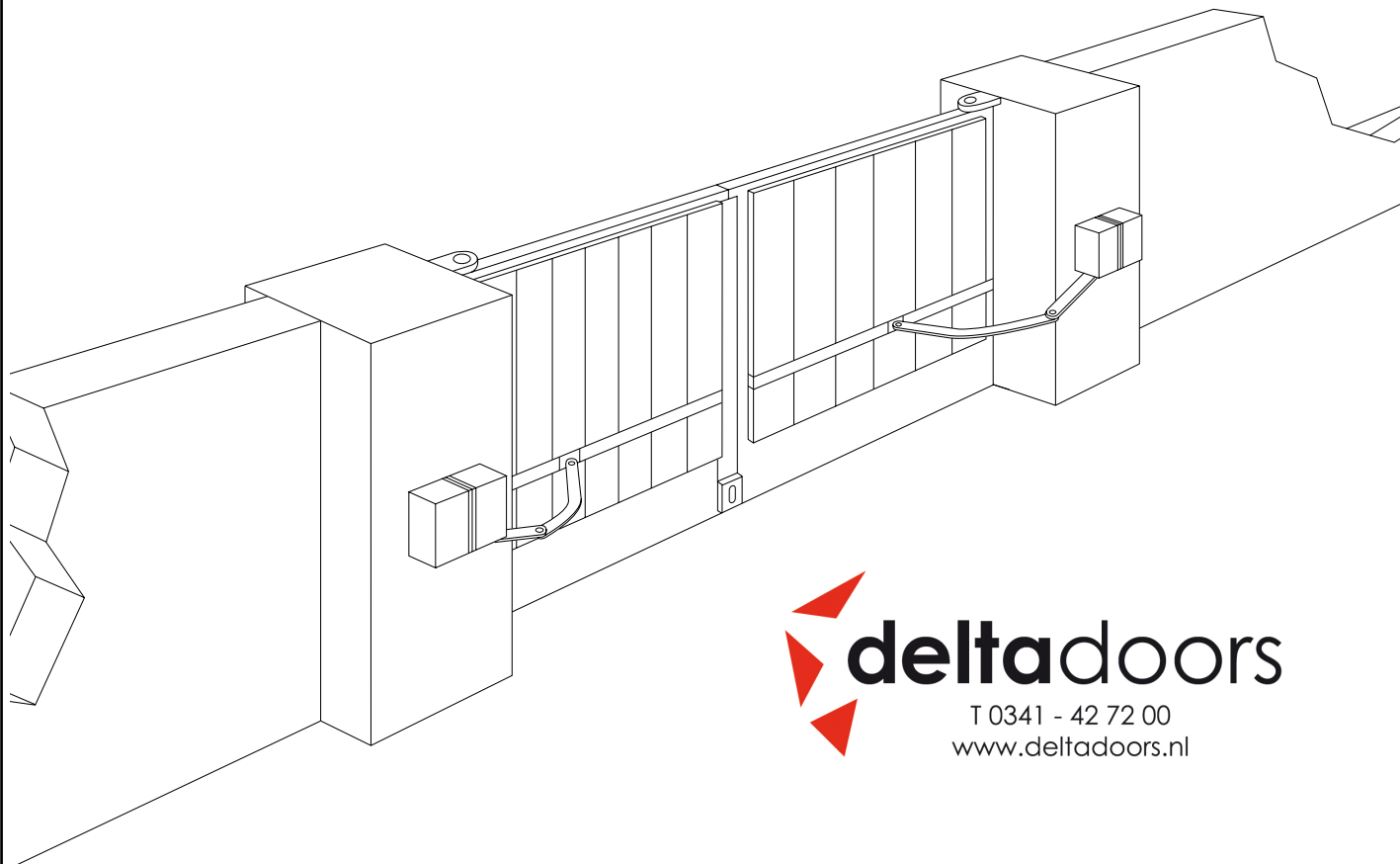


CHAMBERLAIN™

LiftMaster™

PROFESSIONAL



T 0341 - 42 72 00
www.deltadoors.nl

AGO250L AGO250R



Anleitungen



Instructions



Instructions



Instructies

Drehtorantrieb – Gelenkarm

Automatisme à bras articulé pour
portail à battants

Articulated arm gate actuator

Vleugelpoortaandrijving –
scharnierarm



Für Service: (49) 6838/907-172



Pour Service: 03-87-98-15-93



For Service: (+44) 0845-602-4285



Voor Service: 020-684-7978

LEES EERST DEZE BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

NL-1



Deze waarschuwingstekens betekenen **Opgepast!** en staan voor voorschriften betreffende persoonlijke veiligheid of materiële schade. Lees deze voorschriften aandachtig.



Deze hekopener is ontworpen en getest om veilig te functioneren mits hij geïnstalleerd en bediend wordt met strikte inachtneming van onderstaande veiligheidsvoorschriften.

