

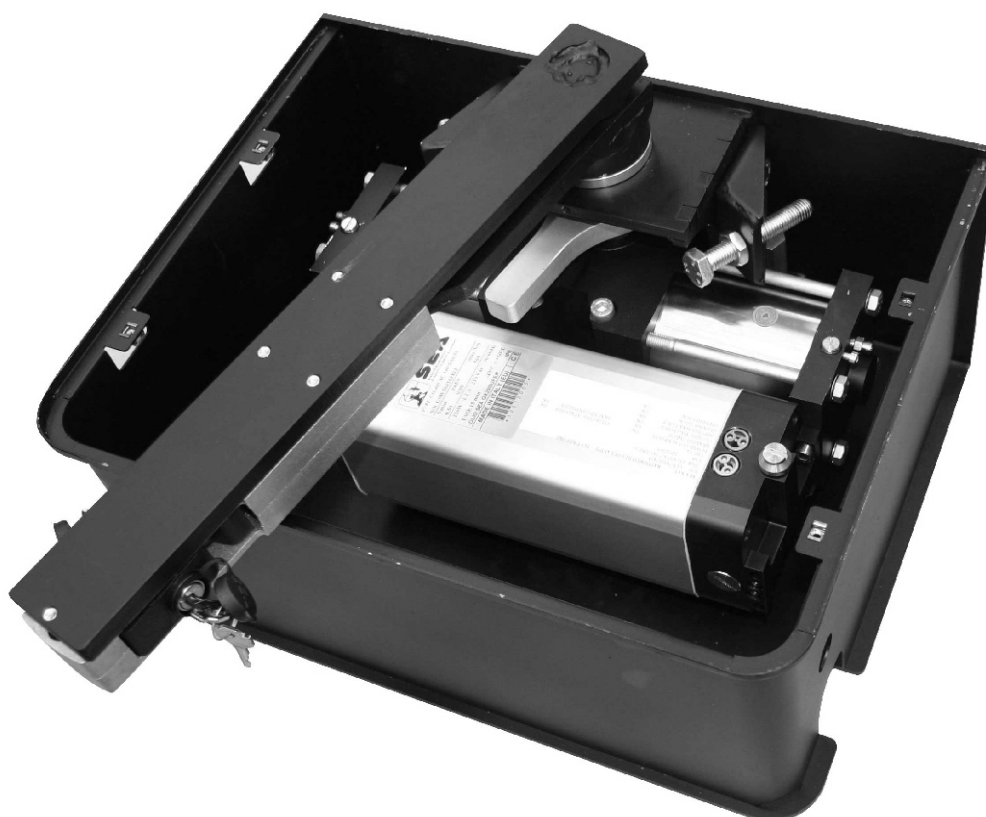


SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888



NEDERLANDS

COMPACT 400/800



SEA S.r.l.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

www.seateam.com

seacom@seateam.com



SEA®

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

COMPACT 400 COMPACT 800

(met en zonder snelheidsafname)
(met en zonder snelheidsafnameo)



NEDERLANDS

INSTRUCTIES VOOR DE MONTAGE EN DE AANSLUITING

De **Compact** bestaat uit een hydraulische centrale en een hydraulische vijzel. Dit geheel is opgenomen in een **draagkist die een cataforese behandeling ondergaan heeft** (inox op verzoek).

De **hydraulische centrale** bestaat uit een elektrische motor, een pomp en een verdeler. Dit geheel is opgenomen in een carter die als oliereservoir fungeert.

Bovendien is deze eenheid uitgerust met een **instelbare hydraulische snelheidsafname** in de twee fasen van stilstand van de hekvleugel (alleen in de uitvoeringen met vertraging).

De draaiende aandrijver bestaat uit een dubbele zuiger die op een heugel aangesloten is die ingrijpt op het tandwiel van de meeneemas van de hekvleugel.

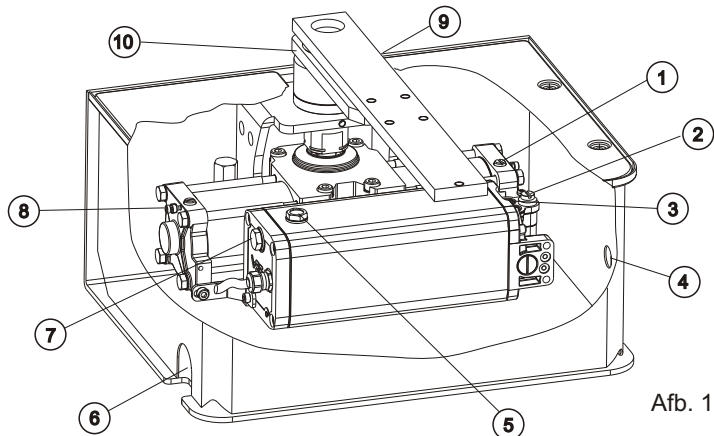
Voor hekken met vleugels met een **lengte van minder dan 2 meter** wordt geadviseerd gebruik te maken van actuatoren die een specifieke hydraulische functie hebben (*hydraulische blokkering*), die de perfecte afdichting van de sluiting garandeert. Voor hekvleugels met een grotere lengte wordt geadviseerd gebruikt te maken van actuatoren zonder hydraulische blokkering maar met toevoeging van een elektrisch slot die de afdichting van de sluiting garandeert.

Voor de actuatoren met een hydraulische snelheidsafname is deze alleen aanwezig over de laatste 15° van de rotatie.

Mocht de elektrische voeding wegvallen, dan is het systeem uitgerust met een deblokkering waardoor het mogelijk wordt de hekvleugels manueel te openen.

BENAMING VAN DE VOORNAAMSTE ONDERDELEN

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 Schroef voor instelling remming (indien aanwezig) | 5 Olievuldop |
| 2 Deblokkering voor noodgevallen (alleen geautoriseerd personeel) | 6 Waterafvoergat |
| 3 Instelling bypass | 7 Aanwijzer oliepeil |
| 4 Gat voor uitgang elektriciteitskabels | 8 Ontluchtingsschroef |
| | 9 Smeernippel |
| | 10 Kruk |



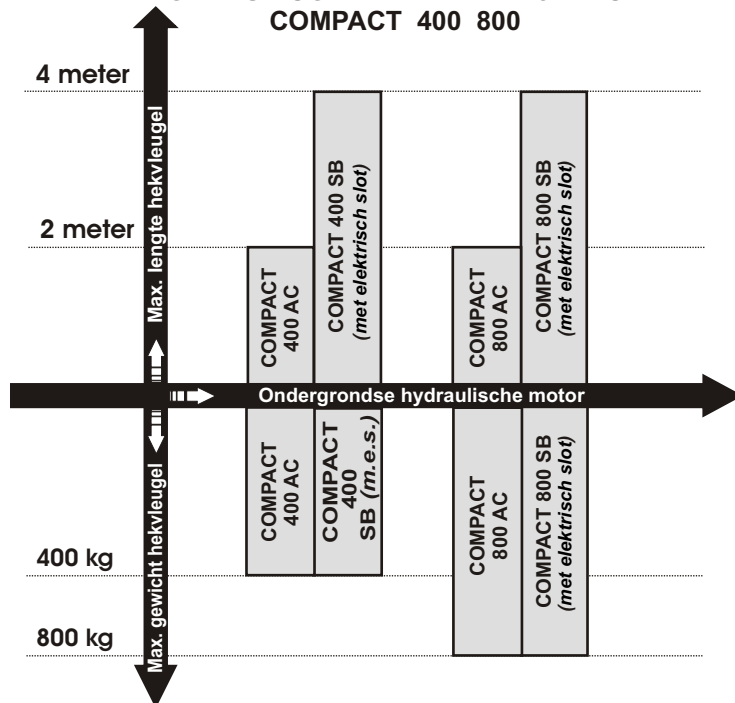
Afb. 1

TECHNISCHE GEGEVENS	Compact 400	Compact 800
Voeding	230 V~ (±5%) 50/60 Hz	
Vermogen	220 W	
Geabsorbeerde stroom	1,1 A	
Rotatiesnelheid motor	1400 rpm	
Cycli per uur (bij een temperatuur van 20°C)	45	
Max. bedrijfsdruk	50 bar	
Werktemperatuur	-20°C / +55°C	
Inwerkingtreding thermische beveiliging	130°C	
Max. koppel	56 da N	
Startcondensor	12,5uF	
Gewicht	13 kg	13,8 kg
Beschermklasse	IP 67	
Max. gewicht van het hek	400 kg	800 kg
Instelling van de remming	Op regelenheid of op aandrijver*	

* In het geval van aandrijver met hydraulische snelheidsafname.

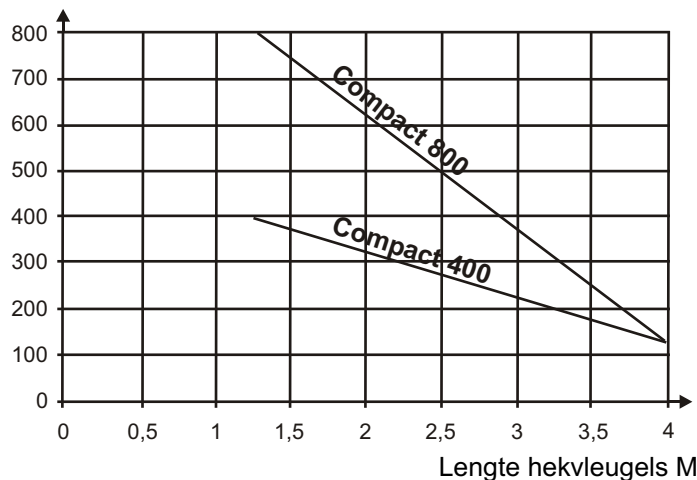
Opmerking: de gebruiksfrequentie is enkel geldig voor het eerste uur op een kamertemperatuur van 20°C.

GEBRUIKSGRAFIEK AANDRIJVERS COMPACT 400 800

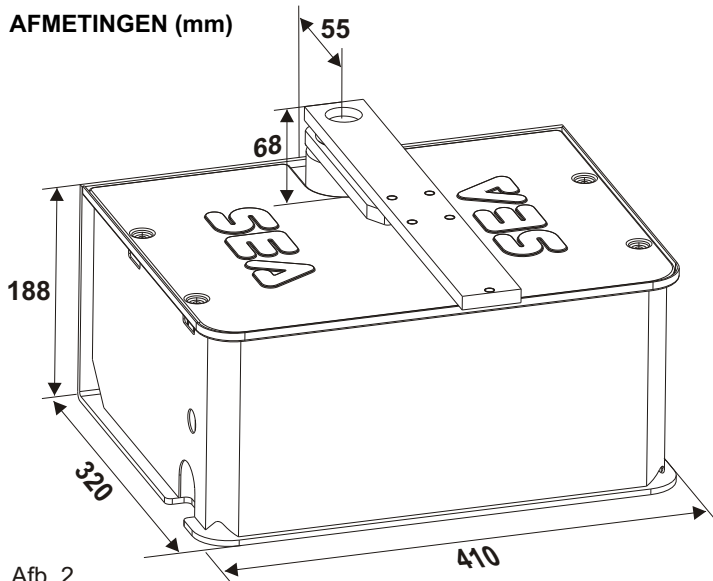


Gewicht kg

GRAFIEK (A)



AFMETINGEN (mm)



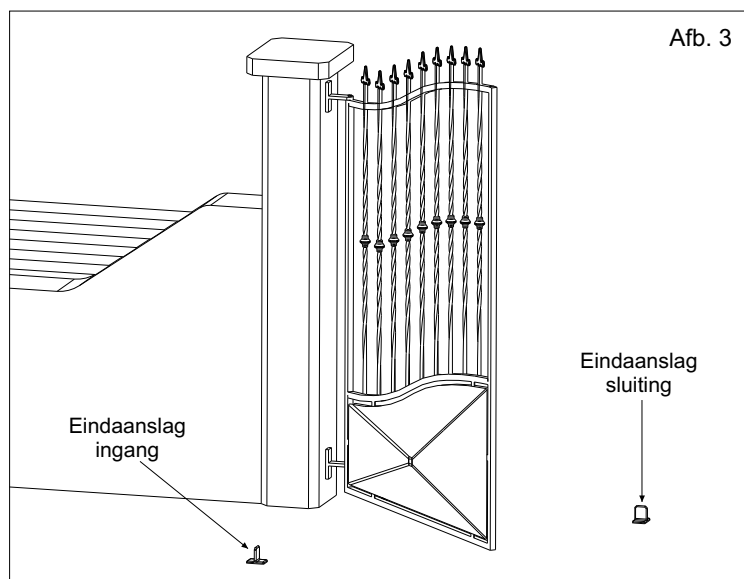
Afb. 2



1. GEREED MAKEN VAN HET HEK

Er moeten enkele controles op het hek uitgevoerd worden om er zeker van te zijn dat de COMPACT automatisering toegepast kan worden. Controleer of:

- A. de (mobiele en vaste) delen van het hek een sterke structuur hebben die zo onvervormbaar mogelijk is;
- B. het gewicht van elke hekvleugel niet groter is dan 400 kg (Compact 400) en 800 kg (Compact 800), zie grafiek (A);
- C. de scharnieren en de structuur van het geheel correct werkzaam zijn tijdens de volledige uitvoering van de manoeuvre, zonder dat plaatselijk wrijving ontstaat of elementen vastlopen;
- D. voor de installatie van de actuator is het bovenste scharnier voldoende; de overtollige scharnieren moeten weggenomen worden (het onderste en het middelste, indien aanwezig);
- E. aangezien de actuator geen interne eindschakelaars heeft, moeten voor de opening en de sluiting mechanische eindaanslagen geïnstalleerd worden die op de grond bevestigd moeten worden (Afb. 3).



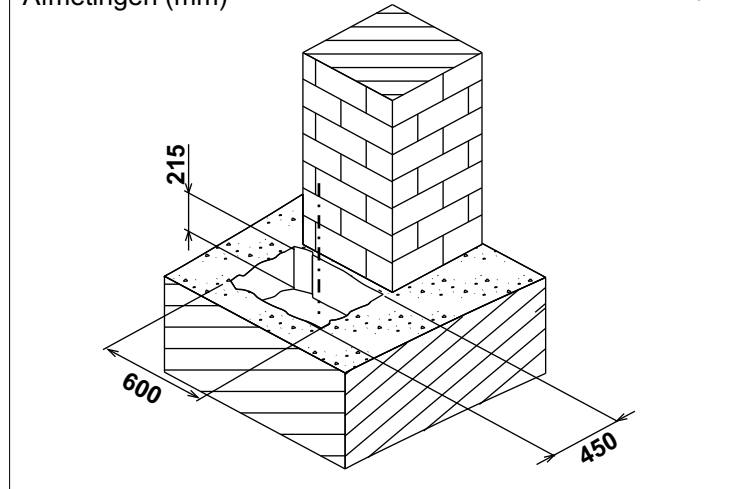
2. INSTALLATIE INBOUWKIST

2.1. De ruimte die de inbouwkist bevat, moet de indicatieve afmetingen bevatten die aangeduid worden in afb. 4.

Voor een correcte plaatsing is het verplicht om de waarde van 55 mm in acht te nemen. Dit is de minimumafstand van de rotatieas ten opzichte van de zuil.

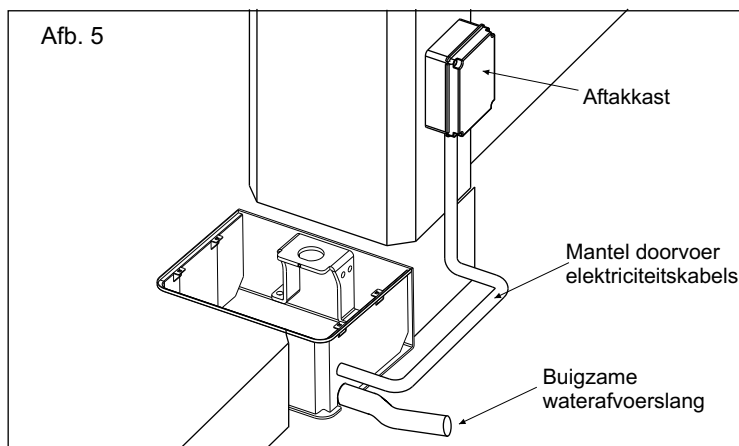
Afmetingen (mm)

Afb. 4

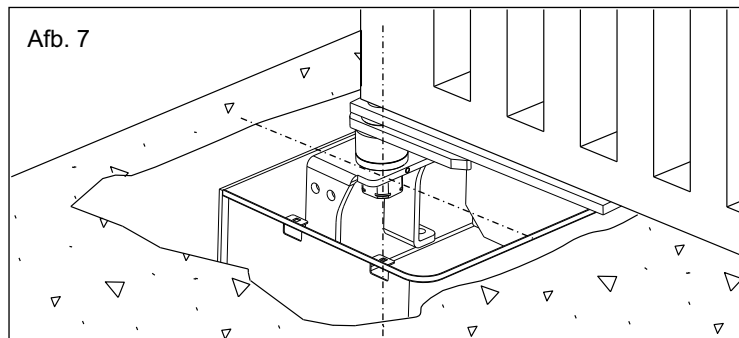
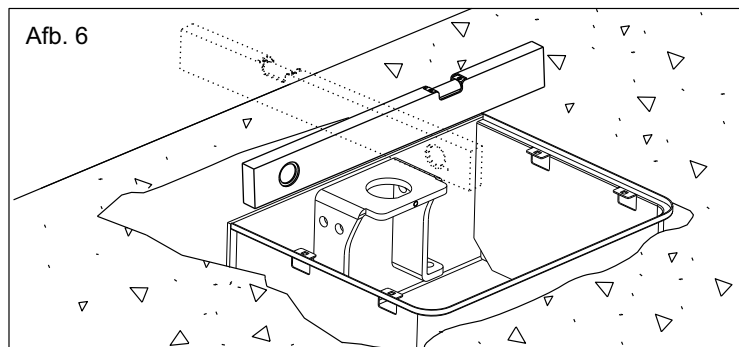


2.2. Zorg binnen de uitgegraven ruimte voor:

- een regenwaterafvoer;
- een buigzame, plastic waterafvoerslang met een minimumdiameter van 40 mm die in de betreffende sleuf van de kast gestoken moet worden voordat deze gecementeerd wordt (Afb. 5). **Deze slang moet tot aan de afvoer van de riolering gevoerd worden;**
- een mantel voor de doorvoer van de elektriciteitskabels met een minimumdiameter van 20 mm, die tot in de nabijheid van de aftakkast gevoerd moet worden (Afb. 5).



