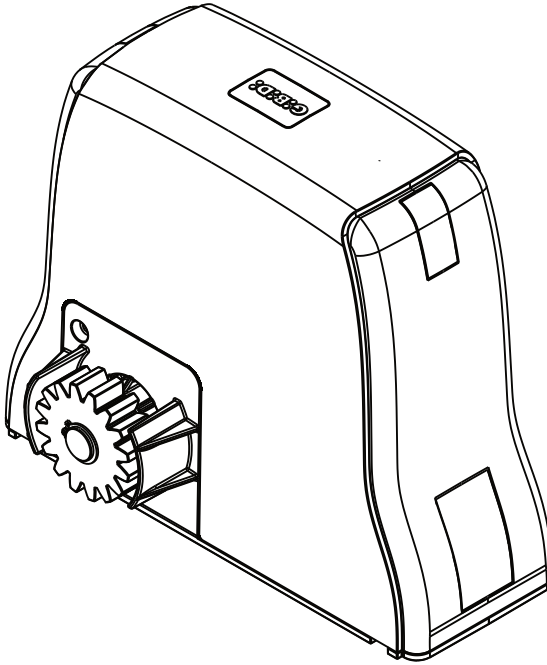




:SL



SL - (544)

Motoriduttore elettromeccanico
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electromechanical gearmotor
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

Motoréducteur électromécanique
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Motorreductor electromecánico
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Elektromechanische reductiermotor
GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE INSTALLATIE

IT

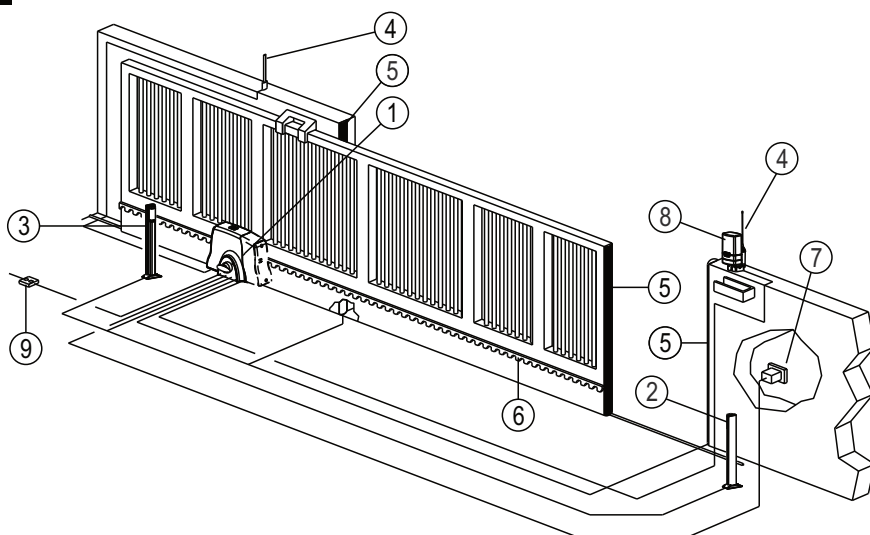
UK

FR

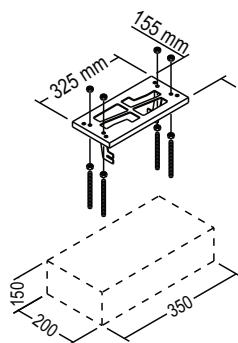
ES

NL

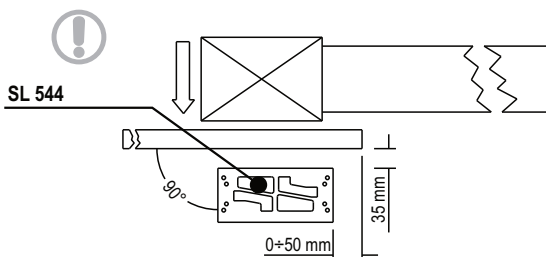
1



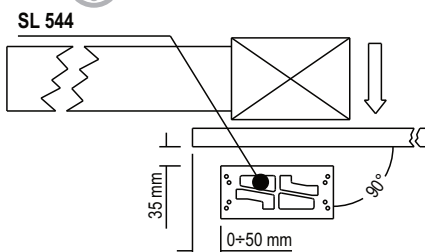
2



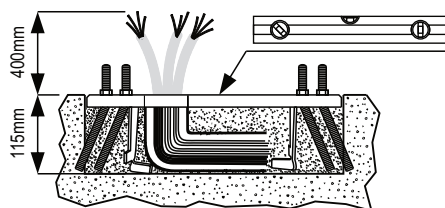
3



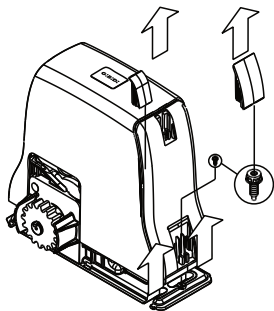
4



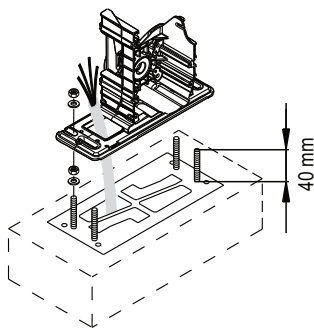
5



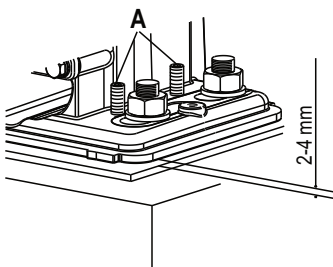
6



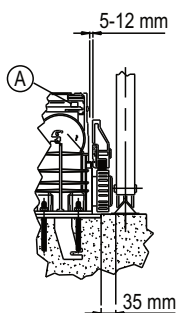
7



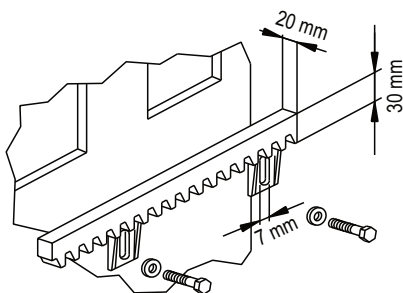
8



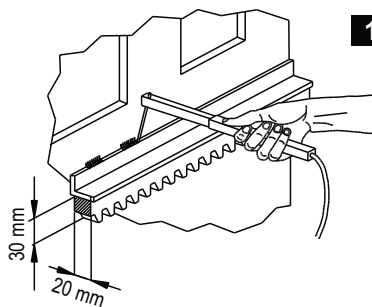
9



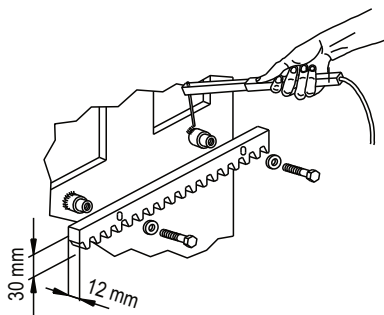
10



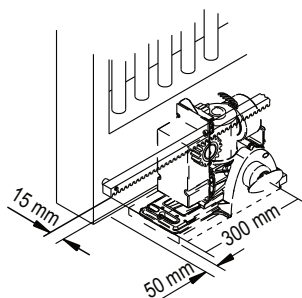
11



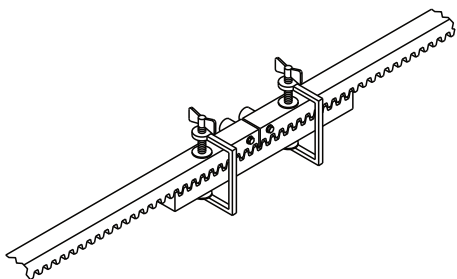
12



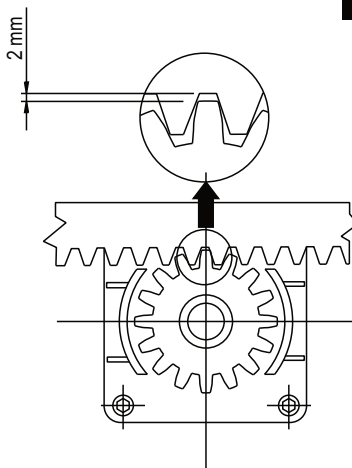
13



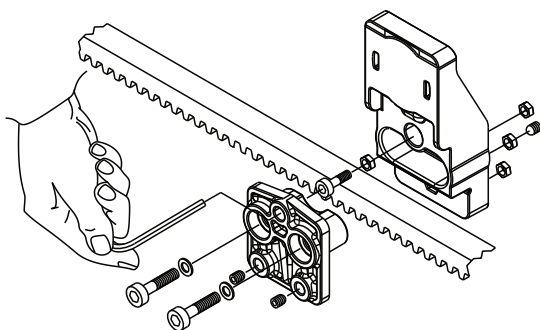
14



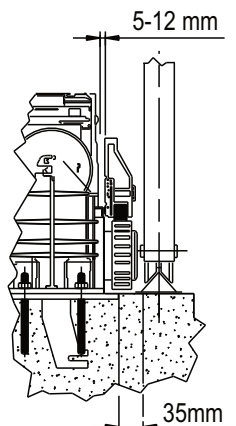
15



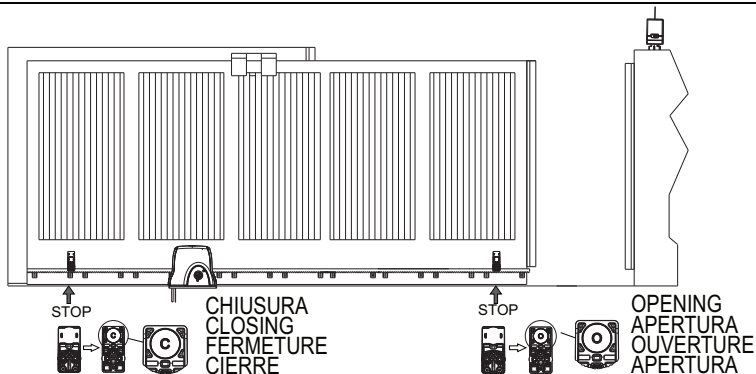
16

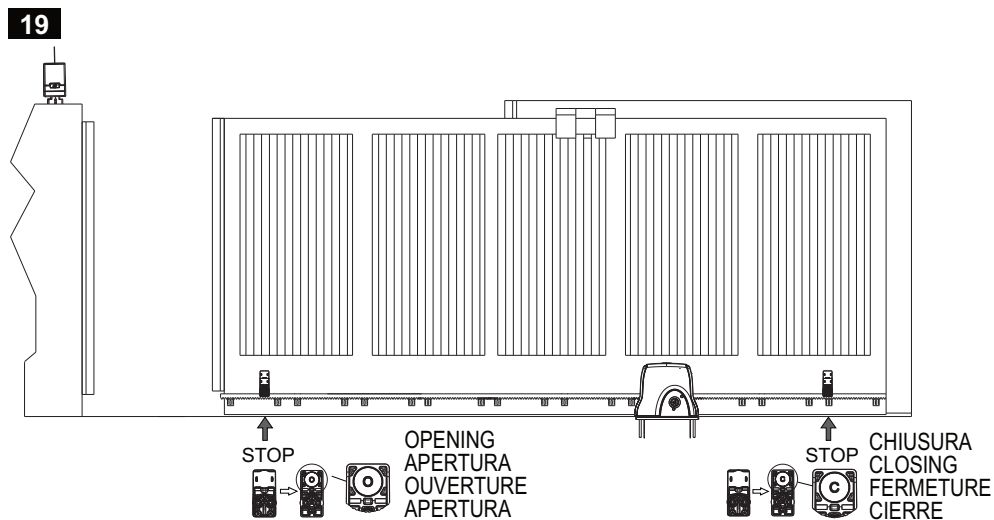
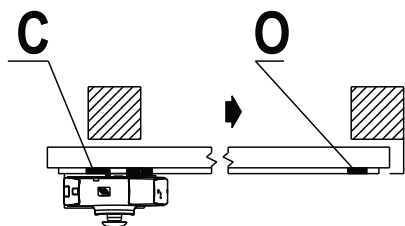
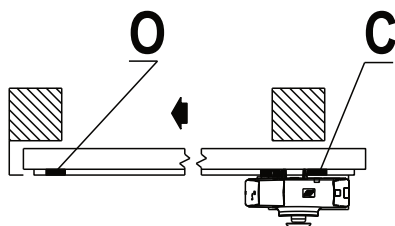


17

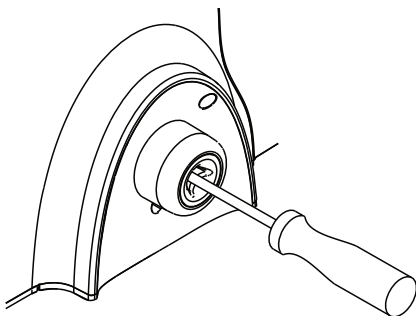


18

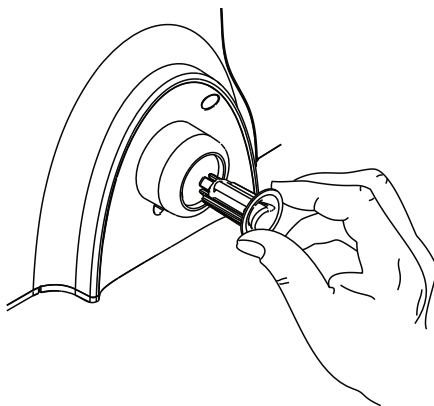


**20****21****22**

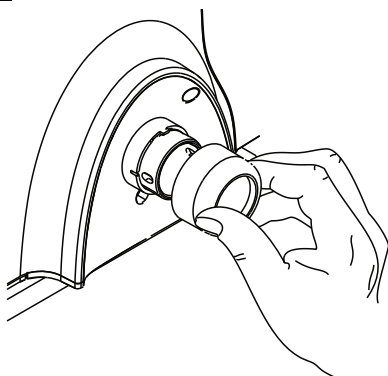
23



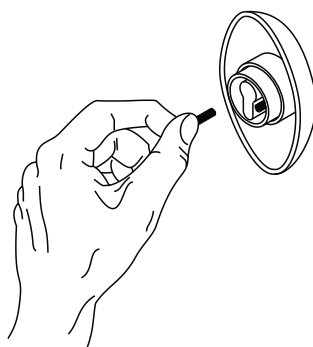
24



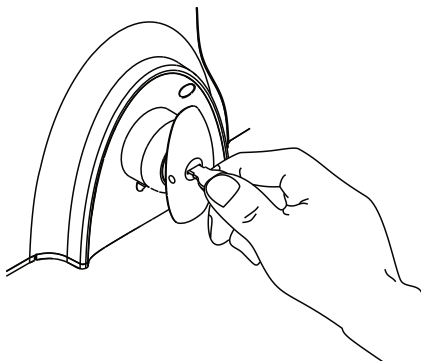
25



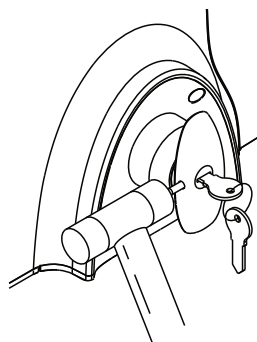
26



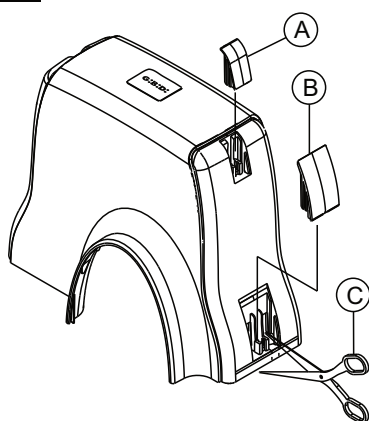
27



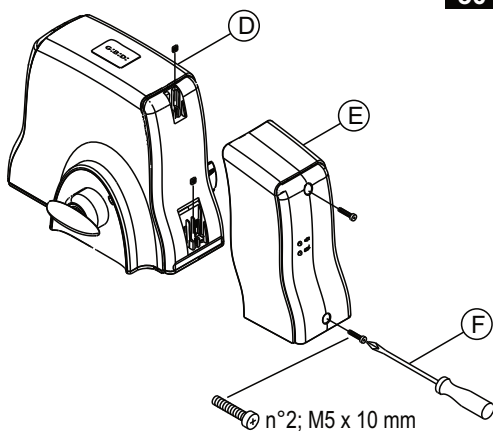
28



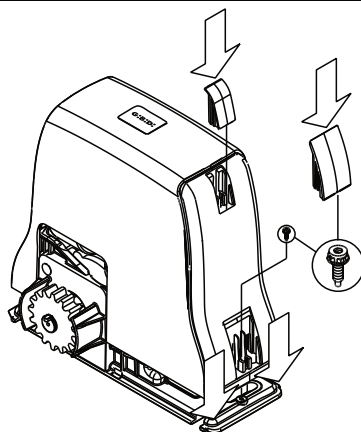
29



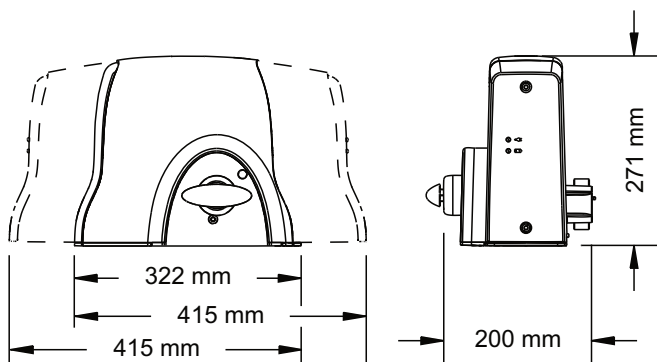
30



31



32



INLEIDING

Met de nieuwe reductiemotor met 24V SL 544 kunt u gemakkelijk en snel kleine en middelgrote schuifhekken tot 500Kg automatiseren.

De automatisering door een ingebouwde besturingseenheid vereenvoudigt de conformiteit van het systeem met de norm EN12453.

WAARSCHUWING VOOR DE INSTALLATIE

- Alvorens met de installatie te beginnen, dient een thermomagnetische schakelaar en een differentiaalschakelaar met een maximale stroomsterkte van 10A stroomopwaarts van de installatie geplaatst te worden. De schakelaar moet een omnipolaire onderbreking van de contacten waarborgen, met openingsafstand van minstens 3 mm.
- Alle verpakkingsmaterialen moeten vanwege het mogelijke gevaar buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor een niet correcte werking van de automatisering indien er geen originele onderdelen en accessoires werden gebruikt die geschikt zijn voor de voorziene toepassing.
- Na de installatie moet U steeds grondig controleren of zowel het apparaat als de veiligheidsvoorzieningen correct werken.