Het niet opvolgen van onderstaande instructies kan ernstig lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.



Zorg dat het hek goed uitgebalanceerd is. Klemmen het heken moeten gerepareerd worden. **Probeer niet deze onderdelen zelf los te maken, te verplaatsen of bij te stellen.** Laat dit door een hekspecialist doen.



Draag geen ringen, horloge of losse kleding tijdens de installatie of het onderhoud van de hekopener.



Installatie en bedrading moeten overeenkomen met de plaatselijk geldende bouw- en elektriciteitsvoorschriften. **Sluit het elektriciteits snoer uitsluitend aan op een goed geaard net.**



Personen die de aandrijving monteren, onderhouden of bedienen, moeten deze instructies opvolgen.



Verwijder alle aan het hek bevestigde touwen voordat u de hekopener installeert, om ernstig lichamelijk letsel door verstrikt raken te voorkomen.



Schakel de electriciteit naar de hekopener uit voordat u reparaties uitvoert of beschermingen verwijdert.



OPGEPAST! Stel de opener uitsluitend in werking als het hek volledig in het zicht is, vrij van obstakels en als de opener goed is afgesteld. Laat kinderen niet in de buurt van het hek spelen.



Bewaar deze montage-instructie op een goed bereikbare plaats, zodat snel raadplegen ervan mogelijk is.

Inhoud:

Veiligheidsvoorschriften: pagina 1

Technische gegevens: pagina 1

Garantie: pagina 1

Inhoud van de verpakking: pagina 2, afbeelding **1**

Voor u begint: pagina 2

Montage: pagina 2, afbeelding **2** - **8**

Elektrische aansluiting: pagina 2, afbeelding **9**

Veiligheid: pagina 3

Bediening: pagina 3

Tot Slot: pagina 3

Toebehoren: pagina 3, afbeelding **10**

TECHNISCHE GEGEVENS

	AGO250
Netaansluiting	230V-240V/50-60Hz
Condensator	12yF
Overbrengverhouding	1:980
Vermogen	300W
Openingshoek	125°
Max. inschakelduur	50% / hr.
Therm. beveiliging motor	135 °C
Gewicht - motor	12kg
Bedrijfstemperatuur	-35° -tot +80°
Bescherming	IP 55
Max. hekbreedte	2,5m
Max. hekgewicht	200kg

GARANTIE

LIFTMASTER garandeert de eerste koper die het product in de detailhandel aankoopt (eerste "detailhandelaar") dat het, gerekend vanaf de datum van aankoop een gehele periode van 24 maanden (2 jaren) lang vrij is van iedere materiaalschade resp. fabricagefouten. Deze garantie geldt voor het **besturingselectronica**. Bij ontvangst van het product heeft de eerste detailhandelaar de plicht, dit op zichtbare beschadigingen te controleren.

Voorwaarden: De onderhavige garantie is het enige rechtsmiddel waarop de koper zich juridisch bij schade die verband houdt met een defect onderdeel resp. product resp. daaruit voortvloeit, kan beroepen. De onderhavige garantie is uitsluitend beperkt tot reparatie resp. vervanging van de onderdelen van dit product waarvan beschadiging wordt geconstateerd.

De onderhavige garantie geldt niet voor schade die niet aan gebreken maar aan het onjuist gebruik toegeschreven moeten worden (d.w.z. met inbegrip van ieder gebruik dat niet nauwkeurig overeenstemt met de instructies resp. aanwijzingen van de firma LIFTMASTER met betrekking tot de installatie, het gebruik en de verzorging, alsmede het verzuim om tijdig de vereiste reparatie- en afstelwerkzaamheden uit te voeren, resp. de uitvoering van aanpassingen of wijzigingen aan dit product). De garantie dekt ook niet de arbeidskosten voor het uitbouwen resp. het weer inbouwen van een gerepareerd resp. vervangen apparaat of de vervangende accu's daarvan. Een product in het kader van de garantie waarvan wordt vastgesteld dat het materiaalschade resp. fabricagefouten vertoont, wordt voor de eigenaar zonder kosten van reparatie resp. vervangende onderdelen gerepareerd resp. vervangen, zulks ter beoordeling aan LIFTMASTER. Mocht het product tijdens de garantietermijn defect blijken te zijn, neemt u dan contact op met het bedrijf waar u het oorspronkelijk heeft gekocht.

De garantie laat onverlet de rechten die de koper heeft in het kader van nationale wetten of bepalingen die van toepassing zijn of de rechten tegenover de detailhandelaar, welke voor de koper voortvloeien uit de verkoop/koopovereenkomst. Indien er geen nationale wetten resp. EU-wetten bestaan die van toepassing zijn, is deze garantie het enige, exclusieve rechtsmiddel dat de koper ter beschikking staat en noch

LIFTMASTER noch de filialen of handelaren van deze firma zijn aansprakelijk voor enigerlei neven- of gevolgschade op grond van welke expliciete of stilzwijgende garantie met betrekking tot dit product ook. Noch vertegenwoordigers noch enige andere personen zijn gerechtigd, namens LIFTMASTER enige andersluidende verantwoording in verbinding met de verkoop van dit product op zich te nemen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING **1**

- Motor (1)
- Grondplaat (1)
- Sleutel voor ontgrendeling (1)
- Zakje met toebehoren voor de montage (1)
- Montage-instructie (1)
- Rechte arm (1)
- Gebogen arm (1)

VOOR U BEGINT

De AGO250 is speciaal geschikt voor brede pilaren met een doorsnede tot ca. 30cm.

De hek vleugel mag niet breder zijn dan 2,5m en niet zwaarder dan 200kg. De maximaal aanbevolen openingshoek is 125 graden. Voor de aandrijving moet er aan de zijkant ruimte worden gelaten voor de armen en de montage. Let erop dat deze ruimte beschikbaar is.

Hekken met een grote windbelasting dienen bovendien te worden beveiligd met een elektrisch slot.

De aandrijving is voorzien van interne eindschakelaars; toch dienen er op de grond altijd aanslagen gemonteerd te worden, zodat klapperen van het hek voorkomen wordt.



Er zijn een aantal factoren die bepalend zijn voor de keuze van de juiste hekopener. Gesteld dat het hek goed functioneert, is het "in gang zetten" het zwaarst. Als het hek eenmaal in beweging is, is er aanzienlijk minder kracht nodig.

- ♦ **Heklengte:** De heklengte speelt een grote rol. Wind kan een remmende werking hebben of het hek zelfs stilzetten, waardoor er beduidend meer kracht geleverd moet worden.
- ♦ **Hekgewicht:** De informatie bij het hekgewicht is slechts een richtgrootte, die zeer sterk van de daadwerkelijke behoefte kan afwijken. Van belang is ook de functie.
- ♦ **Temperatuur:** Lage buitentemperaturen kunnen het in gang zetten bemoeilijken (bodemveranderingen e.d.) of onmogelijk maken.
Hoge buitentemperaturen kunnen de temperatuurbeveiliging (ca. 135°) eerder activeren.
- ♦ **Bedrijfsfrequentie/inschakelduur:** De hekopeners hebben een maximale inschakelduur van 50% (bv. 50% van een uur).
Let op: de openers zijn er niet op gemaakt gedurende langere tijd op de maximale inschakelduur te functioneren (continuproces). Wanneer de opener te warm wordt, schakelt hij uit totdat opnieuw de inschakeltemperatuur bereikt wordt. De buitentemperatuur en het hek zijn een belangrijke factor voor de daadwerkelijke inschakelduur.

VOORBEREIDINGEN

Controleer voor de montage de inhoud van de verpakking op volledigheid. Houd er rekening mee dat u nog materiaal nodig kunt hebben dat begrijpelijkerwijs niet meegeleverd wordt (lege buizen, kabels, schroeven, pluggen etc.). Om ongewenste slingerbewegingen te voorkomen, dient de vleugel stabiel te zijn en dienen de scharnieren zo weinig mogelijk speling te hebben. Hoe lichter de vleugel loopt, hoe fijner de kracht moet worden ingesteld. Instabiele houten hekken dienen te worden verstevigd met een metalen raam.

MONTAGE **2** - **8**

1. Bevestig de arm aan de motor. **Afbeelding 2.** Ontgrendel de aandrijving door aan de bijgeleverde sleutel (zeskantsleutel) te draaien. **Afbeelding 3.**
2. Kies en markeer de montagehoogte op de pilaar. **Afbeelding 4.**
3. Het hek dient op het montagepunt zeer stabiel te zijn (raam, versteviging). Zorg voor dat de schroeven lang genoeg zijn voor een stabiele montage. Controleer of de armen genoeg ruimte hebben om hun werk te kunnen doen! **Afbeelding 5.**
4. De arm niet volledig gestrekt monteren. **Afbeelding 6.** De aandrijving is zelfremmend. Het geheel dient gemonteerd te worden met een hoek van ongeveer 90 graden. Wanneer de hoek groter wordt, is er aan de zijkant weliswaar minder ruimte nodig, maar wel meer kracht. Bevestig de aandrijving provisorisch (bv. met lijmschroeven, klemmen) en controleer de hoeveelheid ruimte door het hek met de hand te openen.
5. Hebt u het juiste montagepunt gevonden? Bevestig dan de aandrijving aan de pilaar en het hek. De aandrijving oefent grote krachten op de pilaar uit. Een stalen pilaar geeft uit het oogpunt van stabiliteit de minste problemen. Over het algemeen ontstaan acceptabele montageafmetingen, wanneer de meegeleverde scharnierplaat direct aan de pilaar wordt gelast wordt (**Afbeelding 7A+B**). Bij dikke betonnen of stenen pilaren moet het scharnierende deel op een steunplaat gelast worden, en wel zodanig dat de pluggen niet los kunnen gaan. Zelfklevende schroefdraadpennen die spanningsvrij in de steen of het beton worden vastgeplakt, lenen zich hiervoor beter dan stalen of plastic pluggen. Op de pilaar moet naast de scharnierplaat een waterdichte verdeelkast worden geplaatst. De voedingskabel van de vleugelpoortaanrijving wordt hierin van onderuit ingevoerd. **Afbeelding 8.**

