



CB-Funk

immer gute Verbindungen!

Seit 1. Juli 2020
Funken während
der Fahrt nur mit
Freisprech-
einrichtung



CB-Funk und mehr ...

Albrecht VOX-Mikrofone



Seit 1. Juli 2020
Funken während
der Fahrt nur mit
Freisprech-
einrichtung

- ▶ Zur freihändigen Kommunikation im Fahrzeug (konform zu § 23 (1a) StVO, was die Verwendung von Mikrofonen per Hand in Fahrzeugen ab dem 01.07.2020 verbietet)
 - ▶ Active Noise Cancellation filtert störende Hintergrundgeräusche heraus
 - ▶ VOX Empfindlichkeit in 4 Stufen einstellbar
 - ▶ VOX Verzögerung in 4 Stufen einstellbar
 - ▶ Impedanz: 4.7 K Ohm
 - ▶ Empfindlichkeit: -58 db
 - ▶ Up/Down Tasten
-
- ▶ Albrecht VOX Mikrofon, 6 polig, Best.-Nr.: 42100
 - ▶ Albrecht VOX Mikrofon, für AE 6490/91, Best.-Nr.: 42110
-
- ▶ Albrecht VOX Mikrofon, 4 polig, Version 1, Best.-Nr.: 42120
 - ▶ Albrecht VOX Mikrofon, 4 polig, Version 2, Best.-Nr.: 42130

Art.-Nr.:	42100	42120	42130	42110
Stromversorgung	3000 mAh Batterie	3000 mAh Batterie	3000 mAh Batterie	ohne Batterie, Stromversorgung direkt vom CB-Funktgerät
USB-Ladebuchse	Ja	Ja	Ja	Nein
Stecker	6-polig	4-polig V1	4-polig V2	6-polig
Pin Belegung	1 - Mic 2 - RX 3 - TX 4 - Up/Down 5 - Masse 6 - Stromversorgung (Batterie)	1 - Mic 2 - Masse 3 - RX 4 - PTT	1 - Masse 2 - Mic 3 - PTT 4 - RX	1 - Mic 2 - RX 3 - TX 4 - Up/Down 5 - Masse 6 - Stromversorgung (Batterie)
Kompatibel zu	AE 6199, AE 5890, AE 6891, AE 6790, AE 6690, AE 5090 XL, Midland M20, Alan 48 Plus, Alan 48 Pro, Alan 78 Plus, Alan 78 Pro, Stabo XM 3003	AE 4200, fast alle Stabo 4-pin CB-Funktgeräte, z.B. Stabo XM 4082, XM 3044, XM 3082	Midland M10, Midland M Zero Plus, Alan 100 Plus B, diverse Präsident Geräte, Lavayette, etc.	AE 6490, AE 6491, AE 6490 CT, AE 6491 CT (vor dem 01.01.2020 verkaufte Geräte)

CB-/Amateur-Mobilfunkgerät mit SSB

AE 5890 EU



Dieses Multistandard SSB CB-Mobilfunkgerät ist eine komplette Neuentwicklung und nur noch optisch mit dem Vorgänger AE 5800 zu verwechseln.

AE 5890 EU entspricht der europäischen Norm:
4 Watt AM, 4 Watt FM, 12 Watt SSB!

Für Funkamateure ist die AE 5890 EU modifizierbar auf das 10 M Band (28.0 - 29.7 MHz) mit reichlich Leistung: 10 W AM, 30 W FM, 30 W SSB.

- ▶ Alle europäischen CB-Funk Standards
 - ▶ Kanalwahl über Drehknopf und Tasten am Mikrofon
 - ▶ Kanal- und Speichersuchlauf
 - ▶ LCD mit Frequenz/Kanalanzeigen
 - ▶ MIC- und RF-Empfindlichkeit einstellbar
 - ▶ Zweikanalüberwachung, Kanal 9/19 Direktschaltung
 - ▶ Einzel-Knopfbedienung für Lautstärke, Rauschsperr, Feinabstimmung
 - ▶ Stufenlose Sendeleistungseinstellung
 - ▶ 10 stufiges S – und Power Meter
 - ▶ 5 programmierbare Kanalspeicher
 - ▶ Menüfunktionen wie Tastenton, Roger Beep, Sendezeitbegrenzung
 - ▶ 7 Farbtöne für Hintergrundbeleuchtung
 - ▶ 6-pol. Mikrofonbuchse, nach GDCH-Standard
 - ▶ Einstellbare Frequenzablage für Repeater-Betrieb
- ▶ **CB-Version**, Best.-Nr.: 12589
- ▶ **Amateur-Version**, Best.-Nr.: 35589

DIN-Einschubhalterung
für den Autoradioschacht

- ▶ Best.-Nr.: 75440



12 Watt SSB





CB-Mobilfunkgerät

AE 6199 VOX/NRC

NEU! Mit VOX Freisprechfunktion, NRC und S-Meter.

