

Bedienteile

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



Bedienteile BE 300



Bedienteil BE 200



Bedienteil BE 600



Beispielfoto

Universalbedienteile



Handbedienteil
HBE 300



Handbedienteil
HBE Profi



Stabmikrofon H2



Bedienteil BE 304



BE 312
Cupholder

HBE 300

Mit dem HBE 300 können sowohl CiA447-fähige Warnanlagen als auch analoge Zusatzprodukte angesteuert werden. Neben Varianten für den Bereich „Feuerwehr / Notarzt“ bieten wir auch Varianten an, die speziell auf die Anforderungen des Polizeibereichs zugeschnitten sind. Zudem sind auch universelle Varianten für den Feuerwehr- und Polizeibereich erhältlich.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- CiA447
- 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 CiA447-Bus)
- Verschiedene Varianten lieferbar

Zulassung: (Deutschland u. international) HBE 300

EMV nach ECE-R 10: (E) 10R-05 6932

Technische Daten (ohne Halteschale)

Gewicht:	170 g
Abmessungen:	66 x 124 x 24 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

Beispiele:

Funktionen der Schnellzugriffstasten (HBE 300)	
	Schaltet die Hauptkennleuchten, 3. Kennleuchte und IR-Blitzer gemeinsam ein und ggf. den Anhalteblitz aus. Die Nachtabsenkung wird im Betrieb durch Halten der Taste aktiviert (>3 sek.).
	Schaltet die Hauptkennleuchten, 3. Kennleuchte und IR-Blitzer gemeinsam ein und ggf. den Anhalteblitz aus. Mit der Hupe kann bei eingeschalteter Zündung ein Tonfolgezyklus ausgelöst werden.
	Schaltet die Hauptkennleuchten, Frontlitzer, 3. Kennleuchte und IR-Blitzer gemeinsam ein und ggf. den Anhalteblitz aus. Erneutes Drücken schaltet nur die Tonfolge aus.
	Schaltet den Powerblitz bei aktiven Hauptkennleuchten ein/aus. (Verriegelt mit den Hauptkennleuchten)
	Schaltet den Frontblitzer ein/aus. (Verriegelt mit den Hauptkennleuchten)
	Schaltet die Tonfolge-Signalart um. Ein leiser Zyklus der Tonfolge wird durch das Halten der Taste bei aktiven Hauptkennleuchten und geschalteter Zündung (Kl.15) ausgelöst. (>3 Sek.)
	Schaltet das Rückwärts-Warnsystem ein/aus.
	Schaltet den Anhaltesignalgeber mit „STOP POLIZEI“ und den roten Anhalteblitz ein. Der rote Anhalteblitz wird bei aktiven Hauptkennleuchten nicht mit eingeschaltet.
	Löst bei eingeschalteter Zündung und aktivem Anhaltesignalgeber vorn („STOP POLIZEI“) sowie rotem Anhalteblitz und deaktiviertem Baulicht den Zyklus „Akustisches Anhaltesignal“ aus.
	Schaltet den Anhaltesignalgeber mit „BITTE FOLGEN“ nach hinten ein/aus.



Funktionen der Menüführungs-Tasten (HBE 300)	
	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 eindeutigen 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 BE 304 optimal für Ihren Anforderungsbereich konfigurieren.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- 4 Funktionstasten zur Ansteuerung CiA447-fähiger Produkte
- Auffind- und Aktivierungsbeleuchtung
- Horizontal oder vertikal positionierbar (4x1 oder 1x4)
- Kombination mehrerer Bedienteile oder als zusätzliches Keypad zu anderen CiA447-Bedienteilen
- 4-adrige Anschlussleitung über Kabelbaum zu CiA447-Komponenten
- 12 V / 24 V
- Aufbauvariante; Einbauvariante auf Anfrage
- Inklusive analoger Ein- und Ausgänge

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Fahrzeuge mit reduziertem Umfang an Warnfunktionen
- Verdeckter Polizeieinsatz
- Feuerwehrfahrzeuge mit Basisausstattung
- Gelber Bereich: Baustellenfahrzeuge, Meistereien, Bauhöfe, Nutzfahrzeuge generell, Flughäfen
- Einzelschalter-Ersatz in CiA447-Systemen



Zulassung: (Deutschland u. international)	
EMV nach ECE-R 10:	Ⓔ110R-05 8548

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

BE 312 Cupholder

Die Bedieneinheit BE312 Cupholder kann sowohl im verdeckten Polizeieinsatz als auch in jeglichen Sonder-einsatzfahrzeugen mit Platzmangel beim Verbau von Bedienteilen genutzt werden. Der Einbau der Einheit in einen Standard-Becher ermöglicht die einfache Montage in einen vorhandenen Cupholder. So ist sie optimal in Fahrernähe positioniert und kann auch leicht fixiert werden. Die 12 Funktionstasten können je nach Kundenanforderung in Funktion und Symbolik konfiguriert und angeordnet werden. Neben CAN-Komponenten können, wie bei den bewährten HBE 300 und BE 304, konfigurierbare Ein- und Ausgänge für die Auswertung oder Ansteuerung analoger Komponenten/Signale genutzt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 12 Tasten zur Ansteuerung CiA447-fähiger Produkte
- Optische Funktions- und Fehlermeldungen
- Auffind- und Aktivierungsbeleuchtung
- Inkl. analoger Ein- und Ausgänge
- Fester Einbau im Getränkehalter des Fahrzeuges
- Gehäuse: Auto-Aschenbecher schwarz
- Nennspannung 12 V oder 24 V

