

# Optischer Richtfunk

**WiCo**  
Wireless Communication GmbH

Der optische Richtfunk gewinnt durch seine hohe Bandbreite und Sicherheit zunehmend an Bedeutung. Durch die Übertragung mit Infrarot sind Laserlinks unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störstrahlungen, die z.B. von Hochspannungsleitungen und anderen Wireless Systemen erzeugt werden. Zudem werden keine Frequenzlizenzen benötigt. Die Anmeldung als auch der Betrieb der Geräte ist kostenlos. Der stark gebündelte Laserstrahl sorgt bereits für eine hohe Hardware-Abhörsicherheit. Die neue Gerätegeneration bietet genügend Schlechtwetterreserve, um Verfügbarkeiten von über 99% zu erreichen. Die Installation der Geräte gestaltet sich unkompliziert und flexibel, d.h. sie können auf dem Dach, an der Wand oder am Fenster platziert werden, sofern eine freie Sichtverbindung zwischen den Stationen gewährleistet ist. Mit 100MBit/s voll duplex Datenkapazität und schnellen Netzantwortzeiten bietet er zu Wireless-LAN und Mikrowellenrichtfunksystemen eine wirtschaftliche Alternative.

## „Pico II“ neu mit Management & E1 Option!

- Jetzt mit größerer Schlechtwetterreserve
- Für Distanzen bis 200m
- 100MBit/s über 100BaseT, voll duplex oder
- E1 (G.703) Schnittstelle für Telefonie
- Full wire speed
- Direkt anschliessbar an Ethernetswitche
- kurze Netzantwortzeiten, z.B. für VoIP
- Transparent für VLAN 802.1q/p
- Optional: „Management Ready“ Version
- Optional: Managementmodul LBView mit HTTP Server & SNMP Agent (Hardware)
- Optional: BitView, Graphische (GUI) Managementsoftware
- schnelle Installation, inkl. Wandhalterungen
- Anmeldung & Betrieb lizenzkostenfrei



**Ab 2.245 EUR**

Reseller-Preise auf Anfrage

- Gerätepärchen
- zzgl. Länderkit De (250,- EUR)
- inkl. Standard Wandhalterungen

Pico II – Management Bundle

**Ab 3.485 EUR**

Reseller-Preise auf Anfrage

- Gerätepärchen
- zzgl. Länderkit De (250,- EUR)
- Option „Management ready“
- inkl. LBView
- inkl. Standard Wandhalterungen

Preise verstehen sich Netto für jeweils eine komplette Strecke (Gerätepaar)

Weitere Modelle mit bis zu 1GBit/s oder bis 5km Distanz, SNMP, FO-Interface auf Anfrage

WiCo GmbH Osnabrücker Str. 30 D-10589 Berlin Tel.: +49 30 398-89-121 Fax: +49 30 398-89-118

# Technische Daten im Überblick



System	„Pico II“
Distanzoptionen	Bis 200m
<b>Laser (Sender)</b>	
Lichtquelle	Laser Diode
Laserleistung	70mW
Wellenlänge	785nm
Divergenz	0.5 – 70 mrad
Laserklasse	3B
<b>Empfänger</b>	
Empfängertyp	Si-PIN Photodiode
Akzeptanzwinkel	8,5 mrad
Systemdynamik	> 25dB
Bandbreite	100MBit/s oder 2MBit/s
<b>Datenschnittstelle</b>	
Fast Ethernet	100BaseT (TP)
Transparent / ATM	-
E1/100Eth	-
E1, 4xE1 & 16xE1	1x E1
BER	< 10E-09
Latenzzeit	< 50ns
Management	Management Base BitView Light (inkl. SNMP Proxy Agent)
<b>Stromversorgung</b>	
Netzanschluss	230VAC, optional 110VAC
Leistung	50W max.
Intern	2x 8,5V 1x 30V
<b>Gehäuse (Link)</b>	
Material	Stahl
Gewicht	2,5kg
Abmessungen	160 x 110 x 350mm
<b>Umfeld</b>	
Betriebstemperatur	-25 ... 60 Grad Celsius
Lagertemperatur	-40 ... 80 Grad Celsius
Feuchtigkeit	95% nicht kond.
Schutzklasse	Outdoor unit: IP65 Indoor unit: IP20

Irrtümer und Änderungen aufgrund technischer Verbesserung vorbehalten.