



Installationsanweisung
AMPHITECH PTC Serie 500 mit Direktruftasten
N° 765 C – Januar 2024



Amphitech Deutschland GmbH
Lebacher Str. 4
66113 SAARBRÜCKEN
Tel.: 0681 / 9963167
Fax: 0681 / 9963175

CE ROHS
konform



15/NOTIC-000765 C

Vor der Installation benötigte Informationen

Installationsadresse	-----

PTC 500	Version
Notizen	-----

Inhalt

EMPFEHLUNGEN	4
1. Das Türtelefon Amphitech PTC 500	5
1.1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	5
1.2. BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN.....	8
1.2.1. DAS DISPLAY	8
1.2.2. DIE TASTEN	10
1.2.3. DER TASTWAHLBLOCK (JE NACH GERÄTETYP PTC 500)	11
1.2.4. VIDEO (JE NACH GERÄTETYP PTC 500)	12
1.2.5. DIE RELAIS	12
1.2.6. DIE EINGÄNGE	13
1.2.7. AUDIO-ERWEITERUNG	13
1.2.8. BETRIEBSARTEN.....	13
1.2.9. TECHNISCHE MELDUNGEN	14
1.3. INSTALLATION DES TÜRTELEFONS AMPHITECH PTC 500	16
1.3.1. LIEFERUMFANG	16
1.3.2. EMPFEHLUNGEN.....	16
2. Blue Prog PTC 500.....	18
2.1 INSTALLATION DER APPLIKATION BLUE PROG PTC 500	18
2.2 VERBINDUNG	19
2.3 INBETRIEBNAHME.....	20
2.4 ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	25
2.5 DIAGNOSE	29
2.6 RÜCKSETZEN DER PARAMETER.....	31
2.7 HISTORIE.....	31

EMPFEHLUNGEN

AMPHITECH empfiehlt Ihnen für eine optimale Installation Ihres Produktes, die im Lieferumfang enthaltenen Installationsanleitungen sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

1. Das Türtelefon Amphitech PTC 500

1.1. Allgemeine Beschreibung

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 ist ein Gerät, mit dem der Gebäudezutritt effizient kontrolliert werden kann. In Mietshäusern und öffentlichen Gebäuden ist das Gerät eine intelligente Lösung zur Verbesserung der Zugänglichkeit für Personen mit Behinderungen. Das Türtelefon Amphitech PTC 500 wird an analoge Amtsleitungen oder Nebenstellenanlagen angeschlossen. Zum Betrieb des Gerätes ist eine Spannungsversorgung von 12 V DC erforderlich.

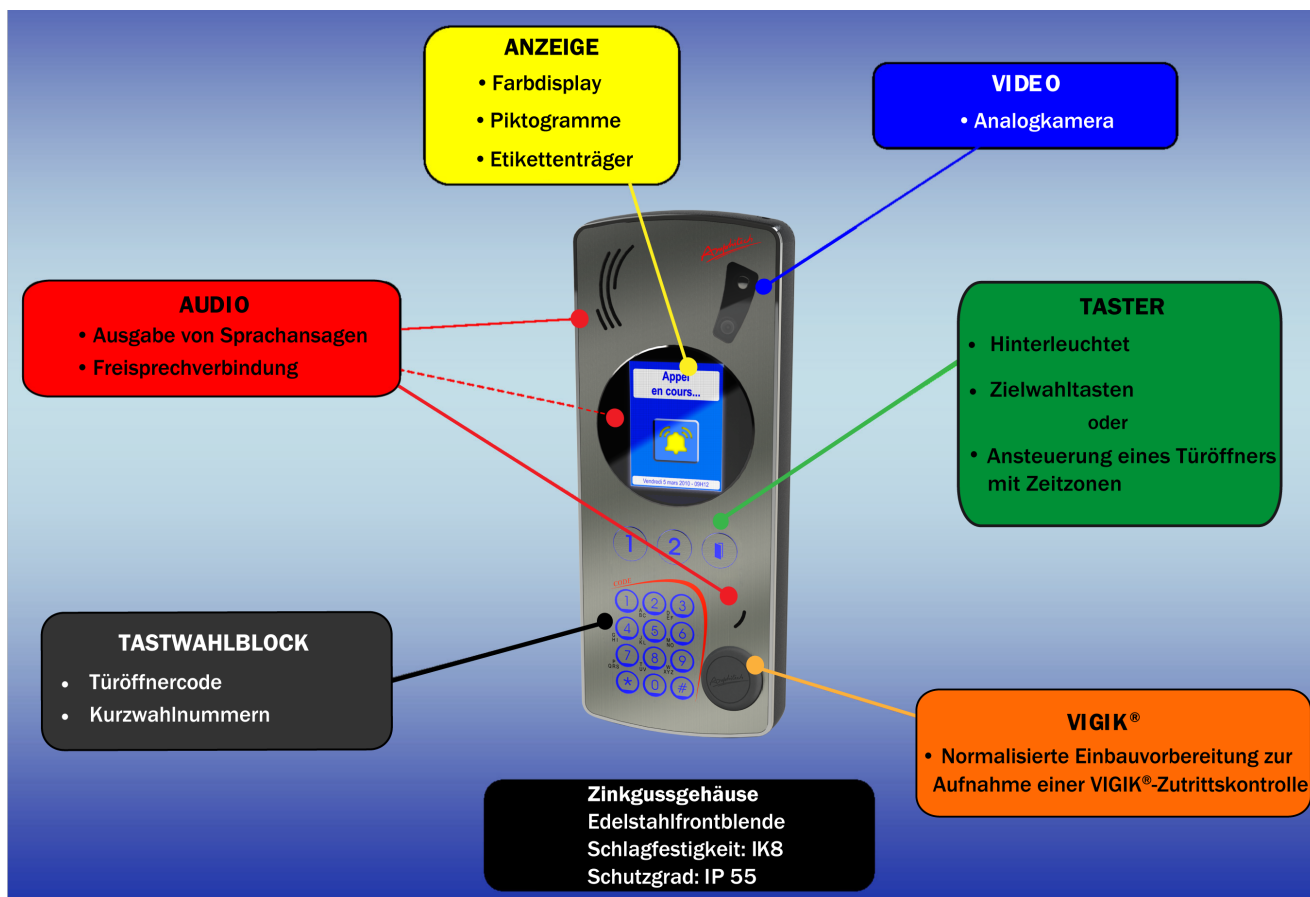
Besucher erlangen Zutritt:

- durch Anwahl des Hausbewohners; der angerufene Teilnehmer kann durch Eingabe des Türöffner-Codes auf seinem MFV-Telefon Einlass gewähren,
- durch Betätigen der Türöffnertaste.

Die Programmierung des Gerätes erfolgt über die mitgelieferte Software "Blue Prog PTC 500":

- vor Ort mit einem Smartphone oder Tablet über die Bluetooth-Technologie.

Vorderansicht



Leistungsmerkmale

- Farbdisplay mit hoher Auflösung und hoher Leuchtkraft, Höhe 67 mm, Breite 51 mm:
 - Name des Hausbewohners,
 - Piktogramme,
 - Informationstexte.
- 12er-Tastwahlblock hinterleuchtet mit Kennzeichnung für Sehbehinderte (**abhängig vom Gerätetyp**):
 - zur Eingabe von Türöffner-Code,
 - zur Eingabe von Kurzwahlnummern oder freien Rufnummern-Anwahl (gemäß Konfiguration).
- Hinterleuchtete Tasten:
 - Anwahl einer programmierbaren Rufnummer,
 - Türöffnung.
- Audio, Lautsprecher und Mikrofon:
 - Full Duplex Freisprechverbindung oder mit Sprachwaage,
 - Ausgabe von Sprachansagen.
- Induktive Höranlage als Kommunikationshilfe für Hörgeräteträger.
- Video (**je nach Gerätetyp PTC 500**):
 - Farbkamera bis um 25° neigbar,
 - Lichtempfindlichkeit: Farbkamera: 1 Lux.
- Einbauvorbereitung zur Aufnahme einer VIGIK®-Zutrittskontrolle.
- Zinkgußgehäuse,
- Edelstahlfrontblende 2,5 mm:
 - Abmessungen AP-Variante 300 x 120 x 30 mm,
 - Abmessungen UP-Variante 350 x 154,5 x 30 mm,
 - Schlagfestigkeit IK 08, Schutzgrad IP 55.
- Heizwiderstand
- Anschlüsse: Telefonleitung, Spannungsversorgung, Ausgangstaster, VIGIK®, Türöffnerkontakt, zwangsgesteuerter Kontakt, USB-Schnittstelle, Sabotagekontakt, abgesetzte Sprechstelle, Kamera, interne Programmier tastatur (12 Tasten) (**je nach Ausführung**).

Elektrische Spezifikationen

		Minimal	Nominal	Maximal
12 V Spannungsversorgung		550 mA	570 mA	800 mA
Relais (Schaltleistung)		-	-	30 VDC / 2A
Video		-	1 Vpp - 75 Ohm	-
Länge des Koaxkabels		-	100 m	250 m*
Eingänge (Spannung)		-	12 V DC	30 V DC
Telefonleitung	Spannung	24 V DC	50 V DC	60 V DC
	Strom	20 mA		

* je nach Einbausituation

1.2. Beschreibung der Funktionen

1.2.1. Das Display

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 ist mit einem Farbdisplay ausgestattet, das verschiedene Informationen anzeigt:

- **Anschluss an die Spannungsversorgung**

Das Display zeigt den Funktionsstatus des Amphitech PTC 500 an, technische Informationen (Firmware, Ident-Nr. der Elektronik und Software-Version) und Zustand der Telefonleitung.



- **Begrüßungsanzeige**

Die den Ruftasten zugeordneten Anzeigetexte können mit Hilfe der Blue Prog PTC 500-Software geändert werden

Hinweis: Wenn der Taste keine Rufnummer zugeordnet ist, wird keine Information auf dem Bildschirm angezeigt.



- **Konfiguration**

Während der Konfiguration des Gerätes mit der Blue Prog PTC 500-Software erscheint eine Wartemeldung:



- **Piktogramme und Sprachansagen**

Die mit den jeweiligen Sprachmeldungen verknüpften Piktogramme werden auf dem Display des Türtelefons angezeigt und informieren über den Betriebsstatus des Gerätes:

Piktogramme	Sprachmeldungen
Verbindungs- aufbau 	Verbindungsaufbau...
Gesprächs- verbindung... 	
Türöffnung 	Türöffnung
Ruf gescheitert 	Ruf gescheitert
Anruf nicht erlaubt 	Anruf nicht erlaubt
Nächste Anwahl... 	Nächste Anwahl...
Konfigurierung ... 	
Verbindungs- aufbau 	

1.2.2. Die Tasten

- Je nach Modell, ist das Türtelefon PTC 500 ausgestattet mit:
 - ein bis drei Direktruffasten zur Anwahl der programmierbaren Rufnummer(n),



- einer Taste zur Rufauslösung,



- einer Türöffnertaste,



Hinweis

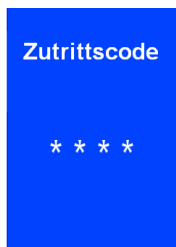
Den Direktruffasten und der Türöffnertaste können Zeitzonen zugeordnet werden. Außerhalb dieser Zeitzonen kann kein Ruf abgesetzt werden und die Tür lässt sich nicht öffnen.

