



AE 6290

# CB-FUNK

Immer in Verbindung!

## CB-Funk kann Leben retten

Seit dem Jahr 2010 hat das Bundesverkehrsministerium viele Straßenmeistereien mit kleinen Bakensendern ausgerüstet. Die Geräte warnen per CB-Funk in den jeweiligen Landessprachen der LKW-Fahrer vor Bau- und Gefahrenstellen. So werden LKW-Fahrer bereits 300 - 400 m vor einer Gefahrenstelle akustisch gewarnt, auch wenn die Sicht mal schlecht ist.

### Auswahl von Kanälen mit Warnansagen

<b>KANAL</b>	9	10	12	15	19	21	28
<b>SPRACHE</b>	DEU	CZE	LTU	RUS	GBR	TUR	POL

## KLEINES CB-GLOSSAR

### ANC:

Active Noise Cancellation (ANC) ist eine Technologie, die Umgebungsgeräusche durch die Erzeugung von Gegenschallwellen reduziert. Ein Mikrofon erfasst die Umgebungstöne, und ein Prozessor erzeugt dann Schallwellen mit genau entgegengesetzter Phase, um die Störgeräusche auszulöschen. Das Ergebnis ist eine verbesserte Klangqualität und eine reduzierte Hintergrundgeräuschkulisse, besonders in geschäftigen oder lauten Umgebungen wie in LKWs oder Großstädten.

### VOX:

Die VOX (Voice Operated Exchange) Freisprechfunktion ermöglicht die Kommunikation im Fahrzeug, ohne das Mikrofon in die Hand nehmen zu müssen. Das Funkgerät erkennt, wenn der Fahrer spricht und startet automatisch die Funkübertragung.

### NRC:

Der NRC (Noise Reduction Circuit) Geräuschfilter filtert Hintergrundrauschen und Störgeräusche beim Empfang von Funkprüchen heraus und bietet eine nie dagewesene, glasklare Audioqualität im CB-Funk.

### Repeater:

Mit der Repeater Funktion können Sie nahezu die doppelte Reichweite im Vergleich zum normalen CB Funkbetrieb erreichen. Im Repeater Modus wird auf einem Kanal gesendet und auf einem zweiten Kanal empfangen. Das Funkgerät schaltet automatisch zwischen den beiden Kanälen hin und her. So wird eine Kommunikation mit schwächeren, weiter entfernten Funkstationen ermöglicht, die sich im Umkreis eines Relais befinden.

# Albrecht VOX-Mikrofone



- **Zur freihändigen Kommunikation im Fahrzeug**  
(konform zu § 23 (1a) StVO, was die Verwendung von Mikrofonen per Hand in Fahrzeugen ab dem 01.07.2021 verbietet)
- **Active Noise Cancellation (ANC) filtert Hintergrundgeräusche**
- **VOX Empfindlichkeit in 4 Stufen einstellbar**
- **VOX Verzögerung in 4 Stufen einstellbar**
- **Impedanz: 4.7 K Ohm**
- **Empfindlichkeit: -58 db**
- **Up/Down Tasten**

Art.-Nr.:	42100	42120	42130
Stromversorgung	3000 mAh Batterie	3000 mAh Batterie	3000 mAh Batterie
USB-Ladebuchse	Ja	Ja	Ja
Stecker	6-polig	4-polig V1	4-polig V2
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
Kompatibel zu	AE 6199, AE 6199 VOX, AE 6199 NRC, 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-Funkgeräte, z.B. Stabo XM 4082, XM 3044, XM 3082	Midland M10, Midland M Zero Plus, Alan 100 Plus B, diverse Präsident Geräte, Lavayette, etc.

## CB-Mobilfunkgerät

# AE 6491 VOX / ANC



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.: 12648.01**, AE 6491 VOX mit VOX Freisprechfunktion
  - **Best.-Nr.: 12648.02**, AE 6491 ANC mit VOX Freisprechfunktion und zusätzlichem ANC+NRC Geräuschfilter für glasklaren Empfang und höchste Audioqualität
  - **Best.-Nr.: 75495**, Ersatz DIN-Halterung

**ISO 9001 zertifizierte  
Entwicklung und Produktion**

**12/24  
VOLT**



## Freisprecheinrichtung für alle AE 6490/91 Modelle

# WP-24

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 2021 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 6199 VOX / ANC



Mit VOX Freisprechfunktion, ANC und S-Meter.

Das Basis-Model AE 6199 VOX ist ideal für den Betrieb mit 12 Volt und hat die wichtigsten CB-Funk Funktionen integriert. Die erweiterte Version AE 6199 ANC kann mit 12 und 24 Volt betrieben werden und bietet zusätzlich noch NRC und ANC Geräuschfilter an. Diese reduzieren Störgeräusche beim Senden und Empfang erheblich und bietet somit eine deutlich verbesserte Audioqualität beim Funken.

- 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
- 
- **Best.-Nr.: 12699.01**, AE 6199 VOX 12 Volt Version
  - **Best.-Nr.: 12699.03**, AE 6199 ANC 12/24 Volt Version:  
12/24 V Stromversorgung, mit NRC+ANC Geräuschfilter für  
glasklare Audioqualität beim Senden und Empfangen

**ISO 9001 zertifizierte  
Entwicklung und Produktion**



DIN-Einschubhalterung  
für den Autoradioschacht

- **Best.-Nr.: 75420**



## CB-Mobilfunkgerät

# AE 6290 VOX



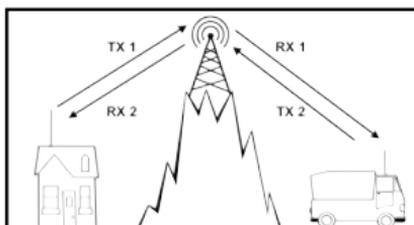
### Das erste Albrecht CB-Funkgerät mit integrierter Repeater/Relais Funktion.

Es wird auf einem Kanal gesendet und auf einem zweiten Kanal empfangen. Das Funkgerät schaltet automatisch zwischen den beiden Kanälen hin und her.

So wird eine Kommunikation mit schwächeren, weiter entfernten Funkstationen ermöglicht, die sich im Umkreis eines Relais befinden. Die Funk-Reichweite wird so beträchtlich erhöht.

- Multinorm CB-Funkgerät mit allen europäischen Frequenzen
- VOX Freisprechfunktion
- Ablage für den Betrieb über CB-Funkrelais / Repeater\*, frei programmierbar
- S-/ Power-Meter
- Talk Back - Funktion zum Überprüfen der eigenen Modulation
- SCAN Funktionen für alle Kanäle
- S-Meter, 6-stufig
- Empfangsempfindlichkeit einstellbar (RF Gain)
- Kanal 9/19 Direktwahltaste (frei programmierbar)
- Druckgussgehäuse
- Automatische Rauschsperrung (ASQ),
- Noise Blanking gegen Funkstörungen
- Up/Down Tasten am Gerät und am Mikrofon
- Displaybeleuchtung in 8 Farben
- RJ45 Mikrofonbuchse

- **Best.-Nr.: 12629, AE 6290 VOX**



**ISO 9001 zertifizierte  
Entwicklung und Produktion**



DIN-Einschubhalterung  
für den Autoradioschacht

- **Best.-Nr.: 75490**



## CB-Mobilfunkgerät

# AE 6110 VOX



Das ALBRECHT AE 6110 VOX 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
  - VOX Freisprechfunktion
  - 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 Rauschsperrung (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.: 12613**, AE 6110 VOX mit Zigarettenanzünderstecker und Kabel für Festverdrahtung

**ISO 9001 zertifizierte  
Entwicklung und Produktion**



DIN-Einschubhalterung  
für den Autoradioschacht

- **Best.-Nr.: 75461**



## CB-Mobilfunkgerät

# AE 6120 VOX



Das ALBRECHT AE 6120 VOX bietet die gleichen zahlreichen Vorzüge des AE 6110 VOX, allerdings besitzt es ein größeres Display sowie durch die RJ45 Mikrofonbuchse auch die Möglichkeit, andere kompatible Mikrofone anzuschließen.

- Alle europäischen CB-Funk Standards
  - VOX Freisprechfunktion
  - Kompaktes Mini CB-Funk Gerät
  - Up/Down-Tasten am Mikrofon
  - RJ45 Mikrofonbuchse
  - LCD-Display, S-Meter
  - Empfangsempfindlichkeit einstellbar (RF Gain)
  - LED Anzeigen für RX und TX
  - Kanal 9/19 Direktwahltaste (EMG)
  - Druckgussgehäuse
  - Automatische Rauschsperrung (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
  - Maße: 111 x 104 x 25 mm
  - Gewicht: 300 g
- **Best.-Nr.: 12620**, AE 6120 VOX mit Zigarettenanzünderstecker und Kabel für Festverdrahtung

**ISO 9001 zertifizierte  
Entwicklung und Produktion**



DIN-Einschubhalterung  
für den Autoradioschacht

• **Best.-Nr.: 75461**



**IMMER GUT  
VERBUNDEN!**





# Übersicht

AUSSTATTUNG	MOBILFUNKGERÄTE	
	AE 6491 VOX/ANC	AE 6199 VOX/ANC
Kanalwahl am Gerät (Drehkn. = DK, Up/Down=UD)	DK/UD	UD
Up/Down-Mikrofon inklusive	●	○
Audio-Leistung (W an Ω)	4/8	3/8
Suchlauf/Scan (Up/Down)	●	●
Anzahl Speicherplätze	5	-
Memo-Scan (Up/Down)	●	○
Dual Watch	○	○
Direktwahltaste (n) Kanal	9/19	9/19
S-Meter-Stellen	10	9
Mic Gain	Menü	-
RF Gain	-	-
ASQ	●	●
Anschl. Lautspr./Kopfhörer	3,5 mm	3,5 mm
Typ Mikrofonbuchse	6 Pol	6 Pol
12/24 V-Stromversorgung	●	(●)
Besonderheiten	VOX (NRC)	VOX (NRC)
Abmessungen, cm (BxTxH)	18,8/13,1/5,7	13/19/3,5
Gewicht in g	1027	800
Ländernormen	D, EC, Po, E, UK	D, EC, Po, E, UK
Artikel-Nr.	12648.01 12648.02	12699.01 12699.02

