

[www.starcom1.de](http://www.starcom1.de)

**STARCOM 1**  
Motorrad Kommunikations Systeme .de

**BT-GO** Bluetooth headset  
**BikeCam-2** Bullet Cam video



Weltweit im Einsatz!



Starcom1 - die Gegensprechanlage fürs Motorrad



MADE IN UK

[www.starcom1.de](http://www.starcom1.de)

**STARCOM 1**  
Motorrad Kommunikations Systeme .de



Starcom1  
Uwe Evers GmbH  
Norderneystr. 20  
D-26603 Aurich, Deutschland

Tel.: 0049 (0) 1788- 446446  
Fax.: 0049 (0) 4941-6991021  
E-Mail: [info@starcom1.de](mailto:info@starcom1.de)

# Starcom1 Advance

## Starcom1 Advance...

StarCom1 Advance ist die technische Weiterentwicklung der klassischen Starcom1 Interkomanlage. Die Entwicklung basiert auf dem Erfolg und der Erfahrungen der Vergangenheit.

Das Anforderungsprofil enthielt die Vorgaben der technischen Verbesserung, Reduzierung der Baugröße und Umsetzung von Kundenwünschen. Das Ergebnis ist eine Motorrad-Sprechanlage, die Praxisnähe und zeitgemäße Funktionen kompromisslos umsetzt.

Die Starcom1 Advance erhielt zusätzliche Anschlüsse für Navigationssysteme, eine Balanceregulierung der Lautstärke zwischen Fahrer- und Beifahrerhelm, separate Einstellmöglichkeiten der Mikrofonempfindlichkeit, eine automatische Sprachsteuerung zur Ansteuerung von Funksystemen und eine verbesserte Audiowiedergabe durch die Anwendung einer fortschrittlichen Rauschunterdrückungs-Technologie.

## StarCom1 Funktionsumfang

- AMS Automatische geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeregelung
- Unabhängige Fahrer / Sozius Mikrofonsteuerung
- Optional Bluetooth Verbindung zum Mobiltelefon oder Navigationsgerät
- Anschluss für Navigationssysteme und Mobiltelefone
- Anschluss für eine abgesetzte Lautstärkeregelung
- Balance-Regelung der Lautstärke zwischen Fahrer- und Beifahrerhelm
- Unabhängige Fahrer / Beifahrer Mikrofonempfindlichkeites Einstellung
- Mitsingautomatik
- Einstellbarer Telefoneingang zum Schutz der Privatsphäre

## Anwendungsgebiet...

StarCom1 Advance bietet mehr Funktionsvielfalt bei kleinerer Baugröße und einen zusätzlichen Eingang für Navigationssysteme. Starcom1 Advance ist eine "erweiterte" Version von StarCom1 und wurde grundlegend in Technik und Design überarbeitet. Es verfügt über eine zusätzliche Ebene der Rauschunterdrückung und sichert eine verbesserte Audio-Qualität.

## StarCom1 Advance

Entwickelt für eine kompromisslose  
Motorrad-Kommunikation!



## Technische Daten

Audio-Ausgangsleistung:	1 Watt pro Lautsprecher
Stromversorgung:	12V DC Stromversorgung aus dem Bordnetz
Optische Betriebsanzeige:	Power on LED leuchtet rot
Leistungsaufnahme:	150mA bei 12 Volt
Größe:	(BxHxT) 95x55x25 [mm]
Gewicht:	ca. 200g
CE-Konformität:	Entspricht EN60950-1: 2002
EMC:	Entspricht EN55103-1: 1997



Mobile Phone



Mic Sensitivity Controls



Stereo Audio



Rider Passenger Balance



Bike to Bike



Remote Volume



Rider Passenger Intercom



Sat Nav

# Starcom1 Digital

## Starcom1 Digital

StarCom1 Digital ist das Spitzenmodell in der Familie der Interkomanlagen aus dem Hause Starcom1. Voll konfigurierbar und vollautomatisch. Separate Anschlüsse für zwei Telefone und 2 Stereo Musiksysteme. Die Anschlüsse können individuell dem Fahrer oder Sozius zugeordnet werden.

Die einzigartige digitale Steuerung ermöglicht:

1. Vollautomatischer Betrieb und Einstellung von Funktionen über Drucktasten an der Oberseite der Interkomanlage. Es gibt keine Schalter oder Regler.
2. Benutzerkonfiguration / Programmierbarkeit von jedem Parameter, einfach und sicher, um die Funktionalität jeder Situation schnell anpassen zu können.
3. Intelligente moderne Rauschunterdrückung.

