closing	page 3
3.1 Manual operation	page 3
3.2 Electrical operation	page 3
3.2.1 Operating with an operating panel	page 3
3.2.2 Operating with a handheld transmitter	page 4
3.3 Chain hoist operation	page 4
4. Locking	page 5
5. Pass door	page 6
6. Improper use	page 6
7. Safety devices	page 6
7.1 Spring breaking device	page 6
7.2 Safe edge	page 6
7.3 Cable breaking device	page 6
7.4 Slack cable device	page 6
8. Reparation, maintenance and breakdowns	page 7
9. Supply conditions and terms	Attached



ENTRAPMENT DANGER!

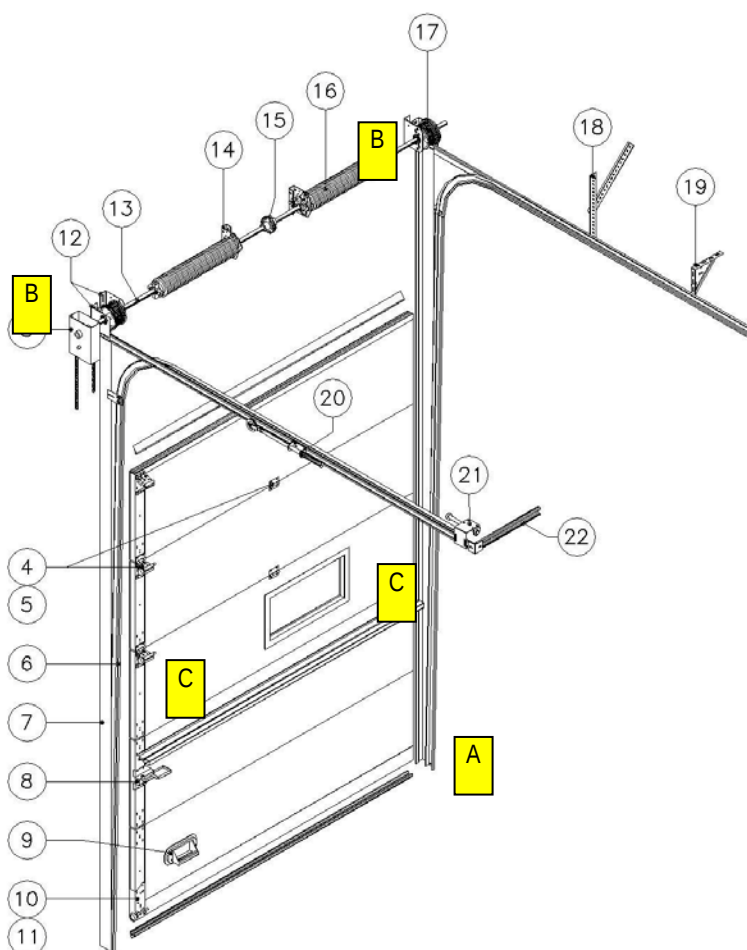


CUTTING DANGER!



ATTENTION!
DANGER!

USE OF TERMS AND WARNING SIGNS



- 3 Chain hoist (operation)
- 4 Side- and intermediate hinges
- 6 Running track (guidance)
- 7 Vertical angle
- 8 Lock bolt for locking the door
- 9 Handgrip/foothold
- 10 Bottom bracket or cable break device
- 12 Bearing plates (shaft system)
- 13 Shaft (axle)
- 14 Balancing torsion springs
- 15 Coupler
- 16 Balancing torsion springs
- 17 Cable drums with lifting cable
- 18 Suspension to ceiling
- 19 Suspension to ceiling
- 20 Horizontal running track
- 21 Spring bumpers
- 22 Connection between hor. tracks

C



ATTENTION! SAFETY INSTRUCTIONS FOR THIS DOOR

Unsafe installation, service or use of this overhead door can cause serious danger or injuries.
Make sure this door is CE-marked!

For safety follow these instructions:

- A. Installation, maintenance or repairs can only be done by qualified and experienced overhead door mechanics!
- B. Before installing, repairing or servicing this door, the mechanic should read the installation manual. If there is no manual at the site, do not install, repair or service this door!
- C. Keep away from a moving door. A moving door is a large, heavy object and can cause serious danger or injuries!
- D. Children should not be allowed to operate this door!
- E. Always keep the door in sight when you operate it with use of a remote control system. People (children) or objects may stand in the way!
- F. Keep fingers away from the panels, tracks and other moving objects on this door! Only use available handles to move the door manually!
- G. Make sure this door is inspected and maintained regularly.

B



DANGER!

TORSION SPRINGS
ARE UNDER EXTREME
TENSION!

DO NOT TRY TO
ADJUST, REPAIR OR
REMOVE THE
SPRINGS.

This can cause serious
danger and injuries.

Qualified mechanics:
Read the manual before
installation or repairs!

A



DANGER!

This bottom bracket is
under extreme
tension!

DO NOT TRY TO
REPAIR, REMOVE
OR ADJUST!

