

## Ruf-/Anwesenheitskombination Bus (RAB), Best.-Nr. 19 0701 00

Die Ruf-/Anwesenheitskombination Bus (Abkürzung: RAB) für Rufanlagen Typ CONCENTO<sup>PLUS</sup> ist vorgesehen zur Bedienung durch das Personal mit grüner Anwesenheitstaste und roter Ruf-taste sowie Tongeber zur Anzeige nachgesendeter Rufe. Die RAB steuert und überwacht alle Zimmerfunktionen gemäß DIN VDE 0834.

Es ist möglich, die RAB in eine bestehende Rufanlage des Typs „Concento“ einzubauen, wenn sie an einem Stationsbus mit Gruppenelektronik, Best.-Nr. 10 0700 10, angeschlossen ist.

4-polige und 12-polige Anschlussklemme im Lieferumfang.

Abmessungen (HxBxT): ca. 71 x 71 x 24 mm

Gewicht inkl. Zentralplatte und Rahmen: ca. 75 g

Ruhestromaufnahme: ca. 10 mA bei 24 V DC



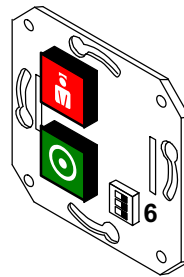
**Hinweis!** Die vollständige Installation des Systems ist im Technischen Handbuch beschrieben.



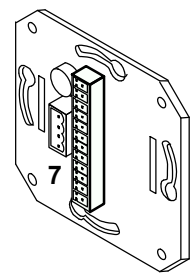
### Vorsicht! Elektrostatisch gefährdete Bauteile

Die Leiterplatte enthält elektrostatisch gefährdete Bauteile. Vermeiden Sie deshalb eine direkte Berührung.

**A**



4 Frontseite



4 Rückseite

1\* Zentralplatte für 2 Tasten,  
Best.-Nr. 19 9201 00

2\* Rahmen, Innenmaß: 55 x 55 mm

3\* Schrauben der Einbaudose

4 RAB

5\* Einbaudose, einteilig

6 DIP-Schalter

7 Anschlussfeld

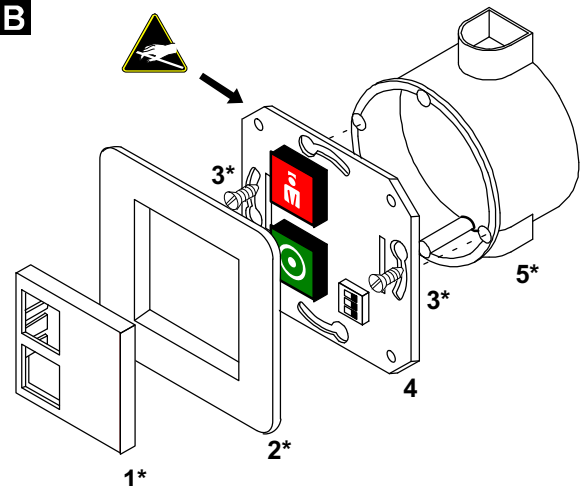
\* Nicht im Lieferumfang enthalten.

## Montage

Wandmontage auf einteilige Einbaudose.

1. Anschlusskabel auf geeignete Länge abmanteln. Kabelschirm und Beidraht bis zum Kabelmantel entfernen.
2. Anschlusskabel gemäß Abb. D an den beiden Anschlussklemmen anschließen.
3. Die drei DIP-Schalter (siehe Abb. A) gemäß Abb. D einstellen.
4. Die beiden verdrahteten Anschlussklemmen auf das Anschlussfeld 7 stecken.
5. RAB 4 mit den Schrauben 3 der Einbaudose auf der Einbaudose 5 festschrauben.
6. Zentralplatte 1 in den Rahmen 2 einlegen.
7. Zentralplatte 1 zusammen mit Rahmen 2 auf die RAB aufdrücken, bis sie hörbar einrastet.

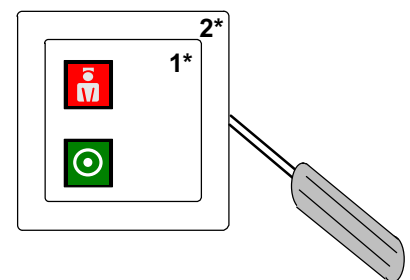
**B**



## Demontage

1. Rahmen 2 und Zentralplatte 1 zusammen mit einem Schraubendreher von der Wand abhebeln, siehe Abb. C.
2. Schrauben 3 der Einbaudose lösen und RAB 4 von der Einbaudose abnehmen.
3. Die beiden Anschlussklemmen von der Rückseite der RAB 4 abziehen.

**C**



## Zimmergeräte einlernen

Damit die Zimmergeräte, die an den Eingängen der RAB angeschlossen sind (max. 4 Zimmergeräte pro Eingang), im Betrieb der Rufanlage von der RAB auf Störungen überwacht werden, müssen sie zuvor von der RAB eingelernt werden.

### Voraussetzung: Abschlusswiderstände aktiv

An allen Zimmergeräten, die an einem Eingang der RAB angeschlossen sind, muss der Abschlusswiderstand 120 kOhm aktiv sein. Wenn mehrere Geräte in einer Reihe angeschlossen sind, muss der Abschlusswiderstand an jedem dieser Geräte aktiv sein. Wie Sie Abschlusswiderstände aktiv schalten, entnehmen Sie der Installationsanleitung zu dem Gerät.

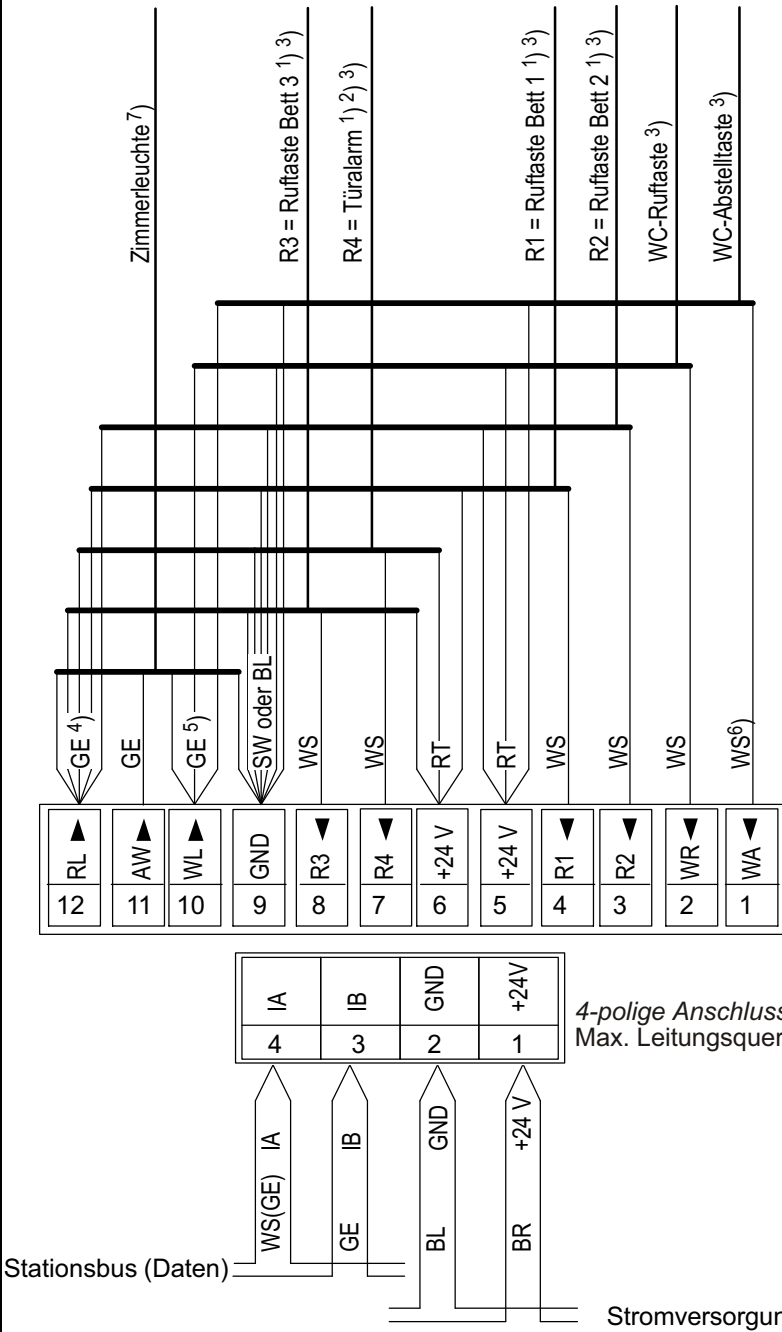
### So lernen Sie die Zimmergeräte in die RAB ein

