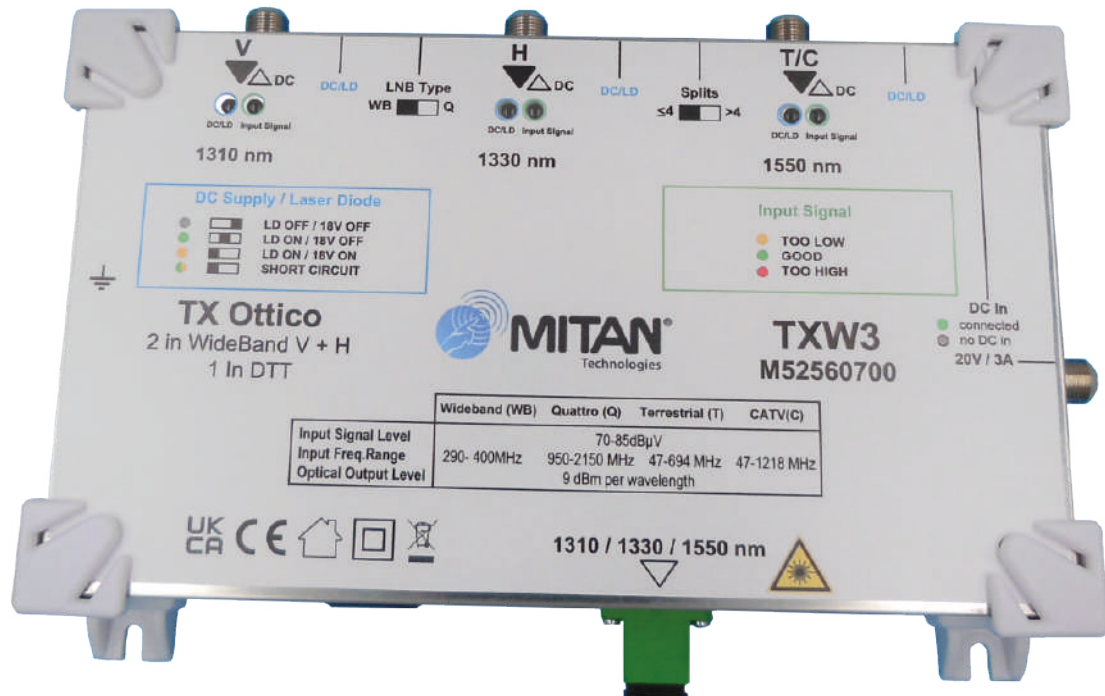


# TXW3

Cod. M52560700



**Trasmittitore ottico**

**Manuale utente**

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### **Leggere attentamente prima di procedere con l'installazione:**

Per evitare incendi, corto circuiti e scosse elettriche:

- Non esporre gli apparati alla pioggia o all'umidità.
- Installare gli apparati in un luogo asciutto senza infiltrazioni di acqua.
- Non posizionare in luoghi esposti a schizzi o a getti d'acqua.
- Non posizionare oggetti pieni di liquidi sugli apparati.
- Se uno degli apparati dovesse bagnarsi, disconnettere l'alimentazione.


### **Per evitare rischi di surriscaldamento:**

- Installare gli apparati in un luogo sufficientemente areato.
- Evitare di ostruire la ventilazione coprendo gli apparati.
- Non posizionare nessuna sorgente con fiamma libera sugli apparati.
- Non installare gli apparati in luoghi polverosi o particolarmente sporchi.
- Utilizzare gli apparati solo in luoghi con climi miti.
- Rispettare i range di minima e massima temperatura di funzionamento.


### **Per evitare rischi di shock elettrico:**

- Collegare gli apparati a prese con la messa a terra.
- Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione di collegamento o manutenzione.
- Non aprire i coperchi dei contenitori degli apparati.

### **Manutenzione**

 Utilizzare solo panni morbidi per pulire la parte esterna degli apparati.

 Non utilizzare solventi.

 Per riparazioni/ispezioni, richiedere l'intervento di personale qualificato.

 Smaltire secondo i processi di riciclaggio imposti dalla legge italiana

## Sommario

Presentazione del prodotto.....

Contenuto confezione.....

Configurazione del prodotto.....

Caratteristiche tecniche.....



