

Anpassbox für Anschluss an Steuerpult (CT-WireCom Digital Interface Box)

Bedienungsanleitung



Deutsch

Inhaltsverzeichnis

2.	Allgemeine Gebrauchs-und Sicherheitshinweise.....	3
2.1	Zusätzliche Sicherheitshinweise	6
3.	Beschreibung.....	7
3.1	Allgemeines	7
3.2	Technische Merkmale	8
3.2.1	Abmessungen	8
3.3	Belegung der Klemmleisten K1, K2 und Schalter S1.....	9
	Elektret Mikrofon 3-draht	12
	Elektret Mikrofon 2-draht	13
	Dynamisches Mikrofon (Optional, je nach Produktausführung).....	14
4.	Installation.....	17
4.1	Kabelverbindungen herstellen.....	17
5.	Einschalten und Bedienung	18
6.	Produkthaftung	19
7.	Aufbewahrung – Lagerung.....	19
8.	Wartung	19
8.1	Sichtprüfungen.....	19
8.2	Reinigen	19

2. Allgemeine Gebrauchs- und Sicherheitshinweise



Beachten Sie bei der Benutzung des Geräts zur Vermeidung von Sach- und Personenschäden die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die Warn- und Sicherheitshinweise in diesem Dokument.

- Lesen Sie vor dem Gebrauch von CeoTronics-Produkten ausführlich die entsprechende Bedienungsanleitung. Fragen Sie im Zweifelsfall unser Fachpersonal.
- Bewahren Sie dieses Dokument für den späteren Gebrauch auf.
- Benutzen Sie nur CeoTronics-Produkte ohne Schäden und Verschleiß.
- Lassen Sie bei allen CeoTronics-Produkten jegliche Instandsetzungsarbeiten nur bei CeoTronics oder bei von CeoTronics autorisierten Fachwerkstätten vornehmen. In allen anderen Fällen erlischt automatisch unsere Gewährleistung und Haftung für das Produkt.
- Halten Sie CeoTronics-Produkte fern von Kindern und nicht mit dem Umgang und der Bedienung vertrauten Personen.
- CeoTronics-Produkte dürfen nur für die vorgesehenen spezifischen Anwendungsfälle benutzt werden.
- Sicherer Betrieb bedingt saubere Geräte. Sorgen Sie dafür, dass die Geräte stets sauber und in gutem Zustand sind.
- Sollen Geräte, die CeoTronics an Sie geliefert hat, endgültig aus dem Betrieb genommen werden, können Sie diese an CeoTronics zurückgeben. Wir führen diese Altgeräte für Sie dem Recycling bzw. der umweltgerechten Entsorgung zu.



Geräteschaden!

- Tauchen Sie ein CeoTronics-Produkt nicht in Wasser, wenn es nicht ausdrücklich dafür spezifiziert ist.
- CeoTronics-Zubehör nur bei ausgeschaltetem Gerät an das Gerät anschließen oder vom Gerät trennen, wenn in der Bedienungsanleitung nicht anders beschrieben.
- Lassen Sie Geräte, die für den Einsatz im Freien konzipiert sind, während des Einsatzes im Freien immer geschlossen (z. B. CT-DECT Case) und verschließen Sie nicht verwendete Anschlüsse mit dafür vorgesehenen Verschlüssen – wenn vorhanden.
- Lagern Sie CeoTronics-Produkte nicht im Freien oder in feuchter Umgebung, sondern stets sauber und trocken bei normaler Luftfeuchtigkeit. CeoTronics-Produkte dürfen nicht in Temperaturbereichen über +80° C gelagert werden, z. B. im Sommer nicht auf der Hutablage im Auto. Wenn nicht anders angegeben, sind für CeoTronics Produkte folgende Temperaturbereiche zulässig: Betrieb -10 bis +55° C, Lagerung -40 bis +80° C.
- Beim Reinigen darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Geräts dringt. Zum Reinigen keine Lösungsmittel (z. B. Benzin, Alkohol, usw.) benutzen! Sicherer Betrieb bedingt saubere Geräte. Sorgen Sie dafür, dass die Geräte (Mikrofone, Steckverbinder usw.) stets sauber und in gutem Zustand sind.

Verletzungsgefahr durch Anschlussleitungen!

- Achten Sie darauf, dass bei Verwendung von CeoTronics-Produkten, die mit Anschlussleitungen ausgestattet sind, sich diese nicht in laufenden Maschinen oder Rädern verfangen!

Verletzungsgefahr durch hohe Hörerlautstärke!

- Achten Sie darauf, dass es bei einigen Audiogeräten (z.B. Funkgeräten) schon beim Einschalten zu extrem lauten Signalisierungstönen kommen kann. Es gibt Geräte, die unterschiedliche Töne in verschiedenen Lautstärken erzeugen. Es kann sein, dass die Lautstärken der verschiedenen Töne separat eingestellt werden müssen. Diese Töne können – zu laut eingestellt – zur Schädigung des Gehörs führen. Stellen Sie deshalb die Signalisierungstöne vor dem Einsatz von CeoTronics Zubehör nur so hoch ein, wie erforderlich. Beachten Sie zum Einstellen der Signalisierungstöne die Bedienungsanleitung des Audiogerätes.

- Aus Sicherheitsgründen sind bei einer Reihe von CeoTronics-Produkten Empfangslautstärken über 85 dB (A) möglich, die jedoch vom Anwender reguliert werden können. Stellen Sie nach dem Einschalten des Kommunikationssystems die Empfangslautstärke auf ca. 1/2 des verfügbaren Lautstärkevolumens und prüfen Sie dann die Hörerlautstärke, z. B. durch Öffnen der Rauschsperrung am Funkgerät.
- Stellen Sie die Lautstärke nicht höher als erforderlich ein. Sehr hoch eingestellte Lautstärken können, vor allem bei Dauerbetrieb, zur Schädigung des Gehörs führen. Tragen Sie bei hohen Lautstärken bzw. Lärmpegeln zusätzlich Gehörschutzstöpsel. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihre „Fachkraft für Arbeitssicherheit“ oder Werks-/Betriebsarzt.

Beeinträchtigung des Straßenverkehrs!

- Lassen Sie CeoTronics-Produkte nicht lose im Auto liegen, z. B. auf der Hutablage. Verstauen Sie die Produkte an einem geeigneten, sicheren Platz im Auto, damit sie z. B. bei einer Vollbremsung nicht zu einer Gefahr für Sie oder Ihre Mitfahrer werden.
- Führen Sie während der Fahrt im Auto als Fahrer keinen Funkbetrieb, der Sie vom Straßenverkehr ablenkt und benutzen Sie niemals ein CeoTronics-Produkt (Headset, Ohrhörer, Induktionsempfänger o. ä.), welches das Hören beeinträchtigt.

Beeinträchtigung des Flugbetriebes!

- Lassen Sie ein Sende- / Empfangsgerät immer ausgeschaltet, wenn Sie an Bord eines Luftfahrzeuges sind. Der Betrieb des Sende- / Empfangsgerätes könnte den sicheren Flugbetrieb beeinträchtigen und ist deshalb verboten. Nehmen Sie niemals elektronisches Gerät an Bord eines Luftfahrzeuges in Betrieb ohne ausdrückliche Zustimmung des autorisierten Bordpersonals.
- Entfernen Sie das Gerät immer nach Beendigung der Intercom-Verbindung vom Luftfahrzeug. Die Warnfahne mit dem Aufdruck „REMOVE BEFORE FLIGHT“ darf nie vom CT-DECT GateCom Compact entfernt werden.

