



INHOUDSOPGAVE

Waarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen

Waarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen	2
--	---

Hoofdstuk 1: Inhoud en Specificaties

1.1 Inhoud	4
1.2 Specificaties	4

Hoofdstuk 2 : Installatie

2.1 Montage	5
2.1.1 Schroefbevestigingsbeugel	5
2.1.2 Zuignapbevestiging	5
2.1.3 Stroommodule	6
2.1.4 Plaatsing van stickers	6
2.2 Bekabeling	7
2.2.1 Stroommodule	7

Hoofdstuk 3 : Programmering en bediening

3.1 Algemene werking voor programmeermodus	8
3.2 Standby mode.....	10
3.3 Standaardconfiguratie van de knoppen	10
3.4 Scene 1 en Scene 2 bestuurd door B5 en B6	12
3.5 Programmeerstand 1	13
3.6 Programmeerstand 2	20
3.7 Knopcombinatie: Groep 1	24
3.8 Knopcombinatie: Groep 2	24
3.9 Knopcombinatie: Groep 3	24

KENNISGEVING AAN DE INSTALLATEUR

Voor installatie en gebruik – lees alle instructies, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen grondig en zorgvuldig door.

Lever dit handboek aan de eindgebruiker van dit product.

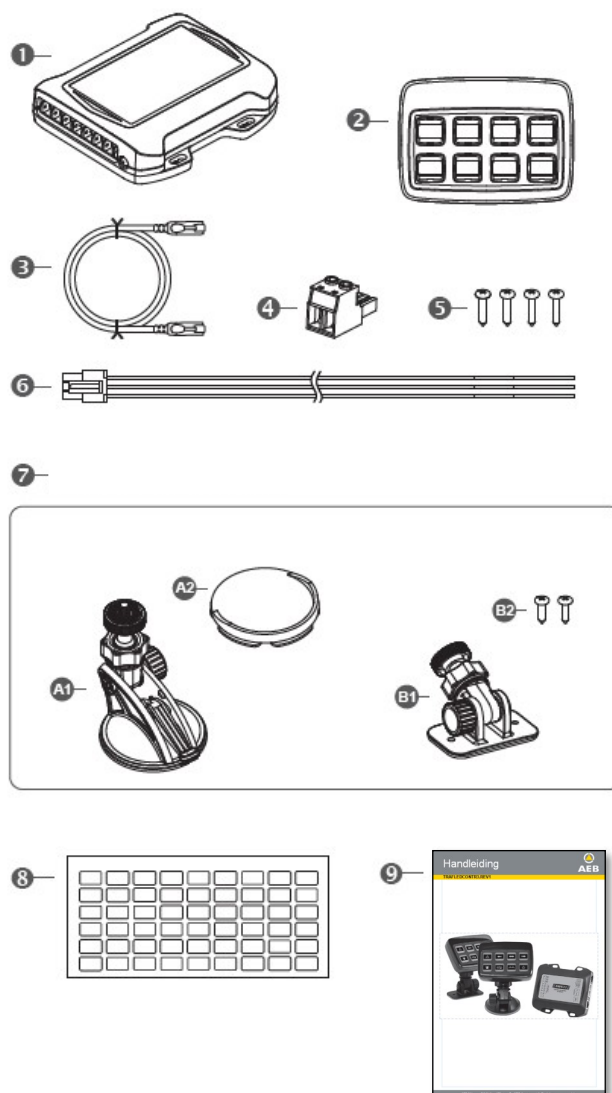
1. Het niet volgen van deze instructies kan ernstige schade aan de eenheid of het voertuig veroorzaken en kan de garantie ongeldig maken.
2. Een correcte installatie van het product vereist dat de installateur een goed begrip heeft van autotechniek, systemen en procedures. Het is essentieel om de eenheid correct te installeren om een veilige en betrouwbare werking te garanderen.
3. Installeer dit product niet en leid geen draden door de airbag ontplooizone van uw voertuig. Apparatuur die is gemonteerd of zich in de airbag ontplooizones bevindt, kan de airbag beschadigen of de effectiviteit verminderen, of een projectiel worden dat ernstige lichamelijke verwondingen of de dood kan veroorzaken. Raadpleeg de handleiding van uw voertuig om de airbag ontplooizones van het voertuig te leren kennen.
4. Een correct gewaardeerde zekering moet zo dicht mogelijk bij de accu worden geïnstalleerd om de draden te beschermen.
5. Dit geldt ook voor apparaten die door het geïnstalleerde apparaat worden bestuurd.
6. Zorg ervoor dat de originele besturingen van het voertuig niet worden beïnvloed door het geïnstalleerde apparaat.
7. Zorg ervoor dat de eenheid zich op een locatie bevindt die het mogelijk maakt om zowel het voertuig als het bedieningspaneel veilig te bedienen in elke rijomstandigheid.

TRAFLEDCONTR3.REV1

Hoofdstuk 1 : Inhoud en specificaties

1.1 Inhoud

1. Vermogensmodule	X 1
2. Bediening	X 1
3. RJ45 kabel (4m)	X 1
4. Klemmenblok	X 1
5. Zelfborende schroef	X 4
6. 6-pins kabelboom	X 1
7. Verstelbare beugel (op basis van het bestelde model)	X 1
A1. Zuignapbeugel	X 1
A2. Zuignapbasis	X 1
B1. Schroefmontagebeugel	X 1
B2. Zelfborende schroef	X 2
8. Stickers	X 1
9. Handleiding	X 1



1.2 Specificaties

1.2.1 Bediening

Bedrijfsspanning: 10~30Vdc

Bedrijfstemperatuur: -40°C~60°C

Afmetingen: 68,8mm x 95mm x 25,5mm

1.2.2 Vermogensmodule

Aantal positieve uitgangen : 8

Aantal negatieve uitgangen : 2

Maximale stroom / positieve uitgangen : 1x 15A, 2x 10A, 1x 10A (voor uitgang 4~8)

Maximale stroom / negatieve uitgangen : 2x 2A

Zekeringwaarde : 50A (niet meegeleverd)

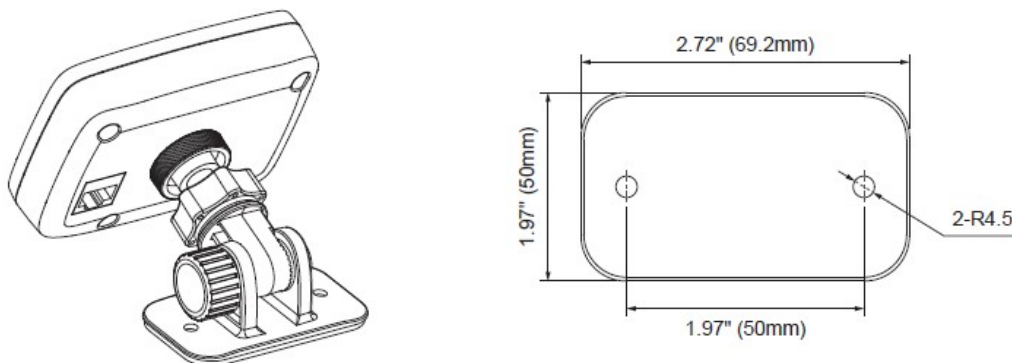
Afmetingen : 100,5mm x 91,6mm x 25mm

TRAFLEDCONTR3.REV1

Hoofdstuk 2 : Installatie

2.1 Montage

2.1.1 Schroefmontagebeugel



1. Kies een gewenste plaats voor installatie.
2. Gebruik de basis als sjabloon om twee montagelokken op het montageoppervlak te lokaliseren en markeren.
3. Bevestig de beugel met de twee $\varnothing 4$ zelfborende schroeven die worden meegeleverd.
4. Monteer de controller met de beugel door de geribbelde knop stevig aan te draaien.
5. Stel de beugel in de meest geschikte hoek voor uw bediening in.

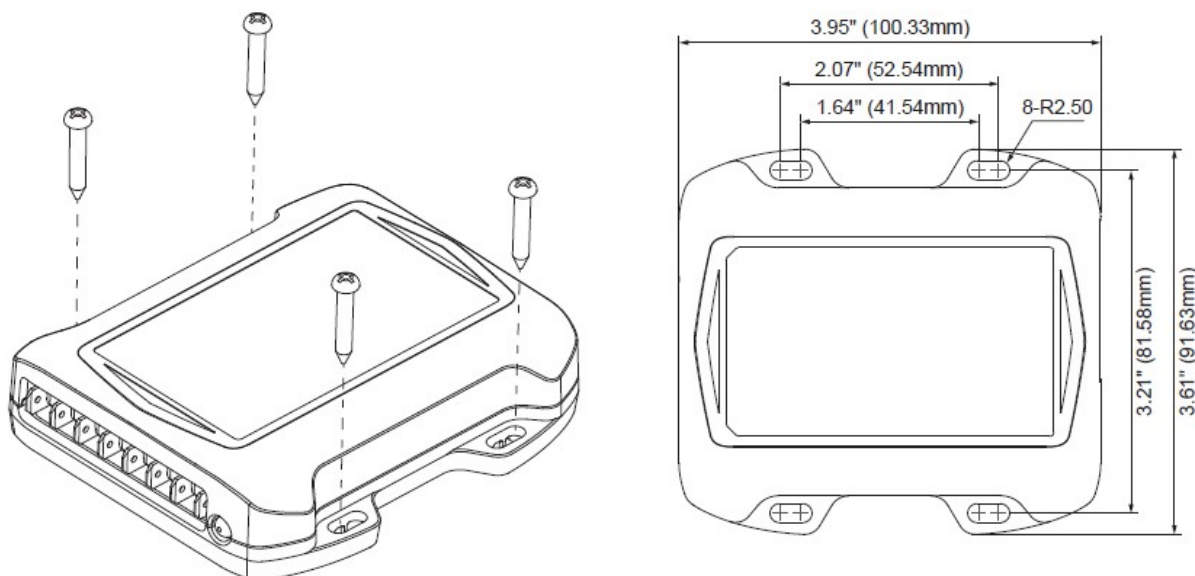
2.1.2 Zuignapbevestiging



1. Kies een gewenste plaats voor installatie.
2. Druk de zuignap in om de controller direct op de voorruit te installeren. Of monteer de plakbasis aan de onderkant van de zuignap en volg de onderstaande instructies.
3. Bevestig de zuignap op het montageoppervlak en laat de lijm minimaal 24 uur uitharden.
4. Monteer de controller op de beugel door de geribbelde knop stevig aan te draaien.
5. Stel de beugel in de meest geschikte hoek voor uw bediening in.

TRAFLEDCONTR3.REV1

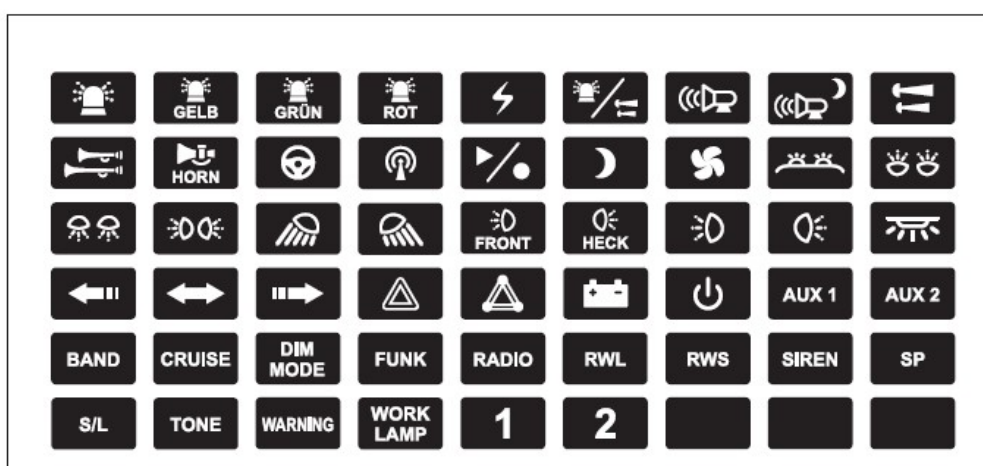
2.1.3 Vermogensmodule



1. Kies een vlakke oppervlakte voor de installatie van de vermogensmodule.
2. Gebruik de vermogensmodule als sjabloon om vier montagelokken op het montageoppervlak te lokaliseren en markeren.
3. Bevestig de vermogensmodule met de vier #8 zelfborende schroeven die meegeleverd worden.

OPMERKING: Installeer de vermogensmodule altijd weg van een warmtebron.

2.1.4 Plaatsing van stickers

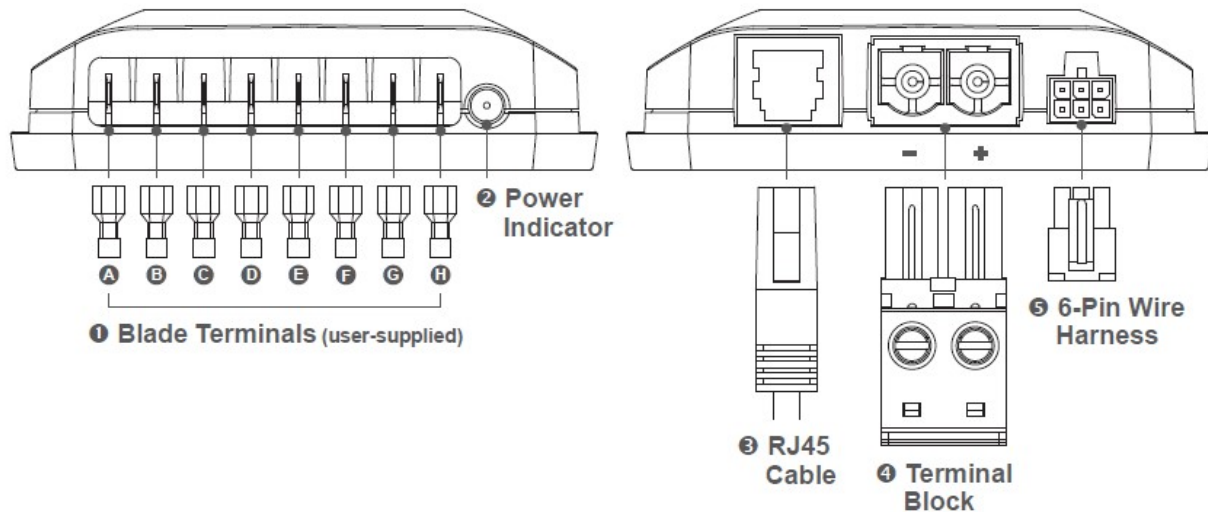


1. De controller wordt geleverd zonder enige knopstickers geïnstalleerd.
2. Na het monteren van de controller en de bevestigingsbeugel, breng de gewenste sticker boven elke knop aan om de daaropvolgende programmering en bediening te vergemakkelijken.

TRAFLEDCONTR3.REV1

2.2 Bekabeling

2.2.1 Stroommodule



1. Bladklemmen

- A. Positieve uitgang 1 - (max. 15A)
- B. Positieve uitgang 2 - (max. 10A)
- C. Positieve uitgang 3 - (max. 10A)
- D. Positieve uitgang 4
- E. Positieve uitgang 5
- F. Positieve uitgang 6
- G. Positieve uitgang 7
- H. Positieve uitgang 8

De totale stroom van uitgang 4~8 is maximaal 10A.

2. Stroomindicator

3. RJ45 kabel

4. Klemmenblok

5. 6-pins kabelboom



TRAFLEDCONTR3.REV1

Hoofdstuk 3 : Programmering en bediening

3.1 Algemene werking voor programmeermodus

Programmeerstand 1 en Programmeerstand 2

De TRAFLEDCONTR3.REV1 heeft twee programmeerstanden.

Programmeerstand 1 stelt je in staat om B1~B8 te configureren en de instellingen van elke ingang.

Programmeerstand 2 stelt je in staat om de functie van de verkeerspijl te configureren, de ingang-configuratie van de verkeerspijl, de standby-modus, de flitsmodus van B4 in de standby-modus en de Buzzer AAN/UIT-configuratie.

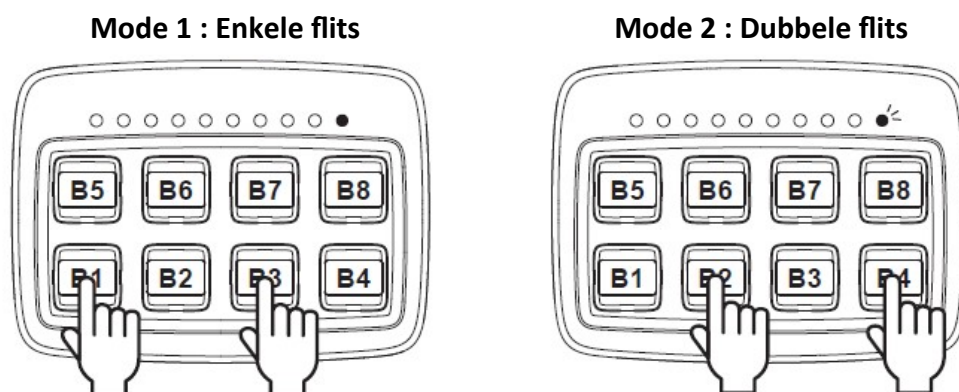
Je kunt ook de fabrieksinstellingen herstellen in Programmeerstand 2.

Instellen van een Programmeerstand

Druk meer dan 1 seconde op B1 en B3 om Programmeerstand 1 in te voeren.

Druk meer dan 1 seconde op B2 en B4 om Programmeerstand 2 in te voeren.

OPMERKING: Het indicatielampje in de rechterbovenhoek knippert in enkele flitsen voor Stand 1, of in dubbele flitsen voor Stand 2.



Instelling Waarde Wijzigen

1. Druk meer dan 1 seconde op B1 en B3 om Programmeerstand 1 in te voeren.
2. Druk op de knop die je wilt configureren. Het indicatielampje in de linker bovenhoek zal oplichten om de huidige instelling aan te geven (1 licht = Instelling #1, 2 lichten = Instelling #2... enzovoort).
3. Druk de knop opnieuw in om naar de volgende instelling te gaan. Het indicatielampje toont de huidige instelling volgens de bovenstaande regel.
4. Druk meer dan 1 seconde op B1 en B3 om af te sluiten en je configuratie op te slaan.

TRAFLEDCONTR3.REV1

Foutsignaal

In Programmeerstand 1 of 2, wanneer je een knop programmeert waarvan de functie niet geactiveerd kan worden (bijvoorbeeld B1 is ingesteld als een permanente schakelaar. Configureer B3 om B1 automatisch te activeren), zal er een fout optreden en zal de groene achtergrondverlichting drie keer knipperen op die knoppen, samen met drie “piep”-geluiden.

Reset naar fabrieksinstellingen

1. Druk meer dan 1 seconde op B2 en B4 om Programmeerstand 2 in te voeren.
2. Druk en houd B3 en B4 meer dan 5 seconden ingedrukt.
3. Als de TRAFLEDCONTR3.REV1 succesvol is hersteld naar de fabrieksinstellingen, keert de controller terug naar de operationele modus (na drie “piep”-geluiden en de groene achtergrondverlichting is AAN).

Automatische Standby-modus (standaardconfiguratie)

De controller gaat automatisch over naar de Standby-modus na 15 minuten als er geen knoppen zijn geactiveerd en Ingang 1 ook niet is geactiveerd.

(Zie 3-6 Programmeerstand 2, p.19, voor gedetailleerde informatie over de configuratie van de Standby-modus)

OPMERKING: Na het ingaan van de Standby-modus kan de programmeerstand niet standaard worden geopend. Als je de programmeerstand wilt betreden, ontkoppel dan alle stroomvoorzieningen en start je TRAFLEDCONTR3.REV1 opnieuw op.

Testmodus (alleen voor fabriekgebruikers)

1. Voer Programmeerstand 2 in.
2. Druk en houd B7 en B8 meer dan 3 seconden ingedrukt.
3. In Testmodus kun je de verbinding van Ingang 1 / Ingang 2 / Ingang 3 respectievelijk testen.
4. Na het voltooien van de test, koppel je alle stroomvoorzieningen los om de Testmodus te verlaten.

OPMERKING: Testmodus is ALLEEN toegankelijk onder de fabrieksinstellingen.

TRAFLEDCONTR3.REV1

3.2 Stanby mode

Automatisch naar Standby-modus gaan (standaardconfiguratie)

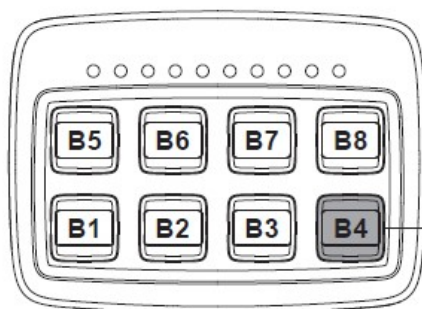
De controller gaat automatisch over naar de Standby-modus na 15 minuten als er geen knoppen zijn geactiveerd en Ingang 1 ook niet is geactiveerd.

Handmatig naar Standby-modus gaan (standaardconfiguratie)

Voer handmatig de Standby-modus in door B4 meer dan 1 seconde ingedrukt te houden.
Dit schakelt alle knopfuncties uit.

(Zie 3-6 Programmeerstand 2, p.19, voor gedetailleerde informatie over de configuratie van de Standby-modus)

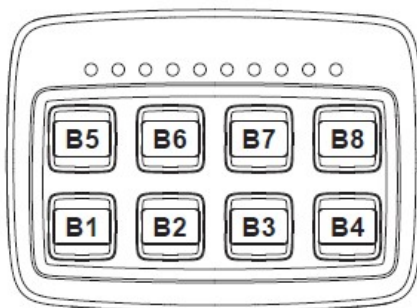
OPMERKING: Na het ingaan van de Standby-modus kan de programmeerstand standaard niet worden geopend.
Als je Programmeerstand wilt betreden, ontkoppel dan alle stroomvoorzieningen en start je de TRAFLEDCONTR3.REV1 opnieuw op.



Standby

Standaard zal de rode achtergrondverlichting knipperen om aan te geven dat de Standby-modus actief is.

3.3 Standaardconfiguratie van de knoppen



B1 = POSITIEVE UITGANG 1 **AAN/UIT-schakelaar**

Het activeren van B1 zal het hoofdwaarschuwingslicht inschakelen.

Wanneer B1 (hoofdwaarschuwingslicht) wordt vergrendeld door B2 (sirene), is het mogelijk om B1 te activeren door B2 in te drukken.

Ook Ingang 3 kan worden aangesloten op een externe schakelaar om B1 (hoofdwaarschuwingslicht) en B2 (sirene) te activeren.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B2 = POSITIEVE UITGANG 2 & NEGATIEVE UITGANG 1

Sirene Vergrendeling met Sirene Uitschakeling

Sluit Ingang 2 aan op de handrem.

Het activeren van B2 zal de sirene inschakelen.

Het activeren van B2 (sirene) zal ook B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) tegelijkertijd activeren.

Wanneer B2 (sirene) is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B2 (sirene) onmiddellijk deactiveren.

B3 = POSITIEVE UITGANG 3

Grill-waarschuwingsschakelaar uitschakelen zonder terug te keren

Sluit Ingang 2 aan op de handrem.

Het activeren van B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) zal B3 (grill-waarschuwingsschakelaar) tegelijkertijd inschakelen.

OPMERKING: B3 kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 is geactiveerd.
Wanneer B3 is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B3 onmiddellijk deactiveren.

OPMERKING: B3 zal niet terugkeren wanneer Ingang 2 (handrem) uit is.

B4 = POSITIEVE UITGANG 4 & NEGATIEVE UITGANG 2

AAN/UIT-schakelaar

Het activeren van Positieve Uitgang 4 en Negatieve Uitgang 2.

B5 = POSITIEVE UITGANG 5

AAN/UIT-schakelaar

Het activeren van Positieve Uitgang 5.

B6 = POSITIEVE UITGANG 6

AAN/UIT-schakelaar

Het activeren van Positieve Uitgang 6.

B7 = POSITIEVE UITGANG 7

AAN/UIT-schakelaar

Het activeren van Positieve Uitgang 7.

B8 = POSITIEVE UITGANG 8

AAN/UIT-schakelaar

Het activeren van Positieve Uitgang 8.

TRAFLEDCONTR3.REV1

Verkeerspijl Indicator Licht

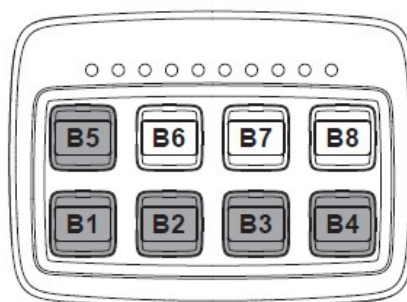
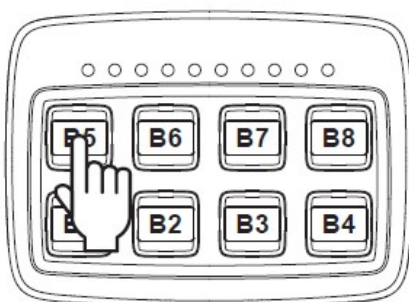
Geen functie

OPMERKING: Als je de Verkeerspijl Indicator Licht wilt configureren, raadpleeg dan 3-6 Programmeerstand 2 (p.19) voor de instellingen.

3.4 Scene 1 en Scene 2 bestuurd door B5 en B6

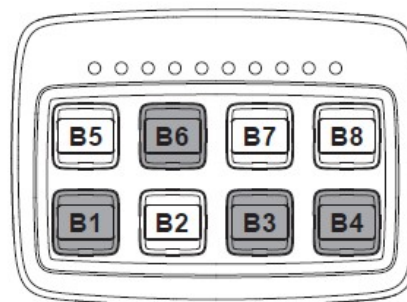
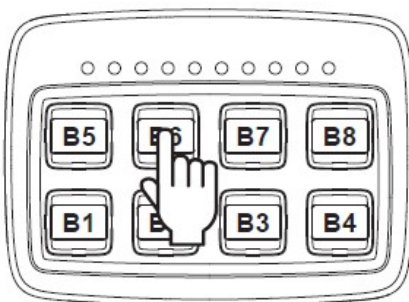
Scene Knop Combinatie: Scene 1

In Programmeerstand 1 kun je B5 instellen als de startknop voor Scene 1.
Wanneer B5 wordt geactiveerd, worden B1, B2, B3 en B4 tegelijkertijd geactiveerd.



Scene Knop Combinatie: Scene 2

In Programmeerstand 1 kun je B6 instellen als de startknop voor Scene 2.
Wanneer B6 wordt geactiveerd, worden B1, B3 en B4 tegelijkertijd geactiveerd (B4 kan worden toegevoegd of verwijderd in Scene 2 via de B4-instelling in Programmeerstand 1).

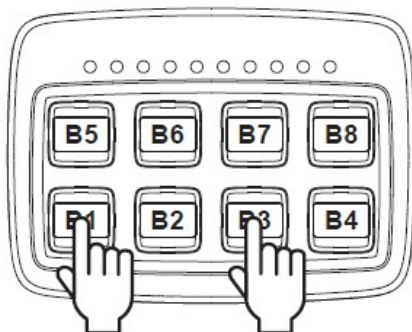


TRAFLEDCONTR3.REV1

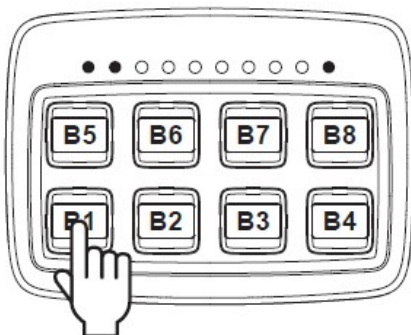
3.5 Programmeerstand 1

Instelling Voorbeeld: Programmeerstand 1

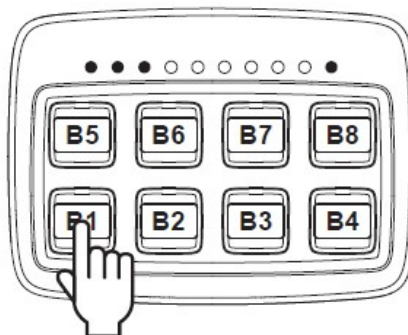
Druk meer dan 1 seconde op B1 en B3 om Programmeerstand 1 in te voeren.



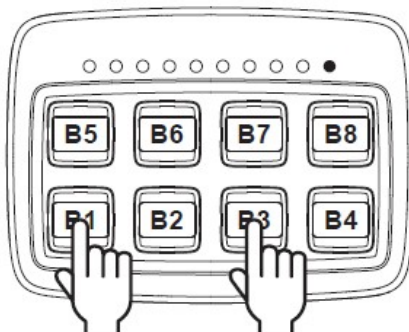
Druk eenmaal op B1, Instelling #2 is momenteel geselecteerd.



Druk opnieuw op B1 om naar Instelling #3 te gaan.



Na het voltooien van de instellingen, druk meer dan 1 seconde op B1 en B3 om af te sluiten en je configuratie op te slaan.



TRAFLEDCONTR3.REV1

B1 Instelling (B1 bestuurt Positieve Uitgang 1)

Je kunt de B1-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die het hoofdwaarschuwingslicht activeert. B1 kan vergrendeld worden door B2 (zie B2 Instelling, p.14).

Wanneer B1 (hoofdwaarschuwingslicht) wordt vergrendeld door B2 (sirene), is het mogelijk om B1 te activeren door B2 in te drukken.

Ook kan Ingang 3 worden aangesloten op een externe schakelaar om B1 (hoofdwaarschuwingslicht) en B2 (sirene) te activeren.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B1 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2 Standaard	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4	●●●●○○○○○○●	Wanneer B1 geactiveerd is, is Ingang 3 (statussignaal van het waarschuwingslicht) UIT. B1 wordt gedeactiveerd na 4 seconden.
5	●●●●●○○○○○○●	Wanneer B2 geactiveerd is, is Ingang 3 (statussignaal van het waarschuwingslicht) UIT. B2 wordt gedeactiveerd na 4 seconden.
6	●●●●●●○○○○●	Ingang 3 is aangesloten op een externe AAN/UIT-schakelaar. Wanneer de schakelaar AAN is, worden B1 en B2 geactiveerd. Het uitschakelen van de schakelaar zal B2 deactiveren.
7	●●●●●●●○○●	Ingang 3 is aangesloten op een externe momentane schakelaar. Druk eenmaal op de schakelaar om B1 en B2 te activeren. Druk nogmaals op de schakelaar om B2 te deactiveren.
8	●●●●●●●●○○●	Ingang 3 is aangesloten op een externe AAN/UIT-schakelaar. Alleen wanneer B1 is geactiveerd, zal het inschakelen van de schakelaar B2 activeren. Het uitschakelen van de schakelaar zal B2 deactiveren.
9	●●●●●●●●●●	Ingang 3 is aangesloten op een externe momentane schakelaar. Alleen wanneer B1 is geactiveerd, zal het eenmaal indrukken van de schakelaar B2 activeren. Druk nogmaals op de schakelaar om B2 te deactiveren.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B2 Instelling (B2 bestuurt Positieve Uitgang 2 en Negatieve Uitgang 1)

Je kunt de B2-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die de sirene activeert. B2 kan ook vergrendeld worden met B1; wanneer B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) wordt vergrendeld door B2 (sirene), is het mogelijk om B1 te activeren door B2 in te drukken.

Ook kan Ingang 2 worden aangesloten op de handrem of het sirene-statussignaal om B2 (sirene) te deactiveren voor het uitschakelen van de sirene (siren kill).

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B2 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4 Standaard	●●●●○○○○○○●	Sirene Vergrendeling met Sirene Uitschakeling Sluit Ingang 2 aan op de handrem. 1. Het activeren van B2 (sirene) zal ook B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) tegelijkertijd activeren. 2. Wanneer B2 (sirene) is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B2 (sirene) onmiddellijk deactiveren.
5	●●●●●○○○○●	Sirene Vergrendeling zonder Sirene Uitschakeling 1. Het activeren van B2 (sirene) zal ook B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) tegelijkertijd activeren. 2. B2 wordt niet beïnvloed door Ingang 2.
6	●●●●●●○○○●	Sirene Vergrendeling met Sirene Statusdetectie Sluit Ingang 2 aan op het sirene-statussignaal. 1. Het activeren van B2 (sirene) zal ook B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) tegelijkertijd activeren. 2. Als Ingang 2 (sirene-statussignaal) UIT is, wordt B2 automatisch gedeactiveerd na 4 seconden.
7	●●●●●●●○○●	Sirene Vergrendeling met Sirene Uitschakeling Sluit Ingang 2 aan op de handrem. 1. B2 (sirene) kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) is geactiveerd. 2. Wanneer B2 (sirene) is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B2 (sirene) onmiddellijk deactiveren.
8	●●●●●●●●○●	Sirene Vergrendeling zonder Sirene Uitschakeling 1. B2 (sirene) kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) is geactiveerd. 2. B2 wordt niet beïnvloed door Ingang 2.
9	●●●●●●●●●●	Sirene Vergrendeling met Sirene Statusdetectie Sluit Ingang 2 aan op het sirene-statussignaal. 1. B2 (sirene) kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 (hoofdwaarschuwingsschakelaar) is geactiveerd. 2. Als Ingang 2 (sirene-statussignaal) UIT is, wordt B2 automatisch gedeactiveerd na 4 seconden.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B3 Instelling (B3 bestuurt Positieve Uitgang 3)

Je kunt de B3-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die het grill-waarschuwing licht activeert. Het kan tegelijkertijd geactiveerd worden wanneer B1 (hoofdwaarschuwing licht) geactiveerd is.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B3 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4 Standaard	●●●●○○○○○○●	Grill-waarschuwing licht uitschakelen zonder terugkeer Sluit Ingang 2 aan op de handrem. 1. Het activeren van B1 (hoofdwaarschuwing licht) zal B3 (grill-waarschuwing licht) tegelijkertijd activeren. OPMERKING: B3 kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 is geactiveerd. 2. Wanneer B3 is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B3 onmiddellijk deactiveren. OPMERKING: B3 zal niet terugkeren naar de actieve toestand wanneer Ingang 2 (handrem) UIT is.
5	●●●●●○○○○●	Grill-waarschuwing licht uitschakelen met terugkeer Sluit Ingang 2 aan op de handrem. 1. Het activeren van B1 (hoofdwaarschuwing licht) zal B3 (grill-waarschuwing licht) tegelijkertijd activeren. OPMERKING: B3 kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 is geactiveerd. 2. Wanneer B3 is geactiveerd, zal het inschakelen van Ingang 2 (handrem) B3 onmiddellijk deactiveren. B3 zal terugkeren naar de geactiveerde toestand wanneer Ingang 2 (handrem) UIT is.
6	●●●●●●○○○○●	1. Het activeren van B1 (hoofdwaarschuwing licht) zal B3 (grillwaarschuwing licht) tegelijkertijd activeren. OPMERKING: B3 kan alleen geactiveerd worden wanneer B1 is geactiveerd. 2. B3 wordt niet beïnvloed door Ingang 2.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B4 Instelling (B4 bestuurt Positieve Uitgang 4 en Negatieve Uitgang 2)

Je kunt de B4-knop gebruiken als een schakelaar die aanvullende apparaten of achterwaarschuwingslichten activeert.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B4 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2 standaard	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4	●●●●○○○○●	Sluit Ingang 2 aan op de handrem. B4 (achterwaarschuwingslicht) kan automatisch geactiveerd worden alleen wanneer Ingang 2 (handrem) AAN is en B1 (hoofdwaarschuwingslicht) geactiveerd is. In dat geval kan B4 handmatig in- of uitgeschakeld worden.
5	●●●●●○○○○●	B1 en B4 zijn wederzijds exclusief. B4 wordt niet beïnvloed door Ingang 2.
6	●●●●●●○○●	Wanneer B6 is ingesteld als de startknop voor Scene 2, zal het activeren van B6 ook B1, B3 en B4 tegelijkertijd activeren.

B5 Instelling (B5 bestuurt Positieve Uitgang 5)

Je kunt de B5-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die de verkeerspijlfunctie activeert (waarschuwing-/in-uit modus). B5 kan worden ingesteld als de startknop voor Scene 1 om de sirene en alle aangesloten waarschuwingslichten tegelijkertijd te activeren. Je kunt B5 ook toe voegen aan Groep 1 of Groep 2 om de verkeerspijlfunctie wederzijds exclusief te activeren.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B5 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2 standaard	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4	●●●●○○○○●	Voeg B5 toe aan de knopcombinatie van Groep 1. Wanneer B6, B7 en B8 ook in Groep 1 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
5	●●●●●○○○○●	Voeg B5 toe aan de knopcombinatie van Groep 2. Wanneer B6, B7 en B8 ook in Groep 2 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
6	●●●●●●○○●	Stel B5 in als de startknop voor Scene 1. Wanneer B5 wordt geactiveerd, worden B1, B2, B3 en B4 tegelijkertijd geactiveerd. Als B5 de startknop is voor Scene 1 en B6 de startknop is voor Scene 2, zijn B5 en B6 wederzijds exclusief.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B6 Instelling (B6 bestuurt Positieve Uitgang 6)

Je kunt de B6-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die de verkeerspijlfunctie (links-pijl modus) activeert. B6 kan worden ingesteld als de startknop voor Scene 2 om alle aangesloten waarschuwingslichten tegelijkertijd te activeren. Je kunt B6 ook toevoegen aan Groep 1 / Groep 2 / Groep 3 om de verkeerspijlfunctie wederzijds exclusief te activeren.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B6 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4 Standaard	●●●●○○○○○○●	Voeg B6 toe aan de knopcombinatie van Groep 1. Wanneer B5, B7 en B8 ook in Groep 1 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
5	●●●●●○○○○●	Voeg B6 toe aan de knopcombinatie van Groep 2. Wanneer B5, B7 en B8 ook in Groep 2 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
6	●●●●●●○○○○●	Voeg B6 toe aan de knopcombinatie van Groep 3. Wanneer B7 en B8 ook in Groep 3 zijn opgenomen, zijn B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
7	●●●●●●●○○●	Stel B6 in als de startknop voor Scene 2. Wanneer B6 wordt geactiveerd, worden B1, B3 en (B4) tegelijkertijd geactiveerd. Wanneer B5 de startknop is voor Scene 1 en B6 de startknop is voor Scene 2, zijn B5 en B6 wederzijds exclusief.

TRAFLEDCONTR3.REV1

B7 Instelling (B7 bestuurt Positieve Uitgang 7)

Je kunt de B7-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die de verkeerspijlfunctie (center-out modus) activeert. Je kunt B7 ook toevoegen aan Groep 1 / Groep 2 / Groep 3 om de verkeerspijlfunctie wederzijds exclusief te activeren.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B7 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2 standaard	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4	●●●●○○○○○○●	Voeg B7 toe aan de knopcombinatie van Groep 1. Wanneer B5, B6 en B8 ook in Groep 1 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
5	●●●●●○○○○○○●	Voeg B7 toe aan de knopcombinatie van Groep 2. Wanneer B5, B6 en B8 ook in Groep 2 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
6	●●●●●●○○○○●	Voeg B7 toe aan de knopcombinatie van Groep 3. Wanneer B6 en B8 ook in Groep 3 zijn opgenomen, zijn B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.

B8 Instelling (B8 bestuurt Positieve Uitgang 8)

Je kunt de B8-knop gebruiken als een AAN/UIT-schakelaar die de verkeerspijlfunctie (rechterpijlmodus) activeert. Je kunt B8 ook toevoegen aan Groep 1 / Groep 2 / Groep 3 om de verkeerspijlfunctie wederzijds exclusief te activeren.

Voer Programmeerstand 1 in en configureer de B8 Instelling volgens de onderstaande tabel:

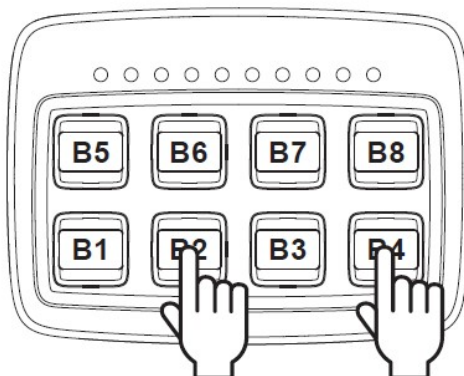
#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Permanente schakelaar, geactiveerd zodra de stroom AAN is.
2 standaard	●●○○○○○○○○●	AAN/UIT-schakelaar.
3	●●●○○○○○○○○●	Momentane schakelaar.
4	●●●●○○○○○○●	Voeg B8 toe aan de knopcombinatie van Groep 1. Wanneer B5, B6 en B7 ook in Groep 1 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
5	●●●●●○○○○○○●	Voeg B8 toe aan de knopcombinatie van Groep 2. Wanneer B5, B6 en B7 ook in Groep 2 zijn opgenomen, zijn B5, B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.
6	●●●●●●○○○○●	Voeg B8 toe aan de knopcombinatie van Groep 3. Wanneer B6 en B7 ook in Groep 3 zijn opgenomen, zijn B6, B7 en B8 wederzijds exclusief.

TRAFLEDCONTR3.REV1

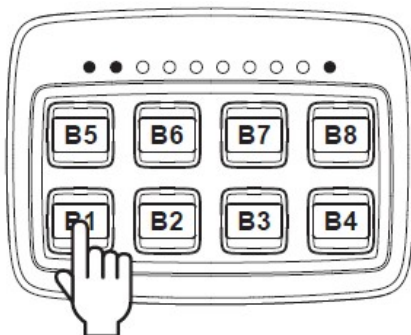
3.6 Programmeerstand 2

Instelling Voorbeeld: Programmeerstand 2

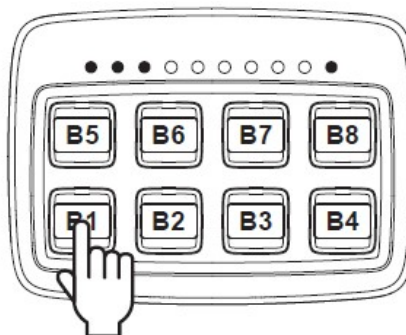
Druk meer dan 1 seconde op B2 en B4 om Programmeerstand 2 in te voeren.



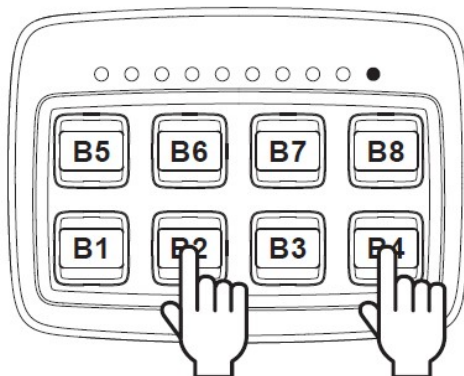
Druk eenmaal op B1, Instelling #2 is momenteel geselecteerd.



Druk opnieuw op B1 om naar Instelling #3 te gaan.



Na het voltooien van de instellingen, druk meer dan 1 seconde op B2 en B4 om af te sluiten en je configuratie op te slaan.



TRAFLEDCONTR3.REV1

Standby Mode Instelling

In Programmeerstand 2 kun je de toegangvoorwaarden voor Standby Mode aanpassen via de B1-instelling.

Voer Programmeerstand 2 in en configureer de Stanby Mode Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1	●○○○○○○○○●	Het systeem schakelt automatisch over naar Standby Mode na 1 minuut als er geen knoppen zijn geactiveerd en Input 1 niet is geactiveerd. Druk langer dan 1 seconde op B4 om handmatig Standby Mode in te schakelen.
2 standaard	●●○○○○○○○○●	Automatisch overgaan naar de stand-bymodus na 15 minuten als er geen knoppen worden geactiveerd en Ingang 1 niet is geactiveerd. Handmatig overgaan naar de stand-bymodus door B4 meer dan 1 seconde in te drukken.
3	●●●○○○○○○●	Automatisch overgaan naar de stand-bymodus na 1 minuut als er geen knoppen worden geactiveerd en Ingang 1 niet is geactiveerd. Handmatig alle knopfuncties uitschakelen door B4 meer dan 1 seconde in te drukken. Het rode achtergrondlicht van B4 knippert 20 seconden en gaat daarna automatisch naar de stand-bymodus.
4	●●●●○○○○○○●	Automatisch overgaan naar de stand-bymodus na 15 minuten als er geen knoppen worden geactiveerd en Ingang 1 niet is geactiveerd. Handmatig alle knopfuncties uitschakelen door B4 meer dan 1 seconde in te drukken. Het rode achtergrondlicht van B4 knippert 20 seconden en gaat daarna automatisch naar de stand-bymodus.

B4 Flits Instelling

Onder Programmeerstand 2 kunt u de flitsmodus van B4 in de Standby-modus wijzigen via de B2-instelling.

Voer Programmeerstand 2 in en configureer de B4 Flits instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1 standaard	●○○○○○○○○●	Stel de knipperende rode achtergrondverlichting van B4 in op AAN (onder Standby-modus).
2	●●○○○○○○○○●	Stel de knipperende rode achtergrondverlichting van B4 in op UIT (onder Standby-modus).

TRAFLEDCONTR3.REV1

Buzzer Instellingen

Onder Programmeerstand 2 kun je de buzzerconfiguratie wijzigen via de B3 Instelling.

Voer Programmeerstand 2 in en configureer de Buzzer instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1 standaard	●○○○○○○○○●	Stel de buzzer in op AAN
2	●●○○○○○○○○●	Stel de buzzer in op UIT.

Verkeerspijl functie en Ingang 2 Instelling

Onder Programmeerstand 2 kun je de configuratie van de Verkeerspijl functie en Ingang 2 (handrem) wijzigen via de B5 Instelling.

OPMERKING: Instellingen #2 tot #4 zijn alleen beschikbaar wanneer B5, B6, B7, B8 zijn ingesteld als Groep 1 of Groep 2.

Voer Programmeerstand 2 in en configureer de Verkeerspijl functie en Ingang 2 Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1 standaard	●○○○○○○○○●	B5, B6, B7 en B8 worden niet beïnvloed door Ingang 2.
2	●●○○○○○○○○●	De verkeerspijl kan worden gebruikt wanneer de handrem AAN is. Verbind Ingang 2 met de handrem. 1. Als Ingang 2 AAN is, zijn Groep 1 / Groep 2 / Groep 3 beschikbaar voor activatie. 2. Als Ingang 2 UIT is, worden B5, B6, B7 en B8 verplicht gedeactiveerd.
3	●●●○○○○○○●	Verbind Ingang 2 met de handrem. 1. Als Ingang 2 AAN is, wordt B5 (waarschuwings-/in-uit modus) automatisch geactiveerd. 2. Als Ingang 2 UIT is, worden B5 tot B8 verplicht gedeactiveerd.
4	●●●●○○○○●	Verbind Ingang 2 met de handrem. 1. Als Ingang 2 AAN is en B1 (hoofdwaarschuwingslamp) is geactiveerd, wordt B5 automatisch geactiveerd. 2. Als Ingang 2 UIT is of B1 is gedeactiveerd, worden B5, B6, B7 en B8 verplicht gedeactiveerd.

Verkeerspijl Indicator Instelling

Onder Programmeerstand 2 kun je de configuratie van de Verkeerspijl Indicator wijzigen via de B6 Instelling.

OPMERKING: Instellingen #2 tot #4 zijn alleen beschikbaar wanneer B5, B6, B7, B8 zijn ingesteld als Groep 1 of Groep 2.

TRAFLEDCONTR3.REV1

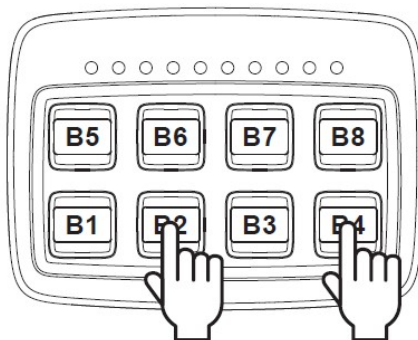
Voer Programmeerstand 2 in en configureer de Verkeerspijl Indicator Instelling volgens de onderstaande tabel:

#	Indicatielamp	Omschrijving
1 standaard	●○○○○○○○○●	Geen functie.
2	●●○○○○○○●	Activeer 4 weergavemodi van de Indicatorlamp (voor Groep 1 / Groep 2): OPMERKING: Groep 1 heeft een hogere prioriteit dan Groep 2. B5 = IN - UIT  B6 = Pijl naar links  B7 = Van het center naar buiten  B8 = Pijl naar rechts 
3	●●●○○○○●	Activeer 3 weergavemodi van de Indicatorlamp (voor Groep 3): B6 = Pijl naar links  B7 = Van het center naar buiten  B8 = Pijl naar rechts 

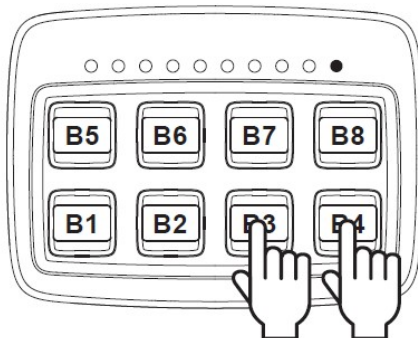
Herstel naar Fabrieksinstellingen

Onder Programmeerstand 2 kun je B3 en B4 gebruiken om naar de fabrieksinstellingen te herstellen.

Druk meer dan 1 seconde op B2 en B4 om Programmeerstand 2 in te voeren.

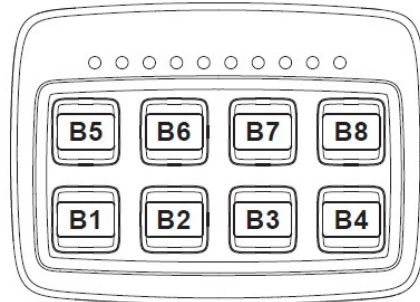


Houd B3 en B4 meer dan 5 seconden ingedrukt.



TRAFLEDCONTR3.REV1

Als de TRAFLEDCONTR3.REV1 succesvol is hersteld naar de fabrieksinstellingen, keert de controller terug naar de bedrijfsmodus (na drie keer een "beep" en wordt de groene achtergrondverlichting ingeschakeld).



3.7 Knopcombinatie: Groep 1

Als B5, B6, B7, B8 zijn geconfigureerd in Groep 1, zijn ze onderling exclusief en kan slechts één knop tegelijkertijd geactiveerd worden.

B5 stuurt Positieve Uitgang 5.

B6 stuurt Positieve Uitgang 6.

B7 stuurt Positieve Uitgangen 6 en 8.

B8 stuurt Positieve Uitgang 8.

OPMERKING: Positieve Uitgang 7 is een permanente positieve uitgang.

3.8 Knopcombinatie: Groep 2

Als B5, B6, B7, B8 zijn geconfigureerd in Groep 2, zijn ze onderling exclusief en kan slechts één knop tegelijkertijd geactiveerd worden.

B5 stuurt Positieve Uitgang 5.

B6 stuurt Positieve Uitgang 6.

B7 stuurt Positieve Uitgang 7.

B8 stuurt Positieve Uitgang 8.

3.9 Knopcombinatie: Groep 3

Als B6, B7, B8 zijn geconfigureerd in Groep 3, zijn ze onderling exclusief en kan slechts één knop tegelijkertijd geactiveerd worden.

B6 stuurt Positieve Uitgang 6.

B7 stuurt Positieve Uitgang 6, 7 en 8.

B8 stuurt Positieve Uitgang 8.