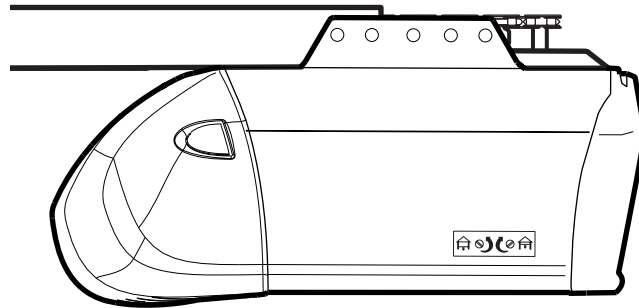


LiftMaster®



- de** Anleitungen - Garagentorantriebe Modell 5580TX/5580KTX
- fr** Instructions - Modèle 5580TX/5580KTX de ouvre-porte de garage
- en** Instructions - Garage Door Operator Model 5580TX/5580KTX
- da** Insruktioner - Model 5580TX/5580KTX Garageportsåbner
- es** Instrucciones - Abridor de la puerta de garage, Modelo 5580TX/5580KTX
- no** Instruksjonene- Garasjeportåpner, Modell 5580TX/5580KTX
- nl** Instrukties - Model 5580TX/5580KTX Garagedeuropener
- sv** Instruktioner - Garageportöppnare Modell 5580TX/5580KTX
- fi** Ohjeet - Autotallin oven avaaja, Malli 5580TX/5580KTX

 **deltadoors**
T 0341 - 42 72 00
www.deltadoors.nl

BEGIN MET HET LEZEN VAN DEZE BELANGRIJKE VEILIGHEIDSREGELS



Het niet navolgen van de volgende veiligheidsregels kan resulteren in ernstige persoonlijke of materiele schade.

- Lees deze instructies zorgvuldig.
- De garagedeuropener is ontworpen en getest voor een goede, veilige werking, mits deze strikt geïnstalleerd en bediend wordt conform de instructies in deze handleiding.



Deze veiligheidssymbolen betekenen **WAARSCHUWING** - een instructie voor persoonlijke veiligheid of ter voorkoming van schade. Lees deze instructies zorgvuldig.

WAARSCHUWING: Als uw garage geen dienstingang heeft, moet Model 1702EV Outside Quick Release worden geïnstalleerd. Dit accessoire maakt het mogelijk de garagedeur met de hand van buiten te openen in het geval van een stroomstoring.



Houd de garagedeur in evenwicht. Zorg ervoor dat de garagedeuropener geen aanlopende of klemmende garagedeuren compenseert. Klemmende of aanlopende deuren moeten gerepareerd worden. Garagedeuren, drangers, kabels, kabelwielen, bevestigingsbeugels en het bevestigingsmateriaal staan onder extreme spanning en kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. **Probeer niet om ze los te draaien, te verplaatsen of bij te stellen.** Bel een garagedeur monteur.



Draag geen ringen, horloges of los zittende kleding tijdens het installeren van of onderhoud aan een garagedeuropener.



Om ernstig persoonlijk letsel door verstrikking te voorkomen, **dienen alle touwen die vastzitten aan de garagedeur verwijderd te worden** voordat men begint met het installeren van de europener.



Installatie en bedrading moeten overeenkomstig de bij u geldende regels worden uitgevoerd. **Sluit de stroomkabel alleen aan op een correct geaarde netaansluiting.**



Lichtgewicht deuren van fiberglas, aluminium of staal moeten flink verstevigd worden om schade aan de deur te voorkomen. (zie pagina 4.) De beste oplossing is om bij uw garagedeurfabrikant te informeren naar een verstevigingsset voor opener- installatie.



De veiligheids-open-systeem test is erg belangrijk. Uw garagedeur **MOET** weer openen bij contact met een voorwerp van 50mm dat zich op de vloer bevindt. Verzuimen de opener correct in te stellen kan resulteren in ernstig letsel door een sluitende garagedeur. **Herhaal deze test eenmaal per maand en stel zonodig het systeem bij.**



Het systeem moet niet geïnstalleerd worden in een vochtige of natte ruimte.



De deur moet tijdens het functioneren niet uitsteken over de openbare weg.



Deze installatie mag niet worden bediend door personen (incl. kinderen) met lichamelijke of geestelijke gebreken of met een gebrek aan omgangservaring met de installatie, zolang ze niet onder toezicht staan van of zijn opgeleid in de omgang met de installatie door een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.



De uitgeoefende kracht, zoals gemeten op de sluitende rand van de deur, mag niet hoger zijn dan 400N (40 kg). Als de sluitkracht op een waarde wordt afgesteld die hoger is dan 400N, dan moet het Protector System geïnstalleerd worden. Gebruik de krachtafstelling niet om eventueel klemmen van de garagedeur te compenseren. Een te grote kracht belemmert de goede werking van het Veiligheidssysteem en kan schade aan de garagedeur veroorzaken.



Bevestig het **let op-etiket** naast de aan de wand gemonteerde bedieningsknop voor de garagedeur als herinnering aan veilige bedieningsprocedures.



Stel alle bestaande sloten van de garagedeur buiten werking om schade aan de deur te voorkomen.



Installeer de verlichte bedieningsknop (en eventuele extra bedieningsknoppen) **op een plaats vanwaar de garagedeur zichtbaar is en buiten bereik van kinderen. Laat kinderen niet aan de bedieningsknop(en) of afstandsbediening(en) komen.** Verkeerd gebruik van de opener kan ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.



Stel de opener uitsluitend in werking als de garagedeur volledig in het zicht is, vrij van obstakels en als de opener goed is afgesteld. Niemand mag de garage in- of uitgaan terwijl de deur in beweging is. Laat kinderen niet in de buurt van de deur spelen.



Gebruik de noodontkoppeling uitsluitend om de slede los te koppelen en, zo mogelijk, alleen als de deur gesloten is. **Gebruik de rode handgreep nooit om de deur open of dicht te trekken.**



Schakel de electriciteit naar de garagedeur-opener uit voordat u reparaties uitvoert of beschermingen verwijdert.



Dit product wordt geleverd met een netsnoer van een speciaal ontwerp dat, indien beschadigd, **vervangen moet worden door een netsnoer van hetzelfde type; een dergelijk netsnoer kan bij uw plaatselijke LiftMaster-leverancier worden verkregen en moet door een specialist worden aangebracht.**



Om te voorkomen dat kinderen met de installatie spelen, mag u ze niet uit het oog verliezen.

Inhoud

	Pagina	Afbeelding
Veiligheidsvoorschriften	1	
Voordat u begint	2	
Deurtypen	2	1
Benodigd gereedschap	2	2
Geleverd bevestigingsmateriaal	2	3
Voltooid installatie	2	4
Montage	2	5-11
Installatie	3-5	12-21
Opener en afstandsbediening programmeren	5	22

Sleutellose toegang programmeren	5	23
Afstelling	6	24-26
Installeer het Protector System™ (Optioneel)	6	27
Speciale functies		
5580TX/5580KTX	7	28
Accessoires	7	29
Reserveonderdelen	7	30-31
Problemen?	7-8	
Onderhoud van uw opener	8	
Controle van uw opener	8	
Bediening van uw opener	9	
Technische gegevens	9	

Voordat u begint

1. Inspecteer de muur of het plafond boven de garagedeur. De kopsteun **moet** stevig op de constructie bevestigd worden.
2. Heeft u een afgewerkt plafond in uw garage? Zo ja, dan zijn misschien een steunbeugel en extra ijzerwaren nodig (niet bijgeleverd).
3. Afhankelijk van uw deurconstructie, is misschien een speciale deurarm vereist. Raadpleeg uw leverancier.
4. Als u behalve de garagedeur geen aparte toegangsdeur tot de garage heeft, is een Model 1702EV ontkoppelingsslot vereist.
5. Controleer over welk deurtipe u beschikt en of de installatie van de Chamberlain-deurarm of het lichtscherm Protector System™ noodzakelijk is.

1 Deurtypen

- A. Kanteldeur met alleen een horizontale geleiderail.
- B. Kanteldeur met verticale en horizontale geleiderail – speciale deurarm (**E, The Chamberlain Arm™**) en het beveiligingssysteem (29(9)) noodzakelijk. Raadpleeg uw leverancier.
- C. Sektionale deur – zie **20B** – koppel de deurarm. Het beveiligingssysteem (29(9)) noodzakelijk voor deuren met een lengte hoger dan 2,5 m.
- D. Schermduur – speciale deurarm (**E, The Chamberlain Arm™**) en het beveiligingssysteem (29(9)) noodzakelijk. Raadpleeg uw leverancier.
- E. Speciale deurarm – The Chamberlain Arm™ voor gebruik op deurtypen B en D.

2 Benodigd gereedschap

3 Geleverd bevestigingsmateriaal

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (1) Vorkbout | (9) Pluggen |
| (2) Houtschroeven | (10) Borgring |
| (3) Schroeven | (11) Moeren |
| (4) Vorkbouten | (12) Bevestigingsring |
| (5) Zeskantschroeven | (13) 8mm pluggen |
| (6) Touw | (14) Metaalplaatschroeven |
| (7) Handvat | (15) Sledebouten |
| (8) Geïsoleerde nietjes | (16) Stopbout |

4 Voltooid installatie

Naarmate u vordert met de in deze handleiding beschreven montage-, installatie- en afstellingsprocedures is het misschien nuttig om deze afbeelding van een voltooide installatie bij de hand te hebben.

- | | |
|-----------------------|---|
| (1) Kophoes | (9) Lampeglas |
| (2) Kettingpoelisteun | (10) Noodontkoppeling:
koord & handgreep |
| (3) Slede | (11) Gebogen gedeelte deurarm |
| (4) Rail | (12) Recht gedeelte deurarm |
| (5) Ketting/Riem | (13) Deurbeugel en plaat |
| (6) Hangijzer | (14) Kopsteun |
| (7) Snoer | (15) Trolley-ontgrendelarm |
| (8) Opener | |

MONTAGE

BELANGRIJK! Als u een overhead-deur heeft, of eendelige deur met dubbel spoor, moet u bij het monteren van de rail de instructies voor de Chamberlain™ Deurarm (The Chamberlain Arm™) accessoire gebruiken in combinatie met deze Gebruikershandleiding.

5 Monteer de rail

OPMERKING: Wanneer bij de opener een eendelige rail is geleverd, gaat u verder met stap 8.

Breng vet aan op de binnenranden van de railstukken (1). Plaats de railstukken op een vlakke ondergrond voor montage. Alle vier railstukken zijn onderling verwisselbaar. Schuif de railsteun (3) op het railstuk. Koppel de rails door de railsteun op het volgende railstuk te schuiven. Tik de railsamenbouw (4) op een stuk hout tot de railstukken (5) vlak aansluiten. Herhaal dit met de overige railstukken.

6 Monteer de ketting

Neem de ketting uit de doos en leg de ketting op de grond (voorkom dat de ketting verdraait). Duw de stiften van de verbindingsschakel (3) door kettingschakel (4) en opening van de trolley (5). (zie Afbeelding) Plaats de sluitschalm (2) over pennen en op de sleuven. Schuif borgclip (1) over de sluitschalm en op de pengroeven tot beide pennen stevig vergrendeld zijn.

7 Plaats de ketting in de rail en bouw de kophoes samen

Schuif poelisteun (1) en binnenste trolley (2) in het achterste einde (openeinde) van de complete rail (3), zorg ervoor dat de poelisteun gemonteerd wordt met de pijl (4) in de richting van de voorzijde (kopeinde) van de rail (5) zoals afgebeeld. Duw de steun naar de voorzijde (kopeinde) van de rail (5). Plaats sledebout (6) door de steun van de kophoes (7). Draai de veermoer (8) losjes op de sledebout. Plaats sledebout (6) van de kophoes-eenheid (7) in boutuitsparing van de poelisteun (1). Schuif kophoes-eenheid (7) op de voorzijde (kopeinde) van de rail (4).

8 Bevestig de trolley aan de rail

Schuif de buitenste trolley (1) in de rail-eenheid (2), zorg ervoor dat de pijl op de trolley (3) in de richting van de deur wijst (4). Schuif de buitenste trolley in de rails tot deze aansluit op de binnenste trolley.

9 Bevestig de kettingspreider

Bevestig de kettingspreider (1) aan de opener (2) met de kruiskopschroeven (3).

10 Monteer rail aan opener en plaats de ketting

Verwijder de vier borgbouten (1) aan de bovenzijde van de opener. Plaats de rail (2) op de opener, zodat deze aansluit op de stoppen (3) bovenop de opener. Leg de ketting (4) in de sleuf van de spreider (5) en om het getande kettingwiel (6). Duw de complete spanpoelisteun naar de voorzijde van de rail om overtollige speling in de ketting te elimineren. Lijn de boutgaten op de steunen (7) uit met de boutgaten in de opener. Bevestig de steunen aan de opener met de voorheen verwijderde bouten. Haal de bouten stevig aan. **De kettingwiel tanden van de opener moeten in de ketting grijpen.** Plaats bout (8) in het stopboutgat van de trolley (9) en maak deze vast met ring (10) en moer (11).

LET OP: Gebruik alleen de bouten die bovenin de opener gemonteerd zijn. Het gebruik van andere bouten zal ernstige schade aan de opener veroorzaken.

11 Bouw de kophoes samen

Draai de veermoer op de sledebout tot deze vingervast zit. Plaats de punt van een schroevendraaier (1) in een van de sleuven van de moerring (2) en duw deze stevig tegen de kophoes. Plaats een steeksleutel (3) op het vierkante uiteinde van de veermoer (4) en draai de moer circa 1/4 slag rechtsom tot de moerring (2) vrijkomt tegen de kophoes (5). Hiermee wordt de veer op de optimale kettingspanning ingesteld. De ketting kan van het getande kettingwiel afglijden als de ketting te slap gespannen is. Als de ketting eraf glijdt, veermoer opnieuw spannen door de moer een 1/2 slag rechtsom te draaien. **Span de ketting NIET te strak.**

INSTALLATIE

Draag, als u boven uw hoofd werkt, een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen.

Stel alle bestaande sloten buiten werking om schade aan de garagedeur te voorkomen.

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

Wij raden aan de deuropener minstens 2,1m boven de vloer te installeren of hoger, als de ruimte dit toelaat.

12 Plaats de kopsteun

De kopsteun moet stevig aan de garageconstructie bevestigd worden. Versterk de muur of het plafond zonnodig met een 40mm dikke plank. Het niet opvolgen van de instructies kan ondeugdelijke werking van het veiligheidssysteem tot gevolg hebben.

U kunt de kopsteun op de muur (1) boven de deur of aan het plafond (3) bevestigen. Volg de instructies die het beste aan uw specifieke vereisten voldoen.

Teken, terwijl de deur gesloten is, de verticale middellijn (2) van de garagedeur af. Trek deze lijn door tot op de muur boven de deur.

Open de deur tot diens hoogste openingspunt. Teken een haakse horizontale lijn (4) op de kopmuur 5 cm boven het hoogste punt zodat er ruimte is voor de bovenkant van de deur.

13 Installeer de kopsteun

OPMERKING: Gebruik de verticale middellijn en de horizontale lijn uit stap 12 voor de juiste plaatsing van de kopsteun.

- A. **Wandmontage:** Plaats de kopsteun (1) in het midden van de verticale middellijn (2) waarbij de onderste rand van de kopsteun lijnt met de horizontaal lijn (4) (de pijl wijst naar het plafond). Teken alle gaten voor de kopsteun af (5). Boor gaten van 4,5mm en bevestig de kopsteun met houtschroeven (3). Voor bevestiging in beton gebruikt u de betonpluggen.
- B. **Plafondmontage:** Trek de verticale middellijn (2) door tot op het plafond. Plaats de kopsteun (1) op de verticale middellijn op maximaal 150mm van de wand. Zorg ervoor dat de pijl in de richting van de wand wijst. Teken alle gaten voor de steun af (5). Boor gaten van 4,5mm en bevestig de kopsteun met houtschroeven (3). Voor montage aan een betonnen plafond gebruikt u de meegeleverde betonpluggen (6).

14 Bevestig rail aan kopsteun

Leg de opener op de garagevloer onder de kopsteun. Leg er verpakkingsmateriaal op om de ommanteling niet te beschadigen. Til de rail op tot de gaten in de kophoes uitgelijnd zijn met de gaten in de kopsteun. Aansluiten op de vorkbout (1). Bevestig de bevestigingsring (2) om de bout te vergrendelen.

N.B. Om te voorkomen dat de rail bij een roldeur tegen de veren aankomt, kan het nodig zijn de opener op een tijdelijke ondersteuning te plaatsen.

15 Breng de opener op zijn plaats

N.B. Een 25mm dikke lat (1) is handig om de ideale afstand tussen de deur en de rail te bepalen (tenzij er niet genoeg bovenruimte is).

Breng de opener omhoog en laat hem op een trapleer rusten. Open de garagedeur. Plaats een 25mm dikke lat (1) plat op de bovenkant van de deur vlakbij de middellijn, zoals afgebeeld. Laat de rail op de lat rusten.

Als de opengaande deur tegen de slede aanstoot, trek dan aan de ontkoppelingshandgreep om het binnen en buitengedeelte los te koppelen. De slede kan in ontkoppelde toestand gelaten worden totdat de verbinding tussen de deurarm en de slede tot stand gebracht is.

16 Hang de opener op

De opener moet stevig op de garageconstructie bevestigd worden.

Er zijn drie representatieve installaties afgebeeld. De uwe kan echter nog anders zijn. De hangijzers (1) moeten onder een hoek bevestigd worden (Afbeelding A) om voor een stevige bevestiging te zorgen. Bevestig bij afgewerkte plafonds (Afbeelding B) een stevige metalen steun (niet bijgeleverd) (4) op de garageconstructie voordat u de opener installeert. Voor het monteren aan een betonnen plafond (Afbeelding C) de meegeleverde betonankers gebruiken (5).

Meet aan weerszijden van de opener de afstand van de opener tot de draagconstructie (of plafond).

Zaag beide hangijzers af op de vereiste lengte. Maak van elk hangijzer één uiteinde vlak en buig of draai dit zo dat het overeenkomt met de bevestigingshoeken. **Buig de hangijzers niet ter hoogte van de gaten.** Boor 4,5mm aanzetgaten in de draagconstructie (of plafond). Bevestig de steunen met houtschroeven (2) aan de steunen.

Til de opener omhoog en bevestig deze aan de hangijzers met bouten, veerringen en moeren (3). Controleer of de rail precies midden boven de deur zit. **VERWIJDER** de 25mm dikke lat. Doe de deur met de hand open en dicht. Als de deur tegen de rail stoot, moet u de kopsteun hoger bevestigen. Breng railvet aan op het onderoppervlak van de rail (6).

17 Bevestig noodontgrendelingskoord en handvat

Trek het ene eind van het koord (1) door het gat boven in de rode handgreep zodat het woord "NOTICE" in de juiste stand staat, zie afbeelding (3). Zet het vast met een overhandse knoop (2). De knoop moet minstens 25mm van het uiteinde van het koord zitten zodat hij er niet uit kan glijden.

Trek het andere eind van het koord door het gat in de ontkoppelingsarm van de slede (4). Pas de lengte van het koord zo aan dat de handgreep 1,8m boven de vloer hangt. Zet het vast met een overhandse knoop.

N.B. Als u een stuk van het koord moet afknippen, smelt het afgeknipte eind dan met een lucifer of een aansteker om rafelen te voorkomen.

18 Monteer de verlichting

Druk de vergrendelknoppen aan beide zijden van de lens (2) in. Draai de lens voorzichtig heen en weer tot de lensscharnier volledig geopend is. Verwijder de lens niet. Monteer een gloeilamp (1) (fittinggrootte E27) van maximaal 40 W in de fitting, zoals afgebeeld. De lamp wordt ingeschakeld en blijft gedurende 2-1/2 minuten branden wanneer de spanning is aangesloten. Na 2-1/2 minuten dooft de lamp. Voer de procedure in omgekeerde volgorde uit om de lens te sluiten.

Vervang doorgebrande gloeilampen door heavy duty-gloeilampen.

Sluit de electriciteit aan

OM INSTALLATIEPROBLEMEN TE VOORKOMEN MAG U DE GARAGEDEUROPENER PAS LATEN FUNCTIONEREN ALS DE INSTRUCTIES HIERTOE OPDRACHT GEVEN.

Sluit de opener aan op een stroomkring die op de juiste wijze GEAARD is, overeenkomstig het label met de bedradingsinstructies dat aan de voedingskabel is bevestigd (en volgens de geldende voorschriften).

19 Installeer de verlichte bedieningsknop

Monteer de bedieningsknoppen op een locatie waar de garagedeur zichtbaar is (op een hoogte van minimaal 1,5 m), buiten bereik van de deur en deurbevestigingsmateriaal en buiten bereik van kinderen.

Verkeerd gebruik van de opener kan ernstig lichamelijk letsel door een bewegende garagedeur tot gevolg hebben. Laat kinderen niet aan de verlichte bedieningsknop of de afstandsbediening komen.

Bevestig het let op-etiket naast de aan de wand gemonteerde bedieningsknop voor de garagedeur als herinnering aan veilige bedieningsprocedures.

Er zitten 2 schroefcontacten (1) op de achterkant van de verlichte bedieningsknop (2). Strip ongeveer 6mm van de isolatie van de beldraad (4) af. Scheid de aders voldoende om de wit/rode draad aan schroefcontact 1 te bevestigen en de witte draad aan schroefcontact 2.

Schroef de verlichte bedieningsknop op een binnenmuur van de garage met de bijgeleverde plaatschroeven (3). Boor 4mm gaten en gebruik muurankers (6) voor installatie op een stapelmuur. Een goede plaats is naast de aparte toegangsdeur en buiten bereik van kinderen.

Leid de beldraad langs de muur omhoog en over het plafond naar de garagedeuropener. Gebruik geïsoleerde krammetjes (5) om de draad vast te zetten. De snelaansluitingen van de ontvanger bevinden zich op het achterpaneel van de opener. Sluit de beldraad als volgt aan op de aansluitingen: wit/rood op rood (7) en wit op wit (8).

Bediening van de verlichte bedieningsknop

Druk op de knop om de deur te openen of te sluiten. Druk opnieuw om de deur te laten omkeren tijdens de openings- of sluitingscyclus.

20 Deurbeugel bevestigen

Als u een overhead-deur heeft of garagedeur uit één stuk met dubbel spoor, heeft u een ombouwkit voor de deurarm nodig. Volg de bij de vervangende deurarm bijgesloten installatievoorschriften.

OPMERKING: Voor lichtgewicht garagedeuren is een horizontale en verticale versteviging noodzakelijk.

Procedure voor het installeren bij gelede deuren en deuren uit één stuk:

Deursteun (1) beschikt over bevestigingsgaten aan de linker- en rechterzijde. Monteer en installeer de steun en plaat (2) wanneer voor uw installatie montagegaten boven en onder noodzakelijk zijn.

1. Plaats deursteun (met of zonder deursteunplaat, indien noodzakelijk) bovenaan, in het midden van de deur aan de binnenkant, zoals afgebeeld. Teken de gaten af.

A. Eendelige deur of sectionaaldeur met een looprail:

deurbeslag binnen en boven aan de deur monteren.

B. Sectionaaldeur met twee horizontale looprails: deurbeslag 150 - 250 mm van de bovenzijde van de deurrand monteren.

2. **A. Houten deuren**

Boor 8mm gaten en bevestig de deursteun met moer, borging en sledebout (3), of gebruik houtschroeven.

B. Deuren van bladmetaal

Bevestigen met metaalplaatschroeven (4).

C. Deur uit één stuk optioneel

Bevestigen met metaalplaatschroeven (4).

21 **Bouw de deurarm samen en stel de grenswaarden in**

OPMERKING: Voor deuren uit één stuk mag de deurarm niet op de trolley worden aangesloten voordat de grenswaarden zijn ingesteld. Als u dat niet doet, kan dit resulteren in schade aan de deur. Zie hieronder

A. INSTALLATIE BIJ DEUREN UIT ÉÉN STUK:

Zet het rechte (1) en gebogen stuk van de deurarm (2) zo aan elkaar dat u de grootst mogelijke lengte krijgt met IJzerwaren (3, 4 en 5). Bevestig, terwijl de deur gesloten is, het rechte stuk van de deurarm aan de deursteun met behulp van een sluitpin (6). Blokkeer de pin met een klemring (7).

Stel de eindstanden af voordat u de deurarm aan de slede koppelt. De stelschroeven voor de eindstanden zitten op het linker zijpaneel.

Het afstellen van de geopende deur: Het verkleinen van de eindstand omhoog. Draai de stelschroef voor de eindstand omhoog 4-1/2 slag naar links.

Druk op de verlichte bedieningsknop. De slede gaat nu naar de volledig geopende stand (8). Zet de deur met de hand in de open stand (parallel aan de vloer) en til de deurarm (9) op tot de slede. De arm moet de slede precies achter het koppelgat voor de deurarm raken (10), zoals afgebeeld op de tekening met de doorlopende lijnen. Vergroot zonedig de eindstand. Een volle slag komt overeen met 7,5cm slaglengte.

Het afstellen van de gesloten deur: Het verkleinen van de eindstand omlaag. Draai de stelschroef voor de eindstand omlaag 4 volle slagen naar rechts.

Druk op de verlichte bedieningsknop. De slede gaat nu naar de volledig gesloten stand (11). Sluit de deur met de hand en til de deurarm (12) omhoog naar de slede. De arm moet de slede vlak voor het koppelgat voor de deurarm raken (13), zoals afgebeeld op de tekening met de stippellijnen. Verklein zonedig de eindstand omlaag. Een volle slag komt overeen met 7,5cm slaglengte.

Koppel de deurarm aan de slede: Bevestig, terwijl de deur gesloten is, het gebogen gedeelte van de deurarm aan de slede met behulp van de overblijvende sluitpin. Blokkeer de pin met de klemring.

OPGELET! Til de deur zonedig enigszins op om de verbinding tot stand te kunnen brengen.

Laat de opener een volledige bewegingscyclus uitvoeren. Als de deur in volledig geopende stand enigszins naar achteren hangt, verklein dan de eindstand omhoog tot de deur parallel met de vloer staat.

B. MONTAGE VAN GELEDE DEUR:

Aansluiten volgens afbeelding B, ga vervolgens verder met stap 24.

22 **Programmeer uw opener en afstandsbediening**

Stel de opener alleen in werking wanneer de deur volledig in het zicht is, vrij van obstakels en goed afgesteld. Niemand mag de garage in- of uitgaan terwijl de deur in beweging is. Laat kinderen niet aan de bedieningsknop(pen) of afstandsbediening(en) komen. Laat kinderen niet in de buurt van de deur spelen.

De afstandsbediening en de ontvanger van uw garagedeuropeener zijn op dezelfde code afgesteld. Als u extra afstandsbedieningen koopt, moet de garagedeuropeener geprogrammeerd worden met de nieuwe afstandsbedieningscode.

De ontvanger programmeren met de codes van extra afstandsbedieningen:

Gebruik de "LEARN"-knop:

1. Linker en rechter toets van de handzender gedurende ca. 5 seconden gelijktijdig ingedrukt houden tot de LED gedurende ca. 30 seconden brandt. Een van de vier toetsen van de handzender kiezen waarmee de poort moet worden gestuurd (nog niet indrukken).
2. Druk op de "LEARN"-knop op de motoreenheid en laat deze los. De programmeerindicatorlamp brandt gedurende 30 seconden.

3. Nu de voordien gekozen toets van de handzender indrukken. Aangezien de besturing en de handzender nu een passende code instellen, moet de toets evt. een tweede of derde keer worden ingedrukt.
4. Laat de knop los wanneer de lamp van de motoreenheid knippert. Als er geen gloeilamp geïnstalleerd is, hoort u twee klikken .
4. Een van de drie resterende toetsen van de handzender indrukken om de programmering af te sluiten. De code is opgeslagen.

Codes van alle afstandsbedieningen wissen

Om een ongewenste afstandsbediening uit te schakelen, eerst alle codes wissen:

Houd de "LEARN"-knop op de opener ingedrukt tot de programmeerindicatorlamp uitgaat (circa 6 seconden). Alle vorige codes zijn nu gewist. Programmeer elke afstandsbediening of sleutellose toegang opnieuw die u wilt gebruiken.

23 **Sleutellose toegang programmeren (optioneel)**

Schakel de opener alleen in wanneer u de deur volledig kunt zien, deze vrij van obstakels en juist afgesteld is. Niemand mag de garage in- of uitlopen terwijl de deur in beweging is. Voorkom dat kinderen op de knop(pen) drukken of afstandsbediening(en) gebruiken. Laat kinderen niet in de buurt van de deur spelen.

OPMERKING: Uw nieuwe sleutellose toegang moet geprogrammeerd zijn om de nieuwe garagedeuropeener te bedienen.

Programmeer de ontvanger voor de codes van extra afstandsbedieningen met behulp van de "LEARN"-knop:

1. Druk op de oranje "LEARN"-knop (1) op de opener. De programmeerindicatorlamp brandt continu gedurende 30 seconden.
2. Voer binnen 30 seconden het door u gekozen viercijferige persoonlijke identificatienummer (PIN) in via het toetsenbord (2) en druk op de ENTER-knop en houdt deze ingedrukt.
3. Laat de knop los wanneer de openerlamp knippert (3). De code is opgeslagen. Als er geen gloeilamp geïnstalleerd is, hoort u twee klikken.

OPMERKING: Voor deze methoden zijn twee personen vereist wanneer de sleutellose toegang reeds buiten de garage gemonteerd is.

Gebruik van de multifunctionele deurbediening:

1. Voer het door u gewenste viercijferige persoonlijke identificatienummer (PIN) in via het toetsenbord en druk vervolgens op ENTER (4) en houdt die knop ingedrukt.
2. Terwijl u de ENTER-knop ingedrukt houdt, drukt u op de LIGHT-knop van de multifunctionele deurbediening en houdt u deze ingedrukt (5).
3. Blijf de ENTER- en LIGHT- knoppen ingedrukt houden, terwijl u de drukknoop op de multifunctionele deurbediening (6) indrukt (alle drie knoppen ingedrukt).
4. Laat de knoppen los wanneer de openerlamp knippert. De code is opgeslagen. Als er geen gloeilamp geïnstalleerd is, hoort u twee klikken (7).

HET AFSTELLEN

24 Stel de eindstanden af

Laat de opener een complete bewegingscyclus uitvoeren. De eindstanden hoeven niet bijgesteld te worden als de deur volledig opent en sluit en niet ongewild weer open gaat als hij de volledig gesloten stand bereikt heeft.

Zoek de knop (1) op het achterpaneel van de motoreenheid. Druk tweemaal op de knop om de modus voor de krachtinstelling te openen.

OPGELET! Door de herhaalde inwerkingstelling van de opener tijdens het afstellen van de eindstanden kan de motor warmlopen en blokkeren. Laat de motor, als de opener 5 keer achter elkaar gewerkt heeft, 15 minuten afkoelen.

Lees onderstaande instructies aandachtig door voordat u overgaat tot het Bijstellen van de kracht. Gebruik een schroevendraaier om de eindstanden bij te stellen.

Als de deur niet volledig opengaat, maar wel minstens 1,5m: Vergroot de opgaande slag. Draai de stelschroef eindstand Omhoog (1) naar rechts. Eén slag van de schroef komt overeen met 5cm slaglengte.

Als de deur niet minstens 1,5m omhoog gaat: Stel de kracht in zie Krachtinstellingen: Plaats de opener in de stand Krachtinstelling, zie Krachtinstellingen.

Als de deur niet volledig sluit: als de deurarm de maximale lengte heeft, verleng dan de neergaande slag. Draai de stelschroef eindstand Omlaag (2) naar links. Eén slag van de schroef komt overeen met 5cm slaglengte. Als de deur nog steeds niet helemaal wil sluiten, is de kopsteun te hoog geplaatst.

Als de deur vanuit de volledig gesloten stand vanzelf weer omhoog gaat: verkort dan de neergaande slag. Draai de stelschroef eindstand Omlaag (2) naar rechts. Eén slag van de schroef komt overeen met 5cm slaglengte.

Als de deur tijdens het sluiten vanzelf weer omhoog gaat zonder dat zijn beweging belemmerd wordt: controleer dan of de deur klemt. Trek aan de noodontkoppelingshandgreep. Doe de deur met de hand open en dicht. Als de deur klemt, laat er dan een specialist naar kijken. Als de deur niet klemt en ook niet slecht uitgebalanceerd is, plaats de opener in de stand Krachtinstelling, zie Krachtinstellingen.

GA VERDER MET STAP 25 "KRACHTINSTELLINGEN" OM STAP 24 TE VOLTOOIEN "GRENSSWAARDEN INSTELLEN". De krachten moeten worden opgeslagen zodat de grenswaarde-instellingen correct werken.

25 Krachtinstellingen

De kracht, gemeten bij de sluitende rand van de deur mag niet groter zijn dan 400N (40kg). Wanneer de gemeten sluitkracht groter is dan 400N, moet het beveiligingssysteem worden geïnstalleerd, zie stap 27. De knop voor de krachtinstelling bevindt zich op het achterpaneel van de motoreenheid. De krachtinstelling regelt de hoeveelheid kracht die noodzakelijk is voor het openen en sluiten van de deur. Wanneer de krachten te licht zijn, kan de deurbeweging worden onderbroken door irritante omkeerbewegingen.

Zoek de oranje knop (1) op het achterpaneel van de motoreenheid. Druk tweemaal op de oranje knop om de modus voor de krachtinstelling te openen. De LED (indicatorlamp) gaat knipperen. Druk op de bedieningsknop aan de wand of de geprogrammeerde afstandsbediening die bij uw opener is geleverd. De deur beweegt in de stand OPEN of de stand GESLOTEN. Druk opnieuw op de knop en de deur beweegt naar de tegenovergestelde stand. Druk opnieuw op de knop als de LED nog steeds knippert. De deur moet een complete cyclus voltooien, OMHOOG en OMLAAG, om de kracht op de juiste wijze in te stellen. Wanneer de eenheid omkeert voordat de Open- of Dicht-grenswaarde is bereikt, herhaalt u het proces. De LED (indicatorlamp) stopt met knipperen wanneer de kracht is opgeslagen.

Opmerking: Indien grenswaarden niet kunnen worden ingesteld, gaat u terug naar hoofdstuk 24.

26 Test het veiligheidssysteem

Het is belangrijk het veiligheidssysteem te testen. De garagedeur moet bij contact met een 50mm hoog obstakel op de vloer vanzelf weer omhoog gaan. Het niet goed afstellen van de opener kan ernstig lichamelijk letsel door een sluitende garagedeur tot gevolg hebben. Herhaal de test eens in de maand en stel de opener zonodig bij.

Procedure: Werkwijze: Leg een 50mm hoog obstakel (1) op de vloer onder de garagedeur. Stel de deur in werking in **Neergaande** richting. De deur **moet** bij contact met het obstakel weer omhoog gaan. Als de deur bij contact met het obstakel **stopt**, gaat hij niet ver genoeg omlaag. Verleng de eindstand omlaag door de stelschroef eindstand omlaag 1/4 slag naar links te draaien. **Herhaal de test.**

Als de deur bij contact met het 50mm hoge obstakel weer omhoog gaat, verwijdert u het obstakel en laat de opener een complete bewegingscyclus uitvoeren. De deur **mag niet** vanzelf weer omhoog gaan vanuit de gesloten stand. Wanneer dat gebeurt, stelt u de grenswaarden en de kracht in en herhaalt u de test van de veiligheidsomkeerfunctie.

Test of de deur niet volledig opent wanneer een gewicht van 20 kg aan de onderzijde van de deur wordt bevestigd.

27 Installatie van het beveiligingssysteem "Protector System™"

(zie bij accessoires)

Installeer deze accessoire voor alle installaties op Schermdeuren, Kanteldeur met verticale en horizontale geleiderail, deuren van meer dan 2,5 m en wanneer de sluitkracht, gemeten aan de onderzijde van de deur, meer dan 400N (40kg) is.

Nadat de opener geïnstalleerd en afgesteld is, kan het Beveiligingssysteem geïnstalleerd worden. De installatie-instructies vindt u in de verpakking van dit apparaat.

Het Beveiligingssysteem zorgt voor een extra beveiliging tegen het beklemd raken van kleine kinderen onder de garagedeur. Het systeem werkt met een onzichtbare lichtstraal, die als hij door een obstakel onderbroken wordt, maakt dat een sluitende deur weer opengaat en verhindert dat een opengaande deur sluit. *Dit apparaat wordt ten zeerste aanbevolen voor huiseigenaren met kleine kinderen.*

Opmerking: de opener detecteert automatisch het Protector System wanneer dit geïnstalleerd is. De opener zal niet sluiten tenzij de sensoren uitgelijnd zijn.

28 Speciale functies

A. Aansluiting van deur in deur

Koppel de opener los van de voeding!

Verwijder de deksel. Zoek het extra aansluitblok (TB1) op het regelpaneel. Verwijderen de jumper van de aansluitingen 1 en 2 (niet afgebeeld). Vervang deze door de draden van de contactschakelaar zoals afgebeeld.

B. Signaallicht-aansluiting

De signaallamp kan overal worden geïnstalleerd. Sluit de bedrading van de lamp aan op aansluiting 3 en 4 op het aansluitblok.

C. Adapter voor coaxiale antenne

Een aansluiting voor een coaxiale antenne kan worden gebruikt wanneer het zenderbereik te klein is. Knip de bestaande antenne eraf. Gebruik een standaard coaxkabel en stekker. Verwijder de isolatie met een lengte die voor "X" vermeld staat. 433MHz: X = 250mm. Verplaats de antenne.

29 Accessoires

(1) Model TX4UNI	4 kanaals afstandsbediening
(2) Model 128LM	2 kanaals draadloze drukknop
(3) Model 9747E	Sleutelloos bedieningssysteem
(4) Model 78LM	Multifunctioneel bedieningspaneel
(5) Model 1702EV	Ontkoppelingsslot
(6) Model 770E	Het Beveiligingssysteem "Protector System™"
(7) Model 1703E	Deuram – The Chamberlain Arm™
(8) Model FLA1-LED	Knipperlicht
(9) Model 16200LM	Deur-in-deurschakelaar
(10) Model MDL100LM	Mechanisch deurslot
(11) Model 100027	Sleutelschakelaar, 1 functie (inbouw montage - 100010)
Model 100041	Sleutelschakelaar, 2 functie (inbouw montage - 100034)

BEDRADINGSINSTRUCTIES VOOR ACCESSOIRES

Sleutelloos bedieningssysteem – naar openercontacten: rood-1 en wit-2

Sleutelschakelaar – naar openercontacten: rood-1 en wit-2

Protector System™ – naar openercontacten: wit-2 en zwart 3

Bedieningspaneel – naar openercontacten: rood-1 en wit-2

30 31 Reserveonderdelen

PROBLEMEN OPLOSSEN

1. Opener werkt niet, noch met de verlichte bedieningsknop, noch met de afstandsbediening:

- Staat er stroom op de opener? Sluit een lamp aan op het stopcontact. Als hij niet aangaat, controleer dan de zekeringskast of de stroomonderbreker. (Bij sommige stopcontacten wordt de stroomtoevoer door een muurschakelaar geregeld.)
- Heeft u alle deursloten buiten werking gesteld? Bekijk de waarschuwingen met betrekking tot de installatieaanwijzingen op pagina 1 opnieuw.
- Heeft er zich ijs of sneeuw onder de deur opgehoopt? Of misschien is de deur vastgevroren. Verwijder eventuele belemmeringen.
- De veer van de garagedeur kan gebroken zijn. Laat deze vervangen.
- Herhaalde inwerkingstelling kan de beveiliging tegen overbelasting van de motor in werking gesteld hebben. Wacht 15 minuten en probeer het opnieuw.

2. Opener werkt op de afstandsbediening maar niet op de verlichte bedieningsknop:

- Is de bedieningsknop op de muur verlicht? Zo niet, maak de beldraad los van de contacten op de opener. Maak kortsluiting tussen de rode en witte contacten door beide contacten tegelijkertijd met een stukje draad aan te raken. Als de opener werkt, controleer dan of er een bedradingsfout is gemaakt bij de verlichte bedieningsknop of een kortsluiting bij de krammetjes.
- Is de bedrading goed aangesloten? Zie pagina 4.

3. Deur werkt op de verlichte bedieningsknop maar niet op de afstandsbediening:

- Controleer de batterij. Vervang zododig de batterij.
- Knippert de lamp bij het bedieningselement op de wand? Druk op de knop met het sleutel-symbool om de opener te ontgrendelen voor afstandbedieningen
- Knippert de LED van de ontvanger aan de achterzijde van de opener wanneer de zender wordt ingedrukt? De code van de afstandsbediening moet opnieuw in de ontvanger van de opener worden opgeslagen. Volg de instructies op pagina 5.
- Wanneer u een nieuwe afstandsbediening hebt gekocht, controleer dan op de verpakking of de afstandsbediening compatibel is of bel de service-hotline.

4. Afstandsbediening heeft maar een kort bereik:

- Is de batterij geïnstalleerd? Vervang de batterij, indien noodzakelijk.
- Bewaar de afstandsbediening op een andere plaats in de auto.
- Het transmissiebereik is minder bij metalen garagedeuren, deuren met een metalen isolatielaag of bij metalen wanden.
- Gebruik een externe adapter voor de coaxiale antenne om de antenne te verplaatsen

5. De deur keert zonder aanwijsbare reden om en het lichtje op de opener knippert niet:

- Wordt de deur ergens door belemmerd? Trek aan de noodontkoppelingshandgreep. Bedien de deur met de hand. Als de deur klemt of slecht uitgebalanceerd is, haal er dan een garagedeurspecialist bij.
- Verwijder eventueel sneeuw of ijs van de garagevloer onder de deur.
- Bekijk nogmaals *Krachtinstellingen*. Open en sluit de deur een aantal (3-5) opeenvolgende cycli in de programmeermodus, zodat de opener de onjuist afgestelde deur kan instellen.
- Als de deur omhoog gaat in de VOLLEDIG GESLOTEN stand, sla de grenswaarden voor de beweging opnieuw op.

Herhaal na het bijstellen de veiligheidstest.

Het is normaal dat de kracht en de eindstanden af en toe bijgesteld moeten worden. De werking van de deur kan met name door weersomstandigheden beïnvloed worden.

6. De deur gaat zonder duidelijke reden omhoog en het lampje van de bedieningsknop van de deur knippert 5 seconden na het omhoog gaan:

Controleer het Beveiligingssysteem (als u deze accessoire geïnstalleerd heeft). Als het licht knippert, corrigeer dan de uitlijning.

Opmerking: door de deurbedieningsknop ingedrukt te houden, zal de deur sluiten wanneer het Protector System niet juist uitgelijnd is. De deur wordt niet gesloten met de afstandsbediening. De openerlampen knipperen.

7. De opener maakt een storend lawaai dat in de woning te horen is:

Als het geluid van de opener een probleem veroorzaakt doordat deze zich vlakbij de woning bevindt, kunt u een Trillingisolatieset 41A3263 installeren. Deze set is speciaal ontworpen om het "klankbord effect" te verhelpen en is eenvoudig te installeren.

8. De garagedeur opent en sluit uit zichzelf:

- Wis alle afstandsbedieningen en programmeer deze opnieuw.
- Controleer of de knop van de afstandsbediening niet klemt in de "aan"-stand.
- Koppel alle aangesloten bedieningsknoppen of sleutelschakelaars los en wacht een dag.

9. De deur stopt maar gaat niet helemaal dicht:

Bekijk het gedeelte Grenswaarden instellen.

Herhaal de test van de veiligheidsomkeerfunctie na elke aanpassing van de deurarm lengte, de sluitkracht of de omlaag-grenswaarde.

10. De deur gaat open maar niet dicht:

- Controleer het Beveiligingssysteem (als u deze accessoire geïnstalleerd heeft). Als het licht knippert, moet de uitlijning gecorrigeerd worden.
- Als het lichtje op de opener niet knippert en de installatie is nieuw, controleer dan de neergaande kracht.

Herhaal na het bijstellen de veiligheidstest.

11. Het licht van de opener gaat niet aan:

Vervang de lamp (maximaal 40 Watt). Vervang doorgebrande lampen met lampen die geschikt zijn voor ruw gebruik.

12. Openerlamp schakelt niet uit:

De aardeaansluiting in de plafond- of wandcontactdoos kan defect zijn. De eenheid moet geaard zijn.

13. Opener loopt stroef of keert om tijdens het openen:

Het kan zijn dat de deur uit balans is of dat de veren gebroken zijn. Sluit de deur en gebruik de noodontkoppelingshandgreep om de slede los te koppelen. Open en sluit de deur met de hand. Een goed uitgebalanceerde deur moet op elk willekeurig punt van de slag kunnen blijven staan, terwijl hij uitsluitend door zijn veren in evenwicht wordt gehouden. Is dit niet het geval, laat de deur dan bijstellen door een garagedeurspecialist. Wijzig de krachtingsinstellingen niet.

14. De motor van de opener bromt even en doet dan niets meer:

- De veren van de garagedeur zijn gebroken. ZIE HIERBOVEN.
- Als het probleem zich de eerste keer dat u de opener in werking stelt voordoet, zit de deur op slot. Stel het deurslot buiten werking. Als de ketting verwijderd is geweest en daarna opnieuw geïnstalleerd is, kan het zijn dat de motor niet in de goede stand staat. Verwijder de ketting; zet de motor in de stand omlaag. Kijk naar het aandrijf wiel. Als het naar rechts draait en in de stand omlaag stopt, brengt u de ketting weer op zijn plaats.

Herhaal na het bijstellen de veiligheidstest.

15. Opener werkt niet wegens stroomstoring:

- Trek de noodontkoppelingshandgreep omlaag en naar achteren om de slede los te koppelen. De deur kan nu met de hand geopend en gesloten worden. Als de stroom weer ingeschakeld is, trekt u de ontkoppelingshandgreep recht omlaag. De volgende keer dat de opener in werking gesteld wordt, wordt de slede weer vastgekoppeld.
- Met het Ontkoppelingsslot kunt u de slede van buiten de garage loskoppelen in geval van stroomstoring.

HET ONDERHOUD VAN DE OPENER

Als de opener goed geïnstalleerd is, zal hij uitstekend werken met een minimum aan onderhoud. De opener hoeft niet extra gesmeerd te worden.

Grenswaarde-instellingen: Deze moeten tijdens de installatie van de opener goed afgesteld en gecontroleerd worden. Hiervoor is alleen een schroevendraaier nodig. *Weersomstandigheden kunnen lichte veranderingen in de werking van de deur teweegbrengen waardoor bijstelling nodig is, vooral in het eerste jaar dat de opener in gebruik is.*

Zie de instructies voor de afstelling van de kracht en de eindstanden op pagina 6. Volg deze instructies zorgvuldig op en **herhaal de veiligheidstest na elke bijstelling.**

Afstandsbediening: De draagbare afstandsbediening kan met de bijgeleverde klem aan de zonneklep bevestigd worden. Extra afstandsbedieningen kunnen te allen tijde aangeschaft worden voor de andere auto's die de garage gebruiken. Zie het gedeelte Accessoires. Nieuwe afstandsbedieningen moeten op dezelfde code worden ingesteld als de oorspronkelijke afstandsbediening.

Batterij van de afstandsbediening: De lithiumbatterijen horen tot 5 jaar lang energie te produceren. Wanneer het zendbereik minder wordt, moet de batterij worden vervangen.

Zo vervangt u de batterij: Om de batterijen te vervangen, gebruikt u de klepbeugel of het blad van een schroevendraaier om de kast zoals getoond. Leg in de batterijen met de pluspool naar boven. Om de deksel terug te zetten, klikt u deze aan beide kanten vast. Gooi de oude batterij niet met het huisvuil weg. Breng gebruikte batterijen naar een speciaal inzamelingspunt.

CONTROLE VAN DE DEUROPENER

Maandelijks onderhoud:

- *Herhaal de veiligheidstest.* Corrigeer zonnodig de afstellingen.
- *Bedien de deur met de hand.* Als hij niet goed uitgebalanceerd is of klemt, laat er dan een garagedeurspecialist naar kijken.
- *Controleer of de deur volledig opent en sluit.* Corrigeer zonnodig de afstellingen van de kracht en/of eindstanden.

Jaarlijks onderhoud:

- *Smeer de deurrollers, lagers en schamieren.* De geleiderails van de deur niet invetten. De deur hoeft niet extra gesmeerd te worden.
- **SMEER DE TROLLEY EN DE RAIL IN.**

DE BEDIENING VAN UW OPENER

Uw opener kan met elk van onderstaande apparaten bediend worden:

- **De verlichte bedieningsknop.** Houd de bedieningsknop ingedrukt totdat de deur in beweging komt.
- **De sleutelschakelaar buiten of het sleutelloos bedieningssysteem** (als u één van deze accessoires heeft geïnstalleerd).
- **De afstandsbediening.** Houd de knop ingedrukt totdat de deur in beweging komt.

