

Ethernet Systeme

WLAN Bridge

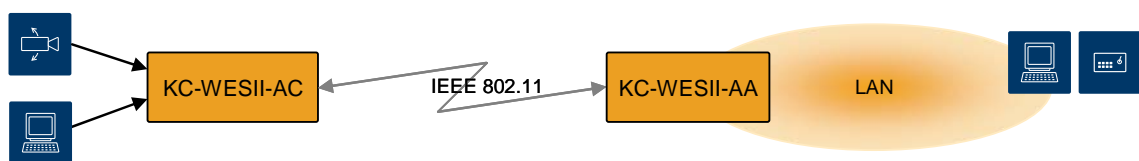
Wireless Access Point / Bridge


KC-WESII

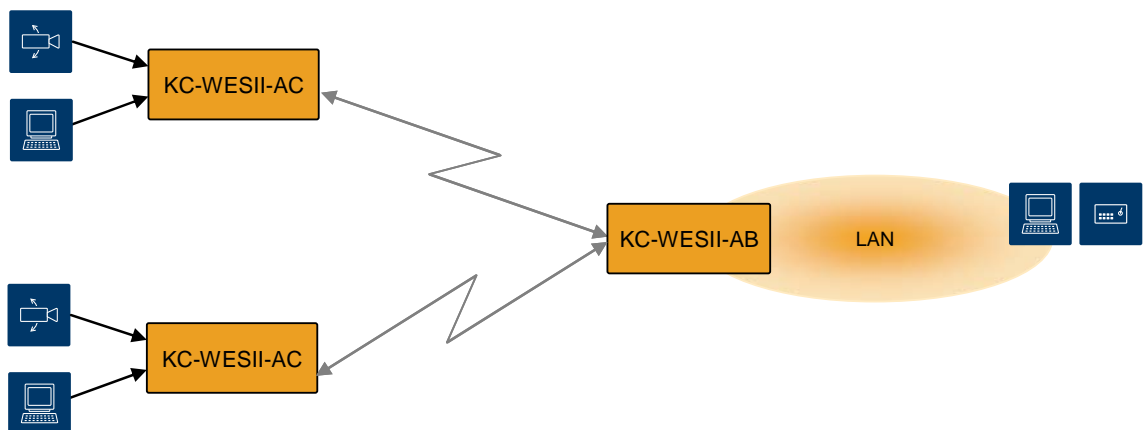
Die Module der Familie **KC-WESII** sind wireless **Access Points** und **wireless Bridges** für das lizenzfreie 5GHz-Band gemäss IEEE802.11a. Durch die Verwendung der MIMO-Technik gemäss IEEE802.11n können hohe Bandbreiten übertragen werden. Mit den entsprechenden Geräten können Punkt-zu-Punkt oder Punkt-zu-Mehrpunkt Konstellationen

realisiert werden. Es sind Typen mit integrierter Antenne und mit externer Antenne lieferbar. Die Geräteeinstellungen werden über ein übersichtliches Webtool vorgenommen. Das robuste IP66 Gehäuse ist speziell für die Montage im Aussenbereich oder den Einsatz in mobilen Standorten konzipiert.

Punkt-zu-Punkt



Punkt-zu-Mehrpunkt



Allgemeine Eigenschaften

unterstützt IEEE 802.11a
und IEEE802.11n (MIMO)

Robustes IP66 Gehäuse für die Montage im
Aussenbereich

Distanzen bis ca. 5km*, abhängig von der
benötigten Datenrate und der physikalischen
Konstellation

RF Power Control

Integrierte Analyse-Werkzeuge für eine optimale
Antennen-Ausrichtung und -Platzierung

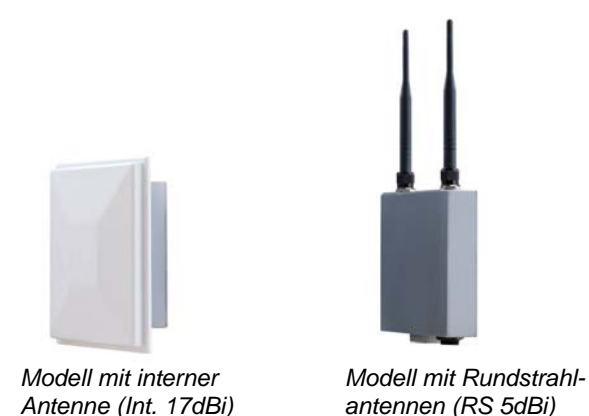
Web -Management

Power over UTP DC supply (RJ45)

- * - Mit zunehmender Distanz nimmt die mögliche Datenrate ab
- Die Distanzen sind durch länderspezifische Gesetzgebungen eingeschränkt



Gehäuse / Versionen	Typen	Merkmale
---------------------	-------	----------



Bezeichnung	Art	Antennen
KC-WESII-AA-AC	AP Pkt-Pkt	RS 5dBi
KC-WESII-AA-CC	AP Pkt-Pkt	Int. 17dBi
KC-WESII-AB-AC	AP Pkt-MPkt	RS 5dBi
KC-WESII-AB-CC	AP Pkt-MPkt	Int. 17dBi
KC-WESII-AC-AC	Client	RS 5dBi
KC-WESII-AC-CC	Client	Int. 17dBi

AP: Access Point
 Pkt-Pkt: Punkt-zu-Punkt
 Pkt-MPkt: Punkt-zu-Mehrpunkt
 RS: Rundstrahlantenne



Montagezubehör (inklusive)

Technische Daten	
------------------	--

Wireless		Speisung	
Modulation	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	Spannungen	24 VDC über RJ45**
Datenrate (netto)	bis ca. 40MBit/s, abhängig von der Verbindungsqualität	Leistung	max. 12W
Kanäle	11 bei 5,4GHz	Gehäuse IP67	
Distanz	je nach Modell und Antenne bis zu ca. 5km	Masse	254 x 254 x 76mm (Mod. IANT) 185 x 154 x 37mm (Mod. EANT)
Netzwerk		Temperatur	-40°C bis +74°C
Sicherheit	AES128 und WPA2	Gewicht	0,4 kg (EANT), bzw. 7,6kg (IANT)
		Management	
		Anschluss	Ethernet RJ45
		Software	Web browser Das Gerät kann über den Netzwerkanschluss oder die Funkstrecke von einem beliebigen Standort aus eingestellt werden.

** Die Spannungsversorgung erfolgt über den RJ45 Netzwerkanschluss mit Power over UTP (kein PoE). Ein entsprechender Splitter wird mitgeliefert