2.3. Alvorens de draagkast te cementeren, moet een waterpas gebruikt worden om hem perfect horizontaal ten opzichte van de grond (Afb. 6) en loodrecht ten opzichte van de as van het hek (Afb. 7) te zetten. Zorg ervoor dat de as van het bovenste scharnier van het hek samenvalt met de as van de draagkast.



2.4. Steek de slijtbus in de kast en zet deze vast met de betreffende schroef (Afb. 8).

2.5. Plaats de verbindingsonderdelen zoals Afb. 8 toont.

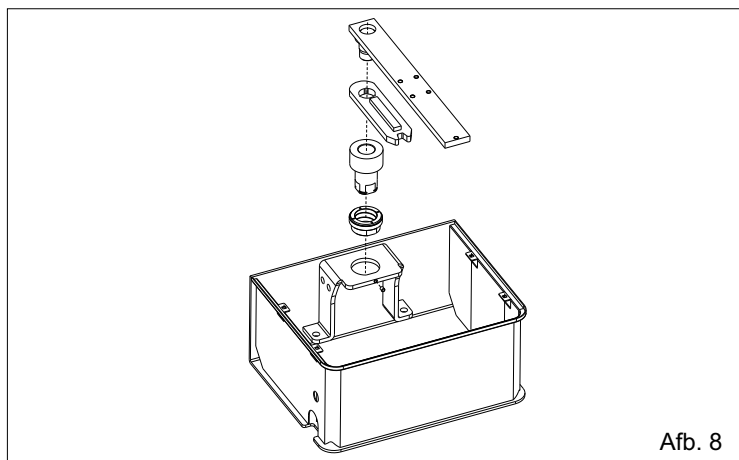
N.B.: bij het plaatsen van de verbindingsonderdelen moeten deze gesmeerd worden met het bijgeleverde vet.



SEA®

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 904888

CE

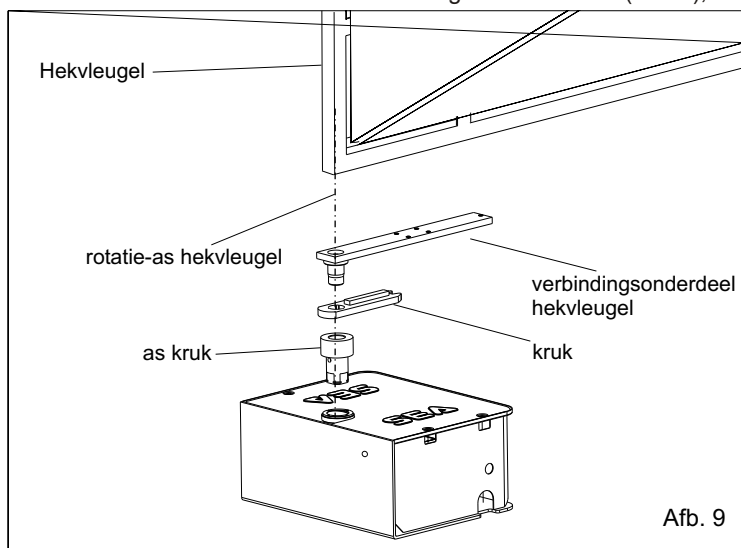
NEDERLANDS

Afb. 8

3. MONTAGE VAN DE HEKVLEUGEL

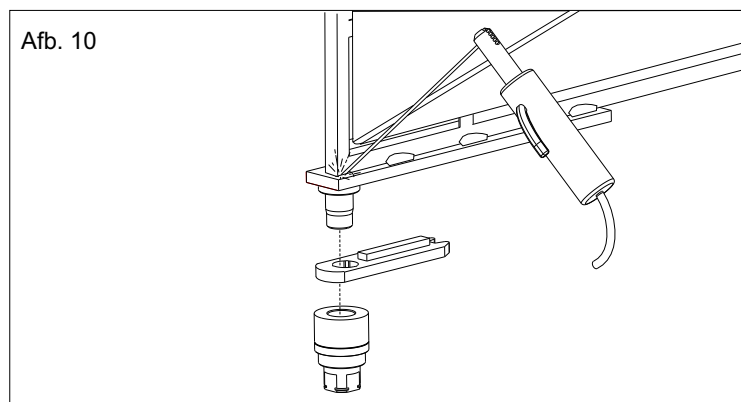
Alvorens de hekvleugels te installeren moet gecontroleerd worden of het cement in de funderingsruimte hard geworden is.

3.1. Breng de hekvleugel in positie op de verbindingselementen, met de rotatie-as van het scharnier van de hekvleugel als referentie (Afb. 9);



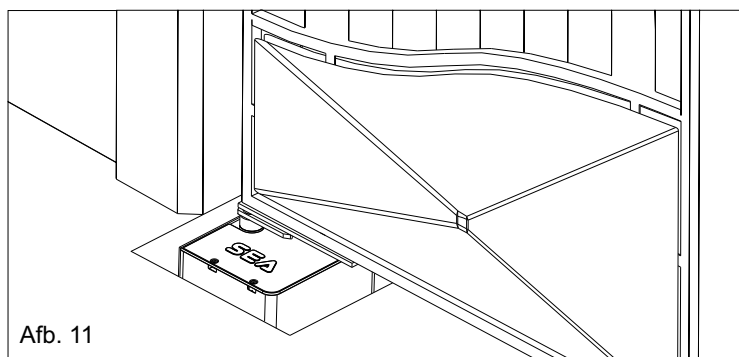
Afb. 9

3.2. Las met zorg het verbindingsonderdeel op de hekvleugel en breng lasnaden van circa 3-4 cm over het contactoppervlak tot stand, waarbij het lassen in de nabijheid van schroefdraadgaten vermeden moet worden. Zorg er bovendien voor dat de rechthoekigheid ten opzichte van de rotatie-as gehandhaafd blijft (Afb. 10).

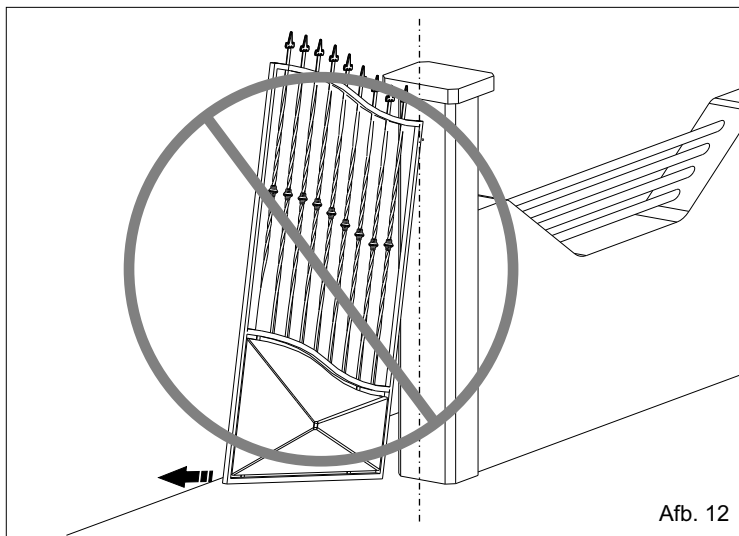


Afb. 10

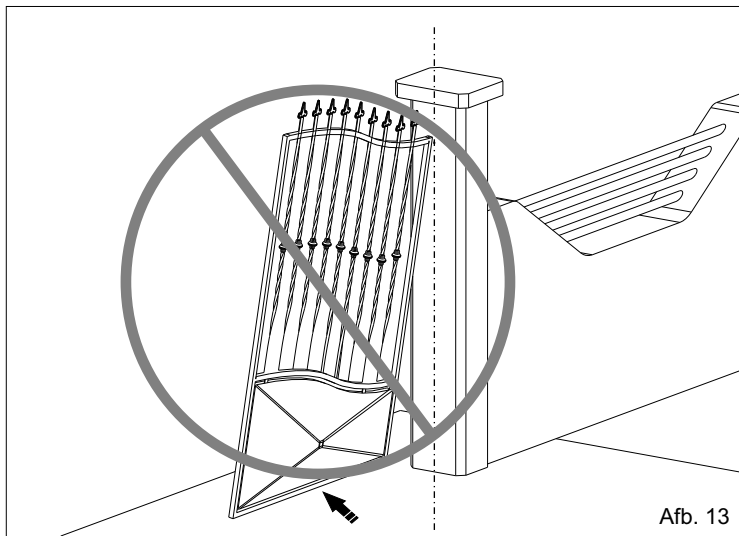
3.3. Let bijzonder goed op dat de hekvleugel niet buiten de assen geplaatst wordt (Afb. 12 en 13) en zorg ervoor dat de as samenvalt met de rotatie-as van het scharnier, rekening houdend met het feit dat de minimumafstand ten opzichte van de zuil 55 mm bedraagt (Afb. 14).



