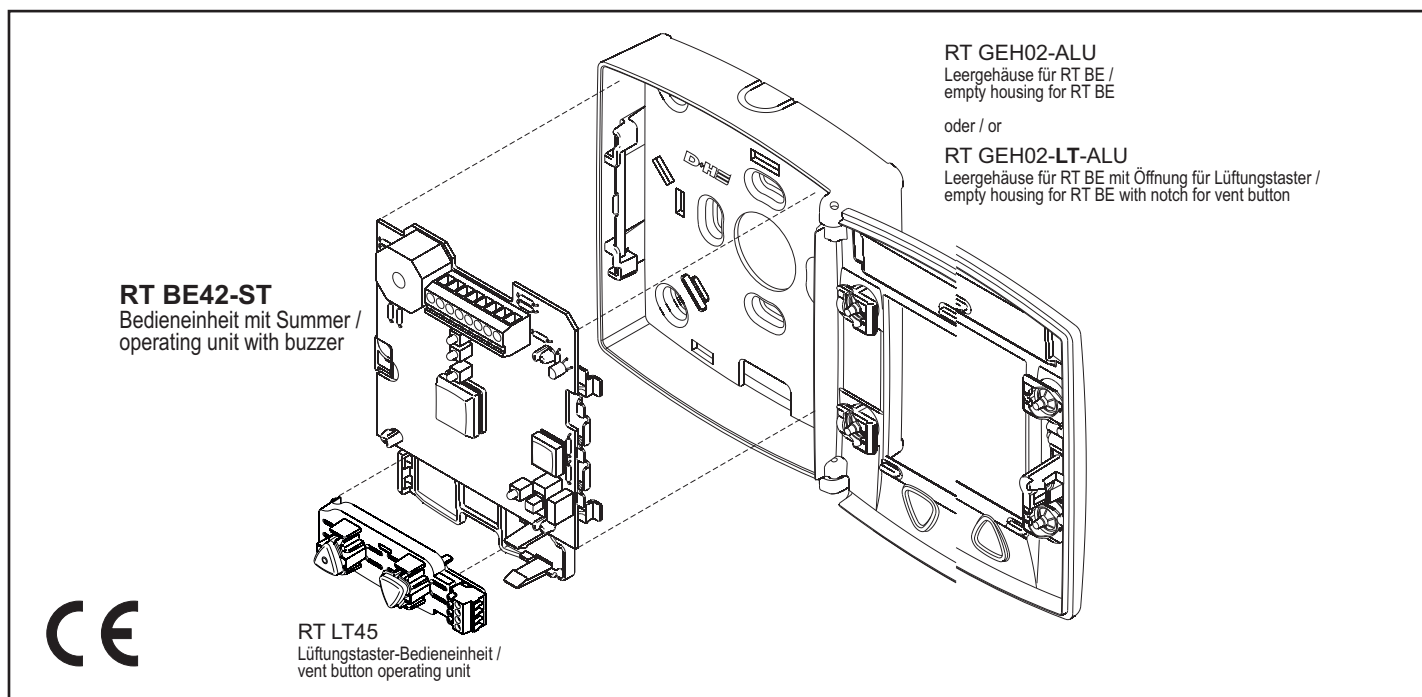




Originalanleitung  
Original instructions  
Notice originale  
Manual original

**D+H**  
**RT BE42-ST**



### Bestimmungsgemäße Verwendung

- RT-Bedieneinheit zum einsetzen in Leergehäuse RT GEH02-ALU oder in Verbindung mit der Lüftungstaster-Bedieneinheit RT LT 45 in ein Leergehäuse RT GEH02-LT-ALU
- Für 24 V DC D+H-Rauchabzugszentralen
- Funktionen:
  - AUF-ZU
  - Alarm-, Kontroll- und Störungsanzeige
  - Abschaltbare akustische Alarm- und Störungsmeldung
- ZU-Taste und akustische Alarmabschaltung verdeckt liegend

### Intended use

- RT operating unit for insertion into empty housing RT GEH02-ALU or in connection with vent button operating unit RT LT 45 into empty housing RT GEH02-LT-ALU
- For 24 VDC D+H smoke vent control panels
- Functions:
  - OPEN-CLOSE
  - alarm-, control- and fault display
  - acoustical alarm and fault signal disconnectable
- CLOSE button and acoustical alarm switching off concealed

### Sicherheitshinweise

- **Anschluss darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen!**
- Betriebsspannung 24 V DC!
- Leitungen nicht mit Starkstromleitungen zusammen verlegen!
- Nur in trockenen Räumen verwenden

### Safety notes

- **Connection must be carried out by a certified electrical technician!**
- Operating voltage 24 V DC!
- Do not run cables with together power lines!
- Use only in dry rooms

### Lieferumfang

- Bedieneinheit mit Platinenhalter. Ohne Gehäuse und ohne RT LT45.

### Scope of supply

- Operating unit with board holder. Without housing and without RT LT45.

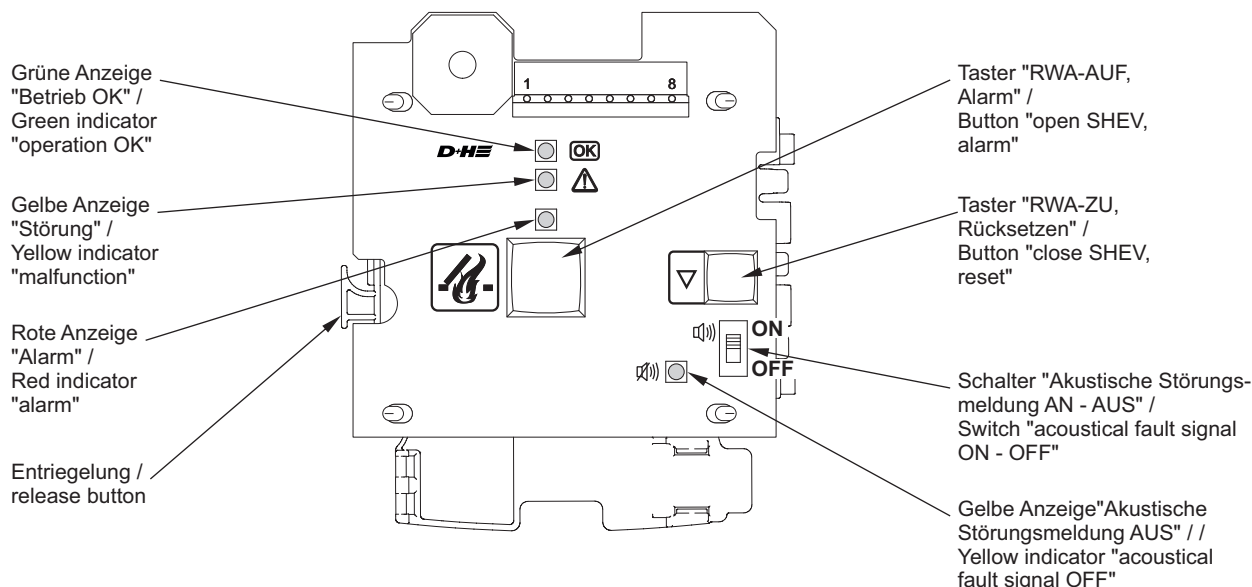
### Technische Daten

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionen        | : Alarm, Rücksetzen über verdeckt liegende Zu-Taste                                                                |
| Anzeigen          | : Kontrolle, Alarm, Störung<br>Die Anzeige ist zusätzlich mit einem abschaltbaren akustischen Signal ausgestattet. |
| Lautstärke        | : 75 dB(a)                                                                                                         |
| Summerfrequenz    | : 3500 Hz                                                                                                          |
| Impulsfrequenz    | : 5 Hz                                                                                                             |
| Spannung          | : 24 V DC                                                                                                          |
| Standby Strom     | : 8 mA                                                                                                             |
| Alarmstrom        | : 20 mA                                                                                                            |
| Alarmwiderstand   | : 1 kΩ                                                                                                             |
| Anschluss         | : Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> steckbar                                                                      |
| Temperaturbereich | : -10°C ... 50°C                                                                                                   |

### Technical Data

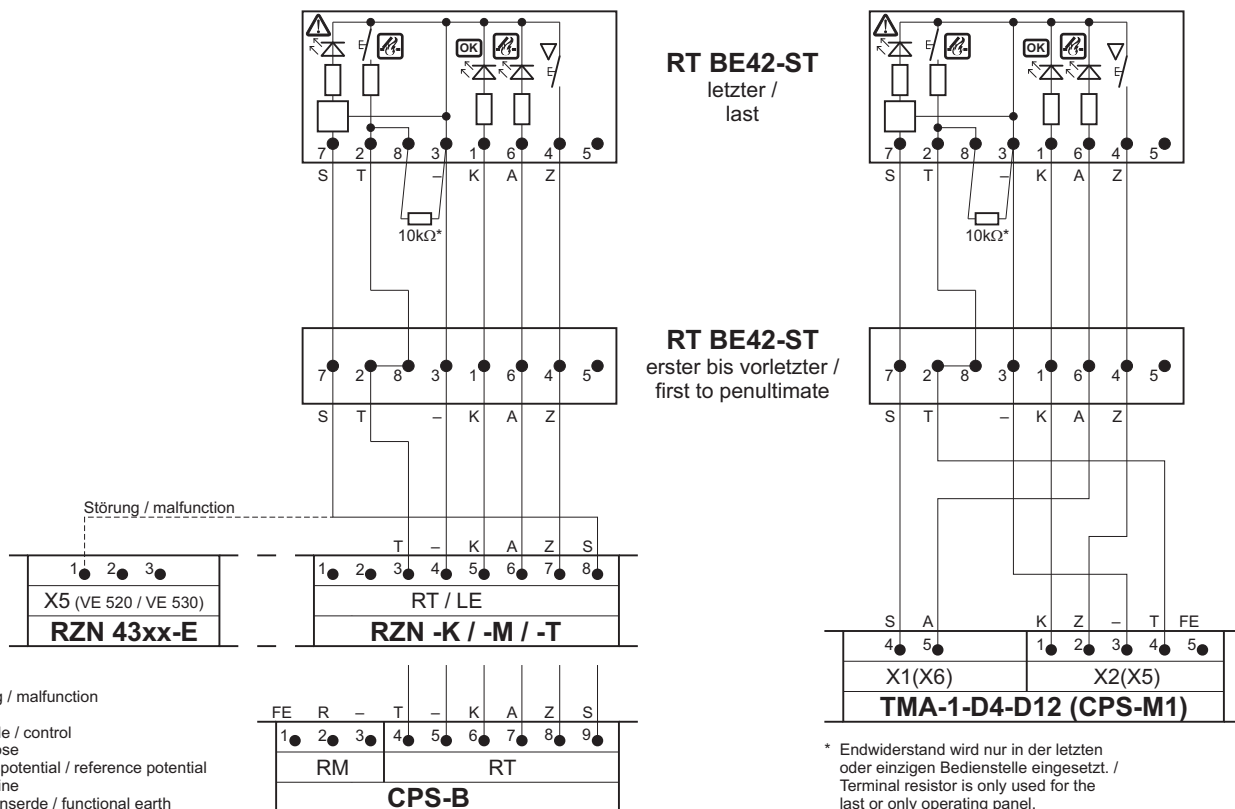
|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functions         | : alarm, reset via recessed Off-button                                                                   |
| Indications       | : control, alarm, malfunction<br>Indication is additionally provided with a disconnectable sound signal. |
| Loudness          | : 75 dB(a)                                                                                               |
| buzz frequency    | : 3500 Hz                                                                                                |
| impulse frequency | : 5 Hz                                                                                                   |
| voltage           | : 24 V DC                                                                                                |
| stand-by current  | : 8 mA                                                                                                   |
| alarm current     | : 20 mA                                                                                                  |
| alarm resistor    | : 1 kΩ                                                                                                   |
| connection        | : terminal screws 2,5 mm <sup>2</sup> pluggable                                                          |
| temperatur range  | : -10°C ... 50°C                                                                                         |

## Anzeigen und Bedienung / Displays and operation



| grün / green<br>OK                                                                                                                             | rot / red | gelb / yellow<br>! |  |   | Beschreibung / Description                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--|---|-------------------------------------------------------|
| ●                                                                                                                                              | ○         | ○                  |  | ○ | Anlage ist betriebsbereit / System is operable        |
| ●                                                                                                                                              | ●         | ○                  |  | ○ | Alarm / Alarm                                         |
| ○**                                                                                                                                            | ○         | ●                  |  | ○ | Störung / Malfunction                                 |
| ●                                                                                                                                              | ○         | ●                  |  | ○ | Wartung der Anlage fällig / Maintenance of system due |
| ○ = Anzeige leuchtet nicht / display does not lightens   ● = Anzeige leuchtet / display lightens   ◐ = Anzeige blinkt / display flashes (1 Hz) |           |                    |  |   |                                                       |
| ** Zentrale ist nur bedingt einsatzfähig / Control panel only conditional fit for use                                                          |           |                    |  |   |                                                       |

## Anschluss / Connection



\* Endwiderstand wird nur in der letzten oder einzigen Bedienstelle eingesetzt. / Terminal resistor is only used for the last or only operating panel.