Beispiel

Display der Amphitech PTC 500	Ruf
	- Taste  drücken, um den Empfang anzurufen. - Das Piktogramm « Verbot der Einfahrt » zeigt an, dass die Ruftaste für das Lager zu diesem Zeitpunkt gesperrt ist (außerhalb der dieser Ruftaste zugeordneten Zeitzonen). - Zur Auslösung des Töröffners Taste  drücken.

1.2.3. Der Tastwahlblock (je nach Gerätetyp PTC 500)

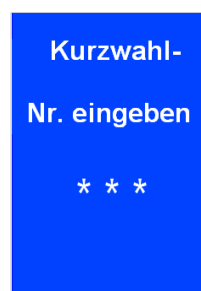
- Das Türtelefon Amphitech PTC 500 verfügt über einen Tastwahlblock für:
 - Ansteuerung der Türöffner-Relais durch Eingabe des Codes (1 bis 4 Ziffern) gefolgt von #.
- Mit Hilfe der TOOLSET-Software kann diese Funktion gesperrt werden.



- Anruf eines Teilnehmers mit Kurzwahlnummern. Eingabe *, gefolgt von der Kurzwahlnummer, die jeder Ruftaste bei der Parametrierung des Gerätes zugeordnet wird (Beispiel: *1 oder *2 oder *3).

oder

- Anruf eines Teilnehmers durch Eingabe *, gefolgt von der Telefonnummer der Nebenstelle (je nach Telefonanlage).
- Eingabe von Nummern zur Navigation im Sprachserver.
- Programmierung von manchen einfachen Parametern.



1.2.4. Video (je nach Gerätetyp PTC 500)

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 kann mit einer neigbaren Farbkamera ausgestattet werden. Die Kamera wird aktiviert (*Programmierung mit Hilfe der Blue Prog PTC 500-Software*)

- bei jedem vom Türtelefon Amphitech PTC 500 abgesetzten Ruf,
- bei jeder Bedienung des Türtelefons Amphitech PTC 500,
- oder permanent.

Über einen Ausgang mit potentialfreiem Kontakt kann eine externe Kamera oder ein anderes Modul angesteuert werden (Relais 3, siehe Tabelle 1.2.5. Die Relais).

1.2.5. Die Relais

Das Amphitech PTC 500 ist mit 3 Relais ausgestattet:

	Konfiguration	Ansteuerung	Aktivierungsdauer
Relais 1	Türöffner	Eingang ext. Türöffnertaster	1 bis 25 Sekunden
		Eingang VIGIK®	
		Türöffnertaste 	
		Eingabe des Türöffnercodes ausschließlich auf dem Tastwahlblock des Gerätes	
		Eingabe des Türöffnercodes ausschließlich vom angerufenen Teilnehmer (MFV-Nachwahl)	
	Zwangsgesteuerter Kontakt (PDL)	▪ Eingabe des Codes auf dem Tastwahlblock des Gerätes oder ▪ Eingabe des Codes vom angerufenen Teilnehmer (MFV-Nachwahl)	1 bis 9 Sekunden oder während der gesamten Kommunikationsdauer
		Belegung der Telefonleitung durch das Amphitech PTC 500	

	Konfiguration	Ansteuerung	Aktivierungsdauer
Relais 2	Türöffner	Eingabe des Türöffnercodes ausschließlich auf dem Tastwahlblock des Gerätes	1 bis 25 Sekunden
		Eingabe des Türöffnercodes ausschließlich vom angerufenen Teilnehmer (MFVNachwahl)	
		▪ Eingabe des Codes auf dem Tastwahlblock des Gerätes oder ▪ Eingabe des Codes vom angerufenen Teilnehmer (MFV-Nachwahl)	
	Zwangsgesteuerter Kontakt (PDL)	Belegung der Telefonleitung durch das Amphitech PTC 500	1 bis 9 Sekunden oder während der gesamten Kommunikationsdauer
	Sabotagekontakt	Aktivierung des Relais bei versuchter Sabotage	1 bis 25 Sekunden
Relais 3	Kontakt NO (Schließer)	Ansteuerung einer externen Kamera oder sonstiges (Beleuchtung, Hupe, etc.)	

1.2.6. Die Eingänge

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 besitzt zwei Eingänge zur Ansteuerung von Relais 1. Die VIGIK®- Zutrittskontrolle und der externe Türöffnertaster werden an diese Eingänge angeschlossen. Das Relais wird per Kontakt oder per Spannung (10 bis 30 V DC) angesteuert.

1.2.7. Audio-Erweiterung

Die Installation kann durch den Anschluss einer abgesetzten Sprechstelle AD V3 oder AD V4 ergänzt werden.

1.2.8. Betriebsarten

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 kann betrieben werden an:

- Amtsleitungen oder Nebenstellenanlagen (PABX),
- AMPHITECH GSM Gateways*,
- IP Gateways*

*mit entsprechender Schnittstelle – kontaktieren Sie uns.

1.2.9. Technische Meldungen

- **Netzspannungsüberwachung**



Hinweis

Diese Funktion erfordert zwingend den Einsatz einer AMPHITECH Spannungsversorgung mit 230V-Überwachung.



Wichtiger Hinweis

Das Gerät ist mit einem Eingang für die 230V-Überwachung ausgestattet: Sobald an diesem Eingang ein Spannungsausfall gemeldet wird, setzt das Gerät einen technischen Ruf ab. Die entsprechende Rufnummer wird in der Anwendung Blue Prog PTC 500 programmiert.

Eine mit dem „AMPHITECH V1“-Protokoll ausgestattete Leitwarte (auf Anfrage) kann diesen Ruf als „Spannungsausfall“ identifizieren.

Sobald an diesem Eingang die Wiederherstellung der Versorgungsspannung gemeldet wird erfolgt ein erneuter technischer Ruf.

Die Leitwarte identifiziert diesen Ruf als „Klarmeldung“. Auf dem Display des Gerätes wird der Ruf angezeigt.

Verbindungs- aufbau



- **Siehe Kapitel 2 für die Einstellungen in der Software "Blue Prog PTC 500".**

- **Der automatische Testruf**

Das Türtelefon Amphitech PTC 500 kann zyklische Testrufe zur Kontrolle des ordnungsgemäßen Betriebs des Gerätes durchführen.

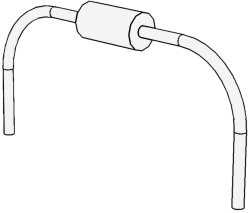
Die entsprechende Rufnummer und die Häufigkeit der Anrufe werden mithilfe der Tastatur programmiert.

Wenn die Testrufe zur vorprogrammierten Rufnummer ausgelöst werden, wird dies auf dem Display mit einem Piktogramm angezeigt.

Diese Funktion wird nur bei Betrieb an analogen Telefonleitungen empfohlen.

1.3. Installation des Türtelefons Amphitech PTC 500

1.3.1. Lieferumfang

Amphitech PTC 500	Schutzkomponenten	Imbusschlüssel und Befestigungs-schrauben
	 x 2  x 2	 x1  x 3  x 3  x 4

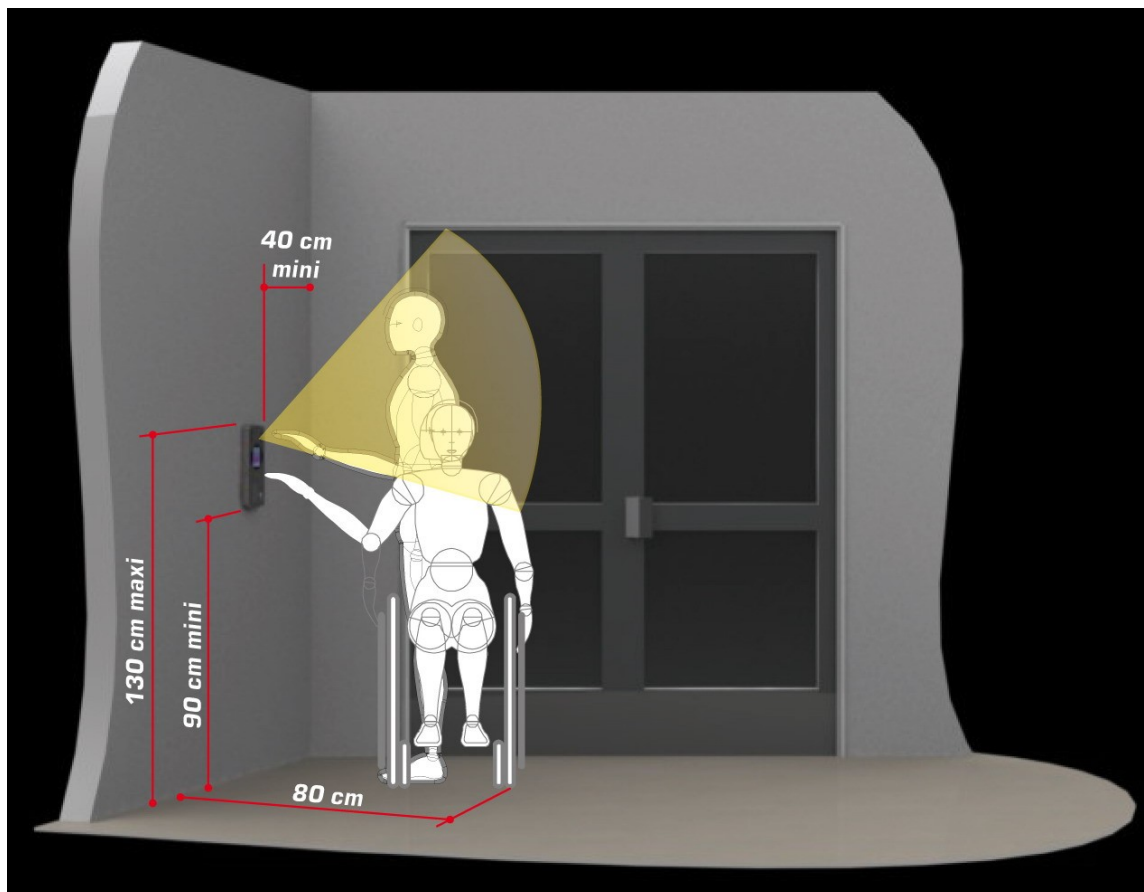
1.3.2. Empfehlungen



Vorsichtsmaßnahmen

Vor Installation des Gerätes:

Überprüfen, ob der gewählte Standort optimale Bedingungen für den einwandfreien Betrieb des Gerätes bietet.



- Installation

Siehe *Installationsanweisung Amphitech PTC 500, N°762*.

2. Blue Prog PTC 500

Die Inbetriebnahme-App wird ermöglicht Ihnen, die PTC 500 über eine Bluetooth-Verbindung zu konfigurieren.



Dazu benötigt Ihr Smartphone oder Tablet folgende Mindestversionen:

- Android 5 oder höher und
- Bluetooth 5 oder höher.

2.1 Installation der Applikation Blue Prog PTC 500

1. Scannen Sie den QR-Code.

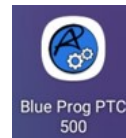


2. Die Applikation installieren

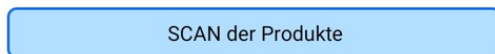
2.2 Verbindung

1. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
2. Schalten Sie die PTC 500 ein

3. Starten Sie die Anwendung Blue Prog PTC 500

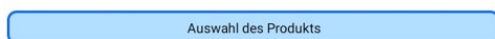
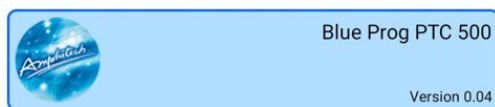


4. Starten Sie den Produktscan



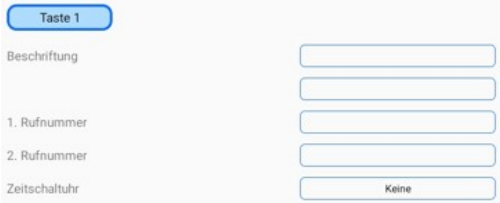
Drücken Sie Produkt-SCAN, die Anwendung sucht nach PTC 500 in der Nähe (20 Meter im freien Feld).

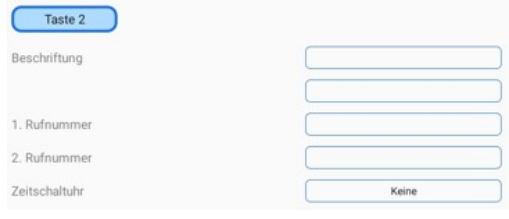
5. Auswahl des Produkts

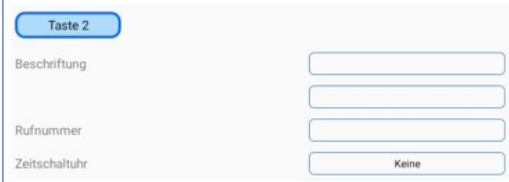
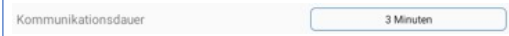
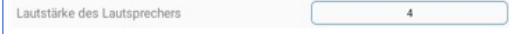
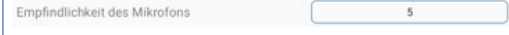
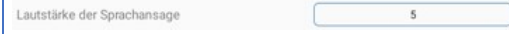


Wählen Sie die PTC500_1xxxxx, die dem Produkt entspricht, welches Sie konfigurieren möchten.

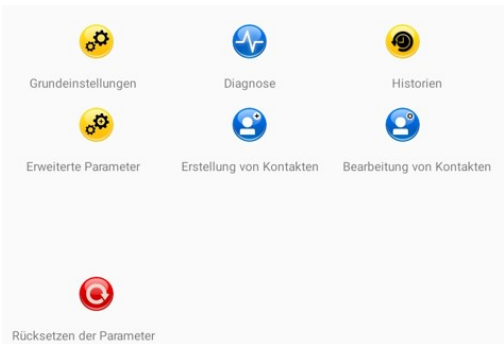
2.3 Inbetriebnahme

Bildschirm	Beschreibung
1. Programmiercode eingeben:	
	Eingabe des Programmiercodes Der Standardwert ist 0000
2. Vorhandene Einstellungen importieren	
	Vorhandene Einstellungen importieren
3. Tasten programmieren:	
PTC 500 mit 1 Ruftaste	
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. 1 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. 2 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.

Bildschirm	Beschreibung
PTC 500 mit 2 Ruftasten	
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. 1 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. 2 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. 1 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. 2 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.
PTC 500 mit 3 Ruftasten	
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. 1 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. 2 Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.

Bildschirm	Beschreibung
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.
	Beschriftungen: Ermöglicht Ihnen, den mit der Taste 1 verknüpften Text anzupassen. Rufnummer: Nummer, die angerufen werden soll. Zeitfenster: Der Anruf ist während der festgelegten Zeitfenster erlaubt, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Anruf ist immer erlaubt, wenn kein Zeitfenster ausgewählt ist.
4. Einstellungen	
	Dauer der Kommunikation: Von 1 bis 9 Minuten oder 30 Minuten.
	Lautsprecherlautstärke: Ermöglicht es Ihnen, die Lautstärke des Lautsprechers von 1 bis 8 einzustellen. Die Lautstärke kann während des Gesprächs geändert werden, indem Sie auf der Tastatur die Codes 41 (Minimum) bis 48 (Maximum) eingeben.
	Mikrofonempfindlichkeit: Hiermit können Sie die Mikrofonempfindlichkeit von 1 bis 8 konfigurieren. Die Mikrofonempfindlichkeit kann während des Gesprächs geändert werden, indem Sie auf der Tastatur die Codes 51 (Minimum) bis 58 (Maximum) eingeben.
	Lautstärke der Sprachansagen: Hiermit können Sie die Lautstärke der Sprachansagen von 1 bis 8 konfigurieren.

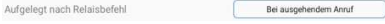
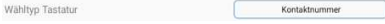
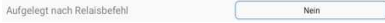
Bildschirm	Beschreibung
5. Relais 1 	Konfiguration: Türöffner (Relaissteuerung mit Code). PDL (Zwangsgesteuertes Relais bei Anruf). Aktivierungszeit: Schließzeit des Relais von 1 bis 25 Sekunden. Codes (von 1 bis 4 möglich): Code (1 bis 4 Ziffern) Zeitfenster (Code, der in Abhängigkeit eines Zeitfensters aktiv ist). Aktivierungsart (Codeschloss, Fernzugriff oder Codeschloss und Fernzugriff). Zeitfenster: Code aktiv während der festgelegten Zeitfenster, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Code ist dauerhaft aktiv, wenn kein Zeitfenster ausgewählt wurde. Art der Aktivierung: Der programmierte Code aktiviert das Relais mithilfe von: Codeschloss oder Fernzugriff oder Codeschloss und Fernzugriff. Um fortzufahren, tippen Sie auf 
6. Zeitfenster 	3 verschiedene Zeitfenster mit jeweils 4 täglichen Slots von Montag bis Sonntag. Auswahl des Tages: Montag bis Sonntag Auswahl eines Beginns und eines Endes des Zeitfensters (30-Minuten-Schritte). Mögliche Zuordnungen: Relaiscodes, Pfortner und Hörertaste. Der Betrieb wird in den eingestellten Zeitfenstern erlaubt. Um fortzufahren, tippen Sie auf 

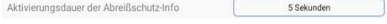
Bildschirm	Beschreibung
7. Beenden der Erstinbetriebnahme und Zugriff auf erweiterte Einstellungen	
 The screenshot shows a main menu with seven icons arranged in three rows. The first row contains 'Grundeeinstellungen' (gear icon), 'Diagnose' (heart rate icon), and 'Historien' (circular arrow icon). The second row contains 'Erweiterte Parameter' (gear icon), 'Erstellung von Kontakten' (person with plus icon), and 'Bearbeitung von Kontakten' (person with minus icon). The third row contains 'Rücksetzen der Parameter' (circular arrow icon).	Grundeinstellungen: Für den Betrieb notwendige Parameter, die bei der Erstinbetriebnahme eingegeben werden. Nachträgliche Änderungen möglich. Erweiterte Einstellungen: Konfiguration von Relais 2, Eingang 1, Eingang 2, Pförtner, Hörertaste und verschiedene Einstellungen (siehe Seite 23). Diagnose: Ermöglicht die Kontrolle der Funktion der Eingänge / Ausgänge, der Anzeige und der Sprachansagen. Kontakte erstellen: Ermöglicht das Hinzufügen von Kontakten. Historie: Zeigt alle Ereignisse mit Uhrzeit und Datum an. Bearbeiten von Kontakten: Ermöglicht das Bearbeiten oder Löschen von Kontakten. Einstellungen zurücksetzen: Löscht alle Einstellungen außer der Kontaktliste.
 The screenshot shows a single red button with the text 'Abmelden' in white.	Wenn Sie keine weiteren Einstellungen mehr vornehmen möchten, drücken Sie die Taste [ABMELDEN].

2.4 Erweiterte Einstellungen

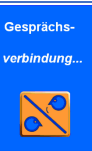
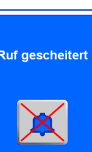
Bildschirm	Beschreibung
 Erweiterte Parameter Möchten Sie bestehende Einstellungen importieren ? JA NEIN	Importieren von bereits bestehende Einstellungen. (Zuvor gespeicherte Einstellungen)
Relais 2	
Inaktiv	Relais ohne Funktion
Konfigurierung Aktivierungszeit Relais 1. Code Code Zeitschaltuhr Aktivierungsart 2. Code Code Zeitschaltuhr Aktivierungsart 3. Code Code Zeitschaltuhr Aktivierungsart 4. Code Code Zeitschaltuhr Aktivierungsart	Konfiguration: Türöffner (Relaissteuerung durch einen Code auf der Tastatur oder von der angerufenen Nebenstelle aus). Schließzeit des Relais: Zeit für die Steuerung des Relais von 1 bis 25 Sekunden. Codes (bis zu 4 Codes möglich): Code (1 bis 4 Ziffern). Zeitfenster: Code ist während der festgelegten Zeitfenster aktiv, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Code ist dauerhaft aktiv, wenn kein Zeitfenster ausgewählt wurde. Art der Aktivierung: Der programmierte Code aktiviert das Relais mithilfe von: Codeschloss oder Fernzugriff oder Codeschloss und Fernzugriff.
Konfigurierung Aktivierungszeit Relais	Konfiguration: PDL: Das Relais ist aktiv, sobald das Produkt einen Anruf tätigt. Aktivierungszeit: Zeit, in der das Relais zwischen 1 bis 9 Sekunden oder während der gesamten Kommunikation angesteuert wird.
Konfigurierung Aktivierungszeit Relais	Konfiguration: Abreißschutz: Das Relais ist aktiv, wenn der im Sockel (Option) installierte Kontakt geöffnet, oder wenn das Gehäuse geöffnet wird. Aktivierungszeit: Zeit für die Betätigung des Relais von 1 bis 25 Sekunden.
Konfigurierung Aktivierungszeit Relais	Konfiguration: Zyklischer Test: Das Relais ist während jedem zyklischen Testaufruf des Produkts aktiv. Aktivierungszeit: Zeit für die Betätigung des Relais von 1 bis 25 Sekunden.

Bildschirm	Beschreibung
Eingang 1	
Validierung Ja Zustand NO Aktivierungszeit 0,55sek. Zeitschaltuhr Keine	Freigabe: JA: Erlaubt den Betrieb des Eingangs zur Steuerung von Relais 1 (Türöffner). NEIN: Erlaubt den Betrieb des Eingangs nicht. DISCRI: Erlaubt oder verbietet Anrufe je nach dem auf den Eingang angewendeten Status (Missbrauchsschutz). Ruhezustand: Normal offen (NO, Schließer) oder normal geschlossen (NC, Öffner). Aktivierungszeit: Mindestzeit, um den Eingang zu aktivieren. Zeitfenster: Der Eingang ist während der definierten Zeitfenster aktiv, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Eingang ist außerhalb der festgelegten Zeitfenster inaktiv. Der Eingang ist dauerhaft aktiv, wenn kein Zeitfenster ausgewählt wurde.
Eingang 2	
Validierung Ja Zustand NO Aktivierungszeit 0,55sek. Zeitschaltuhr Keine	Freigabe: JA: Erlaubt den Betrieb des Eingangs zur Steuerung von Relais 1 (Türöffner). NEIN: Erlaubt den Betrieb des Eingangs nicht. DISCRI: Erlaubt oder verbietet Anrufe je nach dem auf den Eingang angewendeten Status (Missbrauchsschutz). Ruhezustand: Normal offen (NO, Schließer) oder normal geschlossen (NC, Öffner). Aktivierungszeit: Mindestzeit, um den Eingang zu aktivieren. Zeitfenster: Der Eingang ist während der definierten Zeitfenster aktiv, Auswahl aus 3 Zeitfenstern. Der Eingang ist außerhalb der festgelegten Zeitfenster inaktiv. Der Eingang ist dauerhaft aktiv, wenn kein Zeitfenster ausgewählt wurde.
Um fortzufahren, klicken Sie auf NÄCHSTE	

Bildschirm	Beschreibung
	Tastatur Zugangscode: Aktiv: Erlaubt die Eingabe von Codes für die Steuerung des oder der Relais. Inaktiv: Erlaubt keine Eingabe von Codes für die Steuerung des/der Relais. Der Anruf mit der Kurzwahl oder der freien Wahl (je nach Konfiguration) ist unabhängig von der obigen Konfiguration immer erlaubt. Dasselbe gilt für den Zugriff auf die lokale Programmierung.
	Auflegen durch Drücken einer Taste: JA: Erlaubt das Beenden des Gesprächs durch Drücken der Hörertaste. NEIN: Berechtigt nicht zum Beenden des Gesprächs durch Drücken der Hörertaste.
	Piepton beim Drücken einer Taste: Laut: Lauter akustischer Piepton beim Drücken der Tasten. Leise: Schwacher akustischer Piepton beim Drücken der Tasten.
	Klingeltonlautstärke: AUS: Kein Klingeln bei einem Anruf der PTC 500. Leise: Leises Klingeln bei einem Anruf der PTC 500. Normal: Normales Klingeln bei einem Anruf der PTC 500. Laut: Lautes Klingeln bei einem Anruf der PTC 500.
	Kamerasteuerung (optionale Kamera): Bei ausgehenden Anrufen: Kamera wird bei jedem Anruf der PTC 500 aktiviert. Permanent: Kamera ist permanent aktiviert. Aktion auf Tastendruck: Kamera wird aktiviert, sobald die PTC 500
	Tastendruck-Zeit : Sofort: Sofortiger Anruf, wenn die Anruftaste gedrückt wird. 1 bis 9 Sek.: Zeit, in der die Taste gedrückt wird, um einen Anruf zu starten.
	Art der Tastaturwahl: Kontaktnummer: Ermöglicht das Anrufen des Kontakts durch Wählen von *1 bis *3. Freie Wahl: Ermöglicht das Anrufen einer Nebenstelle durch Wählen von *, gefolgt von der Rufnummer.
	Zeitlimit für automatisches Abheben bei Rückruf der PTC 500: Ohne: Kein automatisches Abheben bei einem Rückruf der PTC 500. 1 bis 9 Ruftöne: Anzahl der Ruftöne vor dem automatischen Abheben bei einem Rückruf der PTC 500.
	Auflegen nach Relaisbefehl: JA: Erlaubt der PTC 500, nach der Relaissteuerung aufzulegen. NEIN: Erlaubt der PTC 500 nicht, nach dem Befehl des Relais aufzulegen.

Bildschirm	Beschreibung
	Ändern des Zugriffscode: Ermöglicht die Änderung des Codes für den Zugriff auf die Konfiguration, wobei der Code aus vier Ziffern besteht.
	Klingelzeit an einer nicht antwortenden Nebenstelle:(Wahlwiederholung). 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150 oder 180 Sek.: Dauer des Anrufs auf einer Nebenstelle, die nicht antwortet, bevor die nächste Nummer angerufen
	Zeit bis zur Aktivierung der Abrisskontakt-Meldung: Sofort, 1-10 Sek.: Zeit, die benötigt wird, um den
	Technische Rufnummer: Rufnummer, an welche die PTC 500 Anrufe bei technischen Fehlern (Stromausfall, Batterie, Abrisskontakt, ...) senden wird. Diese Anrufe müssen von einer Zentrale empfangen werden, die mit dem Amphitech-Datenprotokoll ausgestattet ist.
	Verlassen des Menüs "Erweiterte Einstellungen".
	Speichern der Einstellungen. NEIN: Keine Speicherung. JA: Speichern der Einstellungen in einer Textdatei.

2.5 Diagnose

Bildschirm	Beschreibung	
 Diagnose		
Ein-/Ausgänge		
Zustand Eingang 1  Zustand Eingang 2 	Eingang 1: Eingang 1 ist im Ruhezustand, die Einstellung zeigt "Inaktiv" an. Aktivieren Sie Eingang 1, die Einstellung zeigt "Aktiv" an.	
	Eingang 2: Eingang 2 ist im Ruhezustand, die Einstellung zeigt "Inaktiv" an. Aktivieren Sie Eingang 2, die Einstellung zeigt "Aktiv" an.	
Relais 1 	Relais 1 Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 1 angesteuert wird. Drücken Sie ein zweites Mal auf den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 1 wieder in den Ruhezustand zurückkehrt.	
Relais 2 	Relais 2 Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 2 angesteuert wird. Drücken Sie ein zweites Mal auf den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 2 wieder in den Ruhezustand zurückkehrt.	
Kamera 	Relais 3 zur Steuerung einer Außenkamera Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 3 angesteuert wird. Drücken Sie ein zweites Mal auf den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob Relais 3 wieder in den Ruhezustand zurückkehrt.	
Anzeige der Bildschirme		
Anruf läuft 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	
Kommunikation läuft 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	
Öffnung der Tür 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	
Anruf fehlgeschlagen 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	

Bildschirm	Beschreibung	
Nächster Anruf wird getätigt 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	Nächste Anwahl... 
Anruf nicht erlaubt 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	Anruf nicht erlaubt 
Technischer Anruf 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	Verbindungsaufbau 
Konfigurierung 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie die Bildschirmanzeige auf der PTC 500.	Konfigurierung ... 
Ausgabe von Sprachansagen		
Anruf läuft 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob die Nachricht "Anruf läuft" über den Lautsprecher der PTC 500 abgespielt wird.	
Öffnung der Tür 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob die Nachricht "Öffnung der Tür" über den Lautsprecher der PTC 500 abgespielt wird.	
Anruf fehlgeschlagen 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob die Nachricht "Anruf fehlgeschlagen" über den Lautsprecher der PTC 500 abgespielt wird.	
Nächster Anruf wird getätigt 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob die Nachricht "Nächster Anruf wird getätigt" über den Lautsprecher der PTC 500 abgespielt wird.	
Anruf nicht erlaubt 	Drücken Sie den Knopf auf der rechten Seite und überprüfen Sie, ob die Nachricht "Anruf nicht erlaubt" über den Lautsprecher der PTC 500 abgespielt wird.	
Datum/Uhrzeit		
Programmierung 	Programmieren des Datums und der Uhrzeit mit dem rechten Knopf.	
Auslesen   Freitag 16/06/2023 13:58:41	Lesen von Datum und Uhrzeit mit dem rechten Knopf.	
ENDE 	Verlassen des Diagnosemenüs.	

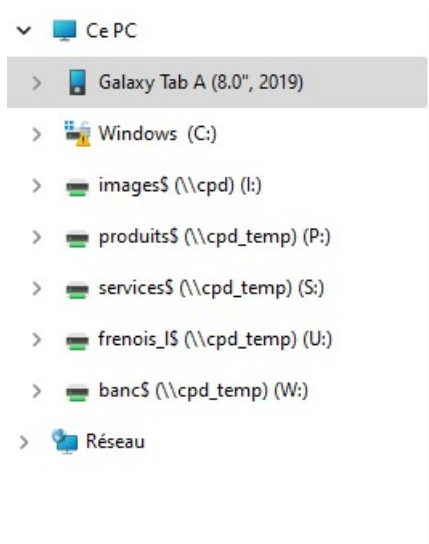
2.6 Rücksetzen der Parameter

Bildschirm	Beschreibung
 Rücksetzen der Parameter	
Bestätigen Sie, dass alle Einstellungen der PTC 500 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden sollen ? JA NEIN	Einstellungen zurücksetzen: Aufforderung zur Bestätigung, dass die Einstellungen zurückgesetzt werden sollen. JA: Löscht alle Einstellungen (außer der Kontaktliste). NEIN: Behält die aktuellen Einstellungen bei.

2.7 Historie

Bildschirm	Beschreibung
 Historien	
Möchten Sie den Verlauf der PTC 500 herunterladen und speichern ? JA NEIN	Möchten Sie den Verlauf der herunterladen und speichern?
Der Verlauf der PTC 500 wurde gespeichert und kann unter eingesehen werden / storage/emulated/0/Android/data/com.amphitech.mes_ptc500/files Möchten Sie den Verlauf der PTC 500 löschen ? JA NEIN	Bestätigung der Registrierung und Adresse oder Abruf der Verläufe. Antrag auf Löschung der Verläufe JA / NEIN

Zu Bearbeitungs- oder Analysezwecken können Sie Textdateien abrufen, die mit Kontakten oder Verläufen verknüpft sind. Dazu müssen Sie Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC mit einem PC verbinden. Gehen Sie auf das Gerät, das angezeigt wird (Beispiel mit einem Galaxy Tab A Tablet)



Dann folgen Sie dem Pfad: (Beispiel mit einem SAMSUNG Galaxy Tab A8 Tablet)

Galaxy Tab A (8.0", 2019)\Tablet\Android\data\com.amphitech.mes_ptc500\files

Sie sehen die verfügbaren Textdateien.



Müller;Stephan;16/05/23;08:03:21;10; Nein; Vokal
TUROFFNER;1;16/05/23;08:35:31;0;Ja; Unbekannt

Beschreibung:

Erstes Beispiel

Müller;Stephan;16/05/23;08:03:21;10;Nein;Vokal

Nachname	Vorname	Datum	Uhrzeit	Gesprächsdauer in Sek.	Befehl zum Öffnen	Ruftyp
Müller	Stephan	16/05/23	08:03:21	10	Nein	Vokal

Zweites Beispiel

TUROFFNER;1;16/05/23;08:35:31;0;Ja; Unbekannt

Tastaturbefehl	Eingegebener Code	Datum	Uhrzeit	Gesprächsdauer in Sek.	Befehl zum Öffnen	Ruftyp
TUROFFNER	1	16/05/23	08:03:21	0	Ja	Unbekannt