Die Mikroprozessor-Steuerung bietet:

- Digital gesteuerte Rauschunterdrückung - vollautomatisch
- Digital gesteuerte Lautstärkenregelung - vollautomatisch
- Digital kontrollierte Mikrofon-Empfindlichkeit - vollautomatisch
- Digital gesteuerte Stummschaltung - mit variablen Zeiten
- Telefonieren: Genießen Sie ein normales Telefongespräch während der Fahrt.
- Einfache Integration von Navigation oder Funksysteme

## StarCom1 Digital Funktionsumfang:

Alle StarCom1 & Advance Funktionen plus:

- AMS Automatische Lautstärkeanpassung separat für Fahrer und Sozius einstellbar
- Unabhängige Fahrer und Sozius Mikrofonsteuerung.
- Individuelle Zuordnung der Anschlußquellen
- 2 dedizierte Telefon-Eingänge und 2 Musik-Eingänge
- Optional Bluetooth Verbindung zum Handy / Navi
- Bedienung über Fernsteuereingang
- Balance-Regler
- Unabhängige Fahrer / Beifahrer Mikrofonempfindlichkeits-Einstellung
- Unabhängige Fahrer / Beifahrer Mitsingfunktion Telefon / Radio Einstellung

## Anwendungsgebiet

StarCom1 Digital bietet ein Höchstmaß an Leistung und Funktionen, bei einfacher Bedienung. Es ist ein ideales System für technisch orientierte Anwender, die das Beste an Motorradkommunikation wünschen.

## StarCom1 Digital

Entwickelt für Flexibilität und Höchstleistung!



## Technische Daten...

Audio-Ausgangsleistung:	1 Watt pro Lautsprecher
Stromversorgung:	12V DC Stromversorgung aus dem Bordnetz
Optische Betriebsanzeige:	Power on LED leuchtet rot
Leistungsaufnahme:	150mA bei 12 Volt
Größe:	(BxHxT) 95x55x25 [mm]
Gewicht:	ca. 200 g
Bedienelemente:	Volume, VOX, Balance, Mic1 & Mic2
ECE-Konformität:	Entspricht EN60950-1: 2002
EMC:	Entspricht EN55103-1: 1997



# Stromversorgung & Einbau

## Stromversorgung StarCom1

Jede StarCom1 Gegensprechanlage ist dafür ausgelegt, direkt über das 12 Volt Bordnetz mit Energie versorgt zu werden. Dieses gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Gegensprechanlage immer funktioniert. Es gibt keine Hektik, wenn vergessen wurde, Akkus aufzuladen oder frische Batterien vorzuhalten. Sie können Ihre Reise entspannt beginnen.



## Schritt 1: Einbauort

Suchen Sie einen geeigneten Einbauort für ihre StarCom1, dieses ist in der Regel unter der Sitzbank. Fixiert wird das Steuermodul mit Hakenband, welches zum Lieferumfang gehört. Hinweis! Advance und Digital sind kaum größer als eine Kreditkarte und ca. 25 mm hoch.



## Schritt 2: Stromversorgung

Ein abgesichertes DC-Netzkabel wird mitgeliefert. Dieses wird einfach mit dem 12 Volt Bordnetz verbunden. Das rote Kabel wird mit 12 Volt (+) und das schwarze Kabel mit Masse 12 Volt (-) verbunden. Das System ist vollständig gegen eine Verwechslung geschützt. Optimal ist, wenn das Kabel direkt mit der Batterie verbunden wird.



## Schritt 3: Kabel-Installation

Das DC-Kabel muss gesichert und frei von Scheuer- und Knickstellen installiert sein. Kabelbinder gehören zu Lieferumfang. Die Zuleitungen zu dem Helmeinbausatz werden dort herausgeführt, wo diese einfach zu erreichen sind. Die Kabelenden werden in eine Kunststoffkappe gesteckt, die über ein Klebeband fixiert ist.



## Schritt 4: Helm-Einbausatz

Die Helm Einbausatz besteht aus zwei Lautsprechern und einem Mikrofon. Diese werden im Helminneren mit Klettband eingebaut. Lautsprecher direkt am Ohr. Mikrofon direkt vor dem Mund. Für Jethelme gibt es ein Bügelmikrofon.



## Zubehör Einbaubuchsen (HSEX-04 & HSEX-05) für Motorräder mit Verkleidung...

Die HSEX-04/05 Einbausteckdose erweitert die Zuleitung zum Helmeinbausatz um eine wasserdichte Einbausteckdose. Die Einbausteckdose wird an geeigneter Position eingebaut. Nach öffnen der wasserdichten Abdeckung kann dort die Spiralkabel-zuleitung zum Helm eingesteckt werden.



