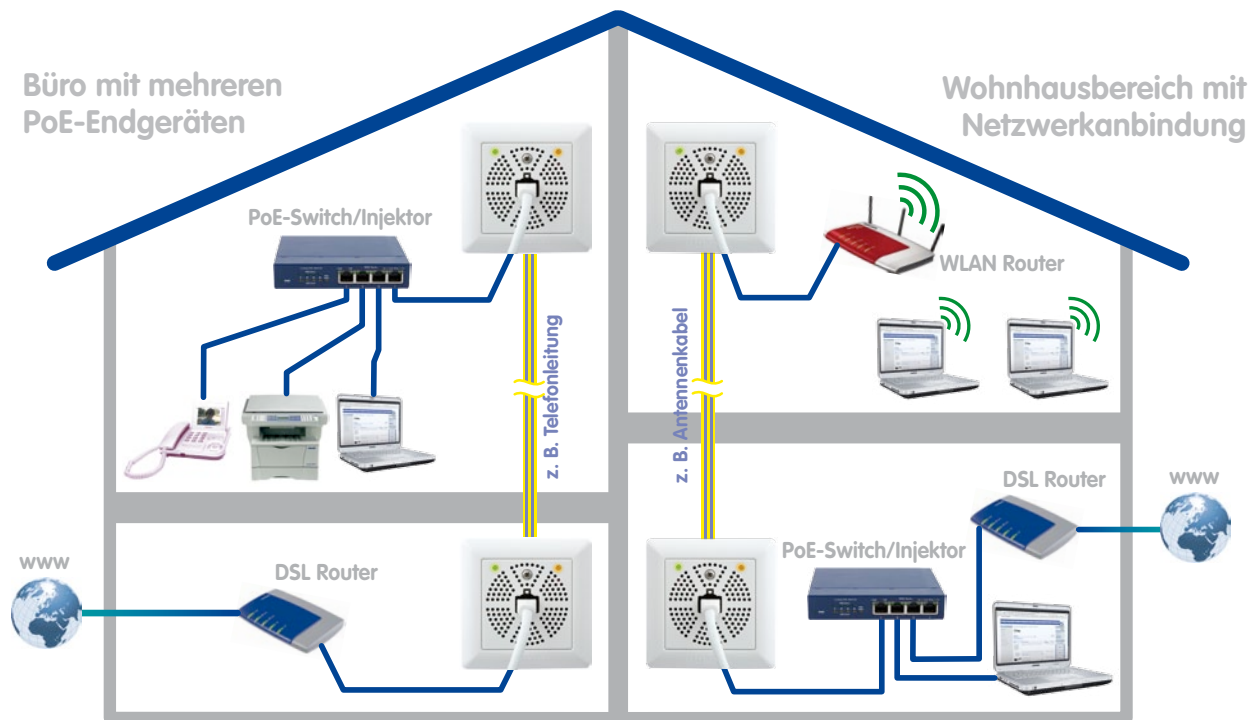
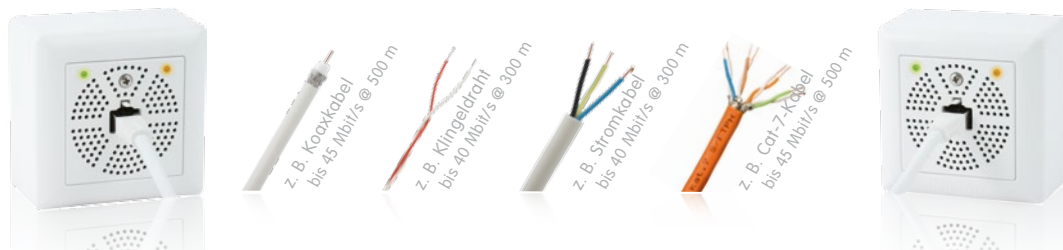


Mx2wire+ Mediakonverter



Ethernet mit PoE. Via 2-Drahtleitung.

Mx2wire+ macht aus einer bestehenden Zweidrahtleitung eine moderne Multimedialeitung – schnell, einfach und kostengünstig.



Mx2wire+ – Der Mediakonverter von MOBOTIX ...

- Mx2wire+ überträgt Daten und zusätzlich Strom nach PoE-Standard!
- Mx2wire+ benötigt keinen separaten Stromanschluss!
- Mx2wire+ nutzt bestehende Telefon-, Strom- oder Antennenkabel und spart dadurch enormen Verlegeaufwand!
- Mx2wire+ ist ein Qualitätsprodukt made in Germany: Entwicklung und Fertigung zu 100% in Deutschland!

... im Komplett-Set nur 298 €* (2 Mx2wire+ Geräte mit 3 Wechselrahmen)

*Abgabe nur an Handel bzw. gewerbliche Kunden • Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer • unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers ab Werk Langmeil, Deutschland • Änderungen vorbehalten • © MOBOTIX AG

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mx2wire+ kann auch einen PC über eine ungenutzte Telefonleitung oder ein Antennenkabel mit einem Internet-Anschluss verbinden. Ein Geräteset, bestehend aus zwei Mx2wire+ Einheiten, kostet 298 Euro. Das System wurde von MOBOTIX entwickelt, wird in Deutschland gefertigt und kommt auch in den neuen IP-Türsprechtstellen zum Einsatz.

Technische Daten Mx2wire+	
Modellvarianten	Mx2wire+ Set weiß (weitere Varianten in Planung)
Übertragungsrate	Bis 50 MBit/s netto (distanzabhängig), s. u.
Maximale Reichweite	500 Meter (dabei max. 45 MBit/s netto)
Schnittstellen	Vorderseite: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), DC-Buchse Rückseite: Schraubklemmen zum Auflegen der Zweidrahtleitung und Netzteilanschluss
Zulassungen	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)
Stromversorgung (Mx2wire+ & Endgerät)	Einspeisung: PoE, PoE+ oder 48-57 V DC Eigenbedarf: 6 W, Leistungsabgabe: bis 13 W
Statusanzeige	Status LED 1: Netzwerkverbindung, Spannungsversorgung Status LED 2: Datenübertragung über AB-Leiter aktiv, Verbraucher an Gegenseite angeschlossen
Gewicht	770 g (pro Verpackungseinheit, Set)
Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Abmessungen	80 mm x 80 mm x 38 mm (Unterputz-Variante) 80 mm x 80 mm x 45 mm (Aufputz-Variante)
Lieferumfang	Mx2wire+ Mediakonverter-Set (Farbe: reinweiß), Montagematerial, verschiedene Rahmenvarianten, Benutzerhandbuch

Mx2wire+	Bestandteile (in jedem Mx2wire+ Set enthalten)				
<p>Mx2wire+ Set MX-2wirePlus-Set-PW (weiß)</p> <p>Ein Mx2wire+ Set enthält alle Komponenten zum Aufbau einer Ethernet-Verbindung über eine bereits verlegte Zweidrahtleitung (Telefon, Koax, Klingeldraht, Cat-7).</p> <p>Geliefert werden je eine Sender-/Empfänger-Einheit plus Zubehörteile zur Unter- oder Aufputzmontage und Benutzerhandbuch. Das Set ist derzeit nur in weiß verfügbar.</p>	<p>Platinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Mx2wire+ Platine mit Gehäuse 	<p>Rahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6x Rahmen (je 2x konkav, konvex, plan) 	<p>Frontblenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Frontblende 	<p>Aufputzdosen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Aufputzdose 	<p>Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Hohlraumdose • Befestigungsmaterial

Vergleichstabelle der Übertragungsraten von Daten und Strom				
Antennen- bzw. Koaxleitung	Stärke	Länge		
		50 m	100 m	500 m
	0,6 mm Innenleiter	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 11 W	Daten: 45 Mbit/s Leistung: keine
Telefonleitung/Klingeldraht	Stärke	Länge		
		50 m	100 m	200 m
		0,6 mm	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W
0,8 mm	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	
Installationskabel	Stärke	Länge		
		50 m	100 m	200 m
		1,5 mm ²	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W
Netzwerk-Verlegekabel	Typ	Länge (Nutzung aller vier Adernpaare: 4x weiß und 4x farbig zusammenfassen und Adernendhülsen aufsetzen)		
		200 m	300 m	500 m
		Cat-7	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W	Daten: 50 Mbit/s Leistung: 13 W

Mx2wire+ benötigt für den Eigenbedarf und zur Versorgung des angeschlossenen PoE-Endgeräts eine Spannungseinspeisung durch einen Standard PoE-Switch (Class 0 oder Class 4, IEEE 802.3af/at), durch das NPA PoE-Set von MOBOTIX oder durch ein DC-Netzteil (48-57 V, 600 mA).