

**Serie 800/8800 MK4**

**Bedieningsunit  
Installatie-instructies**

# BEDIENINGSINSTRUCTIES MODEL 800 & 8800



## Veiligheid

1. De 800- en 8800-deurcontrollers zijn voorzien van diverse ingebouwde veiligheidsinrichtingen om persoonlijke ongelukken te voorkomen. De bedieners van de controllers dienen zich er evenwel van bewust te zijn dat verkeerd gebruik tot gevaarlijke situaties kan leiden.
2. Het is van groot belang dat de bediener visueel controleert of zich geen personen of obstakels in het gebied rond de deur bevinden voordat de deur in beweging wordt gezet.
3. Indien de deur door middel van sensoren of op andere wijze via afstandbediening in beweging wordt gezet, dient het personeel op de hoogte te zijn van de veiligheidsprocedures, met name van het feit dat de deur te allen tijde moet worden vrijgehouden.
4. Indien er sprake is van storing, beschadiging of onjuiste werking van de deur, dient dit onmiddellijk te worden gemeld bij de persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid.
5. Indien de deur om een bepaalde reden als onveilig wordt beschouwd, dient onmiddellijk de netvoeding te worden uitgeschakeld en moet de deur worden afgeschermd om te voorkomen dat het gebied door personeel wordt betreden.
6. De beschermkap van de deurcontroller mag uitsluitend door bevoegd onderhoudspersoneel worden verwijderd - dit mag NOOIT door bedienend personeel worden gedaan.

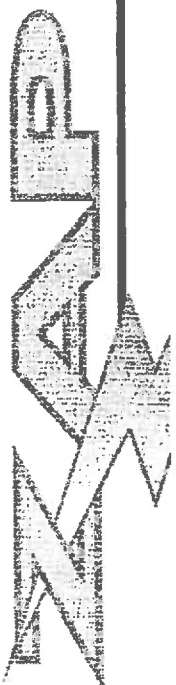
## Bediening

1. Indien de deur door middel van drukknoppen wordt bediend:  
**OM DE DEUR TE OPENEN:**  
Controleer of het gebied rond de deur vrij is, druk op de knop **OPEN** en laat de knop weer los. De deur dient nu een snelle opengaande beweging te maken om vervolgens vlak voor het hoogste punt te vertragen en te stoppen wanneer de bufferveren worden ingedrukt.  
**OM DE DEUR TE SLUITEN:**  
Controleer of het gebied rond de deur vrij is, druk op de knop **CLOSE** en laat de knop weer los. De deur dient nu een snelle sluitende beweging te maken om vervolgens vlak boven de vloer te vertragen en te stoppen wanneer de bufferveren worden ingedrukt.  
**OM DE DEUR STOP TE ZETTEN:**  
Indien de deur tijdens een beweging moet worden stopgezet, drukt u op de knop **STOP**. De deur stopt nu en blijft stilstaan totdat u de knop **OPEN** of **CLOSE** indrukt.
2. Indien de deur radiografisch wordt bestuurd:  
**OM DE DEUR TE OPENEN:**  
Controleer of het gebied rond de deur vrij is en druk op de juiste knop op de radiozender. De deur gaat nu open zoals hierboven beschreven.  
**OM DE DEUR TE SLUITEN:**  
Let op: indien de deur in de modus Automatisch Sluiten (Auto Close) wordt gebruikt, zoals hieronder beschreven, kan de radiozender uitsluitend worden gebruikt om de deur te openen en niet om de deur te sluiten.  
Controleer of het gebied rond de deur vrij is en druk op de juiste knop op de radiozender. De deur sluit nu zoals hierboven beschreven.  
**OM DE DEUR STOP TE ZETTEN:**  
Indien de deur tijdens een beweging moet worden stopgezet, drukt u op de juiste knop op de radiozender. Let op: indien de deur in de modus Automatisch Sluiten wordt gebruikt, stopt de deur niet terwijl deze opengaat en zal deze tijdens een dichtgaande beweging stoppen en opnieuw opengaan.
3. Indien de deur in de modus "Automatisch Sluiten" wordt gebruikt:  
Indien de deur in de modus Automatisch Sluiten wordt gebruikt, sluit de deur automatisch op een vooraf ingestelde tijd na de opencyclus.  
Indien de deur is voorzien van veiligheidsbundels, gaat de voorgeprogrammeerde tijd in zodra het gebied rond de deur vrij is.  
Indien u Automatisch Sluiten wenst te onderbreken, houdt u de knop Stoppen ingedrukt en drukt u op de knop Sluiten (eenvoudig te onthouden als "STOP het SLUITEN"). De deur blijft nu open totdat u nogmaals op de knop Sluiten drukt. De normale werking wordt nu hervat.
4. Indien de deur door middel van automatische sensoren wordt bediend:  
Indien de deur automatisch wordt bediend door middel van vloersensoren, radar of op andere wijze, hoeft er geen bediener aanwezig te zijn. De deur moet te allen tijde worden vrijgehouden en mag nooit door onbevoegden worden benaderd.
5. Indien de deur wordt geblokkeerd:  
Indien de deur aan het sluiten is, stopt deze automatisch en gaat deze opnieuw open.  
Indien de deur aan het openen is, stopt deze.  
De overige deurbewegingen verlopen normaal, behalve dat de deur bij de volgende beweging in dezelfde richting overschakelt naar lage snelheid op het punt waar bij de vorige beweging de blokkering optrad. Als de blokkering is opgeheven, wordt de normale werking hervat.
6. Indien de deur tijdens een normale beweging voortdurend stopt, duidt dit erop dat de deur moet worden nagekeken. Meldt dit onmiddellijk zodat bevoegd onderhoudspersoneel de deur kan nakijken.

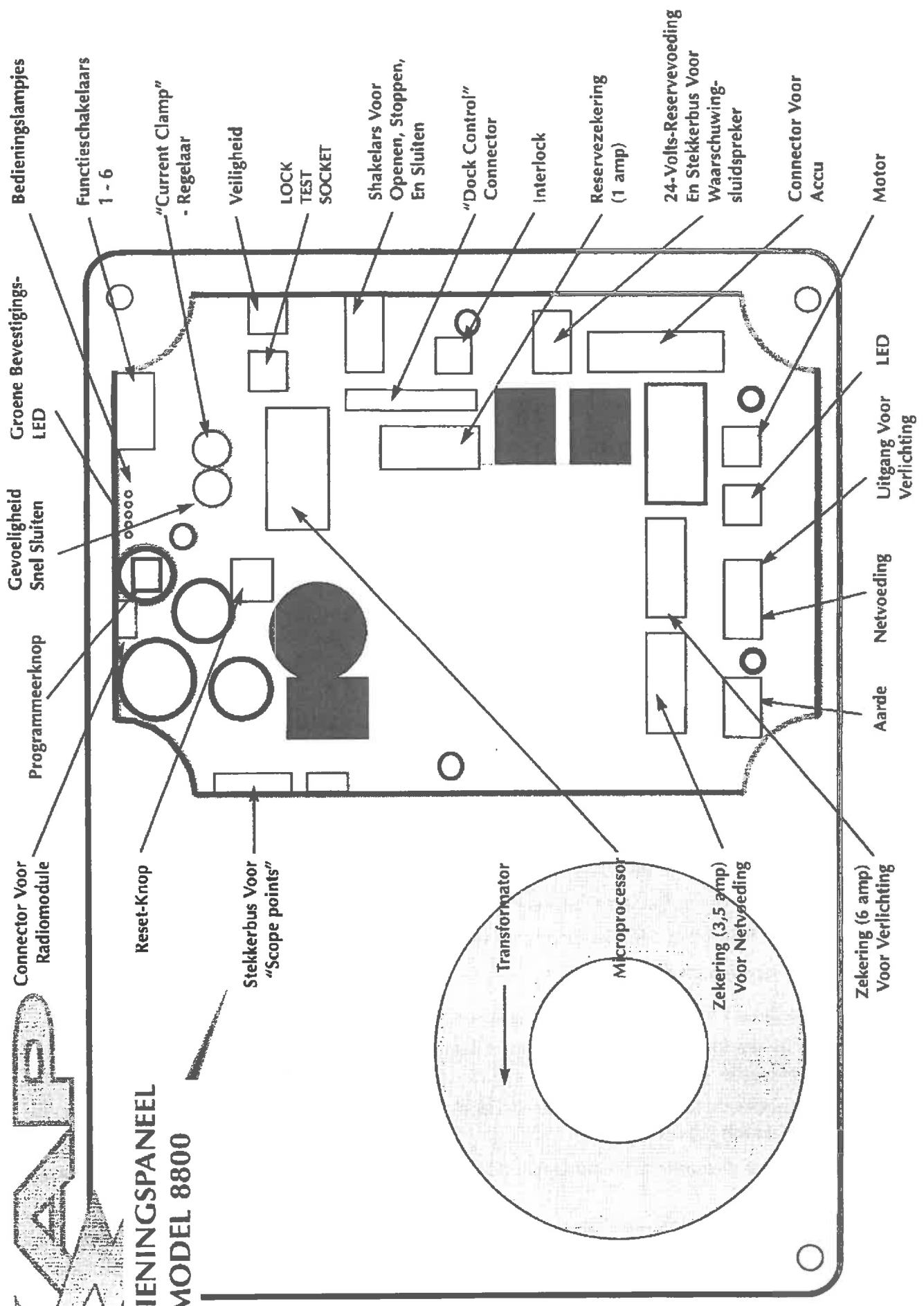


## Verklaring inzake de installatiewijze van model 800 en 8800

1. U dient er vóór en tijdens het werk op toe te zien dat het werkgebied veilig is en er geen gevaar voor derden is.
  - 1.1 Gebruik schermen om het werkgebied af te zetten.
  - 1.2 Veranker alle ladders, torens en stellingen om ongevallen te voorkomen.
  - 1.3 Zorg ervoor dat al het personeel ervan op de hoogte is dat er werkzaamheden worden uitgevoerd.
  - 1.4 Schakel de stroomtoevoer uit voordat u elektrische of mechanische handelingen verricht.
  - 1.5 Houd het personeel uit de buurt van de deur wanneer deze werkt.
2. Zorg ervoor dat alle onderdelen en gereedschappen aanwezig zijn voordat u een aanvang maakt met de installatiewerkzaamheden. Het verlaten van de deur tijdens de installatie kan leiden tot gevaarlijke situaties.
3. Volg bij de installatie de aanwijzingen van de fabrikant op.
4. Controleer het oppervlak waarop u de controller wilt installeren. Verzeker u ervan dat zich geen bedrading onder het oppervlak bevindt en zich geen andere mogelijke obstakels op het oppervlak bevinden voordat u gaat boren.
5. Alle volgende handelingen dienen volledig volgens de instructies te worden uitgevoerd.
6. Monteer de deurmotor en het uitschakelmechanisme met behulp van de bijgeleverde bevestigingsbeugels.
7. Monteer de controller volgens de instructies. Gebruik geschikte bevestigingsmaterialen voor het montageoppervlak.
8. Volg alle regels op het gebied van elektrische installatie op, routeer de bedrading van de onderdelen van de deur naar het aansluitblok in de controller.
9. Controleer de bedrading twee keer voordat u deze op het aansluitblok aansluit.
10. Lees de instructies met betrekking tot de instelling van de DIP-schakelaars en de motorstroom en volg deze nauwkeurig op.
11. Controleer of het werkgebied veilig is voordat u de controller onder spanning zet.
12. Test de werking van alle onderdelen volgens de lijst met aanvangstests ("Initial testing") in de bijgeleverde instructies.
13. Controleer de juiste werking aan de hand van de lijst met eindtests ("Final testing") in de bijgeleverde instructies.
14. Verwijder alle gereedschappen en apparatuur en controleer nogmaals of het gebied rond de deur veilig is.
15. Zorg ervoor dat het personeel ervan op de hoogte is dat de deur volledig operationeel is.
16. Overhandig de Bedieningsinstructies aan de ter plekke verantwoordelijke persoon.
17. Indien de installatie niet is voltooid op het moment dat de installateur het gebied verlaat:
  - 17.1 De netvoeding dient te zijn uitgeschakeld. Het moet onmogelijk zijn deze per ongeluk aan te schakelen.
  - 17.2 De mechanische onderdelen van de deur dienen te zijn geblokkeerd.
  - 17.3 Het personeel dient ervan op de hoogte te zijn dat de installatie niet is voltooid.

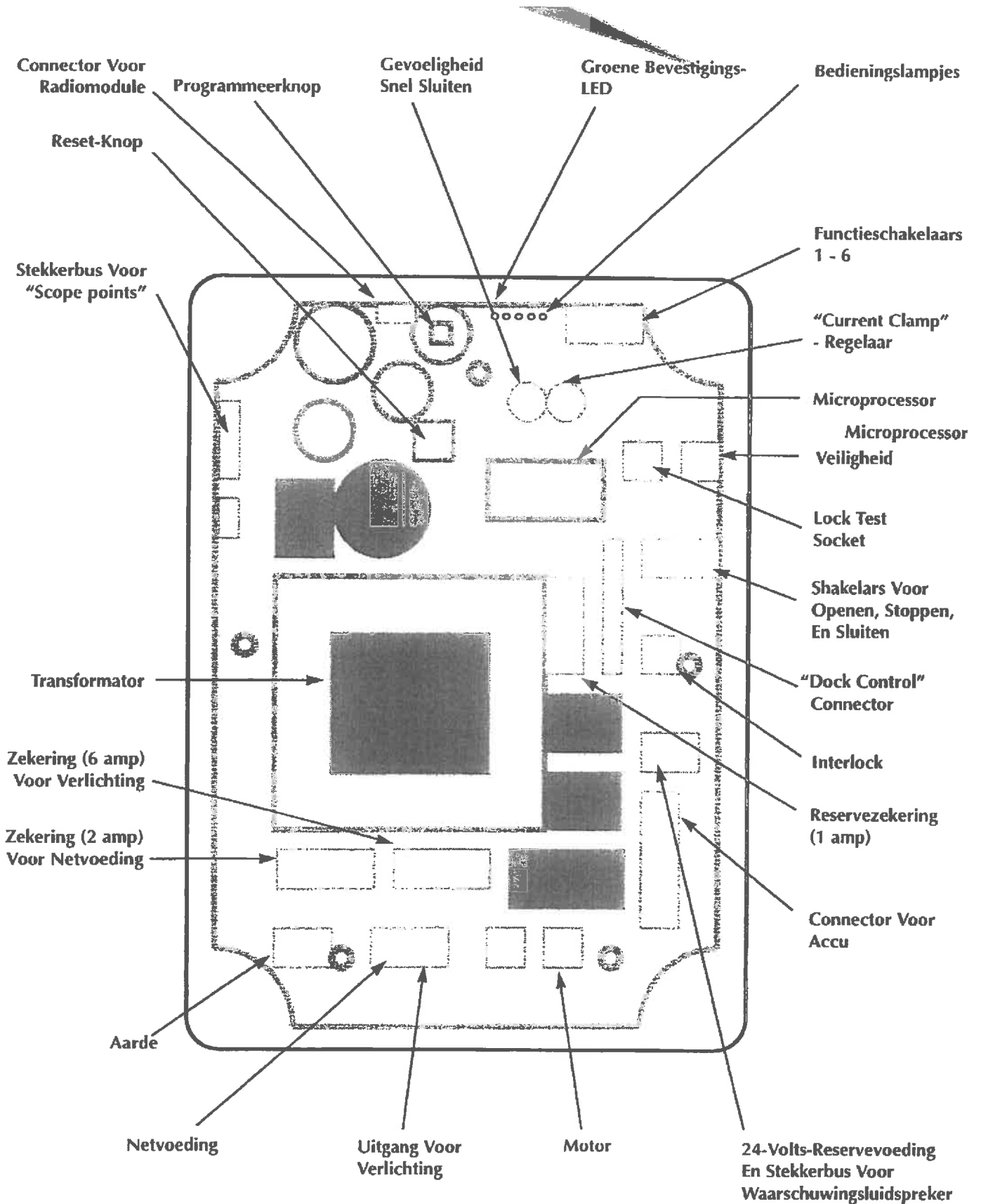


# BEDIENINGSPANEEL MODEL 8800





## BEDIENINGSPANEEL MODEL 800



## De controller monteren

1. Verwijder het deksel van de controllerbehuizing en maak de bedrading naar de knoppen los. Plaats het deksel op een veilige plek, waar dit niet kan worden beschadigd.
2. Indien radioafstandsbediening is gebruikt of wanneer een plugin radiomodel is geïnstalleerd (model 800 en 8800), kan de deur worden bediend met een willekeurige Zap Controls-radiozender. Hierdoor zijn de deurfuncties 'Open', 'Stop' en 'Sluiten' dankzij de radiozender op afstand beschikbaar. De 800- en 8800-systemen hebben een plugin radiomodule en een aanvullende antenneset (2414) nodig om bediening op afstand mogelijk te maken. Voor meer informatie over de installatie van deze producten verwijzen wij u naar de meegeleverde montage-instructies.
3. Houd de bedieningseenheid tegen het montagepunt en markeer de vier gaten in de hoekzuilen. Verwijder het paneel niet uit de behuizing.  
Boor niet in de achterzijde van de behuizing.  
Gebruik alleen de bevestigingspunten op de hoeken.
4. Bevestig de controller aan de wand met geschikt bevestigingsmateriaal voor het aanwezige oppervlak.

## Elektrische bedrading

Alle verbindingen zijn gemaakt om op speciale aansluitpunten te worden aangesloten om het bedraden te vereenvoudigen.

Leid alle bedrading aan de onderzijde van de behuizing naar binnen aangezien waterindringing of condensatie van binnen uit de elektriciteitsbuis op het paneel kan druppelen waardoor storingen of schades kunnen ontstaan.

Plaats geen accu voordat alle tests zijn voltooid.

## 5. Bedrading van de motor

Gebruik een draad met een geleiding van minimaal 0,75 mm<sup>2</sup> (800-controller) of 1 mm<sup>2</sup> (8800-controller) om de twee motorterminals aan te sluiten op het connectorblok met de markering 'M1' en 'M2'.

Bij 800-controllers:

Als de motor links van de deur is gemonteerd (gezien vanaf de binnenzijde van het gebouw), verbindt u de inwendige motorterminal met de connector 'M2'.

Als de motor rechts van de deur is gemonteerd (gezien vanaf de binnenzijde van het gebouw), verbindt u de inwendige motorterminal met de connector 'M1'.

Bij 8800-controllers:

Als de motor links van de deur is gemonteerd (gezien vanaf de binnenzijde van het gebouw) en u zodanig naar de motorterminals kijkt, dat deze een T vormen, verbindt u de bovenste terminal met de connector 'M1'.

Als de motor rechts van de deur is gemonteerd (gezien vanaf de binnenzijde van het gebouw) en u zodanig naar de motorterminals kijkt, dat deze een T vormen, verbindt u de bovenste terminal met de connector 'M2'.

## 6. Bedrading beveiligingscircuit

Veiligheidsinrichtingen zijn aangesloten op de connector met de markering 'SAFETY' en 'COMMON'.

Alle veiligheidsinrichtingen die op de controller zijn aangesloten moeten 'NORMAAL GESLOTEN' en in serie bedraad zijn als meer dan één apparaat wordt geïnstalleerd.

Als het beveiligingscircuit moet worden gecontroleerd, moet een 8K2 afsluitweerstand worden gemonteerd.

Een 24 volts gelijkstroomtoevoer is op het schakelbord aanwezig voor de stroomvoorziening van veiligheidsinrichtingen zoals fotostralen.

## 7. Bedrading schijnwerper

Pagina 2.

Een 240 volts (220 V voor Europa, 1 kW, 115 V USA 500 W) schijnwerper (maximaal 1 kW) kan worden aangesloten op de connector 'LIGHT'. Gebruik een kabel van (minimaal) 5 amp.

## 8. Bedrading slot

Als een veiligheidsschakelaar is aangesloten op een schuifgrendel of een ander vergrendelingsmechanisme, dan sluit u deze aan op de connector met de markering 'INTERLOCK' en 'COM'. Als een 'schuifgrendel' is gemonteerd op een deur die wordt bediend door modelnummer 8800, moet er een veiligheidsschakelaar worden aangebracht en worden aangesloten op de bedieningseenheid.

## 9. Vergrendeling

Als de deur moet worden vergrendeld via een externe schakelaar, sluit u de schakelaar aan op de connector met de markering 'INTERLOCK' en 'COM'. Als deze connector een open circuit heeft, zal de deur niet beginnen te bewegen. Als de deur reeds beweegt, zal de deur hierdoor niet worden gestopt. Als een dergelijke vergrendeling niet nodig is, moet schakelaar 3 worden ingesteld op 'ON'.

## 10. Waarschuwingsluidspreker

Als een ZAP Controls-waarschuwingsluidspreker moet worden gemonteerd, sluit u deze aan op de connectors '24v', 'WSP' (of 'W/SPKR') en '0v' (of 'GND'). Volg de instructies die met de luidspreker zijn meegeleverd.

## 11. Extern station met bedieningsknoppen

Externe knoppen voor openen, stoppen en sluiten kunnen worden aangesloten op de connectors 'OPEN', 'STOP', 'CLOSE' en 'COMMON'.

Deze bedrading mag niet langer zijn dan 10 meter en mag niet langs andere bedrading worden gevoerd.

De knoppen Open en Sluiten moeten normaal gesproken open zijn (N/O) en de knop Stop moet gesloten zijn (N/C).

Gebruik vier draden en verbind de 'COMMON' met alle drie de knoppen, en verbind de knoppen vervolgens met de betreffende connector.

Als meer dan één knop Stop nodig is, moeten deze in serie worden bedraad om een normaal gesloten circuit te verkrijgen.

## 12. Accuset

Als een reserveaccu moet worden geïnstalleerd, volgt u de instructies die met deze reserve-eenheid zijn meegeleverd. Niet op het paneel aansluiten tot stap 24.

De 800- en 8800-controllers kunnen worden uitgerust met radio-ontvangers en/of piepermodules. Raadpleeg de installatie-instructies die met de betreffende module zijn meegeleverd.

## 13. Stroomtoevoer

Voltooi de bedrading van de controller door een 230/250 volts (210 ñ 230±V Europa, 110 - 120 V USA) eenfasetoevoer aan te sluiten op de connector 'MAINS SUPPLY'. Deze toevoer moet afkomstig zijn van een geschakeld spoor van niet minder dan 10 amp gelijkstroom.

## 14. DIP-schakelaars

Stel de zes DIP-schakelaars als volgt in:

Schakelaar 1 Beveiligingstype	Instellen op ON indien een 8K2 afsluitweerstand is aangesloten op het beveiligingscircuit.	Instellen op OFF indien het beveiligingscircuit normaal is gesloten (N/C).
Schakelaar 2 Beveiliging tijdelijk opheffen	Instellen op ON indien geen beveiligingscircuit is geïnstalleerd.	Instellen op OFF indien een beveiligingscircuit is geïnstalleerd.
Schakelaar 3 Alleen 800 en 8800;	INTERLOCK OVERRIDE Instellen op ON indien geen vergrendelingscircuit is geïnstalleerd.	Instellen op OFF indien een vergrendelingscircuit is geïnstalleerd.
Schakelaar 4 Automatisch sluiten	In dit stadium op OFF instellen.	
Schakelaar 5 Lichtfunctie	Instellen op ON indien het licht wordt gebruikt voor een laadstation. Het licht is aan, tenzij de deur volledig is gesloten.	Instellen op OFF indien het licht ingeschakeld moet blijven gedurende drie minuten na de laatste deurbeweging.

Schakelaar 6 N.V.T.

## 15. Instellingen motorstroom

Controleer of beide vooraf ingestelde regelaars ('CURRENT CLAMP' en 'CLOSE SENSITIVITY') zijn ingesteld op de positie '1 uur'.

### Eerste tests

Indien tijdens de eerste tests problemen worden ontdekt, dient u onmiddellijk de stroomtoevoer bij het geschakelde spoor af te sluiten om alle bewegingen van de deur te stoppen. Sluit de stroom niet opnieuw aan totdat u zeker bent dat dit veilig is.

*Raadpleeg de oplossingen voor problemen op pagina 7.*

16. Geef de handmatig bediende overtreffingshendel vrij en open de deur ongeveer 1 meter.
17. Schakel de stroomtoevoer van de eenheid in en controleer of de LED 'PWR' brandt en niet knippert.

Druk op de knop Open.

Controleer of de deur open gaat. Druk onmiddellijk op de knop 'Stop' en controleer of de deur stopt. Als de deur sluit, verwisselt u de bedrading van de motor van de terminals met de markeringen M1 en M2.