



• Herz. 00

Laatste versie van deze handleiding



IP2450NL • 2024/12/02



Installatiehandleiding

SMART GO600 | SMART GO1000

Automatisering voor sectionaaldeuren

(Vertaling van de originele instructies)

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN I.V.M. DE VEILIGHEID



WAARSCHUWING! Belangrijke veiligheidsinstructies • Volg deze instructies zorgvuldig op • Als u de informatie in deze handleiding niet opvolgt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur • Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik • Houd kinderen uit de buurt als de deur beweegt.



WAARSCHUWING! Automatische apparaten. De deur kan onverwachts werken, zorg er daarom voor dat er niets in het pad van de deur blijft • **RISICO OP BEKNELLING** - Wanneer de deur in contact komt met een 40 mm hoog voorwerp dat op de vloer is geplaatst, moet ervoor worden gezorgd dat de beweging van de deur wordt omgekeerd, of dat het voorwerp kan worden bevestigd. Als de aandrijving niet omkeert of het voorwerp niet kan worden vrijgemaakt, bel dan een erkende servicedienst.



WAARSCHUWING! Schakel de stroomtoevoer uit voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Deze handleiding en handleidingen voor eventuele accessoires kunnen worden gedownload van www.yalehome.com

ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR DE GEBRUIKER

Deze voorzorgsmaatregelen vormen een onlosmakelijk en essentieel onderdeel van het product en moeten aan de gebruiker worden verstrekt. Lees ze zorgvuldig door, want ze bevatten belangrijke informatie over veilige installatie, gebruik en onderhoud. Deze instructies moeten bewaard worden en aan alle mogelijke latere gebruikers van het systeem overhandigd worden • Dit product mag alleen worden gebruikt voor het specifieke doel waarvoor het is ontworpen. Elk ander gebruik moet worden beschouwd als onjuist en daarom gevaarlijk. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door onjuist, verkeerd of onredelijk gebruik • Vermijd gebruik in de buurt van de scharnieren of bewegende mechanische onderdelen. Kom niet binnen het werkbereik van de gemotoriseerde deur terwijl deze in beweging is. Belemmer de beweging van de gemotoriseerde deur niet, omdat dit een gevaarlijke situatie kan veroorzaken • Vergrendel en ontgrendel de deur alleen als de motor is uitgeschakeld. Kom niet binnen het werkbereik van de deur • Bij bediening in de 'hold-to-run'-stand ('dodemensstand'), moeten de betreffende bedieningsorganen zo worden geplaatst dat er tijdens de manoeuvres rechtstreeks en volledig zicht op de deur is, uit de buurt van bewegende delen, op een hoogte van minimaal 1,5 m en buiten het bereik van het publiek • De gemotoriseerde deur mag gebruikt worden door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring of kennis, op voorwaarde dat ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de betreffende gevaren • Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen, en ook niet spelen of verblijven in het werkbereik van de gemotoriseerde deur. Houd afstandsbedieningen en/of andere bedieningsapparaten buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat de gemotoriseerde deur per ongeluk wordt geactiveerd • Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden die door de eindgebruiker moeten worden uitgevoerd, mogen niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij zij onder toezicht staan. Koppel het netsnoer los in geval van een storing of defect van het product. Probeer niet rechtstreeks te repareren of in te grijpen. Reparaties of technische ingrepen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Het niet naleven van het bovenstaande kan een gevaarlijke situatie veroorzaken • Om ervoor te zorgen dat het systeem efficiënt en correct werkt, moeten de aanwijzingen van de fabrikant worden opgevolgd en mag alleen gekwalificeerd personeel routineonderhoud uitvoeren aan de gemotoriseerde deur. Er worden met name regelmatige controles aanbevolen om na te gaan of de veiligheidsvoorzieningen correct werken • Alle installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten worden gedocumenteerd en beschikbaar worden gesteld aan de gebruiker • Dit apparaat kan batterijen bevatten die alleen kunnen worden vervangen door bevoegd onderhoudspersoneel • Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of vergelijkbare gekwalificeerde personen, om gevaar te voorkomen • Activering van de handmatige ontgrendeling kan leiden tot een ongecontroleerde beweging van de deur als gevolg van een mechanische storing of een onevenwichtige toestand • Het A-gewogen emissiegeluidsrukniveau van het apparaat is 70 dB(A) of minder.

ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR TECHNISCH PERSONEEL



Deze installatiehandleiding is alleen bedoeld voor gekwalificeerd personeel • Installatie, elektrische aansluitingen en afstellingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens de juiste werkwijzen en in overeenstemming met de huidige voorschriften • Lees de instructies aandachtig voordat u het product installeert. Een verkeerde installatie kan gevaarlijk zijn • Voordat u het product installeert, moet u ervoor zorgen dat het in perfecte staat is. Het verpakkingsmateriaal (plastic, polystyreen, enz.) mag niet in het milieu worden weggegooid of binnen het bereik van kinderen worden gelaten, omdat ze een potentiële bron van gevaar zijn • Installeer het product niet in explosieve omgevingen en atmosferen: de aanwezigheid van ontvlambare gassen of dampen vormt een ernstig veiligheidsrisico • Zorg ervoor dat het in de technische specificaties aangegeven temperatuurbereik compatibel is met de installatieplaats • Voordat u het motoriseringssysteem installeert, moet u ervoor zorgen dat de bestaande structuur, evenals alle ondersteunings- en geleidingselementen, qua sterkte en stabiliteit aan de normen voldoen. Controleer de stabiliteit en soepele mobiliteit van het geleide deel en zorg ervoor dat er geen risico op vallen of ontsproten bestaat. Breng alle nodige structurele wijzigingen aan om veiligheidsruimte te creëren en alle zones met knel-, snij- en pletgevaar en algemene gevaarlijke zones te bewaken of te isoleren • De fabrikant van het motoriseringssysteem is niet verantwoordelijk voor het niet naleven van de juiste werkwijzen bij het bouwen van de te motoriseren frames, of voor enige vervorming tijdens het gebruik • De veiligheidsvoorzieningen (fotocellen, veiligheidsranden, noodstoppen, enz.) moeten worden geïnstalleerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen, de juiste werkwijzen, installatieruimten, bedieningslogica van het systeem en de door de gemotoriseerde deur of poort ontwikkelde krachten • De veiligheidsvoorzieningen moeten beschermen tegen knel-, snij- en pletgevaar en algemene gevaarzones van de gemotoriseerde deur of poort. Toon de wettelijk vereiste borden om gevaarzones te identificeren • Elke installatie moet een zichtbare aanduiding bevatten van de gegevens die de gemotoriseerde deur of poort identificeren • Controleer voordat u de voeding aansluit of de gegevens op de plaat overeenkomen met die van de netvoeding. Voor apparaten die permanent op de netvoeding zijn aangesloten, moet een omnipoaire scheidingsschakelaar met een openingsafstand tussen de contacten van ten minste 3 mm op de netvoeding worden gemonteerd. Controleer of er een adequate aardlekschakelaar is en een geschikte overstroombeveiliging stroomopwaarts van de elektrische installatie in overeenstemming met de juiste werkwijzen en met de geldende wetgeving • Sluit indien vereist de gemotoriseerde deur of poort aan op een effectief aardingssysteem dat voldoet aan de huidige veiligheidsnormen • De elektronische onderdelen moeten worden gehanteerd met behulp van geaarde antistatische geleidende armen. De fabrikant van de motorisering wijst alle verantwoordelijkheid af als onderdelen zijn gemonteerd die niet compatibel zijn met een veilige en correcte werking • Gebruik alleen originele reserveonderdelen voor het repareren of vervangen van producten • Zorg ervoor dat voordat de installatie in gebruik wordt genomen door de eindgebruiker, de automatisering voldoende is afgesteld om te voldoen aan alle functionele en veiligheidseisen en dat alle bedienings-, veiligheids- en handmatige ontgrendelingsapparaten correct werken • De installateur moet alle informatie verstrekken over de automatische, handmatige en noodbediening van de gemotoriseerde deur of poort en moet de gebruiker voorzien van de bedienings- en veiligheidsinstructies.



SPECIFIEKE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN VOOR EEN CORRECTE INSTALLATIE

Zorg ervoor dat de verticale deur waarop de aandrijving wordt geïnstalleerd, voorzien is van een valbeveiliging • Installeer de aandrijving niet bij deuren met openingen met een diameter van meer dan 50 mm of met randen of uitstekende delen waaraan iemand zich kan vastgrijpen of waarop iemand kan gaan staan • Als de garage-deur een voetgangersdeur (loopdeur) bevat, moet deze zijn uitgerust met een veiligheidsinrichting die de werking van de garage-deur voorkomt wanneer de voetgangersdeur niet volledig is gesloten. Deze veiligheidsvoorziening moet aangesloten worden op de NOODSTOP • Bedieningselementen voor handmatige ontgrendeling moeten worden geïnstalleerd op een hoogte van minder dan 1,8 m • Garages zonder tweede toegang moeten uitgerust zijn met een externe noodontgrendeling • Wanneer het aandrijvingsrailsysteem wordt geïnstalleerd op een hoogte van minder dan 2,5 m, moet de bedieningssnelheid van de deur worden ingesteld op een waarde van maximaal 20 cm/s • Wanneer de deur in contact komt met een 40 mm hoog object dat op de vloer is geplaatst, moet ervoor worden gezorgd dat de beweging van de deur wordt omgekeerd of dat het object kan worden vrijgemaakt • Als de deur bedoeld is om automatisch in ten minste één richting te werken, of in ten minste één richting moet worden bediend door een commando dat wordt geïnitieerd via een verbinding met een communicatie- of telecommunicatienetwerk, moet een fotocel over de deuropeningsbreedte worden geïnstalleerd, op een zodanige hoogte dat deze een obstakel met een hoogte van 100 mm detecteert dat op de vloer is geplaatst op elk punt van de deuropening, en voorkomt dat de deur in de sluitrichting beweegt.

Inbouwverklaring van niet voltooide machines

(Richtlijn 2006/42/EG, bijlage II-B)

Wij,

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Zweden

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het type apparatuur met de naam:

GO600 - GO1000 Aandrijvingen voor garagedeuren met radioafstandsbediening voor residentieel gebruik
in overeenstemming is met de volgende richtlijnen en hun wijzigingen:

2006/42/EG Machinerichtlijn (MD), met betrekking tot de volgende essentiële gezondheids- en veiligheidseisen: 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.2, 1.2.6, 1.3.9, 1.4.3, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2.

2014/30/EU Richtlijn inzake Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)

2014/53/EU Richtlijn Radioapparatuur (RED)

2011/65/EU Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS 2)

2015/863/EU Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS-amendement 2)

Geharmoniseerde Europese normen die zijn toegepast:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

ETSI EN 300 220-2 v3.2.1

ETSI EN 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 328 v2.2.2

ETSI EN 301 489-17 v3.2.4

ETSI EN 301 489-3 v2.3.2

ETSI EN 301 489-1 v2.2.3

EN IEC 62311:2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Andere normen of technische specificaties die zijn toegepast:

EN IEC 60335-2-95:2023+A11:2023

EN IEC 60335-2-103:2023+A1:2023+A2:2023+A2:2023+A11:2023

EN 12453:2017+A1:2021

IEC 60335-1:2010+A1+A2

IEC 60335-2-95:2019

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017+A2:2019

FCC CFR 47 - Deel 15 Subdeel B

ICES-003 Uitgave 7:2020

EG-typeonderzoek of -verklaring uitgegeven door een aangemelde of bevoegde instantie (neem voor volledig adres contact op met ASSA ABLOY Entrance System AB) betreffende de apparatuur. Het productieproces garandeert dat de apparatuur in overeenstemming is met de technische documentatie.

Verantwoordelijke voor de technische documentatie:

Matteo Fino

Doors and parts Germany GmbH
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Germany

Ondertekend namens ASSA ABLOY Entrance Systems AB door:

Plaats
Origgio

Datum
2024-07-17

Handtekening
Matteo Fino

Functie
CEO Normstahl and Crawford



© ASSA ABLOY, Alle rechten voorbehouden

IP2450NL

EU-verklaring van overeenstemming

Wij:

ASSA ABLOY Entrance Systems AB

Lodjursgatan 10

SE-261 44 Landskrona

Zweden

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de typen apparatuur met de namen:

GO600 - GO1000 Andrijvingen voor garagedeuren met radioafstandsbediening voor residentieel gebruik in overeenstemming is met de volgende richtlijnen en hun wijzigingen:

- Voorschriften voor de levering van machines (Veiligheid) 2016
- Voorschriften voor de elektromagnetische compatibiliteit 2016
- Voorschriften voor radioapparatuur 2017
- Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in voorschriften voor elektrische en elektronische apparatuur 2012 (RoHS)

Geharmoniseerde Europese normen die zijn toegepast:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

ETSI EN 300 220-2 v3.2.1

ETSI EN 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 328 v2.2.2

ETSI EN 301 489-17 v3.2.4

ETSI EN 301 489-3 v2.3.2

ETSI EN 301 489-1 v2.2.3

EN IEC 62311:2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Andere normen of technische specificaties die zijn toegepast:

EN IEC 60335-2-95:2023+A11:2023

EN IEC 60335-2-103:2023+A1:2023+A2:2023+A11:2023

EN 12453:2017+A1:2021

IEC 60335-1:2010+A1+A2

IEC 60335-2-95:2019

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017+A2:2019

FCC CFR 47 - Deel 15 Subdeel B

ICES-003 Uitgave 7:2020

Het productieproces zorgt ervoor dat de apparatuur voldoet aan het technisch dossier.

Verantwoordelijke voor het technische dossier:

Matteo Fino

Doors and parts Germany GmbH

Am Söldnermoos 17

85399 Hallbergmoos

Germany

Ondertekend namens ASSA ABLOY Entrance Systems AB door:

Plaats

Datum

Handtekening

Functie

Origgio

2024-07-17

Matteo Fino

CEO Normstahl and Crawford



INHOUD

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN I.V.M. DE VEILIGHEID	2
Inbouwverklaring van niet voltooide machines.....	4
EU-verklaring van overeenstemming	5
1. Technische gegevens	7
2. Productbeschrijving	8
3. Bedieningsinstructies	8
4. Machinerichtlijn	8
5. Toepassingen met algemene sectionaaldeuren	9
6. Afmetingen.....	11
7. Installatievoorbeeld	12
8. Hoofdonderdelen.....	13
9. Installatie	14
9.1 Montagehandleiding	14
9.2 Spannen van de riem.....	15
9.3 Montage van de automatisering	16
9.4 Mechanische rail-installatie	17
9.5 Montage en bevestiging van de arm	21
9.6 Kabeldoorgang.....	22
9.7 Waarschuwinglabels en pictogrammen	23
10. Elektrische aansluitingen	23
10.1 LCU60E-printplaat.....	24
10.2 Rapporten	25
11. Bedieningen	25
12. Uitgangen en accessoires	26
12.1 Bedrading van de accessoires.....	27
13. Navigatieknoppen	31
14. Zelfleren van de slag.....	32
15. Afstandsbedieningen opslaan / verwijderen.....	34
15.1 Afstandsbedieningen opslaan	34
15.2 Afstandsbedieningen verwijderen.....	34
16. Gebruik van de menu's.....	35
16.1 Het display in- en uitschakelen.....	35
16.2 Navigatieknoppen	35
16.3 Snelkoppelingen	36
16.3.1 Kalibratie-reset.....	36
16.3.2 Systeem herstarten	36
16.3.3 Radioafstandsbediening opslaan via bedieningspaneel.....	36
16.3.4 Wifi-reset	36
17. LCU60E-parameters	37
17.1 Menu van het hoofdniveau.....	37
17.2 Menukaart voor veelvuldig gebruik.....	37
17.4 Parameterbeschrijving voor veelvuldig gebruik.....	40
17.5 Compleet menu - parameterbeschrijving	42
18. Alarmmeldingen en storingen	51
19. YALE GO en YALE Home App	53
20. Onderhoud	54

Legenda



Dit symbool duidt op veiligheidsinstructies of -opmerkingen die speciale aandacht vereisen.



Dit symbool duidt op nuttige informatie voor de juiste werking van het product.



Geeft de standaardparameterwaarde aan

1. Technische gegevens

	GO600	GO1000
Stroomvoorziening	100 - 240 V~, 50-60 Hz	
Stroom-	100 W	150 W
Stroomvoorziening motor	24 V	
Bedieningspaneel	LCU60	
Totale stroomvoorziening voor accessoires	24 V $\overline{\text{---}}$ / 0,3 A max 2 s 24 V $\overline{\text{---}}$ / 0,15 A continu	
Stand-by	< 0,6 W voor AIR600B < 0,8 W voor AIR1000B Netwerkkapappatuur (losgekoppelde accessoires)	
Duwkracht	Fmax: 600 N Fnom: 180 N Fmax: 1000 N Fnom: 280 N	
Openingsnelheid	8-22 cm/s instelbaar - 20 cm/s (standaard)	
Sluitsnelheid	8-22 cm/s instelbaar - 10 cm/s (standaard)	
Maximaal deuropervlak (*)	12 m ²	17 m ²
Maximaal deurgewicht	130 kg	200 kg
Bedrijfsklasse	INTENSIEF (getest tot 200.000 cycli)	
Inschakelduur	S2 = 60 min (Ta= 50°C) S3 = 75% (Ta= 50°C)	
Cyclus/uur **	70 (Ta= 50°C)	
Continue cycli **	100 (Ta= 50°C)	
Bedrijfstemperatuur (T)	 -20°C  +50°C	
Bedrijfstemperatuur met batterijen (T)	 0°C  +40°C	
Beschermingsgraad	IP20	
Geluidsniveau L _{PA}	<55 dB (A) (alleen operator)	
Afstandbedieningsfuncties/ programmeerbare toetsen	Code BIXMR2	100= (RD → MU → MU/10) 200= (RD → MU → MU/20)
Radiofrequentie	standaard -	433.92 MHz (RD → FG → 43) 868.35 MHz (RD → FG → 86)
Maximaal afstandsbedienings- bereik	50 m	
Gebruikerslicht	Ingebouwd: LED 1750 lms	Ingebouwd: LED 3500 lms

**cycli bij een deur van 2350 mm hoog en fabrieksinstellingen (standaard openingsnelheid van 20 cm/s en sluitsnelheid van 10 cm/s). Snelheden zijn configureerbaar tot 22 cm/s. Bij hogere snelheden neemt het aantal cycli toe. Een cyclus is een openingsmanoeuvre gevolgd door een sluitmanoeuvre

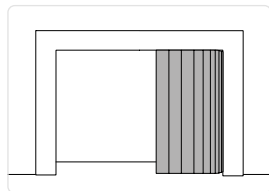
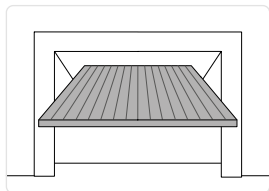
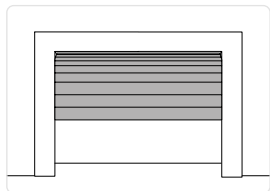


* het maximaal deuropervlak is berekend op basis van een gewicht van 10,9 kg/m²

	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Lengte railsysteem	3300 mm	4400 mm
Maximale sledeslag	2875 mm	3975 mm
Maximale deurhoogte	2350 mm	3450 mm

2. Productbeschrijving

De automatisering is geschikt voor gebruik met gebalanceerde sectionaaldeuren, zijwaartse deuren en overheaddeuren met contragewicht (met optioneel accessoire).



3. Bedieningsinstructies

GEBRUIK: Voor toegangen tot eengezins-/meergezinswoningen met intensief gebruik.

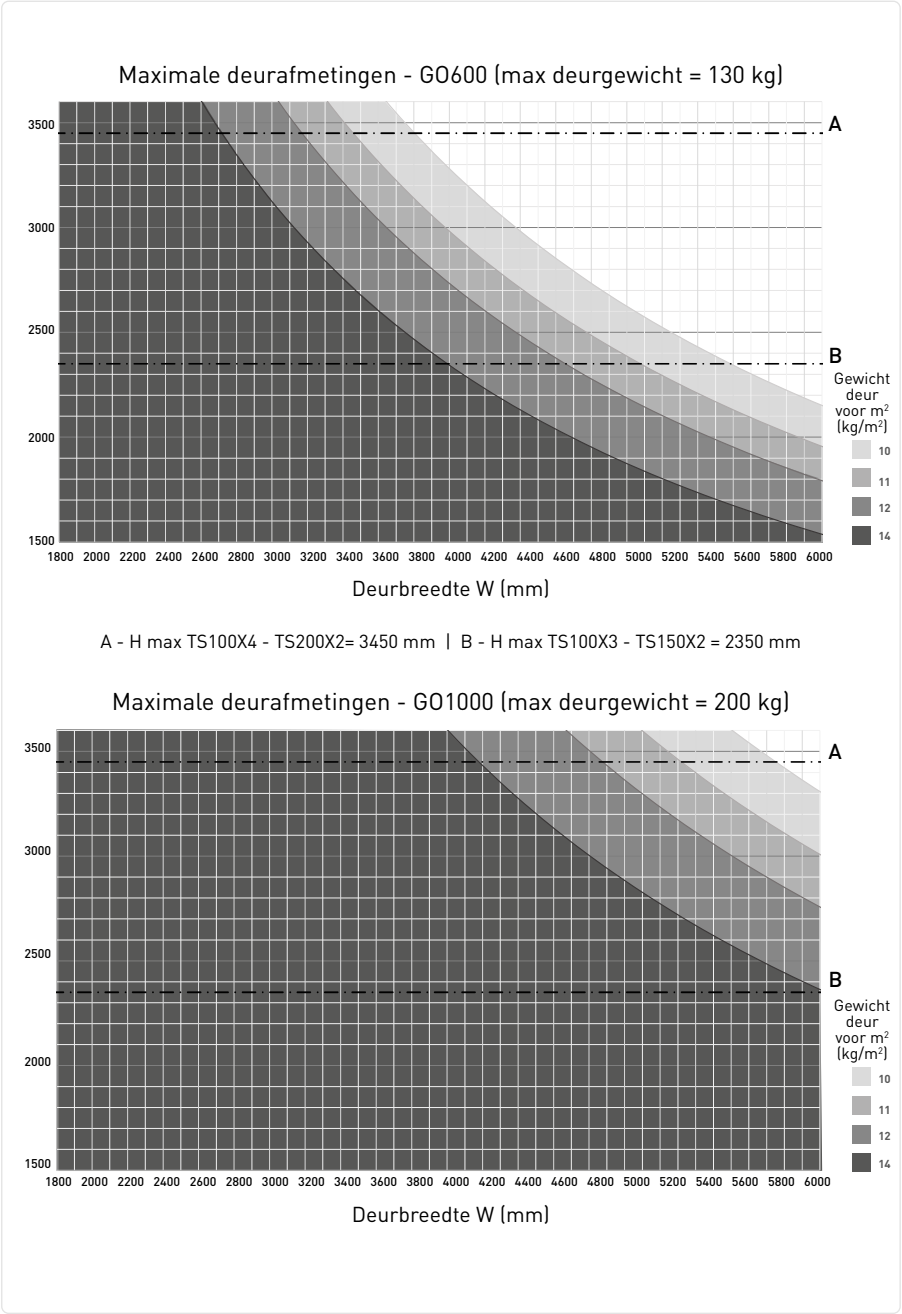
- De prestatiekenmerken hebben betrekking op het aanbevolen gewicht (ca. 2/3 van het maximaal toegestane gewicht). Bij gebruik met het maximaal toegestane gewicht kan een vermindering van de bovengenoemde prestatieniveaus worden verwacht.
- De serviceklasse, gebruiksduur en het aantal opeenvolgende cycli zijn slechts indicatief, aangezien ze statistisch bepaald zijn onder gemiddelde bedrijfsomstandigheden en daarom niet noodzakelijk van toepassing op specifieke gebruiksomstandigheden.
- Elke automatische ingang heeft variabele elementen zoals wrijving, balanceren en omgevingsfactoren, die allemaal de prestatiekenmerken of de levensduur van de poort/deur of zijn componenten (inclusief de automatische systemen) aanzienlijk kunnen veranderen. De installateur moet geschikte veiligheidsvoorwaarden toepassen voor elke specifieke installatie.

4. Machinerichtlijn

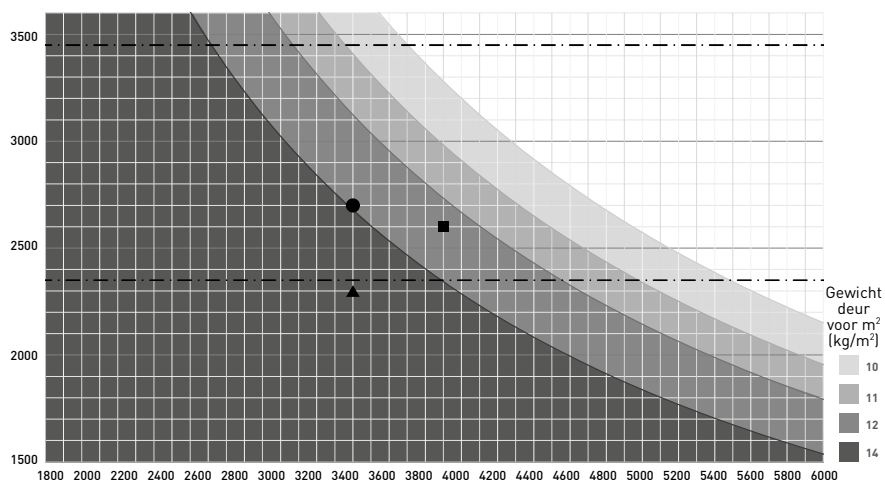
Volgens de machinerichtlijn (2006/42/EG) heeft de installateur die een deur of poort automatiseert dezelfde verplichtingen als de fabrikant van de machine en moet hij als zodanig:

- het technisch dossier opstellen dat de in bijlage V van de machinerichtlijn vermelde documenten moet bevatten (de technische documentatie moet worden bewaard en gedurende ten minste tien jaar na de fabricagedatum van de gemotoriseerde deur ter beschikking worden gehouden van de bevoegde nationale autoriteiten);
- de EG-verklaring van overeenstemming opstellen in overeenstemming met bijlage II-A van de machinerichtlijn en deze aan de klant bezorgen;
- de CE-markering aanbrengen op de gemotoriseerde deur overeenkomstig punt 1.7.3 van bijlage I van de machinerichtlijn.

5. Toepassingen met algemene sectionaaldeuren

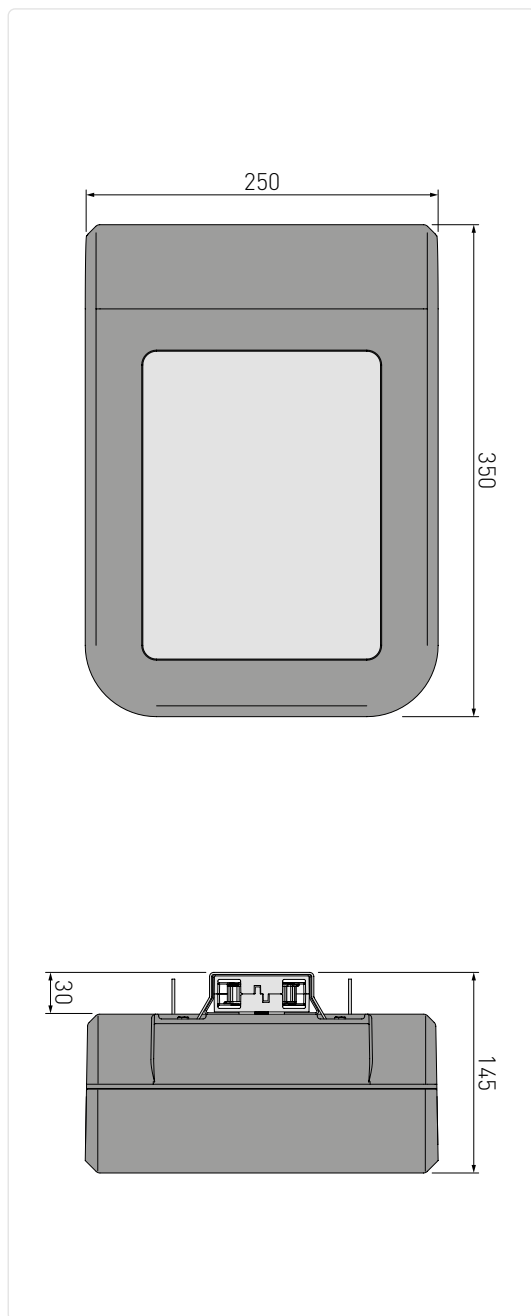
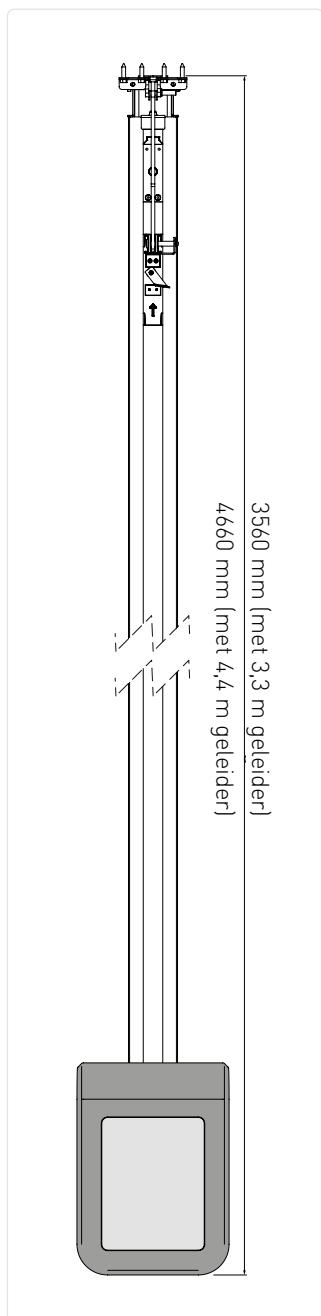


Maximale deurafmetingen - GO600 (max deurgewicht = 130 kg)



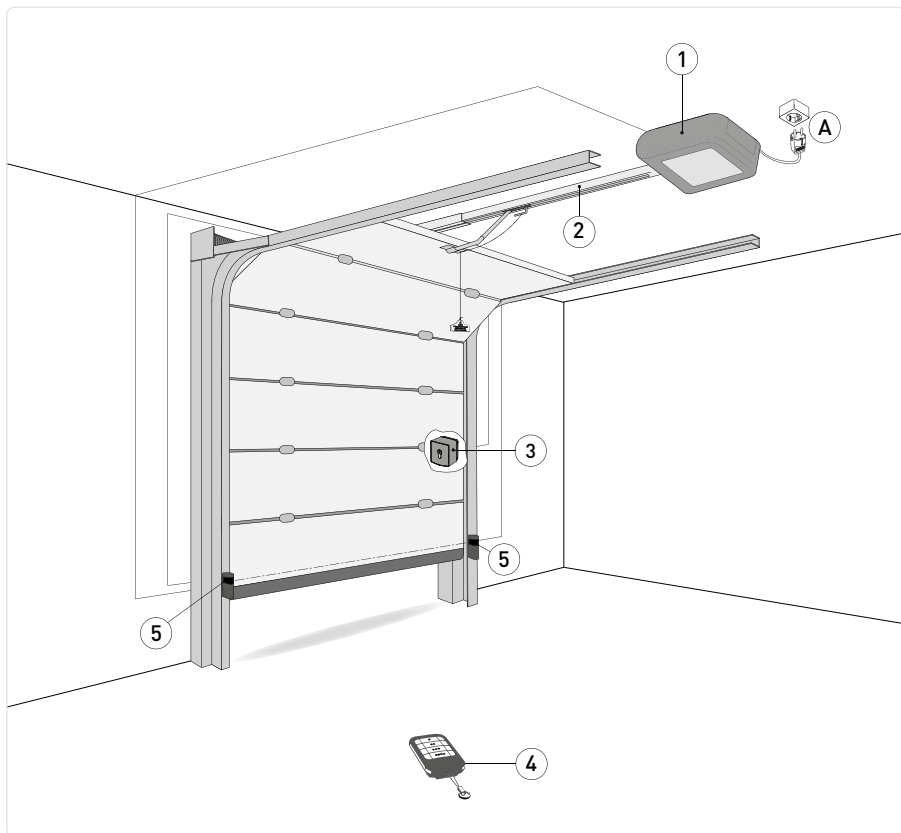
- ▲ **Voorbeeld 1: sectionaaldeur 3,5 m breed en 2,3 m hoog, gewicht 12 kg/m²**
Het is mogelijk om GO600 te gebruiken met TS100X3-rail omdat deze zich binnen het gebied bevindt dat wordt gevormd door de curve van 12 kg/m²
- **Voorbeeld 2: sectionaaldeur 3,5 m breed en 2,7 m hoog, gewicht 12 kg/m²**
Het is mogelijk om GO600 te gebruiken met de TS100X4-rail omdat deze binnen het gebied valt dat wordt gevormd door de curve van 12 kg/m²
- **Voorbeeld 3: sectionaaldeur 4 m breed en 2,6 m hoog, gewicht 14 kg/m²**
Het is NIET mogelijk om GO600 te gebruiken met de TS100X4-rail omdat deze zich NIET binnen het gebied bevindt dat wordt gevormd door de curve van 14 kg/m²
Het is aanbevolen om GO1000 te gebruiken.

6. Afmetingen



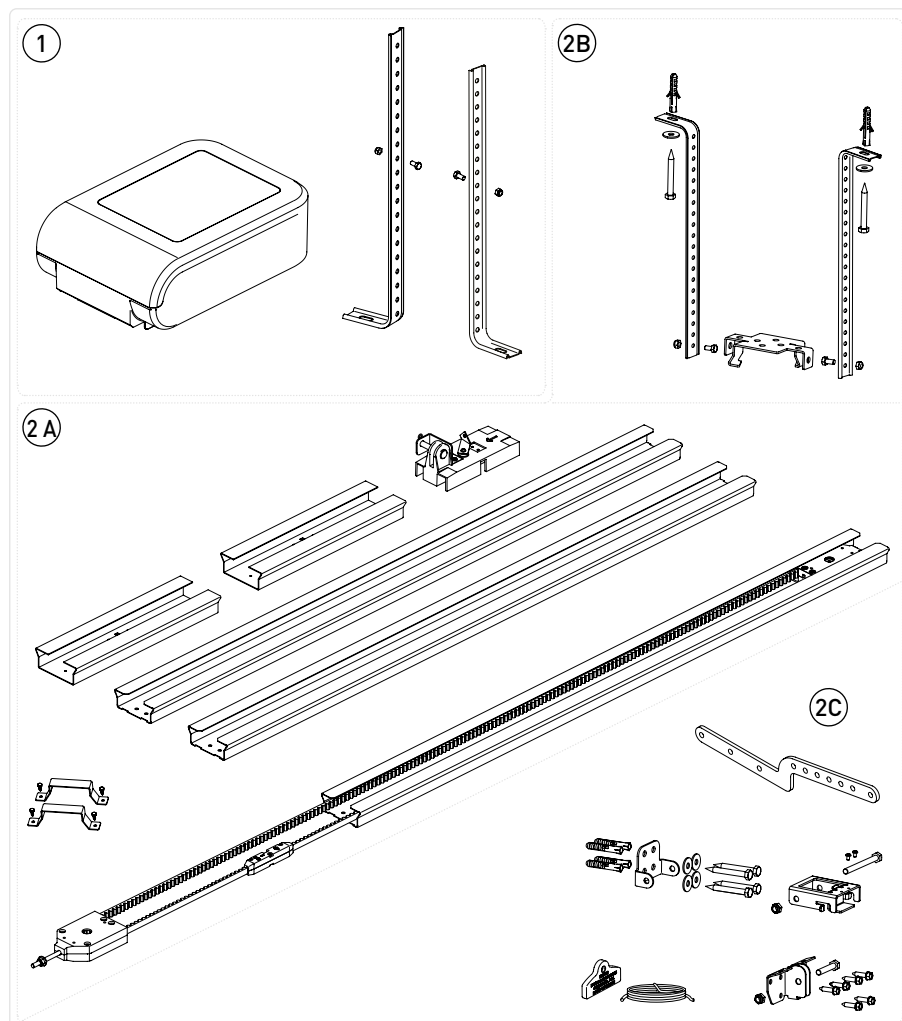
IP2450NL

7. Installatievoorbeeld



Ref.	Code	Beschrijving	Kabel
1	GO600 GO1000	Automatisering + bedieningspaneel	3G x 1,5 mm ²
A		Sluit de stroomvoorziening aan op een geschikt geaard stopcontact, ongeveer 10-50 cm van de bevestigingspositie van de trekunit.	
2	TS100X3 TS150X2 TS200X2	Riemaandrijfsysteem met 3,3 m stalen geleider Riemaandrijfsysteem met 3,3 m stalen geleider Riemaandrijfsysteem met 4,4 m stalen geleider	
3		Digitale combinatie draadloos toetsenbord	/
		Aan de wand gemonteerde sleutelschakelaar met Europese cilinder	4 x 0,5 mm ²
		Half ingebouwde sleutelschakelaar met Europese cilinder	
		Aan de wand gemonteerde sleutelschakelaar zonder cilinder	5 x 0,5 mm ²
		Half ingebouwde sleutelschakelaar zonder cilinder	
4	GO-TX2 GO-TX4	Zender	/
5	S-PC	2-draads fotocellen met autotest	2 x 0,5 mm ²

8. Hoofdonderdelen

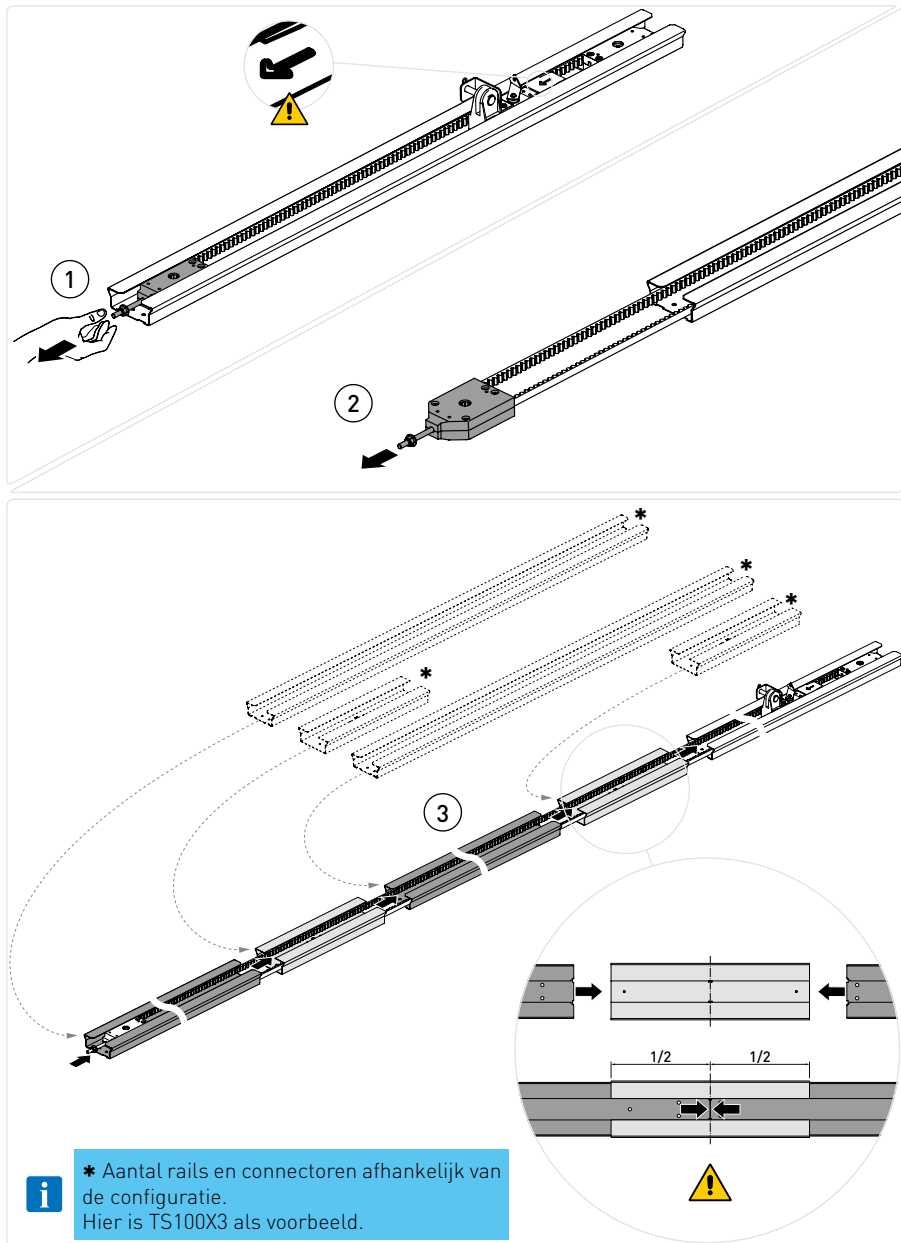


Ref.	Beschrijving
1	Automatisering
2 A	Aandrijfsysteem
2B	Plafondbevestigingssysteem
2C	Rail- en armbevestigingsbeugels

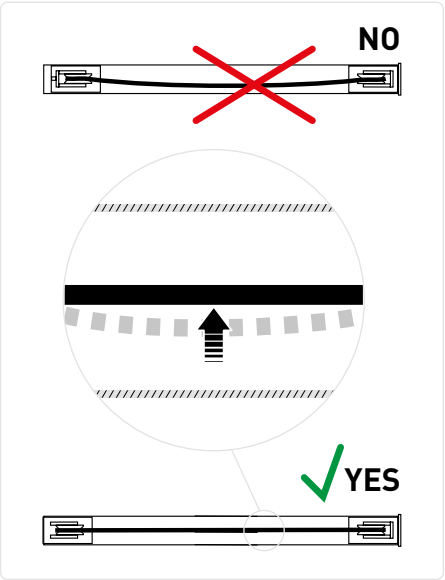
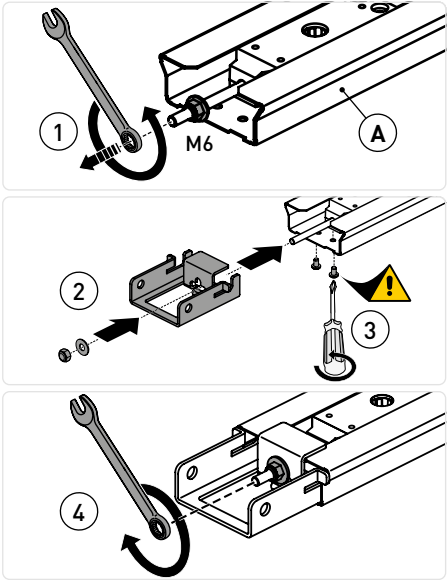
9. Installatie

9.1 Montagehandleiding

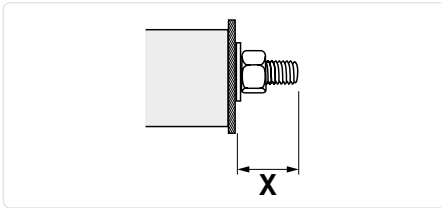
Monteer de aandrijfeenheid zoals op de afbeeldingen.



9.2 Spannen van de riem

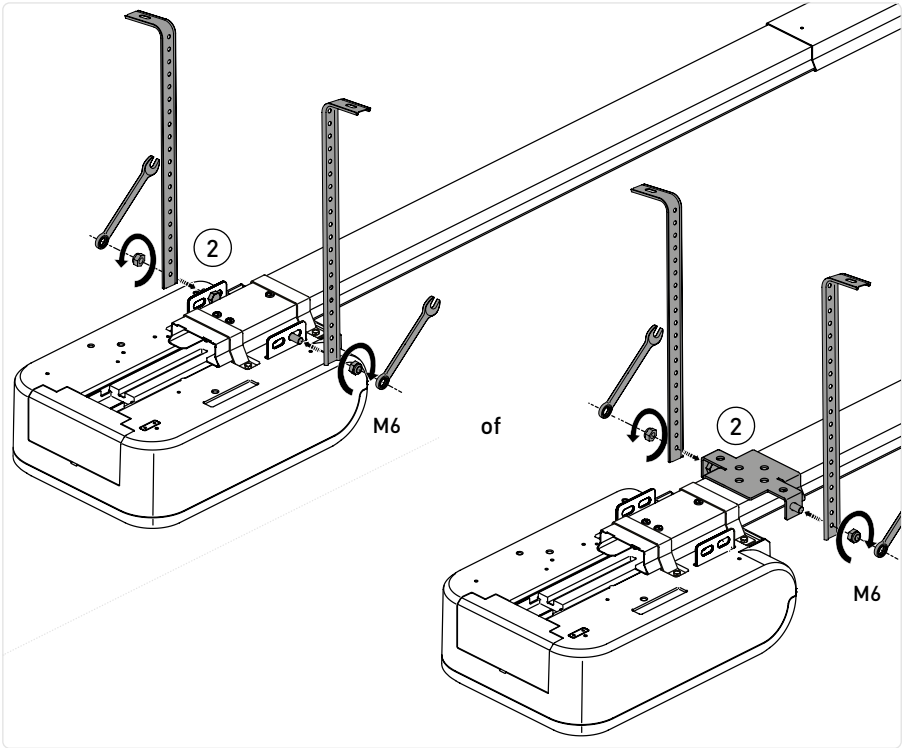
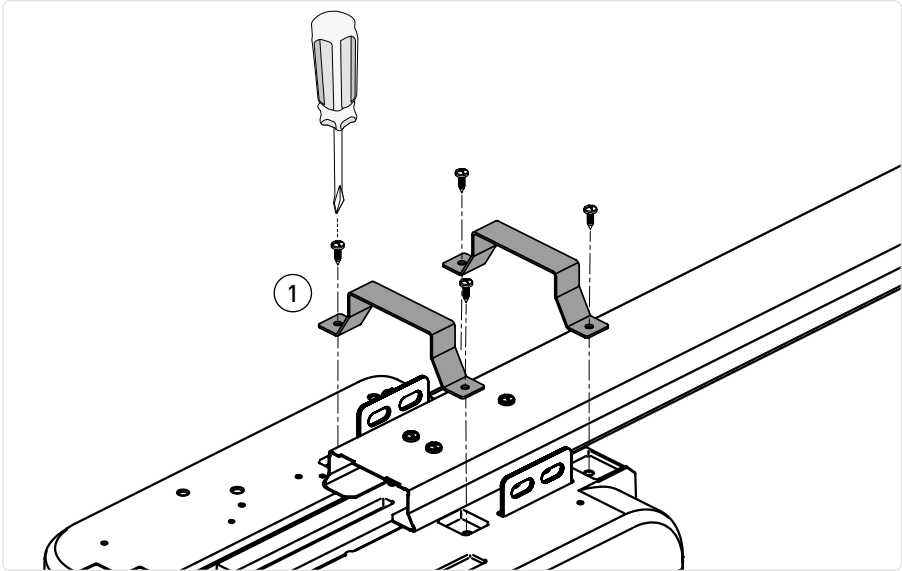


Draai de borgmoer vast totdat de riem correct is gespannen [X] in de geleider.

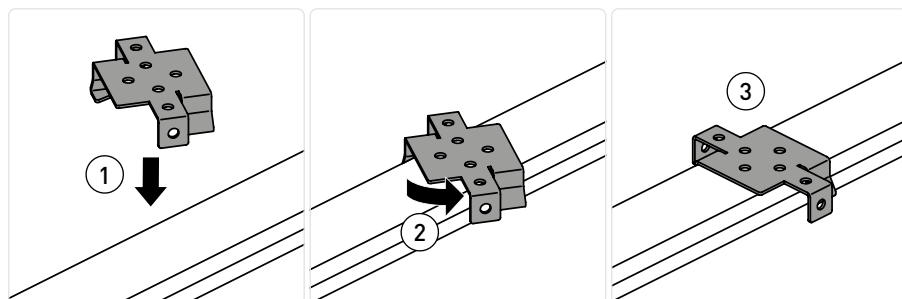


A	X
TS150X2	12-15 mm
TS100X3	12-15 mm
TS100X4	15-18 mm
TS200X2	15-18 mm

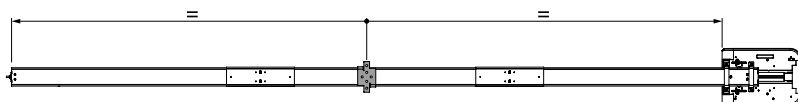
9.3 Montage van de automatisering



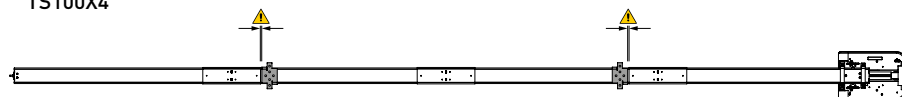
9.4 Mechanische rail-installatie



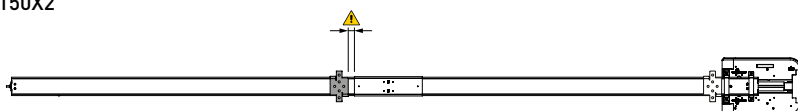
TS100X3



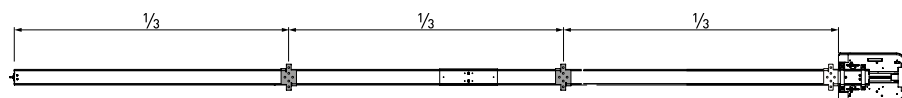
TS100X4

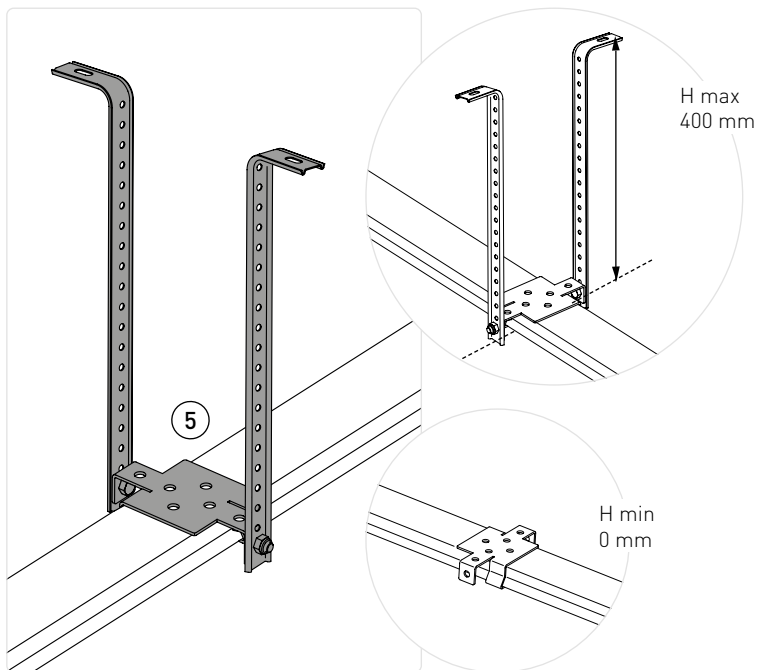
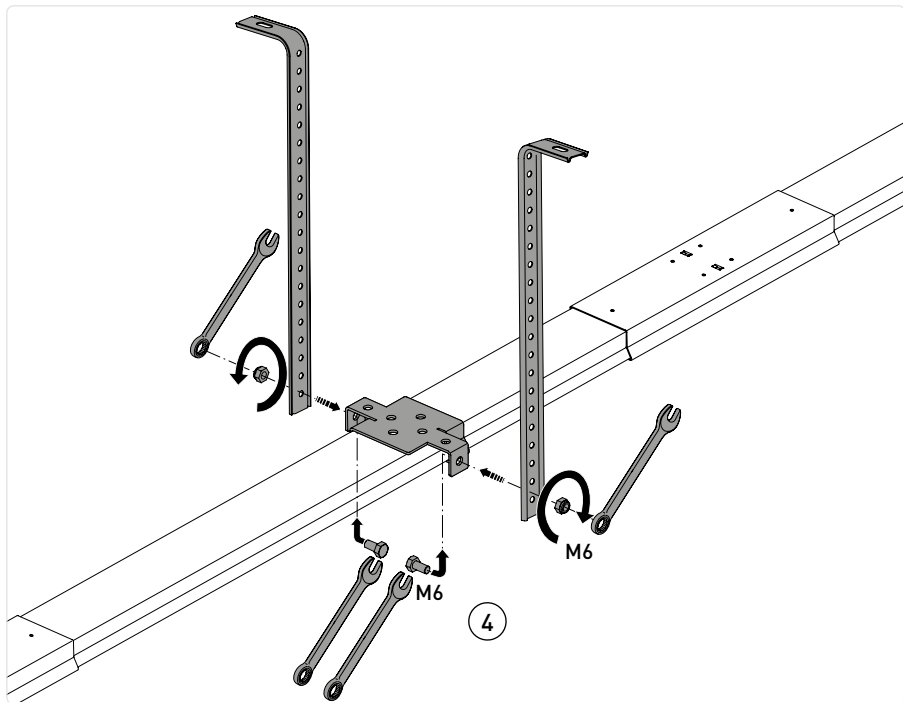


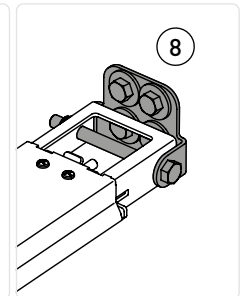
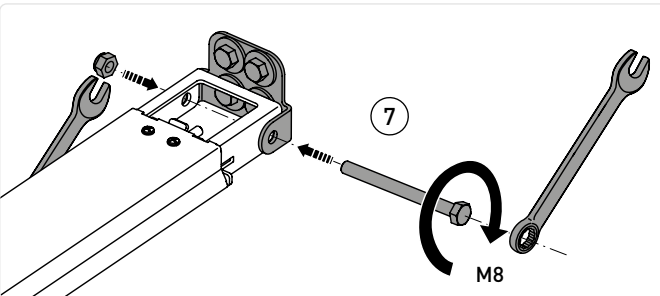
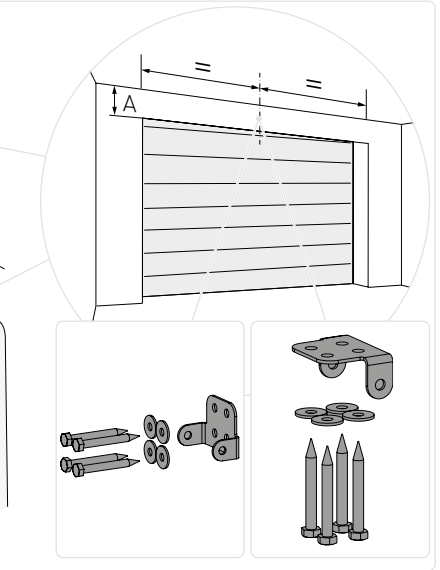
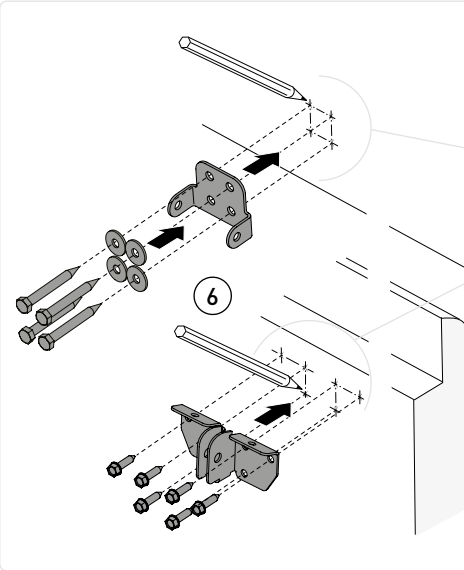
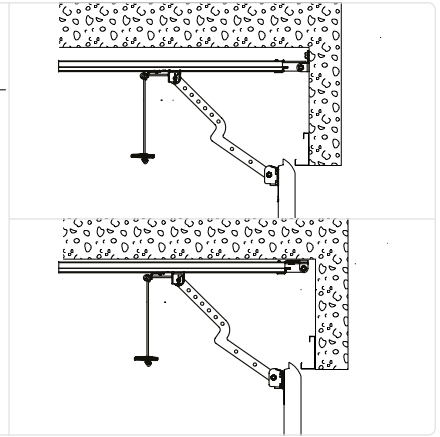
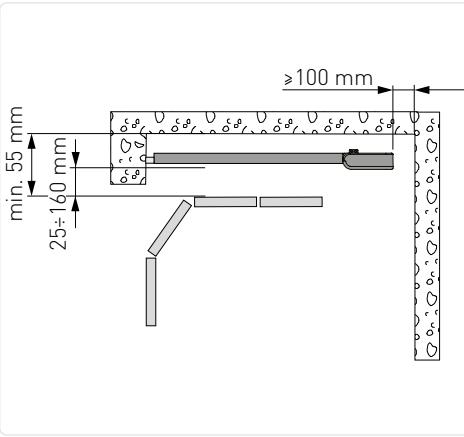
TS150X2

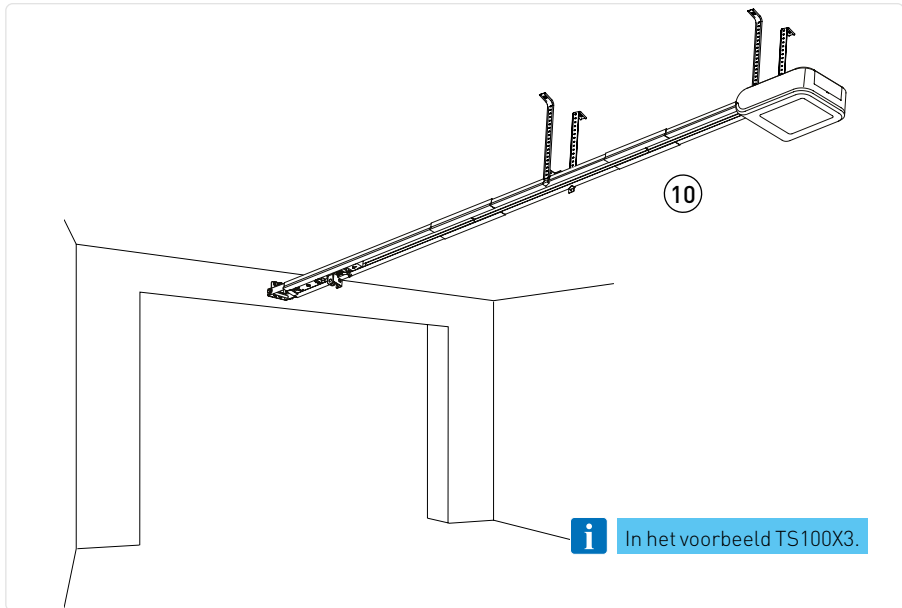
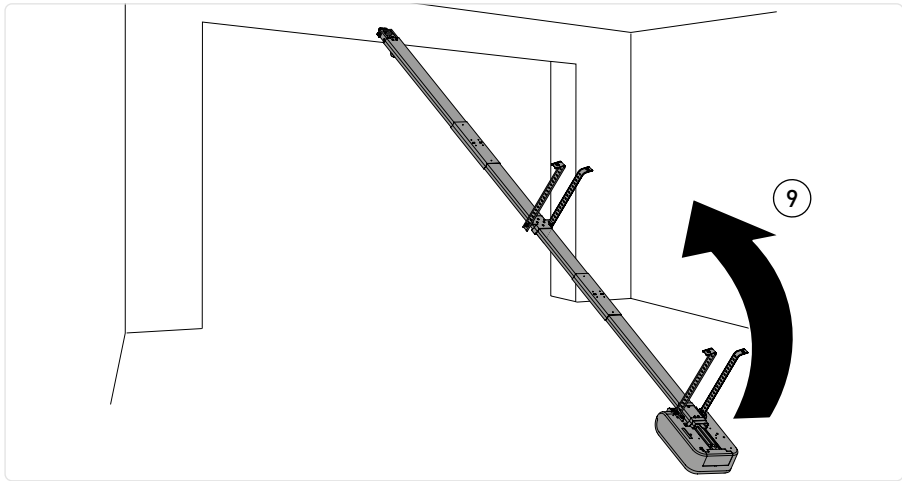


TS200X2



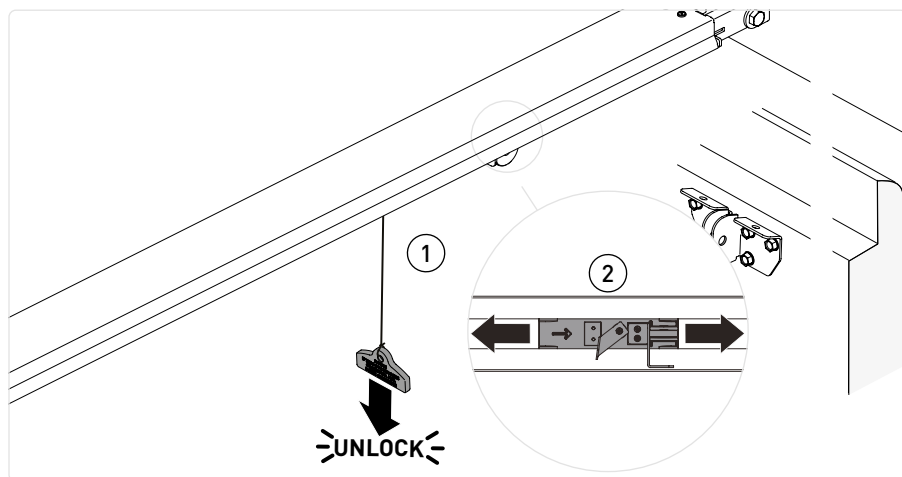




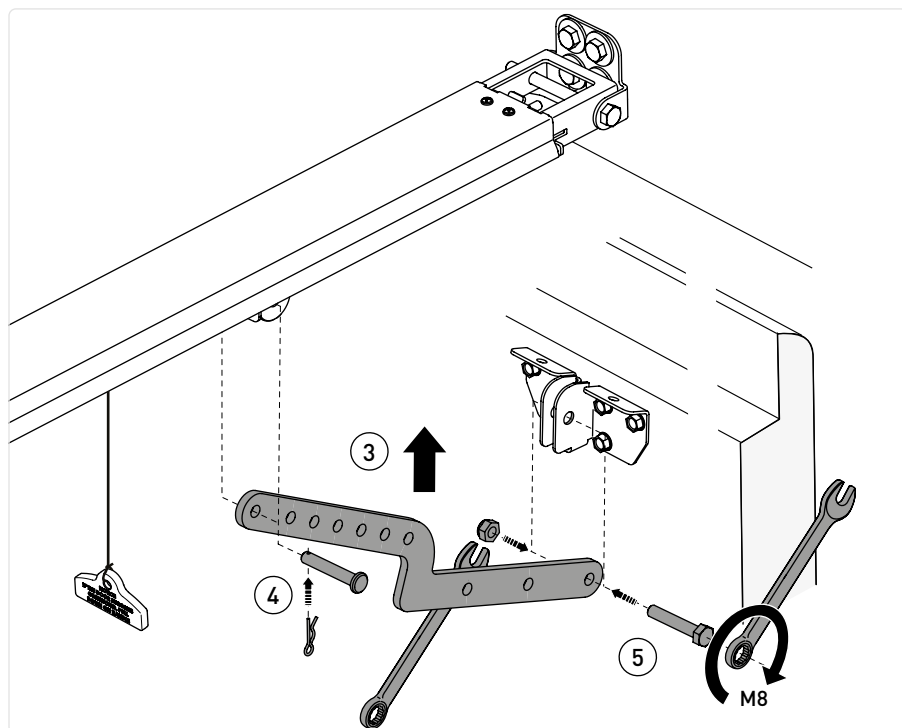


- Controleer de stabiliteit van de deur en zorg ervoor dat deze soepel beweegt.
- De deur moet gemakkelijk en soepel met de hand kunnen worden geopend en gesloten.
- De automatisering mag alleen op droge plaatsen worden geïnstalleerd.
- Bevestig de geleider aan de wand met de trekunit op de grond.
- Til de trekunit op en buig de beugels indien nodig (overtollige onderdelen kunnen worden verwijderd) en bevestig deze vervolgens aan het plafond.

9.5 Montage en bevestiging van de arm

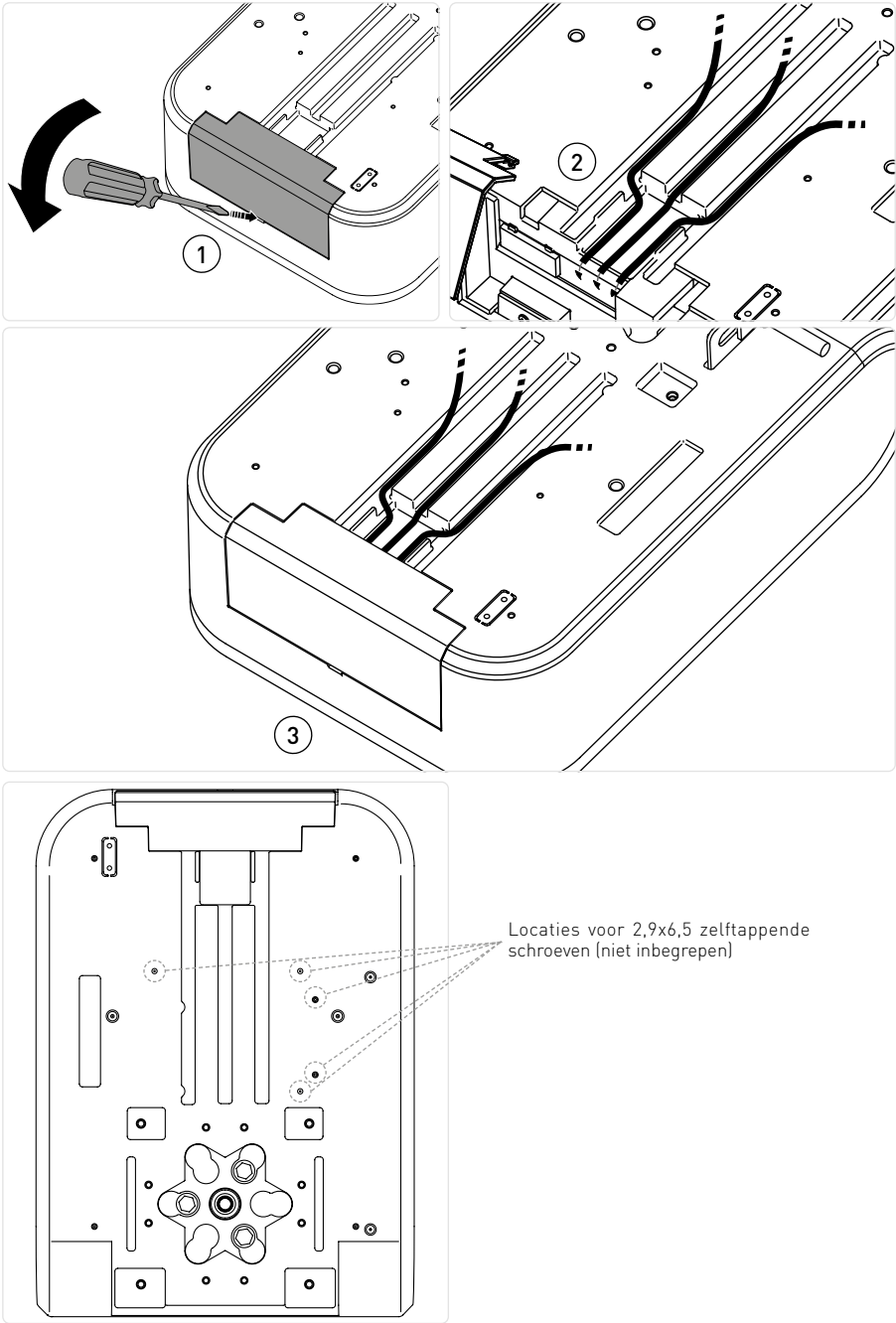


- Ontgrendel de automatisering door het koord naar beneden te trekken totdat de ontgrendelingshendel wordt geactiveerd



- Breng de wagen in de buurt van de gesloten deur en bevestig de arm zoals hierboven weergegeven.

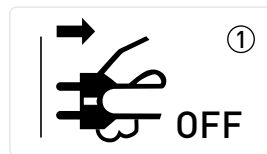
9.6 Kabeldoorgang



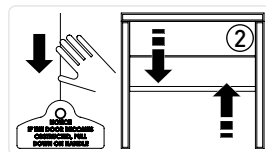
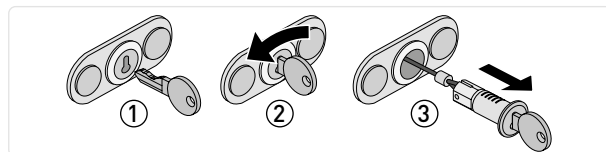
9.7 Waarschuwingslabels en pictogrammen

9.7.1 Handmatige ontgrendeling

Bij een stroomstoring of -defect moet u om de deur handmatig te bewegen de stroomvoorziening loskoppelen en de deur stoppen: trek het koord naar beneden totdat de ontgrendelingshendel wordt geactiveerd en open de deur handmatig terwijl u eraan blijft trekken.



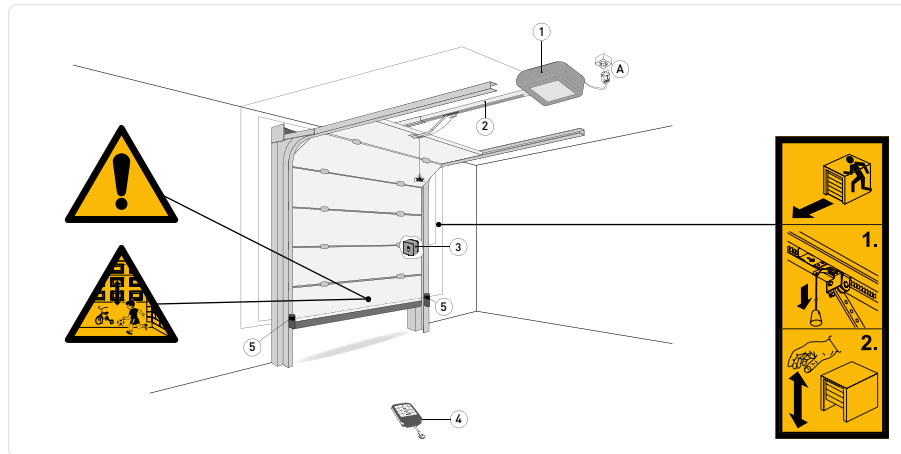
ASB1 - KOORDONTGREDELING MET SLEUTEL



WAARSCHUWING: De deurvleugelvergrendeling en -ontgrendeling moeten worden uitgevoerd terwijl de motor stationair draait.

9.7.2 Waarschuwingslabels aanbrengen

- bevestig de labels die waarschuwen tegen beknelling/kneuzing [1][2] permanent op een opvallende plaats of in de buurt van vaste bedieningselementen.
- bevestig het label met betrekking tot de handmatige ontgrendeling [3] permanent naast het bedieningselement.



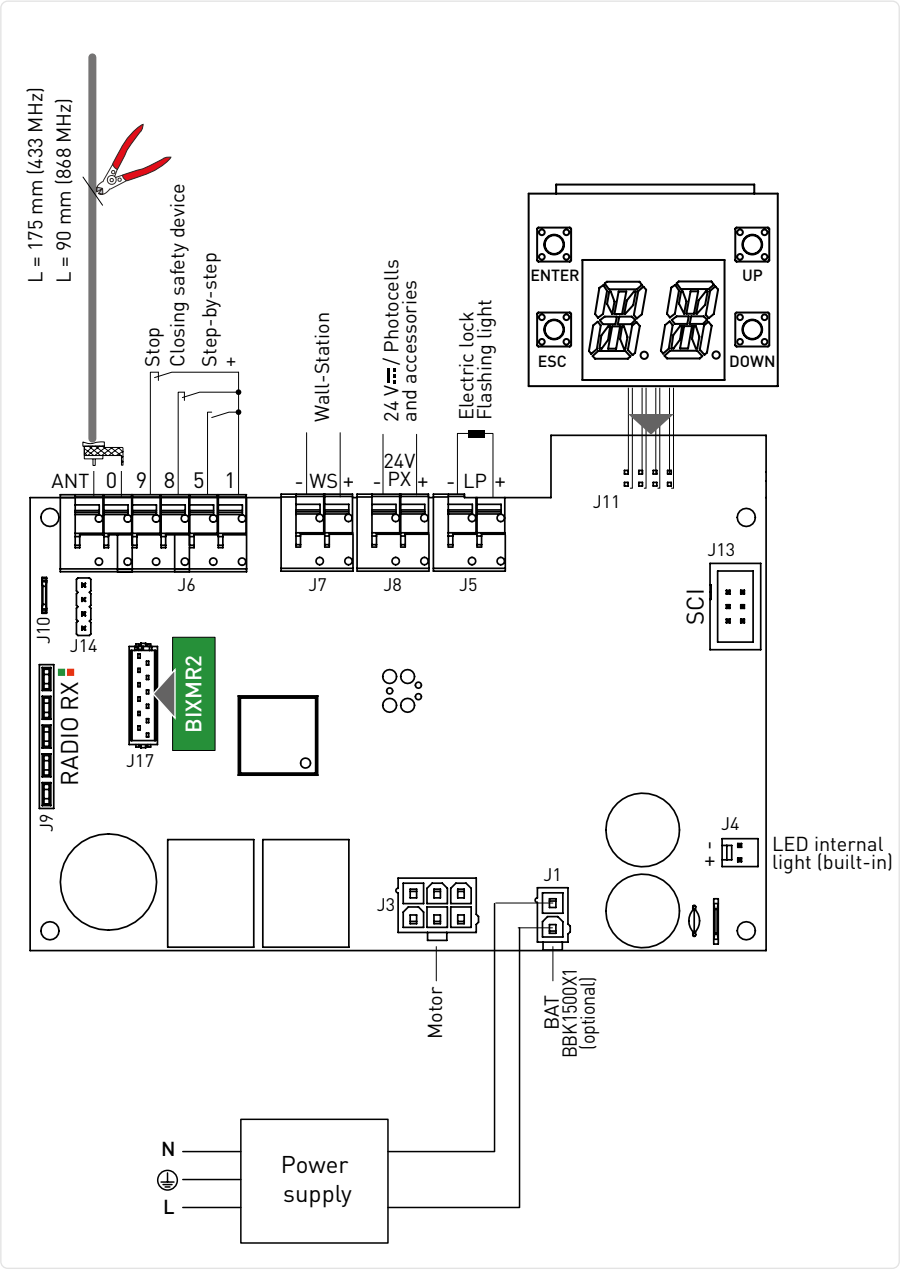
10. Elektrische aansluitingen



Voordat u de elektrische aansluiting maakt, moet u controleren of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met die van het elektriciteitsnet. Zorg voor de aanwezigheid van een geschikte aardlekschakelaar en overspanningsbeveiliging stroomopwaarts van het elektrische systeem. Vermijd scherpe randen die het netsnoer kunnen beschadigen.

10.1 LCU60E-printplaat

De afbeelding toont de LCU60-printplaat en zijn connectoren voor aansluiting op de voeding, motor en accessoires.



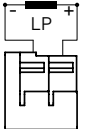
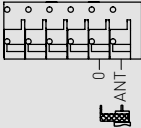
10.2 Rapporten

Rode led 	Groene led 	Beschrijving
uit	uit	Printplaat uit of werkt niet.
1 Knippering elke seconde	uit	LCU-printplaat aan en werkt. RCB-printplaat (radio/BLE/wifi) afwezig of werkt niet
uit	1 Knippering elke seconde	LCU-printplaat aan en werkt. RCB50-printplaat (radio) aanwezig en werkt
uit	2 Knipperingen elke seconde	LCU-printplaat aan en werkt. RCB100-printplaat (radio/BLE) aanwezig en werkt
uit	3 Knipperingen elke seconde	LCU-printplaat aan en werkt. RCB201-printplaat (wifi) op SCI aanwezig en werkt
uit	4 Knipperingen elke seconde	LCU-printplaat aan en werkt. RCB50-printplaat (radio)+ RCB201(wifi) aanwezig en werkt
uit	5 Knipperingen elke seconde	LCU-printplaat aan en werkt. RCB100-printplaat (radio/BLE) + RCB201(wifi) aanwezig en werkt

11. Bedieningen

Functie		Bediening	Beschrijving
NO	STAPSGEWIJS	1  5	Als u IO → IS → IS selecteert, activeert de sluiting van het NO-contact een sequentiële openings- of sluitbeweging: openen-stop-sluiten-openen. De volgorde 'openen-stop-sluiten-openen' kan worden gewijzigd in 'openen-stop-sluiten-stop-openen' door OM → PP te selecteren.
	OPENEN		Bij IO → IS → IS selectie activeert het sluiten van het contact de openingsmanoeuvre
NC	SLUITBEVEILIGING	1  8	Het openen van het NC-contact activeert een omkering van de beweging (heropening) tijdens het sluiten en het knippen van het gebruikerslicht. Na de 3 ^e opeenvolgende omkeerbeweging wordt de automatische sluiting uitgeschakeld (indien actief). Het omkeercontact wordt gebruikt door de contacten van de 4-draads fotocellen en veiligheidsvoorzieningen om de detectie van een obstakel aan de LCU60E-printplaat te signaleren.
NC	STOP	1  9	Het openen van het veiligheidscontact zorgt ervoor dat de huidige werking stopt. Als IO → RG → GP , dan is de automatische sluiting uitgeschakeld wanneer klemmen 1-9 opnieuw sluiten. Als IO → RG → GT , dan blijft de automatische sluiting ingeschakeld wanneer klemmen 1-9 opnieuw sluiten.
			 OPMERKING: het knipperlicht knippert

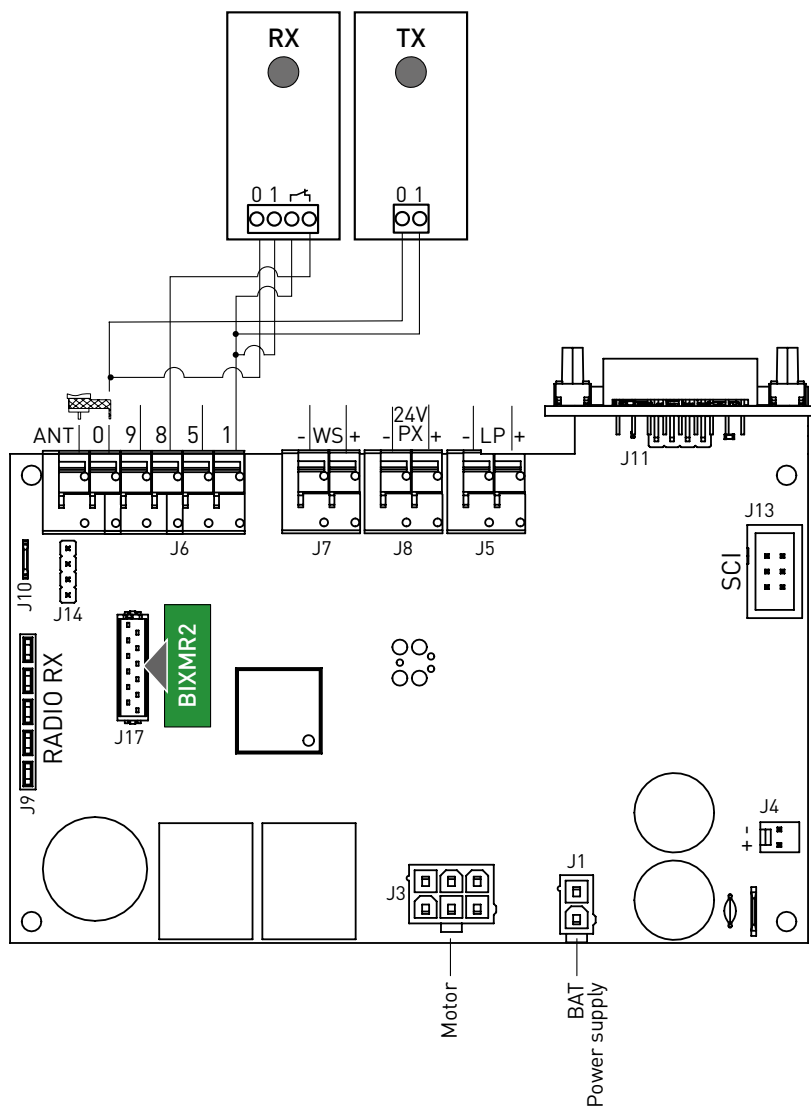
12. Uitgangen en accessoires

Functie	Uitgang	Waarde van accessoires	Beschrijving
Accessoires voor stroomvoorziening		24 V DC / 0,3 A max 2 s 24 V DC / 0,15 A continu	Totaal uitgangsvermogen accessoires
Geïntegreerde ledverlichting		1750 lm	Het interne ledlampje wordt via connector J4 op de printplaat aangesloten. Op AIR1000B is het mogelijk om het ingebouwde ledlampje te wijzigen in het LED-lampje van 3500 lms (optioneel, zie sectie 20.2) WAARSCHUWING: Een extern lampje van derden kan niet worden aangesloten op klem J4.
Configureerbare uitgang		12 V - 24 V ~ 3 A max voor 3 s 1 A continu	Uitgang LP in de fabriek geconfigureerd als knipperlicht AAN-UIT LP → 03. Het is mogelijk om voorknipperinstellingen te selecteren in het menu 0M → 40 en/of 0M → 4C. Raadpleeg de 10 → LP selectie om de bedrijfsmodus van de LP-uitgang te wijzigen.
Radio antenne			Bij gebruik van de standaardantenne worden de volgende metingen aanbevolen: 433 MHz (175 mm) - 868 MHz (90 mm). Gebruik een coaxiale kabel van het type RG-58 (50 Ω) om een externe antenne aan te sluiten (ref. GOL148REA).
Module radio-ontvanger			RCB100E radio-ontvangermodule (standaard) configureerbaar vanaf het bedieningspaneel: - 433.92 MHz (R0 → F0 → 43) - standaard - 868.35 MHz (R0 → F0 → 86) RCB50E-compatibele radio-ontvangermodule (optioneel) WAARSCHUWING: Het inbrengen en uitnemen van de ontvangermodule moet gebeuren door aandacht te besteden aan de positioneringsrichting en bij afwezigheid van stroom.
Module geheugen afstandsbedieningen		BIXMR2	Hiermee kunnen bedieningsconfiguraties worden opgeslagen met behulp van de 3F → 5K functie. Opgeslagen configuraties kunnen worden opgeroepen met behulp van de 3F → RC functie. Met de geheugenmodule kunnen radiografische bedieningen worden opgeslagen. In geval van vervanging van het elektronische paneel, kan de in gebruik zijnde geheugenmodule in het nieuwe bedieningspaneel worden geplaatst. WAARSCHUWING: Het inbrengen en uitnemen van de ontvangermodule moet gebeuren door aandacht te besteden aan de positioneringsrichting en bij afwezigheid van stroom.
Gelijkstroomvoeding		Gelijkstroomvoeding	Stroomvoorziening: 36 V DC. Zonder aanwezige netspanning, in batterijmodus: 24 V DC. Met de aanwezige netspanning blijven de batterijen opgeladen. Aangezien er geen netspanning aanwezig is, wordt het schakelbord gevoed door de batterijen totdat de lijn is hersteld of totdat de batterijspanning onder de veiligheidsdrempel daalt. In het laatste geval schakelt het elektronische bedieningspaneel uit. OPMERKING: De bedrijfstemperatuur van oplaadbare batterijen ligt tussen +0°C en 40°C. Raadpleeg het menu 3F → 3L om het spanningsniveau van de batterijen te controleren.
Connector			Toekomstig gebruik (IOT-module)

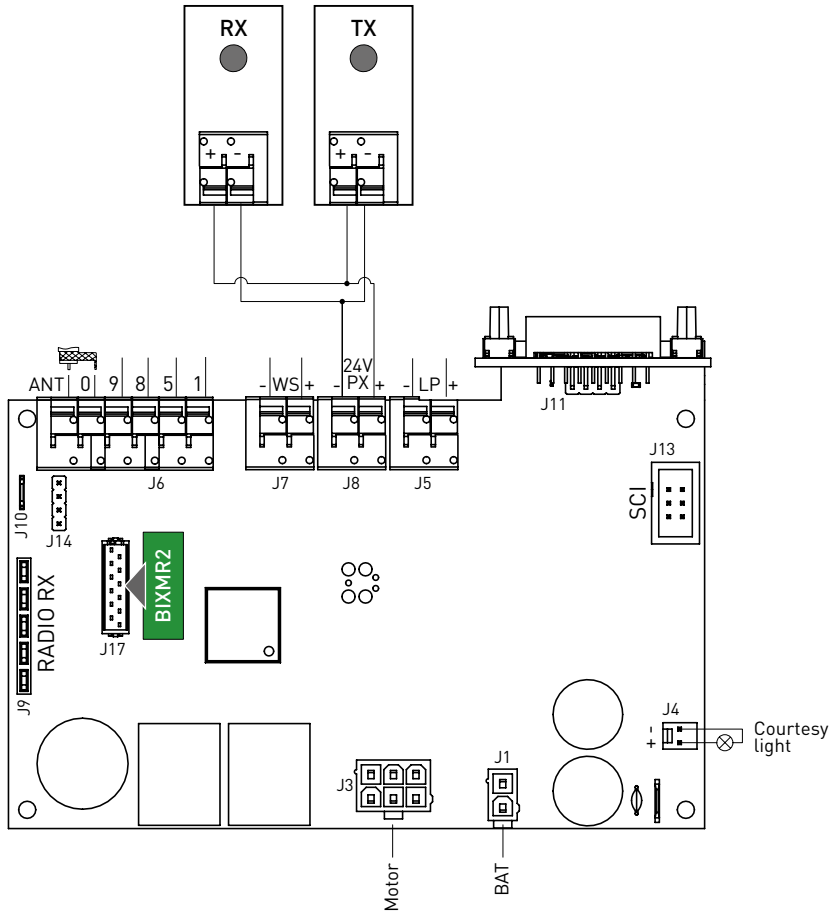
12.1 Bedrading van de accessoires

12.1.1 4-draads fotocellen

De fotocellen kunnen worden aangesloten op de LCU60-printplaat zoals beschreven in de onderstaande afbeelding. Stel het volgende in om de fotocellen te activeren **IO** → **BB** → **PH**.

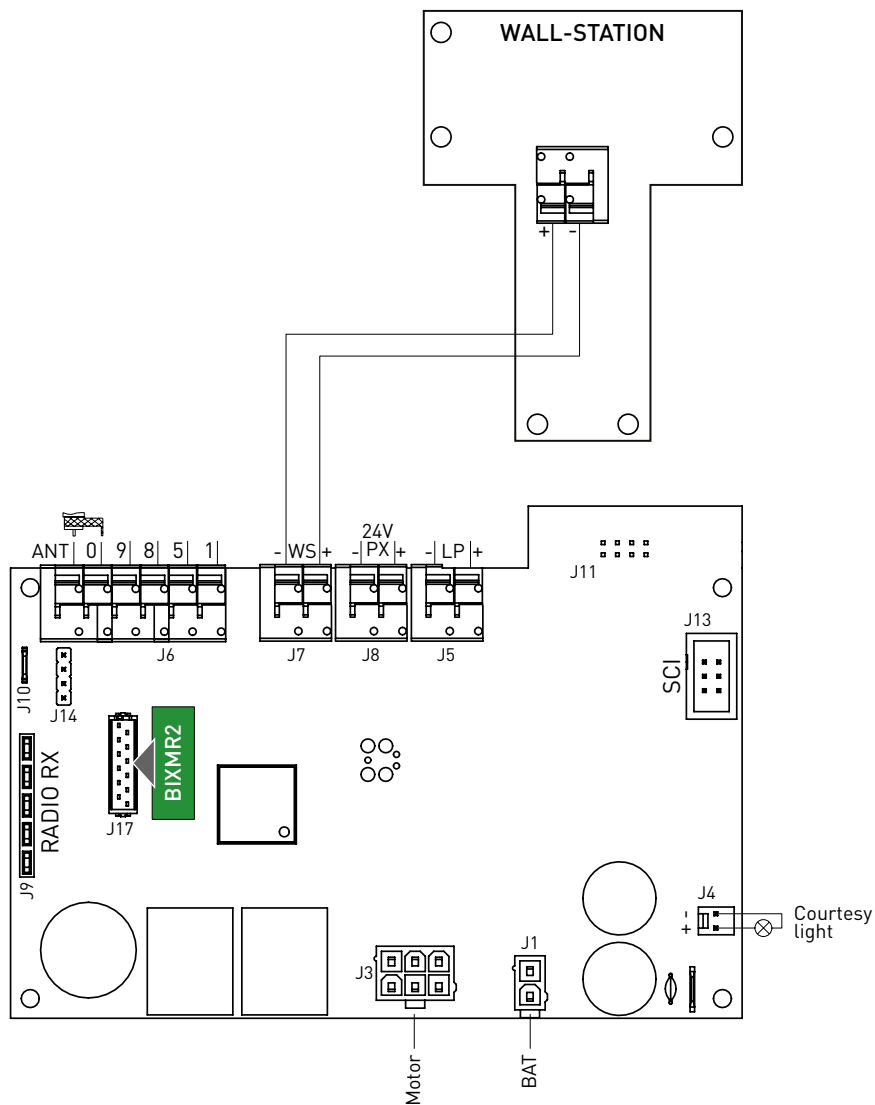


Fotocellen (ref. S-PC) kunnen worden aangesloten op de LCU60-printplaat zoals beschreven in de volgende afbeelding. Stel het volgende in om de fotocellen te activeren **IO** → **IB** → **P2**.



12.1.3 Wandstation

Het wandstation-accessoire kan worden aangesloten op de LCU60E-printplaat met behulp van de -WS+ -klem. Stel het volgende in om het wandstation te activeren **IO** → **W5** → **ON**.

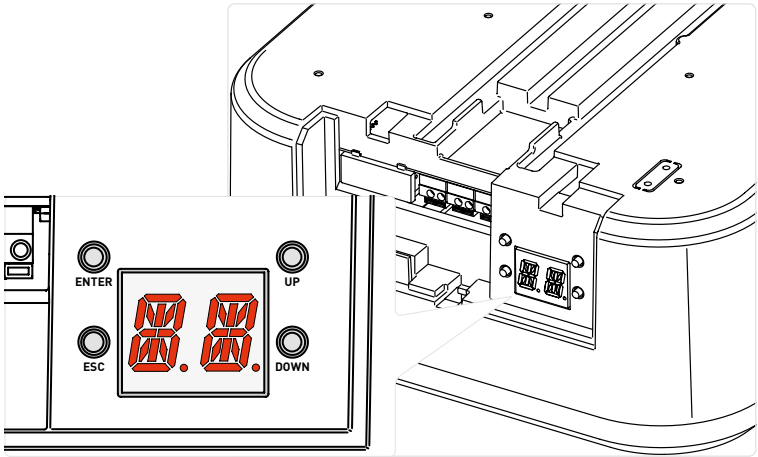


De afbeelding toont de stroomaansluitingen van de LCU60E-printplaat. De voeding en het 20-cel Ni-MH 1500 mAh-batterijpakket zijn via de laadprintplaat verbonden met de LCU60E. Wanneer het batterijpakket niet aanwezig is, wordt de voeding rechtstreeks aangesloten op de LCU60E-printplaat.



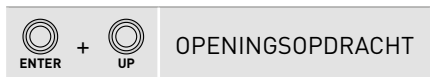
13. Navigatieknoppen

Displaybediening	
Bediening	Beschrijving
 UP	Navigatieknop OMHOOG
 DOWN	Navigatieknop OMLAAG
 ENTER	Menuknop / bevestigen
 ESC	Menuknop / afsluiten

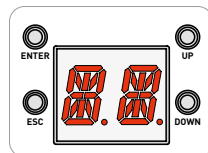


Statusberichten:

STAP	Display	Beschrijving
A		Deur volledig OPEN
B		Deur tussen de twee eindstopposities
C		Deur volledig GESLOTEN

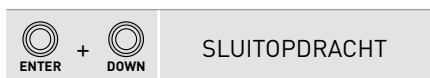


Terwijl de deur OPENGAAT,
het display toont achtereenvolgens:



i De afstellingen en de procedures kunnen alleen worden uitgevoerd als het display in de volgende modus staat:

A	
B	
C	



Terwijl de deur SLUIT,
het display toont achtereenvolgens:



14. Zelfleren van de slag



WAARSCHUWING 1: wanneer een zelflerende slag wordt uitgevoerd, zorg er dan voor dat er geen obstakel op het traject is (bijv. voer een handmatige opening/sluiting van de garagedeur uit).



WAARSCHUWING 2: In geval van alarm of interventie van een beveiliging (in geval van geïnstalleerde fotocellen en geconfigureerd via parameter **38**) wordt de leerprocedure onderbroken en wordt de alarmcode weergegeven op het display (in geval van interventie van een fotocel wordt **18** weergegeven). Herstart de leerprocedure door op te drukken, het systeem keert terug naar **L4**.



OPMERKING 1: Als de procedure wordt uitgevoerd (stap **L3** of langer) en u deze wilt onderbreken, drukt u op . De motor stopt en het leren start opnieuw vanaf de stap **L4**.



OPMERKING 2: als u toegang wilt hebben tot het menu om een aantal parameters te wijzigen, moet u de leerprocedure verlaten door enkele seconden op de toets te drukken totdat het display weergeeft. Zodra de instelling is voltooid, kunt u terugkeren naar de zelflerende procedure door herhaaldelijk op te drukken totdat u het menu verlaat en terugkeert naar **L4**. Als het niet mogelijk is om terug te keren naar **L4**, drukt u ongeveer 4 seconden tegelijkertijd op de + p-knoppen om een reset van de leerprocedure uit te voeren.

Zelflerende procedure

1. Schakel de stroomvoorziening in en stel de open positie in.



- Het display knippert **24**.
- Het gebruikerslicht knippert 4 keer tijdens deze handeling **24**.
- Houd de **UP**-knop ingedrukt. De deur gaat open.
- Laat de knop los wanneer de gewenste openingspositie is bereikt.
- Gebruik de **UP** en **DOWN** knoppen om de positie indien nodig te corrigeren.

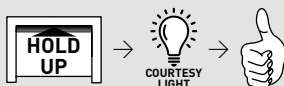
2. Druk op de **ENTER**-knop. Start zelflerende bediening



- De automatisering slaat de openingspositie op en begint met het sluiten.
- Het display knippert **3**.
- De geïntegreerde ledverlichting knippert 3 keer.
- Wanneer de deur de gesloten positie bereikt, knippert het display **2**. Het gebruikerslicht knippert twee keer.
- De automatisering opent automatisch tot in de open positie. Het display knippert **3**. Het gebruikerslicht knippert eenmaal.
- De automatisering wordt automatisch weer ingeschakeld tot in de gesloten positie, het display toont **3** en de deur gaat weer open.
- Het lampje knippert niet.

Als de garagedeur stopt voordat de gesloten positie is bereikt, kan dit te wijten zijn aan een obstakel dat tijdens de zelflerende slag is gedetecteerd. Stop de procedure door op de **ESC** toets te drukken om onjuiste acquisitie te voorkomen. Controleer op fysieke obstakels (controleer ook de glijwrijving) en herhaal de procedure. Wijzig indien nodig de duwkrachtwwaarden via parameter **R2**

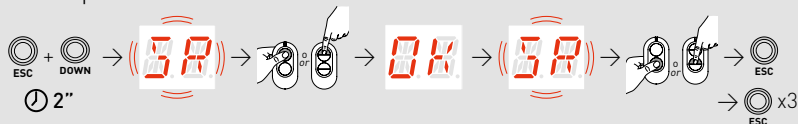
3. De zelflerende procedure is voltooid wanneer de deur volledig open is en het gebruikerslicht brandt.



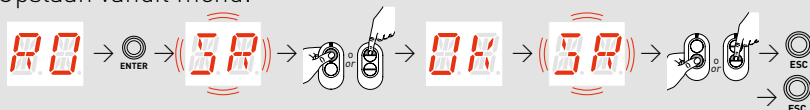
15. Afstandsbedieningen opslaan / verwijderen

15.1 Afstandsbedieningen opslaan

Snel opslaan:



Opslaan vanuit menu:



- Snelle opslag: druk tegelijkertijd op de knoppen en gedurende ongeveer 2 seconden (SR), het display knippert en u kunt de gewenste knoppen koppelen.
- Opslag vanuit menu: druk op of om door menu's te bladeren. Selecteer 00, druk op (SR) begint te knipperen en kunt u de gewenste knoppen koppelen.
- Zodra (SR) wordt weergegeven, begint OK opnieuw te knipperen en kan de volgende knop worden gekoppeld.
- Druk op om af te sluiten.
- Als u zodra u klaar bent met het koppelen van knoppen een specifieke functie wilt instellen op de knoppen, dan moet u naar het menu (SR) gaan en de parameters C1, C2, C3, C4 instellen, anders worden standaardfuncties gekoppeld.



OPMERKING: als slechts één knop/kanaal wordt opgeslagen, wordt de koppelfunctie automatisch ingesteld op OPEN of STAPSGEWIJS afhankelijk van de waarde van de 00 → PM parameter.

15.2 Afstandsbedieningen verwijderen

De afstandsbediening kan worden verwijderd door de specifieke parameter in het menu te gebruiken en de instructies te volgen:

Een enkele afstandsbediening verwijderen

Zie de parameter:



Alle afstandsbedieningen verwijderen

Zie de parameter:



16. Gebruik van de menu's

16.1 Het display in- en uitschakelen

De procedure om het scherm in te schakelen is als volgt:

HOOFDNIVEAU



- Het display geeft standaard de status van de deur aan
- Druk op de toets 
- De controle van de werking van het display begint
- Het menu op het hoofdniveau wordt weergegeven

De procedure om het display uit te schakelen is als volgt:

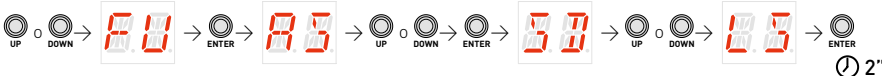
HOOFDNIVEAU



 **OPMERKING:** Na 60 seconden van inactiviteit verlaat u het configuratiemenu en geeft het display de status van de deur weer

16.2 Navigatieknoppen

WAARDENIVEAU PARAMETER HOOFDNIVEAU



PARAMETERNIVEAU

- Druk op  of  om door de menu's te bladeren.
- Druk op  om naar het **PARAMETERNIVEAU** te gaan.
- Druk op  om een submenu af te sluiten.

PARAMETERNIVEAU

- Druk op  of  om door de parameters in het specifieke submenu te bladeren.
- Om een parameter in te stellen, selecteert u de gewenste **WAARDE** en drukt u 2 seconden op  om hem op te slaan.

16.3 Snelkoppelingen

16.3.1 Kalibratie-reset



Door tegelijkertijd op de knoppen  en  te drukken, knippert het display **RC**, eerst langzaam en vervolgens sneller. Houd de knoppen ingedrukt (langer dan ongeveer 4 seconden) totdat het systeem een reset uitvoert en het display **L4** weergeeft (alle bedrijfswaarden van de kalibratie zijn gewist). Nu kunt u de toetsen loslaten, het systeem is klaar om een nieuw leerprocedure uit te voeren



OPMERKING: de opgeslagen kalibratie kan ook worden verwijderd door de juiste parameter in het **RR** → **RR** menu te gebruiken

16.3.2 Systeem herstarten



Door tegelijkertijd op de toetsen  en  te drukken, knippert het display **RS**, eerst langzaam en vervolgens sneller. Houd de toetsen ingedrukt (langer dan ongeveer 4 seconden) totdat het systeem opnieuw wordt opgestart.



OPMERKING: het is slechts een herstart van het systeem, de kalibratiewaarden, de parameterinstelling en de zenders worden niet verwijderd.

16.3.3 Radioafstandsbediening opslaan via bedieningspaneel

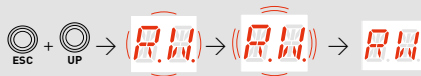


Als u langer dan 4 seconden tegelijkertijd op de knoppen  en  drukt, geeft het display **SR** weer. Laat de knoppen dan los. Wanneer het display begint te knipperen **SR**, kunt u de gewenste knoppen koppelen.



OPMERKING: opslag van afstandsbedieningen kan ook worden uitgevoerd door de juiste parameter in het menu te bewerken

16.3.4 Wifi-reset



Als u tegelijkertijd op de toetsen  en  drukt, knippert het display **RW** eerst langzaam, daarna sneller. Wanneer het display stopt met knipperen en **RW** brandt permanent, dan wordt het wifi-apparaat gereset. Laat de toetsen los.

17. LCU60E-parameters

17.1 Menu van het hoofdniveau

Display	Beschrijving
	Veelvuldig gebruik Met het menu kunt u de meest gebruikte parameters beheren om de functies van de automatisering aan te passen
	Bedieningsmodus Het menu maakt het mogelijk om alle parameters te beheren die worden gebruikt voor de bedieningsmodi van de automatisering (type geïnstalleerde automatisering, vooraf gedefinieerde instellingen, automatische sluiting, enz.)
	Afstelling uitvoeren Het menu maakt het mogelijk om alle bedrijfsparameters aan te passen (openings-/sluitsnelheid, vertragsposities, gevoeligheid voor duwkracht op obstakels, enz.)
	Ingangs-/uitgangsconfiguratie Het menu maakt het mogelijk om de in-/uitgangsfuncties van de automatisering te configureren (selectie van apparaten aangesloten op de klemmen, fotocellen, instelling knipperlicht/elektrisch slot, enz.)
	Radio- en connectiviteitsbedieningen Het menu wordt gebruikt om alle parameters voor de radiogestuurde/draadloze functies van het bedieningspaneel te beheren
	Diagnosefuncties Het menu maakt het mogelijk om alle andere parameters te beheren die worden gebruikt voor aanvullende diensten (diagnosetellers, FW-updates, energiebesparing, enz.)

Volledig menu

17.2 Menukaart voor veelvuldig gebruik

HOOFDNIVEAU	
	FU - Veelvuldig gebruik
PARAMETERNIVEAU	
	AS - Selectie van deurtype
	DM - Openingsrichting
	EP - Instelling gecodeerd radiotransmissieprotocol (AES 128-bits en BESCHERMDE modus)
	SR - Opslag afstandsbediening
	RM - Werking radio-ontvanger
	T5 - Bedrijfsmodus klem 5
	AC - Inschakeling automatische sluiting
	TC - Instelling automatische sluitingstijd [s]
	RP - Afstelling van gedeeltelijke openingsmaat [%]
	TP - Instelling van automatische sluitingstijd na gedeeltelijke opening [s]
	R1 - Afstelling van duwkracht op obstakels tijdens openen
	R2 - Afstelling duwkracht op obstakels tijdens sluiten
	VA - Openingssnelheid [cm/s]
	VC - Sluitsnelheid [cm/s]
	R9 - Configuratie van ingang 1-9
	D8 - Selectie van apparaat aangesloten op klemmen 1-8
	WF - Instelling van wifi-functie

IP2450NL

17.3 Volledige menukaart

HOOFDNIVEAU	
0M	OM - Bedieningsmodus
PARAMETERNIVEAU	
AS	AS - Selectie van deurtype
DM	DM - Openingsrichting
AC	AC - Inschakeling automatische sluiting
TC	TC - Instelling automatische sluitingstijd [s]
RP	RP - Afstelling van gedeeltelijke openingsmaat [%]
TP	TP - Instelling van automatische sluitingstijd na gedeeltelijke opening [s]
PP	PP - Instelling van stapsgewijze sequentie
TS	TS - Verlenging van automatische sluitingstijd na vrijgave van de veiligheidsinrichting [%]
WO	WO - Instelling van voorknipperstijd bij het openen [s]
WC	WC - Instelling van de voorknipperstijd bij het sluiten [s]
PK	PK - Parkeerhulp

RR	RA - Afstelling uitvoeren
PARAMETERNIVEAU	
VA	VA - Openingssnelheid [cm/s]
VC	VC - Sluitsnelheid [cm/s]
R1	R1 - Afstelling van duwkracht op obstakels tijdens openen
R2	R2 - Afstelling van duwkracht op obstakels tijdens sluiten
OB	OB - Afstelling van de vertragsafstand tijdens openen [cm]
CB	CB - Afstelling van de vertragsafstand tijdens sluiten [cm]
PC	PC - Afstelling van de naderingssnelheid tijdens openen [cm/s]
DC	DC - Instelling van ontkoppeling op stop tijdens sluiten [mm]

VR	VR - Afstelling acquisitiesnelheid
TA	TA - Afstelling tijdversnelling tijdens openen
TQ	TQ - Afstelling tijdversnelling tijdens sluiten
TD	TD - Afstelling van de vertragingstijd tijdens openen
TU	TU - Afstelling van de vertragingstijd tijdens sluiten
DC	DC - Instelling van ontkoppeling op stop tijdens sluiten [mm]
ST	ST - Afstelling van de inschakeltijd
DT	DT - Afstelling obstakelherkennings-tijd
RR	RR - Kalibratiewaarden voor werking resetten

IO	IO - Ingangs-/uitgangsconfiguratie
PARAMETERNIVEAU	
R9	R9 - Configuratie van ingang 1-9
T5	T5 - Bedrijfsmodus klem 5
D8	D8 - Selectie van apparaat aangesloten op klemmen 1-8
LP	LP - Functie van uitgang + LP-
LU	LU - Tijd om het gebruikerslicht [s] in te schakelen
LG	LG - Inschakeltijd voor onafhankelijk bediend gebruikerslicht [min]
BR	BR - Helderheidsniveau van het gebruikerslicht
LR	LR - Ontgrendelingstijd elektrisch slot [s]
ES	ES - Energiebesparend
WS	WS - Instelling van het wandstation
BZ	BZ - Zoemer in-/uitschakelen

R0 R0 - Radio- en connectiviteitsbedieningen	
PARAMETERNIVEAU	
EP	EP - Instelling gecodeerde berichten
SR	SR - Opslag afstandsbediening
RM	RM - Werking radio-ontvanger
TX	TX - Weergave van de teller die de opgeslagen afstandsbedieningen toont
MU	MU - Instelling van het maximumaantal afstandsbedieningen dat in het geheugen kan worden opgeslagen
ER	ER - Verwijderen van een enkele afstandsbediening
EA	EA - Totale geheugenverwijdering
C1	C1, C2, C3, C4 - Selectie van CH1, CH2, CH3, CH4-functie van opgeslagen afstandsbediening
C2	
C3	
C4	
FQ	FQ - Radiofrequentieselectie
VL	VL - vakantiemodus in-/uitschakelen
BT	BT - inschakelen/uitschakelen Bluetooth®
WF	WF - Instelling van wifi-functie
WQ	WQ - Verzoek om het verbonden wifi-apparaat opnieuw op te starten (met name Apple HomeKit)
MA	MA - Verwijdering van toestemming voor beheer van mobiele apps

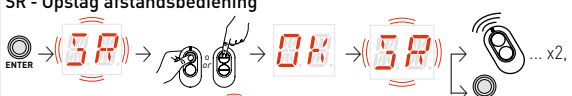
DF DF - Diagnostische functies	
PARAMETERNIVEAU	
AI	AI - Automatiseringsmodel ID Info
CU	CU - Weergave van de firmwareversie op het bedieningspaneel
AL	AL - Alarmteller
UP	UP - Alarmlogboek
AR	AR - Alarm resetten
CV	CV - Weergave van de totaal teller van de bedieningen
CP	CP - Weergave van deelteller van de bedieningen
ZP	ZP - Reset van de deelteller van de bedieningen
CA	CA - Het onderhoudsalarm instellen (fabrieksinstelling - alarm gedeactiveerd: 0.0 00. 00)
OA	OA - Selectie van de weergavemodus van het onderhoudsalarm
CH	CH - Weergave van de urenteller van de stroomvoorziening
BH	BH - Weergave van de teller voor voedingsuren via batterij
SV	SV - Gebruikersconfiguratie opslaan op de opslagmodule van het bedieningspaneel
RC	RC - Configuratie laden
RL	RL - Laden van laatste configuratieset
EU	EU - Wissen van gebruikersconfiguraties en laatste configuratieset in de opslagmodule
IM	IM - Weergave van motorstroom
BL	BL - Weergave van batterijspanningsniveau
EL	EL - Efficiëntieniveau van de automatisering
EN	EN - Schakel krachtdetectietest in volgens EN 13241-1
UB	UB - Deur ongebalanceerd niveau
RD	RD - Fabrieksinstellingen resetten

17.4 Parameterbeschrijving voor veelvuldig gebruik

FU

FU - Veelvuldig gebruik

Met het menu kunt u de meest gebruikte parameters beheren om de functies van de automatisering aan te passen.

Parameter	Beschrijving								Beschikbare selecties	
	AS - Selectie van geïnstalleerde deurautomatisering - SD: sectionaaldeur - LS: zijwaartse sectionaaldeur - BS: kanteldeur met softstart									
	AS	R1-R2	VA	OB	TA	TQ	TD	TU		
	SD	20	20	20	2,0	2,0	30	20		
	LS	20	20	20	2,0	2,0	30	20		
	BS	30	15	40	2,5	2,5	60	40		
	DM - Openingsrichting 00: openingsrichting met MAGIC-rails en TSRFK-retrofitkit 01: standaard openingsrichting met Go-rails									
	OPMERKING: OPMERKING: Als de waarde is gewijzigd, worden de eerder verkregen slagparameters verwijderd en wacht de operator op een nieuwe zelflerende manoeuvre . Zie deel 14									
	EP - Instelling gecodeerd radiotransmissieprotocol (AES 128-bits en BESCHERMEDE modus) Als de mogelijkheid om gecodeerde berichten te ontvangen is ingeschakeld, is het bedieningspaneel compatibel met 'GECODEERDE' of 'BESCHERMEDE' afstandsbedieningen.									
	- ON: Ingeschakeld - OF: uitgeschakeld									
	SR - Opslag afstandsbediening 									
	Door op te drukken, begint te knipperen en kunt u de gewenste knoppen koppelen. Nadat wordt weergegeven, knippert opnieuw op het display en kan de volgende knop worden gekoppeld. Om af te sluiten drukt u op of gedurende 2 seconden en gaat u verder met het volgende item.									
	OPMERKING: als het scherm knipperend toont, is de afstandsbediening mogelijk al opgeslagen.									
	RM - Werking radio-ontvanger Dit is de functie die is gekoppeld aan de radiobesturing wanneer slechts één kanaal wordt opgeslagen (ongeacht welke dit is) 1-5 - Stapsgewijs 1-3 - Openen									
	T5 - Bedrijfsmodus klem 5 Deze parameter is gekoppeld aan de functie van de klem 1-5 1-5 - Stapsgewijs 1-3 - Openen									
	AC - Inschakeling automatische sluiting - OF - Uitgeschakeld - ON - Ingeschakeld									
	TC - Instelling automatische sluitingstijd [s] Deze wordt ingesteld met verschillende gevoeligheidsintervallen: - van 0" tot 59" met intervallen van 1 seconde - van 1'0 tot 1'5 met intervallen van 10 seconden Voor elk interval toont het display: - → 1 minuut en 10 seconden ... - → 1 minuut en 50 seconden - van 2' tot 4' met intervallen van 1 minuut								...	
									...	
									...	
	WF - Instelling van wifi-functie (Yale home ready) Deze wordt gebruikt om de wifi-functie in of uit te schakelen. - ON - Wifi is ingeschakeld - OF - Wifi is uitgeschakeld								...	

	RP - Afstelling van gedeeltelijke openingsmaat [%] Deze parameter past het percentage gedeeltelijke opening aan in verhouding tot de totale opening van de automatisering. • van 5% tot 99% met intervallen van 1%	
	TP - Instelling van automatische sluitingstijd na gedeeltelijke opening [s] Deze wordt ingesteld met verschillende gevoeligheidsintervallen: • van 0" tot 59" met intervallen van 1 seconde • van 1'0 tot 1'5 met intervallen van 10 seconden Voor elk interval toont het display: - P1 → 1 minuut en 10 seconden - ... - P5 → 1 minuut en 50 seconden • van 2' tot 4' met intervallen van 1 minuut	   
	R1 - Afstelling duwkracht op obstakels en motorstroom tijdens openen [%] Wanneer de duwkracht de drempel overschrijdt, detecteert het systeem een obstakel en stopt de beweging. 00 - Minimale duwkracht (minimaal stroomverschil voor obstakeldetectie) 99 - Maximale duwkracht (maximaal stroomverschil voor obstakeldetectie) De drempel wordt dynamisch berekend als een verschil op de motorstroom gemeten tijdens de openingsslag.	 
	R2 - Afstelling duwkracht op obstakels en motorstroom tijdens sluiten [%] Wanneer de duwkracht de drempel overschrijdt, detecteert het systeem een obstakel en wordt de beweging omgekeerd. Het is verdeeld in twee bereiken met een verschillende gevoeligheid om maximale flexibiliteit te bieden volgens de behoeften: van 00 tot 40 - Zachte duwkracht van 41 tot 99 - Sterke duwkracht De drempel wordt dynamisch berekend als een verschil op de motorstroom gemeten tijdens de sluitslag.	 
	VA - Openingssnelheid [cm/s] • van 8 tot 22 cm/s met intervallen van 1 cm/s (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)	
	VC - Sluitsnelheid [cm/s] • van 8 tot 22 cm/s met intervallen van 1 cm/s WAARSCHUWING: de standaardwaarde zorgt ervoor dat de sluitkrachtwwaarden terugkeren binnen de grenzen die zijn vastgesteld in norm EN12453. In het geval dat een hogere sluitsnelheid is ingesteld, is het niet gegarandeerd dat aan de limieten van de norm EN12453 wordt voldaan.	 
	R9 - Configuratie van ingang 1-9 • NO: uitgeschakeld. • 9P: open status van de ingang activeert permanente stop (standaard). • 9T: open status van de ingang activeert tijdelijke stop. Zodra het contact wordt gesloten, wordt de automatische sluitingstijd (indien ingeschakeld) geactiveerd.	 
	8 - Selectie van het apparaat aangesloten op klemmen 1-8 • NO - Geen • PH - 4-draads fotocellen • SP41 - Fotocellen met veiligheidstest • SE - Veiligheidsrand • S41 - Veiligheidsrand met veiligheidstest • P2 - 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC • PE - Veiligheidsrand + 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC • PS - Veiligheidsrand met veiligheidstest + 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC	   

17.5 Compleet menu - parameterbeschrijving



OM - Bedieningsmodus

Het menu maakt het mogelijk om alle parameters te beheren die worden gebruikt voor de bedieningsmodi van de automatisering (type geïnstalleerde automatisering, vooraf gedefinieerde instellingen, automatische sluiting, enz.)

Parameter	Beschrijving								Beschikbare selecties	
	AS - Selectie van geïnstalleerde deurautomatisering									
	- SD: sectionaaldeur - LS: zijwaartse sectionaaldeur - BS: kanteldeur met softstart									
	OPMERKING: OPMERKING: Als de waarde is gewijzigd, worden de eerder verkregen slagparameters verwijderd en wacht de operator op een nieuwe zelflerende manoeuvre . Zie deel 14									
	AS	R1-R2	VA	OB	TA	TQ	TD	TU		
	SD	20	20	20	2,0	2,0	30	20		
	LS	20	20	20	2,0	2,0	30	20		
	TD	30	15	40	2,5	2,5	60	40		
	DM - Openingsrichting									
	00: openingsrichting met TOP-bovenrailsysteem en TSRFK-retrofitkit 01: standaard openingsrichting met AIR-luchtrailstelsysteem									
	OPMERKING: OPMERKING: Als de waarde is gewijzigd, worden de eerder verkregen slagparameters verwijderd en wacht de operator op een nieuwe zelflerende manoeuvre . Zie deel 14									
	AC - Inschakeling automatische sluiting									
	0F - Uitgeschakeld 0N - Ingeschakeld									
	TC - Instelling automatische sluitingstijd [s]									
	Deze wordt ingesteld met verschillende gevoeligheidsintervallen:									
	- van 0" tot 59" met intervallen van 1 seconde - van 1'0 tot 1'5 met intervallen van 10 seconden									
	Voor elk interval toont het display: - → 1 minuut en 10 seconden ... - → 1 minuut en 50 seconden									
	van 2' tot 4' met intervallen van 1 minuut									
	RP - Afstelling van gedeeltelijke openingsmaat [%]									
	Deze parameter past het percentage gedeeltelijke opening aan in verhouding tot de totale opening van de automatisering.									
	TP - Instelling van automatische sluitingstijd na gedeeltelijke opening [s]									
	Deze wordt ingesteld met verschillende gevoeligheidsintervallen:									
	- van 0" tot 59" met intervallen van 1 seconde - van 1'0 tot 1'5 met intervallen van 10 seconden									
	Voor elk interval toont het display: - → 1 minuut en 10 seconden ... - → 1 minuut en 50 seconden									
	van 2' tot 4' met intervallen van 1 minuut									
	TS - Instelling van verlenging van automatische sluitingstijd na vrijgave van de beveiligingsinrichting van de fotocellen [%]									
	van 0 tot 99% met intervallen van 1%.									
	De telling begint met een volledig geopende deur, (en de sluiting wordt uitgevoerd zelfs met uitgeschakelde automatische sluiting).									
	WAARSCHUWING: automatische sluiting is niet uitgeschakeld bij de derde opeenvolgende omkering van de richting.									
Bijv.:										
= 1' = 50% - Verlenging van automatische sluitingstijd= 30"										

		PP - Instelling van stapsgewijze sequentie • 00 - Openen-Stoppen-Sluiten-Openen • 01 - Openen-Stoppen-Sluiten-Stoppen-Openen	
		WO - Instelling van voorknipper tijd bij het openen [s] Afstelling van de duur voor het inschakelen van het knipperlicht en het gebruikerslicht, in relatie tot het starten van de opening na een handmatige activering. • van 0" tot 5" met intervallen van 1 seconde	
		WC - Instelling van de voorknipper tijd bij het sluiten [s] Afstelling van de duur voor het inschakelen van het knipperlicht en het gebruikerslicht, in relatie tot het starten van de sluiting na een handmatige activering. • van 0" tot 5" met intervallen van 1 seconde	
		PK - Parkeerhulp (alleen met geïnstalleerde fotocellen) Zodra de deur is geopend en de auto is gepasseerd, knippert het gebruikerslicht snel 3 keer wanneer de fotocellen zijn uitgeschakeld om aan te geven dat de deur kan worden gesloten omdat de auto niet langer in de doorgangsoopening staat. • ON - Ingeschakeld • OF - Uitgeschakeld	
	 OPMERKING: het is raadzaam om interne fotocellen te installeren		

		RA - Afstelling uitvoeren Het menu maakt het mogelijk om alle bedrijfsparameters aan te passen (openings-/sluitsnelheid, vertragsposities, gevoeligheid voor duwkracht op obstakels, enz.)	
	Parameter	Beschrijving	Beschikbare selecties
		VA - Openingssnelheid [cm/s] • van 8 tot 22 cm/s met intervallen van 1 cm/s	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)
		VC - Sluitsnelheid [cm/s] • van 8 tot 22 cm/s met intervallen van 1 cm/s	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)
		R1 - Afstelling duwkracht op obstakels en motorstroom tijdens openen [%] Wanneer de duwkracht de drempel overschrijdt, detecteert het systeem een obstakel en stopt de beweging. 00 - Minimale duwkracht (minimaal stroomverschil voor obstakeldetectie) 99 - Maximale duwkracht (maximaal stroomverschil voor obstakeldetectie) De drempel wordt dynamisch berekend als een verschil op de motorstroom gemeten tijdens de openingsslag.	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)
		OB - Afstelling van de vertragsafstand tijdens openen [cm] Geeft de vertragsafstand aan voordat de maximale openingspositie wordt bereikt. • van 10 tot 60 cm met intervallen van 1 cm	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)
		PO - Afstelling van de naderingssnelheid tijdens openen [cm/s]. Het geeft de snelheid aan van het einde van de vertragsheiling tot het einde van de openingsslag. • van 5 tot 15 cm/s met intervallen van 1 cm/s	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)
		CB - Afstelling van de vertragsafstand tijdens sluiten [cm] Geeft de vertragsafstand aan voordat de sluitpositie wordt bereikt. • van 20 tot 60 cm met intervallen van 1 cm	 (standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling)

    		VR - Afstelling van acquisitiesnelheid [cm/s] • van 5 tot 15 cm/s met intervallen van 1 cm/s	 
		R2 - Afstelling duwkracht op obstakels en motorstroom tijdens sluiten [%] Wanneer de duwkracht de drempel overschrijdt, detecteert het systeem een obstakel en wordt de beweging omgekeerd. Het is verdeeld in twee bereiken met een verschillende gevoeligheid om maximale flexibiliteit te bieden volgens de behoeften: van 00 tot 40 – Zachte duwkracht van 41 tot 99 – Sterke duwkracht De drempel wordt dynamisch berekend als een verschil op de motorstroom gemeten tijdens de sluitslag.	 
		WAARSCHUWING: De standaardwaarde zorgt ervoor dat de sluitkrachtwwaarden terugkeren binnen de grenzen die zijn vastgesteld in norm EN12453. Stel verschillende waarden in om een sterkere duwkracht te hebben, maar houd er in dit geval rekening mee dat het niet gegarandeerd is dat aan de grenzen van de norm EN12453 wordt voldaan. Deze handeling moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.	
		PC - Afstelling van de naderingssnelheid tijdens sluiten [cm/s] • van 5 tot 15 cm/s met intervallen van 1 cm/s	 
		WAARSCHUWING: de standaardwaarde zorgt ervoor dat de sluitkrachtwwaarden terugkeren binnen de grenzen die zijn vastgesteld in norm EN12453. In het geval dat een hogere sluitsnelheid is ingesteld, is het niet gegarandeerd dat aan de limieten van de norm EN12453 wordt voldaan.	
		TA - Afstelling van de versnellingsstijd tijdens openen [s] Regelt de helling van de versnellingshelling tijdens het openen • van 0,5 tot 9,9 s met intervallen van 0,1 s	 [standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling]
		TQ - Afstelling van de versnellingsstijd tijdens sluiten [s] Regelt de helling van de versnellingshelling tijdens het sluiten • van 0,5 tot 9,9 s met intervallen van 0,1 s	 [standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling]
		TD - Afstelling van de vertragingstijd tijdens openen [%] Regelt de helling van de vertragingshelling tijdens het openen. • van 10 tot 99 % met intervallen van 1 %	 [standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling]
		TU - Afstelling van de vertragingstijd tijdens sluiten [%] Regelt de helling van de vertragingshelling tijdens het sluiten. • van 10 tot 99 % met intervallen van 1 %	 [standaardwaarde. Afhankelijk van AS-instelling]
		DC - Instelling van ontkoppeling op stop tijdens sluiten [mm] Regelt de afstand van de ontkoppeling op de mechanische sluitingsstop. • 00 – Uitgeschakeld • van 1 tot 15 mm met intervallen van 1 mm	 
	ST - Afstelling van de inschakeltijd [s] • van 0,5 tot 3,0 s met intervallen van 1%	 	
	DT - Afstelling obstakelherkenningstijd [s/100] • van 10 tot 60 s/100 met intervallen van 1 s/100 OPMERKING: de parameter wordt aangepast in honderdsten van een seconde	 	
	WAARSCHUWING: De standaardwaarde zorgt ervoor dat de sluitkrachtwwaarden terugkeren binnen de grenzen van de norm EN12453. In het geval dat een hogere waarde is ingesteld, is de naleving van de grenzen van de EN12453-norm niet gegarandeerd.		
	RR - Kalibratiewaarden voor werking resetten Dit maakt het mogelijk om een nieuwe leerprocedure uit te voeren.		



10

10

00

00

IO - Ingangs-/uitgangsconfiguratie

Het menu maakt het mogelijk om de in-/uitgangsfuncties van de automatisering te configureren.

Parameter	Beschrijving	Beschikbare selecties
R9	R9 - Configuratie van ingang 1-9 • NO: uitgeschakeld. • 9P: open status van de ingang activeert permanente stop (standaard). • 9T: open status van de ingang activeert tijdelijke stop. Zodra het contact wordt gesloten, wordt de automatische sluitingstijd (indien ingeschakeld) geactiveerd.	NO 9P 9T
T5	T5 - Bedrijfsmodus klem 5 • 1-5 - Stapsgewijs • 1-3 - Openen	15 13
00	8 - Selectie van het apparaat aangesloten op klemmen 1-8 • NO - Geen • PH - 4-draads fotocellen • SP41 - Fotocellen met veiligheidstest • SE - Veiligheidsrand • S41 - Veiligheidsrand met veiligheidstest • P2 - 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC • PE - Veiligheidsrand + 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC • PS - Veiligheidsrand met veiligheidstest + 2-draads fotocellen met veiligheidstest S-PC	NO PH PH SE 54 P2 PE PS
LP	LP - Uitgangsfunctie + LP- • 01 - Elektrisch slot (geactiveerd gedurende een tijd gedefinieerd door parameter LR) • 03 - Knipperlicht AAN-UIT zonder oscillator (actief als de motor draait) • 04 - knipperende led AAN-UIT zonder oscillator (actief als de motor draait) • 05 - aan voor knipperende led met interne oscillator • 08 - Automatisering gesloten (geactiveerd met volledig gesloten deur) • 09 - Automatisering geopend (geactiveerd met volledig geopende deur) • 13 - Onderhoudsalarm • 14 - Signaal voor batterijen bijna leeg • ON - Uitgang altijd aan	01 03 04 05 08 09 13 14 ON
LU	LU - Gebruikerslicht aanvullende tijdstelling [s]. Deze wordt ingesteld met verschillende gevoeligheidsbereiken. • NO - Uitgeschakeld • van 01" tot 59" met intervallen van 1 seconde • van 1' tot 2' met intervallen van 10 seconden • van 2' tot 4' met intervallen van 1 minuut • ON - Permanent geactiveerd (gedeactiveerd door afstandsbediening of wandstation)	NO 01 ... 59 10 ... 21 21 ... 41 ON
LG	LG - Inschakeltijd voor onafhankelijk bediend gebruikerslicht [min] • NO - Uitgeschakeld • van 1' tot 90' met intervallen van 1 minuut • ON - In- en uitgeschakeld met afstandsbediening of wandstation	NO 10 ... 90 ON
BR	BR - Helderheidsniveau van het gebruikerslicht • LO - Lage helderheid • MI - Middelste helderheid • HI - Hoge helderheid	LO MI HI
LR	LR - Ontgrendelingstijd elektrisch slot [s] Indien ingeschakeld, geeft dit de activeringstijd van het elektrische slot aan bij het begin van elke opening met gesloten automatisering. • van 0,2 tot 3,0 s met intervallen van 0,1 s	02 30 05

		ES - Energiebesparend • ON - Ingeschakeld (de rode stip aan de rechterkant van het scherm kniptert elke 5 seconden). • OF - Uitgeschakeld De energiebesparende modus wordt geactiveerd na 5 minuten met gesloten deur, of wanneer de deur inactief is en automatische sluiting niet is geactiveerd i OPMERKING: de automatisering hervat zijn normale werking wanneer een opdracht wordt ontvangen op de radiokaart of na de klemmen 1-5.	
		WS - Instelling van het wandstation Dit wordt gebruikt om het apparaat van het wandstation in of uit te schakelen. • OF - Apparaat van het wandstation is uitgeschakeld • ON - Apparaat van het wandstation is ingeschakeld ! WAARSCHUWING: het inschakelen van het apparaat van het wandstation zal het stroomverbruik verhogen; houd er in dit geval rekening mee dat het niet gegarandeerd is dat de limieten voor het stand-byverbruik worden nageleefd.	
		BZ - Zoemer in-/uitschakelen • ON - Ingeschakeld • OF - Uitgeschakeld	

		RO - Radio- en connectiviteitsbedieningen Het menu wordt gebruikt om alle parameters voor de radiogestuurde/draadloze functies van het bedieningspaneel te beheren	
		EP - Instelling gecodeerde radiotransmissieberichten (AES 28-bits-modus en beschermde modus) Als de mogelijkheid om gecodeerde berichten te ontvangen is ingeschakeld, is het bedieningspaneel compatibel met 'GECODEERDE' afstandsbedieningen.	
		SR - Opslag afstandsbediening Door op te drukken, begint te knipperen en kunt u de gewenste knoppen koppelen. Nadat wordt weergegeven, knippert opnieuw op het display en kan de volgende knop worden gekoppeld. Om af te sluiten drukt u op of gedurende 2 seconden en gaat u verder met het volgende item. i OPMERKING: als het display knipperend toont, is de afstandsbediening mogelijk al opgeslagen.	
		RM - Werking radio-ontvanger • 1-5 - Stapsgewijs • 1-3 - Openen i OPMERKING: dit is de functie die is gekoppeld aan de radiobesturing wanneer slechts één kanaal wordt opgeslagen (ongeach welke dit is).	
		ER - Verwijderen van een enkele afstandsbediening	

		EA - Totale geheugenverwijdering Dit vereist een dubbele bevestiging. Druk 2 seconden op , laat hem los en druk nogmaals 2 seconden.	
--	--	--	--



MU - Instelling van het maximaal aantal afstandsbedieningen dat in het geheugen kan worden opgeslagen

U kunt maximaal 100 of 200 afstandsbedieningscodes opslaan.



MU

- 20 - 200 afstandsbedieningen die kunnen worden opgeslagen
- 10 - 100 afstandsbedieningen die kunnen worden opgeslagen

WAARSCHUWING: bij selectie van **MU** → **20** (200 afstandsbedieningen), zullen de configuraties **01** en **02** die zijn opgeslagen met de **0F** → **5W** -opdracht verloren gaan. Dit geldt ook voor de laatste configuratie die opnieuw is geladen met **0E**. Bovendien kunnen nieuwe configuraties niet worden opgeslagen op **01** en **02**.

TX - Weergave van de teller die de opgeslagen afstandsbediening toont



C1, C2, C3, C4 - Selectie van CH1, CH2, CH3, CH4-functie van opgeslagen afstandsbediening

- **NO** - Geen instelling geselecteerd
- **1-3** - Openingsopdracht
- **1-4** - Sluitopdracht
- **1-5** - Stapsgewijze opdracht
- **P3** - Opdracht gedeeltelijke opening
- **LG** - Opdracht om het gebruikerslicht in/uit te schakelen
- **1-9** - STOP-opdracht

Als er zelfs maar één (willekeurige) CH-toets van de afstandsbediening is opgeslagen, wordt de openingsopdracht of de stapsgewijze opdracht uitgevoerd.

OPMERKING: de opties 1-3 (openen) en 1-5 (stapsgewijs) zijn beschikbaar als alternatieven en zijn afhankelijk van de selectie van RM.

Als 2-4 CH-toetsen van een enkele afstandsbediening worden opgeslagen, zijn de functies die in de fabriek aan de CH-toetsen zijn gekoppeld als volgt:

- **CH1** = openen/stapsgewijze opdracht
- **CH2** = gedeeltelijk openingsopdracht
- **CH3** = opdracht gebruikerslicht aan/uit
- **CH4** = STOP-opdracht

FQ - Radiofrequentieselectie

De zichtbare parameters zijn afhankelijk van de aangesloten Remote Connectivity Board (RCB) [J9-connector].

- **NO** - Geen RCB aangesloten
- **43** - Radio 433MHz (RCB50E aangesloten)
- **86** - Radio 868MHz (RCB50E aangesloten)

VL - Vakantiemodus in-/uitschakelen.

Radiobesturingen die worden verzonden door rf-apparaten (draadloze bedieningen en digitaal radiotoetsenbord) zijn uitgeschakeld.

- **ON** - Vakantiemodus ingeschakeld: vergrendelt alle afstandsbedieningen.
- **OF** - Vakantiemodus uitgeschakeld: ontgrendelt alle afstandsbedieningen.

OPMERKING: Indien ingeschakeld, toont het display **VL** elke keer dat een radiogestuurde opdracht wordt ontvangen

BT - Bluetooth® inschakelen/uitschakelen

- **ON** - Ingeschakeld
- **OF** - Uitgeschakeld

WF - Instelling van wifi-functie (toekomstig gebruik)

Deze wordt gebruikt om de wifi-functie in of uit te schakelen.

- **ON** - Wifi is ingeschakeld
- **OF** - Wifi is uitgeschakeld

WAARSCHUWING: het inschakelen van wifi zal het stroomverbruik van het product in de stand-by verhogen

WR - Verzoek om het verbonden wifi-apparaat opnieuw op te starten (toekomstig gebruik)

→

⌚ 2"

i OPMERKING: het item is alleen aanwezig als er een wifi-apparaat is aangesloten.

MA - Verwijderen van toestemming voor beheer van mobiele apps (toekomstig gebruik)

Diagnosefuncties

Het menu maakt het mogelijk om alle andere parameters te beheren die worden gebruikt voor aanvullende diensten (diagnosetellers, FW-updates, energiebesparing, enz.).

Parameter	Beschrijving
	AI - Automatiseringsmodel ID Info Dit is een alleen-lezen parameter die door YALE Service wordt gebruikt. Deze parameter geeft alleen informatie over het identificatienummer van het automatiseringsmodel.
	CU - Weergave van de firmwareversie op het bedieningspaneel → → Release 1.1 (voorbeeld)
	AL - Alarmteller Deze wordt gebruikt om achtereenvolgens de tellers te bekijken van alarmen die minstens één keer zijn geactiveerd (alarmcode + aantal keren geactiveerd). Met de knoppen en kunt u door alle tellers scrollen en alle opgenomen alarmen bekijken.
	AH - Alarmlogboek Dit wordt gebruikt om achtereenvolgens geactiveerde alarmen te bekijken (maximaal 20). Met de knoppen en kunt u door het hele alarmlogboek bladeren. Het display toont afwisselend het alarmnummer en de code. Het hoogste getal komt overeen met het meest recente alarm en het laagste getal (0) komt overeen met het oudste alarm.
	AR - Alarm resetten Reset alle alarmen in het geheugen (tellers en logboek). → → ⌚ 2" i OPMERKING: wanneer de installatie is voltooid, wordt u geadviseerd om de alarmen te wissen om toekomstige controles te vergemakkelijken.
	RL - Laden van laatste configuratieset → → ⌚ 2" Het bedieningspaneel slaat automatisch de laatste configuratieset op en bewaart deze in de opslagmodule. In geval van een storing of vervanging van het bedieningspaneel kan de laatste configuratie van de automatisering worden hersteld door de opslagmodule te plaatsen en de laatste configuratieset te laden.
	CV - Weergave van de totaal teller van de manoeuvres → → → → → 182 manoeuvres (voorbeeld)
	CP - Weergave van de deelteller van de manoeuvres → → → → → 716 manoeuvres (voorbeeld)



BL

BL - Weergave van batterijspanningsniveau

De parameter toont het batterijspanningsniveau:

- Lo - Automatisering gestopt. Batterijspanningsniveau is laag (≤ 22 V)
- 22 - Batterijspanningsniveau ≥ 22 V en < 23 V
- 23 - Batterijspanningsniveau ≥ 23 V en < 24 V
- 24 - Batterijspanningsniveau ≥ 24 V en < 25 V
- 25 - Batterijspanningsniveau ≥ 25 V en < 26 V
- 26 - Batterijspanningsniveau ≥ 26 V en < 27 V
- 27 - Batterijspanningsniveau ≥ 27 V en < 28 V
- 28 - Batterijspanningsniveau ≥ 28 V



OPMERKING: de parameter is zichtbaar in het menu als de hoofddoeding ontbreekt en de batterijset is aangesloten. In de batterijmodus, wanneer er geen stroomvoorziening is, wordt de automatiseringssnelheid verlaagd tot maximaal 15 cm/s

EN - Schakel krachtdetectietest in volgens EN 13241-1



EN

Indien ingeschakeld, is de detectie van opeenvolgende obstakels uitgeschakeld om de uitvoering van de krachtdetectietest volgens EN 13241-1 mogelijk te maken.



WAARSCHUWING: de activering van de testmodus heeft een timeout, na 60 minuten wordt de testmodus om veiligheidsredenen automatisch uitgeschakeld.

Deze handeling moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

UB - Deur ongebalanceerd niveau

Dit toont het niveau van de verplaatsing.

- van -99 tot 99 met intervallen van 1 eenheid.

Negatieve waarden

Rechter stip op het display is ingeschakeld: dit duidt op een ongebalanceerde status tijdens de sluitmanoeuvre (d.w.z. er wordt meer vermogen gevraagd tijdens het sluiten).

Positieve waarden

Geen stippen ingeschakeld: dit duidt op een ongebalanceerde status tijdens de openingsmanoeuvre (d.w.z. er wordt meer vermogen gevraagd tijdens de opening).

Aanvaardbare deurverplaatsing

van 15 tot 15

Voorbeeld:

UB

- van 50 tot 26 → De deur is enigszins ongebalanceerd bij het sluiten

- van 75 naar 51 → De deur is ongebalanceerd bij het sluiten

- van 99 tot 76 → De deur is zeer ongebalanceerd bij het sluiten

- van 26 tot 50 → De deur is enigszins ongebalanceerd bij het openen

- van 51 naar 75 → De deur is ongebalanceerd bij het openen

- van 76 tot 99 → De deur is zeer ongebalanceerd bij het openen



WAARSCHUWING: in geval van een ongebalanceerde deur, dient u te controleren of er een obstakel of schade aan de rail is, anders vereist de veer een nieuwe kalibratie.

Deze actie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

RD - Fabrieksinstellingen resetten



18. Alarmmeldingen en storingen



OPMERKING: de weergave van alarmen en storingen is mogelijk met elke weergaveselectie. Het signaleren van alarmmeldingen heeft voorrang op alle andere weergaven.

Type alarm	Display	Beschrijving	Activiteit
Mechanisch alarm		M0 - Automatisering is niet juist geselecteerd	Vervang het bedieningspaneel
		M3 - Automatisering geblokkeerd	Controleer de mechanische onderdelen
		M4 - Kortsluiting motor	Controleer de aansluiting van de motor
		M8 - Slag te lang	Controleer de tandheugel / kettingriem
		M9 - Slag te kort	Controleer handmatig of de poort vrij beweegt
		MB - Afwezigheid van motor tijdens een manoeuvre	Controleer de aansluiting van de motor
		MI - Detectie van het derde opeenvolgende obstakel	Controleer op de aanwezigheid van permanente obstakels langs de slag van de automatisering. Schakel het systeem uit en weer in om het alarm te resetten. Neem contact op met de assistentiedienst als het alarm aanhoudt
		OD- Obstakel tijdens openen	Controleer op de aanwezigheid van obstakels op de automatiseringsslag
		OE - Obstakel tijdens sluiten	Controleer op de aanwezigheid van obstakels op de automatiseringsslag
		OF - Automatisering geblokkeerd bij openen	Controleer de mechanische onderdelen en controleer of er geen obstakels zijn op de automatiseringsslag
		OG - Automatisering geblokkeerd bij sluiten	Controleer de mechanische onderdelen en controleer of er geen obstakels zijn op de automatiseringsslag
Service alarm		HD - Spanning van stroomtoevoer is te hoog. Het systeem stopt de motor om de deur vast te houden en een val tijdens het sluiten te voorkomen	Controleer de veer en de mechanische onderdelen, de deur kan niet meer gebalanceerd zijn

Interne controle		V0 - Verzoek tot onderhoudswerkzaamheid	Ga verder met de geplande onderhoudswerkzaamheid
		I7 - Fout interne parameter - waarde buiten limieten	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
Paneelalarm		I8 - Fout programmasequentie	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IA - Fout interne parameter (EEPROM/FLASH)	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IB - Fout interne parameter (RAM)	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IC Time-outfout van de manoeuvre (>5 min of >7 min in leermodus)	Controleer handmatig of de poort vrij beweegt. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IE - Storing stroomcircuit	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IM - MOSFET-alarm Kortsluiting motor of altijd aan	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IN - Onderbroken motorvoedingscircuit (motor MOSFET open of altijd UIT)	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IR - Fout motorrelais	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		IS - Fout in de test van het uitleescircuit van de motorstroom	Resetten. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het bedieningspaneel.
		TH - Inwerkingtreding van veiligheidsinrichting bij hoge temperatuur	Voer geen handelingen uit. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de technische dienst.
		VH - Automatisering geblokkeerd vanwege hoge temperatuur	Voer geen handelingen uit. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de technische dienst.
		TXX - Firmware-reset	
		WD - Er is geen opdracht gegeven voor een firmware-reset	
		NL - Fout op de encoder tijdens een manoeuvre	Controleer de aansluiting van de motor

Alarm radiobediening		R3 - Opslagmodule niet gedetecteerd	Een opslagmodule invoegen
		R4 - Opslagmodule niet compatibel met bedieningspaneel	Plaats een compatibele opslagmodule
		R5 - Geen seriële communicatie met de opslagmodule	Vervang de opslagmodule
Alarm voor stroomtoevoer		P0 - Geen netspanning	Controleer of het bedieningspaneel correct is gevoed. Controleer de lijnzekering.
		P1 - Spanning microschakelaar te laag	Controleer of het bedieningspaneel correct is gevoed
Batterij alarm		B0 - Accu bijna leeg	Controleer de accuspanning. Vervang de batterij
Extra alarm		A7 - Verkeerde aansluiting van klem 9 op klem 1	Controleer of klem 1 en 9 correct zijn aangesloten
		A9 - Overbelasting bij uitgang +LP-	Controleer of het apparaat aangesloten op uitgang + LP-goed werkt
		AB - Kortsluiting gebruikerslicht	Controleer de aansluiting. Als de fout aanhoudt, vervang dan het gebruikerslicht
		AP - Kortsluiting of omgekeerde draden fotocel	Controleer de aansluiting
		PF - Fotoceltest mislukt	Controleer de aansluiting. Als de fout aanhoudt, vervang dan de fotocel
		AW - Kortsluiting of omgekeerde draden van het wandstation	Controleer de aansluiting

19. YALE GO en YALE Home App

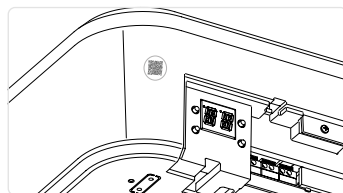


GO600 en GO1000 bevatten al de wifi-interface voor YALE Home.

Dit is herkenbaar omdat op de afdekking van de motor 'geschikt voor YALE' staat

Volg de onderstaande stappen om motoren in de YALE Home App te configureren:

- 1) Download de YALE Home App uit de App store of Google Play Store
- 2) Schakel de Bluetooth-functie van uw mobiele apparaat in
- 3) Volg het advies op de app
- 4) Scan de QR-code buiten het product wanneer hierom wordt gevraagd



20. Onderhoud

Halfjaarlijkse onderhoudsactiviteiten

- Controleer of de noodontgrendeling goed werkt.
- Controleer of de veiligheidsvoorzieningen (indien geïnstalleerd) goed werken.
- Controleer of de obstakeldetectiefunctie goed werkt.
- Controleer de stabiliteit van de automatisering

Koppel de voeding los, 230 V~:

- Het smeren van mechanische onderdelen moet gebeuren met de deur open.
- Controleer of de kabel en veerbreekbeveiliging perfect werken.
- Controleer de slijtage van de hefkabel.
- Zorg ervoor dat de kabels soepel in de trommels lopen.
- Vet de scharnieren, kogellagers, wielpenen en torsieveren regelmatig in.
- Controleer op obstakels die kunnen verhinderen dat de wielen goed in de geleiders lopen.
- Om de correcte uitbalancerings van de automatisering van de sectionaalpoort te controleren.
- Zorg ervoor dat de bovenliggende schuifstructuur stevig aan het plafond is bevestigd en perfect vrij is van defecten, verbuiging of knikken.
- Controleer of er geen bouten of schroeven loszitten.
- Breng absoluut geen wijzigingen aan in het hijs- en of schuifstelsel.

Sluit de stroomvoorziening (230 V~) aan en controleer of:

- De eindschakelaars goed werken.
- Alle besturings- en veiligheidsfuncties goed werken.

Het Bluetooth® -woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door ASSA ABLÖY Entrance Systems AB gebeurt onder licentie.

Alle rechten met betrekking tot dit materiaal zijn uitsluitend eigendom van ASSA ABLÖY Entrance Systems AB. Hoewel de inhoud van deze publicatie met de grootste zorg is opgesteld, kan ASSA ABLÖY Entrance Systems AB op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door fouten of weglatingen in deze publicatie. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Kopiëren, scannen of wijzigen op welke manier dan ook is uitdrukkelijk verboden tenzij schriftelijk geautoriseerd door ASSA ABLÖY Entrance Systems AB.

 Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat het product gescheiden van het normale huishoudelijke afval moet worden verwijderd. Het product moet worden gerecycled in overeenstemming met de plaatselijke milieuvorschriften voor afvalverwerking. Door een product met dit symbool te scheiden van het huishoudelijke afval, helpt u de hoeveelheid afval te verminderen die naar verbrandingsovens of stortplaatsen wordt gestuurd en minimaliseert u mogelijke negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu.