



ALBRECHT®

PMR-Funkgerät Anschlusskabelsets BHS-Serie





Montage- und Anschlusshinweise für drahtgebundene PMR-Funkgerät Anschlusskabelsets

Die Anschlusskabelsets sind dafür vorgesehen, die Verbindung zwischen einem PMR-Funkgerät- oder einem Navigationsgerät und den Helmsets der Serie Albrecht CHS/OHS herzustellen.

Das **Anschlusskabelset** besteht aus einer wasserdichten Steckverbindung zum Helmset, einer wasserdichten Sprechtaaste, die man in Handreichweite z.B. am Lenkrad, aber auch am Handschuh anbringen kann und aus dem Verbindungskabel zum Funkgerät / Navigationsgerät oder Intercomsystem. Die meisten Funkgeräte Von Midland und Albrecht (und einige Navigationsgeräte) haben 2.5 mm Steckverbindungen für das Mikrofon und 3.5 mm Steckverbindungen für den Hörerteil. Für diese Geräte ist das **BHS 300 N** geeignet, bei kleineren Funkgeräten (wie Midland 777 und Tectalk Smart) wird meist nur ein gemeinsamer Stereostecker 2.5 mm verwendet. Für diesen Anschlussstyp wurde das **BHS 301 N** entwickelt. Das BHS 303 ist ausschließlich für Beifahrer- Intercomanschlüsse wie beispielsweise am Midland G8 vorgesehen. Für Funkgeräte mit „Kenwood“ Steckernorm gibt es die Version **BHS 300 K**.

Die BHS haben 3 verschiedene Anschlüsse, diese sind verwechslungssicher angeordnet, d.h. die einzelnen Anschlüsse passen auch nur in das entsprechende Gerät.

Die Funkgerätestecker passen in die betreffende(n) Anschlussbuchse(n) an den verschiedenen Funkgeräten (bzw. Navigationsgeräten).

Die beiden anderen Stecker sind wasserdicht und werden mit der PTT-Taste und dem Helmset verbunden. Der Helmsetstecker hat eine Pfeilmarkierung. Das Helmset wird so eingesteckt, dass die Pfeile aufeinander zeigen.

Motorradfahrer, die zum Anbringen der Sprechtaaste nur beschränkten Platz z.B. auf einer Metallplatte am Lenker haben, können das Klettband und die Sprechtaasthalterung auch entfernen und die Taaste mit Klebepads direkt aufkleben. Vor Anpressen des Klebepads die Klebestelle gut säubern (z.B. mit Alkohol, keineswegs aber mit Lösungsmitteln). Drücken Sie die Klebestelle fest an, und beachten Sie, dass Klebepads ihre endgültige Festigkeit erst nach einigen Stunden erreichen.

Anschluss an Funkgeräte oder Navigationsgeräte:

Hier gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Bei Geräten mit 2.5 / 3.5 mm Headsetbuchsen verwenden Sie bitte das **BHS 300 N**.
- Bei Geräten mit einer 2.5 mm Stereobuchse verwenden Sie bitte das **BHS 301 N**.
- Nur bei Funkgeräten mit Intercomanschluss kommt das **BHS 303** mit dem 3.5 mm Stereostecker zum Einsatz.
- An Geräten mit „Kenwood“- Steckernorm funktioniert nur das **BHS 300 K** !

Für den Anschluss an das Gerät stecken Sie bitte die Stecker des BHS in die passenden Buchsen. Ihr Helmsprechset ist damit betriebsbereit. Auch an einige Navigationsgeräte sind unsere Headsets anschließbar, z.B. BHS 300 N auch am Garmin Zumo 550. Damit kann das Headset auch für Telefongespräche benutzt werden. Das Handy wird dabei über Bluetooth mit dem Navigationsgerät verbunden. Das Navigationsgerät gibt dann Telefongespräche und Navigationsdurchsagen an das Headset weiter.

Weitere Hinweise:

Das Motorradset ist zwar auch bei VOX Betrieb (**automatische Sprachsteuerung**) funktionsfähig, **jedoch verhindern die beim schnellen Fahren auftretenden Umgebungsgeräusche** in der Regel den korrekten Funkbetrieb mit automatischer Sprachsteuerung. Nur wenn mit geringen Geschwindigkeiten (z.B. Motorroller im Stadtverkehr) gefahren wird, kann Vox-Betrieb eine Alternative sein. Dazu stellen Sie das Funkgerät auf VOX. Die PTT Taste brauchen Sie dann nicht zu benutzen.

Bitte bedenken Sie, dass - anders als beim Freisprechen mit dem Handy, bei dem lediglich zwei Personen miteinander sprechen- es beim Funkbetrieb nur einer Person möglich ist zu sprechen, alle anderen hören zu. Werden jetzt von einem Teilnehmer beispielsweise dauernd Motorengeräusche gesendet, so werden alle anderen Teilnehmer auf demselben Kanal daran gehindert, selbst zu senden.

Bitte beachten Sie:

Wenn Sie die Kabel trennen greifen Sie bitte die Stecker. **Ziehen Sie nicht am Kabel**. Dies kann zu Kabelbruch führen und fällt nicht unter Gewährleistung.

Das Motorradset erfüllt die europäischen EMV-Normen der EN 301 489 – Serie für den Anschluss an Funkgeräten und trägt das CE- Zeichen.

Reichweiteninformationen gängiger PMR 446 Funkgeräte:



Bitte beachten Sie beim Motorradbetrieb die Hinweise dieser Tabelle. Die Reichweite einer Funkverbindung über PMR446 Funksprechgeräte hängt besonders stark davon ab, ob Sie Ihr Funkgerät mit seiner Antenne frei abstrahlen lassen können (z.B. über eine Halterung am Motorrad) oder ob Sie das Funkgerät in der Jackentasche tragen!

© 2010 Alan Electronics GmbH, Daimlerstr. 1 k, D- 63303 Dreieich
www.alan-electronics.de / www.albrecht-online.de

Ersatzteil- und Reparaturservice:
Reparaturnachfragen und Ersatzteilbestellungen:

alan-service@ps-tech.de
01805 01 22 04 (14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz. Mobil max. 42 Cent/Minute)
<http://service.alan-electronics.de/>

Download-Server für technische Unterlagen:



Installation and Connection Hints for wired PMR radio Connection Sets

The connection cable sets are designed to link a PMR radio or a navigator to an Albrecht CHS/OHS.

The connecting cable set contains the waterproof connectors to the PTT button, which shall be fixed at a suitable place, e.g. on the handle bar. All parts can be easily removed and attached several times.

Connect the cable connectors from MIC/Earphone and PTT key set to the multi-pin connectors of the cable set, and the other cables to the radio or other equipment. To avoid accidental wrong connections, the cable set uses different connector types, which fit only to the correct accessory items.

Plug the 2 way radio cable into the earphone and mic sockets of your radio. Depending on the model, this can be a combined 3.5 / 2.5 mm plug (BHS 300 N), a common 2.5 mm stereo plug (BHS 301 N), a 3.5 mm intercom plug (BHS 303) or a double plug for "Kenwood"-style wired radios (BHS 300 K).

The supplied waterproof PTT button shall be always used as talk button.

If you press the transmit button, your voice will be automatically transmitted via the 2-way radio. Release the transmit button to receive the answer of the distant station.

In case of Navigator installation please connect the separated 2.5 mm / 3.5 mm plugs of the BHS 300 N cable set into the navigator's headset sockets. A GSM phone may be coupled to the Navigator via Bluetooth wireless connection.

Navigators like Garmin Zumo 550 can transfer GSM phone calls through the navigator to the headset and also transmit the navigator announcements or traffic information to the headset.

Important notes:

The motorbike set is not recommended to be used for VOX operation of 2 way radios. Different from hands free talking in GSM networks, where only 2 partners talk together, in 2-way radio communication systems only 1 station is allowed to speak and all others must listen at the same time. There is a larger risk to disturb other stations if using a voice operated control instead of a PTT button. We sincerely recommend using such VOX systems only in slow traffic situations and never in high speed scenarios.

The sets are in conformity with the European standards of the EN 301 489-X series for direct connection to commercial and amateur hand held radios and have the CE- marking.

Communication range informations:

The following information applies for standard PMR 446 radios used in typical environment conditions:

- | | |
|--|----------------------|
| • Transmitting from a heightened point of view | up to 10 km and more |
| • free space, no obstacles, via free land or water | up to 5 km |
| • hills, in forests etc | up to 3 km |
| • in villages & suburbs between cars and bikes | up to 2 km |
| • on streets inside the cities | up to 1.5 km |
| • in cities and with radio carried near body | up to 800 m |
| • within large buildings | up to 400 m |

The communication range of a PMR 446 depends extremely on the antenna radiating conditions. Free radiation of the radio's antenna e.g. mounted on a motorbike holder, results in a much higher communication range compared to carrying the radio in your pocket.

Please note:

When you are removing the connector please grip the connector. **Do not grip the cable.** This may damage the cable and void warranty.

© 2010 Alan Electronics GmbH, Daimlerstr. 1 k, D- 63303 Dreieich
www.alan-electronics.de / www.albrecht-online.de

Service:

alan-service@ps-tech.de

Repair inquiries and spare parts service:

(+49) 1805 01 22 04

Download server for technical documentation:

<http://service.alan-electronics.de>