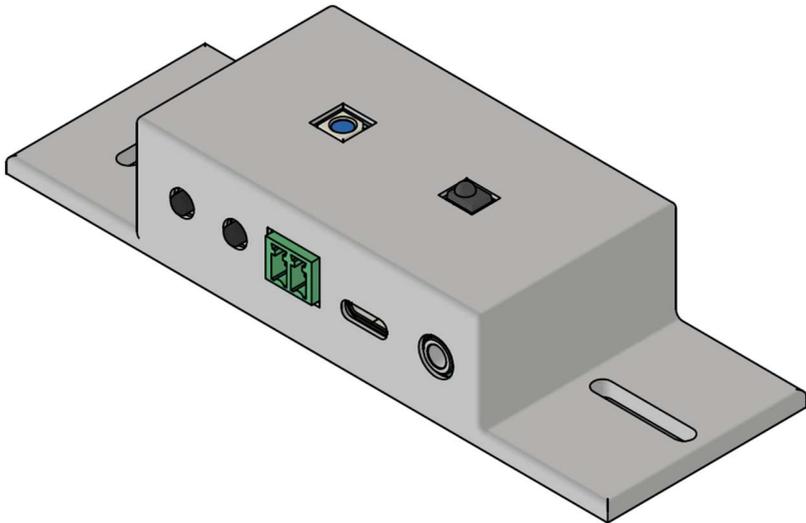




GIBA Remote Box®

Bedienungsanleitung



Copyright © GIBA Caravan-Technik GmbH, Die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen und Informationen können von GIBA Caravan-Technik ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



1 Quick-Start-Guide

- Installieren Sie die GIBA Remote Box und schließen Sie das USB-C Kabel, den Remote-Kontakt sowie den 3,5mm Klinke-Infrarotsender mit direktem Sichtkontakt zu dem zu steuernden Gerät an.
- Lernen Sie zwei IR-Signale an
 - Versetzen Sie die GIBA Remote Box in den Anlernmodus, indem Sie den anzulernenden Taster für 2 Sekunden gedrückt halten, die Status-LED leuchtet auf.
 - Taster 1 = Signal 1 = Remote Kontakt öffnen = LED rot
 - Taster 2 = Signal 2 = Remote Kontakt schließen = LED grün
 - Halten Sie nun die Infrarot-Fernbedienung Ihres Gerätes auf den Empfänger an der GIBA Remote-Box und senden Sie das gewünschte Signal.
 - Die LED erlischt, sobald das Signal erfolgreich angelernt ist.
 - Lernen Sie mit den gleichen Schritten das zweite Signal an
- Schaltung der Kontakte:
 - Kontakt öffnen: 1. IR-Signal wird gesendet
 - Kontakt schließen: 2. IR-Signal wird gesendet

Tipp: Prüfen Sie die Kompatibilität der GIBA Remote Box mit Ihrem Endgerät vor der endgültigen Installation. Lernen Sie hierfür zwei Signale an, richten den Infrarotsender auf das Endgerät und überprüfen Sie, ob das Endgerät beim Betätigen der Taster wie gewünscht reagiert.



2 Inhalt

1	Quick-Start-Guide.....	2
2	Inhalt	3
3	Detaillierte Anleitung	4
3.1	Lernen Sie Ihre GIBA Remote Box kennen	4
3.1.1	Draufsicht	4
3.1.2	Seitenansicht	4
3.2	Anschluss und Verdrahtung	6
3.3	Inbetriebnahme	7
3.3.1	Einen neuen IR-Befehl anlernen.....	7
4	Technische Daten	8
5	Fehlerbehebung	9
5.1	Typische Fehlerbilder	9
6	Wartung und Pflege	9
7	Sicherheitshinweise	10
7.1	Betriebsbedingungen.....	10
8	Garantie / Haftung	10
8.1	Garantiebedingungen	10
8.2	Haftungsbeschränkung	12
9	Kontakt	12



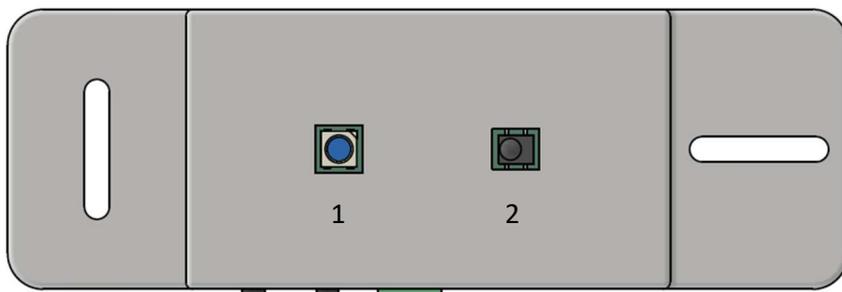
3 Detaillierte Anleitung

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, um Defekte zu vermeiden

3.1 Lernen Sie Ihre GIBA Remote Box kennen

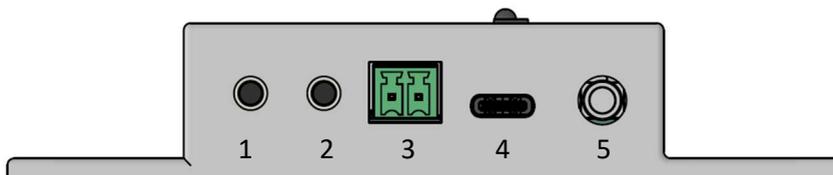
Machen Sie sich mit den Anschlüssen, den Knöpfen und den Kontroll-LEDs des Gerätes vertraut.

3.1.1 Draufsicht



- 1: Status LED
- 2: Infrarot Empfänger

3.1.2 Seitenansicht



- 1: Taster 1 (IR Signal 1)
- 2: Taster 2 (IR Signal 2)
- 3: Remote Kontakt
- 4: USB-C Stromversorgung
- 5: 3,5mm Klinke Buchse IR Sender



Funktion	Beschreibung
Status LED	Status-Anzeige (rot oder grün) beim Sender der IR-Signale
Infrarot Empfänger	Infrarot Empfänger zum Anlernen der IR-Signale
Taster Anlernmodus 1	Taster zum Anlernen des 1. Infrarotsignals
Taster Anlernmodus 2	Taster zum Anlernen des 2. Infrarotsignals
Remote Kontakt	2-Pin Buchse zum Anschließen eines potenzialfreien Kontaktes
USB-C Spannungsversorgung	USB-C Buchse zum Anschluss der 5VDC Stromversorgung
3,5mm Klinke Buchse für IR LED Sender	Buchse zum Anschluss eines 3,5mm Klinke-Steckers mit Infrarot-Sender



3.2 Anschluss und Verdrahtung

1. Positionieren Sie die GIBA Remote Box möglichst nahe Ihrer Schaltzentrale (bzw. Relais, z.B. Cerbo GX, Thitronik)
2. Schließen Sie die Schaltkontakte an der GIBA Remote Box an
Kontakt öffnen = Signal 1 wird gesendet
Kontakt schließen = Signal 2 wird gesendet
3. Schließen Sie den Infrarotsender (3,5mm Klinke-Stecker) an der GIBA Remote Box an. Je nach Distanz zum Empfänger kann ein Verlängerungskabel verwendet werden. Achten Sie bei der Positionierung des Infrarotsenders des zu steuernden Geräts darauf, dass dieser direkt auf den Infrarotempfänger ausgerichtet ist und eine Unterbrechung (z.B. durch offene Schranktüren o.ä.) stets ausgeschlossen ist. Prüfen Sie den einwandfreien Signalempfang ggf. bevor Sie das Kabel fest verlegen.
4. Schließen Sie die Spannungsversorgung (USB-C) an. Dafür kann ein herkömmlicher USB-Adapter verwendet werden, auch ein freier USB-Port am Victron Energy Cerbo GX ist als Spannungsversorgung geeignet.

Hinweis: Beim Herstellen der Spannungsversorgung wird kein Signal gesendet. Erst bei Änderung des Schaltkontaktes wird ein Signal gesendet.