While this can cause
serious danger or
injuries, contact a
qualified mechanic!



1. USER APPLICATION

The overhead door is intended for the closure of an opening in a building. The overhead door may not be used for other purposes.

The overhead door, with the exception of the pass door, is not intended for access by persons.

! Before carrying out work on the overhead door read this user handbook carefully!

The supplier is not responsible for any damage caused by improper use of the overhead door.

2. FUNCTIONAL PRINCIPLE

On each side of the door panels there are tracks to provide guidance. Above the door panel there is the transmission shaft with balancing springs, cable drums and spring breaking devices. The door panel is suspended from steel cables that wrap around the cable drums when the door is opened. The balancing springs ensure that the door panel can remain stationary in any position with manual power. The balancing springs are at maximum tension when the door is closed.



UNDER NO CIRCUMSTANCES DISASSEMBLE THE CABLE, CABLE DRUM OR BALANCING SPRINGS. THIS MUST BE DONE ONLY BY PROPERLY QUALIFIED PERSONNEL!

3. OPENING AND CLOSING



MAINTAIN WHEN OPENING AND CLOSING THE DOOR AT ALL TIMES THE DOOR IN SIGHT AND ENSURE THAT NO PERSONS OR OBJECTS ARE LOCATED IN THE DOOR OPENING OR IN THE VICINITY OF THE GUIDANCE SYSTEM!



UNDER NO CIRCUMSTANCES PLACE ANYTHING UNDER A POORLY BALANCED DOOR TO KEEP IT OPEN!

The opening and closing of the door is depending on the operating system with which the door is provided.

There are three options:

- 3.1. Manual operation
- 3.2. Electrical (power) operation
- 3.3. Chain hoist operation

3.1 Opening and closing with manual operation

In this mode the door is operated by hand.

OPENING

Take the door by the handgrip and pull up. Raise the door with sufficient force that it can still be stopped by hand; do not « throw » it open.

CLOSING

Take the door by the handgrip or cord and pull it down.

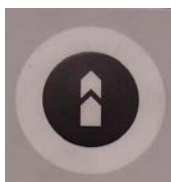


OPERATE THE DOOR ONLY BY THE HAND GRIP OR ROPE. OTHER PARTS ARE NOT SUITABLE FOR OPERATING THE DOOR!

3.2. Opening and closing with E-power operation

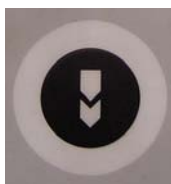
In this mode the shaft of the door (and therefore the door itself) is driven by an electric motor. The lifting cables are in this mode either rolled up or off, causing the door panel to be raised or lowered. Here is an abridged user instruction, while for more extensive instructions you are referred to user instructions for the electrical transmission.

3.2.1 Operation with button panel



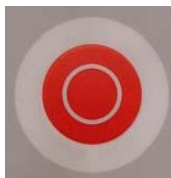
OPENING

Depressing the button on the operating panel will cause the door to open (move upward).



CLOSING

Depressing the button on the operating panel will cause the door to close (move downward).



STOPPING

Depressing the button on the operating panel will cause the door to stop (stay in position).

Depressing once more one of the buttons above will cause the door to move in the corresponding direction.

Disconnecting with emergency manual chain:

The manual chain of the electric motor is intended only for manual opening and closing of the door in the event of power failure or defective transmission. Switch off the mains power with the main switch.

Pull right on the chain : Door shut.

Pull left on the chain : Door open.

The emergency manual chain will return after use automatically to the neutral position.



AFTER POWER FAILURES OR RE-ENGAGEMENT OF THE CONTROLS THE DOOR SHOULD BE OPENED COMPLETELY ONCE!

3.2.2 Operation with hand transmitter (remote control)



THE HANDHELD TRANSMITTER CANNOT STOP THE DOOR, WHICH WILL COMPLETE THE MOVEMENT PROGRAMMED COMPLETELY NEVER OPERATE A DOOR WHEN THE DOOR IS NOT IN YOUR SIGHT!! THERE CAN BE OBSTACLES OR PERSONS LOCATED IN THE DOOR OPENING!

OPENING

Depressing one of the programmed buttons of the handheld transmitter will cause the door to open.

CLOSING

Depressing one of the programmed buttons of the handheld transmitter will cause the door to close.

3.3 Opening and closing with chain hoist operation

In this mode the shaft of the door is driven by a chain hoist. The lifting cables are in this mode either rolled up or off, causing the door panel to be raised or lowered.

OPENING

Grip one side of the chain with both hands and pull down smoothly and the door will open. During movement alternate between left and right hand.

HOLD THE CHAIN SECURELY AT ALL TIMES WITH AT LEAST ONE HAND IN ORDER TO BE ABLE TO CONTROL THE MOVEMENT PROPERLY.

SECURE THE CHAIN AT ALL TIMES AFTER MOVEMENT IN THE CHAIN STOP.

CLOSING

Grip one side of the chain with both hands and pull down smoothly and the door will close. During movement alternate between left and right hand.

HOLD THE CHAIN SECURELY AT ALL TIMES WITH AT LEAST ONE HAND IN ORDER TO BE ABLE TO CONTROL THE MOVEMENT PROPERLY.

SECURE THE CHAIN AT ALL TIMES AFTER MOVEMENT IN THE CHAIN STOP.



THE CHAIN STOP IS NOT SUITABLE FOR SECURING AN UNBALANCED DOOR. WHEN THE DOOR IS OUT OF BALANCE IT REQUIRES THE ATTENTION OF A QUALIFIED FITTER TO CORRECT THIS PROBLEM!



A DOOR WITH A CHAIN TRANSMISSION MAY NOT BE OPERATED IN ANY OTHER WAY BECAUSE THE MOVING CHAIN MAY PRESENT A HAZARD!

4. LOCKING

When locking an overhead door with a shot bolt or a lock, please keep following recommendations in mind.

A locking device in combination with electrical operation should be fitted with a switch to prevent the transmission engaging when the door is locked. This will prevent damaging the operator or track system, and thus dangerous situations.

In order to close the door more easily you may place your foot in the handgrip and push the door downwards.

4.1 Lock bolt

A locking device allows the door to be locked from the inside.

4.2 External lock

An exterior lock allows the door to be locked both from inside and outside.

5. PASS DOOR



THE PASS DOOR MUST BE CLOSED AT ALL TIMES WHEN THE DOOR IS BEING MOVED!

The pass door is used for entrance of persons through the closed overhead door.

The electrical controls will work only when the wicket is closed.

6. IMPROPER USE

Changes in weight disturb the balancing of the overhead door.



NEVER:

- LEAN AGAINST THE DOORPANEL OR GUIDE TRACK!
- FIT WEIGHT-INCREASING OR REDUCING ELEMENTS TO THE DOOR!
- USE THE DOOR AS A HOIST!
- CLIMB UP ALONG THE DOORPANEL!
- STAND ON REINFORCEMENT PROFILES OR OTHER PARTS!

7. SAFETY DEVICES

7.1 Spring breaking device

The spring break device will come into operation when the spring breaks. The shaft with the cable drum will then be blocked preventing the door from falling.

The door will operate again when the broken spring is replaced and a new safety device is installed.



QUALIFIED PERSONNEL ONLY MAY REVERSE THE BLOCKING OF THE SPRING BREAK DEVICE! DO NOT TRY BY YOURSELF TO OPEN OR CLOSE A DOOR OF WHICH THE SPRING IS BROKEN!!

7.2 Safety edge, protection against walking under

Only possible in combination with electrical transmission. When the door is impeded in its operation, by for example a person or object, the power stop will ensure that the door stops and opens. See for more extensive instructions the user handbook of the electrical transmission.

POWER OPERATED DOORS MUST BE EQUIPPED, CONFORMING CE, WITH A SAFETY EDGE!! ASK YOUR SUPPLIER!

7.3 Cable break device

The cable break device comes into operation when the cable breaks. The door panel then blocks in the rails and it becomes impossible to move it.

The electrical transmission is then disengaged automatically.



QUALIFIED PERSONNEL ONLY MAY REVERSE THE BLOCKING OF THE CABLE BREAK DEVICE! DO NOT TRY BY YOURSELF TO OPEN OR CLOSE A DOOR OF WHICH THE CABLE IS BROKEN!!

7.4 Slack cable device

Possible only in combination with an electrical transmission.

The slack cable protective device prevents the cable from running off the cable drum. When the tension in the hoisting cable declines (mainly during a declining movement) the electrical transmission disengages automatically. When the cause of the reduced tension is removed the door will function once more.

Try to detect the cause of the reduced tension and contact, for control, a professional maintenance company.

8. REPAIRS, MAINTENANCE, BREAKDOWNS

8.1 General



It is wise and in Europe demanded by law to have your door serviced and inspected regularly (minimal 1x a year). For your own safety, arrange a maintenance contract with your qualified supplier or overhead door Maintenance Company.

Contact in the event of breakdowns your maintenance company. When annual maintenance is not carried out by a qualified company using original parts every entitlement to warranty will lapse.



REPARATION AND MAINTENANCE TO AN OVERHEAD DOOR, ESPECIALLY TO TORSION SPRINGS, CABLES, SAFETY DEVICES, OPERATOR AND DRUMS CAN ONLY BE DONE BY QUALIFIED MECHANICS!

Minor maintenance activities and inspections that you may carry out yourself:

- Check all nuts and bolts of the door panel and where necessary tighten them lightly.
- Lubricate bearings and bearing rollers with oil (SAE 20).
- Check the bearing rollers, the bearing roller spindles should be easy to turn when the door is closed. Where necessary adjust.
- Check the cable. When the cable is damaged or hanging slack contact your maintenance company.
- Where necessary clean the guide tracks.
- Check the equilibrium (balancing) of the door, in the case of electrical operation first disconnecting the motor (see 3.2.1), when the door opening is approximately 1 m the door should remain suspended. When that is not the case contact your maintenance company.
- Check and clean bottom rubber, lateral seal and top rubber.
- Keep the door opening clean.
- In the case of electrical operation test regularly the setting of the automatic disengagement device (see user instructions motor).