Beeinträchtigung des Funkverkehrs!

- Senden Sie nur, wenn es nötig ist. Unnötiges Besetzen eines Kanals kann die Übermittlung lebenswichtiger Informationen verhindern.

Explosionsgefahr!

- CeoTronics-Produkte, die nicht eigensicher (Ex-geschützt) sind und deshalb keine spezielle Ex-Kennzeichnung haben, dürfen grundsätzlich nicht in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre betrieben werden. Explosionsfähige Atmosphären können z.B. in Betankungsbereichen oder in Lager- und Transportanlagen für Treibstoffe und Chemikalien entstehen! Ungeschützte Geräte können in solchen Bereichen Explosionen auslösen!
Beachten Sie unbedingt die für Ihren Tätigkeitsbereich geltenden Richtlinien, Anordnungen und Vorschriften!

Gefahr durch elektrischen Schlag!

- Ziehen Sie bei Produkten die mit Netzspannung betrieben werden, vor dem Öffnen (z. B. für Servicezwecke), immer zuvor den Netzstecker aus der Netzsteckdose!
- Benutzen Sie CeoTronics-Produkte nur in unbeschädigtem Zustand. Bei Schäden jeglicher Art verwenden Sie das CeoTronics-Produkt nicht weiter, sondern lassen Sie es instandsetzen.

Beeinträchtigung von Herzschrittmachern!

- Wenn Sie Träger eines Herzschrittmachers sind, informieren Sie sich vor Betrieb eines Sende- / Empfangsgerätes bei dem Hersteller Ihres Herzschrittmachers über eventuelle Beeinträchtigung durch Hochfrequenz.

Akkus und Batterien!

- Geben Sie Batterien nach Gebrauch, so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist, im Handel, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei CeoTronics unentgeltlich zurück. Beachten Sie die Batterieverordnung (BattV).



Verletzungsgefahr durch Akkus und Batterien!

- *Setzen Sie einen Akku = Akkumulator erst ein, wenn sie alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben. Ein Akku birgt potentielle Gefahren, die zu Personen- und / oder Geräteschäden führen können.*
- *Versuchen Sie niemals einen Akku zu öffnen und werfen Sie niemals einen Akku ins Feuer. Achten Sie darauf, dass an Akku-Kontakten und Akku-Ladebuchsen kein Kurzschluss (Brand- und Verletzungsgefahr) durch Überbrückung (aufgebogene Büroklammer, Schlüsselbund o. ä.) entsteht. Die Garantie erlischt in diesem Fall.*
- *Transportieren Sie Reserve-Akkus in einer elektrisch nichtleitenden Verpackung, um ein Kurzschließen des Akkus zu vermeiden.*
- *Halten Sie Akkus fern von Personen, die nicht mit dem Umgang und der Bedienung vertraut sind (z. B. auch Kinder).*
- *Das Laden von Akkus in explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten – Explosionsgefahr! Laden und wechseln Sie Akkus nur in einer Umgebung, wo keine explosiven Gase, Dämpfe oder Stäube in Verbindung mit Luft vorhanden sein können.*

Schäden am Ladegerät oder an den Akkus!

- *Laden Sie Akkus nur mit dem dazugehörigen, passenden CeoTronics-Ladegerät. Achten Sie auf die Spannungs- und Stromangaben, auch auf der Netzseite (z. B. 230 V AC oder 115 V AC).*
- *Verwenden Sie das Akku-Ladegerät niemals zum Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien.*
- *Die Ladegeräte sind weder wasser – noch staubdicht und vor Wasser, Regen und Verschmutzung zu schützen. Sie dürfen nur in Innenräumen bei normaler Luftfeuchtigkeit und normaler Raumtemperatur verwendet werden. Die Lüftungsöffnungen nicht abdecken.*
- *Laden Sie Akkus nicht im Freien.*

Funkgerätesoftware (Firmware) – Gefahr von Fehlfunktionen!

Beachten Sie, dass die Funktion von Funkgerätezubehör von der verwendeten Funkgerätesoftwareversion und den Softwareeinstellungen abhängen kann. Vorsicht bei Softwareupdates und / oder Änderungen der Softwareeinstellungen. Wenn Sie Softwareupdates und / oder Änderungen der Softwareeinstellungen vornehmen wollen, prüfen Sie zunächst an einem Funkgerät, ob Ihr Funkgerätezubehör nach der Änderung fehlerfrei funktioniert.

Bei einigen Funkgeräten kann es vorkommen, dass die Empfangslautstärke nicht zufriedenstellend ist. In diesen Fällen empfehlen wir Ihnen zu prüfen, ob über die Parameter im Audio-Profil Ihres Funkgerätes eine Erhöhung der Lautstärke möglich ist.

Bitte sprechen Sie unsere Kundenberater an, falls Sie weitere Fragen zu diesem Thema haben.

Wichtige Hinweise zur Benutzung von CT-DECT Sende- / Empfangsgeräten!

- *Rechtliche Hinweise für den Betrieb in der Europäischen Union*

Der Sender des CT-DECT-Gerätes darf in der Europäischen Union nur verwendet werden, wenn er wie folgt markiert ist:



- *Rechtliche Hinweise für den Betrieb in den USA*

Der Sender des CT-DECT-Gerätes darf in den USA nur verwendet werden, wenn er wie folgt markiert ist:



- *Rechtliche Hinweise für den Betrieb in Kanada*

Der Sender des CT-DECT-Gerätes darf in Kanada nur verwendet werden, wenn er wie folgt markiert ist:

IC

Unsachgemäßer Gebrauch!

Bei Verwendung von CeoTronics Produkten für spezielle Aufgaben, z. B. in explosionsgefährdeten Bereichen, im Luftfahrtbereich, bei der Bombenentschärfung usw., liegt es alleine in der Verantwortung des Betreibers, zu prüfen und zu entscheiden, ob die Produkte gefahrlos betrieben werden können.

CeoTronics übernimmt keine Haftung für Sachschäden und Personenschäden jeglicher Art, die durch die oben beschriebenen oder sonstige unsachgemäße Nutzungen entstehen können.

Das Gerät ist nicht für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Soll das Gerät dennoch im Außenbereich eingesetzt werden, so muss es durch geeignete Maßnahmen gegen Witterungseinflüsse geschützt werden.

2.1 Zusätzliche Sicherheitshinweise



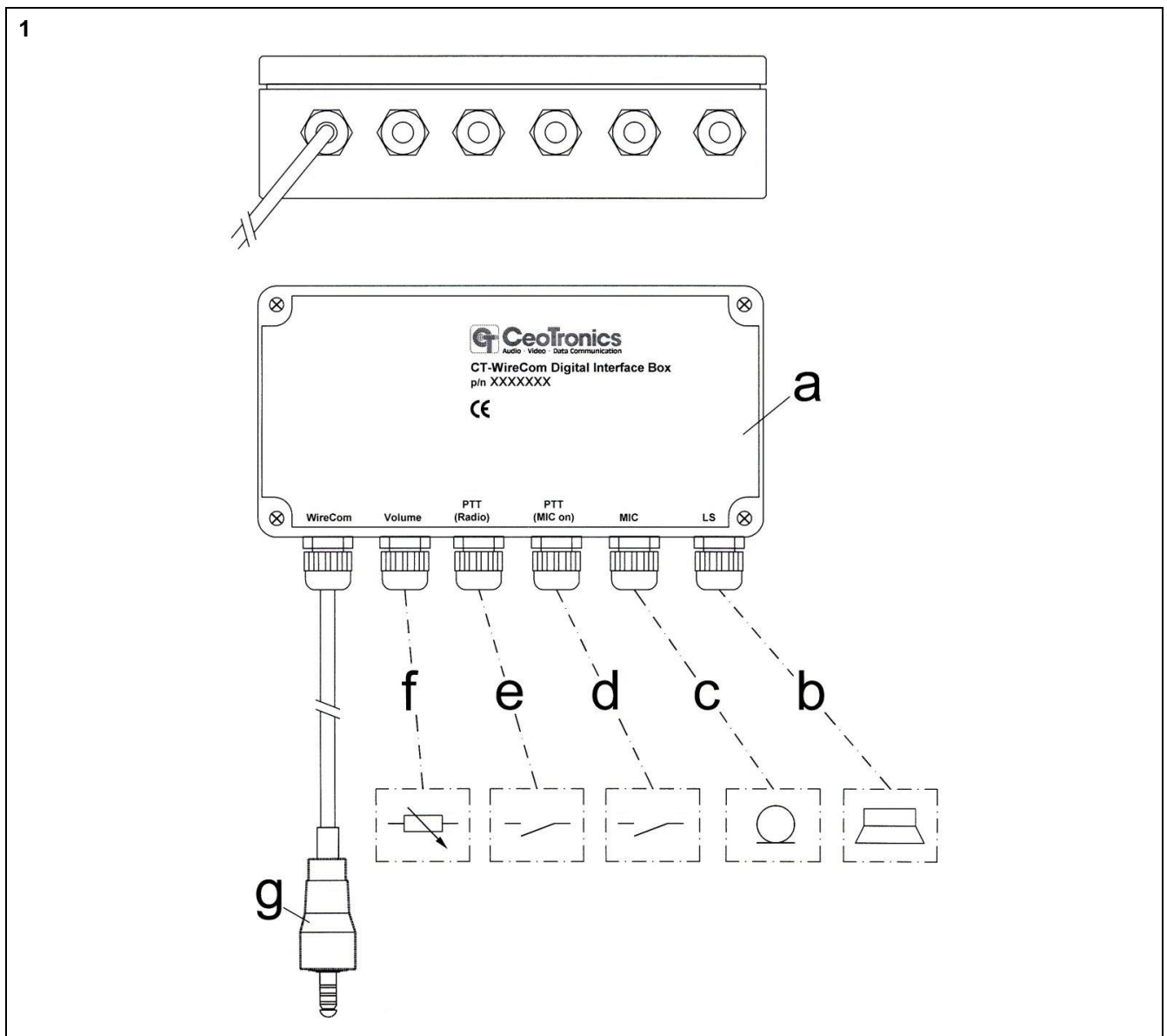
Die CE-Konformität für dieses Gerät gilt für den Auslieferungszustand, sie erlischt beim Eingriff in das Produkt.

Das Gerät ist nicht für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Soll das Gerät dennoch im Außenbereich eingesetzt werden, so muss es durch geeignete Maßnahmen gegen Witterungseinflüsse geschützt werden.

3. Beschreibung

3.1 Allgemeines

Die CT-WireCom Digital Interface Box dient zur Anbindung eines externen Steuerpults und dessen Komponenten an ein CeoTronics WireCom Intercom System. Die Interface Box ist von seinen Anschlüssen modular gestaltet, so dass verschiedene externe Komponenten eines Steuerpults, wie Mikrofon, Lautsprecher, Taster und Regler getrennt angebunden werden können. Die externen Komponenten werden über separate Leitungen via PG-Verschraubung in der Anpassbox an Klemmleisten angeschlossen. Die Versorgung der Interface Box erfolgt über ein Anschlusskabel (Bild 1/g) zur CeoTronics WireCom Kommunikations-Schnittstelle. Die CT-WireCom Digital Interface Box ist in mehreren Varianten verfügbar. Die Varianten unterscheiden sich in der Art des Anschlusskabels zur WireCom Kommunikationsschnittstelle.



- a Gehäuse
- b PG-Verschraubung / Anschluss für externen Lautsprecher
- c PG-Verschraubung / Anschluss für externes Mikrofon
- d PG-Verschraubung / Anschluss für externe PTT (Mik on)
- e PG-Verschraubung / Anschluss für externe PTT (Funk)
- f PG-Verschraubung / Anschluss für externen Lautsprecher-Regler
- g Stecker / Anschluss für WireCom Kommunikationssystem

