

# **GEC 880**

# **Benutzerhandbuch**

Version 1.1/1107

Deutsch.....Seite 1  
English.....Page 13

**Achtung:**

**KEINE 30V-NETZGERÄTE ANSCHLIESSEN!**

Verwenden Sie nur 15V DC-Netzgeräte.  
Verwenden Sie auch keine AC-Netzgeräte.

**KEINE ETHERNET-GERÄTE ANSCHLIESSEN!**

Dies kann das Basisgerät und / oder das Ethernet-Gerät beschädigen.



### Hinweis des Herstellers:

**CE** Eine Schaltersprechanlage bestehend aus GEC881/GEC882 und PA20W15V erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 89/336/EWG.

### Einsatzbereich:

Bezüglich der CE-Kennzeichnung ist die Schaltersprechanlage für folgende Einsatzbereiche geeignet: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche, Kleinbetriebe sowie Industriebereiche mit öffentlichem Niederspannungsversorgungsnetz.

Hierfür trägt das Gerät die CE-Kennzeichnung.

### Änderungen vorbehalten

Der Inhalt dieses Handbuchs dient zu Ihrer Information und kann ohne Vorankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokuments wurde sorgfältig auf Genauigkeit geachtet. Es wird jedoch keine Haftung für falsche oder fehlende Informationen in diesem Dokument übernommen oder für die Verwendung der enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produktdesign oder das Produkthandbuch ohne Vorbehalt zu ändern oder zu überarbeiten. Wir sind nicht verpflichtet, auf solche Änderungen oder Überarbeitungen hinzuweisen.

### Reinigung des Basisgeräts

Benutzen Sie ein feuchtes Tuch um die Sprechstelle zu reinigen. Benutzen Sie KEIN Wasser, keine starken Lösungsmittel wie Verdünner, Reinigungsbenzin oder Scheuermittel, die das Gehäuse und das Indexglas beschädigen können!

### Warnhinweise

Zur Vermeidung von Beschädigungen die Schaltersprechanlage nie Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Gehäuse nicht öffnen. Alle Wartungs- und Reparaturmaßnahmen sind ausschließlich durch qualifizierte technische Fachkräfte vorzunehmen.

- Die Schaltersprechanlage nicht in der Nähe von Wasser z.B. in der Nähe von Badewannen, Waschschüsseln, Spülbecken, Einweichbottichen, Schwimmbecken oder Waschkellern betreiben.
- Die Schaltersprechanlage nicht auf instabilen Rollwägen, Ständern oder Tischen aufstellen oder transportieren. Das Herabfallen der Sprechstelle kann zu Verletzungen und schweren Geräteschäden führen.
- Die Schaltersprechanlage nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Lüftungsleitungen oder in staubigen Umgebungen aufstellen! Die Sprechstelle nicht direktem Sonnenlicht, mechanischen Erschütterungen oder mechanischen Belastungen aussetzen!
- Die Montage und Installation der Schaltersprechanlage GEC 880 und des Zubehörs darf ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal und im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Die Schaltersprechanlage GEC 880 darf nur in einer ESD-Schutzzone geöffnet werden.



Auf der Unterseite des Basisgeräts befindet sich ein Aufkleber mit der Gerätetype und der Seriennummer.

Bitte bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf!

GEC 880 Benutzerhandbuch  
 File: I:\DOKU\GEC880\Manuals\GEC880 User\_d.FM  
 Version: 1.1/1107  
 Seitenzahl: 12

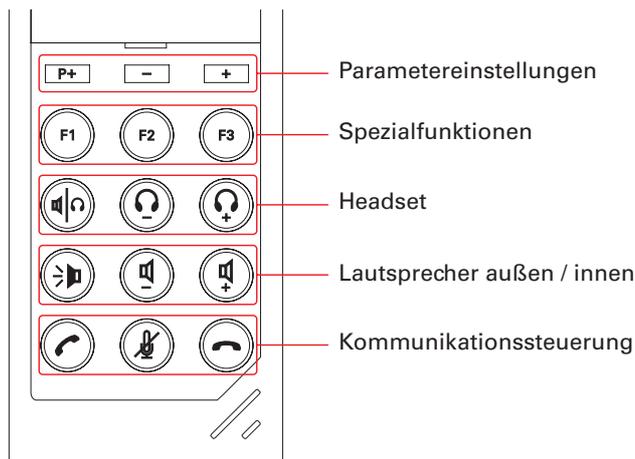
# Inhalt

<b>Die Sprechstelle</b>	<b>7</b>	<b>Fehlersuche</b>	<b>11</b>
Das Basisgerät	7		
BOOT-Sequenz	7		
Gesprächssteuerung	8	<b>Technischer Support</b>	<b>12</b>
Headset-Betrieb	8		
Lautstärkeinstellungen	9		
Spezialfunktionen	9		



# Kurzanleitung GEC 881 / GEC 882

## Tastatur



## Erklärung der Tasten

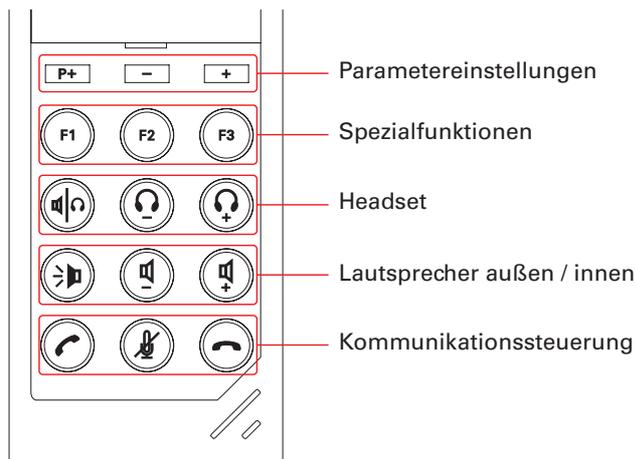
- Sprechen
- Stummschaltung (Einwegverbindung)
- STAND BY
- Wechseln zwischen „normaler“ und „BOOST“ Lautstärke
- Lautstärke interner Lautsprecher
- Lautstärke Headset
- NORMAL / HEADSET Modus umschalten
- Parametriermodus aufrufen / nächsten Parameter wählen
- Parameterwert einstellen
- Gerätetype / Firmwareversion anzeigen
- Tag / Nacht Modus der LED umschalten
- Gong in Außenzone aktivieren

## Parameter

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
ACK	Quittierungstöne ein/aus („Tastaturpieps“)	0 ... AUS 1 ... EIN
LCD	Einstellung des LCD-Kontrasts	1 ... 10
LED	Helligkeit der LED im Nachtmodus <a href="#">siehe „Tag- / Nacht-Modus“ auf Seite 9</a>	1 ... 10
VCI	Lautstärke der Tonsignale in Innenzone (Tastaturpieps, Klingelton, Alarmton)	1 ... 10
VEB	Lautstärke der Aussenstelle im BOOST-Modus	1 ... 13
VEX	Lautstärke der Aussenstelle	1 ... 13

# Kurzanleitung GEC 881 / GEC 882

## Tastatur



## Erklärung der Tasten

- Sprechen
- Stummschaltung (Einwegverbindung)
- STAND BY
- Wechseln zwischen „normaler“ und „BOOST“ Lautstärke
- Lautstärke interner Lautsprecher
- Lautstärke Headset
- NORMAL / HEADSET Modus umschalten
- Parametriermodus aufrufen / nächsten Parameter wählen
- Parameterwert einstellen
- Gerätetype / Firmwareversion anzeigen
- Tag / Nacht Modus der LED umschalten
- Gong in Außenzone aktivieren

## Parameter

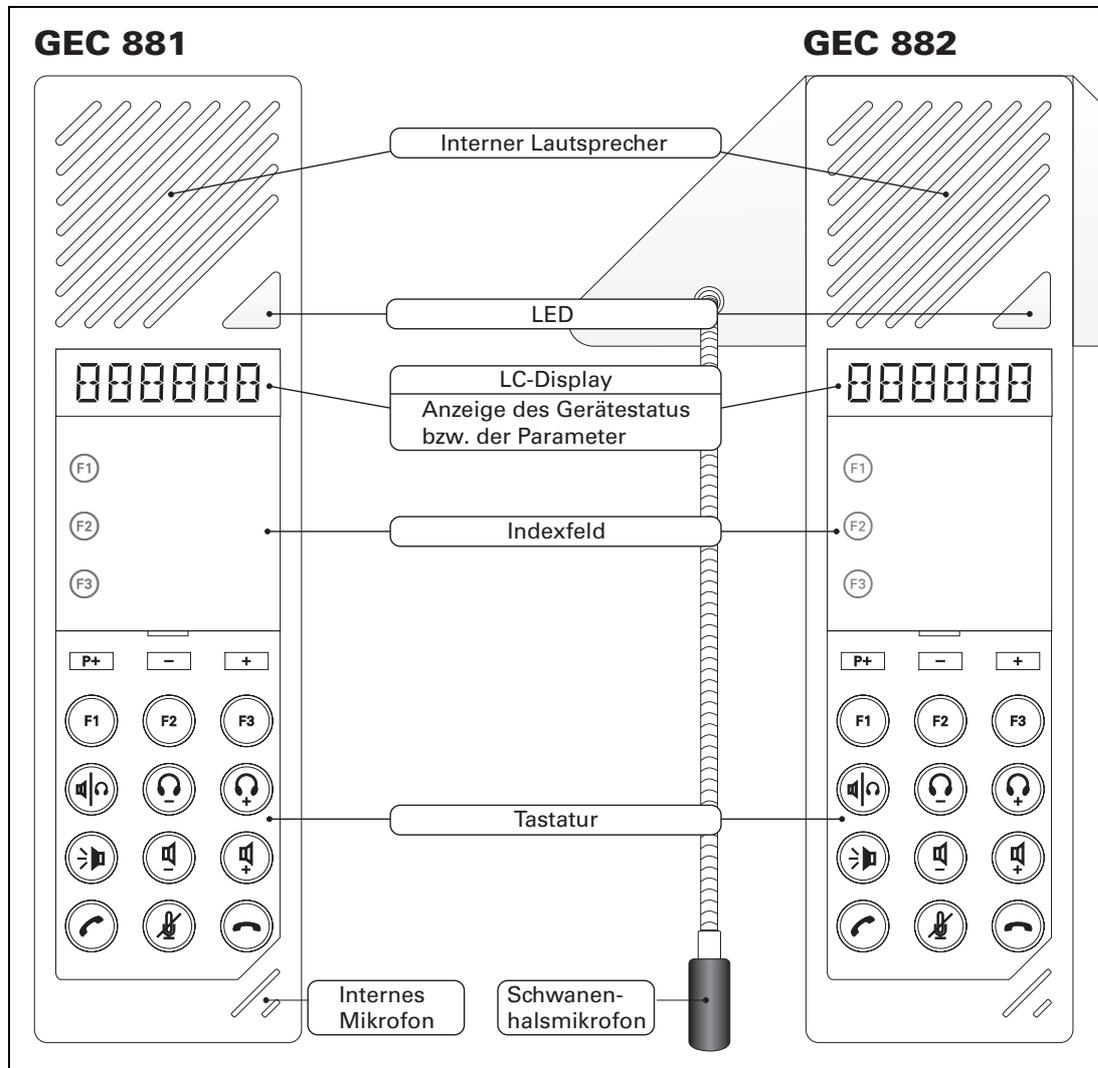
Parameter	Beschreibung	Wertebereich
ACK	Quittierungstöne ein/aus („Tastaturpieps“)	0 ... AUS 1 ... EIN
LCD	Einstellung des LCD-Kontrasts	1 ... 10
LED	Helligkeit der LED im Nachtmodus <a href="#">siehe „Tag- / Nacht-Modus“ auf Seite 9</a>	1 ... 10
VCI	Lautstärke der Tonsignale in Innenzone (Tastaturpieps, Klingelton, Alarmton)	1 ... 10
VEB	Lautstärke der Aussenstelle im BOOST-Modus	1 ... 13
VEX	Lautstärke der Aussenstelle	1 ... 13





## Die Sprechstelle

### Das Basisgerät



### BOOT-Sequenz

Nach dem Einstecken des Netzteils PA20W15V durchläuft die Schaltersprechanlage eine kurze Startroutine:

- Einstecken -> es wird "BOOT" im Display angezeigt und die LED leuchtet eine Sekunde lang weiß.
- Es wird eine Sekunde lang die Gerätetype angezeigt (z.B. „GEC881“) und ein Startpieps ist hörbar.
- Danach wird im Display "STBY" angezeigt (LED wechselt auf Blau) und die Schaltersprechanlage ist betriebsbereit.

## Gesprächssteuerung

Gespräch			
Taste	Funktion	Display	LED
	Baut ein Gespräch (bidirektionale Verbindung) zwischen Basisgerät und Außenseite auf. Die LED wechselt auf Rot.	ACTIVE	 (Während Gespräch)
	Gesprächsverbindung beenden.	STDBY	 (im Standby)
	Das Mikrofon des Basisgeräts wird stumm geschaltet (nur während eines Gesprächs möglich). Wird die Taste gedrückt, bleibt die Außenstelle innen hörbar, in der Gegenrichtung jedoch bleibt der Innenbereich für die Außenstelle unhörbar. Damit kann der Beamte z.B. ein Räuspern unterdrücken oder ein Gespräch im Schalterinnenraum führen, das der Schalterkunde nicht hören soll. Durch nochmaliges Drücken dieser Taste wird die Gesprächsverbindung wieder in beiden Richtungen aktiv geschaltet.	MUTED	 blinkend (während Gespräch)

## Headset-Betrieb

Für diese Features muss ein Headset an die GEC 881 / GEC 882 angeschlossen sein. Ein Kopfhörer ohne Mikrofon wird nicht als Headset erkannt und daher nicht unterstützt!

Taste	Funktion	Display	LED
	Headset anstecken: Die Schaltersprechanlage erkennt das Headset und wechselt in den HEADSET MODUS	HS ON	
	Headset abstecken: Die Schaltersprechanlage wechselt zurück in den NORMALEN MODUS (internes Mikrofon und Lautsprecher)	HS OFF	
	Manuelle Umschaltung zwischen normalem und HEADSET MODUS. Der HEADSET MODUS wird automatisch aktiviert, wenn ein Headset angeschlossen wird und automatisch deaktiviert, wenn es ausgesteckt wird. <b>Achtung:</b> Der HEADSET MODUS wird im Standby nicht angezeigt! Es ist nicht möglich in den HEADSET MODUS zu wechseln wenn kein Headset angeschlossen ist (Anzeige „NO HS“).		
	Baut ein Gespräch (bidirektionale Verbindung) zwischen Basisgerät und Außenseite auf. Die LED wechselt auf Grün.	ACTIVE	 (Während Gespräch)
	Gesprächsverbindung beenden.	STDBY	 (im Standby)
	Das Mikrofon des Headsets wird stumm geschaltet (nur während eines Gesprächs möglich). Wird die Taste gedrückt, bleibt die Außenstelle innen hörbar, in der Gegenrichtung jedoch bleibt der Innenbereich für die Außenstelle unhörbar. Damit kann der Beamte z.B. ein Räuspern unterdrücken oder ein Gespräch im Schalterinnenraum führen, das der Schalterkunde nicht hören soll. Durch nochmaliges Drücken dieser Taste wird die Gesprächsverbindung wieder in beiden Richtungen aktiv.	MUTED	 blinkend (während Gespräch)

## Lautstärkeinstellungen

Lautstärkeinstellungen gelten nur für Gespräche (nicht für Töne)!

Taste	Funktion	Display
	Lautstärke des internen Lautsprechers verringern.	VIN:
	Lautstärke des internen Lautsprechers erhöhen.	VIN:
	Drücken um zwischen „normaler“ und „BOOST“ Lautstärke des Außenlautsprechers zu wechseln (nur im Zustand „ACTIVE“ möglich). Einstellen der normalen und BOOST Lautstärke <a href="#">siehe „Einstellen der Parameter“ auf Seite 10</a> .	BOOST
	Lautstärke des Headsets verringern <sup>1</sup> .	VHS:
	Lautstärke des Headsets erhöhen <sup>1</sup> .	VHS:
<sup>1</sup> ...Nur mit angestecktem Headset möglich, sonst erscheint „NO HS“ im Display.		

## Spezialfunktionen

### Gerätetype / Firmware anzeigen

Taste	Funktion	Display
	Drücken und halten um die Gerätetype und die Firmwareversion anzuzeigen. Es wird zwei Sekunden lang die Gerätetype angezeigt, danach solange die Firmwareversion, bis die Taste losgelassen wird.	GEC001 V50 102

Durch den Abruf der Firmware-Versionsnummer kann der Benutzer dem Servicetechniker beim Telefonsupport Hinweise geben (z.B. auf den Umfang der zur Verfügung stehenden Leistungsmerkmale oder auf die Verfügbarkeit neuer Firmware-Updates).

### Tag- / Nacht-Modus

Taste	Funktion	LED
	Drücken um zwischen Tag- und Nachtmodus zu wechseln.	Nacht:  Tag: 

Mit dieser Funktion kann die Helligkeit der LED an die Lichtverhältnisse angepasst werden:

- Helle LED (Stufe 10 = Max) während des Tages für gute Sichtbarkeit
- Gedimmte LED für Nachtbetrieb um Blendung zu vermeiden; Helligkeit einstellbar, [siehe „Einstellen der Parameter“ auf Seite 10](#).

**Hinweis:** Wird die Helligkeit eingestellt, sind Änderungen nur sichtbar, wenn der Nacht-Modus aktiv ist (F2 Taste drücken).

## Gong im Kundenbereich abspielen

Taste	Funktion	Display
	Drücken um ein Gongsignal am Außenlautsprecher abzuspielen.	GONG
	Drücken um das Gongsignal sofort abzubrechen.	

- Während des Gongs ist keine Gesprächsverbindung möglich (in beiden Richtungen).
- Wird ein Gong während einer Gesprächsverbindung ausgelöst, wird nach Ausklingen des Gongs wieder die Gesprächsverbindung aufgebaut.

## Einstellen der Parameter

Taste	Funktion
	Drücken Sie die Taste um in den Parametrier-Modus zu gelangen. Erneutes Drücken wechselt zyklisch durch die Parameter.
	Drücken Sie die Taste um den Wert des jeweiligen Parameters zu verringern.
	Drücken Sie die Taste um den Wert des jeweiligen Parameters zu erhöhen.
	Drücken Sie die Taste um den Parametrier-Modus jederzeit sofort zu beenden. Dieser wird auch nach 5 Sekunden der Inaktivität automatisch beendet.

Die folgenden Parameter können definiert werden:

Parameter	Beschreibung	Wertebereich
ACK	Quittierungstöne ein/aus („Tastaturpieps“)	0 ....AUS 1 ....EIN
LCD	Einstellung des LCD-Kontrasts	1 ....10
LED	Helligkeit der LED <a href="#">siehe „Tag- / Nacht-Modus“ auf Seite 9</a>	1 ....10
VCI	Lautstärke der Tonsignale in Innenzone (Tastaturpieps, Klingelton, Alarmton)	1 ....10
VEB	Lautstärke der Außenstelle im BOOST-Modus	1 ....13
VEX	Lautstärke der Außenstelle	1 ....13

Die eingestellten Parameter werden automatisch gespeichert und bleiben auch erhalten, wenn die Spannungsversorgung unterbrochen wird.

### Quittierungstöne

Es gibt zwei Arten von Quittierungstönen:

- „Pieps“ = OK
- „Boing“ = Nicht verfügbar

Beim Drücken der Tasten  und  wird kein Quittierungston ausgegeben.

## Klingelsignal

Für diese Funktion muss in der Außenstelle ein Klingeltaster oder Näherungsschalter montiert sein und das Basisgerät vom Techniker programmiert werden.

Situation	Funktion	Display
Schalterkunde drückt Klingeltaster oder betritt Außenstelle (bei Näherungsschalter)	Klingelton wird wiedergegeben (im HEADSET MODUS: sowohl im internen Lautsprecher als auch im Headset)	BELL

---

## Fehlersuche

---

**F:** Wieso wird meine Gesprächsverbindung nach einer gewissen Zeit der Inaktivität (kein Gespräch, kein Tastendruck) automatisch beendet?

**A:** Diese Zeit wurde von Ihrem Techniker eingestellt und kann nur von ihm verändert werden (Standard = 20 Sekunden).

**F:** Was bedeutet der Alarmton, der auf der Sprechstelle und/oder im Außenbereich wiedergegeben wird?

**A:** Dieser Alarmton zeigt an, dass im Außenbereich eine Leitung unterbrochen oder ein Peripheriegerät (Außenmikrofon) defekt ist. Nehmen Sie Kontakt mit ihrem Service-Techniker auf.

**F:** Wieso zeigt mein Display seltsame Zeichen?

**A:** Drücken Sie die Taste ☹. Sollte dies keine Verbesserung herbeiführen, prüfen Sie, ob der LCD-Kontrast zu hoch eingestellt ist ([siehe „Einstellen der Parameter“ auf Seite 10](#)). Stecken Sie die Spannungsversorgung aus und dann wieder ein. Die BOOT-Sequenz, wie auf [Seite 7](#) beschrieben, wird ausgeführt. Sollte dies keine Verbesserung herbeiführen, nehmen Sie Kontakt mit ihrem Service-Techniker auf.

**F:** Warum benimmt sich meine Sprechstelle seltsam?

**A:** Stecken Sie die Spannungsversorgung aus und dann wieder ein. Die BOOT-Sequenz, wie auf [Seite 7](#) beschrieben, wird ausgeführt. Sollte dies keine Verbesserung herbeiführen, nehmen Sie Kontakt mit ihrem Service-Techniker auf.

**F:** Kann das Klingelsignal lauter als die Gesprächslautstärke eingestellt werden?

**A:** Ja. Stellen sie dazu den Parameter VCI ([siehe „Einstellen der Parameter“ auf Seite 10](#)) auf eine höhere Lautstärkestufe als den Parameter VIN ([siehe „Lautstärkeinstellungen“ auf Seite 9](#)).

---

# Technischer Support

---

Mehr Informationen über unsere Produkte und Services finden Sie unter:

[www.software-manuals.com](http://www.software-manuals.com)

# **GEC 880**

# **User Manual**

Version 1.1/1107

**Attention:**

**DO NOT CONNECT 30V-POWER SUPPLIES !**

Use 15V DC power supply only.  
Do not connect AC power supplies.

**DO NOT CONNECT ETHERNET DEVICES !**

This can damage the ethernet device and/or the  
operator station.



### Manufacturer's Reference:

**CE** A Counter Intercom System consisting of GEC881/GEC882 and PA20W15V fulfils the requirements of the EU standard 89/336/EEC.

### Application:

With regard to the CE mark, the Counter Intercom is suitable for the following types of application: residential buildings, office and commercial premises, small businesses and industrial premises with public low-voltage mains supply.

Therefore this equipment is CE-labelled.

### Subject to change

The material in this document is for information only and subject to change without notice. While reasonable efforts have been made in the preparation of this document to assure its accuracy, we assume no liability resulting from errors or omissions in this document, or from the use of the information contained herein. We reserve the right to make changes or revisions in the product design or the product manual without reservation and without obligation to notify any person of such revisions and changes.

### Cleaning the station

Use a damp cloth to clean the station when required. Do not use water, liquid detergent or paper towels to clean the station!

### PRECAUTIONS

To prevent defects, do not expose the station to rain or moisture. Do not open the station. Refer servicing to qualified personnel only.

- Do not use the station near water, e.g. near a bathtub, pool, kitchen sink, laundry tub, swimming pool or in a wet basement.
- Do not place the station on an unstable cart, stand, or table. If the station falls, it can injure a person and cause serious damage to the appliance.
- Do not install the station in a location near heat sources such as radiators or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, or excessive dust or mechanical vibration or shock.
- Mounting and installation of the Counter Intercom GEC 880 and of the equipment may be carried out by authorised service personnel only when the power supply is unplugged.
- The counter intercom GEC 880 may be opened only in electrostatic protected areas.



On the bottom of the station a label displays the station type and serial number for reference.

Please keep this description in safe custody!

GEC 880 User Manual  
 File: I:\DOKU\GEC880\Manuals\GEC880 User\_e.FM  
 Version: 1.1/1107  
 Number of Pages: 24

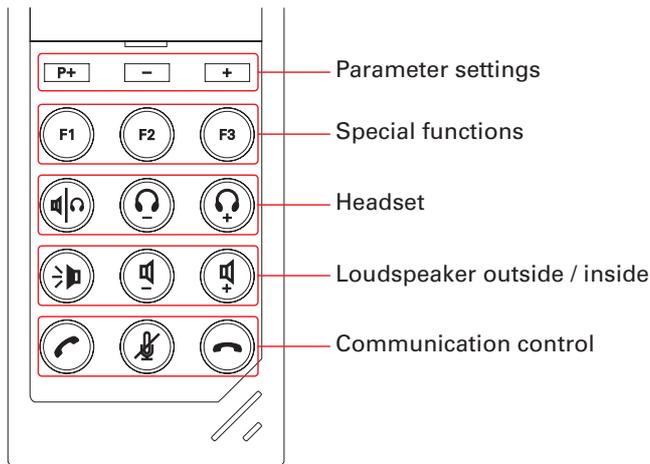
# Content

<b>The station</b>	<b>19</b>	<b>FAQ</b>	<b>23</b>
The operator station	19		
BOOT Sequence	19		
Conversation control	20		
Headset operation	20		
Volume settings / control	21		
Special functions	21		
		<b>Technical Support</b>	<b>24</b>



## Quick Reference GEC 881 / GEC 882

### Keypad



### Key description

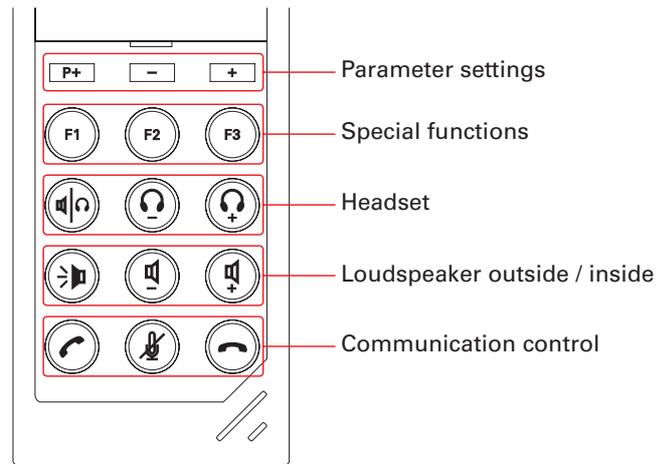
- Talk
- Mute (one way conversation)
- STAND BY
- Toggle Normal / BOOST volume (outside)
- Internal speaker volume
- Headset speaker volume
- Toggle NORMAL / HEADSET MODE
- Enter parameter mode / skip to next parameter
- Set parameter value
- Show device type / firmware version
- Toggle LED day / night
- Trigger gong in outside area

### Parameters

Parameter	Description	Value range
ACK	ACKnowledgement tones: "Keypad tones" ON/OFF	0 ... OFF 1 ... ON
LCD	Adjustment of LC-display contrast	1 ... 10
LED	Brightness of the LED <a href="#">see "Day / Night Mode" on page 21</a>	1 ... 10
VCI	Volume level for playback of chimes at the inside station (keypad-, chime- and alarm tone)	1 ... 10
VEB	Volume of the outside station in BOOST-mode	1 ... 13
VEX	Volume of the outside station	1 ... 13

## Quick Reference GEC 881 / GEC 882

### Keypad



### Key description

- Talk
- Mute (one way conversation)
- STAND BY
- Toggle Normal / BOOST volume (outside)
- Internal speaker volume
- Headset speaker volume
- Toggle NORMAL / HEADSET MODE
- Enter parameter mode / skip to next parameter
- Set parameter value
- Show device type / firmware version
- Toggle LED day / night
- Trigger gong in outside area

### Parameters

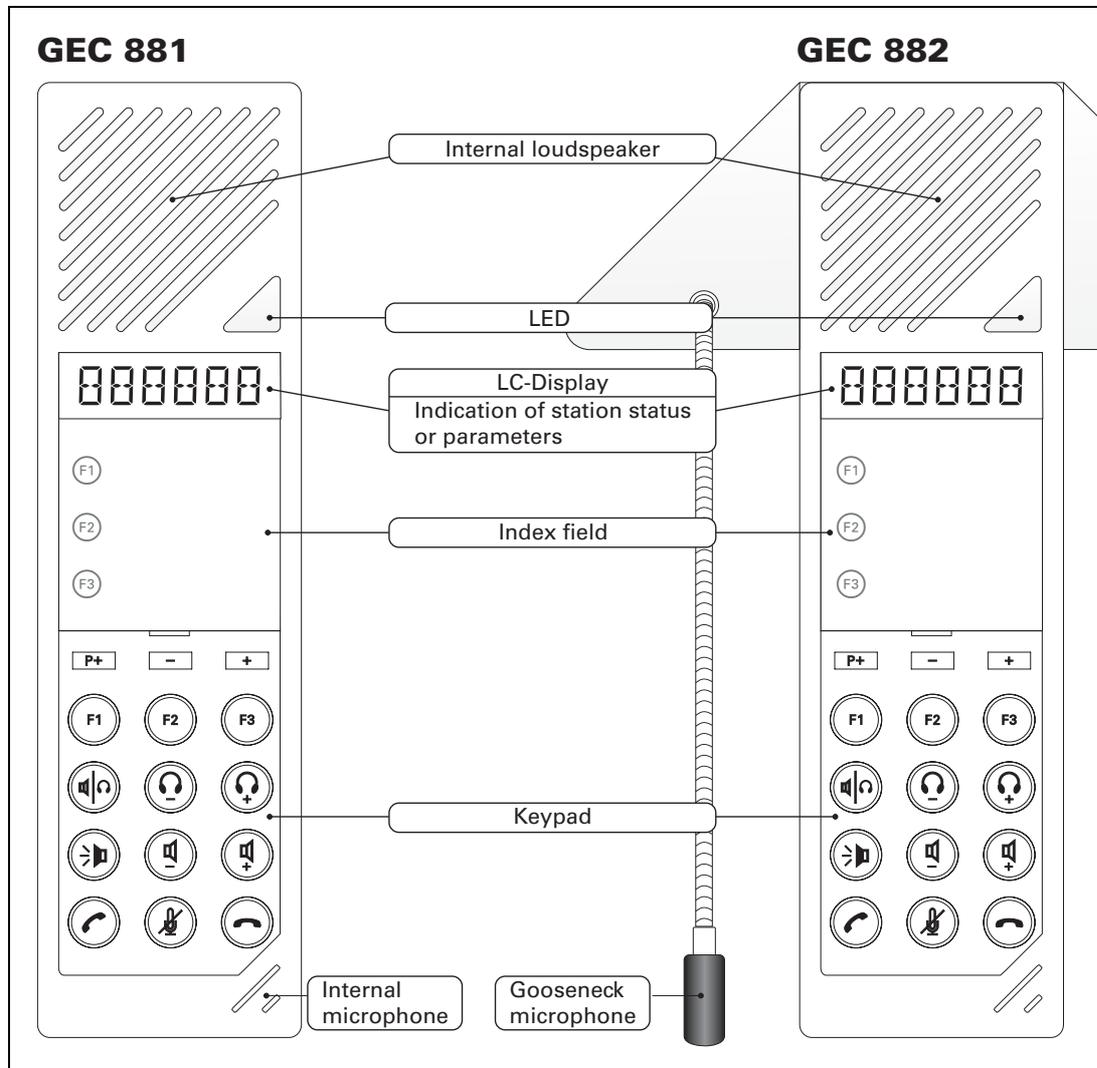
Parameter	Description	Value range
ACK	ACKnowledgement tones: "Keypad tones" ON/OFF	0 ... OFF 1 ... ON
LCD	Adjustment of LC-display contrast	1 ... 10
LED	Brightness of the LED <a href="#">see "Day / Night Mode" on page 21</a>	1 ... 10
VCI	Volume level for playback of chimes at the inside station (keypad-, chime- and alarm tone)	1 ... 10
VEB	Volume of the outside station in BOOST-mode	1 ... 13
VEX	Volume of the outside station	1 ... 13





## The station

### The operator station



## BOOT Sequence

After connecting the power supply PA20W15V to the Counter Intercom Station a short boot sequence is carried out:

- Plug-in -> "BOOT" is shown in the display and the LED shines white for one second.
- For one second the station type is displayed (e.g. "GEC881") and a start beep is audible.
- After that "STBY" is shown in the display (LED turns blue) and the Counter Intercom Station is ready for use.

## Conversation control

Conversation			
Button	Function	Display	LED
	Build up a conversation (bi-directional communication connection) between the operator station and the outside area. The LED changes to red.	ACTIVE	 (during conversation)
	Terminate the conversation.	STDBY	 (in standby)
	Mute the inside microphone (possible only during conversations). After pressing, the speech of the outside party will be audible on the inside, but the inside will not be audible for the outside party. This feature is also widely known as "cough button" and used to suppress unwanted noise or conversation on the inside. By pressing the mute key again the conversation is re-established.	MUTED	 blinking (during conversation)

## Headset operation

For this feature a headset must be connected to the GEC 881 / GEC 882. Headphones without microphones are not recognized and therefore not supported!

Button	Function	Display	LED
	Connect headset: The Counter Intercom System recognizes the headset and switches to HEADSET MODE.	HS ON	
	Disconnect headset: The Counter Intercom System switches back to NORMAL MODE (internal microphone and loudspeaker).	HS OFF	
	Toggle between normal operation and HEADSET MODE manually. HEADSET MODE is automatically activated by connecting a headset and automatically deactivated by disconnecting. <b>Attention:</b> HEADSET MODE is not indicated in standby! It is not possible to switch to HEADSET MODE when no headset is connected (display "NO HS").		
	Build up a conversation (bi-directional communication connection) between the operator station and the outside area. The LED changes to green.	ACTIVE	 (during conversation)
	Terminate the connection.	STDBY	 (in standby)
	Mute the headset microphone (possible only during conversations). After pressing, the speech of the outside party will be audible on the inside, but the inside will not be audible for the outside party. This feature is also widely known as "cough button" and used to suppress unwanted noise or conversation on the inside. By pressing the mute key again the conversation is re-established.	MUTED	 blinking (during conversation)

## Volume settings

Volume settings are for conversations only (not for tones)!