Cleaning exterior door panel.

The door may be cleaned with a cloth, water and neutral soap, for example car shampoo, and then rinsed with tap water.

Cleaning interior door panel.

Ensure that grease and oil are not removed from the rotating parts. No moisture may intrude into the electrical parts. Ensure that no moisture remains behind in hollow areas as this may cause corrosion.

Cleaning acrylate glass.

The windows may be cleaned with water and soap, using a soft cloth to avoid scratches. Dry cloth may cause scratching of the glass.

Aluminium profiles can be cleaned with «Eloxal» aluminium cleaner.



AN OVERHEAD DOOR IS A HEAVY AND BIG MOVING OBJECT. FAULTY OPERATION, MALFUNCTIONING OR NON-CAREFULL TREATMENT CAN CAUSE SEVERE INJURIES OR DANGER!! IF SUBJECTS ARE NOT CLEARLY SPECIFIED IN THIS MANUAL, PLEASE CONTACT YOUR SUPPLIER!. BE CAREFULL AT ALL TIMES WHEN USING THIS OVERHEAD DOOR.!!



GEBRUIKERHANDLEIDING

industriële overhead deuren

© All rights reserved. FlexiForce® 2010



ATTENTIE! ALGEMENE WAARSCHUWINGEN!

Voor het veilig gebruiken en onderhouden van deze industriële overhead deur dienen er een aantal voorzorgsmaatregelen te worden genomen. Neem daarom, voor ieders veiligheid, onderstaande waarschuwingen en aanwijzingen in acht!



Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.

- ! Deze handleiding beslaat het gebruiken en bedienen van de standaard overhead deur. Wellicht dient deze handleiding te worden aangevuld met separate instructies voor overige componenten.
- ! Lees deze handleiding vooraf zorgvuldig door.
- ! Alle geleverde onderdelen zijn berekend voor deze specifieke overheaddeur. Het toevoegen van andere onderdelen kan nadelige invloed hebben op de veiligheid van de deur. De garantie vervalt indien onderdelen worden toegevoegd of gewijzigd zonder overleg met de leverancier.
- ! Laat deze deur niet bedienen door onbevoegden (kinderen!). Zij kunnen gevaar lopen tijdens bediening.
- ! Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. Technische wijzigingen zijn voorbehouden zonder schriftelijke melding.
- ! Uw leverancier heeft de plicht om uw deur conform de lokaal geldende eisen en normen aan u op te leveren. Controleert u of de benodigde markeringen (CE) zijn aangebracht en of de benodigde documenten zijn meegeleverd.
- ! **EEN OVERHEAD DEUR IS EEN ZWAAR EN GROOT BEWEGEND OBJECT. VERKEERDE BEDIENING, STORING OF ONVOORZICHTIG HANDELEN KAN GEVAAR EN VERWONDINGEN OPLEVEREN!! VOOR VRAGEN OF ZAKEN DIE NIET, OF ONVOLDOENDE, IN DEZE HANDLEIDING ZIJN TOEGELICHT, DIENT U CONTACT OP TE NEMEN MET UW LEVERANCIER. GA TEN ALLEN TIJDE VOORZICHTIG OM MET DEZE OVERHEAD DEUR!!**

INDEX

1. Gebruikersdoel	pag. 3
2. Functie principe	pag. 3
3. Openen en sluiten	pag. 3
3.1 Handbediening	pag. 3
3.2 Elektrisch aandrijving	pag. 3
3.2.1 Bedienen met een bedieningspaneel	pag. 3
3.2.2 Bedienen met een handzender	pag. 4
3.3 Ketting aandrijving	pag. 4
4. Afsluiten	pag. 5
5. Loopdeur	pag. 5
6. Ongeoorloofd gebruik	pag. 5
7. Beveiligingen	pag. 5
7.1 Veerbreukbeveiliging	pag. 5
7.2 Onderloopbeveiliging	pag. 5
7.3 Kabelbreukbeveiliging	pag. 5
7.4 Slappe-kabel-beveiliging	pag. 5
8. Reparaties, Onderhoud en Storingen	pag. 6
9. Leveringscondities en voorwaarden	Bijlage



BEKLEMMINGSGEVAAR !