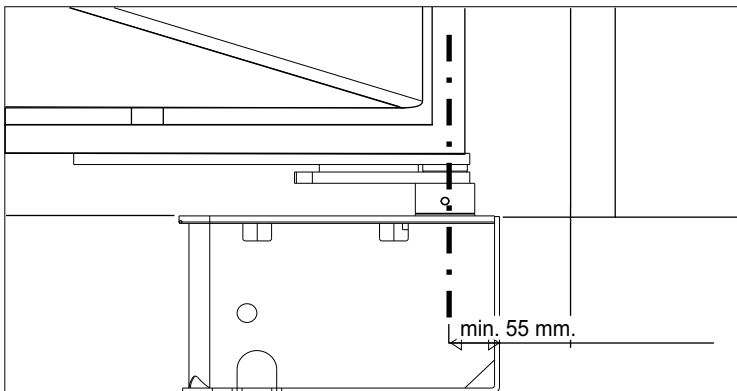
Afb. 11



Afb. 12



Afb. 13

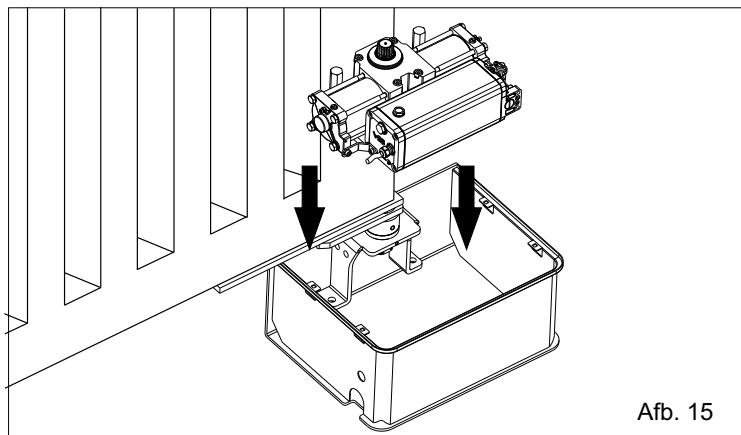


Afb. 14

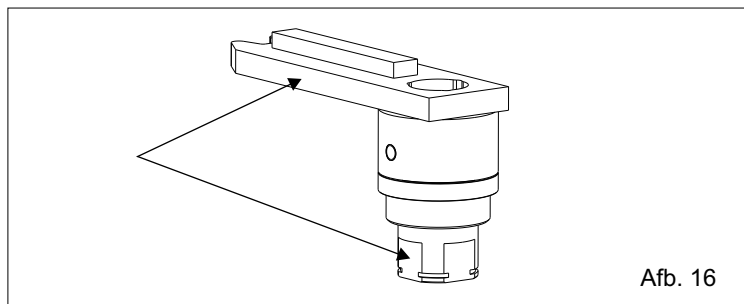


4. INSTALLATIE VAN DE AANDRIJVER

4.1. Plaats de aandrijver met de hand in de draagkast (Afb. 15) en steek de gleufas van de aandrijver in de gleufbus van de kast. Zet de actuator vast met de daarvoor bestemde schroeven zoals Afb. 17 toont.

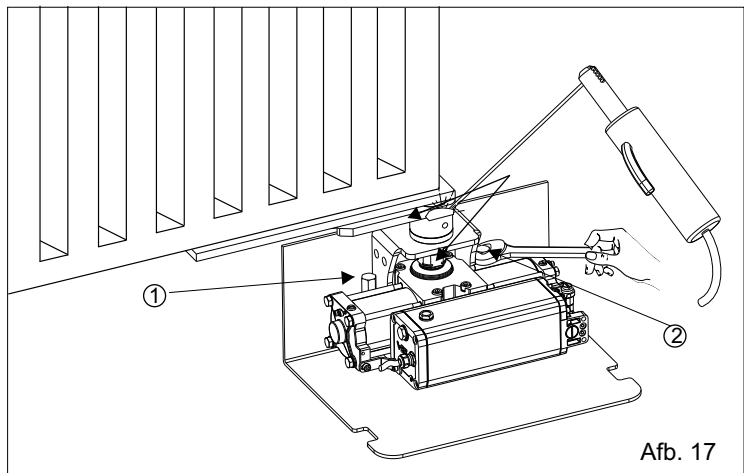


Afb. 15



Afb. 16

N.B.: het is raadzaam om de kruk op de krukas te lassen nadat ook de Compact geïnstalleerd is, om de gehele beschikbare slag te kunnen benutten alsmede het gewenste beginpunt van de snelheidsafname (uitvoering met hydraulische snelheidsafname). Alvorens te lassen, dient u erop te letten dat een van de vlakken van de krukas samenvalt met een zijde van de kruk (zie afb. 16 en 17) om de maximumhoek te garanderen met een kit met mechanische stoppen.



Afb. 17

N.B.: als de Compact niet onmiddellijk geïnstalleerd wordt maar pas later, wordt geadviseerd om de krukas op de as te lassen op het moment van installatie van de Compact.

4.2. Breng de elektrische aansluitingen op de elektronische regelenheid voor het beheer tot stand onder raadpleging van de betreffende instructies.

Nadat alle bovenstaande installatiewerkzaamheden van de draagkast, het hek en de aandrijver ten einde gebracht zijn, probeert u enkele langzame manuele manoeuvres uit te voeren waarbij u controleert of er geen wrijvingen zijn en of de beweging over de gehele slag gelijkmatig verloopt..

N.b.: om deze laatste handeling uit te voeren, dient u de aandrijver te deblokken, zoals in de volgende paragraaf beschreven wordt.

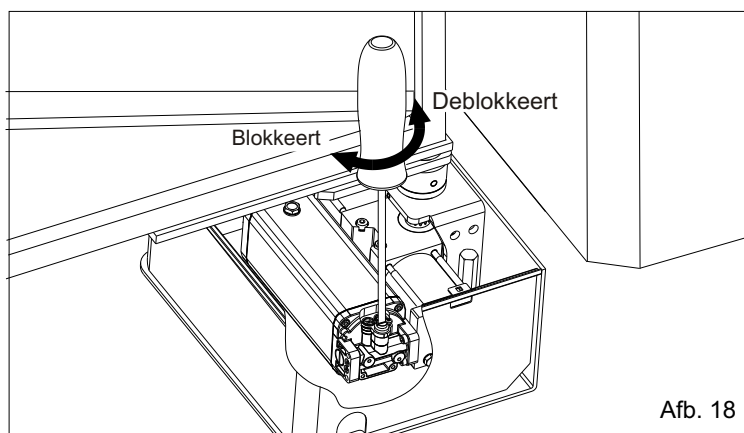
5. DEBLOKKEERSYSTEEM MOTOR

5.1. Handel als volgt om te deblokken:

- Steek de schroevendraaier in de deblokkeerschroef en draai de schroef circa 180° tegen de wijzers van de klok in (Afb. 18).

5.2. Handel als volgt om opnieuw te blokkeren:

- Steek de schroevendraaier in de deblokkeerschroef en draai de schroef met de wijzers van de klok mee tot u niet verder kunt.



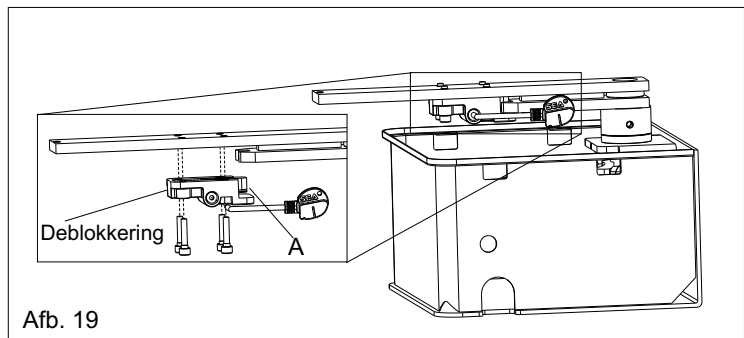
Afb. 18

6. MONTAGE VAN DE DEBLOKKERING

Voor de Compact zijn twee soorten deblokkering voorzien: **DEBLOKKERING** (met eigen sleutel) en **DEBLOKKERING PLUS** (met DIN-sleutel).

DEBLOKKERING

6.1. Smeer de koppelpen (A) met vet en monteer het deblokkeersysteem onder het verbindingsonderdeel van de hekvleugel, gebruikmakend van de 4 bijgeleverde schroeven (Afb. 19).



Afb. 19

DEBLOKKERING PLUS

6.2. Smeer de koppelpen (A) met vet het monteer het deblokkeersysteem onder het verbindingsonderdeel van de hekvleugel, gebruikmakend van de 5 bijgeleverde schroeven (Afb. 20).



