

# LiftMaster™



**nl** FOTOCCELBEVEILIGING MODEL 773E

**Chamberlain GmbH  
Alfred-Nobel-Strasse 4  
D-66793 Saarwellingen  
Germany  
www.liftmaster.eu  
info@liftmaster.eu**

## 1 FUNCTIE

De 773E is een foto-elektrische beveiliging, bestaande uit een zender (TX) en een ontvanger (RX). Ze beschikt over een potentiaalvrij NC-contact (standaard). Indien nodig, kan dit worden veranderd in een NO-contact (optioneel, zie punt 4). Een onderbreking van de infraroodstraal wordt geregistreerd en aan de sturing gemeld. **Een onberispelijk functionerende foto-elektrische beveiliging dient enkel om personen of voorwerpen binnen het bereik van de poort te detecteren en garandeert geen absolute zekerheid voor andere gevaren die ontstaan door de beweging van de poort. Neem evt. bijkomende beschermingsmaatregelen.**

## 2 MONTAGE

**Om kleine kinderen te beschermen, mag de foto-elektrische beveiliging niet hoger dan 200 mm - 250 mm boven de garagevloer worden geïnstalleerd.**

### Opgelet:

- Installaties op een helling of schuine opritten vergen uiterst nauwkeurig werk.
- Kabellengtes van meer dan 10 m vermijden.
- Een laagstaande zon of ondergedimensioneerde leidingen kunnen het bereik sterk verminderen.
- Worden twee foto-elektrische beveiligingen op geringe afstand naast/onder elkaar gemonteerd (bijv. bij schuifpoorten), dan mogen de ontvanger en zender niet aan dezelfde kant van de inrit worden gemonteerd, aangezien een zender (TX) anders beide ontvangerlenzen kan beïnvloeden.

**Voor de montage van de foto-elektrische beveiliging moet de stroomtoevoer worden uitgeschakeld.**

1. Met een geschikte schroevendraaier de aanslagneus indrukken en de behuizing openen (afb. 1). Dankzij dit klikmechanisme is een snelle montage mogelijk. De behuizing open laten tijdens de installatie, opdat de diagnose van de LED zichtbaar is.
2. Zender en ontvanger monteren en uitrichten. Telkens minstens twee schroeven gebruiken om de zender en ontvanger te bevestigen en let er daarbij op dat de kabelgeleiding correct wordt uitgevoerd (afb. 6). De sensoren zo uitrichten dat de lenzen parallel tegenover de gesloten poort precies naar elkaar wijzen. De 773E beschikt inwendig over een zwenkbare lensbevestiging, waarmee een optionele bijstelling (afb. 3b) mogelijk is. Na de bijstelling beide schroeven (8) vastdraaien (afb. 7).
3. De aansluitleiding moet volgens de plaatselijke bouw- en elektrische installatievoorschriften worden gelegd. Hoog- en laagspanning mogen niet samen in één leiding/kabel worden geleid; dit leidt tot storingen.
4. De kabels (min. 2x 0,5 mm<sup>2</sup>) naargelang de sturing met de klemmen verbinden.

5. Na het aansluiting van de foto-elektrische beveiligingen kunt u de aandrijving in gebruik nemen.

Opmerkingen: Groene LED van de zender (6) is aansluitend deze spanning krijgt.

Rode LED van de ontvanger (7) is aansluitend als zender en ontvanger niet goed uitgelijnd zijn of als een obstakel de lichtstraal onderbreekt (afb.2a).

6. De behuizing van de foto-elektrische beveiliging sluiten.

### **3 INGEBRUIKNEMING EN TEST VAN DE FOTO-ELEKTRISCHE BEVEILIGING**

- Met de afstandsbediening of een toets de poort openen.
- Een hindernis tussen zender en ontvanger plaatsen om de infraroodstraal te onderbreken.

### **4 MODIFICATIE**

Het contact van het ontvangergedeelte van de fotocel is gewoonlijk gesloten (NC-contact), wanneer de ontvanger gevoed is en met de zender op één lijn staat.

Indien een gewoon geopend contact (NO-contact) nodig is, neemt u de elektronica van de plastic houder, snijdt u baan A door en voert u las B uit, zoals geïllustreerd in afbeelding 7.

Kies de spanningsvoorzorging (12 V / 24 V) door plaatsing van de jumper.

Zie afbeelding 2a.

### **5 FOUTOPSPORING**

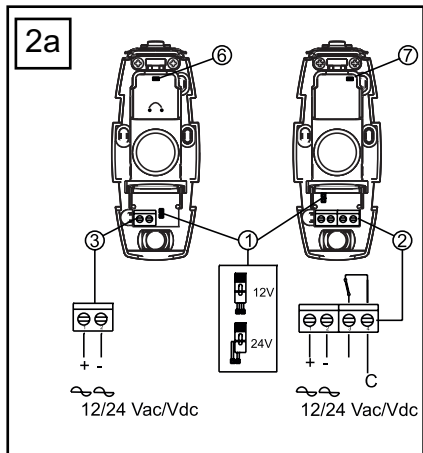
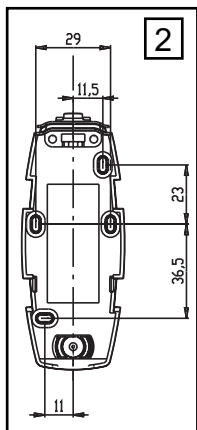
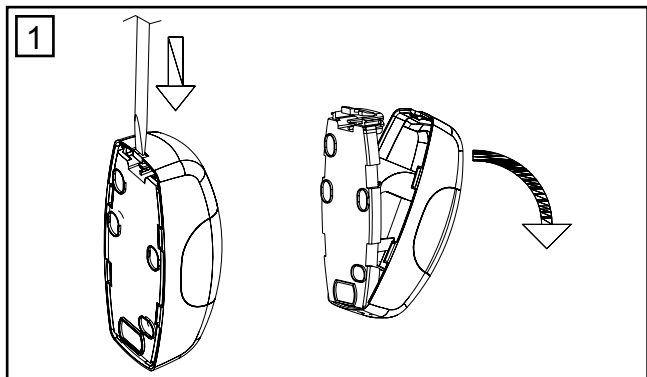
De LED Anzeige (weergave) bij zender en/of ontvanger licht niet op na de installatie. Controleer de volgende punten:

- Stroomvoorziening van de installatie
- Eventuele kortsluiting
- Verkeerde leiding aangesloten tussen sensor en sturing
- Onderbroken of ontbrekende leiding
- Polariteit van de kabels verwisseld

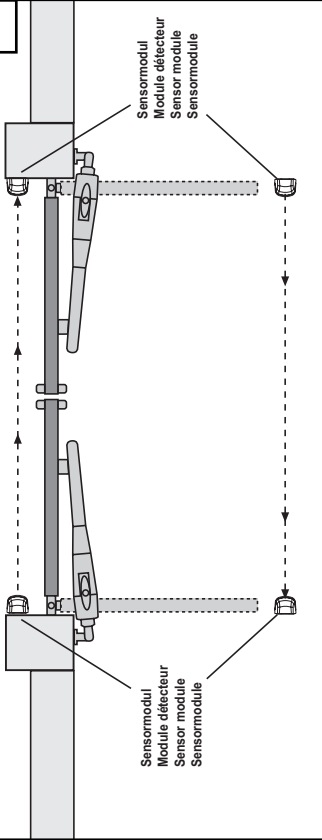
### **6 TECHNISCHE GEGEVENS**

Veiligheidsklasse:	IP44
Temperatuurbereik:	- 10°C + 70°C
Bereik:	25m
Stroomvoorziening:	V AC/V DC 12/24+/-10%
Verbruik RX (24 V AC) :	40 mA
Verbruik TX (24 V AC) :	50 mA
Max. stroom contacten relais:	1 A
Max. spanning contacten relais:	30 V DC

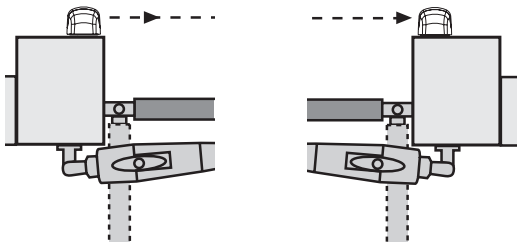
Accessoires (afb.8)



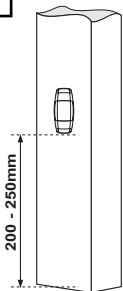
3a



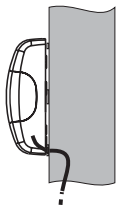
3b



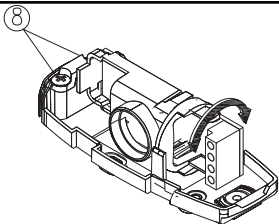
4



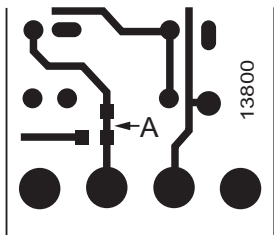
5



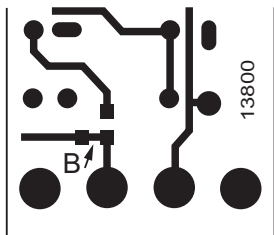
6



7

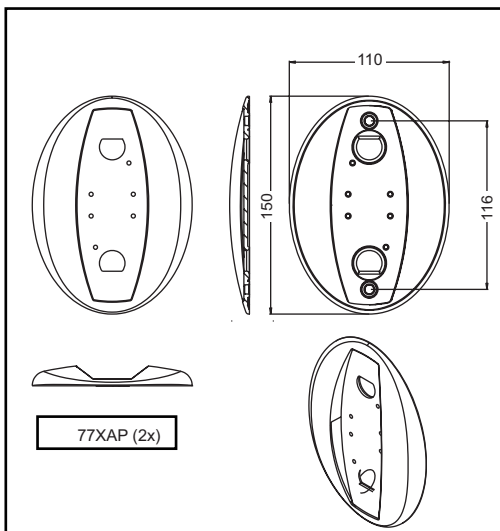
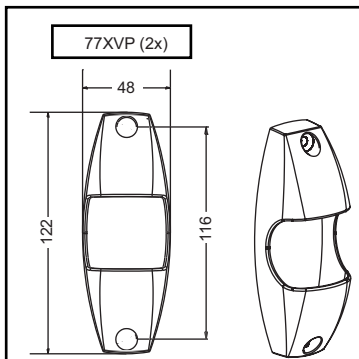


NC

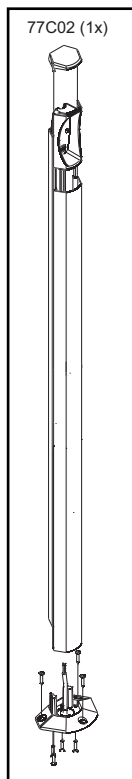
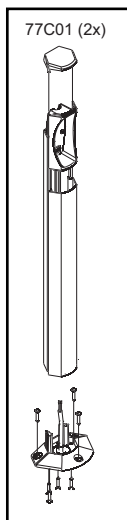


NO

8 optional













T 0341 - 42 72 00  
www.deltadoors.nl

**EC - Producer's - Declaration of Conformity**

**We** Chamberlain GmbH  
Alfred-Nobel-Strasse 4 D66793 Saarwellingen

declare, that the following machinery complies with all the essential health and safety requirements of the Directive

Description of machinery: Photocell  
EU Directives:

Type of machinery: 773E  
EC Directive for low voltage 2006/95/EC  
EC Directive electromagnetic compatibility  
2004/108/EC with amendments  
EN 55011, EN 55014, EN 60555-2/-3

Applicable harmonized standards:

Christoph Marry  
Manager, Regulatory Affairs  
Chamberlain GmbH  
D-66793 Saarwellingen  
Germany  
January 2012