3.3 Inbetriebnahme

Die GIBA Remote Box ermöglicht die Speicherung von 2 Infrarot-Signalen. Dabei kann mittels des Remote-Kontaktes ein potenzialfreier Schalter angeschlossen werden, welcher zwischen „offen“ und „geschlossen“ schaltet. Das Entsenden des IR-Signals geschieht bei Änderung der Schalterstellung am Remote-Kontakt:

- Kontakt öffnen: 1. IR-Signal wird mehrfach gesendet (Bspw. „AUS“ Signal)
- Kontakt schließen: 2. IR-Signal wird mehrfach gesendet (Bspw. „AN“ Signal)

Alternativ können die Signale durch die manuelle Betätigung der Taster gesendet werden.

3.3.1 Einen neuen IR-Befehl anlernen

- Um einen Infrarot-Befehl anzulernen, halten Sie die Infrarot-Fernbedienung parat, mit der das anzusteuernde Gerät normalerweise gesteuert wird.
- Versetzen Sie die GIBA Remote Box in den Anlernmodus, indem Sie den anzulernenden Taster für 2 Sekunden gedrückt halten, die Status-LED leuchtet auf.
Taster 1 = Signal 1 = Remote Kontakt öffnen = LED rot
Taster 2 = Signal 2 = Remote Kontakt schließen = LED grün
- Halten Sie nun die Infrarot-Fernbedienung Ihres Gerätes auf den Empfänger an der GIBA Remote-Box und senden Sie das gewünschte Signal.
- Die LED erlischt, sobald das Signal erfolgreich angelernt ist.
- Lernen Sie mit den gleichen Schritten das zweite Signal an.



4 Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	118mm x 39mm x 22mm
Gewicht	45 g
Spannungsversorgung	4,5-5,5V DC über USB-C
Stromaufnahme max.	0,5 Watt
Stromaufnahme Normalbetrieb	0,225 Watt
Arbeitstemperaturbereich	-30°C bis +60°C
Lagerungstemperatur	-30°C bis +65°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend
Anschlüsse / Schnittstellen	2x Taster zum Anlernen bzw. Senden der IR-Signale 1x Spannungsversorgung USB-C 1x 3,5mm Klinke für IR-Sender 1x IR-Empfänger 1x Statusanzeige (LED) 1x Remote-Kontakt

Auf Kompatibilität geprüfte Geräte:

- Truma Aventa Comfort
- Dometic FJX7 2200, 3000, 3500
- Dometic Freshjet 1700, 2000, 3000
- Dometic Freshlight 2200
- Webasto Cool Top
- Maxxair Maxxfan Delxue

Nicht kompatible Geräte:

- Truma Saphir
- Beluna Superfan



5 Fehlerbehebung

5.1 Typische Fehlerbilder

Störung	Ursache / Maßnahme
Die Kontroll-LEDs leuchten beim Betätigen eines Tasters nicht auf	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die Stromversorgung - Steckt das USB-C Kabel in der Box? - Steckt der USB-A Stecker in einer USB-Steckdose? - Hat die USB-Steckdose Strom (ggf. Sicherungen im Fahrzeug überprüfen)?
Das zu steuernde Gerät schaltet sich nicht ein/aus	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die Stromversorgung der GIBA Remote Box - Überprüfen Sie die Stromversorgung des anzusteuernenden Gerätes - Überprüfen Sie den Sichtkontakt zwischen IR Sender LED und dem Empfangsgerät - Überprüfen Sie die Kompatibilität mit Ihrem Gerät
Die Kontroll-LEDs leuchten beim Betätigen eines Remotekontakts nicht auf	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen Sie den externen Kontakt

HINWEIS: Falls Ihr Gerät nach Abarbeiten der oben genannten Schritte immer noch nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice (siehe Abschnitt Kontakt).

6 Wartung und Pflege

Die GIBA Remote Box ist wartungsfrei. Achten Sie bitte darauf, dass das Gerät immer im Trockenen verwendet wird und immer innerhalb der vorgegebenen Arbeitstemperatur betrieben (-10°C bis +60°C), bzw. mit der richtigen Temperatur gelagert wird (-10°C bis +60°C).



7 Sicherheitshinweise

7.1 Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen
- Von Salzen, brennbaren Gasen und ätzenden Stoffen fernhalten
- Nicht mit Reinigungsmitteln reinigen
- GIBA Remote Box ist nicht wasserdicht

Hinweis: Die Lebensdauer der GIBA Remote Box kann sich bei Betrieb außerhalb des zugelassenen Bereiches erheblich verkürzen.

8 Garantie / Haftung

8.1 Garantiebedingungen

Der Hersteller GIBA Caravan-Technik GmbH gewährt auf das erworbene Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Die Garantie ist personengebunden an den Käufer und nicht übertragbar. Es beginnt die Frist für die Berechnung der Garantiedauer mit Rechnungsdatum. Der räumliche Geltungsbereich des Garantieschutzes ist europaweit.

Die Garantie bezieht sich auf die Mangelfreiheit des erworbenen Produktes, einschließlich Funktionsfähigkeit, Material- oder Produktionsfehler.

Sollte während der Garantiezeit ein Mangel auftreten, so gewährt der Hersteller im Rahmen dieser Garantie eine der folgenden Leistungen nach seiner Wahl:

- kostenfreie Reparatur der Ware oder
- kostenfreier Austausch der Ware gegen einen gleichwertigen Artikel



Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an den Garantiegeber:

GIBA Caravan-Technik GmbH
An den Pappeln 2
31832 Springe-Völksen
Tel.: 05041 756 3366

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden an der Ware durch:

- normalen Verschleiß
- unsachgemäßer Behandlung
- Nichtbeachtung von Sicherheitsvorkehrungen
- Unsachgemäßer Installation oder Verwendung von nicht originale Installationzubehör (z.B. Stromanschluss, falsche Eingangsspannung verwendet, etc.)
- Gewaltanwendung (z.B. Schläge, Stecker gewaltsam gesteckt)
- Reparaturversuche in Eigenregie
- Garantiesiegel beschädigt

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistung ist, dass dem Garantiegeber die Prüfung des Garantiefalls ermöglicht wird (z.B. durch Einschicken der Ware). Es ist darauf zu achten, dass Beschädigungen der Ware auf dem Transportweg durch eine sichere Verpackung vermieden werden. Es ist für die Beantragung der Garantieleistung eine Rechnungskopie der Warensendung beizufügen, damit der Garantiegeber prüfen kann, ob die Garantiefrist eingehalten worden ist. Ohne Rechnungskopie kann der Garantiegeber die Garantieleistung ablehnen. Bei berechtigten Garantieansprüchen entstehen Ihnen keine Rück-Versandkosten.

Durch diese Herstellergarantie werden Ihre gesetzlichen Rechte gegen uns aus dem mit uns geschlossenen Kaufvertrag nicht eingeschränkt. Von diesem Garantieverprechen bleiben etwaige bestehende gesetzliche Gewährleistungsrechte uns gegenüber unberührt. Die Herstellergarantie verletzt Ihre gesetzlichen Rechte daher nicht, sondern erweitert Ihre Rechtsstellung vielmehr.



Sollte die Kaufsache mangelhaft sein, so können Sie sich in jedem Fall an uns im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung wenden und zwar unabhängig davon, ob ein Garantiefall vorliegt oder die Garantie in Anspruch genommen wird.

8.2 Haftungsbeschränkung

Die Haftung der GIBA Caravan-Technik GmbH für Schäden aufgrund von Mängeln am Produkt beschränkt sich in jedem Fall im Höchstmaß auf den ursprünglichen Kaufpreis des jeweiligen Produkts.

Die GIBA Caravan-Technik GmbH übernimmt unter keinen Umständen eine Haftung für Schäden aus Ereignissen höherer Gewalt, zufälligen und/oder nicht voraussehbaren Ereignissen, für Mangelfolgeschäden, das heißt für direkte oder indirekte Schäden, entgangenen Gewinn oder für anderweitige Verluste, die infolge eines Mangels am Produkt entstehen können.

Ebenfalls ausgeschlossen ist jegliche Haftung für Schäden, die durch Benutzung des Produkts bei Dritten entstehen können. Für diese Drittschäden ist der Käufer verantwortlich.

Vorstehende Haftungsbeschränkung bzw. der Haftungsausschluss gelten nicht, soweit die GIBA Caravan-Technik GmbH aufgrund von zwingenden gesetzlichen Vorschriften haftet.

9 Kontakt

GIBA Caravan-Technik GmbH

An den Pappeln 2

31832 Springe-Völksen

Mail: info@giba-caravan.de

Tel.: 05041 – 756 33 66 12