

Universal Bedienpanel B8-V2 - inkl. Relaisstation - beleuchtet - 8 Schalt-/

Tastfunktionen bis 49A

Handbuch für Installation und Betrieb

Bedienfeld 8+2 Ausgänge - 3 Eingänge



LED-MARTIN®

Inhaltsübersicht

Warnung & Vorsichtsmaßnahmen

Warnung und Vorsichtsmaßnahmen	2
--------------------------------------	---

Kapitel 1: Inhalt und Spezifikationen

1-1 Inhalt.....	3
1-2 Spezifikationen.....	3

Kapitel 2: Installation

2-1 Montage.....	4
2-1-1 Halterung für Schraubmontage	4
2-1-2 Saugnapfhalterung	4
2-1-3 Leistungsmodul	5
2-1-4 Anbringung von Aufklebern	5
2-2 Verkabelung.....	6
2-2-1 Leistungsmodul	6

Kapitel 3: Programmierung und Betrieb

3-1 Allgemeine Bedienung für den Programmiermodus	7
3-2 Standby-Modus	9
3-3 Standardkonfiguration der Schaltflächen	9
3-4 Szene 1 und Szene 2 Gesteuert durch B5 und B6	11
3-5 Programmierung Modus 1	12
3-6 Programmierung Modus 2	19
3-7 Schaltfläche Combo: Gruppe 1.....	23
3-8 Schaltfläche Combo: Gruppe 2.....	23
3-9 Schaltfläche Combo: Gruppe 3.....	23

HINWEIS FÜR INSTALLATEURE

Lesen Sie vor der Installation und dem Betrieb alle Anweisungen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen gründlich und sorgfältig durch.

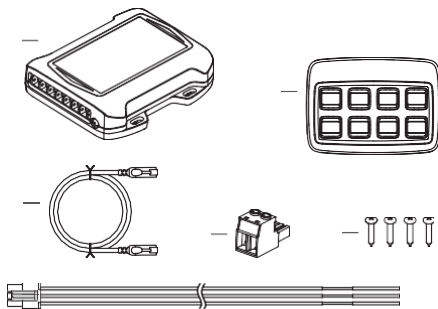
Geben Sie dieses Handbuch an den Endbenutzer dieses Produkts weiter.

1. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Schäden am Gerät oder am Fahrzeug führen und die Garantie erlöschen lassen.
2. Der ordnungsgemäße Einbau des Produkts setzt voraus, dass der Installateur über gute Kenntnisse der Kfz-Elektronik, der Systeme und der Verfahren verfügt. Der ordnungsgemäße Einbau des Geräts ist für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb unerlässlich.
3. Installieren Sie dieses Produkt nicht im Airbag-Entfaltungsbereich Ihres Fahrzeugs und verlegen Sie keine Kabel dorthin. Geräte, die im Entfaltungsbereich des Airbags montiert oder angebracht sind, können den Airbag beschädigen oder seine Wirksamkeit verringern oder zu einem Projektil werden, das schwere Verletzungen oder den Tod verursachen kann. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs nach, um die Airbag-Entfaltungsbereiche für Ihr Fahrzeug zu erfahren.
4. Zum Schutz der Drähte muss eine ordnungsgemäß bemessene Sicherung so nah wie möglich an der Batterie installiert werden.
5. Das Gleiche gilt für alle Geräte, die von dem installierten Gerät gesteuert werden.
6. Vergewissern Sie sich, dass keine der Original-Bedienelemente des Fahrzeugs durch die eingebaute Vorrichtung beeinträchtigt werden.
7. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einem Bereich aufgestellt ist, in dem sowohl das Fahrzeug als auch das Bedienfeld unter allen Fahrbedingungen sicher bedient werden können.

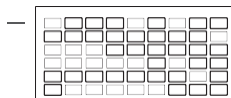
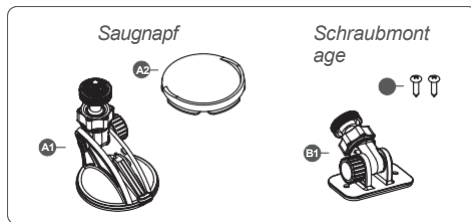
Kapitel 1: Inhalt und technische Daten

1-1. Inhalt

Leistungsmodul	x 1 Stück
Steuergerät	x 1 Stück
RJ45-Kabel (4m)	x 1 Stück
Klemmleiste	x 1 Stück
Selbstbohrende Schraube (#8 x 1")	x 4 Stück
6-Pin Kabelbaum	x 1 Stück
Verstellbare Halterung (basierend auf dem bestellten Modell)	
A1 Saugnapfhalterung	x 1 Stück
A2 Saugfuß	x 1
B1 Stück Schraubhalterung	x 1 Stück
B2 Selbstbohrende Schraubex	x 2 Stück (Ø4 x 15mm)
Aufkleber	x 1 Satz
Handbuch	x 1 Stück



Verstellbare Halterung



1-2.

Spezifikationen

1-2-1. Controller

Betriebsspannung: 10~30VDC

Betriebstemperatur: -40°C~60°C

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

1-2-2. Leistungsmodul

Anzahl der positiven Ausgänge:

8 Anzahl der negativen

Ausgänge: 2

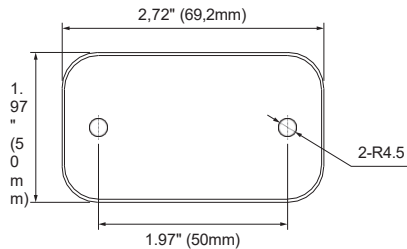
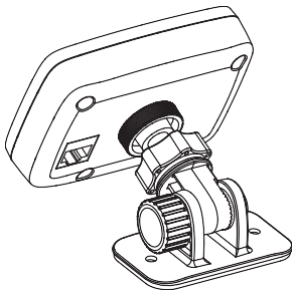
Max Strom / Positive Ausgänge: 1x 15A, 2x 10A, 1x 10A (für Ausgang
4~8) Max. Strom / Negative Ausgänge: 2x 2A

Sicherungswert: 50A (vom Benutzer zu
stellen) Abmessungen: 100,5 mm x 91,6 mm
x 25 mm

Kapitel 2: Installationa

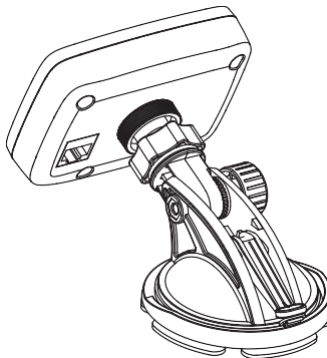
2-1. Montage

2-1-1. Schraubmontage Halterung



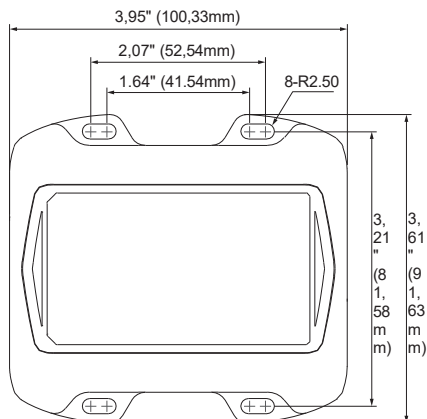
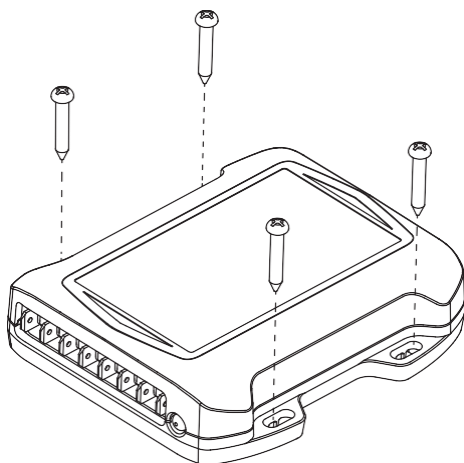
1. Wählen Sie den gewünschten Ort für die Installation.
2. Verwenden Sie den Sockel als Schablone, um zwei Befestigungslöcher auf der Montagefläche zu markieren.
3. Befestigen Sie die Halterung mit den beiden mitgelieferten selbstbohrenden Ø4-Schrauben.
4. Montieren Sie den Regler mit der Halterung, indem Sie den Rändelknopf fest anziehen.
5. Stellen Sie die Halterung in einem Winkel ein, der für Ihren Betrieb am günstigsten ist.

2-1-2. Saugnapfhalterung



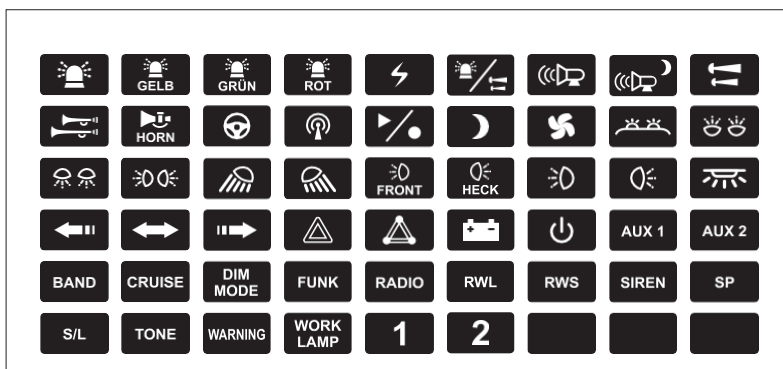
1. Wählen Sie den gewünschten Ort für die Installation.
2. Drücken Sie auf den Saugnapf, um das Steuergerät direkt an der Windschutzscheibe anzubringen. Oder montieren Sie den Klebesockel an der Unterseite des Saugnapfes und folgen Sie den Anweisungen unten.
3. Befestigen Sie den Saugnapf auf der Montagefläche und lassen Sie den Klebstoff mindestens 24 Stunden lang aushärten.
4. Montieren Sie den Regler auf der Halterung, indem Sie die Rändelschraube fest anziehen.
5. Stellen Sie die Halterung in einem Winkel ein, der für Ihren Betrieb am günstigsten ist.

2-1-3. Leistung Modul



1. Wählen Sie eine ebene Fläche für die Installation des Leistungsmoduls.
2. Verwenden Sie das Leistungsmodul als Schablone, um die vier Befestigungslöcher auf der Montagefläche zu lokalisieren und zu markieren.
3. Befestigen Sie das Leistungsmodul mit den vier mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben Nr. 8.
HINWEIS: Installieren Sie das Leistungsmodul immer entfernt von einer Wärmequelle.

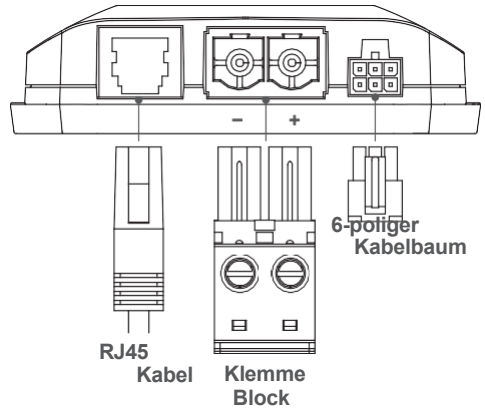
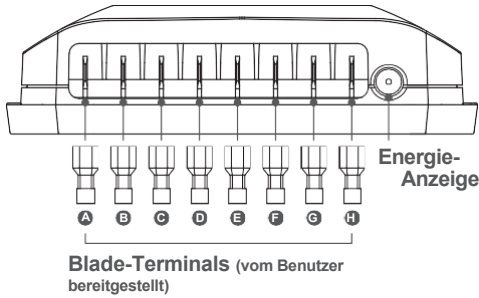
2-1-4. Platzierung von Aufklebern



1. Das Steuergerät wird ohne installierte Tastenaufkleber geliefert.
2. Bringen Sie nach dem Zusammenbau des Steuergeräts und der Montagehalterung über jeder Taste den gewünschten Aufkleber an, um die spätere Programmierung und Bedienung zu erleichtern.

