



ELW-Router



Produktbeschreibung

Der SEB ELW-Router ist eine skalierbare und vielfältig anpassbare Kommunikationslösung, konzipiert für den Einbau in Fahrzeugen.

Der modulare Aufbau des ELW-Routers bietet die Möglichkeit des problemlosen Nachrüstens von Modulen, ohne dass ein Tausch der gesamten Hardware erforderlich ist.

Je nach Ausstattungsvariante verfügt der ELW-Router über bis zu zwei Mobilfunk- und bis zu zwei WLAN-Module.

Die verfügbaren Mobilfunk-Module unterstützen das 2G- (GPRS/Edge), 3G- (UMTS/HSDPA) und das 4G- (LTE) Netz. Der ELW-Router wählt automatisch die beste, ihm zur Verfügung stehende Verbindung. Bei der Verwendung von zwei SIM-Karten, geschieht dies auch providerübergreifend.

Für höchste Sicherheit sorgen aktuelle Sicherheitsstandards bei VPN-Verbindungen (IPsec oder Open-VPN) und WLAN-Verbindungen (WPA2). Weiterin beinhaltet die Software des ELW-Routers die Möglichkeit einer frei konfigurierbaren Firewall.

Um Datenvolumen über die mobile Breitbandverbindung einzusparen, besteht die Möglichkeit den ELW-Router im Fahrzeug über WLAN oder fest per LAN zu verbinden (bspw. in der Fahrzeughalle).

Konfigurationen des ELW-Routers können problemlos über ein Web-Interface vorgenommen werden.

Durch den Einsatz angepasster Skripte können dem ELW-Router weitere Funktionen hinzugefügt werden.

Die Spannungsversorgung wurde für den Einsatz in Fahrzeugen angepasst. Der ELW-Router kann dadurch direkt mit der Bordspannung 12V/24V betrieben werden.

Zusammen mit weiteren externen Modems (z.B. einer SAT-IP Anlage) oder einer externen lokalen Anbindung (z.B. Stadtnetz, DSL Anschluss oder WLAN) kann der ELW-Router jederzeit eine Internet- oder Netzwerkverbindung her- und sicherstellen (Ausfallsicherheit).

Technische Daten

SEB ELW Router	
Maße (B/H/T)	218 mm / 43,7 mm / 196,5 mm (19"/2; ohne Antennenanschlüsse)
Material / Gehäuse	Stahl / DC01 / 2 mm
Farbe (Standard)	Lichtgrau (RAL7035), pulverbeschichtet, matt, Feinstruktur
Gewicht	ca. 1,8 kg
WLAN	IEEE 802.11a / b / g / n / ac 2x WLAN AC + N mit MIMO
Netze	LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B20 UMTS: B1, B2, B5, B8 GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
LAN	4x 10 / 100 / 1000 Mbit/s Ethernet Port (vorkonfiguriert: 2 x interne Verbindung, 2x externe Verbindung)
Spannungsversorgung	12-24 V DC (9 - 35 V)
Leistungsaufnahme	max. 48 W (4A/12 V DC, 2A/24V DC)
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lager-temperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Feuchte: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP30