



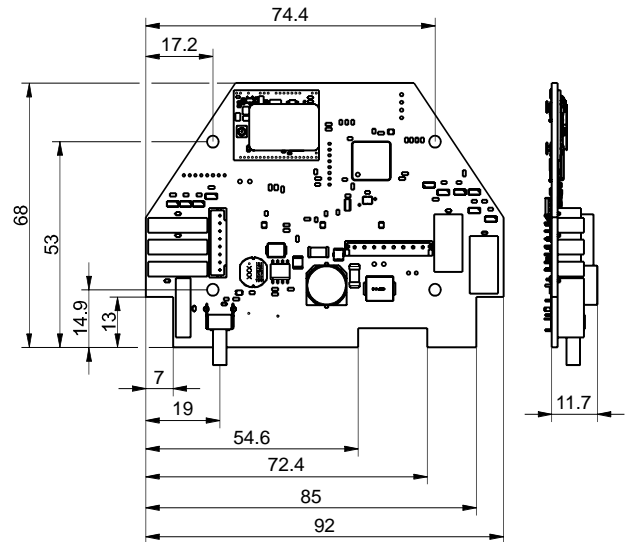
## Medizinischer Funk-Empfänger REC SW2.4LE-MED AG43 PCB Mat.-Nr.: auf Anfrage

### Produktmerkmale



- Funk-Empfänger für medizinische Anwendungen
- Leiterplatte zur Integration in das Medizingerät
- 4 digitale Schaltausgänge (Relais)
- 2 digitale Validateausgänge (Relais)
- 1 serielle Schnittstelle (RS 232)

### Maßzeichnung



### Allgemeine technische Daten

#### Angewandte Normen

IEC 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, IEC 62304, IEC 60529

#### Antenne

interne Antenne

#### Mech. Lebensdauer

> 1 Million Schaltspiele

#### Bemessungsbetriebsspannung $U_e$

24 VDC

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

unbetätigt < 50 mA; betätigt < 100 mA

#### Bemessungsbetriebsleistung $P_e$

unbetätigt 1,2 W; betätigt 2,4 W

#### Ausgänge

6 potentialfreie Schließer: K1-K4 Reed-Relais, K5 optional  
Validate-Relais, K6 Validate-Relais

#### Schaltleistung

max. 10 W

#### Schaltspannung

24 VAC/DC

#### Schaltstrom

max. 0,5 A

#### Reichweite

10 m (typisch)

#### Konformität

Global: cCSAus IEC 60601-1, -1-2, -2-22, -2-43

Europa: CE EN 300 328; EN 62479; EN 301 489-1; EN 62368-1

USA: FCC Title 47 CFR, Part 15

Kanada: IC RSS-247, Issue 1

Japan: ARIB STD-T66

### Funktechnologie

#### Frequenz

2,4 - 2,4835 GHz

#### Kanalbandbreite

2 MHz

#### Ausgangsleistung

3 dBm - 7 dBm

#### Eingangsempfindlichkeit

-93 dBm

#### HF-Datenrate

1 Mbps

#### Modulationsverfahren

GFSK, Adaptives Frequenzhopping auf 40 Kanälen

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Medizinischer Funk-Empfänger  
REC SW2.4LE-MED AG43 PCB  
Mat.-Nr.: auf Anfrage

Funktechnologie (Fortsetzung)

---

Schnittstellen-Datenrate  
115,2 kBd (UART)

**Hinweis**

- Da dieser Artikel eine Komponente eines Medizinproduktes ist, kann dieser nur zusammen mit dem Gesamtsystem des Kunden bewertet werden. Somit erfolgt die Konformitätsbewertung gemäß Medical Device Regulation (MDR 2017/745) beim Kunden. steute kann im Auftrag des Kunden ein CE-Zeichen mit der 4-stelligen Nr. der benannten Stelle des Kunden aufbringen.