## Zubehör Montagesatz PRO-FIT1 - zur Montage von Einbaubuchsen am Fahrzeugrahmen...

Die Montageplatte PRO-FIT1 erlaubt eine professionelle Installation von wasserdichten Einbaubuchsen an Fahrzeugen ohne Verkleidung. Der PRO-FIT1 Montagesatz wird mit dem Fahrzeugrahmen verbunden und ist die Halterung für zwei Einbaubuchsen der Helmzuleitungen und eine 3,5 mm Audio Zu-leitung für Telefon oder Navigation.

### Lieferumfang:

- 1 x Montagekonsole BKT-01
- 1 x Verlängerungskabel EXT-01 für Telefon oder Navigation
- 2 x HSEX-04 Einbausteckdose mit 60 cm Zuleitung



# Starcom1 Gesamtübersicht

**Einfach zu bedienen:** Einfach mit Ihrem Mitfahrer sprechen, es sind keine Tastenbetätigungen erforderlich. Musik in Stereo Qualität. Integration von Funkanlagen, Mobiltelefon und Navigationsgerät. Und haben dabei die Hände frei!

**Einfach zu installieren:** Entwickelt für eine einfache, und problemlose Installation auf jedem Fahrzeug, komplett mit Montagezubehör und 12 V Zuleitung, Kabelbinder und Klettband. Sie brauchen nur eine Zange, um das System einzubauen.

- 1) Fahrer Helmeinbausatz mit Spiralkabel - Standard bei Kit-A und Kit-B
- 2) Sozius Helmeinbausatz mit Spiralkabel - Standard bei Kit-B
- 3) 12 Volt Zuleitung - Standard bei allen Starcom1 Systemen
- 4) Funkgeräte Set - Standard Kits C, E, F
- 5) PTT-02 Sendetaste - Standard Kits C, E, F
- 6) Navigation Zuleitung (optional)
- 7) Externe Lautstärkeregelung (optional) nur Advance und Digital
- 8) Telefon-Adapterkabel oder über Bluetooth-Adapter (optional)
- 9) Stereo-Musik-Kabel - Standard bei allen Starcom1 Systemen
- 10) Wetterfeste Kabelzugentlastung - Standard bei allen Starcom1 Systemen
- 11) PRO-FIT 1 Montagesatz für Einbaubuchse (optional)
- 12) StarCom1 Hauptgerät (Steuermodul)



**Kristallklare Kommunikation bis 160 km/h**

**Entwickelt für Höchstleistung**

**Entwickelt für Komfort, Sicherheit und hoher Verfügbarkeit**

**Auto Lautstärke:** Automatische Anpassung der Lautstärke, um Nebengeräusche / Helmgeräusche zu kompensieren.

**VOX:** Sprachgesteuerte Sende-/ Empfangsumschaltung für Funkkommunikation. Es ist keine PTT-Taste erforderlich.

**Rauschunterdrückung:** Störgeräusche am Helm können vor allem bei hohen Geschwindigkeiten eine Kommunikation unmöglich machen. Starcom1 Systeme verwenden eine komplexe, integrierte Rauschunterdrückung und arbeitet mit speziellen rauschkompensierenden Mikrofonen. Starcom1 verwendet die neueste Technologie.

**Prioritätsgesteuerte Anschlüsse:** Klingelt das Telefon oder eine Navigationsansage erfolgt, wird Musik in der Lautstärke reduziert.

**Automatische An-/ Abschaltung:** Starcom1 wird durch das Verbinden mit dem im Fahrerhelm verbauten Headset automatisch an-/ abgeschaltet.

Gesamtübersicht

# Konfigurieren Sie Ihr Starcom1 System... in 6 einfachen Schritten

**Schritt 1...**  
Wählen Sie Ihre StarCom1 Grundmodul



StarCom1



StarCom1 Advance



StarCom1 Digital

**Kit A**

Einzelfahrer

**Schritt 2...**  
Wählen Sie Ihre StarCom1 Fahrer (Kit-A) oder Fahrer/Sozius (Kit-B)



**Kit B**

Einzelfahrer / Sozius

**Schritt 3...**  
Funkanlage?



Auswahl Funkgerät



Auswahl Headset & Zubehör

**Schritt 4...**  
Auswahl PMR446 Funktechnik



PMR C



PMR E



PMR F



PMR446 ist schon vorhanden

**Schritt 5...**  
Auswahl Headset



Integral Helm SH-004



Jet-/ System Helm SH-006



InOhr Headset PP-14 PP-16



Einseitiges Headset PRO-002

**Schritt 6...**  
Auswahl Zubehör



Telefon



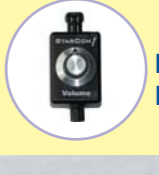
Navigation



Musik



PRO-FIT 1



Lautstärke Regler

Konfigurieren Sie Ihr Starcom1 System

# Funk Kommunikation Bike-to-Bike

Für Kommunikation von mehreren Fahrzeugen untereinander fügen Sie einfach ein PMR446 Funkgerät zu Ihrer Starcom1 Auswahl hinzu. Wir bieten eine Reihe von Schnittstellen an und verfügen über Kabel für Alan, Midland, Cobra, Stabo, Albrecht, Kenwood, Motorola, Wintec und viele mehr. Bitte kontaktieren Sie den Händler vor Ort. Hinweis: Für eine Funkverbindung untereinander wird für jedes Fahrzeug ein eigenständiges Funkgerät benötigt.



**Midland G5**

Leichtes und kleines PMR446-Funkgerät der Consumerklasse. Das Alan G5 ist hinsichtlich der Ausstattung sehr einfach gehalten, ist sehr preiswert und ist passend für Anfänger.

**Funktionen und technische Eigenschaften: -**

Anzahl der Kanäle: 8  
Batterien 3 x AAA Ni-mH  
Alkalische oder wiederaufladbare Batterie Lebensdauer bis 35 Std. mit Alkaline-Batterien.  
LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung  
Ausgangsleistung 500mW ERP  
Temperatur -20 °C bis +55 °C  
Gewicht 63 g (ohne Batterien)  
Abmessungen 53 x 89 x 28 [mm]

Fahrer als auch Sozium können die Funkkommunikation nutzen. Die Funkübertragung kann zwischen zwei Fahrzeugen als auch in einer großen Gruppe genutzt werden.

## Bike-to-Bike PMR446-Funkgeräte (nur in Europa)

Wir bieten eine kleine Auswahl an PMR446-Funkgeräten an. Sollten Sie Sonderwünsche haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.



**Kenwood UBZ LJ-8**

Klein und kompakt gebaut und erfüllt den semiprofessionellen Anspruch. Die Reichweite liegt bei ca. 1-3 Km bei optimalen Bedingungen. Laute und klare Wiedergabequalität. Gute Qualität bei mittlerer Reichweite. Das Kenwood UBZ LJ8 ist eine Empfehlung für anspruchsvolle Wochenendbiker

**Funktionen und technische Eigenschaften: -**

Anzahl der Kanäle: 8  
Leistung: 500 mW ERP  
Gewicht (ohne Akkus): 180 Gramm  
Abmessungen: 56 (L) x 104 (H) x 26 (D) [mm]  
3 x AA Batterien



**Kenwood TK-3301**

Dieses professionelle PMR446-Funkgerät wird wahrscheinlich die beste Auswahl sein. Es verfügt über eine sehr gute Wiedergabequalität und Verarbeitung. Die Reichweite beträgt ca. 1-2 Km in bebauten Gebieten. Das Gerät ist ideal für den professionellen Anwender, einschließlich Kurier, Fahrerschullehrer und regelmäßige Motorradfahrer. Wenn Leistung und Qualität im Vordergrund stehen, ist das Kenwood TK-3301 die richtige Entscheidung. Li-Ion-Akku und Schnellladegerät gehören zum Lieferumfang.

**Funktionen und technische Eigenschaften: -**

Gewicht: 280 g  
Abmessungen – 54 x 122 x 33 [mm]  
BR-TK2 Externe 12 Volt Stromversorgung ist verfügbar. Ist aber nicht erforderlich, da ein Akku zum Lieferumfang gehört.

# PMR446-Funkgeräte Kombinationen

Hinweis! Die untenstehenden Kombinationen funktionieren an allen Starcom1 Sprechanlagen, unabhängig ob Kit-A oder Kit-B.

## Radkit C - Midland G5 Radio

Midland G5 PMR446 Funkgerät  
Anschlusskabel CAB-10  
Sendetaste Push-to-talk PTT-02

## PMR E - Kenwood UBZ-LJ8 Radio

Kenwood UBZ-LJ8 PMR446 Funkgerät  
Anschlusskabel CAB-01  
Sendetaste Push-to-talk PTT-02

## PMR F - Kenwood TK-3301 Radio

Kenwood TK-3301 PMR446 Funkgerät  
Anschlusskabel CAB-01  
Sendetaste Push-to-talk PTT-02

Alle diese Funkgeräte funktionieren an Starcom1, advance und digital.