Wir haben die AE 6199 in 2 Versionen komplett überarbeitet. Neben VOX und weiteren neuen Funktionen ist die NRC Version mit dem neuen Geräuschfilter NRC (Noise reduction circuit) für glasklaren Empfang und höchste Audioqualität ausgestattet.

- ▶ Alle europäischen CB-Funk Standards
 - ▶ Automatische Rauschsperrung (ASQ)
 - ▶ VOX Freisprechfunktion
 - ▶ CTCSS / DCS Töne
 - ▶ Weitwinkel LC-Display
 - ▶ 3 wählbare Display-Farben
 - ▶ Kanalsuchlauf (Scan)
 - ▶ Kanal 9/19 Direktwahltaste
 - ▶ Datenerhalt bei Stromausfall
 - ▶ 6-pol. Mikrofonbuchse
 - ▶ Anschluss für ext. Lautsprecher
- ▶ **AE 6199 VOX**, 12 Volt Version, Best.-Nr.: 12699.01
 - ▶ **AE 6199 NRC**, 12/24 Volt Version, Best.-Nr.: 12699.02
12/24 V Stromversorgung, mit NRC Geräuschfilter für glasklaren Empfang und höchste Audioqualität



DIN-Einschubhalterung für den Autoradioschacht

- ▶ Best.-Nr.: 75420



ISO 9001 zertifizierte
Entwicklung und Produktion



CB-Mobilfunkgerät

AE 6491 CT/VOX/NRC

Ein CB-Mobilfunkgerät der neuesten Generation mit Frontlautsprecher und DIN-Einbaumaßen. Es ist mit einem Weitwinkel LCD ausgerüstet, welches aus jeder Position eine sehr gute Lesbarkeit ermöglicht. Der große 3 Watt Frontlautsprecher klingt auch bei großer Lautstärke klar und verzerrungsfrei.

- ▶ Alle europäischen CB-Funk Standards
 - ▶ 12/24 Volt Betrieb
 - ▶ AM/FM Umschaltung
 - ▶ CTCSS Kodierungstöne
 - ▶ 6-pol. Mikrofonbuchse auf Frontblende
 - ▶ 5 Kanalspeicher
 - ▶ Kanal 9/19 Direkttaste
 - ▶ Automatische Rauschsperrung (ASQ)
 - ▶ Elektretmikrofon mit zusätzlichen UP/ DOWN/ASQ Tasten
 - ▶ 2 Farben für die Displaybeleuchtung wählbar
 - ▶ Frontlautsprecher: 3 Watt, 8 Ohm
-
- ▶ **Best.-Nr.: 12648**, AE 6491 CT
 - ▶ **Best.-Nr.: 12648.01**, AE 6491 VOX mit zusätzlicher VOX Freisprechfunktion
 - ▶ **Best.-Nr.: 12648.02**, AE 6491 NRC mit zusätzlicher VOX Freisprechfunktion und NRC Geräuschfilter für glasklaren Empfang und höchste Audioqualität
 - ▶ **Best.-Nr.: 75495**, Ersatz DIN-Halterung



Freisprecheinrichtung für alle AE 6490/91 Modelle

WP-24

Ab 1. Juli 2020
Funken während
der Fahrt nur mit
Freisprech-
einrichtung

Die WP-24 Freisprecheinrichtung ermöglicht die Nutzung aller Albrecht AE 6490 und AE 6491 Modelle, ohne die Hände vom Lenkrad nehmen zu müssen.

Die Fernbedienung kann sehr einfach am Lenkrad montiert werden und hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern zum Funkgerät.

Nur noch das mitgelieferte Mikrofon in der Nähe des Fahrers (z.B. Sonnenblende) anbringen und das Empfangsteil an die Mikrofonbuchse des Funkgerätes anschließen, schon kann es losgehen. Über die Fernbedienung lassen sich weiterhin die Kanäle auswählen sowie ASQ ein/ausschalten.

Die Mikrofonempfindlichkeit lässt sich dem Abstand entsprechend stufenlos einstellen.

Der Gesetzgeber sieht ab 1. Juli 2020 vor, dass Auto- und Lkw-Fahrer die am Steuer funken möchten, aus Sicherheitsgründen eine Freisprecheinrichtung verwenden müssen.

- ▶ Kanalwahl und ASQ über Fernbedienung
- ▶ Mikrofonempfindlichkeit stufenlos regelbar
- ▶ LED Statusanzeige

- ▶ Best.-Nr.: 41980

Lieferumfang:

Fernbedienung inkl. Batterie
CR 2032, Empfangsteil,
externes Mikrofon,
Lenkrad Halterung,
Montageschrauben





CB-Mobilfunkgerät

AE 6110

Das ALBRECHT AE 6110 bringt als CB-Funkgerät im Miniformat alle wesentlichen Funktionen mit, die man braucht.

Der Clou: Mit lediglich 10 cm Breite und 2,5 cm Höhe ist es ein wahres Raumwunder und findet selbst auf kleinstem Raum problemlos Platz.

Mit seinem Druckgussgehäuse ist es sehr stabil und hält starken äußeren Belastungen stand.

- ▶ Alle europäischen CB-Funk Standards
 - ▶ Kompaktes Mini CB-Funk Gerät
 - ▶ Alle europäischen CB Standards
 - ▶ 4 Watt AM/FM
 - ▶ Kanalwahltasten am Mikrofon
 - ▶ S-Meter, 6-stufig
 - ▶ Empfangsempfindlichkeit einstellbar (RF Gain)
 - ▶ LED Anzeigen für RX und TX
 - ▶ Kanal 9/19 Direktwahltaste (EMG)
 - ▶ Druckgussgehäuse
 - ▶ Automatische Rauschsperr (ASQ), 9-stufig einstellbar
 - ▶ Kanalsuchlauf (Scan)
 - ▶ Buchse für externen Lautsprecher
 - ▶ Umbaumöglichkeit für lizenzierte Amateurfunker:
10 m Amateurfunkband, 400 Kanal-Modus: 5.610 - 30.105 MHz, 8 Watt
-
- ▶ Best.-Nr.: 12611, AE 6110
 - ▶ Best.-Nr.: 12612, AE 6110 mit Zigarettenanzünderstecker



ISO 9001 zertifizierte
Entwicklung und Produktion

CB-Handfunkgerät

AE 2990 AFS



Das erste zugelassene CB-SSB Handsprechfunkgerät.
SSB ermöglicht eine etwa doppelte Reichweite im Vergleich zu FM.

- ▶ Alle europäischen CB-Funk Standards
 - ▶ Hi/Low Power schaltbar
 - ▶ Kanal 9/19
 - ▶ Tastensperre
 - ▶ RF- und Mikrofon-Empfindlichkeit einstellbar
 - ▶ Batteriefach für 9 „AA“ Batterien (Batterien nicht inklusive)
 - ▶ Für lizenzierte Funkamateure auf Amateurfunkfrequenzen umrüstbar
- ▶ Best.-Nr.: 10190

Lieferumfang:

AE 2990 AFS, BNC Antenne,
Batteriefach, Handschlaufe



Optionales Zubehör

Mobilset

Stromversorgungs-
adapter mit Zig-
Anzünder-Stecker, der
anstelle des Akku-Blocks
angeschlossen wird,
mit Anschluss für ext. Antenne



- ▶ Best.-Nr.: 10108

Standladegerät

Automatiklader ▶ Best.-Nr.: 10106

12 V Zig-Anzünderkabel

Länge: 2,3 m ▶ Best.-Nr.: 7575

24 V Zig-Anzünderkabel

Gleichspannungswandler 24 auf 12 V zum
Laden der Akkus an einem 24 V Bordnetz

- ▶ Best.-Nr.: 73751

Batterie-/Akku-Leergehäuse

Für 9 Mignonzellen ▶ Best.-Nr.: 10103

Lautsprechermikrofon SM 500

Mit L-Stecker, wassergeschützt (IP54)

- ▶ Best.-Nr.: 41750



Ersatzantenne

- ▶ Best.-Nr.: 10105

Übersicht

AUSSTATTUNG	MOBILFUNKGERÄTE				
	AE 5890 EU	AE 6491 CT/ VOX/NRC	AE 6199 VOX/NRC	AE 6110	AE 2990 AFS
Kanalwahl am Gerät (Drehkn. = DK, Up/Down=U/D)	DK/UD	U/D	U/D		U/D
Up/Down-Mikrofon inklusive	X	X		X	
NF-Leistung (W/Ω)	6/4	3/8	3/8	3/8	0,5/8
Suchlauf/Scan (Up/Down)	X	X	X	X	X
Anzahl Speicherplätze	5	5			5
Memo-Scan (Up/Down)	5	X			X
Dual Watch	X				X
Direktwahltaste (n) Kanal	9/19	9/19	9/19	9/19	9/19
Anzeige (LED/LCD)	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
S-Meter-Stellen	10	10	9	6	
Regler für Mic Gain	Menü	X			X
Regler für RF Gain	Menü			X	X
Albrecht Super Squelch (ASC) <small>(patent by GPE) /ASQ</small>		ASQ	ASQ	ASQ	
Anschl. Lautspr./Kopfhörer	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Typ Mikrofonbuchse	6 Pol.	6 Pol.	6 Pol.		2,5 mm
12/24 V-Stromversorgung		X	(X)		
Besonderheiten	SSB / Display Farbum- schaltung	(VOX) (NRC)	VOX (NRC)		Handfunk- gerät
Abmessungen, cm (BxTxH)	24,5/15,5/5,5	18/15/5	13/19/3,5	10,4/10/2,5	7/4,5/18
Gewicht in g	1300	1027	800	450	280
Ländernormen	D, UK EC, E, Po	D, EC, Po, E, UK	D, EC, E, UK, PO	Alle	D,EU, Po,E,EU
Artikel-Nr.	12589	12648 12648.01 12648.02	12699.01 12699.02	12611/12612	10190

Ländernormen - Kanäle - Sendeleistung - Frequenzbereich					
Ländernormen	D	EC	Po	E	UK
Kanäle FM/AM/SSB*	80/40/40	40 FM	40/40/40	40/40/40	40 FM (UK)
Sendeleistung	4/4/12 W	4W	4/4/12W	4/4/12W	4 W
Frequenzbereich (MHz)	26.565-27.405	26.965-27.405	26.960-27.400	26.965-27.405	27.60125-27.99125
*SSB nur verfügbar mit dem AE 5890 EU und AE 2990 AFS					

Mobil-Antennen



Ninja

5/8 Lambda, inkl. 4 m Kabel und schwarzem DV-Fuß.
Länge: 95 cm
Belastbarkeit: 300 W
Kanäle: 120

► Best.-Nr.: 67230



Racer 60

1/2 Lambda, inkl. 4 m Kabel und DV-Fuß
Länge: 72 cm
Belastbarkeit: 100 W
Kanäle: 150

► Best.-Nr.: 67140



ML 130

Magnetfuß-Antenne, 1/4 Lambda, inkl. 4 m Kabel und PL 259 Stecker.
Länge: 100 cm
Belastbarkeit: 500 W
Kanäle: 120

► Best.-Nr.: 6330



Gamma II F

1/4 Lambda, inkl. 4 m Kabel und DV-Fuß. 1/4 Lambda
Länge: 93 cm
Belastbarkeit: 100 W
Kanäle: 80

► Best.-Nr.: 6725



Racer 90

1/2 Lambda, inkl. 4 m Kabel und DV-Fuß
Länge: 115 cm
Belastbarkeit: 100 W
Kanäle: 120

► Best.-Nr.: 67130



Racer 90 M6

wie Racer 90 jedoch mit M6 Anschluss

► Best.-Nr.: 67132



Hyflex 27

Fensterklemmantenne für LKW und PKW mit PL/FME Adapter und 3 m Kabel.
Länge: 54 cm
Belastbarkeit: 50 W

► Best.-Nr.: 6220.S1



Magnetfuß BM 150 DV/PL

Für DV-Antennen, schwarz, komplett mit 3,9 m Kabel und PL-Stecker, Durchm. 15 cm, mit Gummischutz

► DV-Fuß, Best.-Nr.: 6781

► PL-Fuß, Best.-Nr.: 6782

Mikrofone



DMC 520-4
Hochwertiges dynamisches Mikrofon mit 4-pol. Mikrofonstecker

► Best.-Nr.: 41964

DMC 520-6

Hochwertiges dynamisches Mikrofon, 6-pol. Mikrofonstecker

► Best.-Nr.: 41966



DMC 2
Dynamisches Mikrofon, 4-pol. Mikrofonstecker
Frequenzumfang: 200 - 5000 Hz

► Best.-Nr.: 41991



EC 2002
Hochwertiges Echo-Mikrofon.
Frequenzumfang: 150 - 3500 Hz
Impedanz: 3000 Ohm
Empfindlichkeit: 62 ± 3 dB

► Best.-Nr.: 4215

Wechselrichter



INV 1200 W

Wechselrichter für max. 1200 W Leistung mit Überlastanzeige und Ventilator.
2 Ausgänge für 230 V

► 24 Volt, Best.-Nr.: 47865

► 12 Volt, Best.-Nr.: 47872

► INV 150 W

12 V, Best.-Nr.: 47860

24 V, Best.-Nr.: 47861

► INV 600 W

12 V, Best.-Nr.: 47867

24 V, Best.-Nr.: 47864

► INV 300/400 W

300 W, 12/24 V, Best.-Nr.: 47874

400 W, 24 V, Best.-Nr.: 47873

Lautsprecher



CB 20

Funklautsprecher mit schaltbarem Geräuschfilter und Abschwächer (8 dB), inkl. Befestigungsmaterial und Anschlusskabel mit 3,5 mm Klinkenstecker.

Frequenzbereich: 250 - 8000 Hz
Impedanz: 8 Ohm, Leistung: 7 W

► Best.-Nr.: 7120



CB 250

Funklautsprecher, inkl. Befestigungsmaterial und Anschlusskabel mit 3,5 mm Klinkenstecker.

Frequenzbereich: 200 - 7000 Hz
Impedanz: 8 Ohm, Leistung: 7 W

► Best.-Nr.: 7117

Netzteil u. Messgerät



SWR 20

Stehwellenmessgerät.
Frequenzbereich: 3,5 - 50 MHz,
Impedanz: 50 Ohm,
Genauigkeit: +/- 5%

► Best.-Nr.: 4410

mit Leistungsmessgerät

► Best.-Nr.: 4412



Schaltnetzteil SW 79

7 - 9 Ampere, 13,8 Volt

► Best.-Nr.: 47520

Das Baustellenwarnsystem über CB-Funk für sicheres Durchkommen.



Es knallt sehr laut, danach ist ein langes, schleifendes Geräusch zu hören. Reifen quietschen und dann ist es plötzlich sehr ruhig ...

Ein LKW-Fahrer konnte vor einer Tagesbaustelle nicht mehr rechtzeitig bremsen, hat den Sicherungsanhänger der Autobahnmeisterei voll erwischt Plötzlich sind alle drei Fahrbahnen und die Standspur für mehrere Stunden blockiert.

Unfälle an Baustellen sind in Deutschland an der Tagesordnung und bedeuten neben Verletzungen oder Todesfällen immer auch hohe Materialschäden, lange Staus und Zeitausfall.

Dabei hätte vielleicht ein CB-Funkgerät diesen Unfall verhindern können. Die Nutzung des CB-Funks ist kostenlos und die Geräte sind inzwischen nicht teurer als ein Mobiltelefon.

Dennoch hat der Funk, zumindest in Deutschland, an Popularität eingebüßt. Während hierzulande einer Studie zufolge nur noch 65 Prozent der LKW damit ausgestattet sind, nutzt in den Nachbarländern, vor allem in Osteuropa, so gut wie jeder Fahrer den CB-Funk. Gleichzeitig sind immer mehr ost-europäische Fahrer auf deutschen Autobahnen unterwegs und häufig an schweren Unfällen beteiligt. Wieso also nicht den Funk wieder stärker zu Warnzwecken einsetzen?

Im Jahr 2010 hat das Bundesverkehrsministerium ein Projekt ins Leben gerufen. Seither wurden die Warnleitanhänger vieler Meistereien mit einem kleinen Bakensender ausgerüstet, der auf 4 bzw. 8 Kanälen im CB-Funkbereich vor der Gefahrenstelle warnt und zwar in verschiedenen Sprachen.

So kommt z.B. auf dem deutschen Funkkanal 9 etwa **300 bis 400 Meter vor Baustellenbeginn die Ansage: Achtung, Gefahrenstelle.**

Für die polnischen Fahrer gibt es die Durchsage auf Kanal 28 und für die tschechischen Fahrer auf Kanal 10. Insgesamt stehen 18 Kanäle für die unterschiedlichen Sprachen zur Verfügung.

Der Vorteil liegt auf der Hand: Die akustische Warnung wird im Zweifel vor der optischen empfangen, sei es bei schlechter Sicht oder bei geringem Abstand zum Vordermann.

Kürzlich hat die Feuerwehr in Roth mit der Erprobung eines CB-Voralarmierungssystems für Einsatzfahrzeuge begonnen. **Auf Knopfdruck kommt in einer Entfernung bis 1500 Meter die Durchsage: Achtung, bitte bilden Sie ein Rettungsgasse, es folgen Einsatzfahrzeuge.**

... Auszüge aus der Zeitschrift Fernfahrer 2/2014

Alan Electronics GmbH

Daimlerstraße 1 g
D-63303 Dreieich
Telefon 06103-94 81-0
Telefax 06103-94 81-60

info@albrecht-midland.de

Nikolaus-Otto-Straße 1
D-22946 Trittau
Telefon 04154-8 49-0
Telefax 04154-8 49-100

www.lkw-cb.de



ALBRECHT®