ELEKTRISCHE AANSLUITING **9**

Voor de bediening bevelen wij het gebruik van de GOC1A aan.

De betekenis van de symbolen voor de aansluiting (afbeelding 9)

N= neutraal (blauw)

L1= Aan of uit (indien nodig verwisselen)

L1= Aan of uit (indien nodig verwisselen)

Vergeet niet het systeem te aarden!

De bedrading van de condensator is reeds in de fabriek aangesloten.

BEDIENING

Activeer de functie "automatisch sluiten" op de bediening. Indien het hek na de ingestelde tijd automatisch opent, moeten de twee leidingen (bruin/zwart) verwisseld worden.

EINDSCHAKELAARS

1. De meeste bedieningen hebben een tijdfunctie. Deze moet altijd ongeveer 3-5 seconden langer ingesteld worden dan de gewenste duur. De eerste instelling moet met het oog op een veiligheidsmarge altijd iets langer zijn. **N.B.: bij windbelasting opent het hek langzamer.**

2. De interne eindschakelaars van de AGO zorgen ervoor dat de aandrijving op het ingestelde punt uitschakelt. Verwijder het deksel van de aandrijving en draai aan de nok tot het gewenste stoppunt bereikt is. Controleer welke nok welke functie heeft (bv. bovenste nok = voor openen hek).

Schakel vervolgens de aandrijving in en laat deze tot het gewenste punt lopen. Daar onderbreekt u de stroomkring m.b.v. de hoofdschakelaar. Draai nu de regelschijf van de eindschakelaar tot het triggerpunt op de microschakelaar. Draai de nok vast met een inbussleutel, zodat deze niet meer kan bewegen. Herhaal deze handelingen voor alle regelschijven voor de eindschakelaars.

VEILIGHEID

Alle hekopeners dienen voor extra veiligheid voorzien te worden van knipperlichten, contactlijsten en een foto-elektrische beveiliging. Neemt u te allen tijde de voor u geldende voorschriften en bepalingen in acht.

TOT SLOT

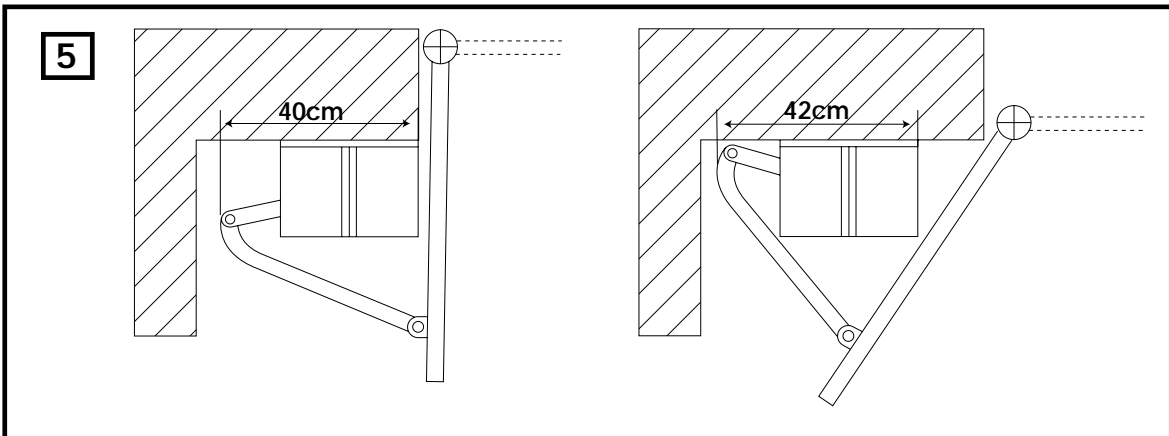
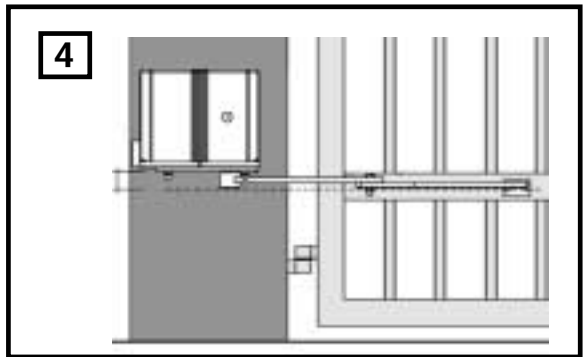
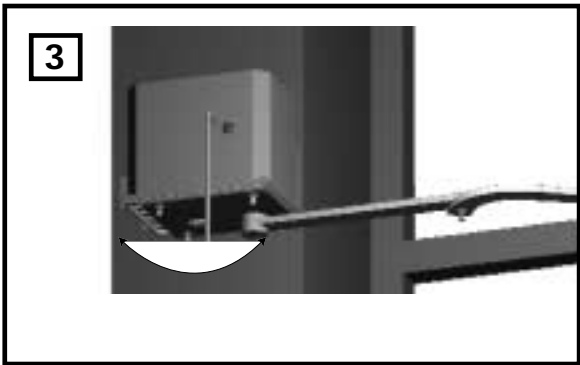
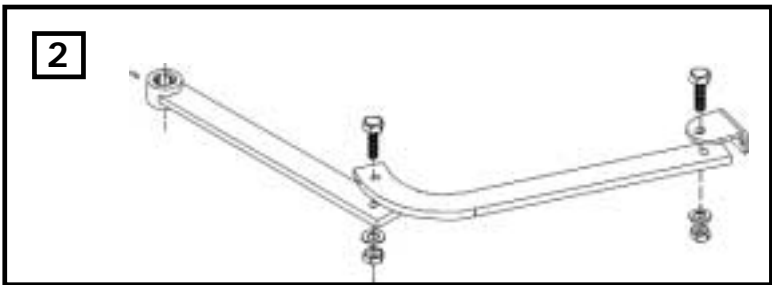
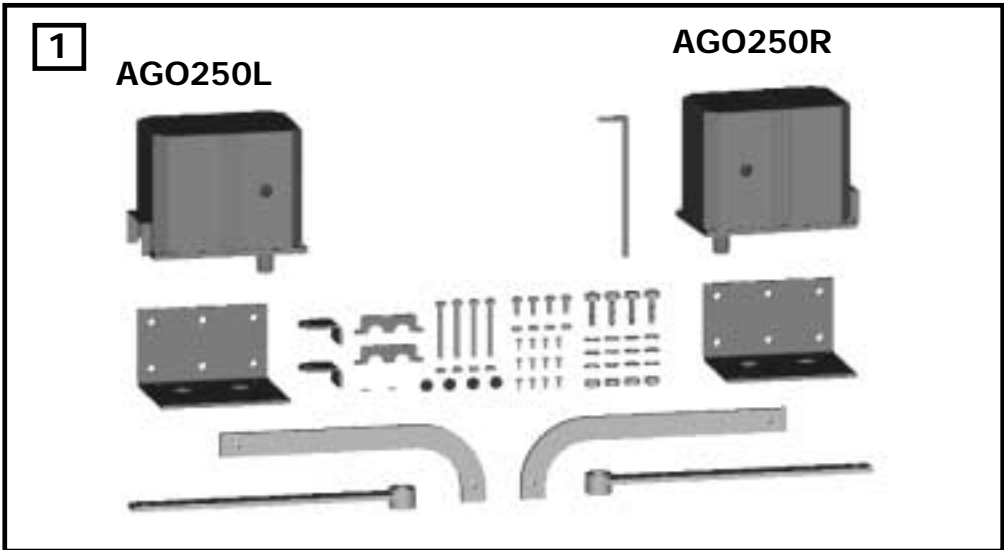
Plan de overdracht samen met u klant en zorg ervoor dat de klant en alle andere mensen die het hek in de toekomst gaan bedienen, alle belangrijke functies kennen en deze zonder problemen kunnen gebruiken. Laat uw klant alle functies zelf oefenen, tot de volgende functies voor hem geen verrassingen meer hebben:

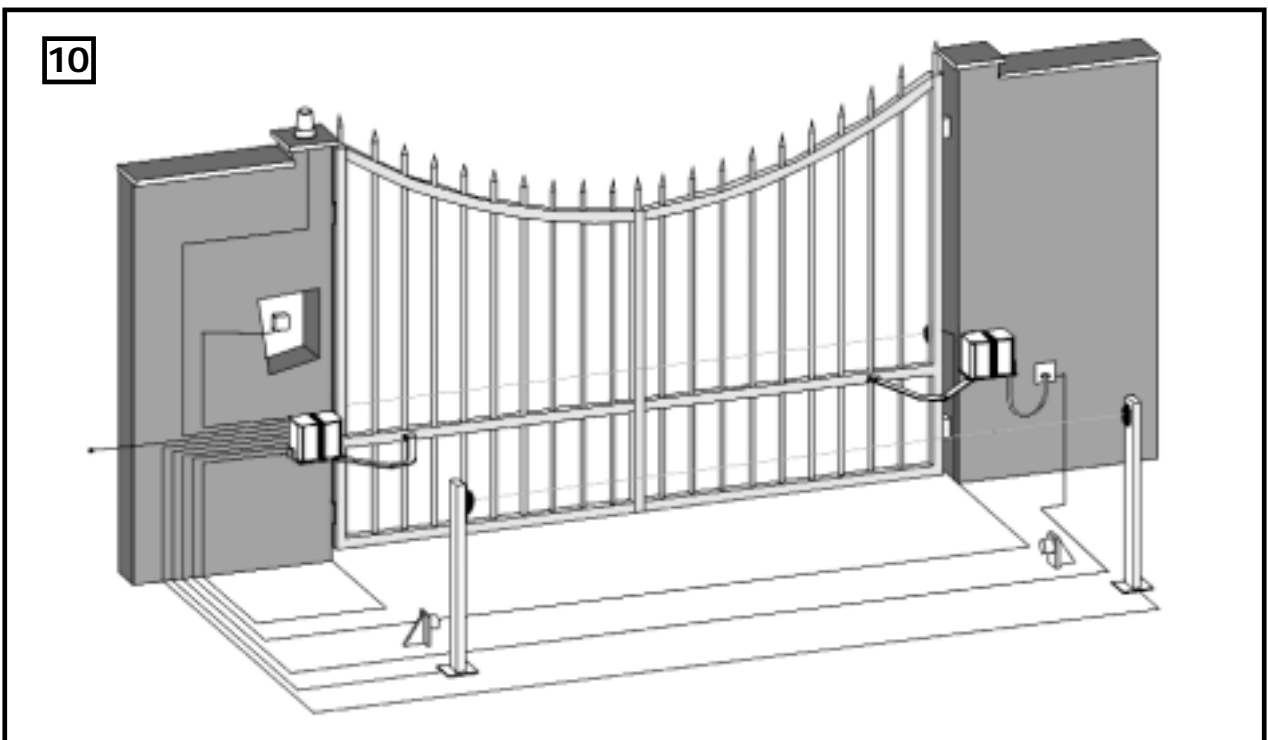
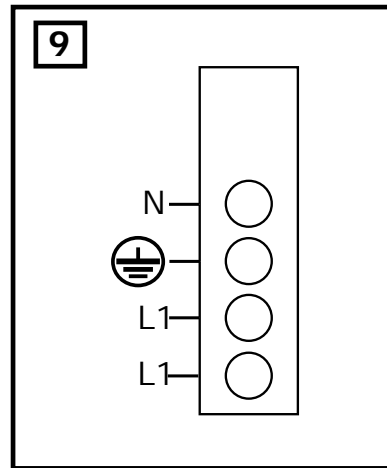
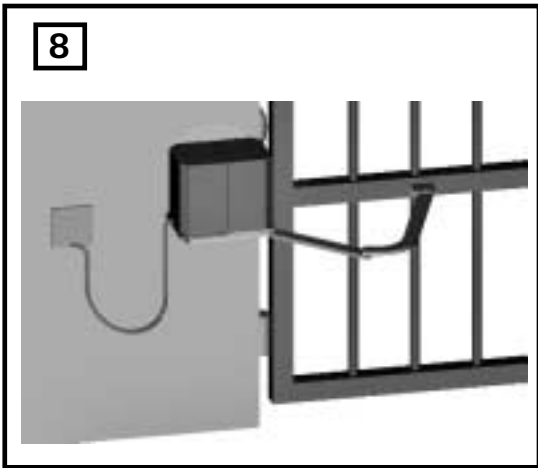
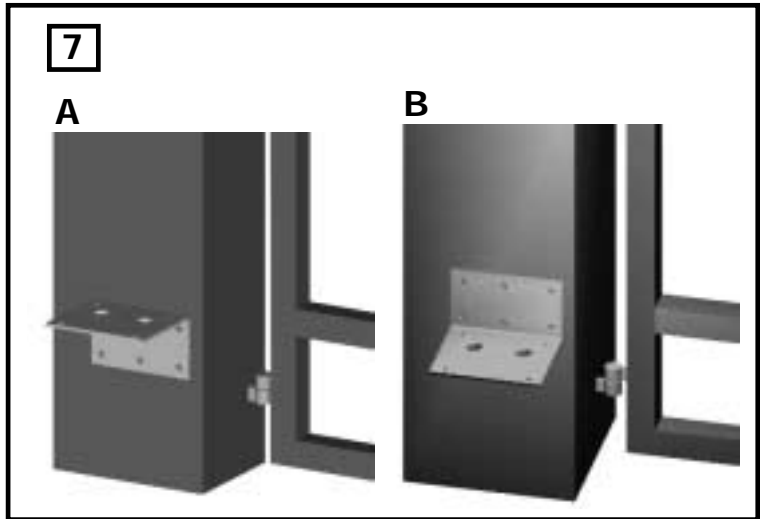
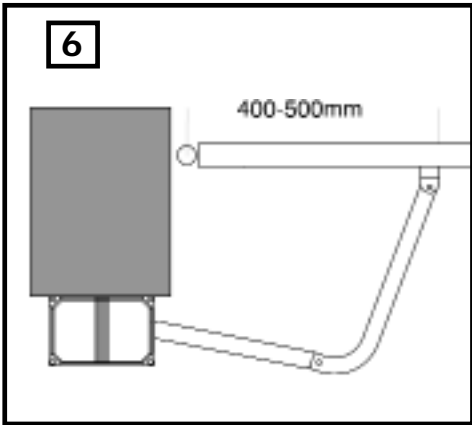
- Hoofdschakelaar
- Regels omtrent het gebruik (bv. niet door het hek rijden als dit nog niet stilstaat)
- Aanvullende beveiligingen (foto-elektrische beveiligingen, contactlijsten, knipperlichten etc.)
- Ontgrendeling bij stroomuitval
- Overhandig alle handleidingen aan de klant en geef de klant opdracht deze goed te bewaren en regelmatig door te lezen.
- Stel bij de overdracht een checklist op, waarin u vastlegt welke functies wel en welke punten niet zijn doorgenomen.

Op figuur 10 is de complete montage te zien.

TOEBEHOR **10**

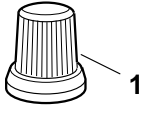
- | | |
|--------------------|--|
| (1) Model FLA230-2 | Knipperlicht |
| (2) Model 100263 | Beveiligingssysteem |
| (3) Model 100027 | Sleutelschakelaar, 1 functie (inbouw montage - 100010) |
| Model 100041 | Sleutelschakelaar, 2 functie (inbouw montage - 100034) |
| (4) Model 760E | Sleutelschakelaar |
| (5) Model 600046 | 2,5m contactlijst set |
| (6) Model 600053 | 20m bulkverpakking profiel (klein) |
| (7) Model 600060 | Montageset contactlijst (klein) |
| (8) Model 600152 | Montageset contactlijst (middel/groot) |
| (9) Model 600077 | 20m installatie rail (zonder afb.) |
| (10) Model 600145 | 20m bulkverpakking profiel (groot) (zonder afb.) |
| (11) Model 600138 | 20m bulkverpakking profiel (middel) (zonder afb.) |
| (12) Model 600176 | m bulkverpakking profiel (groot) (zonder afb.) |
| (13) Model 600169 | 1m bulkverpakking profiel (middel) (zonder afb.) |
| (14) Model 600008 | IR sensor standaard - 530mm |
| (15) Model 600015 | Sleutelschakelaar standaard - 1100mm |



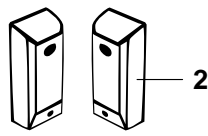


11

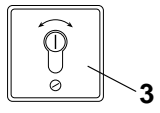
FLA230-2



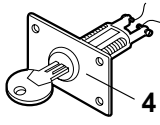
100263



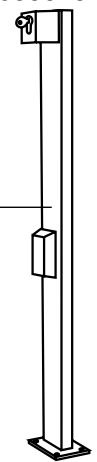
100027/100010
100041/100034



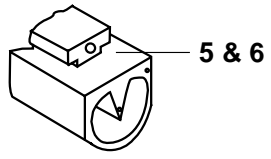
760E



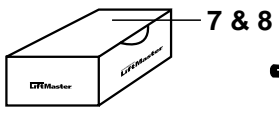
600015



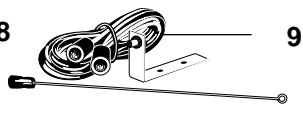
600053 &
600046



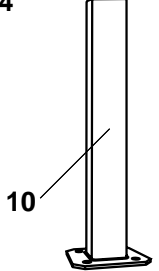
600060 &
600152



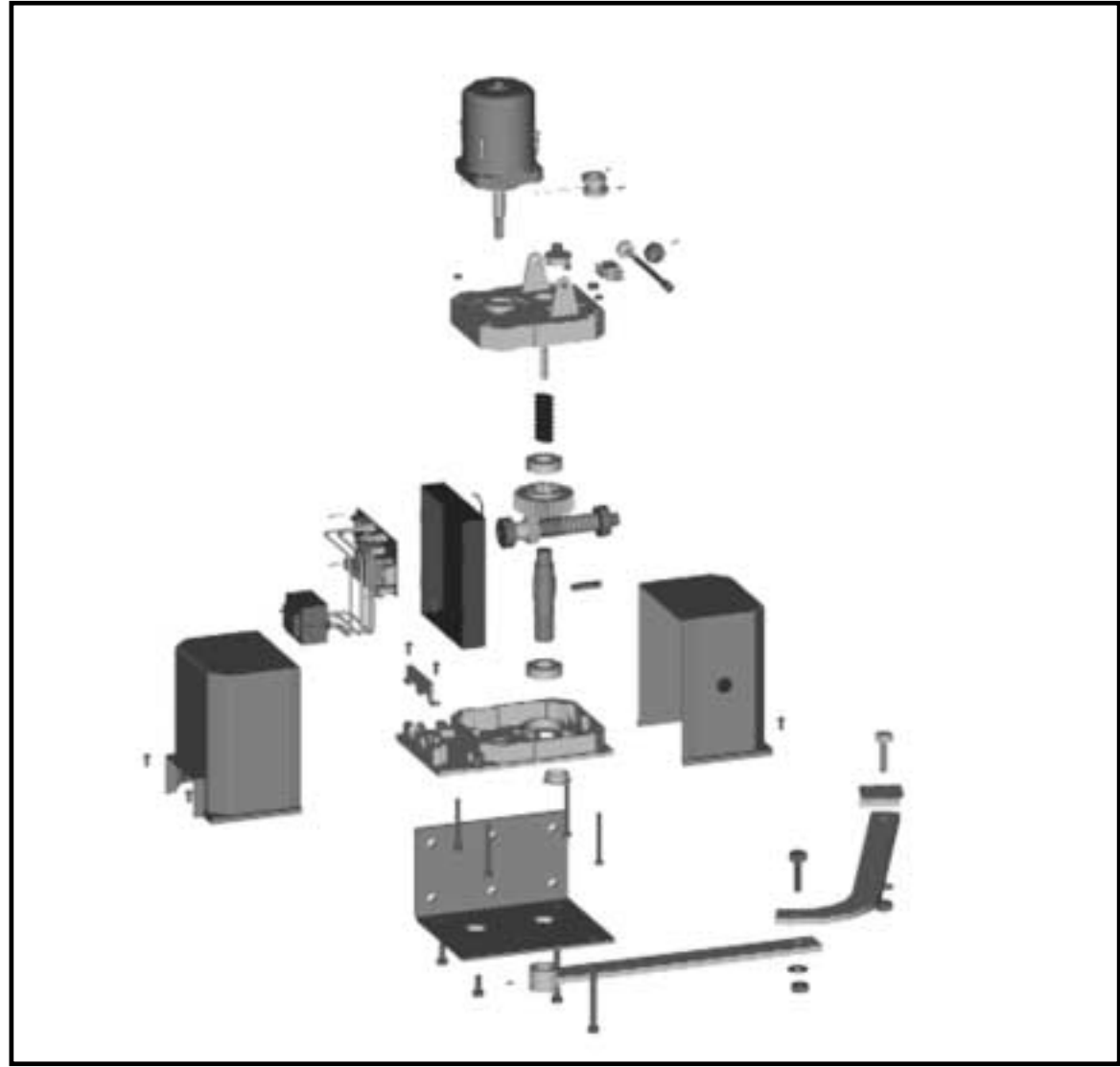
ANT4X-1LM



600008



11



Declaration of Conformity

Automatic Gate Opener.....Model AGO250
is in conformity to the applicable sections of StandardsEN55014, EN61000-3,
EN60555, EN60335-1, & ETS 300 683
per the provisions & all amendments of the EU Directives73/23/EEC, 89/336EEC

Declaration of Incorporation

Automatic Gate Opener Models AGO250, when installed and maintained according to all the Manufacturer's instructions in combination with a Gate Door, which has also been installed and maintained according to all the Manufacturer's instructions, meets the provisions of EU Directive 89/392/EEC and all amendments.

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above and any accessory listed in the manual conforms to the above Directives and Standards.

Chamberlain GmbH
D-66793 Saarwellingen
November, 2000



Colin B. Willmott
Chefingenieur

EG-Konformitätserklärung


Der automatische Torantrieb.....Modell Nr. AG250
erfüllt alle Bedingungen der
RichtlinienEN55014, EN61000-3,
.....ETS 300 683, EN60555, & EN60335-1
sowie die Zusätze73/23/EEC, 89/336/EEC

Integrationserklärung

Der automatische Torantrieb Modell AGO250 erfüllt, wenn er in Verbindung mit einem Garagentor gemäß Herstelleranweisungen installiert und instandgehalten wird, alle Bedingungen der EU-Richtlinie 89/392/EEC und deren Zusätze.

Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, daß das vorstehend genannte Gerät und das in der Montageanleitung aufgeführte Zubehör, die vorstehenden Vorschriften und Richtlinien erfüllt.

Chamberlain GmbH
D-66793 Saarwellingen
November, 2000



Colin B. Willmott
Chefingenieur