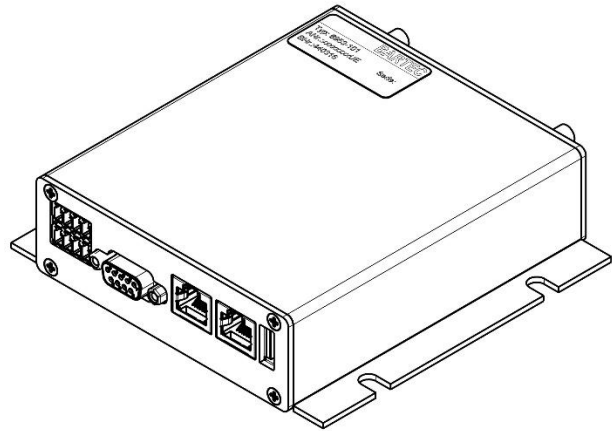


## WLAN-Adapter, Typ 6953-101

- WLAN 802.11 a/b/g/n
- WPA/WPA2 (TKIP/AES)
- 2 x 10/100/1000 MBit



### Anwendung

Der WLAN-Adapter, Typ 6953-101, ermöglicht dem System 3003 eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk aufzubauen.

### Funktion

Der WLAN-Adapter verbindet das über die LAN-Schnittstelle angeschlossene System 3003 mit einem WLAN-Netzwerk. Die für das WLAN-Netzwerk benötigten Einstellungen werden dem WLAN-Adapter über das System 3003 zur Verfügung gestellt.

### Merkmale

- WLAN 802.11 a/b/g/n
- WPA/WPA2 (TKIP/AES)
- 2 x 10/100/1000 Mbit
- 10-60 VDC (gal. getrennt)

<b>Technische Daten</b>									
<b>Gerätespezifische Daten</b>									
Funkstandards	802.11 a/b/g/n WLAN 2.4 + 5GHz Band								
Verschlüsselung	WPA/WPA2 (TKIP/AES)								
Sicherheit	802.11i WPA(2) – PSK								
Kanäle	802.11b/g/n ETSI 1-13, USA/Canada 1-11 802.11a/n ETSI 19, USA/Canada 25 (U-NII-1 + UNII-2A + U-NII-2C+U-NII-3)								
Datenraten	<table border="1"> <tr> <td>802.11b</td> <td>1, 2, 5.5, 11Mbps</td> </tr> <tr> <td>802.11g / a</td> <td>6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps</td> </tr> <tr> <td>802.11n (20MHz)</td> <td>1Nss: max. 72.2Mbps 2Nss: max. 144.4Mbps</td> </tr> <tr> <td>802.11n (40MHz)</td> <td>1Nss: max. 150Mbps 2Nss: max. 300Mbps</td> </tr> </table>	802.11b	1, 2, 5.5, 11Mbps	802.11g / a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	802.11n (20MHz)	1Nss: max. 72.2Mbps 2Nss: max. 144.4Mbps	802.11n (40MHz)	1Nss: max. 150Mbps 2Nss: max. 300Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11Mbps								
802.11g / a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps								
802.11n (20MHz)	1Nss: max. 72.2Mbps 2Nss: max. 144.4Mbps								
802.11n (40MHz)	1Nss: max. 150Mbps 2Nss: max. 300Mbps								
Sendeleistung	<table border="1"> <tr> <td>802.11b/g</td> <td>17 dBm</td> </tr> <tr> <td>802.11gn</td> <td>16 dBm</td> </tr> <tr> <td>802.11a</td> <td>15 dbm</td> </tr> <tr> <td>802.11an</td> <td>15 dbm</td> </tr> </table>	802.11b/g	17 dBm	802.11gn	16 dBm	802.11a	15 dbm	802.11an	15 dbm
802.11b/g	17 dBm								
802.11gn	16 dBm								
802.11a	15 dbm								
802.11an	15 dbm								
<b>Elektrische Daten</b>									
Betriebsspannung	10 – 60VDC (galvanisch getrennt)								
Leistung	<=5W (3W typisch)								
Ethernet	2 x 10/100/1000 MBit Auto MDI/MDIX								
Serial	1 x RS232, 300-460,8 KBit/s, RTS, CTS, DSR, DTR								
USB	1 x USB 2.0								
<b>Anschlüsse</b>									
Spannung	2x Buchsenstecker, Push-IN, 4 polig <ul style="list-style-type: none"> <li>Abisolierlänge: 9mm</li> <li>Klemmbereich: 0,14mm<sup>2</sup> – 1,5mm<sup>2</sup></li> </ul>								
Ethernet	2x RJ45-Buchse								
Antenne	2x RP-SMA-Buchse								
USB	1x USB-Buchse Typ A								
<b>Umgebungsbedingungen</b>									
Betriebstemperatur	-10°C ... +60°C								
Lagertemperatur	-10°C ... +60°C								
Schutzart	IP00								
<b>Mechanische Daten</b>									
Abmessungen	Siehe Skizze								
Montage	Montagelaschen								
Gewicht	Ca. 400g								
Material	Aluminium (eloxiert)								
<b>Bestellangaben</b>									
WLAN-Adapter, Typ 6953-101	440316								

## 1.1 Abmessungen

