

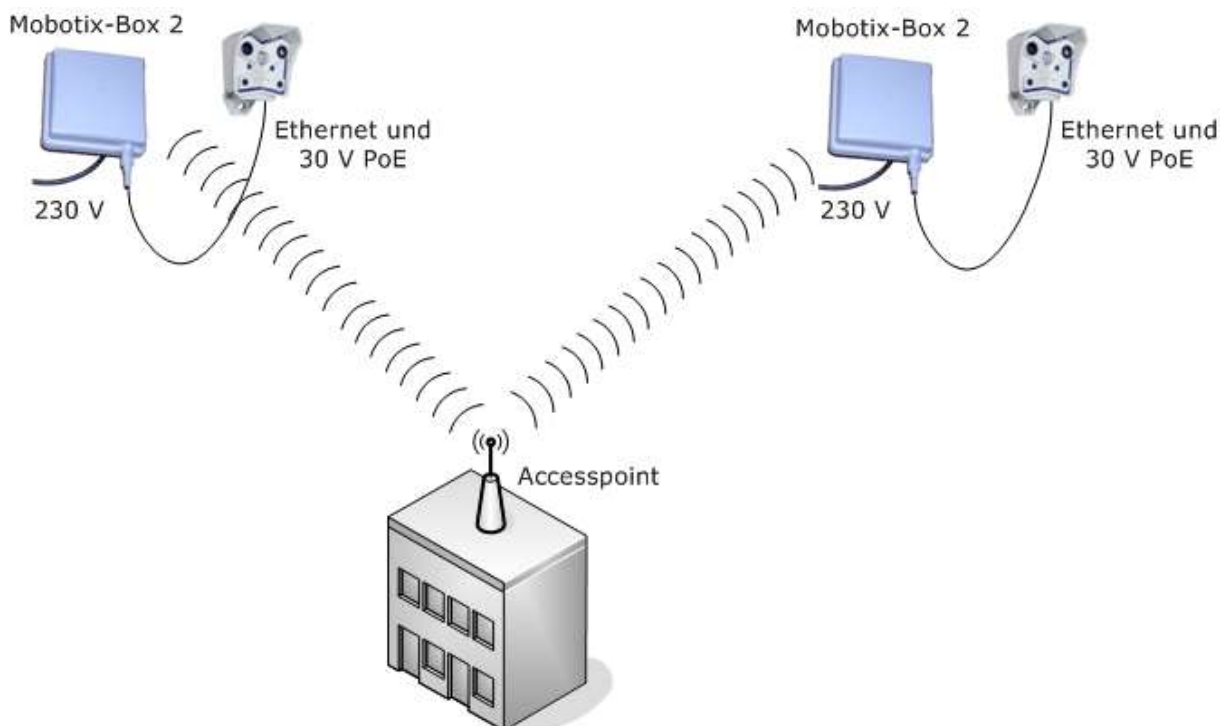
Robotixbox II – 2,4 oder 5 GHz

>> Fertig zum Anschluss <<

Einfacher Kontakt Ihrer Robotix-Kamera mit Ihrem Drahtlosen Netzwerk durch die freebird Outdoorbox. Die sehr robuste Elektronik ermöglicht einen hohen Temperaturbereich von -20° (bei Betrieb) bis zu $+50^{\circ}\text{C}$ (keine direkte Sonneneinstrahlung). Das einfach zu bedienende **Webfrontend** erleichtert Ihnen die Anpassung der Einstellungen auf die Parameter Ihres Netzwerkes. Das Gerät kann genauso wie die Robotix-Kamera außen montiert werden (**IP65**). Durch die **integrierte** gerichtete **12dBi Antenne** (2,4GHz) sind sehr **hohe Reichweiten**, abhängig von der Umgebung und des verwendeten Modells, bei Sichtverbindung **mehrere km** möglich. Sie sparen weiterhin Power-Injektor und Netzteil für Ihre Kamera, welches beides bereits enthalten ist.



Beispielkonfiguration:





Durch das einstellbare Befestigungsmodul können Sie die Antenne immer perfekt befestigen und ausrichten

Das neue Webfrontend ermöglicht eine noch einfachere Einrichtung der Box



Der neuartige ohne Werkzeug zu montierende RJ45-Stecker ermöglicht eine einfache Konfektionierung und damit Anpassung der Kabellänge im Nachhinein

Die neue Technik ermöglicht Datenraten bis 30MBit netto, dies ermöglicht ein flüssiges Bild von gleichzeitig bis zu 30 Kameras! Die mögliche Verschlüsselung ist durch WPA (TKIP/PSK) auf dem Stand der heutigen Technik.

Technische Daten:

Spezifikationen:

Prozessor 32Bit, 250MHz, 4MByte
Flash
Ethernet 10-100MBit Auto
MDI/MDIX

Stromversorgung 30VDC
Stromverbrauch <3W
Temp. bereich -20 - 60° C
3m 230V Anschlusskabel
1m Anschlusskabel für Kamera

WLAN Schnittstelle:

Bridge Funktion max. 50 Clients,
ARP, IP
Verschlüsselung 64, 128Bit WEP
Sicherheit WPA (WiFi Protected
Access) (PSK/TKIP)
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
Sendleistung 802.11b/g 18dBm
peak
802.11a: 18 bzw 17dBm

Optional:

4-fach Box mit gerichteter Antenne
(8-24dBi) zum Anschluss von 4
Kameras oder mehr auf Wunsch
Prototypenfertigung
802.11a 5GHz-Version
Anpassung (Branding) des
Webfrontends
Anbindung statt über WLAN auch
über **LWL** oder **GPRS**
Stromversorgung über **Solarpanel**