

# Microphone repair kit RKM-CDMI

Microphone repair kit to replace the gooseneck microphone of the module CDMI 50P HD of the Conductor series.

## Installation

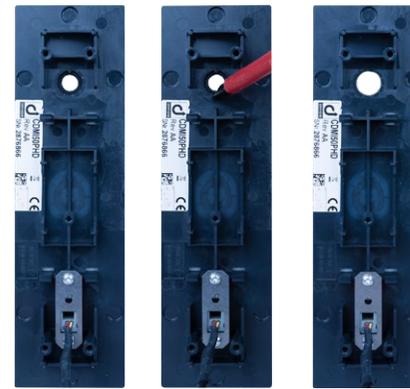
In operating state the gooseneck microphone module CDMI 50P HD is mounted to the basic terminal CD 800 / CD 810.



1. Use a clean and soft surface for the installation to not damage the components.
2. Remove the front panel of the CDMI 50P HD from the surface mount box.
3. Remove the front panel of the CD 810 / CD 800 from the surface mount box.
4. Disconnect all cables that connect the gooseneck microphone module CDMI 50P HD with the basic terminal CD 800 / CD 810.



5. Loosen the screw nut on the rear side of the front panel.
6. Remove the washers and the contact cable on the rear side of the front panel.
7. Remove the microphone on the front side of the front panel.



8. Pierce the black spacer sleeve carefully on the rear side of the front panel using a screwdriver and a hammer.  
**Attention:** Do not damage the foil on the front side of the CDMI 50P HD!
9. Remove adhesive residue inside the notch and on the front side of the front panel.

10. Take the components of the RKM-CDMI out of the packaging.

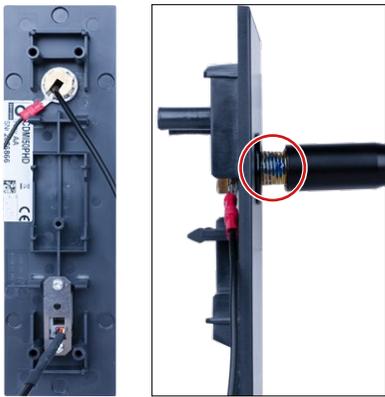


### Extent of supply

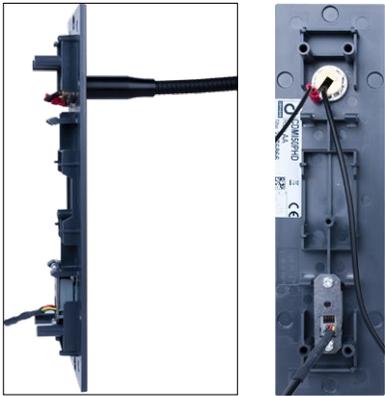
- Gooseneck microphone
- Contact cable
- 2 x toothed washer
- Black spacer sleeve
- Brass bolt
- Short reference



11. Insert the black spacer sleeve of the RKM-CDMI into the notch on the front side of front panel.
12. Guide the microphone cable through the notch.
13. Put the components of the RKM-CDMI in the following order onto the microphone cable on the rear side of the front panel:
  - a. toothed washer
  - b. contact cable
  - c. toothed washer
  - d. brass bolt

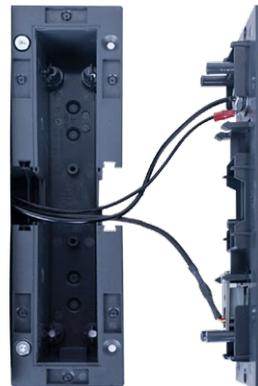


14. Put the brass bolt through the notch and make sure the toothed washers and the contact cable are positioned correctly.  
**Recommendation:** Apply a threadlocker to the brass bolt to secure the screw connection (e.g. Loctite 243).



15. Screw the microphone onto the brass bolt on the front side of the front panel and fix the brass bolt on the rear side of the front panel.  
 16. Bend the contact cable on the rear side of the front panel by 90 degrees.

17. Reconnect all cables to the basic terminal CD 800 / CD 810.  
 18. Install the front panel of the CDMI 50P HD onto the surface mount box.  
 19. Install the front panel of the CD 810 / CD 800 onto the surface mount box.



### Installation instruction

- Only use the recommended tools when installing the device.

### Safety instructions

- This device may be opened, installed or repaired by trained and qualified personnel only.
- Disconnect the power cable from the device for any installation or repair work.
- Allow the device to cool down completely before touching parts inside.

### Handling

Use the original packaging when returning 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



This device complies with the European 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)



For the latest software and documentation, visit: [www.commend.com](http://www.commend.com)  
 Keep this description in safe custody.

# Mikrofon-Reparatur-Kit RKM-CDMI

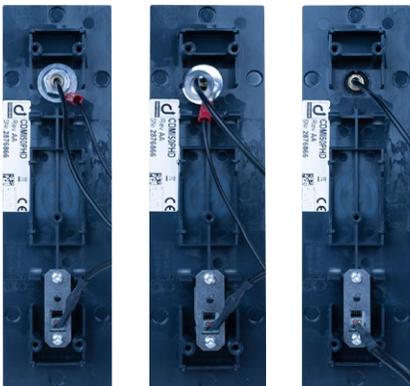
Mikrofon-Reparatur-Kit zum Austausch des Schwanenhalsmikrofons eines Moduls CDMI 50P HD der Conductor Serie.