Button	Function	Display
	Decrease volume level of the built-in loudspeaker.	VIN:
	Increase volume level of the built-in loudspeaker.	VIN:
	Press to toggle between normal and BOOST volume at the outside loudspeaker (only possible during conversations). Setting of the normal and BOOST volume <a href="#">see "Setting of Station Parameters" on page 22</a> .	BOOST
	Decrease volume level of the headset loudspeaker <sup>1</sup> .	VHS:
	Increase volume level of the headset loudspeaker <sup>1</sup> .	VHS:
<sup>1</sup> ...Only if a headset is connected, otherwise "NO HS" is shown in the display.		

## Special functions

### Display of Station Type / Firmware

Button	Function	Display
	Press and hold to display the station type and the firmware version. The station type is displayed for two seconds and after that the firmware version for as long as the button is pressed.	GEC880 V50 102

Via this feature the operator can provide support engineers hints about his specific device (e.g. about the amount of features implemented or about the availability of new software updates).

### Day / Night Mode

Button	Function	LED
	Press to switch from day to night mode and vice versa.	Night:  Day: 

Via this feature the operator can select the brightness of the LED to fit the time of day:

- Bright LED (level 10 = Max) during the daytime for easy recognition
- Dimmed LED for night time to prevent glare (level adjustable, [see "Setting of Station Parameters" on page 22](#))

**Note:** If the brightness is adjusted, changes are only visible if night mode is active (press  button).

## Gong at outside area

Button	Function	Display
	Press to trigger a gong signal at the outside loud-speaker(s) to attract the attention of customers.	GONG
	Press to abort the gong signal immediately.	

- During the gong signal conversation is not possible (in both directions).
- If a gong is initiated during a conversation, the conversation is re-established when the gong is over.

## Setting of Station Parameters

Button	Function
	Press to enter the user settings mode. Press the button again to cycle through the parameters.
	Press to decrease the value of the current parameter.
	Press to increase the value of the current parameter.
	Press to exit the parameter settings mode at any time. Parameter settings mode is automatically quit after 5 seconds of inactivity.

The following parameters can be set:

Parameter	Description	Value range
ACK	ACKnowledgement tones: "Keypad tones" ON/OFF	0 ....OFF 1 ....ON
LCD	Adjustment of LC-display contrast	1 ....10
LED	Brightness of the LED <a href="#">see "Day / Night Mode" on page 21</a>	1 ....10
VCI	Volume Chimes Internal: Volume level for playback of chimes at the inside station	1 ....10
VEB	Volume of the outside station in BOOST-mode	1 ....13
VEX	Volume of the outside station	1 ....13

The selected parameters are automatically saved. Even when the power supply is disconnected the selected parameters remain stored.

### Acknowledgement tones

There are two types of acknowledgement tones:

- "Beep" = OK
- "Boing" = not available

At the buttons  and  no acknowledgement tones are audible.

## Bell Signal

For this function the outside area must be equipped with a call button or proximity switch and the station must be programmed by the technician.

Situation	Function	Display
Customer presses call button or enters outside area (when a proximity switch is used)	Bell signal is audible (in HEADSET MODE: at the internal loudspeaker as well as the headset)	BELL

## FAQ

**Q:** An active conversation is automatically quit after a certain time without conversation or key press. How can I deactivate or enlarge this time?

**A:** This time has been programmed by the technician and can only be changed by him (standard = 20 seconds). Please contact your service technician.

**Q:** An alarm tone is played back at the station or the outside area or both. What does this mean?

**A:** This alarm shall signalize that a component of the outside station part (outside microphone) has failed or has been tampered with. Contact your service technician as soon as possible!

**Q:** My display is showing strange digits or all display segments. How can I solve this?

**A:** If display indication is strange or faulty try pressing ☹. Otherwise the contrast of the display could be set too high ([see "Setting of Station Parameters" on page 22](#)). If this does not help, disconnect and reconnect the power supply of the station. If this does not change operation back to normal, please contact your service technician.

**Q:** Why is my station operating strangely?

**A:** Disconnect and reconnect the power supply of the station. The BOOT-sequence, as described on [page 19](#), should be carried out. If this does not change operation back to normal please contact your service technician.

**Q:** Can the bell signal be played back louder than the incoming conversation?

**A:** Yes. Choose a higher volume level for VCI ([see "Setting of Station Parameters" on page 22](#)) than for VIN ([see "Volume settings" on page 21](#)).

---

## Technical Support

---

For more information about our products and services please visit:

[www.software-manuals.com](http://www.software-manuals.com)