## Sie haben bereits ein PMR446-Funkgerät?

Wir haben Schnittstellenkabel mit Steckern für viele PMR446-Funkgeräte, einschließlich CB und Telefonen, so können Sie Ihre vorhandene Funkgeräte mit jedem Starcom1 System kombinieren. Alle Einzelteile aus unseren PMR-Komplettsätzen sind einzeln erhältlich. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Händler vor Ort.

## PTT oder VOX?

Über diese Technik werden die Funkgeräte von dem Empfangsmodus in den Sendemodus und zurück umgeschaltet. Starcom1 unterstützt beide Funktionen.

**VOX** ist eine automatische Sprachsteuerung. Und schaltet das Funkgerät in den Sendemodus, sobald Sie sprechen und eine voreingestellte Lautstärke am Mikrofon überschritten wird. Hören Sie auf zu sprechen, wechselt das Funkgerät nach 1 Sekunde automatisch in den Empfangsmodus zurück.

**PTT** ist eine Handsteuerung über einen am Lenker installierten Schalter. Durch Drücken des Schalters wird das Funkgerät in den Sendemodus umgeschaltet und überträgt das Sprachsignal. Durch Loslassen schaltet das Funkgerät zurück auf Empfang. Starcom1 macht es sehr einfach, mit anderen Motorrädern zu kommunizieren.



Wird Starcom1 zur Kommunikation zwischen Fahrer und Sozium verwendet, sollte eine PTT-Sendesteuerung benutzt werden, weil nur dadurch sichergestellt ist, dass die interne Kommunikation nicht über Funk übertragen wird.

# Helm-Einbauheadsets

## Auswahl Headsets / Ausführungen

### Integralhelm-Headset SH-004

Ist geeignet zum Einbau in Integralhelme. Einfach das Mikrofon und die Stereo Lautsprecher mit einem Klettverschluss im Helm fixieren. Mikrofon, Lautsprecher, Einbausatz (Klettverschluss) und ein HSEX-01 Spiralkabel gehören zum Lieferumfang.



### Jethelm-Headset SH-006

Ist geeignet zum Einbau in Jethelme. Einfach das Mikrofon und die Stereo Lautsprecher mit einem Klettverschluss im Helm fixieren. Mikrofon, Lautsprecher, Einbausatz (Klettverschluss) und ein HSEX-01 Spiralkabel gehören zum Lieferumfang.



### Systemhelme

Für Systemhelme eignen sich die SH-006 Einbauheadsets, damit die Zuleitung zum Mikrofon nicht durch den Klappmechanismus beschädigt wird.



### Ohrstöpsel Lautsprecher

Entwickelt für den Gehörschutz. Stereoausführung mit 3,5 mm Stecker. Je nach Helmausführung ist ein PP04 oder PP06 Headset mit HSEX-01 Spiralkabel erforderlich.



### Kein Helm-Headset PRO-002

Ein Schwanenhals Mikrofon, das sich dem Ohr anpasst. Zum Lieferumfang gehören unterschiedlich große Ohreinsätze. Der Schwanenhals ist eine gebogene Nylon Konstruktion.



## Grundmerkmale der Helmeinbausätze

Lautsprecher mit einem exzellenten Dynamikbereich von (20Hz - 20KHz) erlaube eine glasklare Sprachübertragung und eine hervorragende Musikwiedergabe. Die Abmessungen betragen 28 x 7 [mm]. Die Lautsprecher sind von einem Schaumstoffbezug eingefasst und werden über einen Klebe-/ Klettverschluss im Helm verbaut. Die Installation ist sehr einfach und sicher umzusetzen..



### Das Mikrofon

Das Mikrofon ist der wichtigste Teil eines Helmeinbausatzes. Das StarCom1 Mikrofon ist so konzipiert, dass Windgeräusche, Motorgeräusche und Vibrationen keine negativen Auswirkungen haben.



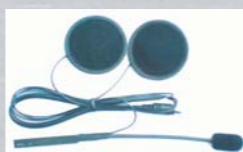
### SH-004 Mikrofon mit Windschutz für Integralhelme



### SH-006 Schwanenhals Mikrofon mit Windschutz für Jethelme

### Wetterfeste Sicherheits- Steckverbindungen

Robuste Steckverbindungen im wetterfesten Mini-Din Format bieten eine leichte und sichere Verbindung. Die Stecker und Buchsen verfügen über eine große leicht abgeflachte Grifffläche und erleichtern das Zusammenstecken.



