

# **STAKA**

## Handleiding elektrische bediening

## Algemeen

Deze handleiding geeft u de juiste instructies voor een correcte aansluiting en een goede bediening van de elektrische bedieningsset van Staka. De installatie van de elektrische bedieningsset en het in gebruik stellen daarvan mag alleen conform de voorschriften uit deze handleiding worden verricht. In het geval dat u de bedieningsset op een andere manier aansluit of wijzigingen aanbrengt aan het systeem vervalt elke aanspraak op garantie.

De fabrikant is tevens niet aansprakelijk voor schade die het mogelijke gevolg is van een niet vakkundig uitgevoerde installatie en die voortvloeit uit het niet naleven van de voorschriften in deze handleiding.

De elektrische bedieningsset is opgebouwd uit:

- Besturingskast in kunststof behuizing voorzien van interne voeding, noodstroomaccu en bedieningsschakelaar.
- Twee motoren voorzien van aansluitkabels die direct op de besturingskast kunnen worden aangesloten. De motoren en kabels zijn reeds aangebracht in het dakluik.
- Eén afstandsbediening voor het draadloos bedienen van besturingskast. Deze afstandsbediening bevindt zich in de besturingskast.

*Besturingskast*



*Motoren*



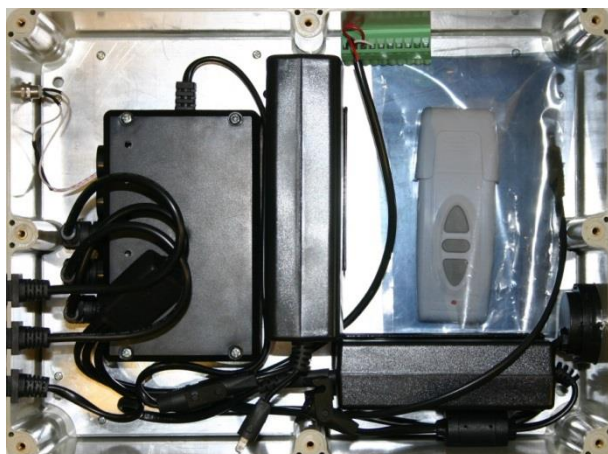
*Afstandsbediening*



## Ingebruikname

**Stap 1:** Open de behuizing van de besturingskast door de zes schroeven los te draaien en het deksel te verwijderen.

In de besturingskast vindt u de controlbox, de voedingsadapter, de noodstroomaccu, de UP/DOWN schakelaar en de afstandsbediening.



**Stap 2:** Neem de afstandsbediening uit de besturingskast.

**Stap 3:** De besturingskast is voorzien van een noodstroomaccu die reeds gekoppeld is bij levering.

Na 24 uur verbonden te zijn met netstroom zal de noodstroomaccu volledig opgeladen zijn echter dient de installatie te allen tijde onder spanning te staan zodat de accu altijd oplaadt.

**Stap 4:** Plaats het deksel terug op de bedieningskast en draai de zes schroeven vast zodat de bedieningskast weer is afgesloten.

**Stap 5:** Sluit de stekkers van de motoren aan op de stekkers van de bedieningskast en druk de trekontlasting over de 2 nokken van de stekker van de motor. Op deze wijze is er een solide verbinding tussen de besturingskast en de motoren.



**Stap 6:** Steek de stekker van de besturingskast in het stopcontact zodat de besturingskast met het netstroom verbonden is. Als de besturingskast correct op netstroom is aangesloten licht de groene indicatielamp aan de buitenzijde van de besturingskast op:



**De groene indicatielamp licht niet op:** Indien de indicatielamp niet oplicht is de besturingskast niet juist aangesloten. Controleer de aansluiting van de noodstroomaccu en de aansluiting van de besturingskast op het netstroom op correctheid. Zorg ervoor dat beide aansluitingen zijn aangesloten zoals hiervoor in de handleiding is beschreven.

**Stap 7:** Werk de besturingskast weg in het plafond of de wand maar plaats de besturingskast niet te dicht bij metaal of andere elektrisch geleidende materialen, zodat het signaal van de afstandsbediening niet wordt geblokkeerd.

**Let op:** Komt het dakluik op een slecht bereikbare plek vanuit de ruimte eronder? Plaats de besturingskast dan niet bij het dakluik maar plaats de kast op een bereikbare plek. Mocht er onverhoopt een onderdeel in de besturingskast defect raken dan is deze eenvoudig te vervangen.

**Stap 8:** De bedieningsset is nu gereed voor gebruik.

## **Overige systeeminformatie**

### **Besturingskast**

Besturingskast is voorzien van een kunststof behuizing waarin zich een interne voeding, noodstroomaccu en bedieningsschakelaar bevinden. Op de besturingskast kunnen maximaal twee motoren worden aangesloten.

De besturingskast kan bediend worden middels een omhoog/omlaag schakelaar aan de buitenzijde van de besturingskast en de meegeleverde afstandsbediening.

### **Bedieningsschakelaar**

U kunt de besturingskast aansturen met de UP/DOWN schakelaar welke zich aan de buitenzijde van de besturingskast bevindt. Om de motoren te bedienen dient u de schakelaar ingedrukt te houden. Zodra u de schakelaar loslaat stopt u de bediening.

U kunt de maximale stand van de opening van het dakluik controleren door de UP toets in te drukken totdat de motor uit zichzelf stopt. U kunt het dakluik weer laten sluiten door de DOWN toets van de schakelaar in te drukken. De motor stopt uit zichzelf als het dakluik helemaal gesloten is.

### **Afstandsbediening**

Het systeem is tevens voorzien van één draadloze afstandsbediening. Op de afstandsbediening zijn 3 knoppen aanwezig waarbij de bovenste knop de UP functie heeft voor het openen van het dakluik en de onderste knop de DOWN functie heeft voor het sluiten van het dakluik. De middelste knop heeft geen functie.

Wij raden aan om iedere 2 jaar de batterij van de afstandsbediening preventief te vervangen. Op deze manier kan er een juiste werking gegarandeerd worden.

**Noodstroomaccu**

De besturingskast is voorzien van een interne voeding met noodstroomaccu. De besturingskast wordt uitgeleverd met een nog niet aangesloten noodstroomaccu. U dient alvorens u de besturingskast gaat installeren de verbinding te maken tussen de noodstroomaccu en de besturingskast. De noodstroomaccu dient eerst 24 uur opgeladen te worden alvorens de volledige capaciteit en functionaliteit van de accu kan worden benut.

Wij raden aan deze noodstroomaccu iedere 2 jaar preventief te vervangen om een juiste werking te kunnen garanderen.

**Aansluitingen**

De besturingskast is standaard voorzien van aansluitkabels voor de motoren en de netstroomkabel. De netstroomkabel is voorzien van een aangegoten eurostekker voor aansluiting op het netstroom.

De aansluitkabels tussen de besturingskast en de motoren zijn aan het einde voorzien van een aansluiting met trekontlasting. Het dakluik wordt standaard geleverd met een gemonteerde verlengkabel welke ingezet wordt tussen de motor en de besturingskast. Het verlengen van deze kabel is helaas niet mogelijk.

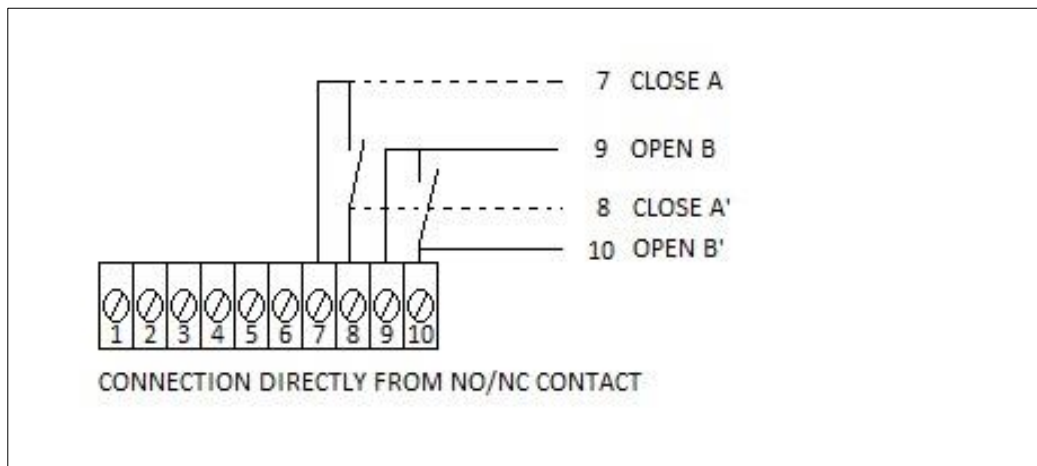
**Motoren**

De motoren zijn voorzien van een thermische beveiliging waardoor de motoren bij overbelasting automatisch uitgeschakeld worden. Verder zijn de motoren onderhoudsvrij en staat garant voor een lange storingsvrije levensduur.

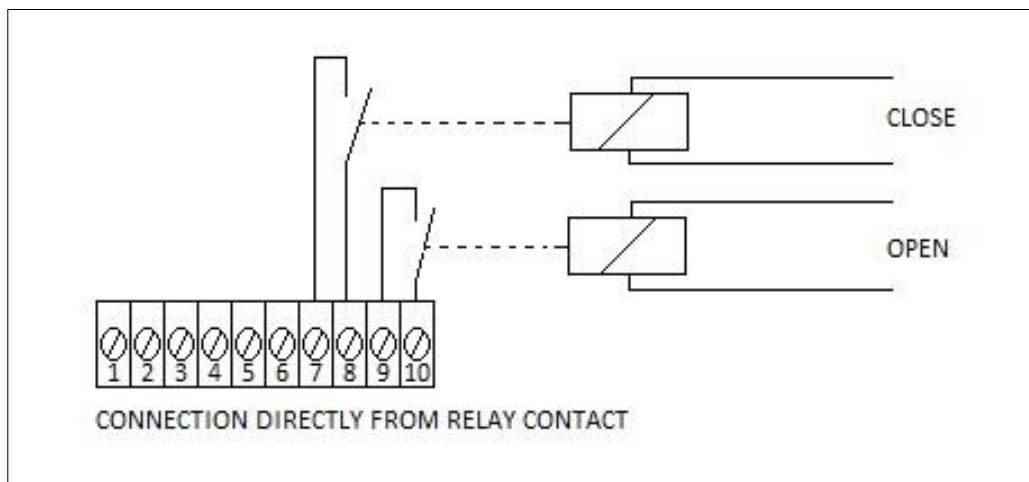
## Aansluitschema's externe aansluiting

Onderstaand vindt u twee aansluitschema's voor het aansluiten van een extern systeem of schakelaar op de besturingskast van het dakluik.

- Aansluitschema 1



- Aansluitschema 2



## Technische specificaties

Afmetingen behuizing	317mm x 246mm x 110mm (LxBxH)
Ingangsvoltage	100VAC – 240VAC
Frequentie	47Hz – 63Hz
Maximale ingangsstroom	1.5A bij 100 VAC (belasting 2A) 1.0A bij 240 VAC (belasting 2A)
Ingang	AC100V +/- 10% Ingangs vermogen: Max. 0.5 Watt AC240V +/- 10% Ingangs vermogen: Max. 0.5 Watt
Statische belasting	Uitschakelstroom 7.0A
Uitgang voedingsadapter	Voltage +29V / 0A Bereik: 28V-31V Voltage +29V / 2A Bereik: 28V-31V
Maximale rimpeling en ruis	Voltage +29V 200mVp-p (rimpel) Voltage +29V 400mVp-p (ruis)
Over-voltage protectie	Triggerpunt 38V
Gebruiksomgeving	Omgevings temperatuur: 0°C - 40°C Relatieve luchtvochtigheid: 20% - 95%
Isolati weerstand	Ingang naar uitgang: 100M ohm bij 500 VDC
Diëlectrische sterkte	Primair naar secundair: AC3.00K Vrms (10mA, 1 minuut voor typegoedkeuring)
Batterij	Ingangsvoltage: DC24V – DV32V Ingangsstroom: 0.6A – 3.0A Uitgangsspanning: DC21V- DC29V  Uitgangsstroom: 3.0A Standaard nominaal voltage: 25.2 V Standaard nominale stroom: 1800 mAh
Beveiliging	Laden, ontladen, stroom en kortsluiting
Draadloos	3 kanaals 2.4 GHz
Schakelaar	Lokaal handmatig (omhoog/omlaag) Draadloos (omhoog/omlaag/extern systeem aan/uit)
Ingangen	2 t.b.v. externe aansturing (NO)
Batterijtype afstandsbediening	A23, 12 Volt