

Teknisk info X2 Mini - Repeater (R1)

Beteckning	TV1-FZB
Typ	I/O-modul – repeater
Ström	9 Volt fast matning
Batteri	Litium 9 Volt, 1200 mA
Batterilivslängd	2 dagar utan fast spänning
Sändfrekvens	2405-2480 GHz
Sändstyrka	10-20 dBm
Dimensioner (HxBxD)	66x98x41 mm
Vikt (med batteri)	Ca 212 g
Kapsling	Polykarbonat plast - IP67
Temperaturområde	-20 till +60
Ingångstyper	2 st valbara (digital/analog/temperatur). Max 30V.
Utgångstyper	2 st fritt styrbara. Optotransistor max 35V/80mA.
Serienummer	Fabrikskonfigurerat. Används för identifiering av enhet.
Montering av modul	Skruva av locket och använd de två fästhål i botten på enheten.
Montering av batteri	Skruva av locket och montera batteri till korrekt plus och minuspol.
Anslutning av spänning	Anslut plus och minus (9 Volt) från EPU10 till 2-skruvsplinten bredvid batteri. Verifiera fast spänning med LED.
Beteckning	EPU10
Typ	Strömförsörjning
Matning in	230 Volt
Strömförbrukning in	10mA
Strömförbrukning ut	Max 200mA (max 5 st samtidiga X2 repeaters).
Kapslingsklass	IP44
Dimensioner (BxHxD)	80x80x47 mm
Vikt	Ca 180 g
Montering av EPU10	OBS! Starkström, får enbart installeras av behörig installatör.

Installation:

1. Ladda hem programmet IP Scanner och kopiera det till den dator som skall användas för att programmera X2 mini.
2. Anslut USB-kabel till X2 mini.
3. Starta IP-scanner och tryck på "Serial Connect".
4. Tryck på "Join network"-knappen på X2 mini.
5. Fyll i korrekt TC Link Key och Epan ID.
6. Koppla ur USB-kabel och batteri från X2 mini eller välj omstart från IP Scanner.
7. Tryck på "Join network"-knappen.

Det här behöver du för installationen

- En dator
- USB-konfigureringsverktyg
- Mjukvaran IP Scanner från www.foab.se/sjp

Funktioner:

Knapp "Join Network"	<ul style="list-style-type: none">• Vid icke anslutet nätverk: Långsamt blinkande. Detektor försöker ansluta till nätverk med matchande TC Link Key.• Redan ansluten till nätverk: Snabbt blinkande.
LED-indikering (GUL) nätverksstatus	<ul style="list-style-type: none">• Normal drift: Släckt.• Läge "nätindikering": Visar aktuell nätverksstatus.• Läge "rensa nätverksstatus": Snabbt blinkande.• Läge "fabriksåterställning": Tänd.
LED-indikering (RÖD) larmindikering	<ul style="list-style-type: none">• Normal drift: Släckt.• Läge "larm" (på sabotage, ingång 1 eller ingång 2): Fast sken (enbart repeater).

Kända problem som kan uppstå

Problem 1 - Ingen X2 mini visas när jag trycker på "Serial Connect" i IP Scanner.

Lösning 1: USB-kabeln är inte ansluten ordentligt. Kontrollera anslutningen.

Lösning 2: Ingen eller fel komport är vald. Välj rätt komport i listan i IP-scanner.

Problem 2 – Inga komportar visas i listan för komportar i IP scanner.

Lösning 1: USB-drivrutinen för konfigureringsverktyget har inte blivit installerad ordentligt. Surfa till <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> och ladda hem drivrutinen för rätt operativsystem.

Problem 3 – Den gula lysdioden blinkar aldrig snabbt. X2 mini verkar inte ansluta till radionätet.

Lösning 1: Fel "TC Link Key" programmerad. Programmera om TC Link Key i IP-scanner, ta ur batteri och USB-kabel och sätt sen i batteriet igen och prova igen.

Lösning 2: Det finns ingen täckning där detektorn är placerad. Kontrollera radiotäckningen med X2 radiotestare.