

Der ESCG stellt WLAN Verbindungen zwischen Geräten mit Ethernet- oder RS232-Schnittstellen und WLAN Netzen (802.11a/b/g) her. Der typische Einsatzbereich des ESCG ist das weite Feld industrieller WLAN Anwendungen wie z.B. Maschine-zu-Maschine-Kommunikation oder mobilen Installationen wie zum Beispiel auf Gabelstaplern.

Spezifikationen:

Prozessor	32Bit, 250MHz, 4MByte Flash
Ethernet	10-100MBit Auto MDI/MDIX
Seriell	RS232, 300 - 115,2k Bit/s, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI RS485 bis 2MBit/s
Relais	max 1A@24V, max 125VAC
Schalteingang	galv. getrennt 10 – 60V
Energiebedarf	<= 3W
Temperaturbereich	0-70°
Maße	105x125x40mm
Gewicht	ca. 470g (je nach Gehäuseoption)

WLAN-Schnittstelle:

Technologie	802.11 a/b/g WLAN (2.4 + 5 GHz Band)
Verschlüsselung	WEP (64,128bit) + TKIP/AES
Sicherheit	802.11i WPA(2) – PSK 802.1x EAP-PEAP, -TLS, -TTLS, -LEAP
Datenraten	1 – 11MBit (802.11b) 6 – 54MBit (802.11g / a)
Kanäle	802.11b/g ETSI 1-13 802.11a ETSI 19 Kanäle
Sendeleistung	802.11b/g 18dBm 802.11a 18 bzw. 17 dBm

Der ESCG kann in verschiedenen Ausführungen geliefert werden

Versorgungsspannung	9-30V (Standard) 9-36V oder 18-72V galv. getrennt PoE 802.3af (über LAN-Anschluss)
Gehäuse	Tischgerät mit Gummifüßen (Standard) ESCG-SE seitliche Montagelaschen ESCG-SEL DIN-Schienen Clip waagerecht (SEHW) oder senkrecht (SEHS) ohne Gehäuse als Platine
Serielle Schnittstellen	1 x RS232 (Standard) 2 x RS232 max. bis zu 4 x RS232 möglich (mit Adaptern) 1 x RS485 (RS422) + 1 x RS232
Anschlusstecker	RJ45 LAN + DC-Plug 5,5 x 2,1 für UB (Standard) M8 Stecker 3pol. anstelle DC-Plug M12 für LAN anstelle RJ45
Antennenanschluss	1 x RPSMA (Standard) 2 x RPSMA 1 oder 2 x RPTNC oder TNC
Relaiskontakt	ohne (Standard) 1 x Schliesser 1 x Öffner
Schalteingang	ohne (Standard) 1 x galv. getrennt



ESCG-SE-2RSMA



ESCG-SEL-2RSMA



ESCG-SEHW-2RSMA



ESCG-SEHS-2RSMA