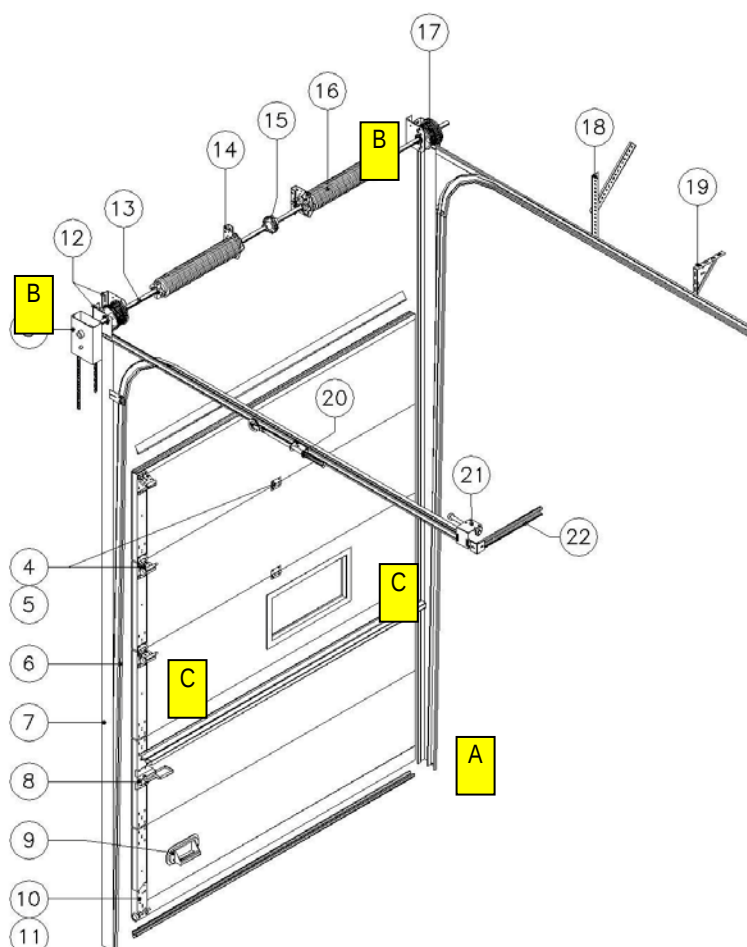


SNIJGEVAAR !



ATTENTIE !
GEVAAR !

BEGRIPSOMSCHRIJVING + WAARSCHUWINGEN



- 3 Kettingtakel (bediening)
- 4 Zij- en middenscharnieren
- 6 Looprails (geleiding)
- 7 Hoeklijn
- 8 Grendel voor afsluiten deur
- 9 Handgreep/voettrapper
- 10 Bodemconsole of kabelbreukbeveiliging
- 12 Lagerplaten (as systeem)
- 13 As
- 14 Balansveren (torsieveren)
- 15 Koppeling
- 16 Balansveren (torsieveren)
- 17 Kabeltrommels met kabel
- 18 Ophanging aan plafond
- 19 Ophanging aan plafond
- 20 Horizontale looprails
- 21 Veerbumpers
- 22 Verbinding tussen horizontale rails

C



LET OP!

VEILIGHEID INSTRUCTIES VOOR DEZE DEUR
Ondeskundige installatie, onderhoud of verkeerde
bediening van deze deur kan gevaar of
verwondingen veroorzaken.

Deze deur moet voorzien zijn van een CE-merk!

Volg deze veiligheidsinstructies:

- A. Installatie, onderhoud en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde en ervaren overhead deur monteur!
- B. Lees voor installatie, onderhoud of reparatie van deze deur de installatie handleiding. Begin niet met de werkzaamheden als er geen handleiding bij de deur aanwezig is!
- C. Houd afstand van een bewegende deur. Een bewegende deur kan gevaar of verwondingen veroorzaken!
- D. Het is verboden om kinderen deze deur te laten bedienen!
- E. Bij het bedienen van de deur met een afstandsbediening moet u de deur altijd in zicht houden. Er kunnen mensen (kinderen!) of spullen in de weg staan.
- F. Kijk uit met uw vingers bij bewegende panelen, rails en andere bewegende onderdelen op deze deur! Gebruik alleen aanwezige handgrepen om de deur handmatig te bedienen!
- G. Zorg ervoor dat de deur regelmatig geïnspecteerd en onderhouden wordt.

B

GEVAAR!

**TORSIEVEREN STAAN
ONDER ZEER HOGE
SPANNING!
NIET ZELF
REPAREREN,
AFSTELLEN OF
DEMONTEREN!
Dit kan gevaar of
verwondingen
veroorzaken!
Gekwalificeerde
monteurs:
Lees de handleiding
vóór installatie of
reparatie!**

A



GEVAAR!
Deze bodemconsole
staat onder hoge
spanning!
NIET ZELF
REPAREREN,
DEMONTEREN OF
AFSTELLEN!
Dit kan gevaar of
verwondingen
veroorzaken!
**Bel een gekwalificeerde
monteur!**



1. GEBRUIKERSDOEL

De overhead deur is bedoeld om een opening in een gebouw af te sluiten. Het is niet toegestaan om de overheaddeur te gebruiken voor andere doeleinden. De overheaddeur is niet bedoeld als toegangsdeur voor personen met uitzondering van deuren voorzien van een loopdeur.