## Installation

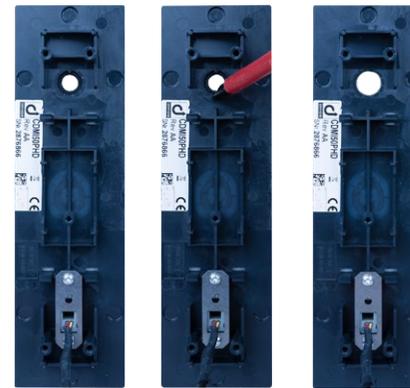
Im Betriebszustand ist das Schwanenhalsmikrofon-Modul CDMI 50P HD am Basis-Terminal CD 800 / CD 810 montiert.



1. Für den Umbau eine saubere und weiche Unterlage verwenden, um die Komponenten nicht zu beschädigen.
2. Die Frontplatte des CDMI 50P HD von der Aufputzdose abnehmen.
3. Die Frontplatte des CD 800 / CD 810 von der Aufputzdose abnehmen.
4. Alle Kabel abstecken, die das Schwanenhalsmikrofon-Modul CDMI 50P HD mit der Hauptplatine des Basis-Terminals CD 800 / CD 810 verbinden.



5. Die Schraubenmutter an der Rückseite der Frontplatte lösen.
6. Die Unterlegscheiben und das Kontaktkabel an der Rückseite der Frontplatte entfernen.
7. Das Schwanenhalsmikrofon an der Vorderseite der Frontplatte abnehmen.



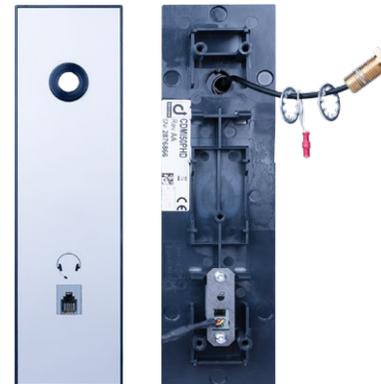
8. Die schwarze Distanzhülse an der Rückseite der Frontplatte mit einem Schraubendreher und Hammer vorsichtig nach vorne durchstoßen.  
**Achtung:** Die Folie auf der Vorderseite des CDMI 50P HD darf nicht beschädigt werden!
9. Kleberückstände an der Innenseite der Öffnung und an der Vorderseite der Frontplatte entfernen.

10. Die Komponenten des RKM-CDMI aus der Verpackung nehmen.

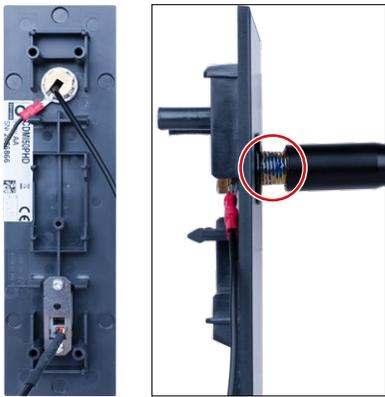


## Lieferumfang

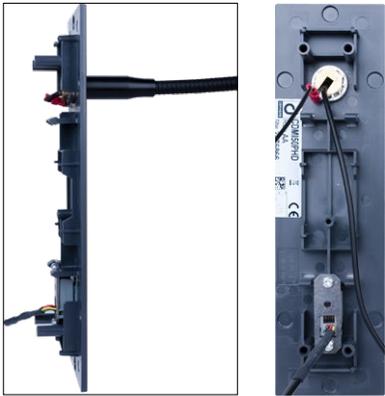
- Schwanenhalsmikrofon
- Kontaktkabel
- 2 x Zahnscheibe
- Distanzhülse
- Messingschraube
- Beipackzettel



11. Die schwarze Distanzhülse des RKM-CDMI an der Vorderseite der Frontplatte in die Öffnung einsetzen.
12. Das Mikrofonkabel durch die Öffnung führen.
13. Die Komponenten des RKM-CDMI in folgender Reihenfolge an der Rückseite der Frontplatte auf das Mikrofonkabel stecken:
  - a. Zahnscheibe
  - b. Kontaktkabel
  - c. Zahnscheibe
  - d. Messingschraube



14. Die Messingschraube durch die Öffnung stecken und darauf achten, dass die Zahnscheiben und das Kontaktkabel richtig positioniert sind.  
**Empfehlung:** Einen Schraubensicherungslack auf die Messingschraube auftragen, um die Schraubverbindung zu sichern (z. B. Loctite 243).



15. Das Mikrofon auf der Vorderseite der Frontplatte auf die Messingschraube schrauben und die Messingschraube an der Rückseite der Frontplatte fixieren.  
 16. Das Kontaktkabel auf der Rückseite der Frontplatte um 90 Grad nach oben biegen.

17. Alle Kabel wieder an die Hauptplatine des Basis-Terminals CD 800 / CD 810 anschließen.  
 18. Die Frontplatte des CDMI 50P HD wieder an die Aufputzdose anbringen.  
 19. Die Frontplatte des CD 800 / CD 810 wieder an die Aufputzdose anbringen.



### Montagehinweise

- Für die Installation und Reparatur der Sprechstelle nur die dafür vorgesehenen Werkzeuge verwenden.

### Sicherheitshinweise

- Die Sprechstelle darf nur von ausgebildetem Fachpersonal geöffnet, installiert oder repariert werden.
- Der Umbau und die Installation der Sprechstelle darf ausschließlich im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Das Gerät vollständig auskühlen lassen, bevor Teile im Inneren berührt werden.

### Handhabung

Verwenden Sie für die Rücklieferung 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



Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden europäischen Richtlinien:

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



Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: [www.commend.com](http://www.commend.com)  
 Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.