Het met de hand openen van de deur:

De deur moet zo mogelijk helemaal gesloten zijn. Door slappe of gebroken veren zou de deur te snel kunnen sluiten, hetgeen materiële schade of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

De deur kan met de hand geopend worden door de ontkoppelingshandgreep omlaag en naar achteren (naar de opener) te trekken. Trek de handgreep recht naar beneden om de slede weer vast te koppelen. **Gebruik de noodontkoppelingshandgreep nooit om de deur open of dicht te trekken.**

Wanneer de opener ingeschakeld wordt door de afstandsbediening of de verlichte deurbedieningsknop:

1. Als de deur open is, gaat hij dicht. Als de deur gesloten is, gaat hij open.
2. Wanneer de deur sluit, zal de deur stoppen.
3. Een opengaande deur stopt (om een doorgang open te laten voor huisdieren of om frisse lucht binnen te laten).
4. Wanneer de deur gestopt is in een gedeeltelijk geopende of gesloten stand, zal de richting ervan omgekeerd worden.
5. Wanneer er zich een obstakel in de baan van de deur bevindt, zal de deur omkeren.
6. Wanneer er zich een obstakel in de baan van de deur bevindt tijdens het openen, de beweging van de deur wordt voor korte tijd omgekeerd.
7. Het optionele Protector System™ wordt automatisch gedetecteerd en een onzichtbare straal, indien onderbroken door een obstructie, zorgt ervoor dat een sluitende deur wordt geopend en voorkomt dat een geopende deur wordt gesloten. Deze kan alleen worden uitgeschakeld door een extern slot, een sleutelloos toegangssysteem of een deurbedieningsknop.

Laat de opener als deze 5 keer achter elkaar gewerkt heeft 15 minuten afkoelen.

Het licht van de opener gaat aan: 1. als de stroom naar de opener ingeschakeld wordt; 2. als de stroom onderbroken wordt; 3. als de opener in werking gesteld wordt.

Na 2-1/2 minuut gaat het licht automatisch uit. De sterkte van de lamp mag maximaal 40W bedragen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. trekkracht800N
Gemeten vermogen400W

Motor

Type.....Eenfasemotor met continucondensator
Snelheid1500 OMW./M
Spanning230-240 volt AC - uitsluitend 50 Hz
Geluidsniveau60dB
Standby vermogen3,0W

Aandrijfmechanisme

Overbrenging16:1 wormwieloverbrenging
AandrijvingKetting met tweedelige trolley op stalen rail.
SlaglengteAfstelbaar tot 2,3m
Loopsnelheid96-135mm per seconde
Lamp.....gaat aan als de deur in beweging komt, gaat uit 2-1/2 min. na stilstand.
Koppeling aan deurVerstelbare deurarm. Loskoppeling slede d.m.v. trekkoord.

Veiligheidsvoorzieningen

PersonenDrukknop stop in OMHOOG- en OMLAAG-richting. Automatische krachtomkering in OMHOOG- en OMLAAG-richting.
ElektronischAutomatische krachtinstelling.
ElektrischTransformator met overbelastingsbeveiliging en laagspanningsbedrading met drukknop.
BegrenzingsinrichtingCircuit geactiveerd door grenswaardemoer.
Grenswaarde-instelling...Instelling met schroevendraaier op zijpaneel.
Startcircuit.....Laagspanningscircuit met drukknop.

Afmetingen

Totale lengte3,1m
Benodigde bovenruimte30mm
Hangend gewicht14,5kg

Ontvanger

Geheugenregisters8
Codegeheugen
toetsenbord.....1

N.B.: Chamberlain adviseert met nadruk dat het beveiligingssysteem op alle garagedeuropeners moet worden geïnstalleerd.

GARANTIEVOORWAARDEN DEUROPENER

Ten aanzien van de oorspronkelijke koper garandeert Chamberlain GmbH dit product gedurende een periode van 24 maanden (2 jaar) vanaf de datum van aankoop tegen materiaal- en/of fabricagefouten. De oorspronkelijke koper is verplicht het product op het moment van in ontvangstname op zichtbare defecten te onderzoeken.

Voorwaarden: Deze garantie is voor de koper het enig mogelijke verhaal voor een actie in rechte wegens eventuele schade met betrekking tot of voortvloeiende uit een defect onderdeel en/of product. De garantie is strikt beperkt tot reparatie of vervanging van de als defect erkende onderdelen van dit product.

Deze garantie is niet van toepassing: op schade die niet veroorzaakt is door een defect maar door onredelijk gebruik (hieronder vallen: gebruik dat niet volledig overeenstemt met Chamberlain's installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies; het niet uitvoeren van de nodige onderhoudswerkzaamheden en bijstellingen, evenals aan de produkten aangebrachte aanpassingen of veranderingen); op arbeidsloon voor het demonteren of opnieuw installeren van een gerepareerd of vervangen apparaat of andere batterijen. Een product waarvan tijdens de garantieperiode wordt vastgesteld dat het materiaal- en/of fabricagefouten vertoont, wordt (naar keuze van Chamberlain) gerepareerd of vervangen, zonder kosten voor de eigenaar voor reparatie en/of vervanging van onderdelen en/of het apparaat. Defecte onderdelen worden (naar keuze van Chamberlain) gerepareerd of vervangen door nieuwe of in de fabriek vernieuwde onderdelen. Als het product tijdens de garantieperiode defect lijkt te zijn, neem dan contact op met de zaak waar u het apparaat oorspronkelijk gekocht heeft.

Deze garantie is niet van invloed op de wettelijke rechten van de koper onder de van toepassing zijnde, geldende nationale wetgeving, evenmin als op de uit het contract van koop en verkoop voortvloeiende rechten van de koper ten opzichte van de wederverkoper. Bij ontbreken van toepasselijke nationale of Europese wetgeving, vormen deze garantievoorwaarden het enige en uitsluitende rechtsmiddel; noch Chamberlain, noch haar filialen of distributeurs zijn aansprakelijk voor enige secundaire of indirecte volgende schade betreffende uitdrukkelijke of geïmpliceerde garanties met betrekking tot dit product.

Geen enkele vertegenwoordiger of andere persoon is gemachtigd om de aansprakelijkheid van Chamberlain in verband met de verkoop van dit product te wijzigen of uit te breiden.

Conformiteitsverklaring

De vermelde automatische garagepoortopener voldoet aan de toepasselijke delen van de normen EN60335-1:2002 +A1+A11+A12+A2+A13, EN60335-2-95:2004 volgens de bepalingen en alle aanvullingen van Europese richtlijn 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2006/42/EG en 1999/5/EG.

Model:.....5580TX/5580KTX
S./N.:xxxxx000001 - xxxxx99999

Fabrikant Chamberlain GmbH
Alfred-Nobel-Str. 4
D-66793 Saarwellingen

Alle technische archiefgegevens voor de aandrijving en de bijbehorende accessoires worden door Chamberlain GmbH bewaard en op verzoek van de overheidsinstanties ter beschikking gesteld, indien nodig.

B. P. Kelkhoff
Manager, Regulatory Affairs
Chamberlain GmbH
Alfred-Nobel-Str. 4
D-66793 Saarwellingen
September 2013

Barbara P. Kelkhoff





**Chamberlain GmbH
Alfred-Nobel-Strasse 4
66793 Saarwellingen
Germany**

**www.liftmaster.eu
info@liftmaster.eu**

- de Abbildungen 5580TX/5580KTX
- fr Figures 5580TX/5580KTX
- en Illustrations 5580TX/5580KTX
- da Illustration 5580TX/5580KTX
- es Ilustraciones 5580TX/5580KTX
- no Illustrasjon 5580TX/5580KTX
- nl Afbeeldingen 5580TX/5580KTX
- pt Figuras 5580TX/5580KTX
- sv Bild. 5580TX/5580KTX
- fi Kuvat 5580TX/5580KTX