! Lees voordat u werkzaamheden aan de overheaddeur verricht deze gebruikershandleiding aandachtig door.

De leverancier is niet verantwoordelijk voor eventuele schade door foutief gebruik van de overheaddeur.

2. FUNCTIEPRINCIPE

Aan beide zijden van het deurblad bevinden zich de looprails die voor de geleiding zorgen. Boven het deurblad bevindt zich de aandrijfas met balansveren, kabeltrommels en veerbeveiligingen. Het deurblad is aan stalen kabels opgehangen die bij het openen van de deur om de kabeltrommels gewikkeld worden. De balansveren zorgen er voor dat het deurblad in elke positie stilgezet kan worden met handkracht. De balansveren hebben de hoogste spanning als de deur gesloten is.



DEMONTEER NOOIT DE KABELS, KABELTROMMELS OF DE BALANSVEREN OF ENIG ANDER ONDERDEEL AAN DE DEUR!! DIT MAG ALLEEN DOOR VAKKUNDIG EN GEKWALIFICEERD PERSONEEL UITGEVOERD WORDEN!

3. OPENEN EN SLUITEN



HOUD TIJDENS HET OPENEN EN SLUITEN VAN DE DEUR ALTIJD ZICHT OP DE DEUR EN LET EROP DAT ER ZICH GEEN PERSONEN OF VOORWERPEN IN DE DEUROPENING OF IN DE NABIJHEID VAN DE GELEIDING BEVINDEN!



ZET NOOIT IETS ONDER EEN SLECHT UITGEBALANCEERDE DEUR OM DE DEUR OPEN TE HOUDEN!

Het openen en sluiten van de deur is afhankelijk van het bedieningsprincipe waarmee de deur is uitgerust.

Er zijn drie principes:

- 3.1. Handbediening
- 3.2. Elektrische aandrijving
- 3.3. Ketting aandrijving

3.1 Openen en sluiten met hand bediening

Bij dit principe wordt de deur met de hand bediend.

OPENEN

De deur bij de handgreep pakken en omhoog trekken. Het deurblad zoveel snelheid geven dat deze ook met de hand te stoppen is, dus niet « omhoog gooien ».

SLUITEN

De deur bij de handgreep of bij het touw pakken en naar beneden trekken.

BEDIEN DE DEUR ALLEEN BIJ DE HANDGREEP OF HET TOUW! ANDERE ONDERDELEN ZIJN NIET GESCHIKT OM DE DEUR MEE TE BEDIENEN!

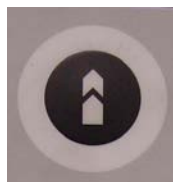


3.2. Openen en sluiten met elektrische aandrijving

Bij dit principe wordt de as van de deur (en daarmee de deur zelf) met een elektromotor aangedreven. Hierdoor worden de hefkabels op dan wel afgerold, waardoor het deurblad omhoog of naar beneden verplaatst wordt.

Hier volgt een verkorte gebruiksaanwijzing, zie voor uitgebreidere instructie de gebruiksaanwijzing van de elektrische aandrijving.

3.2.1 Bediening met een bedieningspaneel



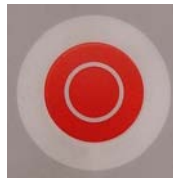
OPENEN

Door op deze knop van het bedieningspaneel te drukken zal de deur zich openen (naar boven bewegen).



SLUITEN

Door op deze knop van het bedieningspaneel te drukken zal de deur zich sluiten (naar beneden bewegen).



STOPPEN

Door op deze knop van het bedieningspaneel te drukken zal de deur stoppen.

Door weer op een van de vorige knoppen drukken zal de deur in de overeenkomstige richting bewegen.

Ontkoppelen met noodhandketting:

De handketting van de elektromotor dient alleen bij stroomuitval of bij een defect aan de aandrijving voor het handmatig openen en sluiten van de deur. Met de hoofdschakelaar eerst de netspanning uitschakelen.

Rechts aan de ketting trekken : Deur dicht.

Links aan de ketting trekken : Deur open.

De noodhandketting komt na gebruik automatisch terug naar de neutrale positie.

Na stroomstoringen of her-inschakelen van de aandrijvingsbesturing dient de deur één keer compleet te worden geopend.

3.2.2 Bediening met een handzender



DE DEUR KAN MET DE HANDZENDER NIET TIJDENS OPENEN OF SLUITEN WORDEN GESTOPT MAAR ZAL DE INGEZETTE BEWEGING GEHEEL AFMAKEN. BEDIEN NOOIT DE DEUR MET EEN HANDZENDER ALS U DE DEUR NIET IN HET ZICHT HEEFT! ER KUNNEN ZICH OBSTAKELS OF PERSONEN IN DE OPENING BEVINDEN!

OPENEN

Door op een van de geprogrammeerde knop van de handzender te drukken zal de deur zich openen.

