

## Achtung!

Bevor Sie das Radio programmieren, lesen Sie bitte zuerst das Programmierhandbuch.

Bevor Sie die Frequenz mit der Software ändern, lesen Sie die Daten aus dem Funkgerät und speichern Sie diese Einstellungen als Standardeinstellungsdatei, programmieren Sie dann das Funkgerät nach Ihren Wünschen und speichern Sie die neue Codedatei, da sonst Fehler auftreten können.

Sie können das Funkgerät programmieren, um die Frequenz, den Kanaltyp, CTCSS/DCS, HF-Leistung usw. einzustellen.

Ihre Software muss nach FCC, CE (oder anderen Ländern) zertifiziert sein.

## Merkmale und Funktionen des GST G1-Funkgeräts

---

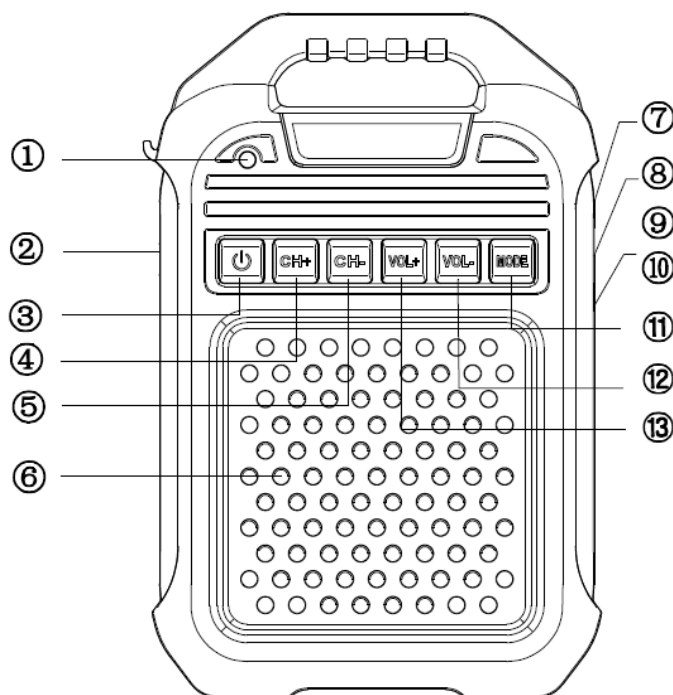
- PMR 446 analoger Direktmodus, 16 verfügbare Kanäle, Breitband- und Schmalbandintervall, mit Subton-Signalisierung,
- Überwachung, Scanning, Scrambling, Busy Lock, Companding und andere Hilfsfunktionen,
- für die FM-Radiofunktion drücken Sie die Kanaltaste, um frei zwischen den Radiosendern zu wechseln,
- Bluetooth-Verbindung, drahtlose Übertragungsbereichweite bis zu zehn Meter, Audiowiedergabe von einem Mobiltelefon oder einer anderen Quelle,
- ausgestattet mit einer USB-Typ-C-Hauptschnittstelle zum Programmieren, Lesen und Schreiben von Dateien und externer Stromversorgung,
- Unterstützung von TF-Karten für die Audiowiedergabe, Unterstützung von MP3, WMA, WAV - insgesamt drei Dateiformate, Unterstützung von Einzelschleifen,
- leistungsstarker interner Magnetlautsprecher, maximale Spitzenleistung 10 W - klarer, deutlicher und lauter Ton,
- Sprachübertragung und Sprachansagen,
- patentiertes Design, kompakte Größe, praktischer Griff, leicht zu tragen, kabelloser Betrieb mit 6 x AA-Strom möglich.

## Grundlegende Informationen

### Inhalt:

Zwei-Wege-Funkstation GST G1 x 1, 12V-Netzadapter x 1, Lautsprechermikrofon x 1

### Geräteschema:





- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Sende-/Empfangsanzeige                    | 2. 1x 2,5 mm- und 1x 3,5 mm-Buchse* |
| 3. Einschalttaste (Ein/ Aus)                 | 4. Kanalwechseltaste [CH+]          |
| 5. Kanalwechseltaste [CH-]                   | 6. Eingebauter Lautsprecher         |
| 7. TF-Kartensteckplatz                       | 8. DC-Netzanschluss                 |
| 9. Batteriefach für AA-Batterien (6 Stück)** | 10. USB-Buchse C***                 |
| 11. Taste [MODE]                             | 12. Lautstärketaste [VOL-]          |
| 13. Lautstärketaste [VOL+]                   |                                     |

\* Die Buchse dient zum Anschluss von externem Zubehör (Lautsprechermikrofon / Tischmikrofon) und zum Anschluss des Programmierkabels.

\*\*Entfernen Sie die Schraube mit einem kleinen Schraubenzieher und legen Sie sechs AA-Batterien in das Fach ein. Ziehen Sie dann die Schraube wieder fest.

\*\*\* Die Buchse kann zum Anschluss des Programmierkabels und zur externen Stromversorgung verwendet werden.

## Tastenfunktionen:

	<b>Einschalttaste (Ein/ Aus)</b>	Halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten; im <b>Bluetooth/TF-Kartenmodus</b> kurz drücken, um die Wiedergabe zu unterbrechen, erneut kurz drücken, um die Wiedergabe fortzusetzen.
	<b>Kanal-Aufwärtstaste/ Nächster Titel</b>	<b>Kanalmodus</b> , dies ist die Aufwärtstaste zum Umschalten der Kanäle; <b>Bluetooth/ TF-Kartenmodus</b> , dies ist die Taste für den nächsten Titel.
	<b>Kanal-Abwärtstaste/ Vorheriger Titel</b>	<b>Kanalmodus</b> , dies ist die Abwärtstaste zum Umschalten der Kanäle; <b>Bluetooth/ TF-Kartenmodus</b> , dies ist die Taste für den vorherigen Titel.
	<b>Lautstärke +</b>	Drücken Sie kurz die Taste zum Erhöhen der Lautstärke (wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe gedrückt halten, ertönt ein kurzer Signalton, der anzeigt, dass die maximale Lautstärke erreicht ist; kehren Sie zur Wiedergabe mit mittlerer Lautstärke zurück).
	<b>Lautstärke -</b>	Drücken Sie kurz die Taste zum Verringern der Lautstärke (wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe gedrückt halten, ertönt ein kurzer Signalton, um anzuzeigen, dass die Lautstärke die niedrigste Stufe erreicht hat; kehren Sie zur Wiedergabe mit mittlerer Lautstärke zurück).
	<b>Moduswahltaste</b>	Drücken Sie kurz die Taste, um den Modus zu wechseln. Die Reihenfolge beim Umschalten der Modi ist wie folgt: <b>Kanalmodus</b> → <b>FM-Modus</b> → <b>Bluetooth/TF-Karte</b> → <b>Kanalmodus</b> (Zyklus); halten Sie die Taste im Kanalmodus zwei Sekunden lang gedrückt, um die <b>Überwachung</b> ein- oder auszuschalten.
 + 	<b>PA-Freisprecheinrichtung</b>	Halten Sie die Taste im normalen <b>Kanalmodus</b> gleichzeitig gedrückt, um den <b>Verstärkungsmodus</b> zu aktivieren, halten Sie die Taste erneut gedrückt, um den Verstärkungsmodus zu beenden (Mikrofon muss angeschlossen sein, um direkt zu sprechen)
 + 	<b>Einzelschleife</b>	Halten Sie die Taste im <b>TF-Kartenmodus</b> gleichzeitig gedrückt, um in den Einzelschleifenmodus zu gelangen, halten Sie die Taste erneut gedrückt, um den Einzelschleifenmodus zu verlassen.

## Allgemeine Bedienungsanleitung

### Ein- und Ausschalten des Gerätes

- Schließen Sie den Netzadapter an die Stromversorgung und dann an das Gerät an.
- Halten Sie die **Einschalttaste Ein/Aus (3)** drei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- Halten Sie die **Einschalttaste Ein/Aus (3)** drei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

### Kanalauswahl

- Drücken Sie die **Kanalwechseltaste [CH+]** oder **[CH-]**, um den gewünschten Kanal auszuwählen.

*Denken Sie daran! Für die Kommunikation müssen sich mindestens zwei Benutzer auf demselben Kanal befinden.*

### Sende-/Empfangsanzeige

- Das **grüne Licht** blinkt, wenn das Funkgerät eine Übertragung empfängt. Das **rote Licht** blinkt, wenn das Funkgerät eine Übertragung durchführt.

## PTT (Push-To-Talk)

- Schließen Sie ein externes Mikrofon an die Station G1 (2) an.
- Halten Sie die PPT-Taste am Mikrofon gedrückt, um zu senden (zu sprechen).
- Lassen Sie die PTT-Taste los, um eine Übertragung zu empfangen (den anderen Teilnehmer zu hören).

*Denken Sie daran! Um die beste Empfangslautstärke zu gewährleisten, halten Sie beim Senden einen Abstand von 2,5 cm bis 5 cm zwischen Mikrofon und Mund ein.*

## Lautstärkeregelung

- Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die [VOL+]-Taste, um die Lautstärke zu erhöhen, und die [VOL-]-Taste, um die Lautstärke zu verringern.

## Ändern der Betriebsmodus

- Der Betriebsmodus kann mit der Taste [MODE] umgeschaltet werden: Kanalmodus, Radiomodus, TF/Bluetooth-Karte.

## Wichtigste Funktionen

---

### Überwachung, FM-Radio, Bluetooth / TF-Karte, PA

- Siehe Abschnitt „Tastenfunktionen“.

## Problembhebung

---

- **Gerät schaltet sich nicht ein [Stromversorgung].**

- Das Netzgerät ist falsch angeschlossen. Trennen Sie es und schließen Sie es wieder an.
- Das Netzgerät ist defekt. Trennen Sie es und wenden Sie sich an den Lieferanten.

- **Gerät lässt sich nicht einschalten [AA-Batterien].**

- Vergewissern Sie sich, dass die AA-Batterien richtig in das Fach eingelegt sind.
- Ersetzen Sie die AA-Batterien durch neue (bei Ni-MH-AA-Zellen nehmen Sie sie aus dem Fach und laden Sie sie extern auf).
- Falscher Kontakt aufgrund von verschmutzten oder beschädigten Batteriekontakten.

Wischen Sie die Batteriekontakte im Fach mit einem trockenen Tuch ab. Wenn dies nicht hilft, nehmen Sie die Batterien aus dem Fach und wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

- **Unterbrochener oder leiser Ton / schlechte Tonqualität bei Signalempfang**

- Die Spannung der AA-Batterien ist zu niedrig. Ersetzen Sie sie durch neue.
- Leiser Ton. Erhöhen Sie die Lautstärke mit der Taste [VOL+].
- Verschmutzter oder beschädigter Lautsprecher. Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen

Tuch ab. Wenn dies nicht hilft, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.

- **Keine Möglichkeit, mit anderen Benutzern zu sprechen**

- Vergewissern Sie sich, dass die Kanalfrequenz und die DEC- / ENC-Einstellungen, die Sie verwenden, für die anderen Gruppenmitglieder gleich sind.

- Vergewissern Sie sich, dass Sie den Kanalmodus eingestellt haben. Sie können den Modus mit der Taste [MODE] ändern.

- Prüfen Sie, ob der Sendebereich innerhalb der effektiven Reichweite des Funkgeräts liegt.

- **Hören einer anderen Unterhaltung auf dem Kanal (nicht Gruppenmitglieder)**

- Ändern Sie die DEC- / ENC-Einstellungen für alle Funkgeräte in Ihrer Gruppe.

- Versuchen Sie, Scramble auf YES zu setzen.

- **Rauschen beim Tonempfang**

- Der Abstand zwischen anderen Benutzern ist zu groß. Verringern Sie den Abstand zwischen den Geräten.

- Falscher Standort, zum Beispiel viele physische Hindernisse. Versuchen Sie, den Standort zu wechseln, und schalten Sie das Gerät erneut ein.

- Beeinflussung durch die äußere Umgebung oder elektromagnetische Störungen. Vermeiden Sie Geräte oder Umgebungen, die Störungen bei der Funkübertragung verursachen können.

## Technische Daten

ALLGEMEINES	
FREQUENZ	446,00625 MHz ~ 446,19375 MHz
RF-AUSGANGSLEISTUNG	≤ 0,5 W
ANZAHL DER KANÄLE	16
KANALABSTÄNDE	Breit: 25 kHz / Schmal: 12,5 kHz
CTCSS / DCS	50 CTCSS / 105 DCS
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-20 °C ~ +60 °C
LAGERTEMPERATURBEREICH	-40 °C ~ +85 °C
STROMQUELLE:	DC 12 V / 6x AA alkalisch 1,5 V / 6x Ni-MH AA 1,2 V
STANDBY	≤ 20 mA
EMPFANG	≤ 450 mA
SENDEN	≤ 1,4 A @ bei hoher Leistung ≤ 650 mA @ bei niedriger Leistung
LAUTSPRECHER-MIKROFONANSCHLUSS	Typ KENWOOD (1x 2,5mm-Buchse und 1x 3,5mm-Buchse)
USB-ANSCHLUSSTYP	TYP C
ABMESSUNGEN (L x B x T)	224 x 147,5 x 79 mm
GEWICHT	683 g

<b>SENDER</b>	
MODULATIONSART	16K0F3E @ 25KHz 11K03F3E @ 12.5KHz
NEBENWELLEN-AUSSENDUNGEN	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
RAUSCHZAHL	45 dB @ 25 kHz 40 dB @ 12.5 kHz
BEWERTETE KLANGVERZERRUNG	≤ 5 %
LEISTUNGSFAKTOR DES NACHBARKANALS	-60 dB @ 12,5 kHz -65 dB @ 25 kHz
MODULATIONSVERZERRUNG	5 %
FREQUENZSTABILITÄT	± 5 ppm
MODULATIONSBEGRENZUNG	± 5,0 kHz @ 25 kHz ± 2,5 kHz @ 12,5 kHz
<b>EMPFÄNGER</b>	
EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT	0.25 µV (12 dB SINAD)
SELEKTIVITÄT DER NACHBARKANÄLE	≥ 60 dB @ 25 kHz ≥ 55 dB @ 12,5 kHz
INTERMODULATIONSFESTIGKEIT	≥ 60 dB @ 25 kHz ≥ 55 dB @ 12,5 kHz
ABLEHNUNG EINER FALSCHEN ANTWORT	≤ 57 dB @ 25 kHz ≤ 57 dB @ 12,5 kHz
FREQUENZMODULATIONSRAUSCHFAKTOR	≥ 45 dB @ 25 kHz ≥ 40 dB @ 12,5 kHz
BEWERTETE KLANGVERZERRUNG	≤ 5 %
AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG	10 W @ 4 Ω
KLANGBEREICH (300 Hz - 3 kHz)	1 ~ 3 dB

## Vertrieb und Service



**Mexpo**  
ul. Kazimierza Pułaskiego 8  
81-368 Gdynia

+48 58 550 10 25  
+48 22 39 81 699

[www.systemtourguide.com](http://www.systemtourguide.com)  
[biuro@systemtourguide.com](mailto:biuro@systemtourguide.com)