- Deze gebruiksaanwijzing richt zich tot personen die bevoegd zijn om "apparaten onder spanning" te installeren, een goede kennis van deze techniek is dus vereist. De installatie moet uitgevoerd worden door vakmensen en de geldige wetgeving dient gerespecteerd te worden.
- Het onderhoud moet uitgevoerd worden door bekwaam personeel.
- Alvorens enige schoonmaak of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, moet het apparaat ontkoppeld worden van het elektrische netwerk.
- Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het gebruik dat is vermeld in deze documenten. Gebruik dat niet is vermeld in deze documentatie kan leiden tot schade aan het product en mogelijk gevaar inhouden.
- Controleer het gebruiksdoel en zorg ervoor dat alle benodigde voorzorgen worden genomen.
- Het oneigenlijk gebruik van de producten is niet getest door de fabrikant. De werken die hierbij worden uitgevoerd zijn dus volledig onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
- Duid de automatisering aan met behulp van duidelijk zichtbare waarschuwingsborden.
- Waarschuw de gebruiker dat kinderen of huisdieren niet dichtbij het hek mogen spelen of blijven stilstaan.
- Bescherm op een geschikte manier de gevaarpunten, bijvoorbeeld met behulp van een gevoelige veiligheidsstrip.
- Controleer of het systeem correct is geaard: sluit alle metalen onderdelen van de sluiting (poort, hekken, enz.) en alle onderdelen van het systeem met een aardingsklem hierop aan.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen bij onderhoud of reparaties.
- Wijzig de onderdelen van de automatisering niet tenzij de constructeur dit expliciet toestaat.