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Verdeckter Einsatz
- Einfache Integration ins Fahrzeug
- Installation in Becherhalter
- Bewährtes Bedienkonzept/ Verdrahtungskonzept inkl. FÜP von HBE 300/ BE 304



Zulassung: (Deutschland u. international) BE 312	
EMV nach ECE-R 10	(E) 10R-06 9022
Technische Daten	
Gewicht:	240 g
Abmessungen (geschlossen):	86 x 125 x 86 mm (BxHxT)
Abmessungen (geöffnet):	86 x 190 x 86 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

Bedienteile BE 300

Die verschiedenen Ausführungen der Serie BE 300 bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Sie verfügen sowohl über eine serielle Schnittstelle nach CiA447-Standard als auch über zusätzliche analoge Ausgänge zur Steuerung nicht CiA447-fähiger Produkte.

Variantenübersicht



BE 308M



Aufbaugehäuse erhältlich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Menügeführtes Bedienteil mit 8 zusätzlichen Funktionstasten
- Inklusive analoger Ein- und Ausgänge (4x Eingänge und 10x Ausgänge)
- Auswahl verschiedener Texte der Vollmatrix
- Steuerung verschiedener Lichtoptionen (z.B. Kolonne, Alley Lights, etc.)
- Einbaumaße für DIN-Autoradioschacht
- Bedienung der Durchsageoptionen (z.B. Auswahl der Tonquelle, Lautstärkeregelung, etc.)

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 300

EMV nach ECE-R 10:

(E) 10R-04 6703

BE 314



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 14 Funktionstasten zur Ansteuerung CiA447-fähiger Produkte
- Inklusive analoger Ein- und Ausgänge (4x Eingänge und 10x Ausgänge)
- Einbaumaße für DIN-Autoradioschacht
- Mit oder ohne Fahrzeug-Gateway einsetzbar
- Unterschiedliche Tastenbelegungen verfügbar
- Optimal zur Steuerung von DBS 4000 und DBS 5000

Technische Daten (BE 308 M & BE 314)

Gewicht:	135 g
Abmessungen:	180 x 52 x 24 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

Bedienteile BE 300

BE 308

Aufbaugeschäft erhältlich



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 8 Funktionstasten zur Ansteuerung CiA447-fähiger Produkte
- Inklusive analoger Ein- und Ausgänge (4x Eingänge und 10x Ausgänge)
- Geringe Gehäuseabmessung
- Mit oder ohne Fahrzeug-Gateway einsetzbar
- Unterschiedliche Tastenbelegungen verfügbar
- Blende für DIN-Autoradioschacht optional erhältlich

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 300

EMV nach ECE-R 10:

(E1)10R-04 6703

BE 300M



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Rein menügeführtes Bedienteil
- Ausschließlich zur Ansteuerung einer CiA447-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)
Spannung:	12 V / 24 V

Bedienteil BE 200

Das Bedienteil BE 200 sorgt für eine einfache und sichere Bedienung der Warnanlagen. Insgesamt 6 Tasten ermöglichen die Bedienung der Grund-, sowie weiterer Zusatzfunktionen und bietet somit höchste Flexibilität.



Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile 200

EMV nach 72/245/EWG:

[e]03 3477

Technische Daten

Gewicht:	180 g
Abmessungen:	76 x 41,5 x 32,5 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

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
- Weitere vordefinierte Varianten bereits vorhanden
- Blende für DIN-Autoradioschacht optional erhältlich

Bedienteil BE 600

Das Bedienteil BE 600 garantiert die sichere und einfache Bedienung der Warnanlagen und bietet höchste Flexibilität. Insgesamt 10 Tasten ermöglichen die Bedienung der Grund-, sowie weiterer Zusatzfunktionen.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- 10 Tasten zur Steuerung der Funktionen
- Sprachdurchsage, Bandwiedergabe, Aufschaltung ankommender Funksprüche auf die Außenlautsprecher mit regelbarer Lautstärke
- Alle Tasten mit Hinterleuchtung und Einschaltkontrolle
- Freie Tasten teilweise mit Möglichkeit zur Verriegelung mit Kennleuchten
- Vier Kontrollleuchten zur Funktionsüberwachung
- Akustisches Kontrollsignal für ASG (Ausführung Polizei)
- Weitere vordefinierte Varianten bereits vorhanden
- Einbaumaße für DIN-Autoradioschacht

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 600

EMV nach 72/245/EWG:

[e]03 3478

Technische Daten

Gewicht:	210 g
Abmessungen:	170 x 41,5 x 32,5 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

Handbedienteil HBE Profi / Stabmikrofon H2

Das Handbedienteil HBE Profi dient der Steuerung der Tonfolgeanlage sowie weiterer analoger Produkte.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Einfache Handhabung und unkomplizierte Bedienung
- Aufwendiger Einbau entfällt
- Vollständige Steuerung der Warnanlage mit Kennleuchte inkl. Funktionskontrolle, Tonfolgesignal und Stadt/Land-Umschaltung (oder Yelp/ Wail/ Hilo Umschaltung) sowie Kommandosprechen mit regelbarer Lautstärke

Zulassung: (Deutschland u. international) HBE Profi	
EMV nach 72/245/EWG:	CE 03 5235

Technische Daten	
Abmessungen:	102,5 x 50 x 26,5 mm (BxHxT)
Spannung:	12 V / 24 V

Das Stabmikrofon H2 wird für die Sprachdurchsage mit einem Hänsch-Tonfolgeverstärker, einem Hänsch-Sprachverstärker oder in Verbindung mit einem Hänsch ASM 2 genutzt.

Es besticht durch eine verbesserte Sprachqualität und einen höheren Lautstärkeregelbereich. Rückkopplungen werden durch eine neue Rückkopplungs-/Gegenkopplungsfunktion reduziert. Das Mikrofon ist seitlich besprechbar und muss für die Durchsage nicht mehr in unmittelbare Mundnähe gebracht werden. Bei der Entwicklung wurde zudem Wert auf einen saubereren PTT Druckpunkt gelegt.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Kommandosprechen per Push-to-Talk-Taste
- Lautstärkeregler
- Inkl. Halter zur Montage im Fahrzeug
- Anschluss über Standard-Kabelbaum TFV 6x4 (CiA447/analog) oder per zusätzlicher Anschlussleitung direkt am TFV 6x4 CiA447 bzw. am eingesetzten Audio-Schaltmodul (ASM 2)
- Betriebsspannung: 12 V (in Kombination mit TFV 6x4 / ASM 2 auch im 24 V Bordspannungsnetz einsetzbar)

Zulassung: (Deutschland u. international) Stabmikrofon H2	
EMV nach ECE-R 10	CE 10R-05 8887

Universalbedienteile

Eine Auswahl unserer Bedienteile ist auch als Universalvariante erhältlich. Diese sind frei konfigurierbar und können somit jedem Einsatzzweck dienen. Unterschieden wird hier lediglich zwischen den Einsatzbereichen „Feuerwehr/Notarzt“ und „Polizei“.

Die Universalbedienteile bieten alle Vorteile unserer Standardbedienteile. Die Tasten sind individuell mit den jeweiligen Funktionen beleg- und gegeneinander verriegelbar. Es können analoge Ausgänge geschaltet werden.

Zudem besteht die Möglichkeit aus einer großen Auswahl an vorprogrammierten, anwendungsspezifischen Texten Favoriten zu wählen, um diese schnell und einfach im Anhaltesignalgeber anzeigen zu können.

Varianten des BE 308 Universal:



- BE 308 P Universal, 12 V
- BE 308 FN Universal, 12 V oder 24 V

Technische Daten	
Gewicht:	140 g
Abmessungen:	93 x 52 x 24 mm (BxHxT)

Für weitere Informationen wenden Sie sich gern an unseren Kundenservice.

Varianten des BE 308 M Universal:



- BE 308 M - P Universal, 12 V

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 300	
EMV nach ECE-R 10:	(E) 10R-04 6703

Technische Daten	
Gewicht:	160 g
Abmessungen:	180 x 52 x 24 mm (BxHxT)

Varianten des BE 314 Universal:



Abb. FN

- BE 314 P Universal, 12 V
- BE 314 FN Universal, 12 V

Varianten des HBE 300 Universal:



- HBE 300 P Universal 1, 12 V
- HBE 300 FN Universal, 12 V
- HBE 300 FN Universal, 24 V

Eine Auswahl an Tasten/ Tastenbeklegungen liegt bei, weitere Tastenkappen erhältlich.
Bis auf die Basistasten sind alle weiteren frei austausch- und konfigurierbar.

Zulassung: (Deutschland u. international) Bedienteile BE 300	
EMV nach ECE-R 10:	(E) 10R-04 6703

Technische Daten	
Gewicht:	160 g
Abmessungen:	180 x 52 x 24 mm (BxHxT)

Zulassung: (Deutschland u. international) HBE 300	
EMV nach ECE-R 10:	(E) 10R-05 6932

Technische Daten	
Gewicht:	170 g
Abmessungen:	66 x 124 x 24 mm (BxHxT)