

Manual de utilizare FWR-8610RW

Receptorul optic FTTH/CATV FWR-8610RW este conceput pentru a oferi servicii de televiziune prin cablu (CATV) și conexiune la internet prin fibră optică direct la domiciliu (FTTH). Acest dispozitiv dispune de o ieșire RF pentru semnalul CATV și o ieșire optică destinată conectării la unitatea de rețea optică (ONU).

Caracteristici Tehnice:

• Caracteristici Optice:

- **Lungimi de undă de intrare:** 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm
- **Lungimi de undă de ieșire:** 1310 nm, 1490 nm
- **Lungime de undă de operare:** 1540 – 1560 nm
- **Separare între canale:** ≥ 40 dB (între 1310/1490 nm și 1550 nm)
- **Responsivitate:** ≥ 0.9 A/W
- **Putere de intrare:** -15 până la +2 dBm
- **Atenuare a undei reflectate:** ≥ 55 dB
- **Conector optic:** Intrare SC/APC, ieșire ONU SC/UPC

• Caracteristici RF:

- **Gama de frecvență / Liniaritate:** 47 – 1000 MHz / $\leq \pm 1$ dB
- **Nivel de ieșire:** AGC: 82 dB μ V ± 1 (pentru puteri de intrare între -10 și -2 dBm)
- **Atenuare a undei reflectate:** ≥ 14 dB la 75 Ω
- **CNR/MER:** $\geq 44 / 34$ dB (PAL-D 60CH, OMI 3.8%, -9 dBm)
- **CTB/CSO/HUM:** $\geq 65 / \geq 60 / \geq 60$ dB (la -1 dBm putere de recepție)

• Caracteristici Electrice și Mecanice:

- **Tensiune de alimentare:** 5V (sursa de alimentare este inclusă)
- **Consum de energie:** 5W
- **Temperatură de operare:** -35°C până la 50°C
- **Materialul carcasei:** Plastic
- **Dimensiuni:** 95 × 92 × 23 mm

Instrucțiuni de Instalare și Utilizare:

1. Conectarea fibrei optice:

- Conectați cablul de fibră optică la portul de intrare SC/APC al receptorului. Asigurați-vă că legătura este fermă și că nu există impurități pe conectori.

2. Conectarea la ONU:

- Utilizați un cablu de fibră optică cu conector SC/UPC pentru a lega ieșirea optică a receptorului la portul de intrare al ONU.

3. Conectarea la televizor:

- Folosind un cablu coaxial, conectați ieșirea RF a receptorului la intrarea RF a televizorului sau a set-top box-ului.

4. Alimentarea dispozitivului:

- Conectați sursa de alimentare inclusă la receptor și apoi la o priză electrică. Verificați dacă indicatorul LED de pe dispozitiv se aprinde, semnalând funcționarea corectă.

5. Verificarea semnalului:

- Accesați meniul de setări al televizorului pentru a vă asigura că semnalul CATV este recepționat corect.

Măsuri de siguranță:

- Evitați expunerea receptorului la umiditate sau temperaturi extreme.
- Nu deschideți carcasa dispozitivului; nu există componente care pot fi întreținute de utilizator în interior.
- Utilizați doar sursa de alimentare furnizată împreună cu dispozitivul.

Pentru informații suplimentare sau asistență tehnică, vă rugăm să contactați furnizorul produsului.