SLUITEN

Door op een van de geprogrammeerde knop van de handzender te drukken zal de deur zich sluiten

3.3 Openen en sluiten met een ketting aandrijving

Bij dit principe wordt de as van de deur met een kettingtakel aangedreven. Hierdoor worden de hefkabels op dan wel afgerold, waardoor het deurblad omhoog of naar beneden verplaatst wordt en de deur zich dus opent of sluit.

OPENEN

Pak met beide handen één zijde van de ketting vast en trek deze rustig naar beneden en de deur zal openen. Tijdens de beweging afwisselend met de linker en rechterhand trekken.



HOUD DE KETTING ALTIJD MET MINSTENS EEN HAND VAST OM DE BEWEGING GOED TE KUNNEN CONTROLEREN. NA BEDIENEN DE KETTING ALTIJD IN DE KETTINGSTOP VERGRENDELEN.

SLUITEN

Met beide handen een zijde van de ketting vastpakken en rustig naar beneden trekken en de deur zal sluiten. Tijdens de beweging afwisselend met de linker en rechterhand trekken.



HOUD DE KETTING ALTIJD MET MINSTENS EEN HAND VAST OM DE BEWEGING GOED TE KUNNEN CONTROLEREN. NA BEDIENEN DE KETTING ALTIJD IN DE KETTINGSTOP VERGRENDELEN.



DE KETTINGSTOP IS ONGESCHIKT OM EEN UIT BALANS ZIJNDE DEUR VAST TE ZETTEN. IS DE DEUR UIT BALANS DAN MOET EEN VAKKUNDIG MONTEUR DE ONBALANS CORRIGEREN VOORDAT DE DEUR VERDER BEDIEND MAG WORDEN!



EEN DEUR MET EEN KETTING AANDRIJVING MAG NIET OP EEN ANDERE MANIER BEDIEND WORDEN, OMDAT DE MEE LOPENDE KETTING GEVAAR KAN VEROOZAKEN!

4. AFSLUITEN

Bij het afsluiten van een overhead deur met een slot of grendel moeten de volgende zaken in acht worden genomen.

Een slot in combinatie met elektrische bediening moet voorzien zijn van een schakelaar, die verhindert, dat de aandrijving in werking kan treden als de deur vergrendeld is. Dit voorkomt dat de aandrijving of de deur beschadigd wordt en gevaar kan veroorzaken.

Om de handbediende of kettingbediende deur gemakkelijker te sluiten kan, door de voet in de handgreep te zetten, de deur naar beneden gedrukt worden.

4.1 Grendel

Met een grendel kan de deur van binnenuit afgesloten worden.

4.2 Buitenslot

Met een buitenslot kan de deur zowel van binnen als van buiten vergrendeld worden.

5. LOOPDEUR



DE LOOPDEUR MOET ALTIJD GESLOTEN ZIJN ALS DE DEUR IN BEWEGING GEBRACHT WORDT!

De loopdeur geeft de mogelijkheid voor personen om binnen te komen via een gesloten overhead deur.

De elektrische bediening werkt alleen als de loopdeur gesloten is.

6. ONGEORLOOFD GEBRUIK

Gewichtsveranderingen verstoren de balans van de overhead deur.



NOOIT :

- TEGEN HET DEURBLAD OF DE LOOPRAIL AANLEUNEN!
- GEWICHTS VERHOGENDE OF VERLAGENDE DELEN OP HET DEURBLAD AANBRENGEN!
- DE DEUR ALS TAKEL GEBRUIKEN!
- LANGS HET DEURBLAD OMHOOG KLIMMEN!
- OP VERSTEVIGINGS PROFIELEN, ZIJSCHARNIEREN OF ANDERE UITSTEKENDE DELEN GAAN STAAN!

7. BEVEILIGINGEN

7.1 Veerbreukbeveiliging

De veerbreukbeveiliging treedt in werking als de veer gebroken is en voorkomt het ongeremd vallen van de deur. De as met de kabeltrommel wordt dan geblokkeerd waardoor de deur niet meer naar beneden kan.

De deur werkt weer als de gebroken veer weer is vervangen en een nieuwe beveiliging is geïnstalleerd.



HET OPHEFFEN VAN DE BLOKKERING VAN DE VEERBREUKBEVEILIGING MAG ALLEEN DOOR VAKKUNDIG PERSONEEL GEBEUREN! PROBEER NIET OM EEN DEUR WAARVAN EEN VEER GEBROKEN IS ZELF TE SLUITEN OF TE OPENEN!

7.2 Onderloopbeveiliging

Dit is alleen mogelijk in combinatie met een elektrische aandrijving. Wanneer iets de werking van de deur belemmert, bijvoorbeeld een persoon of een object, dan zorgt deze krachtbegrenzing ervoor dat de deur stopt en zich automatisch weer opent om het obstakel vrij te geven. Zie voor uitgebreidere instructie de gebruikers handleiding van de elektrische aandrijving.



ELEKTRISCH AANGEDREVEN DEUREN DIENEN CONFORM "CE" VOORZIEN TE ZIJN VAN EEN ONDERLOOP BEVEILIGING! VRAAG HET UW LEVERANCIER!

7.3 Kabelbreukbeveiliging

De kabelbreukbeveiliging treedt in werking als één van de hefkabels breekt. Het deurblad wordt dan geblokkeerd in de rails hetgeen het ongeremd vallen van de deur voorkomt. Na activering van de kabelbreuk is het onmogelijk het deurblad te bewegen. De elektrische aandrijving wordt automatisch uitgeschakeld.



HET OPHEFFEN VAN DE BLOKKERING VAN DE KABELBREUKBEVEILIGING MAG ALLEEN DOOR VAKKUNDIG PERSONEEL GEBEUREN! PROBEER NIET OM EEN DEUR WAARVAN DE KABEL GEBROKEN IS ZELF TE SLUITEN OF TE OPENEN!

7.4 Slappe-kabel-beveiliging

Dit is alleen mogelijk in combinatie met een elektrische aandrijving.

De slappe-kabel-beveiliging voorkomt dat de kabel van de kabeltrommel loopt.

Bij een verminderde spanning in de hefkabel (meestal bij een neergaande beweging) wordt door deze beveiliging de elektrische aandrijving automatisch uitgeschakeld. Wordt de oorzaak van de verminderde spanning opgeheven dan zal de deur weer functioneren. Probeer de oorzaak van de verminderde spanning te achterhalen en neem, ter controle, contact op met een vakkundig onderhoudsbedrijf.

8. REPARATIES, ONDERHOUD EN STORINGEN

8.1 Algemeen



Het is verstandig en in Europa zelfs verplicht om uw overhead regelmatig (minimaal 1x per jaar) te laten onderhouden en inspecteren. Sluit, voor uw eigen veiligheid hiertoe een onderhoudscontract af met een gekwalificeerd overhead deur bedrijf, bij voorkeur uw leverancier.

Neem ingeval van storingen contact op met uw onderhoudsbedrijf. Wordt het jaarlijkse onderhoud niet door een gekwalificeerd bedrijf en met originele onderdelen uitgevoerd, dan vervalt elke garantie aanspraak.



REPARATIE EN ONDERHOUD AAN DE OVERHEAD DEUR, EN MET NAME AAN BALANSVEREN, KABELS, BEVEILIGINGEN, MOTOR EN TROMMELS MAG ALLEEN DOOR VAKKUNDIG PERSONEEL UITGEVOERD WORDEN!

Klein onderhoudswerkzaamheden en inspecties die u eventueel zelf kunt doen zijn:

- Alle bouten en moeren van het deurblad controleren en deze in voorkomend geval licht aandraaien.
- Scharnieren, lagers en looprollen smeren met olie (SAE 20).
- De looprollen controleren, de looprol assen moeten bij gesloten deur makkelijk te draaien zijn. Zonodig afstellen.
- De kabel controleren. Is de kabel beschadigd of hangt hij slap neem dan contact op met uw onderhoudsbedrijf.
- De looprails in voorkomend geval reinigen.
- De balans van de deur testen, bij elektrische bediening eerst de motor ontkoppelen (zie 3.2.1), als de deuropening ca. 1m hoog is moet de deur blijven hangen. Is dit niet het geval neem dan contact op met uw onderhoudsbedrijf.
- Onderrubber, zijafdichting en toprubber controleren en reinigen.
- De deuropening schoon houden.
- Bij een elektrische bediening de instelling van de uitschakelautomaat regelmatig testen. Zie hiertoe de gebruiksaanwijzing van de motor.

Reinigen buitenzijde deurblad.

De deur kan met een zeem, water en een neutrale zeep, bijvoorbeeld autoshampoo, gereinigd worden en vervolgens met leiding water nagespoeld worden.

Reinigen binnenzijde deurblad.

Let er op dat smeervet en olie niet door reiniging van de draaiende delen verwijderd wordt.

Er mag geen vocht in de elektrische delen terechtkomen! Let er op dat in holle ruimten geen vocht achter blijft, dit kan corrosie veroorzaken.

Reinigen Akrylaatglas (SAN).

De acrylaat of SAN ramen moeten alleen schoongemaakt worden met schoon water. Droog poetsen veroorzaakt krassen op dit type raam!!

Aluminium profielen kunnen schoongemaakt worden met "Eloxal" aluminium schoonmaakmiddel.



NEEM VOOR VRAGEN OF ONDERWERPEN DIE NIET, OF ONVOLDOENDE, IN DEZE HANDLEIDING ZIJN TOEGELICHT, CONTACT OP MET UW LEVERANCIER! EEN OVERHEAD DEUR IS EEN GROOT EN ZWAAR BEWEGEND OBJECT EN KAN GEVAAR OF VERWONDINGEN VEROOZAKEN DOOR ONJUISTE BEDIENING OF VERKEERDE HANDELINGEN!!

UW LEVERANCIER VOOR OVERHEAD DEUREN EN PARTNER VOOR ONDERHOUD EN SERVICE: