

# Bedienteile

Die unterschiedlichen Funktionen der Bedienteile müssen in den Fahrzeugen möglichst schnell, sicher und einfach zu bedienen sein. Per Schnellzugriffstasten stehen die wichtigsten Funktionen bereit. Ob Einbau- oder Handbedienteil, wir bieten eine Vielzahl von Varianten für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete an.



Handbedienteil HBE 300



Bedienteil BE 304



Abb. BE 200 NN

Bedienteile BE 200/ 300

# HBE 300

Mit dem HBE 300 können sowohl CAN-fähige Warnanlagen als auch analoge Zusatzprodukte angesteuert werden. Für den gelben Bereich wurde eine spezielle Variante des HBE 300 entwickelt.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN:









- CANopen Standard 447
- 8 Schnellzugriffstasten
- 4 Menütasten
- Tasten mit Auffind- und Aktivierungsbeleuchtung
- Möglichkeit der Sprachdurchsage durch integriertes Mikrofon
- kontrastreiches Weitwinkel-Display
- einfache Bedienung dank großer Tasten
- komfortable Menüführung durch selbsterklärende Symbolik
- analoge Ausgänge für zusätzliche Funktionen
- in jedem Fahrzeug einsetzbar (auch ohne 447-gateway)
- verschiedene Varianten lieferbar
- optimal zur Steuerung von DBW 4000 und DBW 5000

Zulassung: (Deutschland u. international)





EMV nach ECE-R10:

Ⓔ110R-05 6932

## Beispiele:

Funktionen der Schnellzugriffstasten (HBE300 GE1)	
	Schaltet die Hauptkennleuchten sowie ggf. Frontblitzer und 3. Kennleuchte gemeinsam ein. Die Nachtabsenkung wird im Betrieb durch Halten der Taste aktiviert (> 3. Sek.).
	Schaltet den Frontblitzer bei aktiven Hauptkennleuchten ein/aus. (Verriegelt mit den Hauptkennleuchten)
	Schaltet die nach vorne verbauten Arbeitsscheinwerfer ein/aus. Ggf. ist eine Bedingung (Freigabesignal) erforderlich oder konfigurierbar.
	Schaltet die nach hinten verbauten Arbeitsscheinwerfer ein/aus. Ggf. ist eine Bedingung (Freigabesignal) erforderlich oder konfigurierbar.
	Schaltet die Hinterleuchtung des Schriftzuges im Balken ein/aus. Ein leiser Zyklus der Tonfolge wird durch das Halten der Taste bei aktiven Hauptkennleuchten und geschalteter Zündung (Kl.15).
	Schaltet das Rückwärtswarnsystem ein/aus. Ggf. ist eine Bedingung (Freigabesignal) erforderlich oder konfigurierbar.
	Schaltet die nach links verbauten Arbeitsscheinwerfer ein/aus. Ggf. ist eine Bedingung (Freigabesignal) erforderlich oder konfigurierbar.
	Schaltet die nach rechts verbauten Arbeitsscheinwerfer ein/aus. Ggf. ist eine Bedingung (Freigabesignal) erforderlich oder konfigurierbar.



Funktionen der Menüführungs-Tasten (HBE300)	
	Menüpunkte und Funktionen aufwärts navigieren.
	Menüpunkte und Funktionen abwärts navigieren.
	Menüpunkte und Funktionen aus-/ und anwählen.
	In die vorherige Menüpunkt-Ebene zurück navigieren. Ein längeres Betätigen der Taste schaltet zudem alle aktiven Funktionen aus.

# BE 304

Das neue Bedienteil BE 304 überzeugt durch ein kompaktes Gehäuse und vielfältige Verbaumöglichkeiten. Die erhabenen Tasten mit eindeutigem Druckpunkt bieten eine sehr gute Haptik. Sowohl für den verdeckten Polizeieinsatz als auch für weitere Einsatz- und Arbeitsfahrzeuge mit einer Basisausstattung an Funktionen ist dieses Bedienteil optimal geeignet. Durch die vielfältigen Funktionsmöglichkeiten lässt sich das BE304 optimal für Ihren Anforderungsbereich konfigurieren.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- kompaktes Kunststoffgehäuse
- 4 Funktionstasten zur Ansteuerung CAN-fähiger Produkte
- Auffind- und Aktivierungsbeleuchtung
- horizontal oder vertikal positionierbar (4x1 oder 1x4)
- Kombination mehrerer Bedienteile oder als zusätzliches Keypad zu anderen CAN-Bedienteilen (Einzelbetrachtung notwendig, bitte wenden Sie sich an unseren Vertrieb.)
- 4-adrige Anschlussleitung über Kabelbaum zu CAN-Komponenten
- 12 V / 24 V
- Aufbauvariante; Einbauvariante auf Anfrage
- inklusive analoger Ein- und Ausgänge

## ANWENDUNGSBEREICHE:

- gelber Bereich: Baustellenfahrzeuge, Meistereien, Bauhöfe, Nutzfahrzeuge generell, Flughäfen
- Fahrzeuge mit reduziertem Umfang an Warnfunktionen
- verdeckter Polizeieinsatz
- einfache Feuerwehrfahrzeuge
- Einzelschalter-Ersatz in CAN-Systemen

<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
EMV nach ECE-R10:	(E)10R-05 8548

<b>Technische Daten</b>	
Gewicht:	45 g
Abmessungen:	84 x 26 x 15,5 mm (BxHxT)

# Bedienteil BE 200 (analog)

## BE 200 NN



Das Bedienteil BE 200 NN ist optimal zur Ansteuerung analoger Produkte. Insgesamt 6 Tasten ermöglichen die sichere Bedienung der Funktionen des Warnsystems.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 6 Tasten zur Steuerung der Funktionen
- alle Tasten mit Hinterleuchtung und Einschaltkontrolle
- freie Tasten teilweise mit Möglichkeit zur Verriegelung mit Kennleuchten
- drei Kontrollleuchten zur Funktionsüberwachung
- geringe Gehäuseabmessung
- Blende für DIN-Autoradioschacht optional erhältlich

#### Zulassung: (Deutschland u. international)

EMV nach 72/245/EWG:

e103 3477

#### Technische Daten

Gewicht:

180 g

Abmessungen:

76 x 41,5 x 32,5 mm (BxHxT)

# Bedienteile BE 300 (digital)

## BE 308 GE Universal 1



Das Bedienteil BE 308 GE verfügt sowohl über eine serielle Schnittstelle nach CAN447-Standard als auch über zusätzliche analoge Ausgänge zur Steuerung nicht CAN-fähiger Produkte. Insgesamt 8 Tasten ermöglichen die sichere Bedienung der Funktionen des Warnsystems.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 8 Funktionstasten zur Ansteuerung CAN-fähiger Produkte
- inklusive analoger Ein- und Ausgänge (4x Eingänge und 10x Ausgänge)
- geringe Gehäuseabmessungen
- mit oder ohne Fahrzeug-Gateway einsetzbar
- unterschiedliche Tastenbelegungen verfügbar
- Blende für DIN-Autoradioschacht erhältlich
- optimal zur Steuerung von DBW 4000 und DBW 5000

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 300

EMV nach ECE-R10:

(E) 10R-04 6703

## BE 300M



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- rein menügeführtes Bedienteil
- ausschließlich zur Ansteuerung einer CAN447-Vollmatrix
- Auswahl verschiedener Texte der Vollmatrix
- Blende für DIN-Autoradioschacht optional erhältlich

Technische Daten (BE 308 & BE 300M)

Gewicht:

140 g

Abmessungen:

93 x 52 x 24 mm (BxHxT)