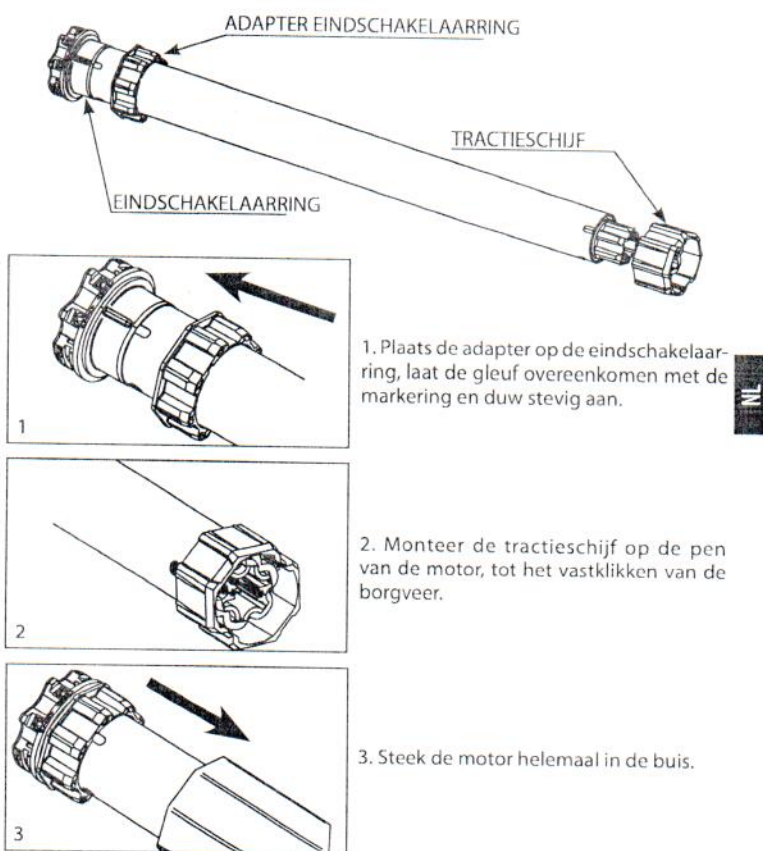


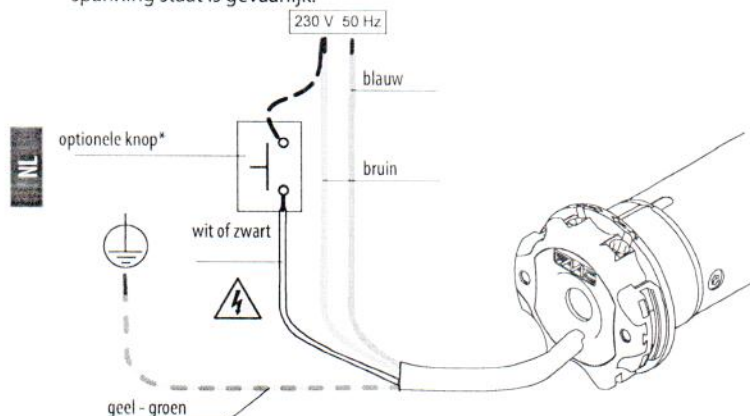
VOORBEREIDING VAN DE MOTOR



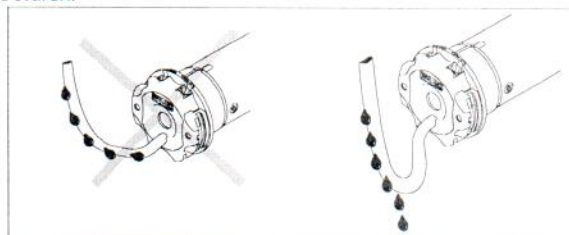
N.B.: In het geval van buizen met een rond profiel moet de tractieschijf door de installateur aan de buis worden bevestigd. Voor buizen met een ander profiel is de bevestiging optioneel, maar ten sterkste aanbevolen.

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

- Voor het voorkomen van gevaarlijke situaties en storingen, moeten de op de motor aangesloten elektrische bedieningselementen gedimensioneerd worden op basis van de elektrische kenmerken van de motor.
- De op het voedingsnet aanwezige scheidingsvoorzieningen moeten voldoen aan de plaatselijke installatievoorschriften.
- Maak voor gebruik buitenshuis gebruik van een voedingskabel H05RN-F met minimaal koolstofgehalte 2%.
- Wanneer de witte of zwarte draad niet gebruikt wordt, da dient deze altijd te worden geïsoleerd. De witte of zwarte draad aanraken wanneer de motor onder spanning staat is gevaarlijk.



* De installatie van de toets is optioneel en kan zonder onderscheid d.m.v. van de fasedraad (bruin) of met de nuldraad (blauw) worden aangesloten. Deze knop kan ingezet worden om de motor in de modus stapsgewijs (omhoog, stop, omlaag, stop ...) aan te sturen.



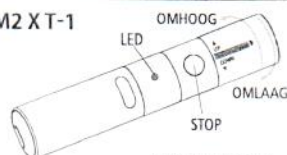
COMPATIBELE AFSTANDSBEDIENINGEN

TM2 X TT-50

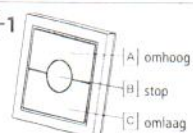
U wordt verwezen naar de specifieke handleiding van de afstandsbediening



TM2 X T-1



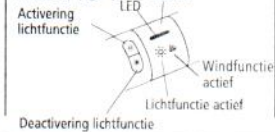
TM2 X TW-1



TM2 X T-7



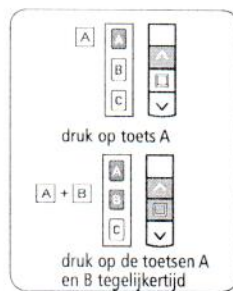
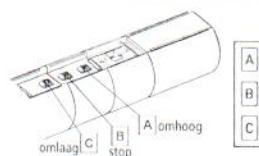
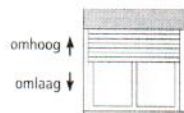
TM2 X TS-1



TM2 X TS-7



LEGENDE VAN DE SYMBOLEN

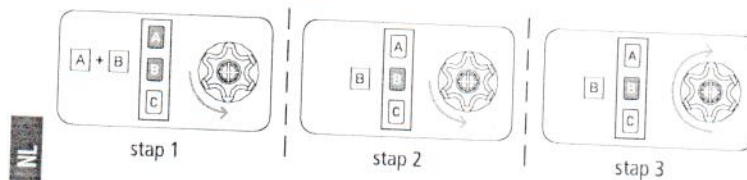


UITLEG VAN DE BEDIENINGSREEKS

De meeste reeksen bedieningen bestaan uit drie verschillende stappen. Aan het einde hiervan, geeft de motor met verschillende soorten rotatie aan of de stap positief of negatief is afgerond. Het doel van dit paragraaf is om uitleg te geven om de signalen vanaf de motor te herkennen.

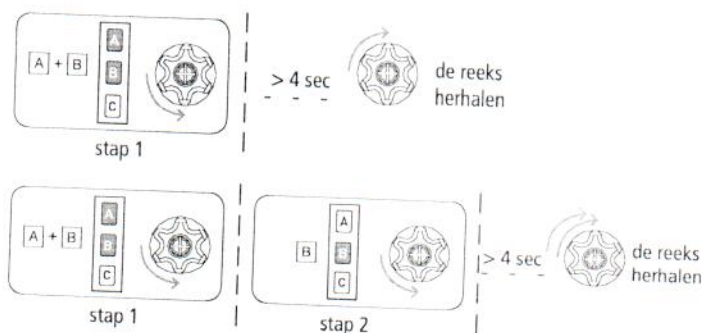
De toetsen dienen in de aangegeven volgorde te worden ingedrukt en zonder dat er meer dan 4 seconden tussen iedere stap wordt gelaten. Bij meer dan 4 seconden tussen de stappen, zal de opdracht niet uitgevoerd worden en moet de reeks herhaald worden.

Voorbeeld van bedieningsreeks:



Het voorbeeld geeft aan dat wanneer de reeks positief is afgerond, de motor naar de startpositie terugkeert d.m.v. een enkele lange rotatie. In feite, twee korte rotaties in dezelfde richting gelden als een lange rotatie in de tegenovergestelde richting. De motor keert naar de startpositie terug ook wanneer de reeks niet is afgerond. In dit geval graait hij een of twee keer kort.

Voorbeelden van onvoltooide reeksen:



OPENING/SLUITING FUNCTIE, AFSTANDBEDIENING SERIE TM2 XT PROGRAMMEREN

Om ongewenste wijzigingen van de programmering van de motor tijdens dagelijks gebruik te voorkomen, wordt de programmering 8 uur na het verzenden van de laatste reeks (A+B of B+C) automatisch uitgeschakeld.

CONTROLE VAN DE FUNCTIESTAND



Om de functiestand te wijzigen, zie de reeksen ACTIVERING/DEACTIVERING

ACTIVERING VAN DE PROGRAMMERING



Ga door met de programmering volgens de handleiding

DEACTIVERING VAN DE PROGRAMMERING

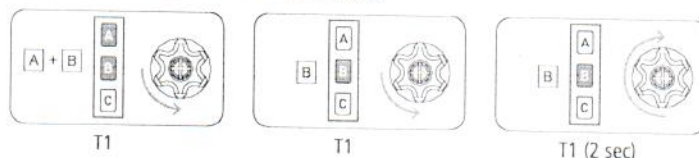


MEMORISATIE EERSTE AFSTANDSBEDIENING

Deze handeling kan uitsluitend bij een nieuwe motor worden uitgevoerd; het geheugen wordt in dit geval anders volledig gewist.

Gedurende deze procedure, één motor per keer bekrachtigen.

T1: Memorisatie eerste afstandsbediening



AUTOMATISCHE UITSCHAKELFUNCTIE MEMORISATIE EERSTE AFSTANDSBEDIENING

Bij het aanzetten van de motor heeft u 3 uur de tijd om de eerste afstandsbediening te memoriseren. Nadat deze tijd is verstreken, is de functie voor de memorisatie van de afstandsbediening uitgeschakeld. Om de timer van de functie te resetten dient u de voeding naar de motor tijdelijk te onderbreken.

N.B.: Totdat een afstandsbediening definitief is ingesteld, zal de kabelbediening van de motor in de modus "Dodemansknop" werken.

AFSTELLING VAN DE EINDSCHAKELAARS



TM2 R

A4516_6G66_Rev.A

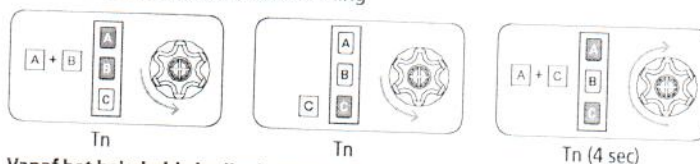
DRAAIRICHTING VAN DE MOTOR INSTELLEN

Deze handeling kan zowel via de afstandsbediening als kabelbediening plaatsvinden.

Met elke van de twee hieronder beschreven procedures, wordt de draairichting van de motor t.o.v. de toetsen van de afstandsbediening of van het bekabelde bedieningspaneel omgekeerd.

Vanaf de afstandsbediening:

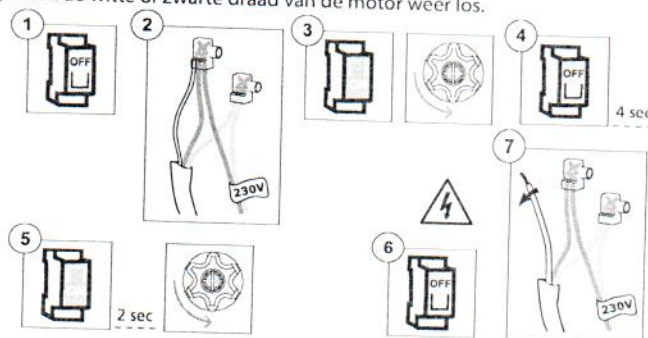
Tn: Gememoriseerde afstandsbediening



Vanaf het bekabelde bedieningspaneel:

De volgorde is als volgt:

- 1) Onderbreek de voeding naar de motor, bijv. door de algemene schakelaar uit te zetten.
- 2) Sluit de witte of zwarte draad van de motor op de fasedraad (bruin) of nuldraad (blauw) aan.
- 3) Zet de voeding van de motor aan; deze zal een korte rotatie in een richting maken.
- 4) Onderbreek de voeding naar de motor voor minstens 4 seconden.
- 5) Zet de voeding van de motor aan. Na ongeveer 2 seconden zal de motor een korte rotatie in een richting moeten maken.
- 6) Onderbreek de voeding naar de motor, bijv. door de algemene schakelaar uit te zetten.
- 7) Maak de witte of zwarte draad van de motor weer los.

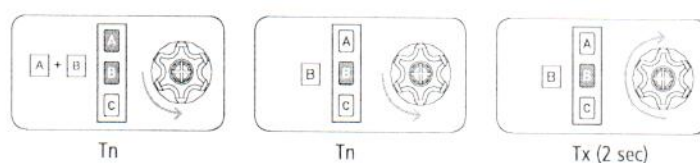


MEMORISATIE VAN ANDERE AFSTANDBEDIENINGEN

Het is mogelijk om tot 15 afstandsbedieningen te memoriseren.

Tn: Gememoriseerde afstandsbediening

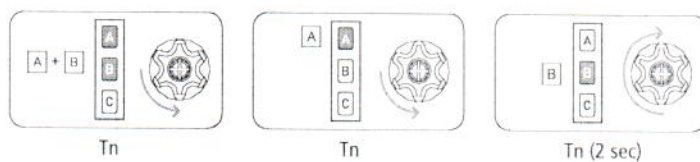
Tx: Te memoriseren afstandsbediening



EEN ENKELE AFSTANDBEDIENING WISSEN

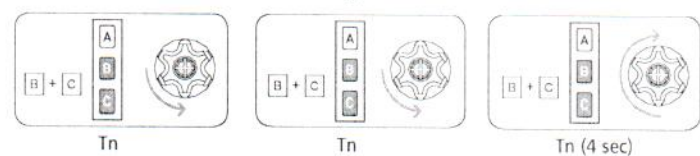
Iedere gememoriseerde afstandsbediening kan individueel gewist worden. Bij het wissen van de laatste afstandsbediening gaat de motor naar de initiële stand terug. Hetzelfde geldt m.b.t. de individuele kanalen van de multichannel afstandsbediening; eerst het kanaal selecteren en vervolgens wissen.

Tn: Te wissen afstandsbediening



FABRIEKINSTELLINGEN VAN DE MOTOR HERSTELLEN

Tn: Gememoriseerde afstandsbediening



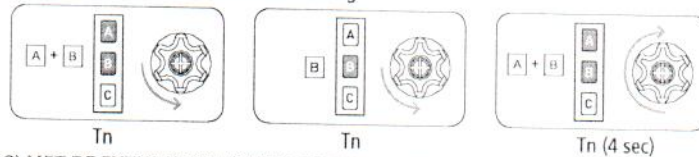
Nadat de fabrieksinstellingen van de motor zijn hersteld, controleer de draairichting van de motor en de bedieningsmodus via zwarte/witte draad.

VOLLEDIGE UITWISSING VAN HET AB-GEHEUGEN

Het geheugen kan op twee manieren volledig gewist worden:

1) VIA DE AFSTANDSBEDIENING

Tn: Gememoriseerde afstandsbediening

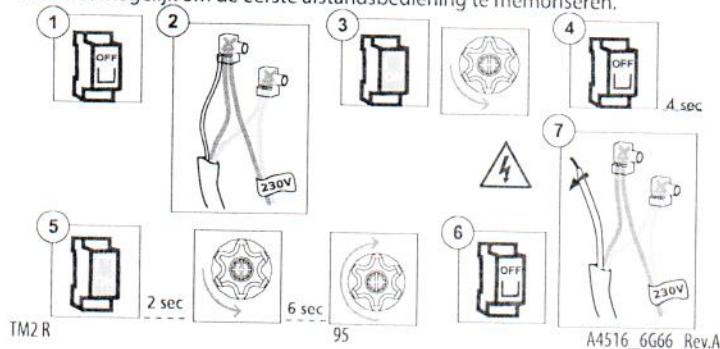


2) MET DE EXTRA KABEL (WITTE OF ZWARTE DRAAD)

Deze optie is in noodgevallen te gebruiken, of wanneer er geen werkende afstandsbediening ter beschikking staat. Om het geheugen te kunnen wissen moeten we tot de witte of zwarte draad van de motorkabel komen.

De volgorde is als volgt:

- 1) Onderbreek de voeding naar de motor, bijv. door de algemene schakelaar uit te zetten.
- 2) Sluit de witte of zwarte draad van de motor op de fase draad (bruin) of nul draad (blauw) aan.
- 3) Zet de voeding van de motor aan; deze zal een korte rotatie in een richting maken.
- 4) Onderbreek de voeding naar de motor voor minstens 4 seconden.
- 5) Sluit de motorvoeding aan. Na ongeveer 2 seconden zal deze kort in één richting draaien en na 6 seconden in de tegenovergestelde richting een langere rotatie maken.
- 6) Onderbreek de motorvoeding.
- 7) Maak de witte of zwarte draad van de bruine of blauwe los. Isoleer op een adequate wijze de witte of zwarte draad alvorens de voeding weer aan te zetten.



TIME-OUT INSTELLING

Met time-out wordt hier verwezen naar de tijd waarin de motor onder spanning blijft na het doorgeven van een opdracht tot openen of sluiten. Deze tijd moet altijd langer zijn dan de opening-/sluitingstijd van de inrichting. De time-out wordt gaar weer naar nul als de ingestelde tijd is verstreken of na een stopzetting. Fabrieksinstelling: **90 seconden**



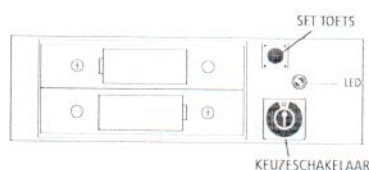
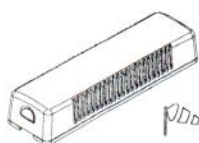
De ingestelde time-out waarde blijft behouden ook nadat het geheugen volledig is gewist.



COMPATIBILE APPARATEN

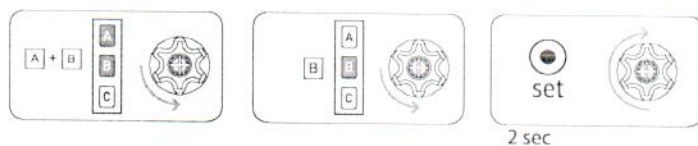
SENSOR TM2 X W

Neemt de trillingen waar die door de wind op de armen worden veroorzaakt.



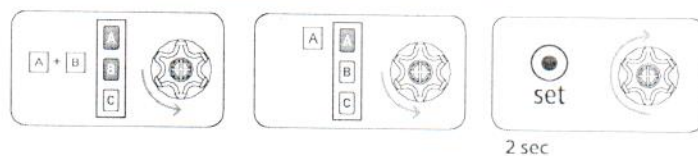
MEMORISATIE SENSOR

Om de sensor aan de motor te koppelen moet eerst de afstandsbediening zijn ingesteld. Breng de keuzeschakelaar in de 0 stand en voer de volgende stappen uit:



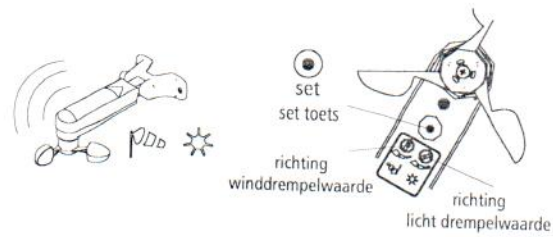
SENSOR WISSEN

Om de sensor van de motor los te koppelen moet eerst de afstandsbediening zijn ingesteld. Zet de keuzeschakelaar op 0. Als de sensor actief is, eerst even wachten totdat deze uit gaat en vervolgens de volgende stappen uitvoeren:



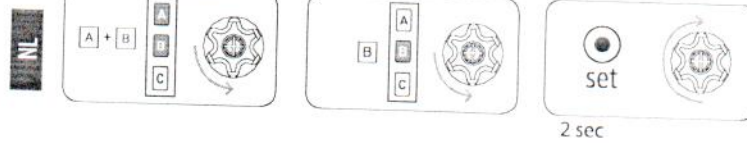
Voor een uitgebreide beschrijving van de functies van het apparaat dient u de handleiding te raadplegen. Deze vindt u in de verpakking terug.

TM2 X SW



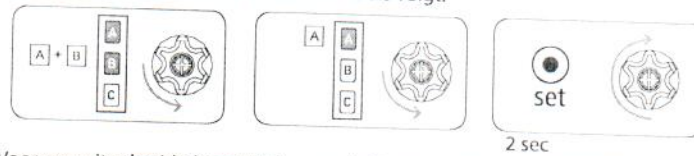
MEMORISATIE

Om de sensor aan de motor te koppelen moet eerst de afstandsbediening zijn ingesteld. De volgorde voor het memoriseren is als volgt:



WISSEN

Om de sensor van de motor los te koppelen moet eerst de afstandsbediening zijn ingesteld. De volgorde voor het wissen is als volgt:



Voor een uitgebreide beschrijving van de functies van deze inrichtingen dient u de betreffende handleiding te raadplegen. Deze vindt u in de verpakking terug.

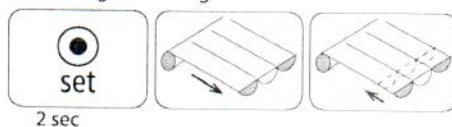
ACTIVERING/DEACTIVERING VAN DE LICHTFUNCTIE

Om de lichtfunctie te activeren (automatisch) of te deactiveren (handmatig) verwijzen wij u naar de handleiding die met de gebruikte sensor of afstandsbediening meegeleverd is.

WINDMETERTEST

Deze functie is bedoeld om de juiste radiocommunicatie te testen en om de wind- en lichtfuncties te controleren.

Om de licht-TEST-functie te activeren, de SET toets (ongeveer 2 seconden) ingedrukt houden totdat de zonwering voor 10 seconden zich opent en met een korte sluitingsbeweging aangeeft dat het testen begint. De testfunctie blijft 3 minuten actief. Gedurende deze tijd kunt u de ingestelde wind- en lichtdrempelwaarden controleren zonder hiervoor de activeringstijd af te wachten. Nadat de 3 minuten zijn verstreken, gaat de sensor terug naar de normale werking. Tijdens het testen blijft de rode LED in de regelinrichting branden.



WINDFUNCTIE TESTEN

Om fouten te voorkomen, wordt aangeraden om tijdens het testen van de windfunctie, de lichtfunctie uit te zetten. Laat de wieken van de windmeter draaien. Wanneer de gemeten snelheid de ingestelde drempelwaarde overschrijdt, zal de motor de zonwering doen sluiten.

LICHTFUNCTIE TESTEN

Zorg ervoor dat de lichtfunctie actief is. Wanneer de sensor een verschil in de lichtintensiteit waarneemt, zal de zonwering worden geopend of gesloten. Wordt de drempelwaarde overschreden dan wordt deze geopend, zakt de waarde beneden de ingestelde drempelwaarde dan zal de zonwering worden gesloten. Deze test kan meerdere malen herhaald worden totdat de ideale afstelling bereikt is.

SPECIALE FUNCTIES

TIJDELIJKE MEMORISATIE VAN DE AFSTANDBEDIENING

Door middel van deze functie kunt u een afstandsbediening tijdelijk memoriseren, bijvoorbeeld voor het instellen van de eindschakelaars tijdens de montage in de fabriek. De definitieve AB-memorisatie kan later geschieden d.m.v. de betreffende reeks opdrachten (zie MEMORISATIE VD EERSTE AFSTANDBEDIENING).

De volgende stappen zijn uitsluitend van toepassing als de motor nieuw af fabriek is. Anders dient u eerst het geheugen volledig te wissen (zie "TOTALE UITWIS-SING VAN HET AB-GEHEUGEN"). Om ervoor te zorgen dat deze tijdelijke functie uitsluitend t.b.v. het initieel instellen of afstellen toegepast wordt, en dus niet bij normaal gebruik, is de motor zodanig ingesteld dat er voor de volgende stappen een tijdslimiet geldt.

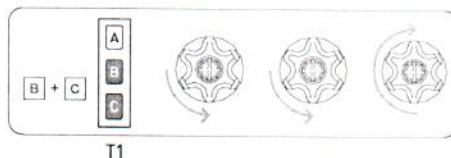
Voedt de motor en zorg ervoor dat er geen andere motoren, met leeg geheugen, binnen het bereik van de afstandsbediening aanwezig zijn.



Binnen 30 seconden na het aansluiten, druk tegelijkertijd de toetsen B en C in, totdat de motor het bevestigende signaal heeft afgegeven.

De afstandsbediening blijft gedurende 5 minuten gememoriseerd, terwijl de motor gevoed wordt. Nadat de 5 minuten zijn verstreken, of wanneer de motor niet meer onder spanning staat, wordt de afstandsbediening gewist.

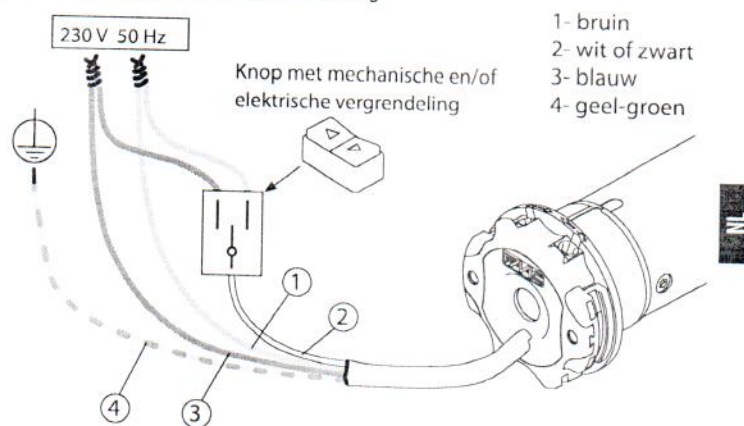
T1: Memorisatie eerste afstandsbediening



ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOOR DE BEDIENING VAN DE MOTOR MET TWEE ONDERLING VERGREDELDE KNOPPEN

Voor het bedieningspaneel dienen alleen knoppen met een elektrische of mechanische vergrendeling te worden gebruikt. Hierdoor wordt vermeden dat de twee knoppen tegelijkertijd ingedrukt worden.

De motor herkent automatisch het type bedieningspaneel (d.w.z. met 1 of 2 knoppen) en zorgt gelijk voor de juiste instelling.

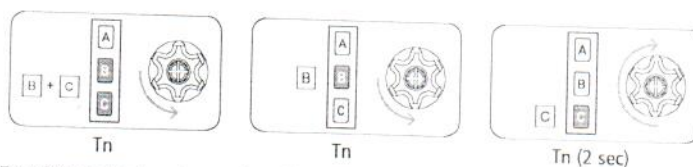


WERKWIJZE VOOR DE KABELBEDIENING VAN DE MOTOR VIA DE WITTE OF ZWARTE DRAAD

N.B.: De motoren zijn af fabriek voorzien van één bedieningsknop (werking OMHOOG-STOP-OMLAAG-STOP). De instelling van het type bediening kan in ieder geval op elk moment gewijzigd worden. Volg hiervoor de procedure hieronder beschreven.

PROCEDURE VOOR HET WIJZIGEN VAN DE BEDIENING:

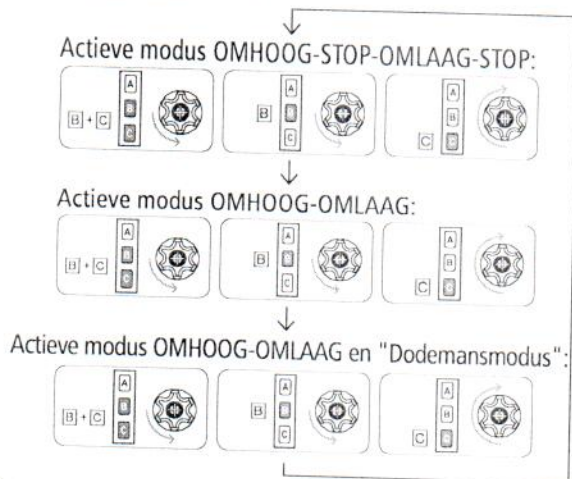
Tn: Gememoriseerde afstandsbediening



De 3 hieronder beschreven instellingen zijn mogelijk:

- OMHOOG-STOP-OMLAAG-STOP (ingesteld af fabriek)
- OMHOOG-OMLAAG (d.m.v. 2 onafhankelijke knoppen)
- OMHOOG-OMLAAG in "Dodemansmodus" (d.m.v. 2 onafhankelijke knoppen)

Om van de ene instelling naar de andere te gaan, herhaalt u de reeks totdat u de gewenste instelling hebt bereikt.



EU-CONFORMITEITSVERKLARING

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale verklaart dat de Motor TM2 R voldoet aan de toepasselijke geharmoniseerde normen van de Unie: Richtlijn 2014/53/EU, Richtlijn 2011/65/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website: <http://www.faac.biz/certificates>

INBOUWVERKLARING NIET-VOLTOOIDE MACHINE

(2006/42/EC BIJL.II P.1, KOMMA B)

Fabrikant en persoon bevoegd voor de samenstelling van de pertinente technische documentatie

Bedrijfsnaam: FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Adres: Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË

verklaart bij deze dat voor de niet-volttooide machine:

Beschrijving: Buismotoren voor zonwering en rolluiken

Model: TM2 R

Alle nageleefde en toegepaste essentiële vereisten van de machinerichtlijn 2006/42/EU (met inbegrip van alle toepasselijke wijzigingen) zijn toegepast en nageleefd. De pertinente technische documentatie is opgesteld in overeenstemming met bijlage VII B.

Bovendien zijn de volgende geharmoniseerde normen toegepast:

EN 60335-2-97:2006+A2:2010+A11:2008+A12:2015.

Verbindt zich er bovendien toe om de informatie met betrekking tot de niet-volttooide machine te verstrekken per post of langs elektronische weg, in reactie op een met redenen omkleed verzoek van de nationale autoriteiten.

Tenslotte wordt verklaard dat de bovengenoemde niet-volttooide machine pas in bedrijf mag worden gesteld wanneer de uiteindelijke machine, waarin ze moet worden opgenomen, in overeenstemming is verklaard met de voorschriften van de genoemde Machinerichtlijn 2006/42/EC.

Bologna, 19-09-2018

CEO A. Marcellan





FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820
www.faac.it - www.faacgroup.com



A4516 6G66 Rev.A