- Grüne Taste drücken und gedrückt halten. Innerhalb von 1 Sek. rote Taste zusätzlich drücken und für 10 Sek. gedrückt halten.
- ✓ Die RAB lernt alle betriebsbereiten Zimmergeräte mit Abschlusswiderstand ein. Drei kurze Bestätigungstöne erklingen.

Alternativ zu der beschriebenen Methode können Sie die RAB von der Stromversorgung trennen und dann wieder anschließen. Die RAB lernt alle betriebsbereiten Zimmergeräte mit Abschlusswiderstand dann automatisch ein.

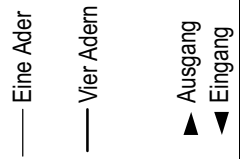
# Ruf-/Anwesenheitskombination Bus (RAB), Best.-Nr. 19 0701 00

## D Anschlusskabel an den Anschlussklemmen anschließen und DIP-Schalter einstellen



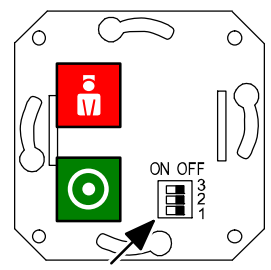
- Legende:**
- 1) Rufart und Kontaktart in CONCENTO<sup>PLUS</sup>-Rufanlage änderbar durch Servicemodul.
  - 2) R4 in Concento-Rufanlage = Raumruf.
  - 3) Maximal 4 überwachte Geräte pro Eingang.
  - 4) Farbe RL = GE. Nur bei Zimmerleuchte = RT.
  - 5) Farbe WL = GE. Nur bei Zimmerleuchte = WS.
  - 6) Farbe WA = WS. Nur bei Ruf-Abstellaster = WS(GN).
  - 7) Schaltleistung je Ausgang: 100 mA bei 24 V DC.

Hinweis! Alle Eingänge sind als Schließer-Kontakte programmiert.



12-polige Anschlussklemme

4-polige Anschlussklemme  
Max. Leitungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>



DIP-Schalter 3, 2, 1

DIP-Schalter	ON	OFF	Werkseinstellung
3	Nicht alle Stationsbusteilnehmer gehören zum System CONCENTO <sup>PLUS</sup> . Einer oder mehrere Geräte gehören zum System Concento, Best.-Nr.: - Gruppenelektronik: 10 0700 10 - Terminals: 10 0700 x0 - Displaymodul: 10 0700 8x - RAB: 10 0701 x0	Alle Stationsbusteilnehmer gehören zum System CONCENTO <sup>PLUS</sup> , Best.-Nr.: - Gruppenelektronik: 19 0700 10 - Terminals: 19 0700 x0 - Displaymodul: 19 0700 80 - RAB: 19 0701 00	OFF
2	WC-Rufe dürfen auch durch Anwesenheitstaste abgestellt werden.	WC-Rufe dürfen nur durch WC-Abstelltaste abgestellt werden.	OFF
1	RAB ist erster oder letzter Busteilnehmer (= Busabschluss) am Stationsbus.	RAB ist weder erster noch letzter Busteilnehmer am Stationsbus.	OFF