

WLAN-Clientadapter / 2x Ethernet / USB

HG 76342-A

WLAN-Clientadapter für 802.11 a/b/g Funknetze

Der Clientadapter eignet sich zum Betrieb in 54MBit Funknetzen nach dem Standard 802.11a(h)/b/g. Durch den Einsatz eines 32-Bit Microcontrollers wird die Performance im Durchsatz erheblich verbessert.

Zudem stehen neben der Standardverschlüsselung WEP64/128 jetzt auch weitere Sicherungsmaßnahmen nach dem 802.11i Standard (WPA(2), AES, TKIP) zur Verfügung.



Anschluss von bis zu 2 seriellen Geräten (RS 232) und 2 LAN-Geräten an ein WLAN

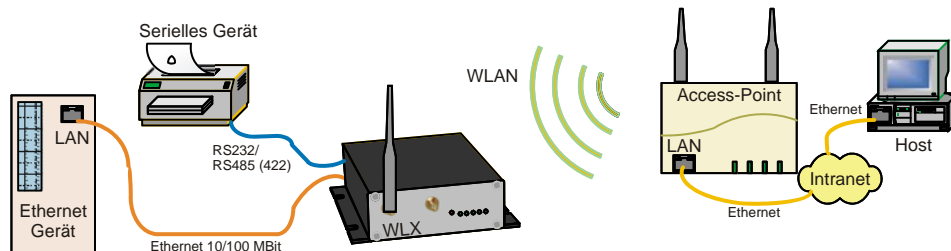
- keine Änderung an der Hardware oder Software nötig
- transparente bidirektionale Übertragung mit allen Steuerleitungen
- bis zu 115 kBit Übertragungsrate über die serielle Schnittstelle
- serieller Port optional als RS 485/422
- LAN Ports mit 10/100MBit Auto MDIX
- LAN Ports arbeiten als Ethernet-Switch

Optimal geeignet für mobile Fahrzeuge wie Gabelstapler und Fahrerlose Transport-Fahrzeuge (FTF)

- Eingangsspannungen 10 bis 72 VDC galvanisch getrennt für Batteriebetrieb oder Power over Ethernet (PoE)
- Leistungsaufnahme <5 W, ideal für Standbybetrieb von Batteriebetriebenen Fahrzeugen
- Temperaturbereich 0 bis 60° C
- Relaiskontakt (Wechsler) per WLAN ansteuerbar zum Aufwecken schlummernder Fahrzeuge
- optional galv. getrennter Eingang für Taster zum Auslösen einer programmierbaren Funktion
- robustes Aluminium Gehäuse mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten (Laschen, Klemmschienen)
- Spannungsversorgung und Relaiskontakt über verschraubbare M12 Miniaturstecker
- wahlweise 1 oder 2 Antennenanschlüsse (Diversity)
- verschiedene Antennenstecker, RP-SMA (standard), RP-TNC (optional)

Neueste Technik und überlegene Benutzerfreundlichkeit

- Leistungsfähiger Prozessor mit geringem Stromverbrauch und großen Speicherressourcen für schnelles Roaming und kurze Authentifizierungszeiten, Hochlaufzeit <10 s
- Konfiguration und Softwareupdates mit WEB Browser über LAN und WLAN
- restore default configuration Funktion – falls bei der Konfiguration etwas schiefgeht
- Verschlüsselung nach WEP mit 64/128 Bit + TKIP/AES, sowie 802.11i WPA(2)
- Authentifizierung nach 802.1x mit Zertifikatsmanagement (EAP-PEAP, TLS, TTLS, LEAP)
- Datenraten bis zu 54 MBit/s, 2,4 GHz bzw. 5 GHz Frequenzband
- kompatibel zu älteren Access Points nach 802.11b / 11MBit
- USB Anschluss für Firmwareupdate und zum Speichern der Systemmeldungen (Logging) über USB-Sticks



Anwendungsbeispiel

Technische Daten

- WLAN	2,4 GHz + 5 GHz WLAN nach 802.11 a(h)/b/g
- Verschlüsselung	WEP, 802.11i WPA(2)-PSK, 802.1x PEAP, LEAP, TLS, TTLS
- Konfiguration	WEB-Interface zur Konfiguration und zum Firmwareupdate
- Antennenanschluss	2x RP-SMA Antennenanschlüsse optional RP-TNC Anschlüsse möglich
- Ethernet	2x LAN-Port 10-100 MBit Auto MDIX (RJ45 oder M12), arbeiten als Ethernet-Switch
- Seriell	1x RS232, 1,2 - 115 kBit/s, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI optional 1x RS 422 / RS 485 bis 2 Mbit/s optional 2x serielle Schnittstelle
- USB	1x Host Anschluss (für Speichermedien)
- Relais	optional 1x steuerbarer Relaiskontakt (Umschalter)
- Eingang	optional 1x Eingang (10-24 V über Optokoppler)
- Stromversorgung	10 bis 72 V DC über 5-pol. M12-Steckverbinder oder PoE (802.3af) über LAN-Port 1, galvanisch getrennt
- Leistungsaufnahme	<5 W
- Temp. bereich	0 - 60° C
- Maße + Gewicht	105 x 125 x 35 mm (Gehäusegrundform), ca. 400 g
- Gehäuse	Sehr stabiles Aluprofilgehäuse mit Montagelaschen oder Hutschienenbefestigung
- Schutzklasse	IP 20 (bis IP54 möglich)