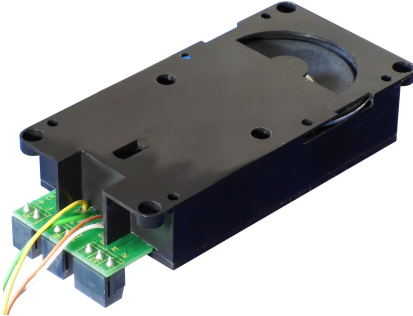


## F4U - Feuerwehrsprechstelle

Die Feuerwehr-Sprechstellen ist eine Sonderausführung der Sprechstellen, die in einem Havariefall (Brand) aus einem sicheren Bereich die Kommunikation in die Kabine ermöglicht. Sie ist durch unbefugtes Benutzen durch einen Schlüsselschalter gesichert.

|                                                                                              |                              |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <p>F4U</p> | <b>Betriebsspannung:</b>     | 10V - 28VDC                                                                |
|                                                                                              | <b>Stromaufnahme</b>         |                                                                            |
|                                                                                              | Dauerstrom                   | 15mA - 45mA                                                                |
|                                                                                              | Nennstrom                    | 20mA                                                                       |
|                                                                                              | max                          | 50mA                                                                       |
|                                                                                              | <b>Impedanz</b>              | 50 $\Omega$ / 0,25W                                                        |
|                                                                                              | <b>Mikrofon</b>              | Empfindlichkeit -46 dB mit +/- 3 dB Toleranz (bei 1 kHz und 0 dB = 1 V/Pa) |
|                                                                                              | <b>Mikrofonverstärker</b>    | 32 dB, Begrenzung NF: 2,1 Vss (entspricht 0 dB an 600 Ohm)                 |
|                                                                                              | <b>Temperaturbereich</b>     | 0° bis 50°C                                                                |
|                                                                                              | <b>Relative Luftfeuchte:</b> | 20 bis 70 %                                                                |
|                                                                                              | <b>Schutzart</b>             | IP 30 nach DIN 40050                                                       |

### Ausstattung

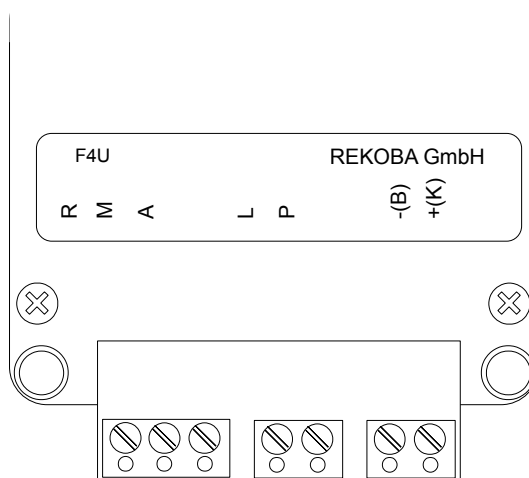
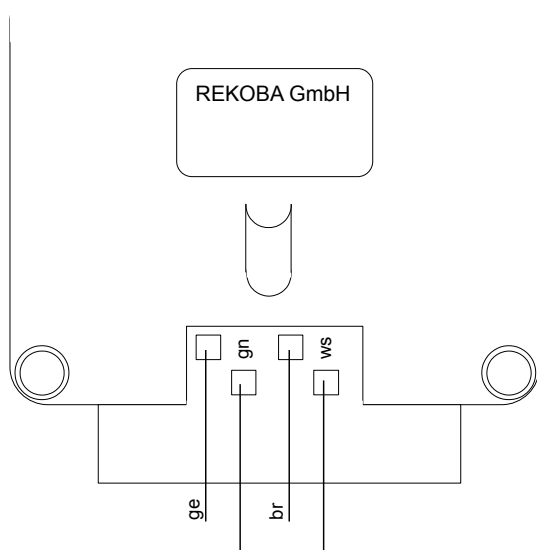
- Gegensprechbetrieb

### Option/Zusätze

- Stahlblechgehäuse/Frontplatte Aluminium/Edelstahl
- Notruftaste
- Schlüsselschalter