### Abbildung Helmeinbausatz SH-004



# Bluetooth Verbindungen

## Mobiltelefon integrieren

Im nächsten Schritt ist festzulegen, ob Sie ein Mobiltelefon verwenden möchten. Starcom1 verfügt über Telefonanschlüsse. Es gibt zwei Wege, wie das Mobiltelefon angeschlossen werden kann. Der klassische Weg über ein Verbindungskabel oder über eine Bluetooth Verbindung. Ein Bluetooth Interface ist heute bei allen Telefonen Standard. Das Bluetooth-Modul BTM-02 wird über das Bordnetz vom Fahrzeug mit Energie versorgt und verbindet das Telefon über eine drahtlose Verbindung mit Starcom1. Selbst bei hohen Geschwindigkeiten wird Ihr Gesprächspartner keinen Unterschied feststellen, ob Sie vom Motorrad oder Auto telefonieren.



## Das BTM-02 Modul ist zu allen Telefonen mit Bluetooth kompatibel



## Navigationsgerät integrieren

Moderne Navigationsgeräte können, wie beim Telefon, über Kabel oder über das BTM-02 Modul an Starcom1 advance/digital angeschlossen werden. Sie hören dann die Anweisungen im Headset. Oft ist es möglich, Mobiltelefone über eine Bluetooth Verbindung mit dem Navigationsgerät zu verbinden. Dann kommuniziert das Telefon, über Bluetooth, mit dem Navigationssystem und die Navigation über Bluetooth mit Starcom1. Alle Untersysteme sind über Bluetooth mit Starcom1 verbunden.

# Zubehör

## Telefon Adapter - Kabel oder Bluetooth

Das BTM-02 erweitert Starcom1 advance und digital um einen Bluetooth Anschluss. Moderne Telefone mit Bluetooth können dann ohne Kabel in das Gesamtsystem integriert werden. Das BTM-02 wird über das Bordnetz mit Energie versorgt.



BTM-02 Bluetooth Telefon-Adapter



## Anschlusskabel Navigation CAB-35 (& 55 & 36)



Anschlusskabel mit galvanischer Trennung zur Integration von Navigationssystemen, die über das Bordnetz vom Fahrzeug mit Strom versorgt werden.



## VOL-02 Lautstärkereglern

Fernbedienung für die Lautstärkeregelung, wird unauffällig am Lenker fixiert.

## Funk Kommunikation (Bike-to-Bike)

Wir bieten eine Reihe von Schnittstellen an und verfügen über Kabel für Alan, Midland, Cobra, Stabo, Albrecht, Kenwood, Motorola, Wintec und viele mehr.

### CAB-01 ... 02 etc

CAB-01 = Kenwood 2-polig	CAB-02 = Cobra, Alan, Icom usw. 2-polig
CAB-03 = Maxon 1-polig	CAB-04 = Motorola 1-polig
CAB-09 = Uniden 2-polig	CAB-10 = Alan 1-polig
CAB-21 = CB Midland 75-822	CAB-14 = Motorola 2-polig



Die oben aufgeführte Liste ist eine kleine Übersicht, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### PTT-02

PTT-Taste mit 2m Zuleitung für die unauffällige Montage am Lenker. Durch Drücken der Taste werden Funkgeräte von dem Empfangsmodus in den Sendemodus umgeschaltet.



## Funkgeräte

Wir bieten eine Reihe von Funkgeräten für Bike-to-Bike-Kommunikation an, Z.B. Kenwood TK-3301, Kenwood UBZ-LJ8 oder Midland G5

## Audio Verbindungskabel

**MUS-01** Standard Kabel mit 3,5 [mm] Klinckensteckern zum Anschluss von MP-3 Playern. Ist bereits Bestandteil der Starcom1 Serienausstattung.



**MUS-03** Kabel mit galvanischer Trennung zur Integration von Radioanlagen. Das Kabel verbindet die Lautsprecher mit Starcom1, Länge 2,5 Meter.



**MUS-04** Kabel mit galvanischer Trennung zur Integration von Musiksystemen, die ihren Strom über das Bordnetz erhalten, Länge 2,0 Meter.



### SWT-01

Wahlschalter für die Musikwiedergabe. Es kann zwischen Lautsprecher, Starcom1 oder Lautsprecher und Starcom1 gewählt werden.



## Professionelles Installationszubehör

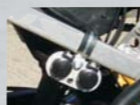
**HSEX-02 oder 03 Verlängerungskabel (gerade) Länge 60 [cm] / 200 [cm]**  
**HSEX-04 Einbaubuchse: HSEX-04 (200 cm lang) bzw. HSEX-05 (60 cm lang)**

Verbindet das StarCom1 Headset mit einer wasserdichten Anschlussbuchse. Es kann an jedem Motorrad angebracht werden. Nach der Montage kann die Helmausrüstung leicht und schnell verbunden werden, in dem man den wasserdichten Deckel hebt und das Headsetstecker einsteckt.



**BKT-01** Montagekonsole ermöglicht die HSEX-04 und 05 Einbaubuchse über eine Schelle am Fahrzeugrahmen zu fixieren. Einbaubuchsen gehören nicht zum Lieferumfang..

**PRO-FIT1** Die Montageplatte PRO-FIT1 erlaubt eine professionelle Installation von wasserdichten Einbaubuchsen an Fahrzeugen ohne Verkleidung. Lieferumfang:  
1 x Montagekonsole BKT-01  
1 x Verlängerungskabel EXT-01 für Telefon oder Navigation  
2 x HSEX-04 Einbausteckdose mit 60 cm Zuleitung



# BikeCam-2



## Video-/Audio-Aufzeichnungssystem für Motorräder

BikeCam2 ist ein hochwertiges, einfach anzuwendendes Video-/ Audio Aufzeichnungssystem. Es besteht aus einer kleinen wasserdichten CCD-Kamera, die am Helm oder Motorrad installiert wird und einen mini DVR-Rekorder. Sie können Videoaufzeichnungen kommentieren, in dem der DVR Rekorder mit der Interkomanlage verbunden wird. Die Aufzeichnungen sind von hoher Qualität und für professionelle Anwendungen wie: Training, Rennen, Rennstrecke oder zur Dokumentation Ihrer Lieblingsfahrten konzipiert.



## DVR Video-Rekorder

Der BikeCam2 DVR ist einer der kleinsten DVR-Rekorder am Markt. Verfügt über einen eingebauten Bildschirm für die Vorschau und erleichtert die Ausrichtung der Kamera am Helmoder Fahrzeug. Als Speichermedium werden Standard SD-Speicher verwendet. Der Rekorder ist sehr vielseitig zu programmieren und lässt keine Wünsche offen.



## Sony CCD-Kamera

Eine kleine und einfach zu installierende Stiftkamera. Die Qualitätskamera nutzt die neueste Sony Chip-Technik und verwendet einen Sony ExView HAD-Sensor. Die hochwertige Kameratechnik ist in einem nach IP68 geschützten wasserdichten Zylinder verbaut und kann selbst unter Wasser getaucht werden.



## BikeCam2 Lieferumfang

- 1 x Sony HAD CCD-Kamera
- 1 x Kamera Halter für Saugnapfmontage
- 1 x Kamera Halter für die Klemmmontage
- 1 x DVR Video-Recorder
- 1 x 4 GB SD-Speicherkarte
- 1 x StarCom1 Schnittstellenkabel
- 2 x 1400 mAh Akkus
- 1 x Universal Netz-/Ladegerät
- 1 x USB-Kabel
- 1 x AV-Out Kabel
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Tragetasche, Trageschlaufe und Gürtelclip

Abmessungen:

Rekorder: 90 x 55 x 20 [mm]

Kamera: 75 [mm] Länge x 18 [mm]

# BT-GO

## BT-GO Bluetooth Helm-Sprechsystem

BT-GO ist eine eigenständige Bluetooth Gegensprechanlage und kann nicht mit Starcom1 advance oder digital Interkomanlagen verbunden werden. Die BT-GO kann zeitgleich mit 4 Bluetooth-Geräten, von denen eines ein weiteres BT-GO sein kann, verbunden sein. Ein Wechsel zwischen den Bluetooth Geräten erfolgt automatisch. Zum Beispiel: Werden zwei BT-GO als Interkomsystem verwendet, und an einem weiteren im System eingebundenen Bluetooth Telefon erfolgt ein Telefonanruf, schaltet das BT-GO automatisch auf den Bluetoothkanal vom Telefon um. Ist das Telefongespräch beendet, wird automatisch in den Gegensprechmodus zurückgewechselt. Das BT-GO bietet Taster für die manuelle Steuerung, dieses sollte aber während der Fahrt nicht genutzt werden.



### Helm zu Helm

Mit 2 BT-GO's  
Gegensprechen Fahrer/Beifahrer  
oder Motorrad zu Motorrad  
<< 150 m >>



oder



oder



Navigation

### Mobiltelefon

Unterstützt Ihre Telefon MP-3, GPS und mehr, können Sie den vollen Umfang in Kombination mit de BT-GO nutzen. Alle Audiosignale werden zum BT-GO übertragen.

