

Blue GAC 500

- ▶ Funk-Fernsteuerung für ihre Totalstation oder GPS!
- ▶ Einfach und effizient!
- ▶ Vermessen und arbeiten im Gelände!
- ▶ Sie steuern Ihre Totalstation bequem vom Gelände aus!

Dieses Produkt aus der Schweiz ist der Nachfolger vom weltweit ersten Funkgerät für Kommunikation zwischen Totalstationen und Daten-Speicher (Windows XP, Windows Mobile, Windows CE, etc.).

Es ermöglicht Ihnen vom Gelände aus Daten zu erfassen und speichern, um diese weiter verarbeiten zu können.

Dieses Gerät wurde von unseren Vermessungs-Experten, Ingenieuren und Funkspezialisten speziell für die "Vermessungs-Branche" entwickelt.

Das Gerät ist sehr einfach zu bedienen und besitzt folgende Merkmale:

- * Strom-Unabhängigkeit durch Akku-Betrieb
- * Ladegerät für Akku's wird mitgeliefert
- * Grosse Reichweite: 550 Meter oder mehr
- * Jahrelang getestet und benutzbar für nahezu alle Totalstationen
- * Leichtes Gewicht (210 Gramm, inkl. Akku)
- * Einfache Bedienung
- * Vielseitig einsetzbar
- * A bis Z Praxis orientiert
- * 16-jährige Erfahrung mit Pen-Computer im Gerät berücksichtigt
- * Lässt sich direkt am Stativ der Totalstation befestigen



Kontakt:

Geozone AG
Oberdorfstrasse 8
CH-8153 Rümlang
Tel: +41 44 817 01 21
Fax: +41 44 817 01 22
Email: info@geozone.ch

Besuchen Sie unseren Webshop:
www.geozone.ch

• Elegantes Design

• Robust

• Li-Ionen-Batterien

• Geringes Gewicht

• Die Batterie kann
gewechselt werden



Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel.

GEOZONE
GEOMATICS

BLUE GAC 500 FUNK MODEMS, FÜR ALLE TOTALSTATIONEN ODER GPS:

Das Datenfunksystem GAC 500 basiert auf dem DECT-Standard (Digital Enhanced Cordless Telecommunications). Diese Technologie zeichnet sich durch niedrige Kosten und hohem Datendurchsatz aus und ist für den Bereich der schnurlosen Telekommunikation konzipiert worden. Das Zugriffsverfahren basiert auf TDMA (Time Division Multiple Access) und erlaubt viele gleichzeitige Nutzer in einer Zelle.

Sein äusserst robustes Kunststoffgehäuse ist besonders für den Einsatz im Aussenbereich oder in rauher Industrieumgebung geeignet. Das System für die Übertragung digitaler Daten besteht jeweils aus einem Sender und einem Empfänger mit entsprechenden Ausgängen. Die Funkmodems zur Übertragung digitaler Daten sind mit einer Bluetooth-Schnittstelle zu PC oder PDA und mit einer RS 232 (D-Sub) Schnittstelle zum Instrument mit Lemostecker (5-Pole) ausgerüstet. Die Baudrate beträgt 1200 Bit/Sek. bis 115200 kBit/Sek. im Duplex-Verfahren.

Zur Datenübertragung wird eine Sendeleistung von 10 mW verwendet, mit der sich Reichweiten von 550m in offenem Gelände realisieren lassen. Die unterschiedlichen LED-Leuchten (rot/grün) geben Aufschluss über den Zustand der Funkverbindung. Die Einstellung unterschiedlicher Kommunikati-

onsparameter ist mittels Windows Programm GAC500 möglich. Die Verbindungen zu Sokkia, Zeiss Elta-Serie, Trimble-Tachymetern, Leica, Topcon und Trimble GPS sowie Leica Serie 700 und 1100,1200 sind bereits ausgetestet und arbeiten problemlos.

Inbetriebnahme:

1. Kommunikationsparameter bei beiden Funkmodems einstellen. Übertragung mit unterschiedlichen Parameter ist möglich. Windows Programm GAC500.exe.
2. Funkmodem an die zu verbindenden Geräte anschliessen.
3. Warten (ca. 3 bis 5 Sek.) solange die roten LED's bei beiden Modems schnell blinken.
4. Leuchten die roten LED's konstant, dann ist die Funkverbindung hergestellt und der GAC500 ist bereit für die Daten-Kommunikation.
5. Die grüne LED leuchtet nur wenn Daten gesendet oder empfangen werden.
6. Blinkt die rote LED, ist die Funkverbindung unterbrochen.
7. Der GAC500 kann unterbrochene Verbindungen automatisch wieder aufbauen

Technische Daten GAC 500

Gehäuse	Kunststoff
Aussenmasse	125 x 70 x 30 mm
Gewicht	210 g
Betriebstemperatur	+ 15 °C bis + 35 °C
Extremtemperatur	-10°C bis 55°C
Schnittstellen	BT, Lemo (5 Pole) Modem, RS232 (TX, RX, GND)
Baudrate	1200 Bits / Sek. bis 115200 Bits / Sek.
Sendeleistung	10 ms Dauer in 24 Zeitschlitten
Autonomie	ca. 35 h
Empfangsrate	500 Bytes
Datenprotokoll	Transparent System
Technologie	DECT
Frequenzbereich	1881.792 bis 1897.344 MHz
Reichweite	bis 550 m im Aussenbereich
Antenne	intern
Stromversorgung	6 bis 10 Vdc
Stromstärke	700 mA
Strombedarf-Gerät FT	100 max
Strombedarf-Gerät PT	50 max
ETSI-Standards	PrETS 300 175, prETS 300 176-1
LED-Leuchte	Rot / grün Funkstatus
Standard-Lieferumfang:	Sender, Empfänger, Datenverbindungskabel für Tachymeter oder GPS, zwei Ladegeräte so wie Transportkoffer
Garantie	12 Monate



Kontakt:

Geozone AG
Oberdorfstrasse 8
CH-8153 Rümlang
Tel: +41 44 817 01 21
Fax: +41 44 817 01 22
Email: info@geozone.ch

Besuchen Sie unseren Webshop:
www.geozone.ch