### Anschlüsse/Anzeigen

F4U-F14



## Funktion

| Anschlüsse    | Funktion                        | Beschreibung              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------|
| - (B) / + (K) | Spannungsversorgung             |                           |
| L/P           | Sprechleitung                   | Sprechverbindung-/Leitung |
| M             | Eingang Hilfskontakt (Wechsler) |                           |
| R             | Öffner-Kontakt                  |                           |
| A             | Schließer-Kontakt               |                           |
| ge/br         | Schalter „Ein“                  |                           |
| gn/ws         | Taster „Sprechen“               |                           |

## Bedienung

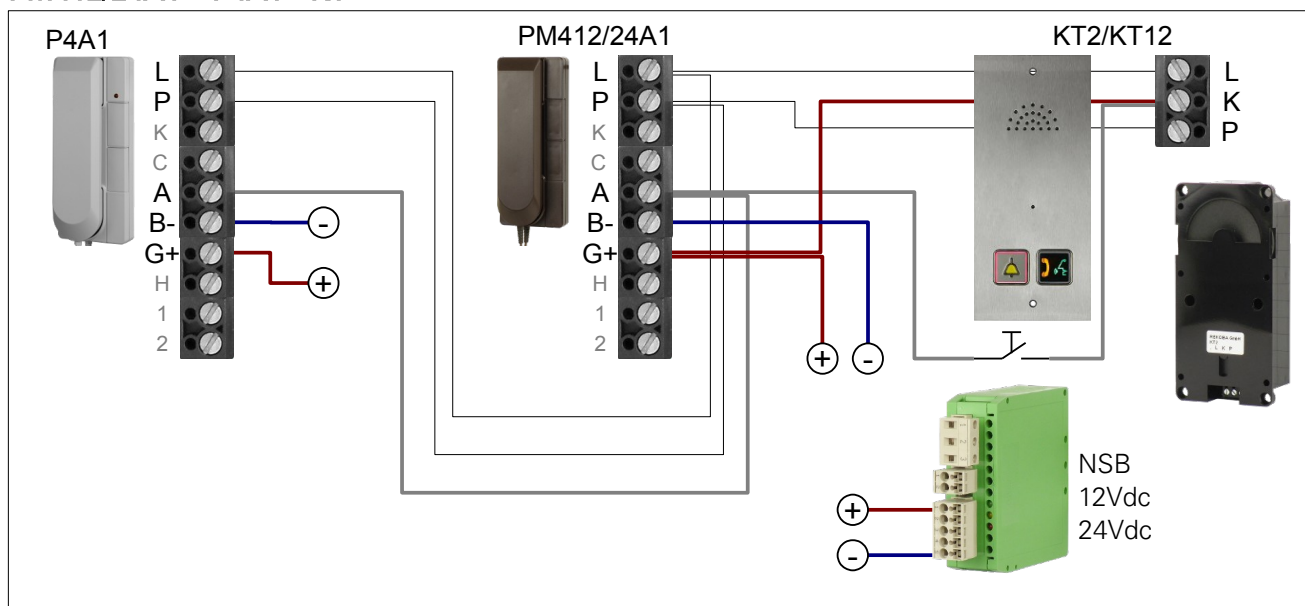
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sprechen mit der Kabine</i> | <br>Kab <br>F  | Sprechstelle einschalten<br>Kabine hören<br>Bedientaste drücken - Sprechen |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Bei abgezogenem Schlüssel ist die FW-Sprechstelle von der restlichen Anlage abgetrennt und gegen unbefugtes Abhören von Gesprächen aus der Kabine gesichert. Nach Einschalten durch den Schlüsselschalter können Gespräche aus der Kabine gehört werden. In der Sprechaste leuchtet eine LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft. Bestehende Gespräche zwischen Kabine und Pförtner bzw. Maschinenraum werden hierbei nicht unterbrochen.

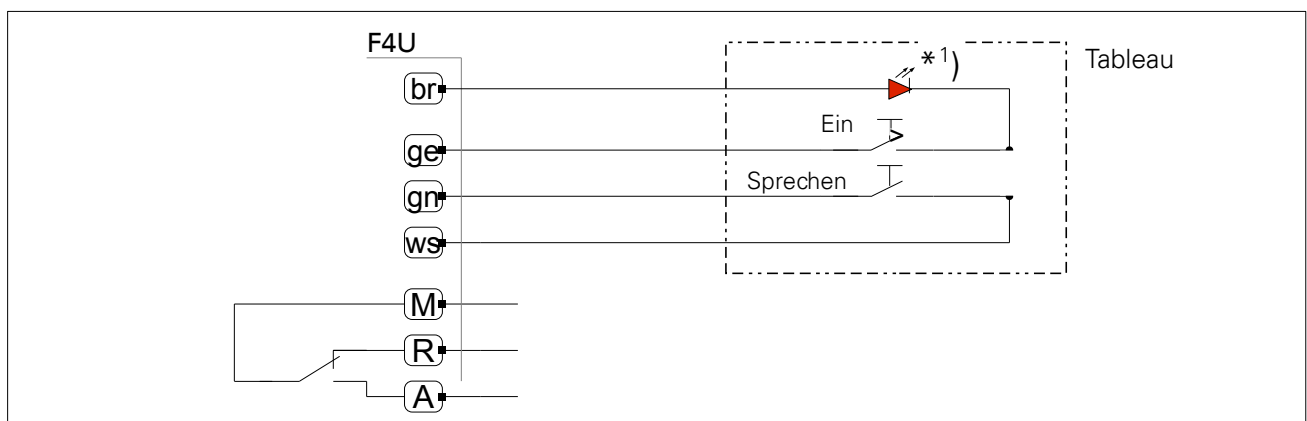
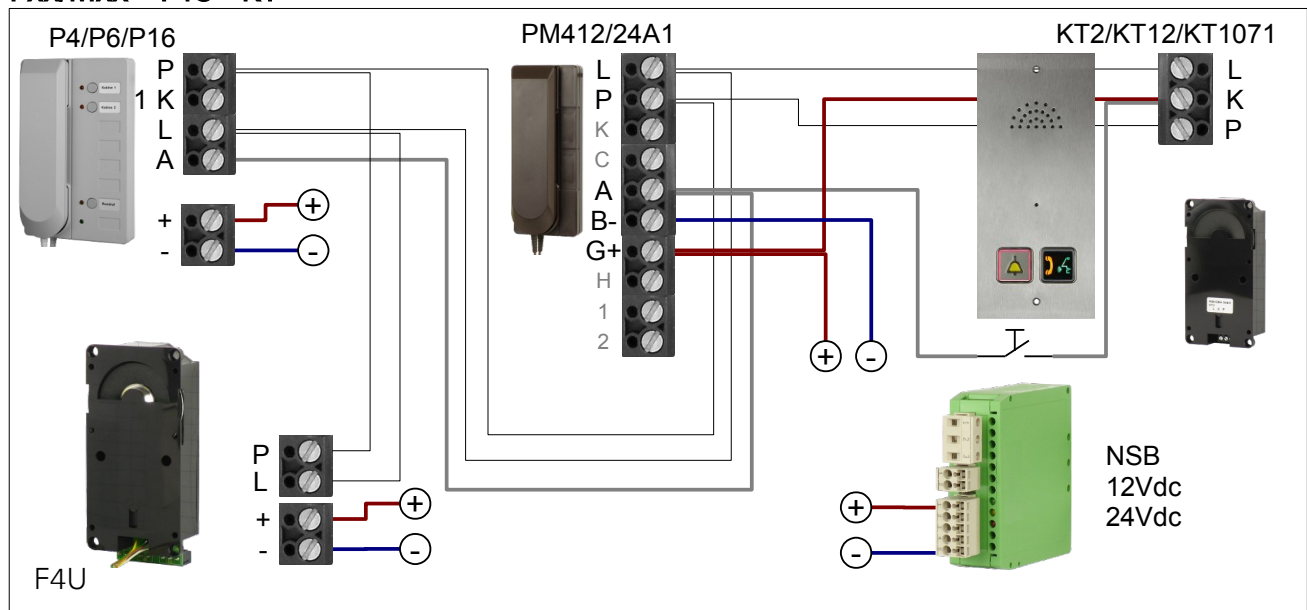
Soll von der FW-Sprechstelle in die Kabine hineingesprochen werden, ist (bei eingeschalteter Anlage) die Sprechaste zu drücken und während der Durchsage festzuhalten. Nach Loslassen der Taste ist wieder die Gegenrichtung eingeschaltet.

## Verdrahtung

### PM412/24A1 – P4A1 - KT



Pxx/Mxx – F4U - KT



\*1) LED in der Sprechstaste darf maximal 1,5 Volt Spannungsabfall erzeugen - keinen Vorwiderstand) überbrücken, wenn nicht benötigt

## Maße des Gehäuses

