



## LanGate

Wir machen Ihre Netzwerkdose mobil

Ethernet Serial Client / wireless Bridge für 802.11a/b/g Funknetze

Anschluss von bis zu 2 seriellen Geräten (RS232) + 1 LAN an ein WLAN

Optimal geeignet für mobile Fahrzeuge wie Gabelstapler und AGV

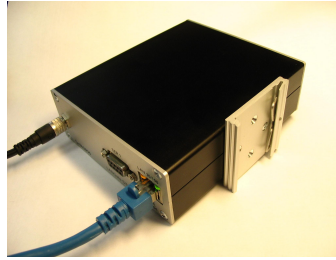
Neueste Technik und überlegene Benutzerfreundlichkeit

Grosse Flexibilität und Kundennähe durch Entwicklung und Fertigung in Deutschland



## LanGate

- keine Änderung an der Hardware oder Software nötig
- transparente bidirektionale Übertragung mit allen Steuerleitungen
- bis zu 115 KBit Übertragungsrate
- 2. serieller Port optional als RS485 / RS422
- LAN Port mit 10/100 MBit Auto MDI / MDIX
- Eingangsspannungen 8-30 VDC standard, 9-36 bzw. 18-72 VDC galvanisch getrennt für Batteriebetrieb
- Leistungsaufnahme <3W, ideal für Standbybetrieb von Batteriebetriebenen Fahrzeugen
- Optionaler Relaiskontakt per WLAN ansteuerbar zum Aufwecken schlummernder Fahrzeuge
- galv. getrennter Eingang für Taster zum Auslösen einer programmierbaren Funktion
- robustes Aluminium Gehäuse mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten (Laschen, Klemmschienen)
- Spannungsversorgung über verschraubbare M8 Miniaturstecker
- wahlweise 1 oder 2 Antennenanschlüsse (Diversity)
- verschiedene Antennenstecker, RP-SMA (standard), TNC
- Neueste Technik und überlegene Benutzerfreundlichkeit
- 32 Bit / 250 MHz Prozessor mit geringem Stromverbrauch
- Konfiguration und Softwareupdates mit WEB Browser über LAN und WLAN
- restore default configuration Funktion - falls bei der Konfiguration etwas schief geht
- Datenraten bis zu 54 MBit / s
- 2,4 GHz bzw. 5,4 GHz Frequenzband
- kompatibel zu älteren Access Points nach 802.11b / 11 MBit
- Softwareanpassung an Ihre Bedürfnisse



### Technische Daten LanGate

(alle Angaben ohne Gewähr)

- Prozessor 32 Bit, 250 MHz, 4 MByte Flash
- Ethernet 10-100 MBit Auto MDI/MDIX
- Seriell 1x RS232, 1200 - 115,2 KBit/s, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI
- optional + 1x RS232 oder 1x RS422 / RS485 bis 2MBit/s
- Relais 1x aus, konfigurierbar, max 1A@24V, max 125 VAC
- Schalteingang galv. getrennt durch Optokoppler
- Stromversorgung 8-30 VDC, optional 9-36 VDC / 18-72 VDC galv. getrennt , <3W
- Temperaturbereich 0 - 70° C
- Abmessung + Gewicht 105 x 125 x 40 mm, ca. 470 g

### WLAN Schnittstelle:

- Bridge Funktion max. 50 Clients, ARP, IP
- Verschlüsselung 64, 128 Bit WEP / AES
- Sicherheit WPA (WiFi Protected Access) (PSK/TKIP/AES)
- Datenraten 802.11b 11, 5.5, 2 1 MBit/s
- 802.11g 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s
- 805.11a 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s
- Frequenzen ISM-Band 2.400 GHz - 2.483 GHz
- U-NII Band 5.150 GHz - 5.350 GHz (ETSI, RegTP indoor)
- 5.470 GHz - 5.725 GHz (ETSI, RegTP outdoor)
- Kanäle 802.11b/g ETSI: 1-13 (3 non overlapping)
- 802.11a: ETSI 12 non overlapping
- Sendeleistung 802.11b/g 18dBm peak
- 802.11a: 18 bzw 17dBm
- Authentifizierung LEAP / PEAP

### Konfiguration über Browser:



GLOBOS GmbH  
Ahrensburger Straße 1 – 30659 Hannover  
Telefon: (0511) 76 920 – 0  
Telefax: (0511) 76 920 – 250  
E-Mail: [info@globos.de](mailto:info@globos.de)  
Internet: [www.globos.de](http://www.globos.de)