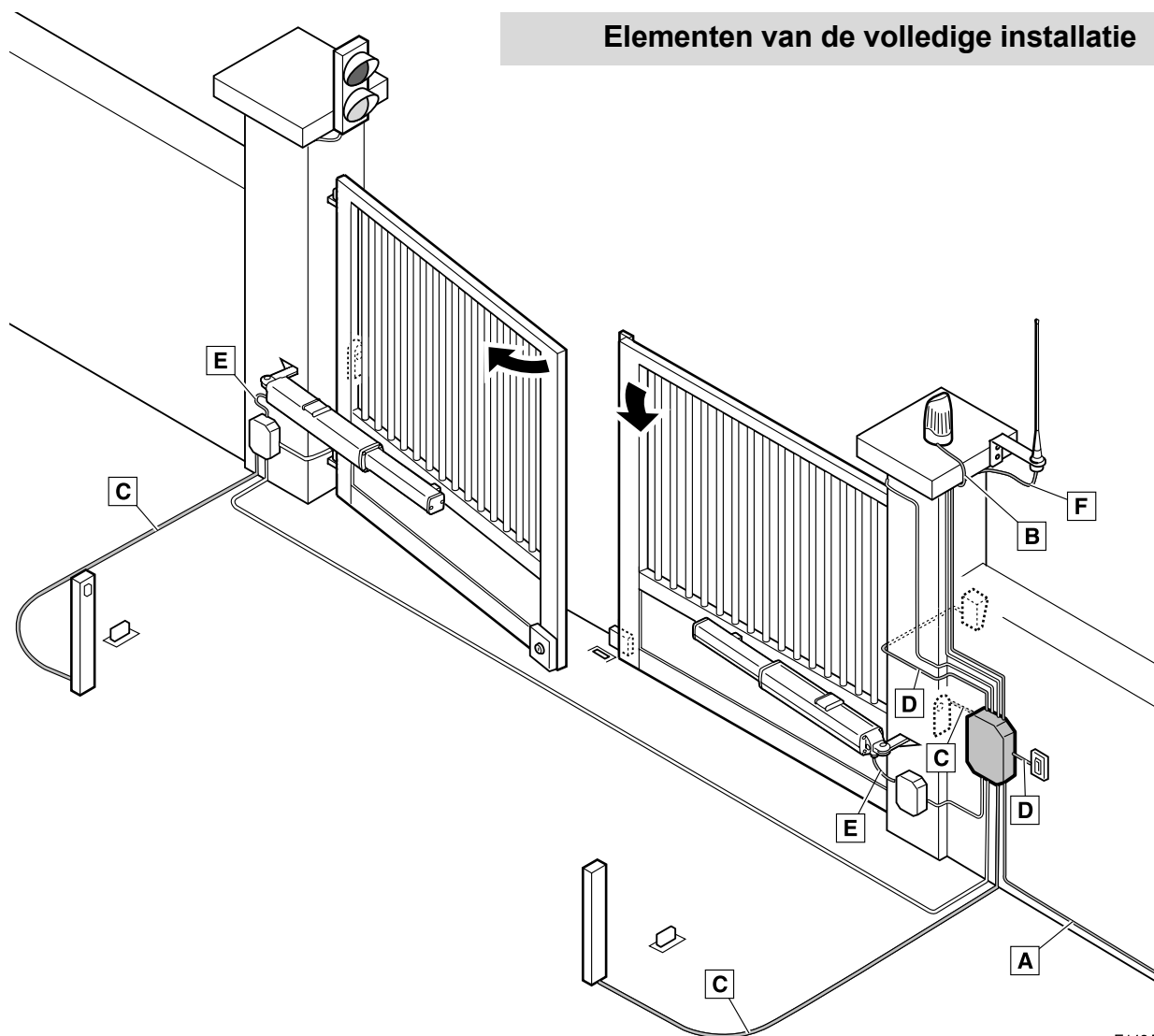


BELANGRIJKE OPMERKING

Deze beknopte handleiding is een samenvatting van de volledige installatiehandleiding. De volledige handleiding bevat veiligheidswaarschuwingen en andere uitleg waarmee rekening moet worden gehouden. Je kunt de laatste versie van deze handleiding en de installatiehandleiding downloaden in het gedeelte "Downloads" op de website van Erreka: <http://www.erreka.com>.

De opties en functies die in deze handleiding worden beschreven, zijn van toepassing vanaf de firmwareversie die op het circuit is aangegeven. Als onderdeel van een proces van voortdurende verbetering is de firmware onderhevig aan de opname van nieuwe functionaliteiten of de uitbreiding ervan, en bijgevolg aan het genereren van nieuwe versies die niet noodzakelijk compatibel zijn met de vorige. Als uw firmwareversie lager is dan de versie die in deze handleiding wordt aangegeven, zijn sommige opties en functies mogelijk niet beschikbaar of anders.

Elementen van de volledige installatie



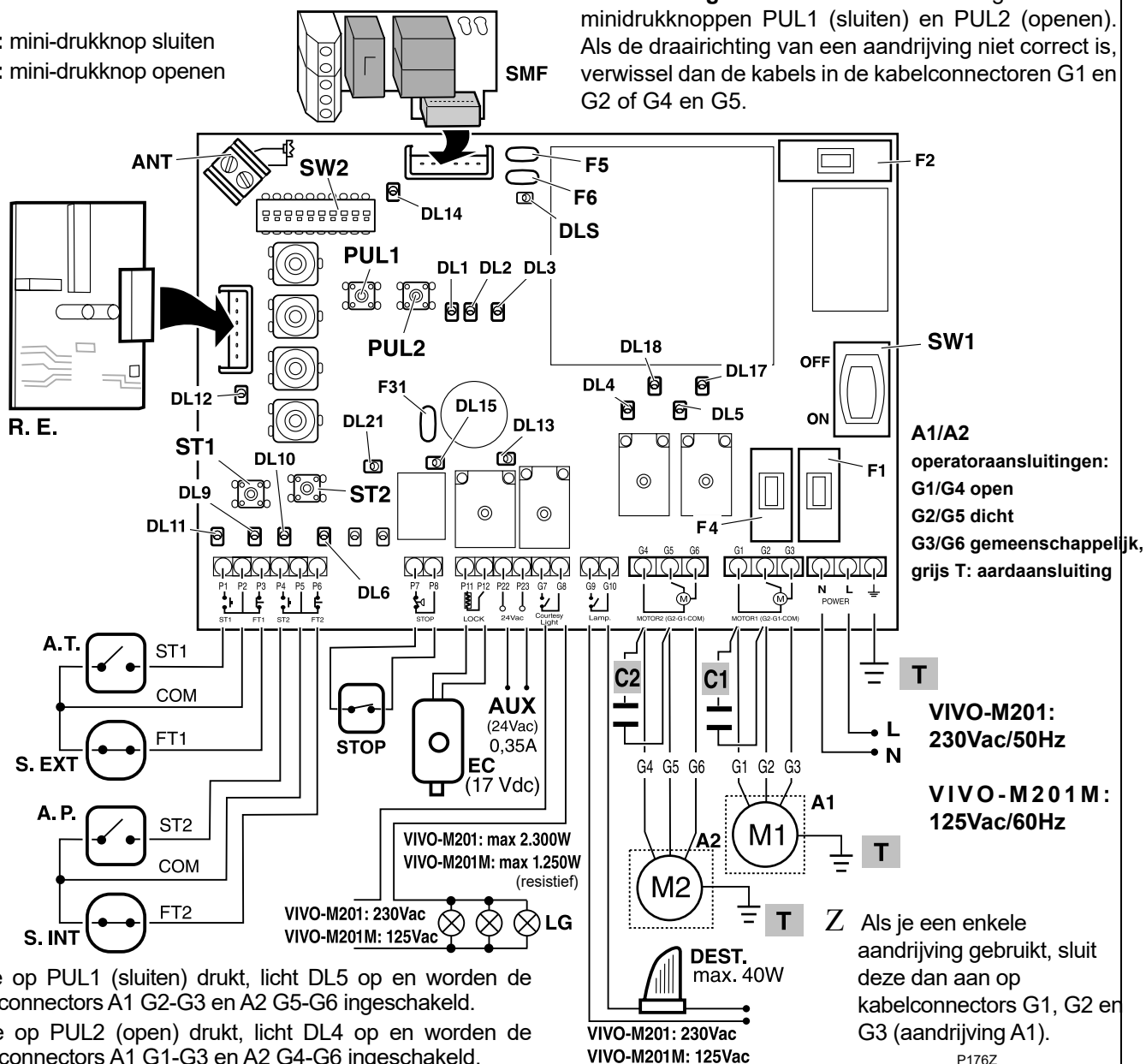
ELEKTRISCHE BEKABELING:

Element	Aantal draden x doorsnede	Maximale lengte
A: Hoofdvoeding	3x1.5mm ²	30m
B: Knipperlicht	2x0.5mm ²	20m
C: Fotocellen (Tx / Rx)	2x0.5mm ² / 4x0.5mm ²	30m
D: Sleutelschakelaar	2x0.5mm ²	25m
E: Operator	4x0.75mm ²	20m
F: Antenne	Coaxkabel 50k (RG-58/U)	5m

Algemene verbindingen

PUL1: mini-drukknop sluiten
PUL2: mini-drukknop openen

Draairichting: controleer de werking met de minidrukknoppen PUL1 (sluiten) en PUL2 (openen). Als de draairichting van een aandrijving niet correct is, verwissel dan de kabels in de kabelconnectoren G1 en G2 of G4 en G5.



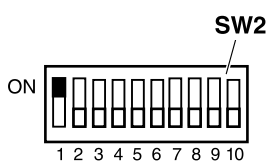
- Als je op PUL1 (sluiten) drukt, licht DL5 op en worden de kabelconnectors A1 G2-G3 en A2 G5-G6 ingeschakeld.
- Als je op PUL2 (open) drukt, licht DL4 op en worden de kabelconnectors A1 G1-G3 en A2 G4-G6 ingeschakeld.

- DL1** Poort geheel of gedeeltelijk open
- DL1 - DL3 flashing:** STOP-contact open (noodstop geactiveerd)
- DL2** Ontvangen radiosignaal RSD-insteekontvanger (RUN/OK)
- DL3** Radiocode of programmering van de bediening
- DL4** Openingsrelais geactiveerd
- DL5** Sluitrelais geactiveerd
- DL6** Binnenste veiligheidscontacten (FT2) gesloten
- DL9** Buitenste veiligheidscontacten (FT1) gesloten
- DL10** Toetscommando voetganger (ST2)

- DL11** Totaal toetscommando (ST1)
- DL12** Plug-in ontvangersleutelcommando (behalve RSD)
- DL13** Garage licht relais geactiveerd
- DL14** Stroomvoorziening
- DL15** Electrolock relais geactiveerd
- DL17** Triac M1 geactiveerd
- DL18** Triac M2 geactiveerd
- DL21** Instelbare zekering F31 LED**
- DLS** Instelbare zekering F5, F6 LED**
- ** : DL ON: zekering Gesloten;
DL OFF: zekering Open

- F1** M1 Zekering motor
 - M201: 2,5A (230Vac/50Hz)
 - M201M: 6,3A (125Vac/60Hz)
- F2** Elektronische zekering
 - M201: 0,5A (230Vac/50Hz)
 - M201M: 1A (125Vac/60Hz)
- F31** 24Vac/350mA uitgang instelbaar* zekering
- F4** M2 Zekering motor
 - M201: 2,5A (230Vac/50Hz)
 - M201M: 6,3A (125Vac/60Hz)
- F5, F6** Secundair instelbare* zekering
- *: Reset automatisch wanneer overbelasting eindigt

SW2 Functies tijdens programmeren (DIP1=ON)



- DIP1=ON: programmering ingeschakeld (DL3 licht op) DIP1=ON en DIP2=ON: programmering totaal openen/sluiten DIP1=ON en DIP3=ON: programmering voetgangers openen/sluiten
- DIP1=ON en DIP4=ON: programmering radiocode totaal openen
- DIP1=ON en DIP6=ON: programmering radiocode voetgangers openen

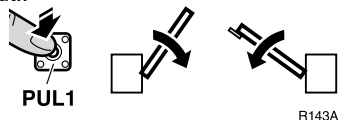
Radiokaarten gebruiken

Deze besturingskaart is in de fabriek ingesteld op het gebruik van een tweekanaalsontvanger (bv. IRRE2). Deze fabrieksinstelling wordt gewijzigd als een RSD-ontvanger wordt gebruikt en een permanente code wordt opgenomen (decoding via de kaart, DIP1 + DIP4 of DIP6 = ON). Om de fabrieksinstellingen te herstellen, plaatst u de IRRE2-kaart en plaatst u DIP1 + DIP4 of DIP6 = ON en drukt u op de zender. Zet vervolgens de DIP's terug in hun vorige positie.

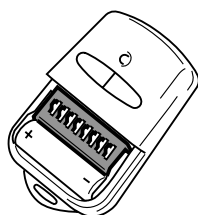
Totaal te programmeren openingsradiocode (alleen met RSD-ontvanger)

Z Raadpleeg de bijbehorende instructies als een andere ontvanger dan RSD wordt gebruikt.

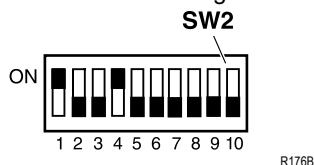
1 Sluit de elektrische voeding aan en sluit de vleugels, waarbij u PUL1 ingedrukt houdt..



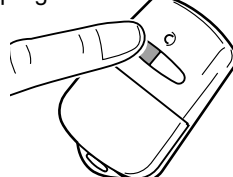
2 Selecteer de code in de zender.



3 Plaats de DIP's zoals aangegeven in de afbeelding (DIP1=ON, DIP4=ON). DL3 licht op om aan te geven dat de programmeermodus is ingeschakeld.



4 Druk op de knop van het gewenste kanaal. DL2 knippert om aan te geven dat het programmeren voltooid is.



5 Zet DIP1 en DIP4 in OFF. DL3 blijft uit.



6 Koppel de elektrische voeding los en sluit deze weer aan.

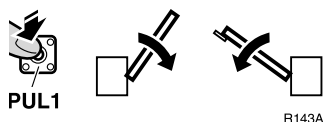
Radiocode voor openen voetgangers

Programmeren gebeurt op dezelfde manier, met DIP6 in plaats van DIP4.

Totaal open/dicht programmering

Z Als er één operator wordt gebruikt (A1), moeten de drie slagen van ST1 die overeenkomen met stap 6 snel worden uitgevoerd om de bijbehorende A2-tijden tot een minimum te beperken. Op dezelfde manier moeten de drie ST1-bewegingen voor stap 7, 8 en 9 snel worden uitgevoerd.

1 Sluit de elektrische voeding aan en sluit de vleugels, waarbij u PUL1 ingedrukt houdt..

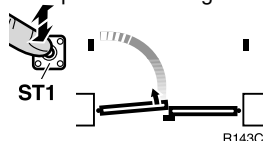


2 Zet DIP1 op ON, DIP2 op ON, DIP5 op ON (alleen met elektrische vergrendeling), DIP8 op ON (soft stop)*..

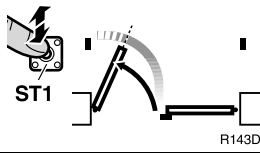


DL3 licht op (programmering ingeschakeld).

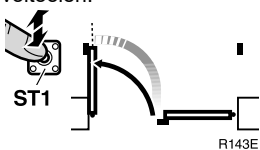
3 Druk op ST1 om te beginnen met het openen van vleugel 1.



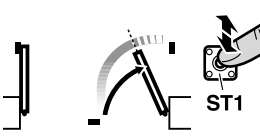
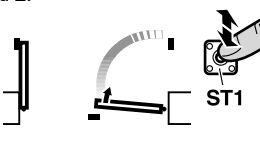
4 Druk op ST1 om de softstop te starten (alleen met DIP8=ON).



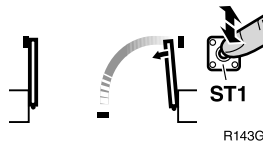
5 Druk op ST1 om het openen te voltooien.



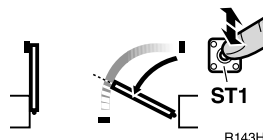
6 Voer dezelfde reeks uit met blad 2.



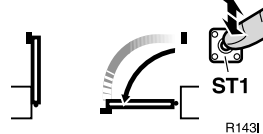
7 Druk op ST1 om te beginnen met het sluiten van vleugel 2



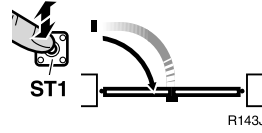
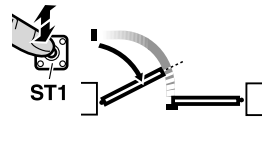
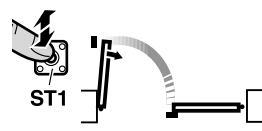
8 Druk op ST1 om de softstop te starten (alleen met DIP8=ON).



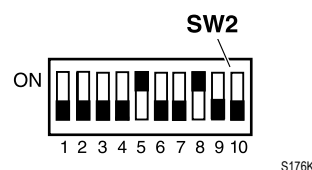
9 Druk op ST1 om het afsluiten te voltooien.



10 Voer dezelfde procedure uit met vleugel 1.



11 Zet DIP1 en DIP2 in OFF. DL3 blijft uit.



*:Als hydraulische aandrijvingen met schokdempers worden gebruikt, wordt de zachte stop mechanisch uitgevoerd door de operator (DIP8 = OFF).

Programma openen/sluiten voor voetgangers

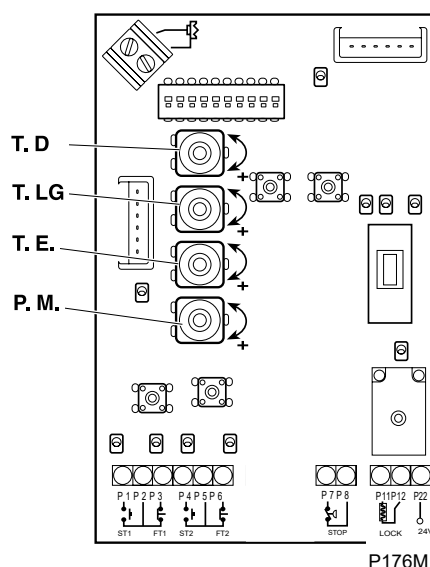
Dit wordt op dezelfde manier uitgevoerd als de totale open/dicht-programmering, met de volgende verschillen:

- DIP1 en DIP3 worden gebruikt in plaats van DIP1 en DIP2
- Alleen uitgevoerd met blad 1
- ST2 wordt gebruikt in plaats van ST1

Functie- en modusselectie met SW2 (DIP1 = OFF)

DIP	Modi en functies	Opties	Effect
DIP1		OFF	
DIP2	Waarschuwing vooraf	ON	het knipperlicht gaat aan en de bediening begint na een waarschuwing van 3 seconden
		OFF	het knipperlicht gaat aan en de bewerking begint onmiddellijk
DIP3	Openingsmodus	ON	stapsgewijs openen (de poort stopt als een sleutelapparaat is ingeschakeld tijdens het openen, en sluit als het weer is ingeschakeld)
		OFF	collectief openen (de besturingsprintplaat gehoorzaamt de toetscommando's niet tijdens het openen)
DIP4	Automatische of stapsgewijze modus (voor voetgangers en totale bediening)	ON	automatische modus (de poort sluit automatisch nadat de stand-bytijd is verstreken, die wordt ingesteld met T.E.). De stand-bytijd wordt opnieuw gestart als de fotocel is ingeschakeld.
		OFF	stapsgewijze modus (het hek sluit alleen wanneer het sleutelcommando wordt ontvangen)
DIP5	Omgekeerde impuls / impuls sluiten	ON	impuls terugtrekken ingeschakeld. Als Soft Stop is geselecteerd (DIP8=ON), wordt er ook een sluitimpuls uitgevoerd.
		OFF	Impuls sluiten en terugtrekken uitgeschakeld
DIP6	Automatische modus optioneel (alleen als DIP4 = ON)	ON	tijdens stand-by gehoorzaamt de poort de toetscommando's (kan worden gesloten voordat de stand-bytijd is afgelopen)
		OFF	de poort kan niet worden gesloten totdat de stand-bytijd is afgelopen; een toetscommando zorgt ervoor dat de stand-bytijd opnieuw start
DIP7	De hydraulische druk op peil houden (alleen voor hydraulische bedieners)	ON	om de twee uur een sluit- en openingspuls uitvoeren (als de deuren open blijven) op beide vleugels om de hydraulische druk op peil te houden
		OFF	druk gehandhaafd uitgeschakeld
DIP8	Soft stop (alleen voor bestuurders zonder mechanische schokdemper)	ON	de vleugels verminderen hun snelheid voordat ze de stopper bereiken
		OFF	de vleugels bereiken de stopper met hoge snelheid
DIP9	Antiverpletterfunctie (obstakeldetectie); de obstakels worden alleen gedetecteerd wanneer de poort volledig tot stilstand is gekomen (alleen voor elektromechanische actuators)	ON	Functie geactiveerd: tijdens het snel rijden detecteert het hek obstakels bij een botsing en gaat het terug (als de softstop is geactiveerd, DIP8 = ON) of blijft het gesloten (als de softstop is uitgeschakeld, DIP8 = OFF) om te voorkomen dat het hek wordt verpletterd. OPMERKING: de detectie werkt tijdens het sluiten of openen met hoge snelheid.
		OFF	Functie uitgeschakeld
DIP10	Geen functie plaats altijd in OFF		

Potentiometer instellen



T.D (interval tussen de vleugels): Als de potentiometer op het minimum is ingesteld, is er geen vertragingstijd bij het openen of sluiten, d.w.z. de twee vleugels beginnen op hetzelfde moment te openen en eindigen op hetzelfde moment te sluiten. Als de potentiometer op meer dan het minimum is ingesteld, is de vertragingstijd bij het openen ongeveer drie seconden en bij het sluiten maximaal 20 seconden.

T.LG (lichttijd garage): als het verlichtingscircuit van de garage is aangesloten op de besturingskaart, kun je de tijd dat de lichten moeten blijven branden regelen met T.LG.

T.E. (stand-by tijd poort open): als de automatische werkingsmodus geprogrammeerd is (DIP4=ON), stel dan T.E. in om de stand-by tijd aan te passen met de poort open (voordat het automatisch sluiten begint).

P.M (motorkoppel): gebruik P.M. om de maximale waarde van het aandrijfvermogen in te stellen.

- Hydraulische aandrijvingen: stel P.M. in op de maximale waarde.

- Elektromechanische aandrijvingen (gevoeligheid antikreukfunctie): stel P.M. in op de minimaal mogelijke waarde, compatibel met de goede werking van de poort.

☐ **Pas het koppel aan om de maximale sluitkrachten te respecteren die zijn vastgelegd in de norm EN12453:2000. Voer de metingen uit zoals beschreven in de norm EN 12445:2000.**

VIVO-M202(M) / VIVO-M204(M) / VIVO-I204(M)

Connexion du frein pour les actionneurs CICLON et MAGIC

Pour le reste des connexions et la programmation, consultez la notice de VIVO-M201(M), VIVO-M203(M) ou VIVO-I203(M).

Remverbindingen voor de CICLON en MAGIC aandrijvingen

Raadpleeg de handleiding van de VIVO-M201(M), VIVO-M203(M) of VIVO-I203(M) voor andere verbindingen en programmering.

Z Dit schema toont de remaansluitingen in de VIVO-M202, VIVO-M204 en VIVO-I204 besturingskaarten. De andere aansluitingen worden gemaakt zoals bij de VIVO-M201, VIVO-M203 of VIVO-I203 printplaat, behalve het verkeerslicht, dat niet beschikbaar is voor de VIVO-M202, VIVO-M204 en VIVO-I204 besturingskaarten. De VIVO-M204 en VIVO-I204 printplaat wordt geleverd met parameters C002 (twee operatoren) en Ab01 (rembeheer).

Ce schéma reprend la connexion du frein dans les armoires de commande VIVO-M202, VIVO-M204 et VIVO-I204. Les autres connexions sont effectuées comme dans l'armoire VIVO-M201, VIVO-M203 ou VIVO-I203, sauf pour le feu, qui n'est pas disponible pour les armoires VIVO-M202, VIVO-M204 et VIVO-I204. L'armoire VIVO-M204 et VIVO-I204 est fournie avec les paramètres C002 (deux actionneurs) et Ab01 (gestion de freins).

F1 Fusible de protection pour les freins

Beveiligingszekering voor de remmen

COM Câble rouge (sans encodeur) ou orange (avec encodeur), freins FR1 et FR2

Rode kabel (geen encoder) of oranje kabel (met encoder), remmen FR1 en FR2

L1 Câble blanc (sans encodeur) ou violet (avec encodeur), frein FR1

Witte kabel (geen encoder) of paarse kabel (met encoder), FR1 rem

L2 Câble blanc (sans encodeur) ou violet (avec encodeur), frein FR2

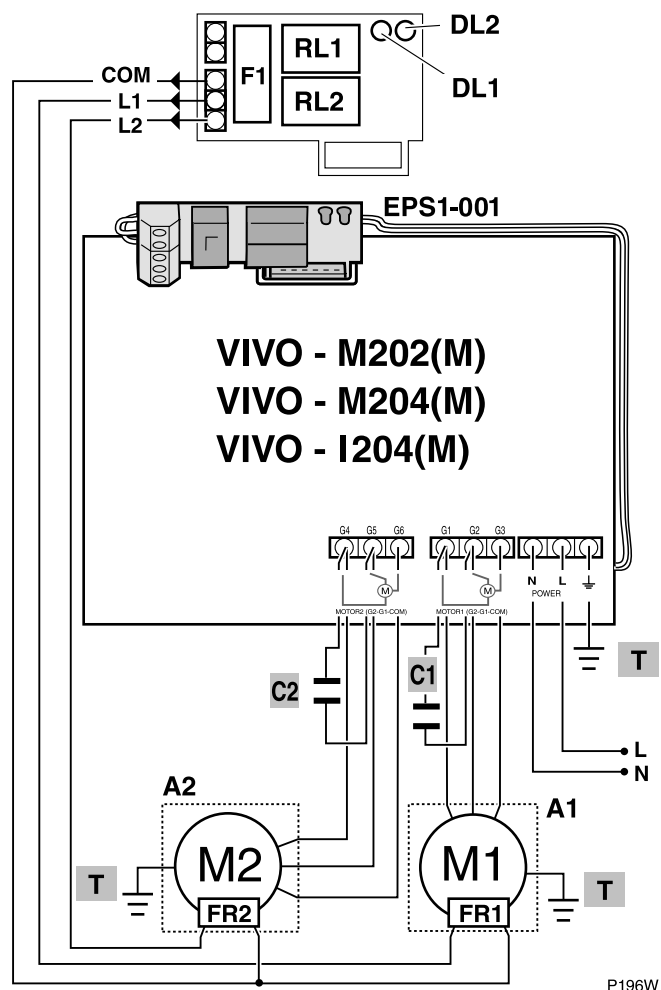
Witte kabel (geen encoder) of paarse kabel (met encoder), FR2 rem

DL1 Témoin FR1 débloqué
indicator FR1 vrijgegeven

DL2 Témoin FR2 débloqué
Indicator FR2 vrijgegeven

Z Les freins FR1 et FR2 se débloquent lorsqu'une tension est appliquée.

De FR1 en FR2 remmen worden vrijgezet wanneer er spanning op wordt gezet.



Z Si un seul actionneur est connecté, connectez A1 (M1 et FR1).

Als je één operator aansluit, sluit je A1 (M1 en FR1) aan.