2-2. Verdrahtung

2-2-1. Leistung Modul



Klingenklemmen

- Positiver Ausgang 1 (max. 15A)
- Positiver Ausgang 2 (max. 10A)
- Positiver Ausgang 3 (max. 10A)
-

- ⊕ Positiver Ausgang 4
- ⊕ Positiver Ausgang 5
- ⊕ Positiver Ausgang 6
- ⊕ Positiver Ausgang 7
- ⊕ Positiver Ausgang 8

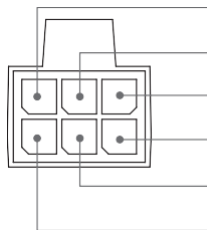
Der Gesamtstrom von Ausgang 4~8 beträgt maximal 10A.

Energie-Anzeige

RJ45-Kabel

Klemmleiste

6-poliger Kabelbaum



BLAU - Negativer Ausgang 1 (max. 2A)

GELB - Eingang 1 (+)

WEISS - Eingang 3 (+)

Keine Funktion

ORANGE - Eingang 2 (-)

BROWN - Negativer Ausgang 2 (max. 2A)

Kapitel 3: Programmierung und Betrieb

3-1. Allgemeine Bedienung für den Programmiermodus *Programmiermodus 1 und*

Programmiermodus 2 Die Steuerung SW833 verfügt über

zwei Programmiermodi.

Im Programmiermodus 1 können Sie B1~B8 und die Einstellungen der einzelnen Eingänge konfigurieren.

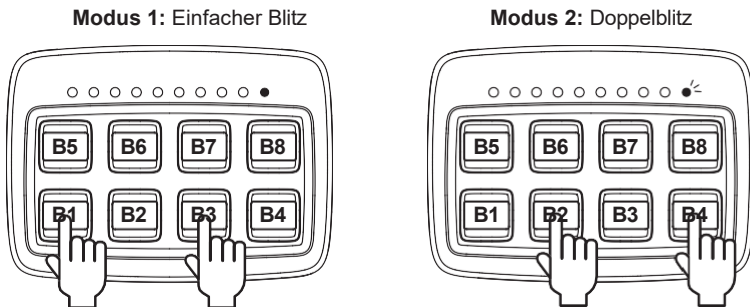
Im Programmiermodus 2 können Sie die Funktion des Verkehrspfeils, die Eingangskonfiguration des Verkehrspfeils, den Standby-Modus, den B4-Blinkmodus im Standby-Modus und die Konfiguration des Summers EIN/AUS konfigurieren.

Im Programmiermodus 2 können Sie auch die Werkseinstellungen wiederherstellen.

Aufrufen eines Programmiermodus

Drücken Sie B1 und B3 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 1 zu gelangen. Drücken Sie B2 und B4 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 2 zu gelangen.

HINWEIS: Die Anzeigeleuchte in der oberen rechten Ecke blinkt einfach für Modus 1 oder doppelt für Modus 2.



Einstellungswert ändern

1. Drücken Sie B1 und B3 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 1 zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste, die Sie konfigurieren möchten. Die Anzeige in der oberen linken Ecke leuchtet auf, um die aktuelle Einstellung anzuzeigen (1 Licht = Einstellung #1, 2 Licht = Einstellung #2... und so weiter).
3. Drücken Sie die Taste erneut, um zur nächsten Einstellung zu gelangen. Die Anzeigelampe zeigt die aktuelle Einstellung gemäß der oben genannten Regel an.
4. Drücken Sie B1 und B3 länger als 1 Sekunde, um den Vorgang zu beenden und Ihre Konfiguration zu speichern.

Fehlersignal

Wenn Sie im Programmiermodus 1 oder Modus 2 eine Taste programmieren, deren Funktion nicht aktiviert werden kann (z. B. B1 wurde als Dauerschalter eingestellt. Konfigurieren Sie B3 so, dass B1 automatisch aktiviert wird), tritt ein Fehler auf und die grüne Hintergrundbeleuchtung dieser Tasten blinkt dreimal und es ertönt ein dreimaliger "Piepton".

Zurücksetzen auf die werkseitige Standardkonfiguration

1. Drücken Sie B2 und B4 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 2 zu gelangen.
2. Halten Sie B3 und B4 länger als 5 Sekunden gedrückt.
3. Wenn das Steuergerät SW833 erfolgreich auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, kehrt es in den Betriebsmodus zurück (nachdem es dreimal "piept" und die grüne Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist).

Automatischer Standby-Modus (Standardkonfiguration)

Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 15 Minuten, wenn keine Tasten betätigt werden und auch Eingang 1 nicht aktiviert ist.

(Siehe 3-6 Programmiermodus 2, S.19, für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Standby-Modus)

HINWEIS: Nach dem Wechsel in den Standby-Modus ist der Zugriff auf den Programmiermodus standardmäßig NICHT möglich. Wenn Sie den Programmiermodus aufrufen möchten, trennen Sie die Stromversorgung und starten Sie die SW833-Steuerung neu.

Testmodus (nur für Werksbenutzer)

1. Aufrufen des Programmiermodus 2.
2. Halten Sie B7 und B8 länger als 3 Sekunden gedrückt.
3. Im Testmodus können Sie die Verbindung von Eingang 1 / Eingang 2 / Eingang 3 testen.
4. Trennen Sie nach Beendigung des Tests die Stromversorgung, um den Testmodus zu beenden.

HINWEIS: Der Testmodus ist NUR unter der Werkseinstellung zugänglich.

Auch Eingang 3 kann mit einem externen Schalter verbunden werden, um B1 (Hauptwarnleuchte) und B2 (Sirene) zu aktivieren.

Automatisch in den Standby-Modus wechseln (Standardkonfiguration)

Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 15 Minuten, wenn keine Tasten betätigt werden und auch Eingang 1 nicht aktiviert ist.

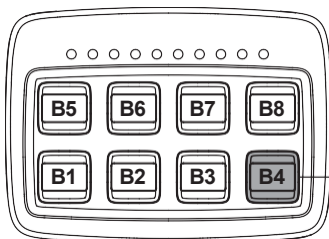
Manuelles Aufrufen des Standby-Modus

(Standardkonfiguration) Manuelles Aufrufen des Standby-Modus

durch Drücken von B4 für mehr als 1 Sekunde. Dadurch werden alle Tastenfunktionen ausgeschaltet.

(Siehe 3-6 Programmiermodus 2, S.19, für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Standby-Modus)

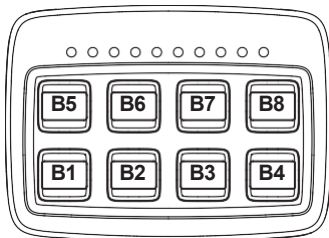
HINWEIS: Nach dem Wechsel in den Standby-Modus ist der Zugriff auf den Programmiermodus standardmäßig NICHT möglich. Wenn Sie den Programmiermodus aufrufen möchten, trennen Sie die Stromversorgung und starten Sie die SW833-Steuerung neu.



Bereitschaft

Standardmäßig blinkt die rote Hintergrundbeleuchtung, um anzuzeigen, dass das Gerät im Stand-by-Modus ist.

3-3. Standardkonfiguration der Schaltflächen



B1 = POSITIVER AUSGANG 1

ON/OFF-Schalter

Aktivieren Sie B1, um die Hauptwarnleuchte zu aktivieren.

Wenn B1 (Hauptwarnleuchte) mit B2 (Sirene) verriegelt ist, kann B1 durch Drücken von B2 aktiviert werden.

Auch Eingang 3 kann mit einem externen Schalter verbunden werden, um B1 (Hauptwarnleuchte) und B2 (Sirene) zu aktivieren.

B2 = POSITIVER AUSGANG 2 & NEGATIVER AUSGANG 1

Sirenenverriegelung mit

Sirenenabschaltung

Schließen Sie Eingang 2 an die Handbremse an. Aktivieren Sie B2, um die Sirene zu aktivieren.

Wenn Sie B2 (Sirene) aktivieren, wird gleichzeitig auch B1 (Hauptwarnleuchte) aktiviert.

Wenn B2 (Sirene) aktiviert ist, wird durch Einschalten von Eingang 2 (Handbremse) B2 (Sirene) sofort deaktiviert.

B3 = POSITIVER AUSGANG 3

Grillwarnleuchte ausschalten ohne Rückstellung

Eingang 2 mit der Handbremse verbinden.

Die Aktivierung von B1 (Hauptwarnleuchte) führt gleichzeitig zur Aktivierung von B3 (Grillwarnleuchte).

HINWEIS: B3 kann nur aktiviert werden, wenn B1 aktiviert ist.

Wenn B3 aktiviert ist, wird durch Einschalten von Eingang 2 (Handbremse) B3 sofort deaktiviert.

HINWEIS: B3 kehrt nicht zurück, wenn Eingang 2 (Handbremse) ausgeschaltet ist.

B4 = POSITIVER AUSGANG 4 & NEGATIVER AUSGANG 2

ON/OFF-Schalter

Aktivieren Sie den positiven Ausgang 4 und den negativen Ausgang 2.

B5 = POSITIVER AUSGANG 5

ON/OFF-Schalter

Aktivieren Sie den positiven Ausgang 5.

B6 = POSITIVER AUSGANG 6

ON/OFF-Schalter

Aktivieren Sie den positiven Ausgang 6.

B7 = POSITIVER AUSGANG 7

ON/OFF-Schalter

Aktivieren Sie den positiven Ausgang 7.

B8 = POSITIVER AUSGANG 8

ON/OFF-Schalter Aktivieren Sie den positiven Ausgang 8.

Verkehrspfeil-Anzeigeleuchte

Keine Funktion

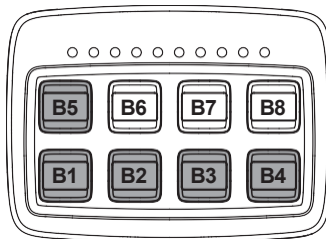
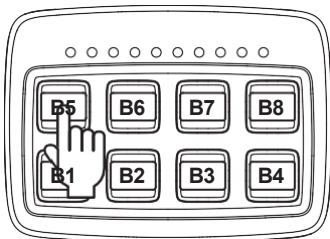
HINWEIS: Wenn Sie die Verkehrssampel konfigurieren möchten, lesen Sie bitte unter 3-6 Programmiermodus 2 (S.19) nach, um die Einstellung vorzunehmen.

3-4. Szene 1 und Szene 2 Gesteuert durch B5 und B6

Szenentasten-Kombination: Szene 1

Im Programmiermodus 1 können Sie B5 als Starttaste für Szene 1 festlegen.

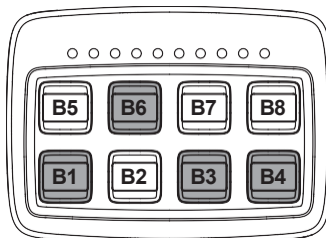
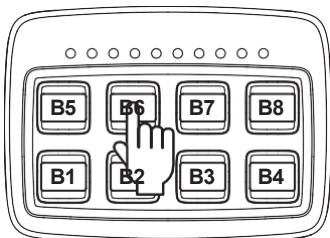
Während B5 aktiviert ist, werden B1, B2, B3 und B4 gleichzeitig aktiviert.



Szene Taste Combo: Szene 2

Im Programmiermodus 1 können Sie B6 als Starttaste für Szene 2 festlegen.

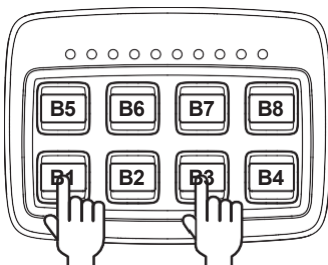
Während B6 aktiviert ist, werden B1, B3 und B4 gleichzeitig aktiviert (B4 kann in Szene 2 durch B4-Einstellung unter Programmiermodus 1 hinzugefügt oder entfernt werden).



3-5. Programmiermodus 1 (zur Einstellung der Tastenfunktion B1~B8)

Einstellungsbeispiel: Programmiermodus 1

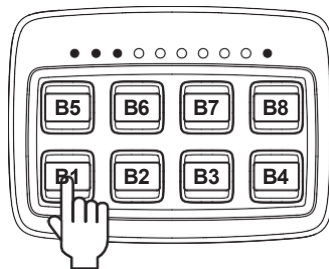
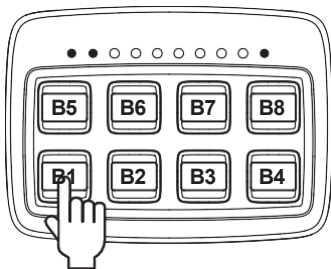
Drücken Sie B1 und B3 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 1 zu gelangen.



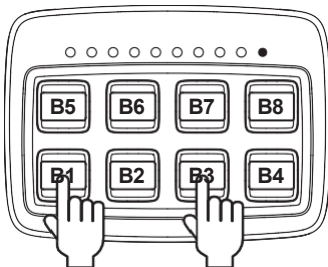
Drücken Sie B1 einmal, die Einstellung #2 ist momentan ausgewählt.

Drücken Sie erneut B1,

um zu Einstellung Nr. 3 zu wechseln.



Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung B1 und B3 länger als 1 Sekunde, um die Einstellung zu beenden und zu speichern.



B1 Einstellung (B1 steuert den positiven Ausgang 1)

Sie können die Taste B1 als EIN/AUS-Schalter verwenden, der die Hauptwarnleuchte aktiviert. B1 kann durch B2 verriegelt werden (siehe B2-Einstellung, S.14).

Wenn B1 (Hauptwarnleuchte) mit B2 (Sirene) verriegelt ist, kann B1 durch Drücken von B2 aktiviert werden.

Auch Eingang 3 kann mit einem externen Schalter verbunden werden, um B1 (Hauptwarnleuchte) und B2 (Sirene) zu aktivieren.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B1-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	Wenn B1 aktiviert ist, ist Eingang 3 (Statussignal <u>der Warnleuchte</u>) AUS, B1 wird nach 4 Sekunden deaktiviert.
5	●●●●●○○○○●	Wenn B2 aktiviert ist, ist Eingang 3 (Statussignal <u>der Warnleuchte</u>) AUS, B2 wird nach 4 Sekunden deaktiviert.
6	●●●●●●○○○○●	Eingang 3 ist mit einem <u>externen Ein/Aus-Schalter</u> verbunden. Wenn der Schalter eingeschaltet ist, werden B1 und B2 aktiviert. Wenn Sie den Schalter ausschalten, wird B2 deaktiviert.
7	●●●●●●●○○●	Eingang 3 ist mit einem <u>externen Taster</u> verbunden. Drücken Sie den Schalter einmal, um B1 und B2 zu aktivieren. Drücken Sie den Schalter noch einmal, um B2 zu deaktivieren.
8	●●●●●●●●○○●	Eingang 3 ist mit einem <u>externen Ein/Aus-Schalter</u> verbunden. Nur wenn B1 aktiviert ist, wird durch Einschalten des Schalters B2 aktiviert. Schalten Sie den Schalter aus, um B2 zu deaktivieren.
9	●●●●●●●●●●●	Eingang 3 ist mit einem <u>externen Taster</u> verbunden. Nur wenn B1 aktiviert ist, drücken Sie den Schalter einmal, um B2 zu aktivieren. Drücken Sie den Schalter noch einmal, um B2 zu deaktivieren.


B2 Einstellung (B2 steuert den positiven Ausgang 2 und den negativen Ausgang 1)

Sie können die Taste B2 als EIN/AUS-Schalter verwenden, der die Sirene aktiviert. Und B2 kann B1 verriegeln. Wenn B1 (Hauptwarnleuchte) durch B2 (Sirene) verriegelt ist, kann man B1 durch Drücken von B2 aktivieren.

Eingang 2 kann auch mit der Handbremse oder dem Sirenen-Statussignal verbunden werden, um B2 (Sirene) für die Sirenenabschaltung zu deaktivieren.

Gehen Sie in den Programmiermodus 1 und konfigurieren Sie die B2-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2	●●○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4 ★Standard	●●●●○○○○●	<p><i>Sirenenverriegelung mit Sirenenabschaltung</i> Eingang 2 mit der Handbremse verbinden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn Sie B2 (<u>Sirene</u>) aktivieren, wird gleichzeitig auch B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert. 2. Wenn B2 (<u>Sirene</u>) aktiviert ist, wird durch Einschalten von Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) B2 (<u>Sirene</u>) sofort deaktiviert.
5	●●●●○○○○●	<p><i>Sirenenverriegelung ohne Sirenenabschaltung</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn Sie B2 (<u>Sirene</u>) aktivieren, wird gleichzeitig auch B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert. 2. B2 wird von Eingang 2 nicht beeinflusst.
6	●●●●●○○●	<p><i>Sirenenverriegelung mit Erkennung des Sirenenstatus</i> Schließen Sie Eingang 2 an das Sirenen-Statussignal an.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn Sie B2 (<u>Sirene</u>) aktivieren, wird gleichzeitig auch B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert. 2. Wenn Eingang 2 (Sirenen-Statussignal) ausgeschaltet ist, wird B2 nach 4 Sekunden automatisch deaktiviert.
7	●●●●●○○●	<p><i>Sirenenverriegelung mit Sirenenabschaltung</i> Eingang 2 mit der Handbremse verbinden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. B2 (<u>Sirene</u>) kann nur aktiviert werden, wenn B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert ist. 2. Wenn B2 (<u>Sirene</u>) aktiviert ist, wird durch Einschalten von Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) B2 (<u>Sirene</u>) sofort deaktiviert.
8	●●●●●○○●	<p><i>Sirenenverriegelung ohne Sirenenabschaltung</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. B2 (<u>Sirene</u>) kann nur aktiviert werden, wenn B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert ist. 2. B2 wird von Eingang 2 nicht beeinflusst.

9		<p><i>Sirenenverriegelung mit Erkennung des Sirenenstatus</i></p> <p>Schließen Sie Eingang 2 an das Sirenen-Statussignal an.</p> <ol style="list-style-type: none">1. B2 (<u>Sirene</u>) kann nur aktiviert werden, wenn B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert ist.2. Wenn Eingang 2 (Sirenen-Statussignal) ausgeschaltet ist, wird B2 nach 4 Sekunden automatisch deaktiviert.
---	---	---

B3 Einstellung (B3 steuert den positiven Ausgang 3)

Sie können die Taste B3 als EIN/AUS-Schalter verwenden, der die Grillwarnleuchte aktiviert, und sie kann gleichzeitig mit B1 (Hauptwarnleuchte) aktiviert werden.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B3-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4 ★Standard	●●●●○○○○○○●	<p><i>Grillwarnleuchte ausschalten ohne Rückstellung</i> Eingang 2 mit der Handbremse verbinden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Die Aktivierung von B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) führt gleichzeitig zur Aktivierung von B3 (<u>Grillwarnleuchte</u>). <i>HINWEIS: B3 kann nur aktiviert werden, wenn B1 aktiviert ist.</i> Wenn B3 aktiviert ist, wird B3 durch Einschalten von Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) sofort deaktiviert. <i>HINWEIS: B3 kehrt nicht zurück, wenn Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) ausgeschaltet ist.</i>
5	●●●●●○○○○●	<p><i>Grillwarnleuchte ausschalten mit Umkehrung</i> Eingang 2 mit der Handbremse verbinden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Die Aktivierung von B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) führt gleichzeitig zur Aktivierung von B3 (<u>Grillwarnleuchte</u>). <i>HINWEIS: B3 kann nur aktiviert werden, wenn B1 aktiviert ist.</i> Wenn B3 aktiviert ist und Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) eingeschaltet wird, wird B3 sofort deaktiviert. B3 wird wieder aktiviert, wenn Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) ausgeschaltet ist.
6	●●●●●●○○○○●	<ol style="list-style-type: none"> Die Aktivierung von B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) führt gleichzeitig zur Aktivierung von B3 (<u>Grillwarnleuchte</u>). <i>HINWEIS: B3 kann nur aktiviert werden, wenn B1 aktiviert ist.</i> B3 wird von Eingang 2 nicht beeinflusst.

B4-Einstellung (B4 steuert den positiven Ausgang 4 und den negativen Ausgang 2)

Sie können die Taste B4 als Schalter zum Aktivieren von Zusatzgeräten oder hinteren Warnleuchten verwenden.

Gehen Sie in den Programmiermodus 1 und konfigurieren Sie die B4-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:



#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	Eingang 2 mit der Handbremse verbinden. B4 (<u>Heckwarnleuchte</u>) kann nur dann <u>automatisch</u> aktiviert werden, wenn Eingang 2 (<u>Handbremse</u>) eingeschaltet ist und B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert ist. Unter diesen Umständen kann B4 manuell ein-/ausgeschaltet werden.
5	●●●●●○○○○●	1. B1 und B4 schließen sich gegenseitig aus. 2. B4 wird von Eingang 2 nicht beeinflusst.
6	●●●●●●○○○○●	Wenn B6 als Starttaste für Szene 2 eingestellt ist, Wenn Sie B6 aktivieren, werden gleichzeitig auch B1, B3 und B4 aktiviert.

B5 Einstellung (B5 steuert den positiven Ausgang 5)

Sie können die Taste B5 als EIN/AUS-Schalter verwenden, der die Verkehrspfeilfunktion aktiviert (Modus "Warnung ein/aus"). B5 kann als Starttaste für Szene 1 eingestellt werden, um die Sirene und alle angeschlossenen Warnleuchten gleichzeitig zu aktivieren. Sie können B5 auch in Gruppe 1 oder Gruppe 2 einbinden, um die Verkehrspfeilfunktion exklusiv zu aktivieren.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B5-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	B5 in die Tastenkombination der Gruppe 1 einbeziehen. Wenn B6, B7 und B8 auch in Gruppe 1 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.

5		<p>Fügen Sie B5 in die Tastenkombination der Gruppe 2 ein. Wenn B6, B7 und B8 auch in Gruppe 2 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.</p>
6		<p>Stellen Sie B5 als Starttaste für Szene 1 ein. Wenn B5 aktiviert ist, werden B1, B2, B3 und B4 gleichzeitig aktiviert. Wenn B5 die Starttaste von Szene 1 und B6 die Starttaste von Szene 2 ist, schließen sich B5 und B6 gegenseitig aus.</p>

B6 Einstellung (B6 steuert den positiven Ausgang 6)

Sie können die Taste B6 als EIN/AUS-Schalter verwenden, der die Verkehrspfeilfunktion aktiviert (Linksabbiegemodus). B6 kann als Starttaste für Szene 2 eingestellt werden, um alle angeschlossenen Warnleuchten gleichzeitig zu aktivieren. Sie können B6 auch in Gruppe 1 / Gruppe 2 / Gruppe 3 einbinden, um die Verkehrspfeilfunktion gegenseitig zu aktivieren.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B6-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	Fügen Sie B6 in die Tastenkombination der Gruppe 1 ein. Wenn B5, B7 und B8 auch in Gruppe 1 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.
5	●●●●●○○○○●	Fügen Sie B6 in die Tastenkombination der Gruppe 2 ein. Wenn B5, B7 und B8 auch in Gruppe 2 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.
6	●●●●●○○○○●	Fügen Sie B6 in die Tastenkombination der Gruppe 3 ein. Wenn B7 und B8 auch in Gruppe 3 enthalten sind, schließen sich B6, B7 und B8 gegenseitig aus.
7	●●●●●●○○●	Stellen Sie B6 als Starttaste für Szene 2 ein. Wenn B6 aktiviert ist, werden B1, B3 und (B4) gleichzeitig aktiviert. Wenn B5 die Starttaste von Szene 1 und B6 die Starttaste von Szene 2 ist, schließen sich B5 und B6 gegenseitig aus.

B7 Einstellung (B7 steuert den positiven Ausgang 7)

Sie können die Taste B7 als EIN/AUS-Schalter verwenden, um die Verkehrspfeilfunktion zu aktivieren (Center-Out-Modus). Sie können B7 auch in Gruppe 1 / Gruppe 2 / Gruppe 3 einbinden, um die Verkehrspfeilfunktion gegenseitig exklusiv zu aktivieren.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B7-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:



#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	B7 in die Tastenkombination der Gruppe 1 einbeziehen. Wenn B5, B6 und B8 auch in Gruppe 1 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.
5	●●●●●○○○○●	B7 in die Tastenkombination der Gruppe 2 einbeziehen. Wenn B5, B6 und B8 auch in Gruppe 2 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.
6	●●●●●●○○○○●	B7 in die Tastenkombination der Gruppe 3 einbeziehen. Wenn B6 und B8 auch in Gruppe 3 enthalten sind, schließen sich B6, B7 und B8 gegenseitig aus.

B8 Einstellung (B8 steuert den positiven Ausgang 8)

Sie können die Taste B8 als EIN/AUS-Schalter verwenden, um die Verkehrspfeilfunktion zu aktivieren (Rechts-vor-links-Modus). Sie können B8 auch in Gruppe 1 / Gruppe 2 / Gruppe 3 einbinden, um die Verkehrspfeilfunktion gegenseitig zu aktivieren.

Rufen Sie den Programmiermodus 1 auf und konfigurieren Sie die B8-Einstellung wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

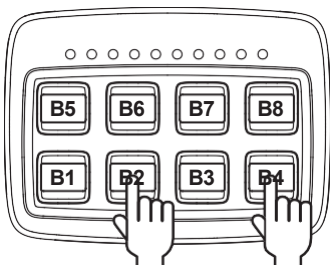
#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	●○○○○○○○○●	Dauerschalter, der beim Einschalten der Stromversorgung aktiviert wird.
2 ★Standard	●●○○○○○○○○●	ON/OFF-Schalter.
3	●●●○○○○○○●	Momentaner Schalter.
4	●●●●○○○○○○●	B8 in die Tastenkombination der Gruppe 1 einbeziehen. Wenn B5, B6 und B7 auch in Gruppe 1 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.

5		<p>B8 in die Tastenkombination der Gruppe 2 einbeziehen. Wenn B5, B6 und B7 auch in Gruppe 2 enthalten sind, schließen sich B5, B6, B7 und B8 gegenseitig aus.</p>
6		<p>B8 in die Tastenkombination der Gruppe 3 einbeziehen. Wenn B6 und B7 auch in Gruppe 3 enthalten sind, schließen sich B6, B7 und B8 gegenseitig aus.</p>

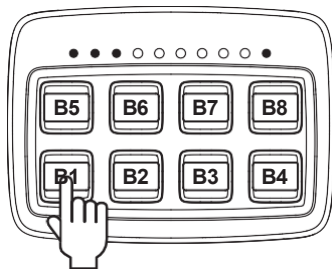
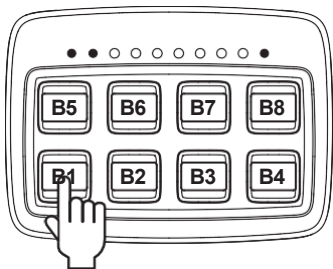
3-6. Programmiermodus 2

Einstellungsbeispiel: Programmiermodus 2

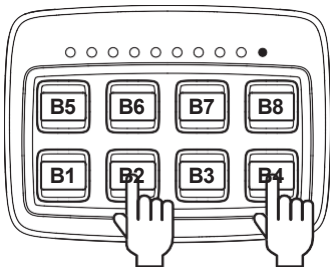
Drücken Sie B2 und B4 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 2 zu gelangen.



Drücken Sie einmal auf B1, die Einstellung #2 ist momentan ausgewählt. Drücken Sie erneut B1, um zu Einstellung Nr. 3 zu wechseln.



Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung B2 und B4 länger als 1 Sekunde, um die Einstellung zu beenden und zu speichern.



Einstellung des Standby-Modus

Im Programmiermodus 2 können Sie die Eingabebedingungen für den Standby-Modus mit B1 Einstellung ändern.

Rufen Sie den Programmiermodus 2 auf und konfigurieren Sie die Standby-Modus-Einstellung wie in der folgenden Tabelle angegeben:


#	Anzeigelampe	Beschreibung
1	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 1 Minute, wenn keine Tasten betätigt werden und Eingang 1 nicht aktiviert ist. Rufen Sie den Standby-Modus manuell auf, indem Sie B4 länger als 1 Sekunde drücken.
2 ★Standard	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 15 Minuten, wenn keine Tasten betätigt werden und Eingang 1 nicht aktiviert ist. Rufen Sie den Standby-Modus manuell auf, indem Sie B4 länger als 1 Sekunde drücken.
3	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 1 Minute, wenn keine Tasten betätigt werden und Eingang 1 nicht aktiviert ist. Schalten Sie alle Tastenfunktionen manuell aus, indem Sie zuerst B4 länger als 1 Sekunde drücken. Die rote Hintergrundbeleuchtung von B4 blinkt 20 Sekunden lang und wechselt dann automatisch in den Standby-Modus.
4	● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Automatischer Übergang in den Standby-Modus nach 15 Minuten, wenn keine Tasten betätigt werden und Eingang 1 nicht aktiviert ist. Schalten Sie alle Tastenfunktionen manuell aus, indem Sie zuerst B4 länger als 1 Sekunde drücken. Die rote Hintergrundbeleuchtung von B4 blinkt 20 Sekunden lang und wechselt dann automatisch in den Standby-Modus.

B4 Blitzeinstellung

Im Programmiermodus 2 können Sie den Blitzmodus von B4 im Standby-Modus mit B2 Setting ändern.

Rufen Sie den Programmiermodus 2 auf und konfigurieren Sie B4 Flash Setting wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1 ★Standard	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Stellen Sie die rot blinkende Hintergrundbeleuchtung von B4 auf ON (im Standby-Modus).

2		Stellen Sie die rot blinkende Hintergrundbeleuchtung von B4 auf OFF (im Standby-Modus).
---	--	---

Einstellung des Summers

Im Programmiermodus 2 können Sie die Konfiguration des Summers über B3 Setting ändern. Rufen Sie den Programmiermodus 2 auf und konfigurieren Sie die

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1 ★Standard	●○○○○○○○○●	Stellen Sie den Summer auf EIN.
2	●●○○○○○○●	Stellen Sie den Summer auf OFF.

Verkehrspfeilfunktion und Einstellung von Eingang 2

Im Programmiermodus 2 können Sie die Konfiguration der Verkehrspfeilfunktion und des Eingangs 2 (Handbremse) über B5 Einstellung ändern.

HINWEIS: Die Einstellungen #2~#4 sind nur verfügbar, wenn B5, B6, B7, B8 als Gruppe1 oder Gruppe2 eingestellt sind.

Rufen Sie den Programmiermodus 2 auf und konfigurieren Sie die Pfeilfunktion und die Einstellung für Eingang 2 wie in der folgenden Tabelle angegeben:

#	Anzeigelampe	Beschreibung
1 ★Standard	●○○○○○○○○●	B5, B6, B7 und B8 sind von Eingang 2 nicht betroffen.
2	●●○○○○○○●	<i>Der Verkehrspfeil kann verwendet werden, wenn die Handbremse eingeschaltet ist.</i> Eingang 2 mit der Handbremse verbinden. 1. Wenn Eingang 2 eingeschaltet ist, Gruppe 1 / Gruppe 2 / Gruppe 3 sind für die Aktivierung verfügbar. 2. Wenn Eingang 2 ausgeschaltet ist, B5, B6, B7 und B8 werden zwangsweise abgeschaltet.
3	●●●○○○○○○●	Eingang 2 mit der Handbremse verbinden. 1. Wenn Eingang 2 eingeschaltet ist, wird automatisch B5 (<u>Warnung/Out-Modus</u>) aktiviert. 2. Wenn Eingang 2 ausgeschaltet ist, werden B5~B8 zwangsläufig deaktiviert.
4	●●●●○○○○●	Eingang 2 mit der Handbremse verbinden. 1. Wenn Eingang 2 eingeschaltet ist und B1 (<u>Hauptwarnleuchte</u>) aktiviert ist, wird B5 automatisch aktiviert. 2. Wenn Eingang 2 AUS ist oder B1 deaktiviert ist, B5, B6, B7 und B8 werden zwangsweise abgeschaltet.

Einstellung des Verkehrspfeilanzeigers

Im Programmiermodus 2 können Sie die Konfiguration der Verkehrspfeilanzeige über B6 Einstellung ändern.

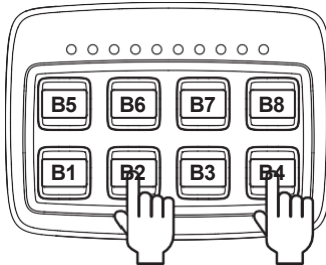
HINWEIS: Die Einstellungen #2~#4 sind nur verfügbar, wenn B5, B6, B7, B8 als Gruppe1 oder Gruppe2 eingestellt sind.

Rufen Sie den Programmiermodus 2 auf und konfigurieren Sie die Einstellung der Pfeilanzzeige wie in der folgenden Tabelle dargestellt

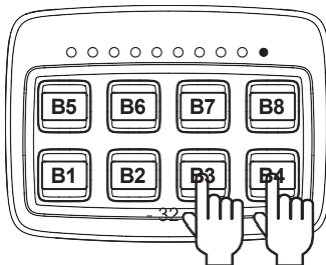
#	Anzeigelampe	Beschreibung
1 ★ Standard	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	Keine Funktion.
2	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	<p>Aktivieren Sie 4 Anzeigemodi des Blinklichts (für Gruppe 1 / Gruppe 2): HINWEIS: Gruppe 1 hat höheren Vorrang als Gruppe</p> <p>2. B5 = In-Out ● ● ● ○ ○ ○ ○ ● ● ●</p> <p>B6 = Linker Pfeil ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○</p> <p>B7 = Mitte-außen ● ● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ●</p> <p>B8 = Pfeil rechts ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</p>
3	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	<p>Aktivieren Sie 3 Anzeigemodi des Blinklichts (für Gruppe 3):</p> <p>B6 = Linker Pfeil ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○</p> <p>B7 = Mitte-außen ● ● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ●</p> <p>B8 = Pfeil rechts ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</p>

Zurücksetzen auf die werkseitige Standardkonfiguration

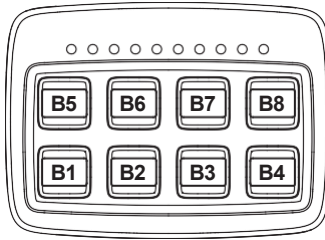
Im Programmiermodus 2 können Sie B3 und B4 verwenden, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Drücken Sie B2 und B4 länger als 1 Sekunde, um in den Programmiermodus 2 zu gelangen.



Halten Sie B3 und B4 länger als 5 Sekunden gedrückt.



Wenn das Steuergerät SW833 erfolgreich auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, kehrt es in den Betriebsmodus zurück (nachdem es dreimal "piept" und die grüne Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist).



3-7. Schaltfläche Combo: Gruppe 1

Wenn die Tasten B5, B6, B7 und B8 in der Gruppe 1 konfiguriert sind, schließen sie sich gegenseitig aus und nur eine Taste kann gleichzeitig aktiviert werden.

B5 steuert positiven Ausgang 5

B6 steuert positiven Ausgang 6

B7 steuert positiven Ausgang 6 und 8

B8 steuert positiven Ausgang 8

HINWEIS: Der Ausgang 7 ist ein permanenter positiver Ausgang.

3-8. Schaltfläche Combo: Gruppe 2

Wenn die Tasten B5, B6, B7 und B8 in der Gruppe 2 konfiguriert sind, schließen sie sich gegenseitig aus und nur eine Taste kann gleichzeitig aktiviert werden.

B5 steuert positiven Ausgang 5

B6 steuert positiven Ausgang 6

B7 steuert positiven Ausgang 7

B8 steuert positiven Ausgang 8

3-9. Schaltfläche Combo: Gruppe 3

Wenn die Tasten B6, B7 und B8 in der Gruppe 3 konfiguriert sind, schließen sie sich gegenseitig aus und nur eine Taste kann gleichzeitig aktiviert werden.

B6 steuert positiven Ausgang 6

B7 steuert positiven Ausgang 6, 7 und 8

B8 steuert positiven Ausgang 8