Gebruik geschikte kabeldoorvoerklampen voor de correcte mechanische verbinding van de bedrading, die zodanig zijn dat de beveiligingsgraad IP55 van de behuizing behouden blijft.

WAARSCHUWINGEN VOOR DE GEBRUIKER

In geval van defecten of storingen dient u de elektrische voeding vóór de apparatuur af te koppelen en de hulp van de technische dienst in te roepen.

Controleer regelmatig de correcte werking van de beveiligingen. Eventuele reparaties moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat gebruik maakt van originele reserveonderdelen en na de reparatie een attest aflevert. Het product mag niet gebruikt worden door kinderen of personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten, of zonder ervaring en kennis, of ze moeten op correcte wijze geïnstrueerd zijn. Kom niet aan de kaart voor afstellingen en/of onderhoud.



OPGELET: BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.

Het is belangrijk voor de veiligheid van de personen dat deze aanwijzingen gevolgd worden. Bewaar dit instructieboekje.

ELEKTRISCHE UITRUSTING

- 1- Reduatiemotor; voeding 220-230V kabel 3x1,5 mm² (neem de geldende voorschriften in acht).
- 2- Zender fotocel; kabel 2x0,5 mm².
- 3- Ontvanger fotocel; kabel 4x0,5 mm².
- 4- Antenne; afgeschermd coaxiale kabel.
- 5- Veiligheidslijst; kabel 4x0,5 mm².
- 6- Tandheugel.
- 7- Sleutelschakelaar; kabel 3x0,5 mm².
- 8- Knipperlicht 24 Vdc ; kabel 2x0,75 mm². (indien aanwezig rx-kabel 12x0.75 mm²).
- 9- Veelpolige thermo-magnetische schakelaar met een afstand tussen de contacten van minstens 3 mm.
Voedingslijn naar apparaat 220-230V 50-60Hz kabel 3x1,5 mm² (neem de geldende voorschriften in acht).

TECHNISCHE GEGEVENS

Operator	SL544
Type	Onomkeerbare elektromechanische reduatiemotor
Voedingsspanning	220/230Vac 50-60Hz
Voeding motor	24Vdc
Krachtverbruik	MAX 100W
Stroomverbruik	MAX 4A
Thermische beveiliging	-
Startcondensator	-
Maximalsnelheid	0,2 m/sec
Koppel max.	12 N/m
Bedrijfstemperatuur	-20°C + 60°C
Beschermingsgraad	IP 55
Gebruiksfrequentie (%)	90% (a 20°C)
Maximumlengte deurvleugel	6 m
Encoder	Geïntegreerd in de motor

INLEIDENDE WAARSCHUWINGEN

Controleer of de structuur van het hek geheel conform de geldende voorschriften is, en of de beweging van de vleugel rechthoekig is en soepel verloopt.

Vorbereidende controles:

- Controleer of de structuur van het hek stevig genoeg is. Ga in elk geval na of het gewicht en de afmetingen van de poort binnen de gebruiksbependingen van de aandrijving liggen.
- Controleer of de vleugel van het hek handmatig en zonder moeite (wrijvingspunten) de hele open- en sluitbeweging voltooit.
- Controleer of de plaats waar de reductiemotor wordt aangebracht niet blootstaat aan overstromingen. Is dat wel het geval, dan moet de reductiemotor op een verhoging worden geplaatst.
- Als het hek reeds geïnstalleerd was, moeten alle componenten worden gecontroleerd op slijtage. Defecte of versleten onderdelen moeten worden gerepareerd of vervangen, en de nodige herstellwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd.

De betrouwbaarheid en veiligheid van het automatische systeem hangen rechtstreeks samen met de conditie van de structuur van het hek.

METSELWERK VAN DE PLAAT

- 1- Graaf een gat voor de funderingsplaat met de aangegeven afmetingen **(2)**, en positioneer de plaat volgens de richting waarin de poort sluit **(3 - 4)**. Bedenk dat het gegraven gat een diepte moet hebben die minstens gelijk is aan de lengte van de beugels **(5)**.
- 2- Voer buigzame leidingen om de elektriciteitskabels door te halen en let op de positie waar de leidingen uit de plaat komen **(3 - 4)**: de leiding moet ongeveer 30 - 40 mm **(5)** uit het gat steken.
- 3- Verzekert dat de plaat waterpas is **(5)** en begin cement te storten in het gat.
- 4- Wacht tot het cement in het gat hard geworden is.
- 5- Leid de elektriciteitskabels (verbinding van accessoires en elektrische voeding) door de buigzame leidingen.

Om de elektrische verbindingen met de apparatuur gemakkelijker tot stand te kunnen brengen, wordt geadviseerd een kabellengte van 400 mm aan te houden vanaf het gat van de funderingsplaat **(5)**.

INSTALLATIE VAN DE REDUCTIEMOTOR

- 1- Haal de kap van de reductiemotor door de schroeven onder de doppen aan de zijanten los te draaien **(6)**.
- 2- Verwijder de bevestigingsmoeren van de pennen van de plaat, plaats de reductiemotor op de funderingsplaat en steek de pennen in de hiervoor bestemde uitsparingen in het karkas **(7)**. Let erop dat het rondsel naar het hek gericht is.
- 3- Voer de nodige regelingen uit om de reductiemotor horizontaal te plaatsen, door hem te laten stijgen of dalen via de desbetreffende regelaars A(8). Houd de reductiemotor eerst 2/4 mm opgetild en laat hem vervolgens zakken nadat de tandheugel is vastgezet **(8)**.
- 4- Breng de 4 schijven aan en draai de 4 moeren vast om de reductiemotor parallel aan het hek vast te zetten (denk eraan dat de reductiemotor 2/4 mm omhoog moet worden gehouden) **(8)**.
- 5- Geadviseerd wordt de maten aan te houden die worden aangegeven op **(8-9-15)**.

MONTAGE VAN DE TANDREEP

- 1- Breng de poort met de hand in gesloten positie;
- 2- Ontgrendel de reductiemotor (zie de paragraaf over ontgrendeling);
- 3- Maak de tandheugel (optie) klaar (**10 - 11 - 12**);
- 4- Leg het eerste element van de tandheugel zo op het rondsel dat het 50 mm voorbij de reductiemotor uitsteekt (**13**), om ruimte te laten voor de beugel van de eindschakelaar;
- 5- Zet het element vast met de schroef in de uitsparing (of het afstandstuk, al naargelang het gekozen type tandheugel (**10 - 11 - 12**). Geadviseerd wordt om de bevestigingsschroeven van de tandheugel vast te draaien in het bovenste deel van de uitsparing, zodat deze kan worden opgetild en de nodige speling tussen rondsel en tandheugel kan worden gehandhaafd als het hek zakt;
- 6- Ga door met het monteren van de tandheugel door de modules na elkaar uit te lijnen, en denk eraan dat er, voor een correcte bevestiging van de modules, een stuk tandheugel van ongeveer 150 mm moet worden gebruikt om de verandering te synchroniseren (**14**). Nadat de laatste module bevestigd is, moet het uitstekende deel worden afgezaagd;
- 7- Nadat alle modules gemonteerd zijn, moet het hek enkele keren met de hand worden geopend en gesloten, om na te gaan of de vleugel ongehinderd en zonder wrijvingen beweegt;
- 8- Laat de aandrijving zakken met de 4 stelschroeven **A(8)** en blokkeer de reductiemotor waarbij u een speling van 2 mm laat tussen het rondsel en de tandheugel laat (**15**), om te voorkomen dat het gewicht van het hek negatief van invloed is op de as van de reductiemotor.

MONTAGE VAN DE EINDSCHAKELAARS

Elk geautomatiseerde kit voor schuifpoorten bevat twee einderitschakelaars: één einderitschakelaar om de eindpositie tijdens de opening van de poort te identificeren en de andere einderitschakelaar om de eindpositie van de poort tijdens de sluiting te identificeren.

Elke einderitschakelaar wordt geleverd met een gemonteerde magneet, gemarkeerd met de letter "O" voor opening en "C" voor sluiting (**18-21**).

ONTGRENDLINRICHTING

Als het hek met de hand moet worden verplaatst, moet de meegeleverde driehoekige sleutel in de daarvoor bestemde opening in de reductiemotor (**22**) worden gestoken en tegen de klok in worden gedraaid. Open en sluit de vleugel met de hand. Om de reductiemotor weer te blokkeren, draait u de driehoekige sleutel helemaal met de klok mee. Beweeg de vleugel voorzichtig met de hand, tot hij blokkeert.

Als u de meegeleverde ontgrendelinrichting op de reductiemotor zou willen vervangen door een ontgrendelinrichting met individuele sleutel, zijn de volgende werkzaamheden nodig:

- 1- verwijder de driehoekige deblokkeersleutel (indien hij in de opening is gestoken);
- 2- draai de schroef in de ontgrendelinrichting met driehoekige sleutel los met een kruiskopschroevendraaier (**23**);
- 3- haal de ontgrendelinrichting weg (**24 - 25**);
- 4- neem de ontgrendelinrichting met individuele sleutel en breng de twee veren aan in de hiervoor bestemde behuizingen (verzekert dat de sleutel in horizontale stand is, **26**);
- 5- breng de nieuwe inrichting op zijn plaats aan, duw de sleutel in en draai hem 90° tegen de klok in (**27**); zet hem vervolgens vast met de stiften in de twee gaten aan de zijkant, en duw hen enigszins aan voor een betere verbinding (**28**).

NL

MONTAGE BATTERIJKAP

Optie code AJ00605 (29 - 30)

- 1- Haal de doppen **A – B (29)** weg;
- 2- snij doorgangen voor de kabels uit de kap **C (30)**;
- 3- plaats de vierkantsmoeren **D (31)**;
- 4- houd de batterijkap ertegen **E (31)**;
- 5- draai de schroeven aan voor bevestiging **F (31)**.

EINDCONTROLES

Sluit de kap van de reductiemotor **(32)**.

Schakel de voeding naar de installatie in en voer een volledige open- en sluitcyclus uit, waarbij u het volgende nagaat:

- of de vleugel gelijkmatig beweegt;
- de veiligheidsinrichtingen goed werken;
- de funderingsplaat stevig bevestigd is;
- of het samenstel van het hek conform de geldende normen EN 12453 EN 12445 is;
- Raadpleeg onderstaande website voor nadere inlichtingen omtrent betreffende normen en voorschriften:
www.gibidi.com

ONDERHOUD

Het wordt geadviseerd om periodieke controles uit te voeren op de structuur van het hek, en in het bijzonder:

- of de geleidingen naar behoren functioneren;
- controleer of de tandheugel, met het gewicht van het hek, niet verzakt is, aangezien hij daardoor op de as van de reductiemotor zou drukken. Als dat zo is, moet de tandheugel naar boven worden verplaatst en moeten de schroeven opnieuw worden aangehaald op een lager punt van de uitsparing, of moet de motorvertraging naar beneden worden verplaatst met de stelschroeven **(15)**;
- controleer om de 6 maanden of de veiligheidsinrichtingen goed werken;
- deblokkeer de aandrijving en controleer of er geen wrijvingspunten zijn over de hele slag;
- controleer of de ontgrendelinrichting goed functioneert (zie de betreffende paragraaf);
- controleer of er geen vuil of rommel op het rondsel zit.

Gi.Bi.Di. Srl. behoudt zich het recht voor om zonder enige waarschuwing vooraf wijzigingen aan te brengen in de technische gegevens, met het oog op de verdere ontwikkeling van het product.

CE-Conformiteitsverklaring

De fabrikant:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Verklaart dat de producten:

ELEKTRONISCHE REDUCTIEMOTOR SL 544

conform de volgende CEE-richtlijnen zijn:

- **Richtlijn LVD 2006/95/CE en daaropvolgende wijzigingen;**
- **Richtlijn EMC 2004/108/CE en daaropvolgende wijzigingen;**

en dat de volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

- **EN60335-1,**
- **EN61000-6-1, EN61000-6-3**

Datum 11/09/2017

De Wettelijke Vertegenwoordiger

Michele Prandi



NOTES

GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: info@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156



www.gibidi.com