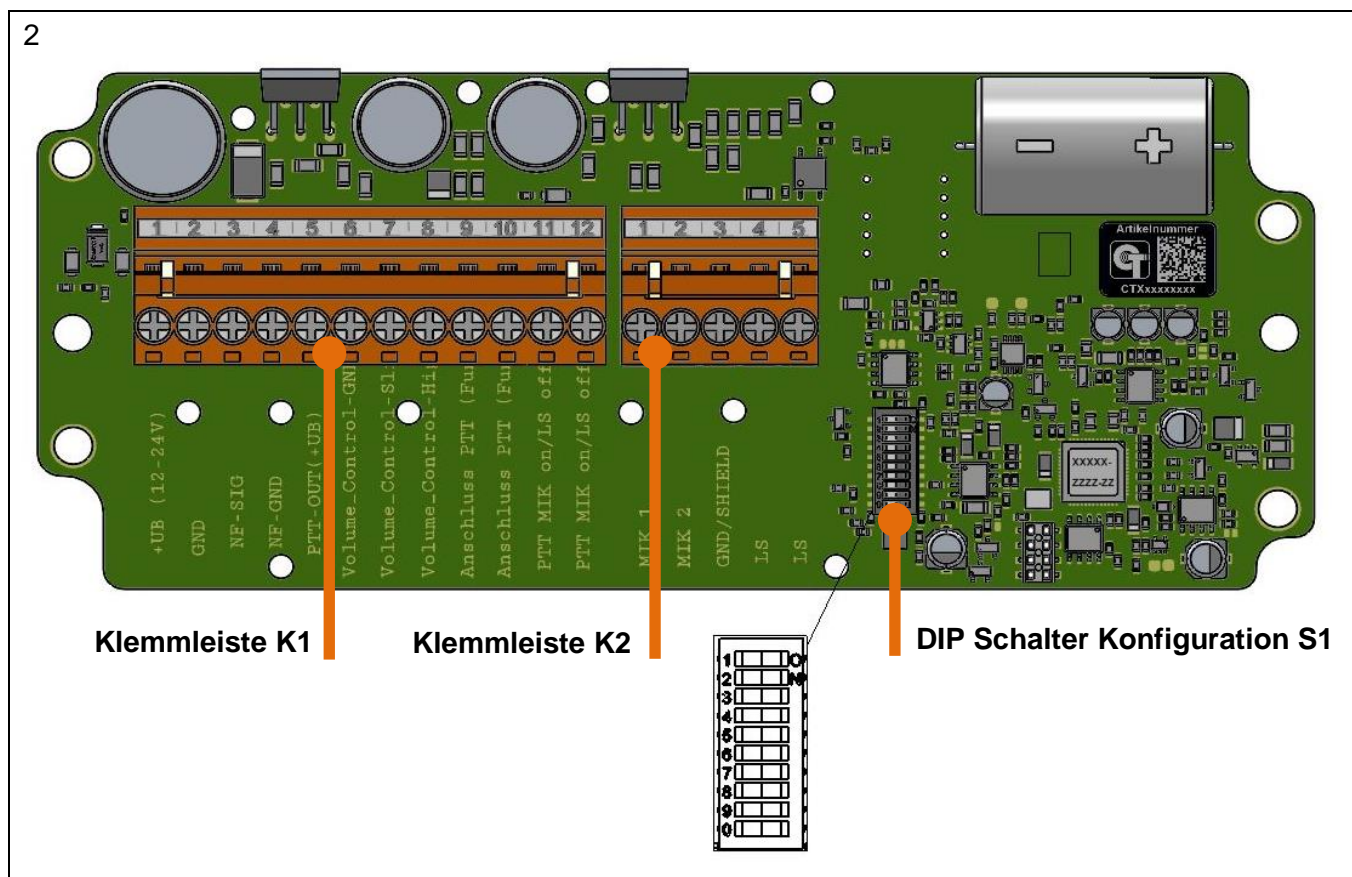
3.2 Technische Merkmale

Die Interface Box verfügt über eine Anpasseelektronik, die eine Anbindung von zum Teil verschiedenen externen Komponenten an ein CT-WireCom Kommunikationssystem ermöglicht. So ist es möglich, die Mikrofonverstärkung als auch Lautsprecheranpassung durch entsprechende Schalterstellungen auf der Platine zu verändern und den jeweiligen extern eingesetzten Komponenten anzupassen.

Die Anbindung der Komponenten erfolgt über zwei Klemmleisten. Die Belegung der beiden Klemmleisten 1 und 2 ist im nachfolgenden Abschnitt „Belegung der Klemmleisten“ festgehalten. Je nach externer Komponente sind auch verschiedene Anschlussarten an den Klemmen notwendig. Die jeweilig passende Verdrahtung für die unterschiedlichen Komponenten ist im Abschnitt „Anschlussarten“ festgehalten. Neben der Verdrahtung ist auch die Konfiguration je nach externer Komponente entscheidend. Diese wird über eine Miniatur DIP Schalter auf der Platine vorgenommen. Die notwendigen Einstellungen nach Komponententyp sind auch im Abschnitt „Anschlussarten“ festgehalten.

3.2.1 Abmessungen

175 x 80 x 57 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



3.3 Belegung der Klemmleisten K1, K2 und Schalter S1

Klemmleiste K1

Pin	Komponente / Anschluss	Beschreibung	PG Durchführung / Kabelader
K1.01	WireCom	Versorgungsspannung (12-24V)	g / braun
K1.02	WireCom	Masse Versorgung	g / grün
K1.03	WireCom	Audiosignal WireCom Kommunikation	g / weiss
K1.04	WireCom	Masse WireCom Kommunikation	g / -
K1.05	WireCom	PTT-Signal WireCom Kommunikation	g / gelb
K1.06	Volume	Potentiometer- Anschluss / Eingang (Lautstärkereger)	f
K1.07	Volume	Potentiometer- Anschluss / Schleifer (Lautstärkereger)	f
K1.08	Volume	Potentiometer- Anschluss / Ausgang (Lautstärkereger)	f
K1.09	PTT (Radio)	PTT-Taster für Funkgerät im WireCom System (Pin 1)	e
K1.10	PTT (Radio)	PTT-Taster für Funkgerät im WireCom System (Pin 2)	e
K1.11	PTT (Mic)	PTT-Taster für das Sprechen untereinander im WireCom System (Pin 1)	d
K1.12	PTT (Mic)	PTT-Taster für das Sprechen untereinander im WireCom System (Pin 2)	d

Klemmleiste K2

Pin	Komponente / Anschluss	Beschreibung	PG Durchführung / Kabelader
K2.01	MIC	Versorgungsspannung Mikrofon	c
K2.02	MIC	Mikrofonsignal	c
K2.03	MIC	Masse Mikrofonsignal	c
K2.04	LS	Lautsprechersignal, LS+	b
K2.05	LS	Lautsprechersignal, LS-	b

DIP Schalter S1

Pin	Komponente / Anschluss	Beschreibung	ON	OFF
S1.01	LS	Ausgangsverstärkung für Lautsprecher +0 dB	an	aus
S1.02	LS	Ausgangsverstärkung für Lautsprecher +6 dB	an	aus
S1.03	MIC	Eingangsverstärkung für Mikrofon +0 dB	an	aus
S1.04	MIC	Zuschaltung +8V Versorgungsspannung an Pin K2.01	an	aus
S1.05	MIC	Mikrofontyp	dynamisch	elektret
S1.06	MIC	Mikrofontyp	elektret	dynamisch
S1.07	MIC	Mikrofontyp	dynamisch	elektret
S1.08	MIC	Zuschaltung +8V Versorgungsspannung an Pin K2.02 für Elektret Mikrofon (MIC Bias)	an	aus
S1.09	MIC	Eingangsverstärkung Mikrofon +14 dB	an	aus
S1.10	MIC	Eingangsverstärkung Mikrofon +30 dB	an	aus

