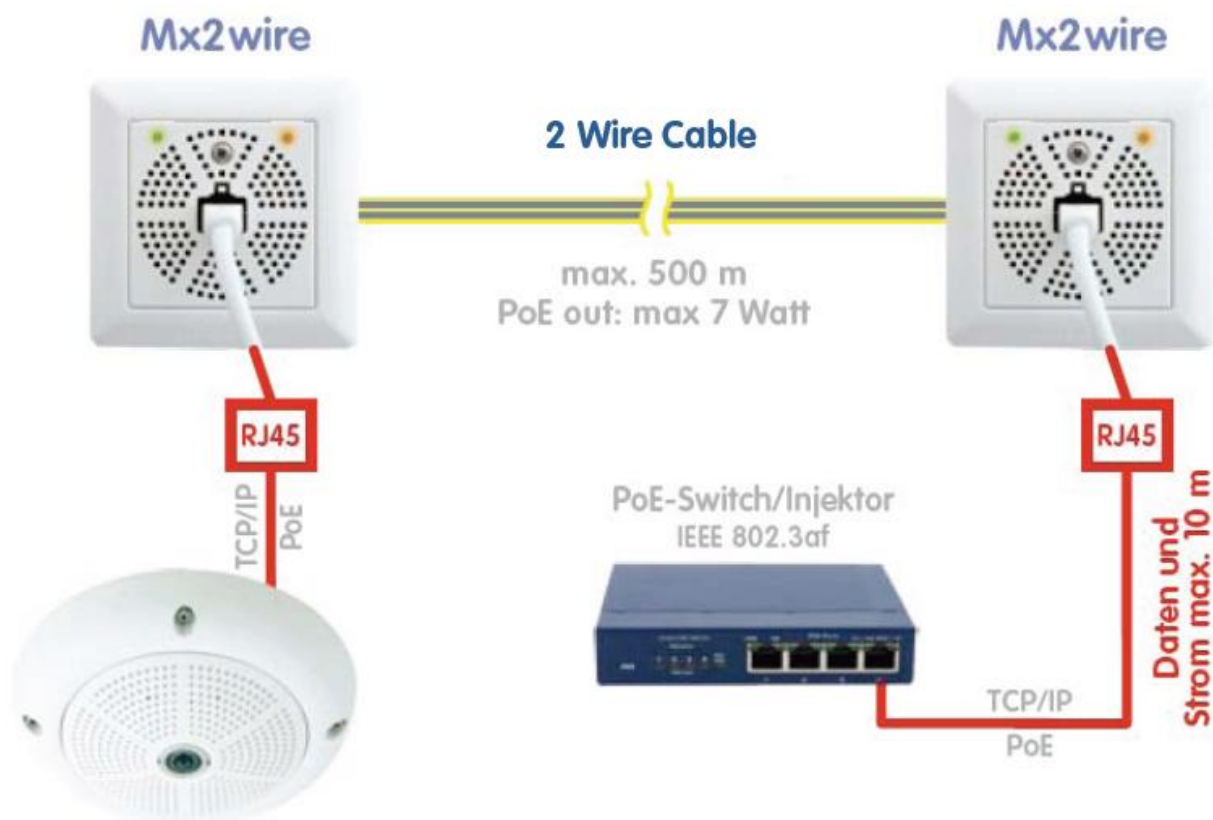


1. Descrierea Produsului

Mx2wire face parte dintr-o categorie complet noua de produse MOBOTIX care va permite dezvoltarea de noi aplicatii intr-un segment nou de piata. Obiectivul principal este conectarea camerelor MOBOTIX sau a altor dispozitive de tip PoE sau non-PoE cu ajutorul unei conexiuni prin doar doua fire de cupru. Astfel se pot refolosi cablurile de cupru deja instalate (cablul coaxial de antena TV, cablul telefonic, instalatia electrica a incintei etc.). Cu acest dispozitiv se pot moderniza cladiri vechi, se pot inlocui instalatiile analogice si se poate extinde reseaua in alte camere cu un efort foarte mic. Mx2wire poate functiona doar ca pereche conform diagramei de mai jos:



Important: MX-2Wire poate functiona doar ca set de doua dispozitive, de aceea vor fi distribuite in seturi de cate doua. Nu se pot folosi impreuna cu alte tipuri de modulatori Ethernet.

2. Avantajele majore ale produsului:

- Mx2wire transporta date si alimentare in concordanta cu standardul PoE802.3af
- Mx2wire nu necesita sursa de alimentare separata
- Mx2wire foloseste cablurile de antena TV, telefon sau ale instalatiei electrice si reduce considerabil timpul si efortul pentru instalare
- Mx2wire converteste o instalatie pe doua fire existenta intr-o linie multimedia intr-un mod usor, rapid si ieftin
- Mx2wire este un produs de calitate fabricat 100% in Germania

3. Caracteristicile principale ale produsului:

- Transmisie Ethernet si PoE802.3af prin 2 fire
- Conectare simpla a dispozitivelor Ethernet de 10/100Mbit
- Inlocuieste lucrarile de cablare mari consumatoare de timp si resurse
- Conexiune la PC, router WLAN DSL, camera IP, telefon IP, unitate de comanda a usii prin IP, etc.
- Dispozitivele conectate pot fi alimentate cu pana la 7W prin PoE
- Ideal atunci cand conexiunile wireless nu sunt posibile (din cauza distantei, grosimii zidului, etc.)
- Transmisie de date pe distante de pana la 500m, la viteza de pana la 15Mbit/s (in functie de distanta)
- Doua LED-uri care indica starea si conectivitatea
- Alimentare printr-un switch PoE standard

4. Puterea si latimea de banda

Mx2wire porneste intotdeauna ca un dispozitiv de clasa 0 si alimenteaza aparatele cu pana la 7W (clasa 2). Aceasta este puterea maxima pentru dispozitivele PoE. Puterea finala care ajunge in aparatul alimentat PoE depinde si de lungimea, calitatea si tipul cablului folosit. Atunci cand cablul folosit este prea lung se pot transmite doar date, puterea transmisa nemaiputand fi garantata ca fiind in parametrii PoE. Prin urmare, am facut masuratori cu diferite tipuri de cabluri, pentru a putea oferi clientilor un reper. In aceste cazuri, cand cablul este prea lung, in dreptul puterii maxime transportate va aparea N.A. Totusi, cum camerele MOBOTIX necesita doar 3W, este posibil ca acestea sa poata fi alimentate, dar trebuie testate de la caz la caz.

Parametri de transmisie si putere in functie de lungimea si tipul cablului:

Sectiunea Cablului	Lungimea cablului coaxial		
	50m	100m	500m
0.6mm	Data:25Mbit/s	Data:25Mbit/s	Data:15MBit/s
puterea PoE maxima transportata	Clasa 2	Clasa 1	N.A.

Sectiunea Cablului	Lungime cablu telefonic/sonerie		
	50m	100m	200m
0.6mm	Data:25Mbit/s	Data:20Mbit/s	Data:10MBit/s
puterea PoE maxima transportata	Clasa 2	Clasa 1	N.A.
0.8mm	Data:30Mbit/s	Data:25Mbit/s	Data:15MBit/s
puterea PoE maxima transportata	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 1

Sectiunea Cablului	Lungimea cablului de putere		
	50m	100m	200m
1.5mm	Data:20Mbit/s	Data:15Mbit/s	Data:10MBit/s
puterea PoE maxima transportata	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2

