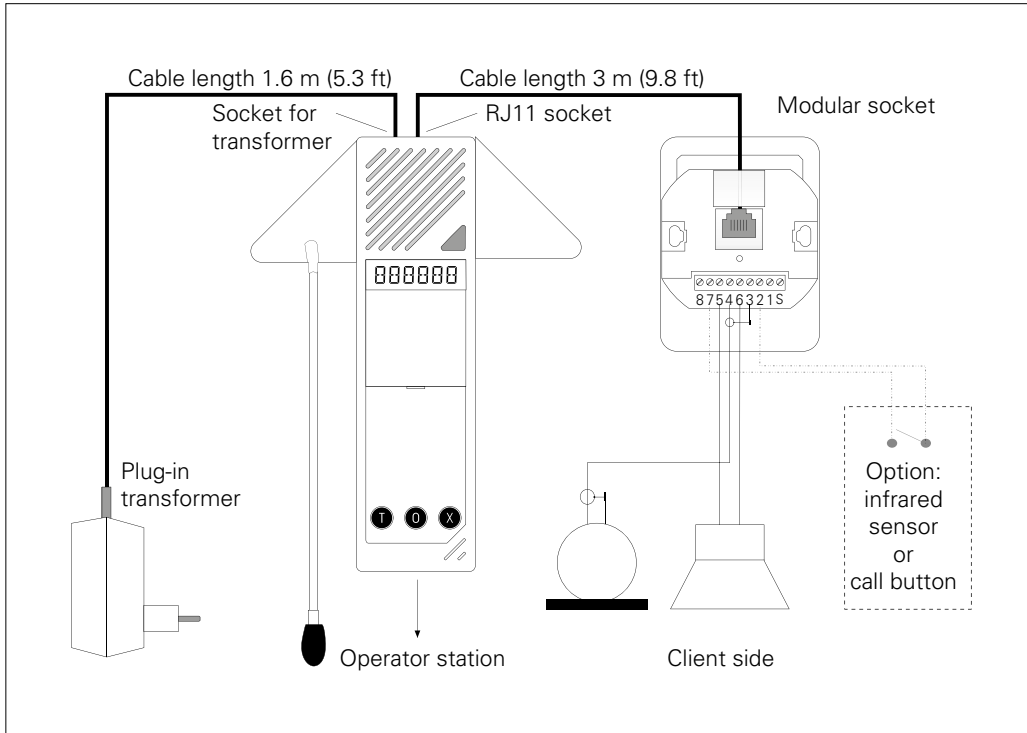


GEC 480

Full duplex counter Intercom system.

Connection diagram



Extent of supply

- Counter Intercom system
- Operator station (desktop station with gooseneck microphone)
- Power supply (depending on type of counter Intercom, see below)
- Surface mount microphone Q400 for the client station (included only with type GEC 480S, see below)
- 8-way modular socket for connection of the client side
- Connector cable (3 m/9.8 ft) from operator station to modular socket
- Short reference

The three types of counter Intercoms differ in extent of supply:

- GEC 480S:
 - Microphone Q400
 - PA 9 (input: 240 VAC, 50–60 Hz; output: 12 VAC)
- GEC 481S:
 - No microphone
 - PA 9 (input: 240 VAC, 50–60 Hz; output: 12 VAC)
- GEC 481SU:
 - No microphone
 - No power supply

Safety and installation instructions

- This device must be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Before using the device, make sure all cables are connected correctly and are undamaged.
- Disconnect all power supplies before performing any maintenance work on the device.
- All connected circuits must meet the safety requirements for ES1 (cf. SELV acc. IEC/EN 60950-1) and PS2 (limited power source) acc. to IEC/EN 62368-1.
- Install the device at an easily accessible mains socket.
- The GEC 480 should be protected against mains transient overvoltage (cf. IEC/EN 62368-1).
- In the event of interference, speech can be incomprehensible.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Handling

Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.



Observe the precautions for handling of electrostatic sensitive devices.

Disposal and recycling



Equipment with this symbol shall not be disposed of together with household or commercial waste.

The directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states.

Manufacturer's reference



CE – This device complies with the directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)



- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)



FCC – CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B); For the FCC Rules, see "Installation instructions"

Contact Commend USA: Commend Inc, 63 Ramapo Valley Road, Suite 201, Mahwah, NJ 07430 (New York Area), www.commendusa.com

For more detailed information, see the respective manual.

For the latest software and documentation, visit: www.commend.com

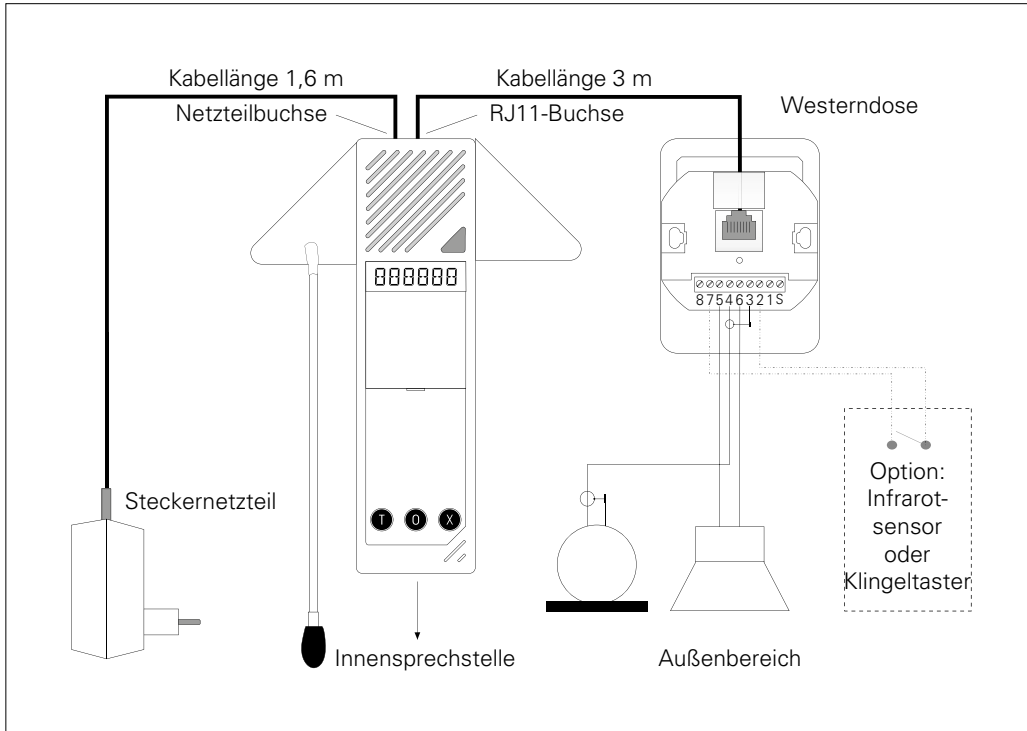


Keep this description in safe custody.

GEC 480

Vollduplex-Schaltersprechanlage.

Anschlussdiagramm



Lieferumfang

- Schaltersprechanlage
- Innensprechstelle (Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon)
- Stromversorgung (abhängig von der Type der Schaltersprechanlage, siehe unten)
- Aufbaumikrofon Q400 für die Außensprechstelle (nur bei Type GEC 480S enthalten, siehe unten)
- 8-polige Westerndose für den Anschluss im Außenbereich
- Anschlusskabel (3 m) von Innensprechstelle zu Westerndose
- Beipackzettel

Zwischen den verschiedenen Typen der Schaltersprechanlage GEC 480 gibt es Unterschiede im Lieferumfang:

- GEC 480S:
 - Mikrofon Q400
 - PA 9 (primär: 240 VAC, 50–60 Hz; sekundär: 12 VAC)
- GEC 481S:
 - Kein Mikrofon
 - PA 9 (primär: 240 VAC, 50–60 Hz; sekundär: 12 VAC)
- GEC 481SU:
 - Kein Mikrofon
 - Kein Steckernetzteil

Sicherheits- und Installationshinweise

- Dieses Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.
- Alle angeschlossenen Stromkreise müssen die Sicherheitsanforderungen für ES1 (vgl. SELV nach IEC/EN 60950-1) und PS2 (leistungsbegrenzte Stromversorgung) nach IEC/EN 62368-1 erfüllen.
- Installieren Sie das Gerät an einer leicht zugänglichen Steckdose.
- Das GEC 480 sollte gegen transiente Überspannung aus dem Versorgungsstromkreis geschützt sein (vgl. IEC/EN 62368-1).
- Bei Störeinstrahlung bzw. Störeinkopplung kann es zu Sprachunverständlichkeit kommen.

Handhabung

Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.



Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente.

Abfallbeseitigung und Recycling



Weist ein Gerät dieses Symbol auf, darf es nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden. Die Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gilt für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Hinweis des Herstellers



CE – Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)



Detailliertere Informationen sind im entsprechenden Handbuch zu finden. Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: www.commend.com. Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.