### MP3 Music:

BT-GO unterstützt den Bluetooth A2DP-Standard. Unterstützt Ihr MP-3 Player ebenfalls diesen Standard, erfolgt die Musikwiedergabe in hoher Stereo Qualität.

Unterstützt Ihr Navigationsgerät eine Bluetooth Funktion kann, die Audioausgabe direkt an das BT-GO übertragen werden. Moderne Navigationsgeräte unterstützen MP-3 und eine Bluetooth Verbindung zum Mobiltelefon. Die gesamte Kommunikation wird dann über das BT-GO abgewickelt.

## Spezifikation:

**Kompatibilität:** Navigation, Mobiltelefon, A2DP für Stereo-Musik, zweites BT-GO für Gegensprechen oder Bike zu Bike.

**Betriebszeit:** Bis zu 20 Stunden Standby ca. 7 Std. Sprechen ohne laute Musik!

**Audio-Ausgangsleistung:** Max 1/4 Watt pro Helm-Lautsprecher

**Reichweite:** ca. 150 Meter je nach Bebauung

**Stromversorgung:** 3,7 V DC 500 mAh interner Akku

**Optische Anzeige:** LED an der Frontblende

**Stromverbrauch:** 60mA/h

**Abmessungen:** (BxHxT) 90 x 35 x 25 [mm]

**Gewicht (ungefähr):** 50g

**Betriebstemperatur:** -10°C bis +55°C

# Häufig gestellte Fragen

## Wie verhält sich StarCom1 im Vergleich zu anderen Anbietern?

Es gibt einige Systeme auf dem Markt, die all die Vorteile von StarCom1 haben. Nur wenige können Nebengeräusche auch bei hohen Geschwindigkeiten dämmen wie StarCom1. Das Preis-/ Leistungs Verhältnis von StarCom1 ist sehr gut.

## Kann ich mein Telefon in Verbindung mit StarCom1 benutzen?

Ja, wir bieten Adapter für die meisten Telefone an. Sie müssen Ihren Telefon Typ spezifizieren. Viele Kunden sagen, dass der Anrufer oft nicht merkt, dass ich auf einem Motorrad unterwegs bin.

Für Bluetooth Telefone gibt es einen Bluetooth Adapter BTM-02.

## Was ist VOX?

VOX ist ein (Voice Activated Control) System, das eingesetzt werden kann, um ein Funkgerät durch Sprache zu steuern. Es ermöglicht auch, dass die Musik automatisch verstummt, wenn sich Fahrer und Beifahrer unterhalten. Wird die Unterhaltung für ca. 10 sec. Unterbrochen, wird die Lautstärke der Musik wieder angehoben. Die Sprachsteuerung ermöglicht es, durch das Wort "AUS", die Musik für ca. 10 Sekunden zu unterbrechen.

## Muss ich einen Schalter betätigen oder VOX verwenden, um mich mit meinem Beifahrer zu unterhalten?

Nein, StarCom1 ist ein Zwei-Kanal-System, was bedeutet, dass Fahrer und Beifahrer zur selben Zeit sprechen können. Wie bei telefonieren.

## Was ist PTT?

PTT ist ein (Push To Talk) Schalter um Funkgeräte zu bedienen. Er kann anstelle oder mit dem VOX-System benutzt werden. Der Schalter ist üblicherweise am Lenker befestigt und wird mit dem Daumen bedient.

## Kann ich ein Navigations System in Verbindung mit StarCom1 benutzen?

Ja, wir liefern Kabel um die meisten Systeme mit StarCom1 zu verbinden. Für Bluetooth Systeme gibt es den BTM-02 Adapter.

## Ich trage Ohrstöpsel aber mein Beifahrer nicht. Hat StarCom1 eine Fahrer/Beifahrer Lautstärke Regelung?

Ja, StarCom1 ist so entwickelt, dass dieses berücksichtigt ist. Wir empfehlen den Gebrauch von Ohrstöpseln, um die Umgebungs-Geräusche zu reduzieren.

## Welche Garantie bietet StarCom1?

Wir bieten eine 24-monatige Garantie im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung auf alle StarCom1 Produkte.

## Kann ich StarCom1 selbst montieren?

Ja, die Meisten unserer Kunden installieren StarCom1 selber. Das Set enthält alles, was Sie benötigen. Das einzige Werkzeug, das Sie zur Selbstmontage brauchen, ist eine Zange.

## Kann ich meinen MP-3 Player an Starcom1 anschließen?

A. Ja, ein Stereo-Musikkabel wird bei allen Sets mitgeliefert.