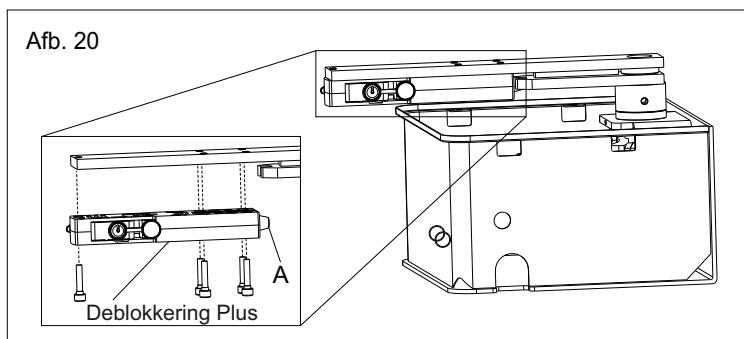
SEA®

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

CE

NEDERLANDS

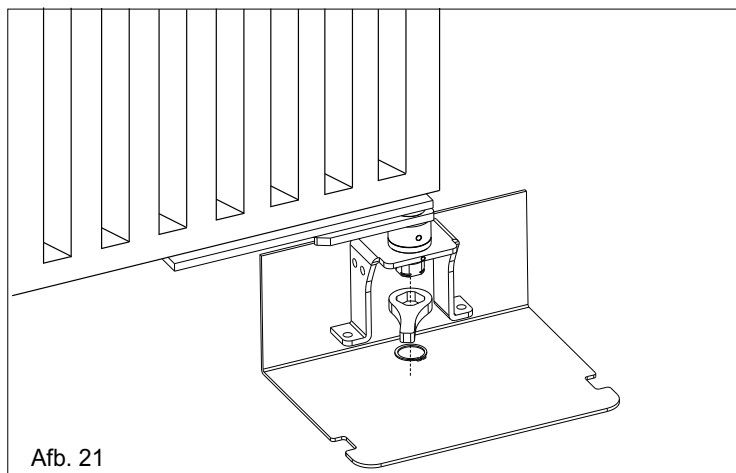
Afb. 20



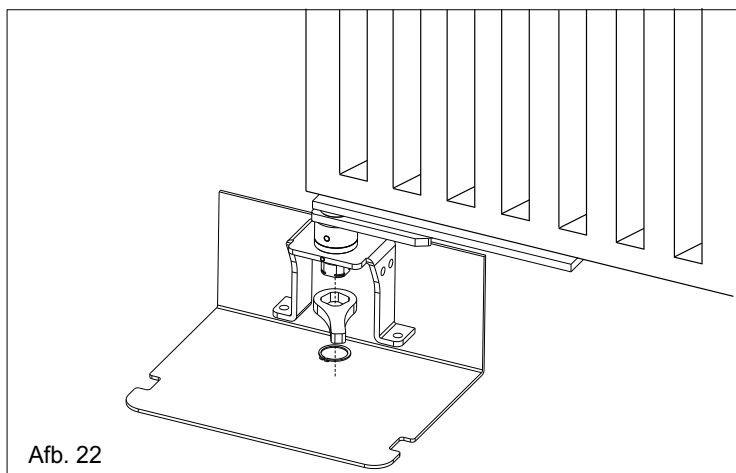
Breng de elektrische aansluitingen met de elektrische regelenheid voor het beheer tot stand onder raadpleging van de betreffende instructies.

7. INSTELBARE MECHANISCHE STOPPEN

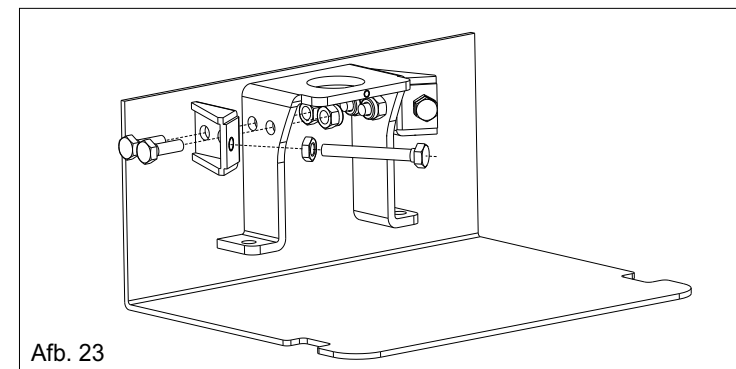
Afb. 21



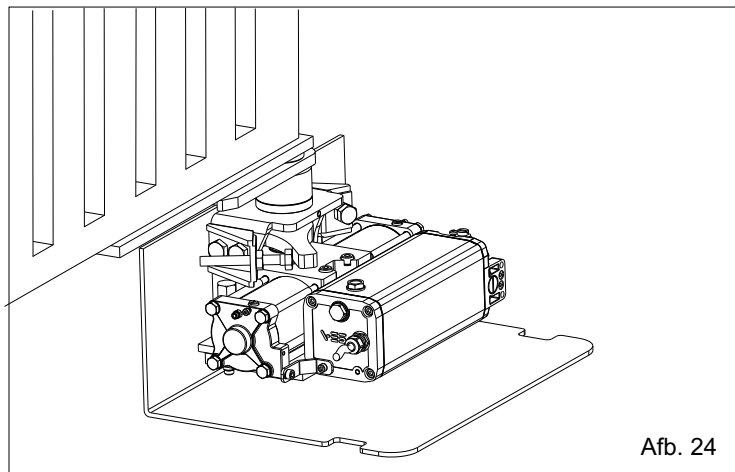
Afb. 22



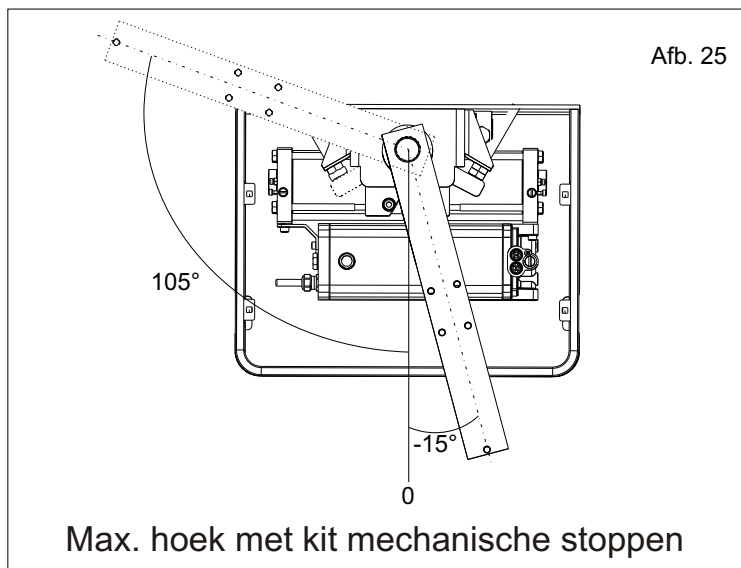
Afb. 23



Afb. 24

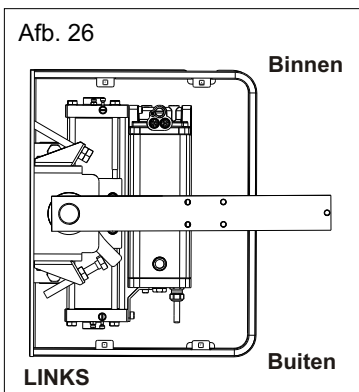


Afb. 25

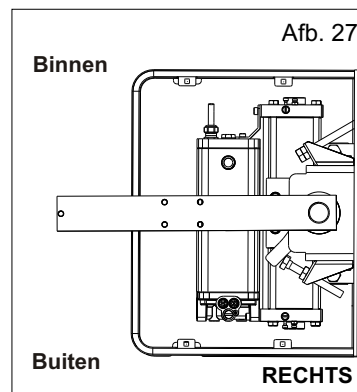


Max. hoek met kit mechanische stoppen

Afb. 26



Afb. 27



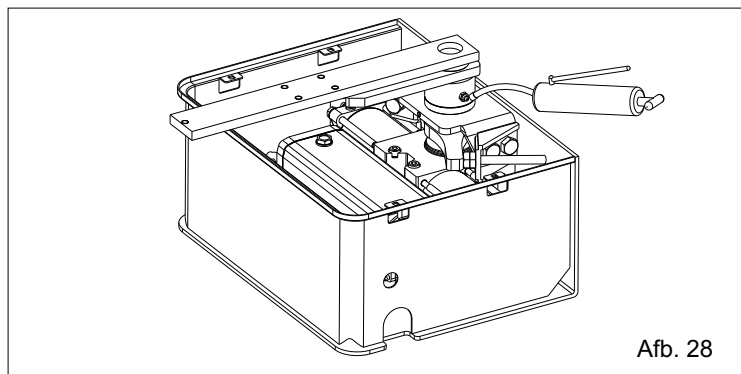
LINKS

Buiten

Buiten

RECHTS

Afb. 28



Tijdens de inwerkingstelling van de installatie is het verplicht de kast te smeren met vet, zoals Afb. 28 toont, tot het vet naar buiten loopt (gebruik het vet DIN 51502 KP 2 N-20 - K 2 K-20).



SEA®

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888



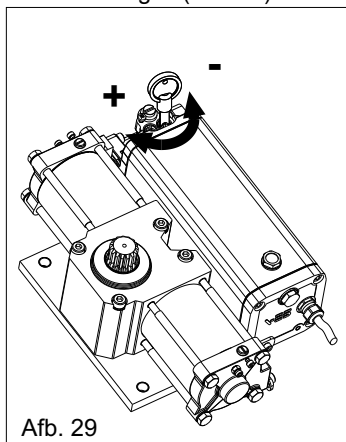
NEDERLANDS

8. INSTELLING DUWKRACHT

De duwkracht, of de kracht ter preventie van verplettering, moet met de hand beoordeeld worden of, beter, met een dynamometer, en in beide rotatierichtingen.

Handel als volgt om deze kracht in te stellen:

Grijp met de sleutel - die in het bezit van geautoriseerde installateurs is - in op de bypass-kleppen. Draai de sleutel met de wijzers van de klok mee om de kracht te verhogen en tegen de wijzers van de klok in om deze te verlagen (Afb. 29).



De ijking moet plaatsvinden bij draaiende motor en regelt alleen de kracht en niet de snelheid van de hekvleugel.

N.b.: de maximuminstelling is 15 Kg in overeenstemming met de norm UNI EN 12453.

De laatste instelling die uitgevoerd moet worden betreft de werktijd die 2-4 sec langer dan de volledige manoeuvreertijd ingesteld moet worden (deze laatste instelling moet gebeuren op de elektronische apparatuur die voor het beheer dient).

Afb. 29

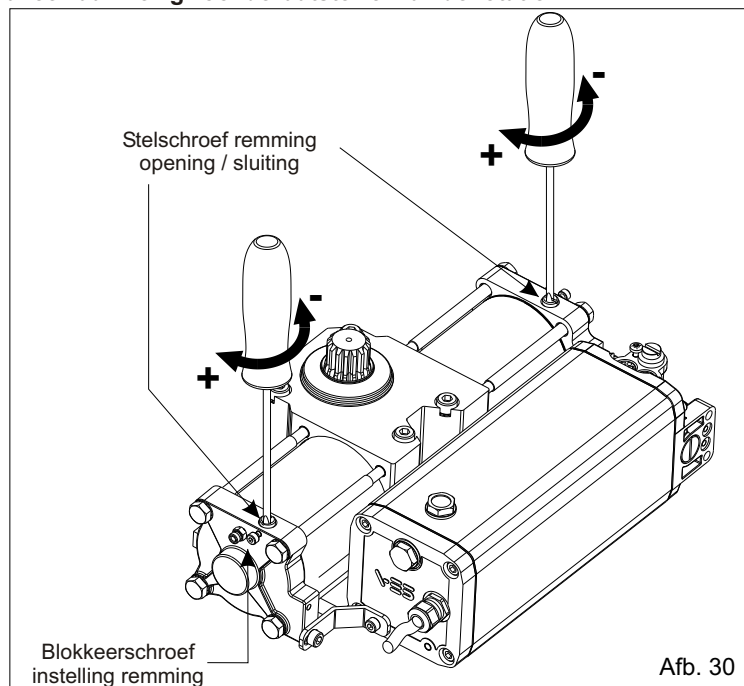
9. INSTELLING REMMING (indien aanwezig)

9.1. Het is mogelijk de snelheidsafname van het hek tijdens opening en sluiting in te stellen met behulp van de stelschroef voor de remming (Afb. 30).

9.2. Handel als volgt om de snelheidsafname te regelen:

- draai de inbusschroef voor de blokkering van de regeling van de remming los;
- draai de stelschroef met de wijzers van de klok mee voor een sterkere remming en dus een grotere snelheidsafname;
- draai de stelschroef tegen de wijzers van de klok in voor een minder sterke remming en dus een snelheidstoename;
- draai de inbusschroef voor de blokkering van de regeling van de remming na afloop van de instelling weer vast.

Voor de actuatoren met hydraulische snelheidsafname is deze alleen aanwezig voor de laatste 15° van de rotatie.



Afb. 30

Ter attentie van gebruikers en technici

10. DEBLOKKEERSYSTEEM HEKVLEUGEL

DEBLOKKERING

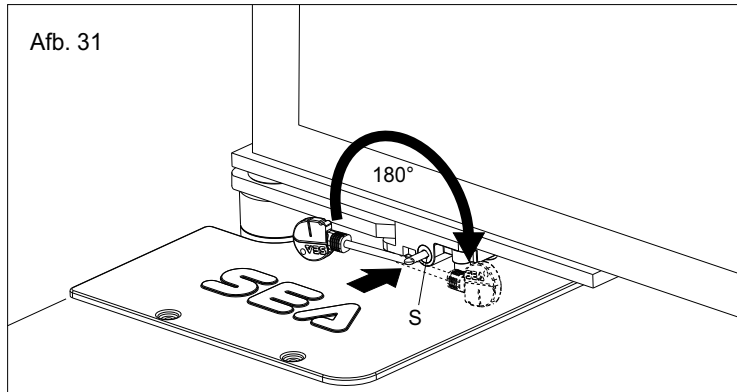
10.1. Handel als volgt om te deblokkeren:

- Steek de bijgeleverde inbussleutel in de opening (S) en draai de handgreep 180° in de richting van het midden van het hek (Afb. 31).
- Houd de sleutel op zijn plaats en beweeg de hekvleugel. Laat de sleutel nu terugkeren naar de oorspronkelijke stand en neem de sleutel uit.

10.2. Handel als volgt om opnieuw te blokkeren:

- Beweeg de hekvleugel tot de deblokkering opnieuw vastkoppelt.

Afb. 31



DEBLOKKERING PLUS

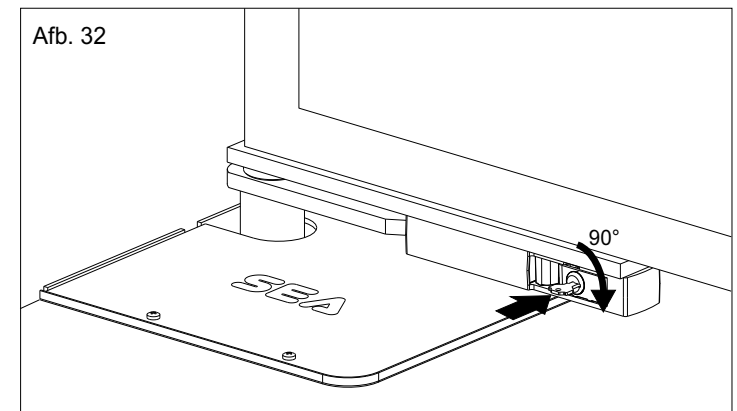
10.3. Handel als volgt om te deblokkeren:

- Steek de bijgeleverde sleutel in het slot en draai de sleutel 90° met de wijzers van de klok mee (Afb. 32).
- Trek de sleutel uit de deblokkering en laat de deblokkeerhandgreep tot aan de aanslag naar buiten komen (Afb. 33).
- Beweeg de hekvleugel en laat de deblokkeerhandgreep terugkeren naar de oorspronkelijke stand. Neem de sleutel uit.

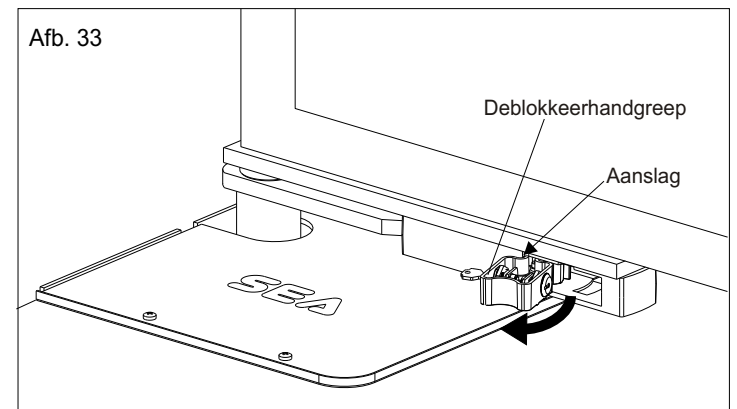
10.4. Handel als volgt om opnieuw te blokkeren:

- Beweeg de hekvleugel tot de deblokkering opnieuw vastkoppelt.

Afb. 32



Afb. 33

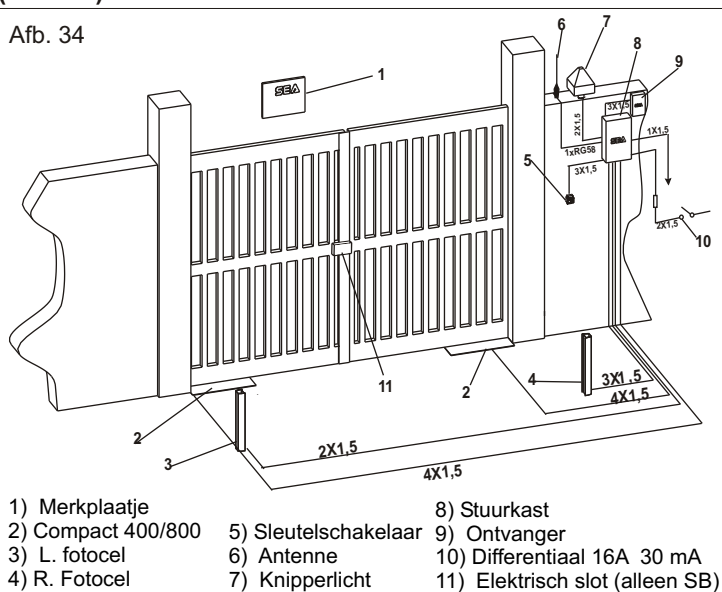




Ter attentie van gebruikers en technici

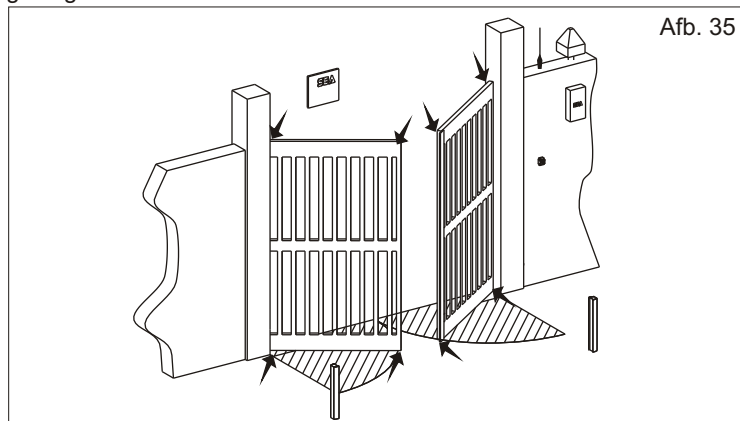
11. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VAN DE INSTALLATIE (Afb. 34)

Afb. 34



12. RISICOANALYSE

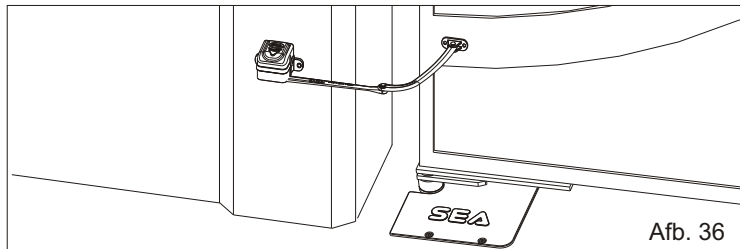
De punten die in Afb. 35 door de pijlen aangeduid worden, moeten als potentieel gevaarlijk beschouwd worden. De installateur moet dan ook een accurate risicoanalyse uitvoeren met het doel de gevaren van verplettering, meesleuren, snijwonden, vasthaken en verstrikt raken te voorkomen en om een veilige installatie te garanderen die geen persoonlijk letsel, materiële schade en verwondingen van dieren tot gevolg heeft.



SEA S.r.l. stelt zich op generlei wijze aansprakelijk voor schade of ongelukken die veroorzaakt kunnen worden door het eventueel stuk gaan van het product, als dit optreedt door veronachtzaming van hetgeen uitdrukkelijk vermeld is, onder verwijzing naar deze handleiding. Lees aandachtig de algemene instructies.

SAFETY GATE

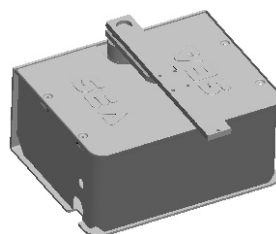
Voor een correcte en veilige installatie wordt het ten zeerste aanbevolen om de Safety Gate te installeren waarmee het mogelijk is **te voldoen aan het krachtschema dat deel uitmaakt van de norm EN 12453** en dus om de gehele installatie te testen en in dienst te stellen.



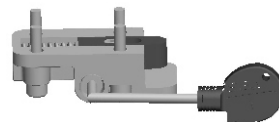
PERIODIEK ONDERHOUD

Controle van het oliepeil (transparante dop nr. 7 in Afb. 1)	Jaarlijks
Verversing van de olie	Om de 4 jaar
Controle van de werking van de bypass-kleppen (controle van de kracht bij opening en sluiting)	Jaarlijks
Controle van de werking van de deblokkering	Jaarlijks
Controle van de instelling van de snelheidsafname (indien aanwezig)	Jaarlijks
Controle van de correcte afvoer van het regenwater	Jaarlijks
Controle van de intacte staat van de verbindingskabels	Jaarlijks
Vetsmering van alle bewegende delen	Jaarlijks
Vetsmering van de rotatie-as van de kast zoals Afb. 28 toont	Jaarlijks

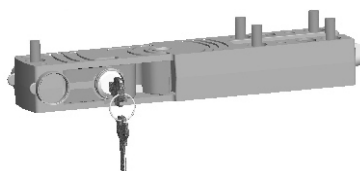
ACCESSOIRES VOOR COMPACT



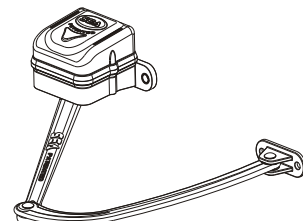
ZELFDRAGENDE KAST VAN INOX



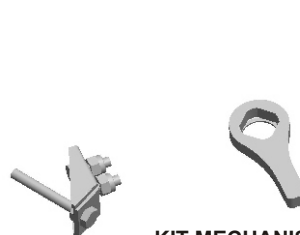
BASISDEBLOKKERING



PLUS DEBLOKKERING



SAFETY GATE



KIT MECHANISCHE AANSLAGEN

WAARSCHUWINGEN

De elektrische installatie en de keuze van de werklogica moeten in overeenstemming met de heersende normen zijn. Zorg in ieder geval voor een differentieelschakelaar van 16A met een drempel van 0,030A. Houd vermogenskabels (motoren, voedingen) gescheiden van stuurkabels (knoppen, fotocellen, radio, enz.). Om interferentie te voorkomen is het raadzaam om twee gescheiden kabelmantels te gebruiken.

RESERVEONDERDELEN:

De aanvragen van reserveonderdelen moeten geadresseerd worden aan: **SEAs.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S. ATTO - Teramo Italië**

SEA behoudt zich het recht voor om, zonder ook maar enige verplichting tot voorgaande kennisgeving, door haar geschikt geachte wijzigingen of variaties op haar producten en/of in deze handleiding aan te brengen.



TERMS OF SALES

EFFICACY OF THE FOLLOWING TERMS OF SALE: the following general terms of sale shall be applied to all orders sent to SEA srl. All sales made by SEA to all costumers are made under the prescription of this terms of sales which are integral part of sale contract and cancel and substitute all apposed clauses or specific negotiations present in order document received from the buyer.

GENERAL NOTICE The systems must be assembled exclusively with SEA components, unless specific agreements apply. Non-compliance with the applicable safety standards (European Standards EM12453 – EM 12445) and with good installation practice releases SEA from any responsibilities. SEA shall not be held responsible for any failure to execute a correct and safe installation under the above mentioned standards.

1) PROPOSED ORDER The proposed order shall be accepted only prior SEA approval of it. By signing the proposed order, the Buyer shall be bound to enter a purchase agreement, according to the specifications stated in the proposed order.

On the other hand, failure to notify the Buyer of said approval must not be construed as automatic acceptance on the part of SEA.

2) PERIOD OF THE OFFER The offer proposed by SEA or by its branch sales department shall be valid for 30 solar days, unless otherwise notified.

3) PRICING The prices in the proposed order are quoted from the Price List which is valid on the date the order was issued. The discounts granted by the branch sales department of SEA shall apply only prior to acceptance on the part of SEA. The prices are for merchandise delivered ex-works from the SEA establishment in Teramo, not including VAT and special packaging. SEA reserves the right to change at any time this price list, providing timely notice to the sales network. The special sales conditions with extra discount on quantity basis (Qx, Qx1, Qx2, Qx3 formula) is reserved to official distributors under SEA management written agreement.

4) PAYMENTS The accepted forms of payment are each time notified or approved by SEA. The interest rate on delay in payment shall be 1.5% every month but anyway shall not be higher than the max. interest rate legally permitted.

5) DELIVERY Delivery shall take place, approximately and not peremptorily, within 30 working days from the date of receipt of the order, unless otherwise notified. Transport of the goods sold shall be at Buyer's cost and risk. SEA shall not bear the costs of delivery giving the goods to the carrier, as chosen either by SEA or by the Buyer. Any loss and/or damage of the goods during transport, are at Buyer's cost.

6) COMPLAINTS Any complaints and/or claims shall be sent to SEA within 8 solar days from receipt of the goods, proved by adequate supporting documents as to their truthfulness.

7) SUPPLY The concerning order will be accepted by SEA without any engagement and subordinately to the possibility to get it's supplies of raw material which is necessary for the production; Eventual completely or partially unsuccessful executions cannot be reason for complains or reservations for damage. SEA supply is strictly limited to the goods of its manufacturing, not including assembly, installation and testing. SEA, therefore, disclaims any responsibility for damage deriving, also to third parties, from non-compliance of safety standards and good practice during installation and use of the purchased products.

8) WARRANTY The standard warranty period is 12 months. This warranty time can be extended by means of expedition of the warranty coupon as follows:

SILVER: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing written on the operator.

GOLD: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator.

PLATINUM: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator. The base warranty (36 months) will be extended for further 24 months (up to a total of 60 months) when it is acquired the certificate of warranty which will be filled in and sent to SEA s.r.l. The electronic devices and the systems of command are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing. In case of defective product, SEA undertakes to replace free of charge or to repair the goods provided that they are returned to SEA repair centre. The definition of warranty status is by unquestionable assessment of SEA. The replaced parts shall remain propriety of SEA. Binding upon the parties, the material held in warranty by the Buyer, must be sent back to SEA repair centre with fees prepaid, and shall be dispatched by SEA with carriage forward. The warranty shall not cover any required labour activities.

The recognized defects, whatever their nature, shall not produce any responsibility and/or damage claim on the part of the Buyer against SEA. The guarantee is in no case recognized if changes are made to the goods, or in the case of improper use, or in the case of tampering or improper assembly. Furthermore, the warranty shall not apply if SEA products are partly or completely coupled with non-original mechanical and/or electronic components, and in particular, without a specific relevant authorization, and if the Buyer is not making regular payments. The warranty shall not cover damage caused by transport, expendable material, faults due to non-conformity with performance specifications of the products shown in the price list. No indemnification is granted during repairing and/or replacing of the goods in warranty. SEA disclaims any responsibility for damage to objects and persons deriving from non-compliance with safety standards, installation instructions or use of sold goods.

9) RESERVED DOMAIN A clause of reserved domain applies to the sold goods; SEA shall decide autonomously whether to make use of it or not, whereby the Buyer purchases propriety of the goods only after full payment of the latter.

10) COMPETENT COURT OF LAW In case of disputes arising from the application of the agreement, the competent court of law is the tribunal of Teramo. SEA reserves the faculty to make technical changes to improve its own products, which are not in this price list at any moment and without notice. SEA declines any responsibility due to possible mistakes contained inside the present price list caused by printing and/or copying. The present price list cancels and substitutes the previous ones. The Buyer, according to the law No. 196/2003 (privacy code) consents to put his personal data, deriving from the present contract, in SEA archives and electronic files, and he also gives his consent to their treatment for commercial and administrative purposes. Industrial ownership rights: once the Buyer has recognized that SEA has the exclusive legal ownership of the registered SEA brand, he will commit himself to use it in a way which does not reduce the value of these rights, he won't also remove, replace or modify brands or any other particularity from the products. Any kind of replication or use of SEA brand is forbidden as well as of any particularity on the products, unless preventive and expressed authorization by SEA.

In accomplishment with art. 1341 of the Italian Civil Law it will be approved expressly clauses under numbers:

4) PAYMENTS - 8) GUARANTEE - 10) COMPETENT COURT OF LOW

**SEA®**

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888



English GENERAL NOTICE FOR THE INSTALLER AND THE USER

1. Read carefully these Instructions before beginning to install the product. Store these instructions for future reference
2. Don't waste product packaging materials and /or circuits.
3. This product was designed and built strictly for the use indicated in this documentation. Any other use, not expressly indicated here, could compromise the good condition/operation of the product and/or be a source of danger. SEA srl declines all liability caused by improper use or different use in respect to the intended one.
4. The mechanical parts must be comply with Directives: Machine Regulation 2006/42/CE and following adjustments), Low Tension (2006/95/CE), electromgnetic Consistency (2004/108/CE) Installation must be done respecting Directives: EN12453 and En12445.
5. Do not install the equipment in an explosive atmosphere.
6. SEA srl is not responsible for failure to observe Good Techniques in the construction of the locking elements to motorize, or for any deformation that may occur during use.
7. Before attempting any job on the system, cut out electrical power and disconnect the batteries. Be sure that the earthing system is perfectly constructed, and connect it metal parts of the lock.
8. Use of the indicator-light is recommended for every system, as well as a warning sign well-fixed to the frame structure.
9. SEA srl declines all liability as concerns the automated system's security and efficiency, if components used, are not produced by SEAsrl.
10. For maintenance, strictly use original parts by SEA.
11. Do not modify in any way the components of the automated system.
12. The installer shall supply all information concerning system's manual functioning in case of emergency, and shall hand over to the user the warnings handbook supplied with the product.
13. Do not allow children or adults to stay near the product while it is operating. The application cannot be used by children, by people with reduced physical, mental or sensorial capacity, or by people without experience or necessary training. Keep remote controls or other pulse generators away from children, to prevent involuntary activation of the system.
14. Transit through the leaves is allowed only when the gate is fully open.
15. The User must not attempt to repair or to take direct action on the system and must solely contact qualified SEA personnel or SEA service centers. User can apply only the manual function of emergency.
16. The power cables maximum length between the central engine and motors should not be greater than 10 m. Use cables with 2,5 mm² section. Use double insulation cable (cable sheath) to the immediate vicinity of the terminals, in particular for the 230V cable. Keep an adequate distance (at least 2.5 mm in air), between the conductors in low voltage (230V) and the conductors in low voltage safety (SELV) or use an appropriate sheath that provides extra insulation having a thickness of 1 mm.



Dichiarazione di conformità
Declaration of Conformity

La SEA s.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che il prodotto:

SEA srl declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that the product:

Descrizione / Description	Modello / Model	Marca / Trademark
New Compact 400 AC 140° (e tutti i suoi derivati)	12112105	SEA
<i>New Compact 400 AC 140° (and all its by-products)</i>	<i>12112105</i>	<i>SEA</i>
New Compact 400 SB 140° (e tutti i suoi derivati)	12112110	SEA
<i>New Compact 400 SB 140° (and all its by-products)</i>	<i>12112110</i>	<i>SEA</i>
New Compact 800 AC 140° (e tutti i suoi derivati)	12120167	SEA
<i>New Compact 800 AC 140° (and all its by-products)</i>	<i>12120167</i>	<i>SEA</i>
New Compact 800 SB 140° (e tutti i suoi derivati)	12120175	SEA
<i>New Compact 800 SB 140° (and all its by-products)</i>	<i>12120175</i>	<i>SEA</i>

è costruito per essere incorporato in una macchina o per essere assemblato con altri macchinari per costruire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE:

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 2006/42/CE:

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza relativi al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/95/CE e 2004/108/CE.

it is conforming to the essential safety requirements related to the product within the field of applicability of the Community Directives 2006/95/CE and 2004/108/CE.

COSTRUTTORE o RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:
MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:

SEAS.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344
[Http://www.seateam.com](http://www.seateam.com)

I test sul prodotto sono stati effettuati in configurazione standard e in riferimento alle norme specifiche per la sua classe d'utilizzo.

The products have been tested in standard configuration and with reference to the special norms concerning the classe of use.

(Luogo, data di emissione)
(Place, date of issue)
Teramo, 10/11/2010

L'Amministratore
The Administrator
Ennio Di Saverio


[illegible]

[illegible]



SEA®

electronic opening system

Questo articolo è stato prodotto seguendo rigide procedure di lavorazione ed è stato testato singolarmente al fine di garantire i più alti livelli qualitativi e la vostra soddisfazione. Vi ringraziamo per aver scelto SEA.

This item has been produced following strict production procedures and has been singularly tested for the highest quality levels and for your complete satisfaction. Thanks for choosing SEA.

Cet article a été produit suivant des procédures d'usinage strictes et il a singulièrement été testé afin de garantir les plus hauts niveaux de qualité pour votre satisfaction. Nous vous remercions d'avoir choisi SEA.

Este artículo ha sido producido siguiendo rigidos procedimientos de elaboracion y ha sido probando singolarmente a fin de garantizar los mas altos niveles de calidad y vuestra satisfaccion. Le agradecemos por haber escogito SEA.

CERTIFICATO DI ESTENSIONE GARANZIA

CERTIFICATE OF WARRANTY EXTENTION

n.

PRODOTTO/ PRODUCT

- Modello/Model _____
- Matricola n. /Serial Number _____
- Data di acquisto/Date of order _____
- Data di installazione/Date of installation _____

Centrale/Control unit	SEA ☐	Altri/Others	☐
Fotocellule/Photocells	SEA ☐	Altri/Others	☐
RX - TX	SEA ☐	Altri/Others	☐
Altri accessori /Other accessories	SEA ☐	Altri/Others	☐

UTENTE/Customer

Nome e Cognome _____
First Name and Family Name _____
Indirizzo/Address _____

INSTALLATORE/Installer

Ragione sociale/Company Name _____
Nome e Cognome/First and Family Name _____
Indirizzo/Address _____

INSTALLATORE/INSTALLER

Firma per il trattamento dei dati personali 196/2003
Agreement of law No. 196/2003 (Privacy Code)

Copia da restituire
Copy to be returned

Firma e Timbro

Sign and Stamp _____

N.B: L'estensione della garanzia legale di 12 mesi a 24 mesi e 36 mesi è valida solo se il presente modulo viene rispedito per posta o fax a SEA Srl entro 15gg dalla data di acquisto. Allegare relativa fattura d'acquisto.

Note: The extension of the legal standard warranty of 12 months to 24 months and to 36 months, is valid only if the present form is returned by mail or fax to SEA Srl within 15days from the date of purchase. Attach customer invoice.



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

SEA srl - Zona Industriale San Atto- 64020 Teramo (Italy)
Phone +39 0861 588341- Fax +39 0861588344
www.seateam.com - info@seateam.com



SEA[®]

Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888



SEA S.r.l.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

www.seateam.com

seacom@seateam.com