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	4 W	4 / 4 / 12 W	4 / 4 / 12 W	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 2990 AFS					

MOBILFUNKGERÄTE

AE 6290 VOX	AE 6120 VOX	AE 6110 VOX	AE 2990 AFS
UD	DK	-	UD
●	●	●	○
3/8	3/8	3/8	0,5/8
●	●	●	●
-	-	-	5
○	○	○	●
○	○	○	●
9/19	9/19	9/19	9/19
12	8	6	9
Menü	-	-	Menü
Menü	Menü	Menü	Menü
●	●	●	○
3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
RJ45	RJ45	-	2,5 mm
●	○	○	Netzbetrieb per Adapter
Repeater-/ Relaisfunktion VOX	kompakte Größe	kompakte Größe	SSB/ Handfunk- gerät
12,4/10,1/3,6	11,1/10,4/2,5	10,2/10/2,5	7/4,5/18
428	300	450	280
Alle	Alle	Alle	D, EC, Po, E, UK
12629	12620	12613	10190

## Mobil-Antennen



### T-27

1/4 Lambda, inkl. 4 m Kabel mit PL-Stecker und schwarzem DV-Fuß.  
Länge: 60 cm  
Belastbarkeit: 100 W  
Kanäle: 40

- Best.-Nr.: 67710



### 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



### CBM - 516 /

### CBM - 517 (massefrei)

CB-Mobilantenne mit Magnetfuß mit 4m Kabel und PL-Stecker. Ideal für die Montage als CB-Antenne für LKW und PKW.

#### CBM-516:

Frequenz: 26,8 - 27,6 Mhz  
Länge: 44 cm  
Belastbarkeit: 150 W  
Impedanz: 50 Ohm  
SWR: <1,2:1  
• Best.-Nr.: 65270

#### CBM-517:

Frequenz: 26,5 - 28,0 Mhz  
Länge: 44 cm  
Belastbarkeit: 200 W  
Impedanz: 50 Ohm  
SWR: <1,2:1  
• Best.-Nr.: 65275



### Racer 60

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

- Best.-Nr.: 67140

### Racer 60 M6

wie Racer 60 jedoch mit M6 Anschluss

- Best.-Nr.: 67142



### 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



### 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



### CX 201 Antennenschalter

2-Wege Antennenschalter in solider Gussqualität.  
Frequenzbereich: 1,8 - 470 MHz  
Durchgangsdämpfung 0,2 dB  
Belastbarkeit bis 1000 W

- Best.-Nr.: 7401



### Albrecht CX-5

### 3-Wege-Antennenschalter

Frequenzbereich: 0 - 500 MHz  
Durchgangsdämpfung 0,2 dB  
Belastbarkeit bis 200 W

- Best.-Nr.: 7402

## 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.  
Mikrofon-stecker  
Frequenzumfang:  
200 - 5000 Hz

- Best.-Nr.: 41991

## Wechselrichter



### INV 1200 W

Wechselrichter für max. 1200 W  
Leistung mit Überlastanzeige und  
Ventilator.

2 Ausgänge für 230 V

- 12 Volt, Best.-Nr.: 47872

- **INV 150 W**

24 V, Best.-Nr.: 47861

24 V + USB, Best.-Nr.: 47870

- **INV 300 W**

300 W, 12/24 V, Best.-Nr.: 47875

## 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. Befestigungs-  
material und An-  
schlusskabel 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



### SWR 30

mit Leistungsmessgerät

- Best.-Nr.: 4412



### Schaltnetzteil SW 79

7 - 9 Ampere, 13,8 Volt

- Best.-Nr.: 47520



## **Alan Electronics GmbH**

Daimlerstraße 1 g  
D-63303 Dreieich  
Telefon 06103-94 81-0  
Telefax 06103-94 81-60  
[info@albrecht-midland.de](mailto:info@albrecht-midland.de)

Nikolaus-Otto-Straße 1  
D-22946 Trittau  
Telefon 04154-8 49-0  
Telefax 04154-8 49-100  
[kontakt@albrecht-midland.de](mailto:kontakt@albrecht-midland.de)

[www.lkw-cb.de](http://www.lkw-cb.de)