## Presentazione del prodotto

Descrizione del prodotto:

L'Optical Compact Headend converte i segnali a banda larga/ CATV in tre lunghezze d'onda ottiche.

Grazie al controllo automatico del guadagno (AGC) e al controllo automatico della pendenza (ASC) integrati, il segnale in uscita è di qualità ottimale per il sistema di distribuzione ottica. I trasmettitori ottici plug-and-play sono adatti a molti tipi di sistemi ottici.

Caratteristiche principali:

- 2 ingressi satellite Wideband (290÷2340MHz) o Quattro (950÷2150MHz)
- 1 ingresso CATV (47÷1218MHz)
- 1 uscita ottica (1310/1330/1550nm)
- potenza uscita ottica 9dBm

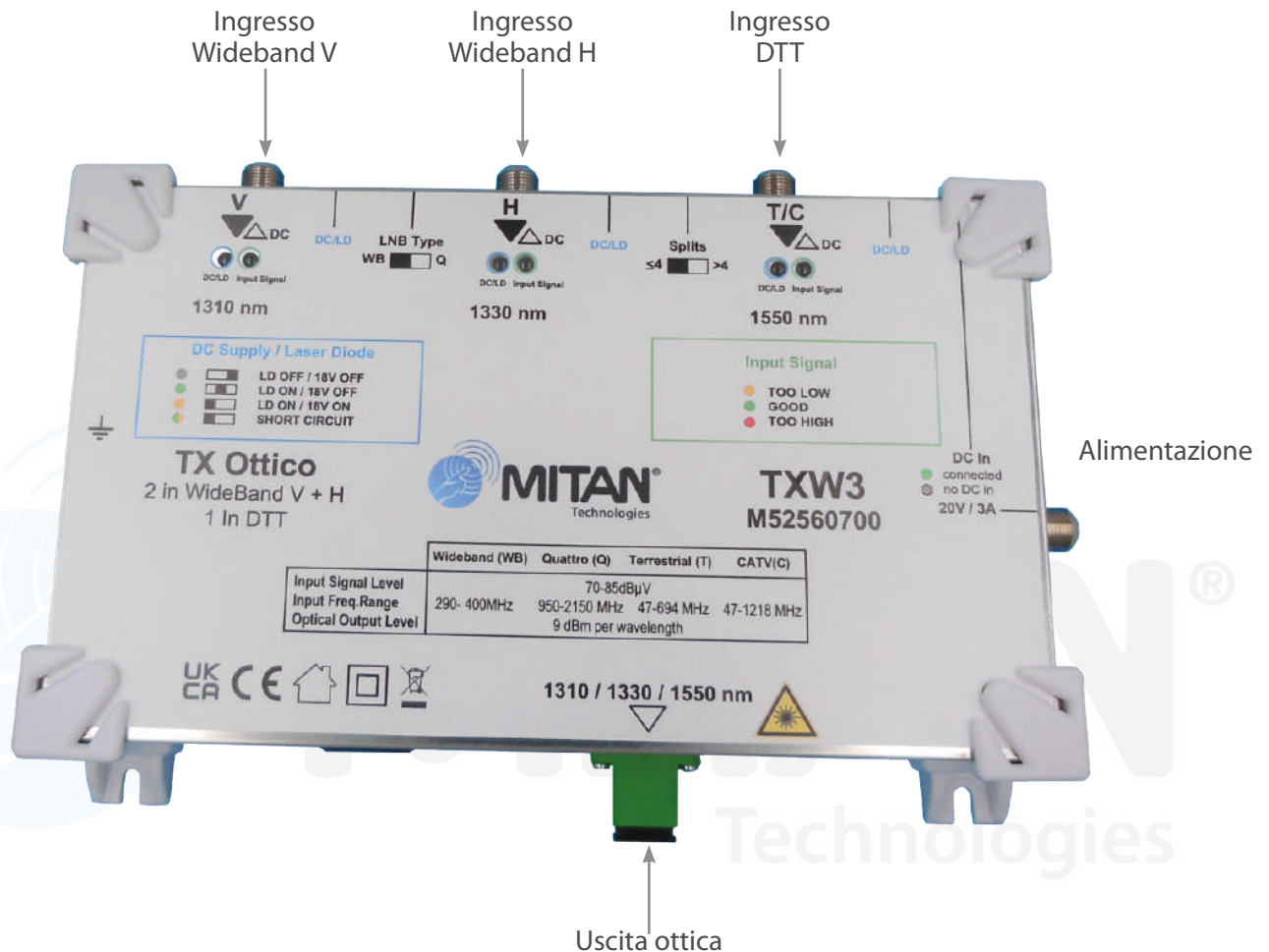
### Contenuto della confezione

- 1 trasmettitore TXW3
- non compreso: alimentatore 20V / 3A (PSU-DSCR cod. M52730020)