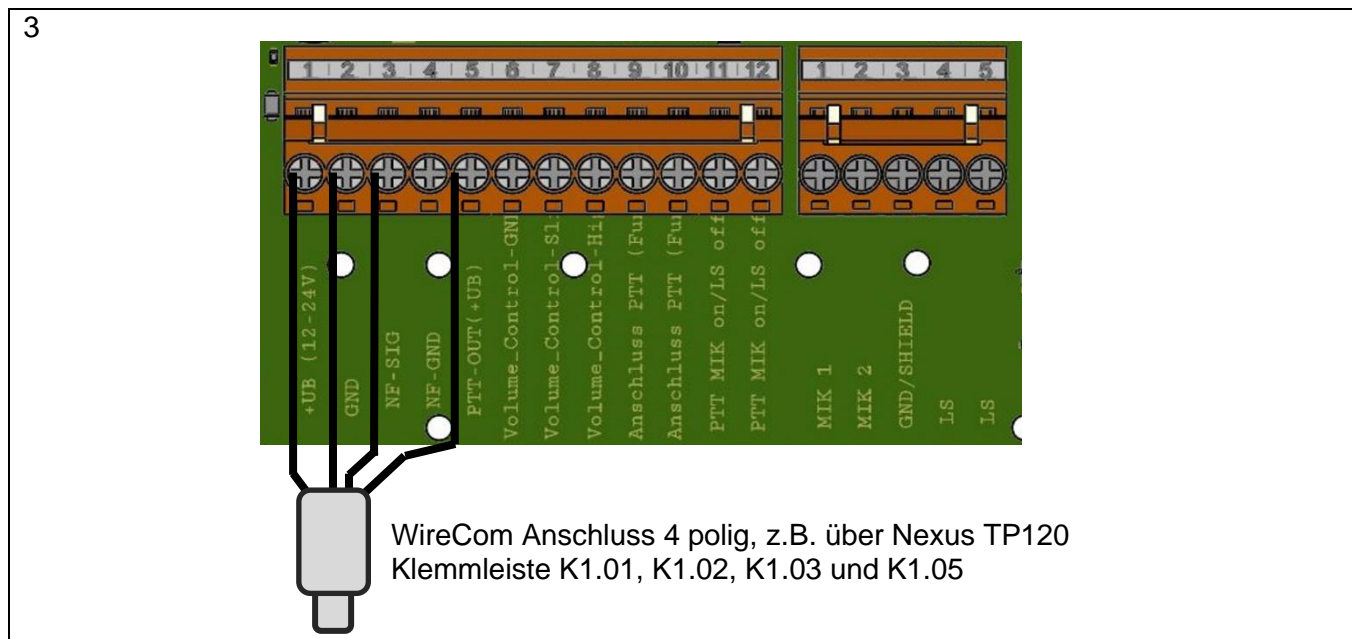
3.4 Anschlussarten

3.4.1 WireCom Anschlusskabel

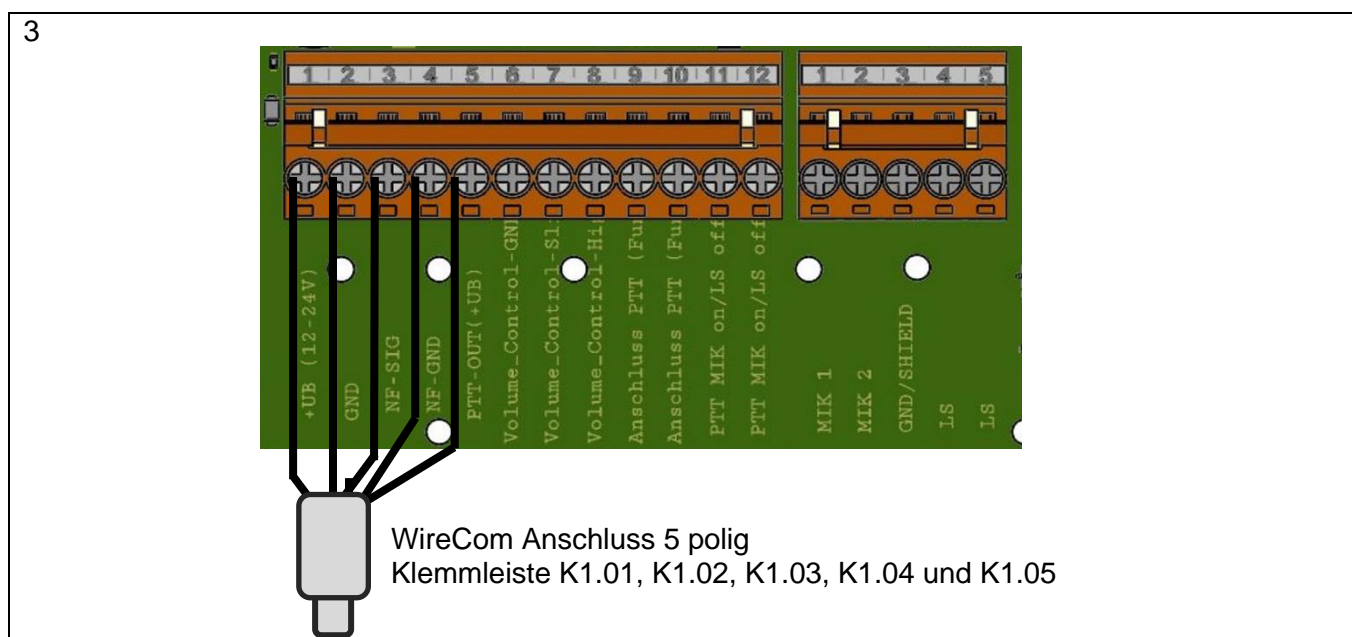
Je nach Produktausführung ist ein WireCom Anschlusskabel bereits ab Werk mit der Platine verbunden. Je nach Ausführung des Kabels und des zugehörigen Anschlusssteckers sind zwei Anschlussvarianten möglich.

Der Vorzug sollte der 5-adrigen Variante gegeben werden. Hierbei wird die Bezugsmasse des Audiosignals separat von der Versorgungsmasse geführt. Im Falle eines 4 poligen Steckers kann die Variante 4-adrig eingesetzt werden. Der Audiosignalanschluss an Pin K1.03 bezieht sich dann auf die Versorgungsmasse an Pin K1.02.

Variante 4-adrig

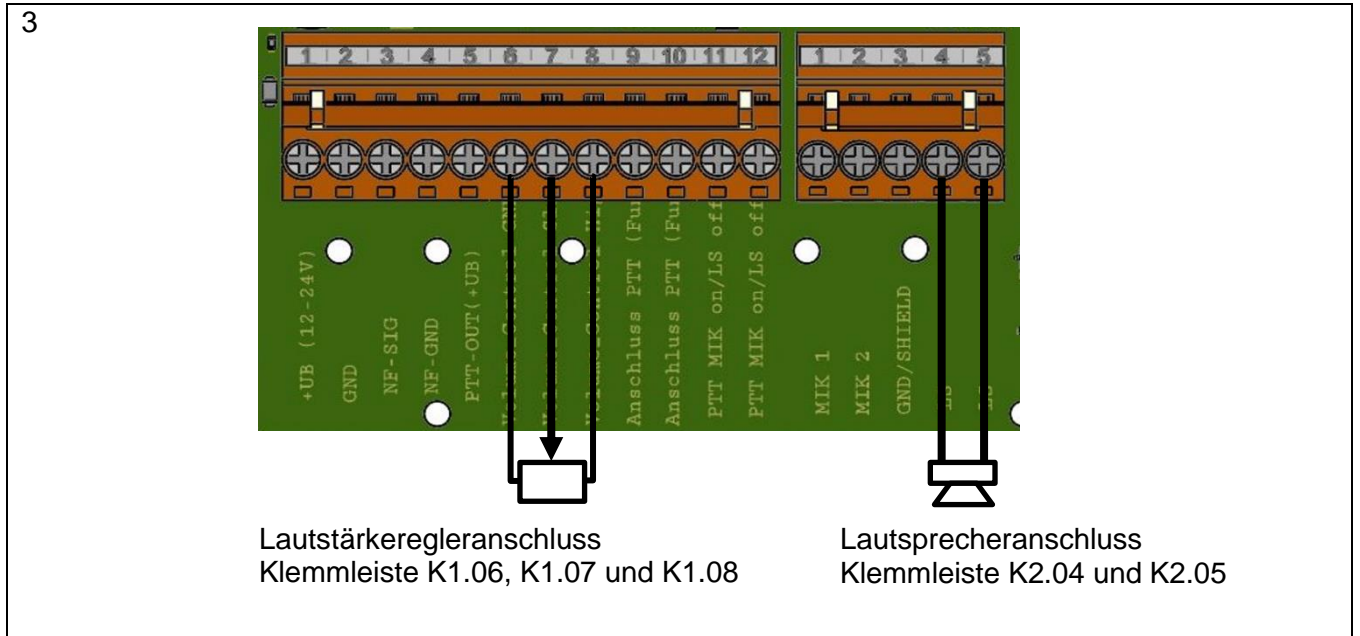



Variante 5-adrig



3.4.2 Lautsprecher und Lautsprecherregler

Der Anschluss der Lautsprecherreglers und Lautsprecher erfolgt nach Abbildung 3. Beachten Sie beim Einbau des Reglers die Orientierung der Schleiferanschlüsse. Ggf. müssen Sie die Belegung von K1.06 und K1.08 tauschen, wenn ein Drehen im Uhrzeigersinn, die Lautstärke absenkt, anstatt anzuheben.



 Die Anschlussleitung zum externen Lautstärkereglers muss mindestens 3-adrig, und geschirmt sein, um Störeinstrahlung zu vermeiden.

Über die ersten beiden Dipschalter S1.01 und S1.02 kann die Verstärkung des Lautsprechers eingestellt werden. Zwei Verstärkungen sind zulässig.

Verstärkung 0 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.01		○
S1.02	○	

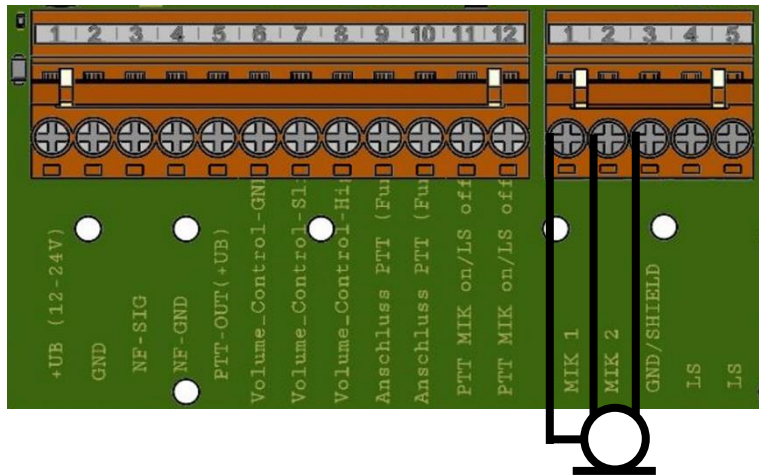
Verstärkung + 6dB (empfohlen)

DIP Schalter	OFF	ON
S1.01	○	
S1.02		○

Andere Schalterstellungen sind nicht zulässig und dürfen nicht ausgewählt werden.

Elektret Mikrofon 3-draht

4



Anschluss Elektret Mikrofon 3-draht
Klemmleiste K2 – K2.01 (MIK1=+8V), K2.02 (MIK=NF) und K2.03 (GND)

Konfiguration Mikrontyp

DIP Schalter	OFF	ON
S1.04		<input type="radio"/>
S1.05	<input type="radio"/>	
S1.06		<input type="radio"/>
S1.07	<input type="radio"/>	
S1.08	<input type="radio"/>	

Konfiguration Verstärkung 0 dB (empfohlen)

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03		<input type="radio"/>
S1.09	<input type="radio"/>	
S1.10	<input type="radio"/>	

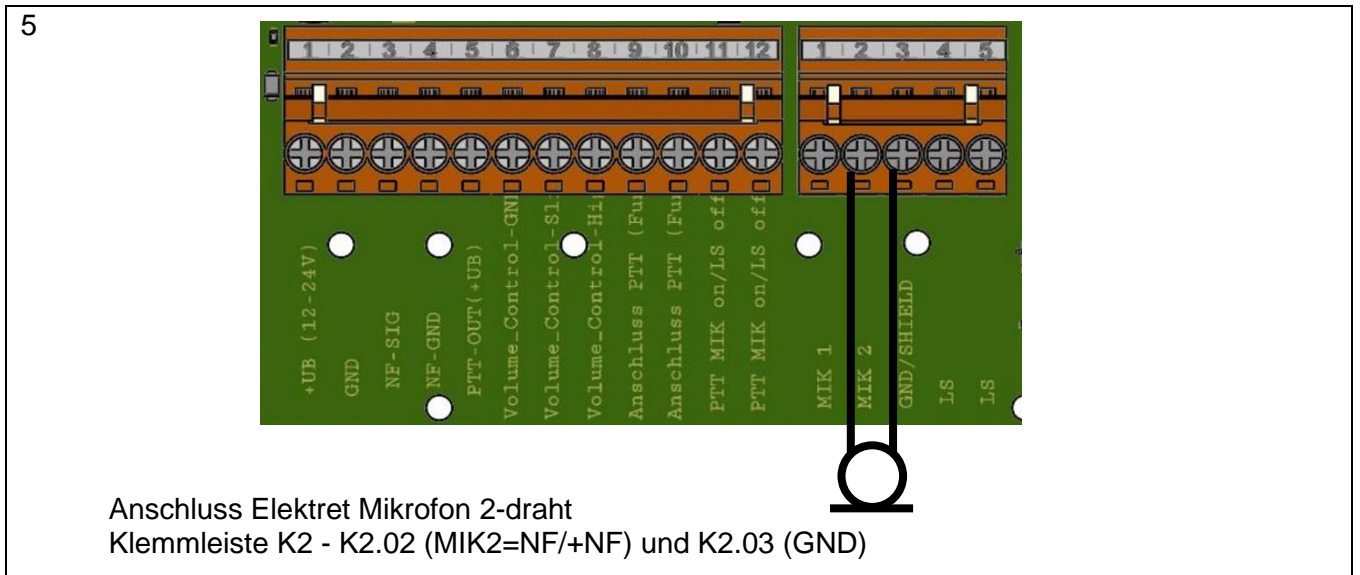
Konfiguration Verstärkung +14 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	
S1.09		<input type="radio"/>
S1.10	<input type="radio"/>	

Konfiguration Verstärkung +30 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	
S1.09		<input type="radio"/>
S1.10		<input type="radio"/>

Elektret Mikrofon 2-draht



Konfiguration Mikrofontyp

DIP Schalter	OFF	ON
S1.04	<input type="radio"/>	
S1.05	<input type="radio"/>	
S1.06		<input type="radio"/>
S1.07	<input type="radio"/>	
S1.08		<input type="radio"/>

Konfiguration Verstärkung 0 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03		<input type="radio"/>
S1.09	<input type="radio"/>	
S1.10	<input type="radio"/>	

Konfiguration Verstärkung +14 dB (empfohlen)

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	
S1.09		<input type="radio"/>
S1.10	<input type="radio"/>	

Konfiguration Verstärkung +30 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	
S1.09		<input type="radio"/>
S1.10		<input type="radio"/>

Dynamisches Mikrofon (Optional, je nach Produktausführung)



Konfiguration Mikrofontyp

DIP Schalter	OFF	ON
S1.04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Konfiguration Verstärkung 0 dB (empfohlen)

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Konfiguration Verstärkung +14 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Konfiguration Verstärkung +30 dB

DIP Schalter	OFF	ON
S1.03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S1.10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mikrofonverstärkung

Die passende Mikrofonverstärkung ist abhängig von der Einbausituation und dem Besprechungsabstand. Die empfohlenen Einstellungen beziehen sich auf den Verbau von Referenzmikrofonen.

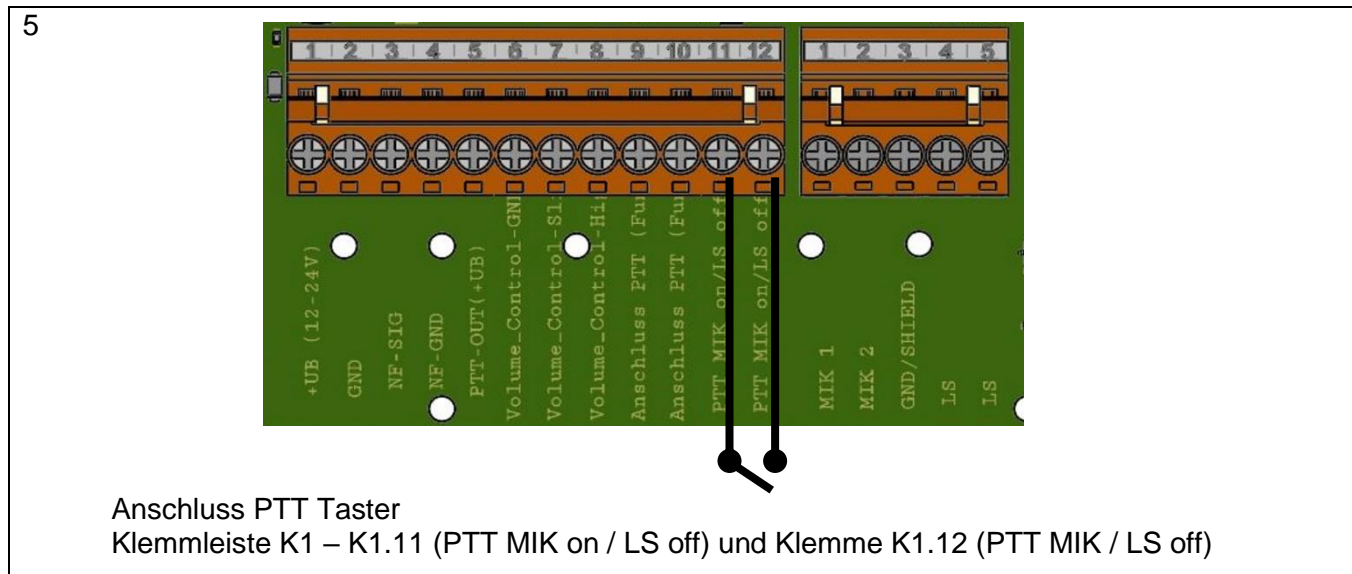
3.5 DIP Schalter Konfiguration Auslieferungszustand

Der Zustand der DIP Schalter nach Auslieferung entspricht den Einstellungen für den Anschluss eines 3-draht Mikrofons und hat die Lautstärkerverstärkung von +6 dB. Elektrisch entspricht die Platine in seinen Pegel in dieser Einstellung den vorherigen Produkten, die noch keine Anpassungen durch Schalterstellungen ermöglichten. Die Produkte sind untereinander kompatibel.

DIP Schalter	OFF	ON
S1.01	O	
S1.02		O
S1.03		O
S1.04		O
S1.05	O	
S1.06		O
S1.07	O	
S1.08		O
S1.09	O	
S1.10	O	

3.6 PTT Taster (Mic on)

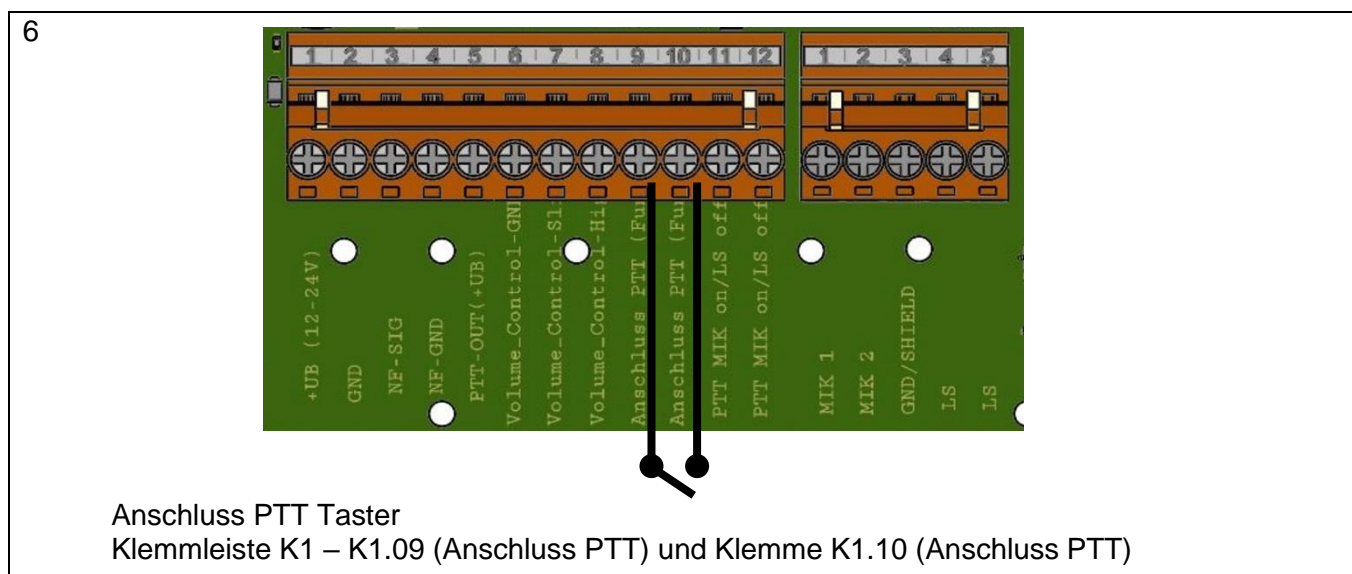
Über die beiden PTT Leitungen kann ein externer Taster verbunden werden. Bei Schliessen des Tasters erfolgt die Aufschaltung des Mikrofons und ein Sprechen in das WireCom Kommunikationsystem ist möglich. Um Rückkopplungen zu unterdrücken, wird während des Sprechens die Lautsprecherwiedergabe abgeschaltet.



3.6 PTT Taster (Radio)

Über die beiden PTT Leitungen kann ein externer Taster verbunden werden. Bei Schliessen des Tasters erfolgt die Aufschaltung der PTT Signalisierung für ein angeschlossenes Funkgerät im WireCom System. Die PTT Signalisierung erfolgt über Pin K1.05 an Klemmleiste 1. Bei geschaltetem Taster wird dort die Eingangsspannung von Pin K1.01 ausgegeben.

Für ein Sprechen in das aufgeschaltete Funkgerät muss parallel zum PTT Taster (Radio) die Verbindung PTT Taster (Mic on) geschaltet werden. Die Schaltung muss über einen separaten Schliesskontakt erfolgen. Eine Parallelschaltung der Klemmen K1.09/K1.11 und K1.12 an einem physikalischen Taster ist nicht zulässig. Bei gewünschter Funktion ist ein Taster mit zwei getrennten Schließkreisen einzusetzen.



4. Installation

4.1 Kabelverbindungen herstellen

Bevor das Anschlusskabel über den Anschlussstecker (Bild 1/g) an die Kommunikationseinrichtung angeschlossen wird, stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen gemäß Abschnitt 3 vorhanden sind. Führen Sie falls noch nicht alle Verbindungen vorhanden sind, die nötigen Installationschritte durch.

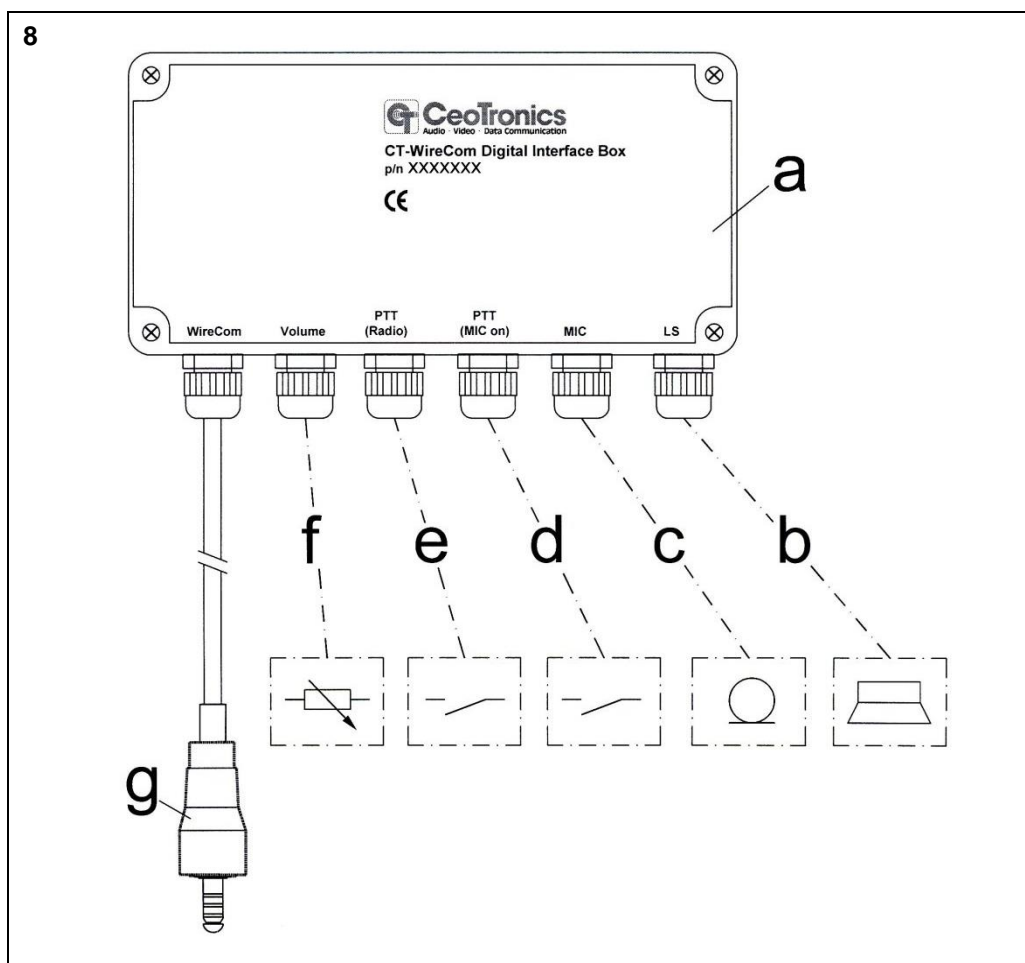


Beachten Sie, dass die Installation der Anpassbox nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden darf.

5. Einschalten und Bedienung

- a. Schließen Sie den Anschlussstecker (Bild 8/g) an der Kommunikations-Schnittstelle an. Die Anpassbox ist dann betriebsbereit für Vollduplex-Kommunikation. Die gewünschte Lautstärke für den externen Lautsprecher wird am externen Lautstärkereglер (Bild 8/f) eingestellt.
- b. Stellen Sie die Empfangslautstärke zunächst auf ca. 1/2 des verfügbaren Lautstärkevolumens ein. Prüfen Sie anschließend die Hörerlautstärke. Stellen Sie die endgültige Lautstärke nicht höher als erforderlich ein. Sehr hoch eingestellte Lautstärke kann, vor allem bei Dauerbetrieb, zur Schädigung des Gehörs führen.
- c. Für eine Durchsage über das Mikrophon im Steuerpult müssen Sie die externe PTT-Taste (Mic on; Bild 8/d) drücken und gedrückt halten solange Sie sprechen.

Abhängig von den Einsatzerfordernissen kann eine externe Sendetaste (Funk; Bild 8/e) zur manuellen Sendertastung eines Funkgerätes verwendet werden, das über ein Funkinterface an das WireCom-System angeschlossen ist. Drücken Sie die externe Sendetaste (Funk; Bild 8/e) um den Sender des Funkgerätes zu tasten und die externe Sendetaste (Mic on; Bild 8/d) um das Mikrophon freizuschalten. Sie können in das Mikrophon sprechen, solange Sie die beiden externen Sendetasten gedrückt halten. Nach Loslassen der externen Sendetasten ist die Anpassbox wieder auf Standby/Empfang. Wenn das Funkgerät Durchsagen empfängt, werden diese zusätzlich in das WireCom-System eingespeist. Für die »normale« drahtgebundene Kommunikation ist die externe Sendetaste ohne Funktion.



a Gehäuse, **b** PG-Verschraubung / Anschluss für externen Lautsprecher, **c** PG-Verschraubung / Anschluss für externes Mikrophon, **d** PG-Verschraubung / Anschluss für externe PTT (Mik on), **e** PG-Verschraubung / Anschluss für externe PTT (Funk), **f** PG-Verschraubung / Anschluss für externen Lautsprecher-Regler, **g** Stecker / Anschluss für WireCom Kommunikationssystem

6. Produkthaftung

Wir weisen hiermit ausdrücklich darauf hin, dass jegliche Reparatur, Änderung oder der Austausch von Bauteilen – Stecker und Kabel eingeschlossen – nur durch CeoTronics oder durch von CeoTronics autorisierte Fachbetriebe erfolgen darf. In allen anderen Fällen erlischt automatisch unsere Gewährleistung und Haftung für das Produkt und geht auf den Veranlasser über.

7. Aufbewahrung – Lagerung

Bewahren Sie das gereinigte Gerät nach dem Gebrauch sauber und trocken bei normaler Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

8. Wartung

8.1 Sichtprüfungen

Untersuchen Sie das Gerät und besonders Steckverbinder regelmäßig auf Zeichen von Brüchen, Rissen und Verschleiß. Senden Sie defekte Geräte zur Reparatur an CeoTronics.

8.2 Reinigen

Entfernen Sie losen Staub mit einem weichen Pinsel. Reinigen Sie, wenn erforderlich, das Gerät außen mit einem geeigneten, nur leicht mit klarem Wasser angefeuchteten, sauberen Tuch und reiben Sie das Gerät anschließend trocken. Bei starker Verschmutzung kann zusätzlich etwas Spülmittel verwendet werden. Reinigen Sie Steckerkontakte mit einem handelsüblichen Kontaktreinigungsmittel.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 1100004023

Certificate No.: 01100004023 (ISO9001)

Certificate No.: 01220004023 (ATEX, Directive 2014/34/EU)



Certificate No.: 461801 (PPE, Regulation (EU) 2016/425)

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

Ceotronics AG
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
Tel. +49 6074 8751-0
Fax +49 6074 8751-676
E-Mail verkauf@ceotronics.com

Spanien

Ceotronics S.L.
C/Ciudad de Frias 7 y 9
Nave 19
28021 Madrid
Tel. +34 91 4608250 51
Fax +34 91 4603193
E-Mail ventas@ceotronics.es

USA/Kanada/Mexico

Ceotronics, Inc.
2133 Upton Drive, Suite 126, PMB 513
Virginia Beach, VA 23452
Tel. +1 757 549-6220
Fax +1 757 549-6240
E-Mail sales@ceotronicsusa.com

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

CT-Video GmbH
Gewerbegebiet Rothenschirnbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. +49 34776 6149-0
Fax +49 34776 6149-11
E-Mail ctv.info@ceotronics.com