**MITAN**<sup>®</sup>  
Technologies

## Configurazione del prodotto



## Comandi e spie

### LNB Type

Con questo interruttore è possibile selezionare la banda del segnale di ingresso Sat. Ciò è necessario per far funzionare correttamente il controllo automatico della pendenza (ASC).

**WB** = LNB Wideband

**Q** = LNB Quattro

### Split

Con questo switch puoi selezionare il numero di divisioni del sistema; ciò è necessario per far funzionare il Controllo Automatico di Guadagno nella maniera corretta.

### Led Input Signal

Aranzone: il livello di segnale è troppo basso. In questo caso è necessario amplificare il segnale con un amplificatore esterno.

Verde: il livello di segnale è all'interno del range supportato dall'AGC.

Rosso: il livello di segnale è troppo elevato. È necessario attenuare il livello di segnale con un attenuatore esterno.

Led fisso: la pendenza è ok.

Led lampeggiante: la pendenza è fuori range.

### Led DC/LD

Impostazione telealimentazione e diodo laser:

Con questo interruttore è possibile impostare l'alimentazione CC (18V) all'ingresso RF e spegnere il diodo laser (LD) per misurare ogni segnale ottico separatamente.

**Impostazioni:**

**Led spento:** laser e telealimentazione ingresso spenti.

**Led verde:** laser acceso e telealimentazione ingresso spenta.

**Led arancio:** laser acceso e telealimentazione ingresso accesa (18V).

**Led lampeggiante verde/arancio:** cortocircuito telealimentazione su ingresso RF.

**Importante:**

Per misurare la potenza del segnale di una certa lunghezza d'onda, è necessario spegnere entrambi gli altri diodi laser.

Non dimenticare di accendere tutti gli laser dopo la misurazione.

Se non viene acceso il diodo laser, il relativo segnale non viene convertito in un segnale ottico.

Assicurati di accendere almeno il diodo laser per un corretto funzionamento.

**Uscita ottica:**

Ciascuno dei trasmettitori ottici ha una potenza di uscita ottica di +9 dBm per lunghezza d'onda.

Assicursi di impostare la selezione del numero corretto di divisioni utilizzando l'interruttore di divisione.



| Caratteristiche tecniche         |  |                  |
|----------------------------------|--|------------------|
| Ingressi RF                      | 2 satellite<br>1 terrestre                         |                  |
| Frequenza ingresso SAT           | 290÷2340   | MHz              |
| Frequenza ingresso CATV          | 47÷1218  | MHz              |
| Uscite ottiche                   | 1  |                  |
| Lunghezze d'onda d'uscita        | 1310/1330/1550                                     | nm               |
| Potenza ottica                   | 9  | dBm              |
| Livello ingresso SAT minimo      | 75÷95  | dBμV             |
| Livello ingresso CATV minimo     | 55÷75 (CATV < 4 splits)<br>65÷85 (CATV > 4 splits) | dBμV<br>dBμV     |
| Telealimentazione satellite      | 18<br>400  | V<br>mA          |
| Telealimentazione CATV           | 12<br>200  | V<br>mA          |
| Controllo Automatico di Guadagno | 15   | dB               |
| Controllo Automatico di Pendenza | 10   | dB               |
| Consumo                          | max 30   | W                |
| Alimentazione                    | 20   | V                |
| Alimentatore                     | Non incluso<br>Utilizzare PSU-DSCR cod. M52730020  |                  |
| Connettori                       | Ingressi<br>Uscita<br>Alimentazione                | F<br>SC/APC<br>F |
| Temperatura di funzionamento     | -10 / 50   | C°               |
| Dimensioni                       | 221x141x50   | mm               |
| Peso                             | 0,8  | Kg               |



**MITAN Techonologies**  
è un marchio Emme Esse S.p.A.

via Moretto,46 25025 Manerbio (BS)  
info@mitan.info www.mitan.info