

Manuale d'uso

Multiswitch Wideband

art. DSCR31WB

art. DSCR52WB

art. DSCR54WB

art. DSCR58WB

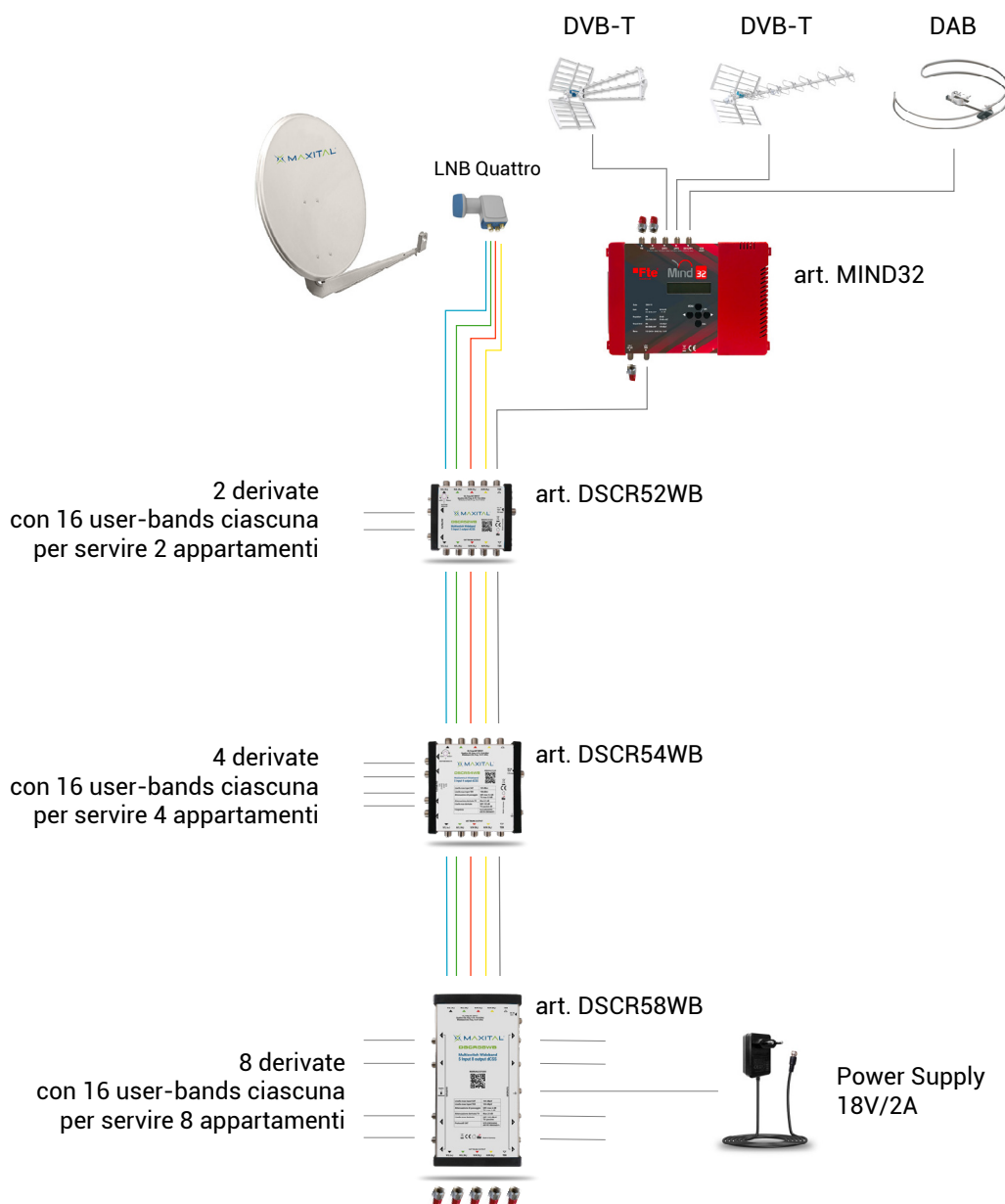


INDICE

1. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN MODALITÀ “QUATTRO POLARITÀ”.....	pag. 4
2. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN MODALITÀ “WIDEBAND”.....	pag. 5
3. CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO.....	pag. 6
Alimentazioni alle entrate e uscite passanti	
LNB Quattro o Wideband	
Linea passante terrestre	
Modalità dSCR	
4. CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO.....	pag. 7
5. SPECIFICHE TECNICHE	pag. 8
6. PROGRAMMA CANALI.....	pag. 9
7. ISTRUZIONI SICUREZZA	pag. 10
8. CONDIZIONI DI GARANZIA	pag. 11

1. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN MODALITÀ “QUATTRO POLARITÀ”

Un alimentatore (art. PS18-1000) può alimentare fino ad un massimo di 8 derivate: 4 multiswitch a 2 derivate (DSCR52WB), 2 multiswitch a 4 derivate (DSCR54WB) oppure 1 multiswitch a 8 derivate (DSCR58WB) e relative combinazioni.
 Un alimentatore (art. PS18-2000) può alimentare fino ad un massimo di 16 derivate: 8 multiswitch a 2 derivate (DSCR52WB), 4 multiswitch a 4 derivate (DSCR54WB) oppure 2 multiswitch a 8 derivate (DSCR58WB) e relative combinazioni.



Tutte le linee passanti devono sempre essere collegate in cascata o terminare con una resistenza di chiusura 75 Ohm (art. FCF). Tutte le derivate SCR+dCSS/legacy non utilizzate devono terminare con una resistenza di chiusura 75 Ohm (art. FCF) per garantire un segnale terrestre adeguato.

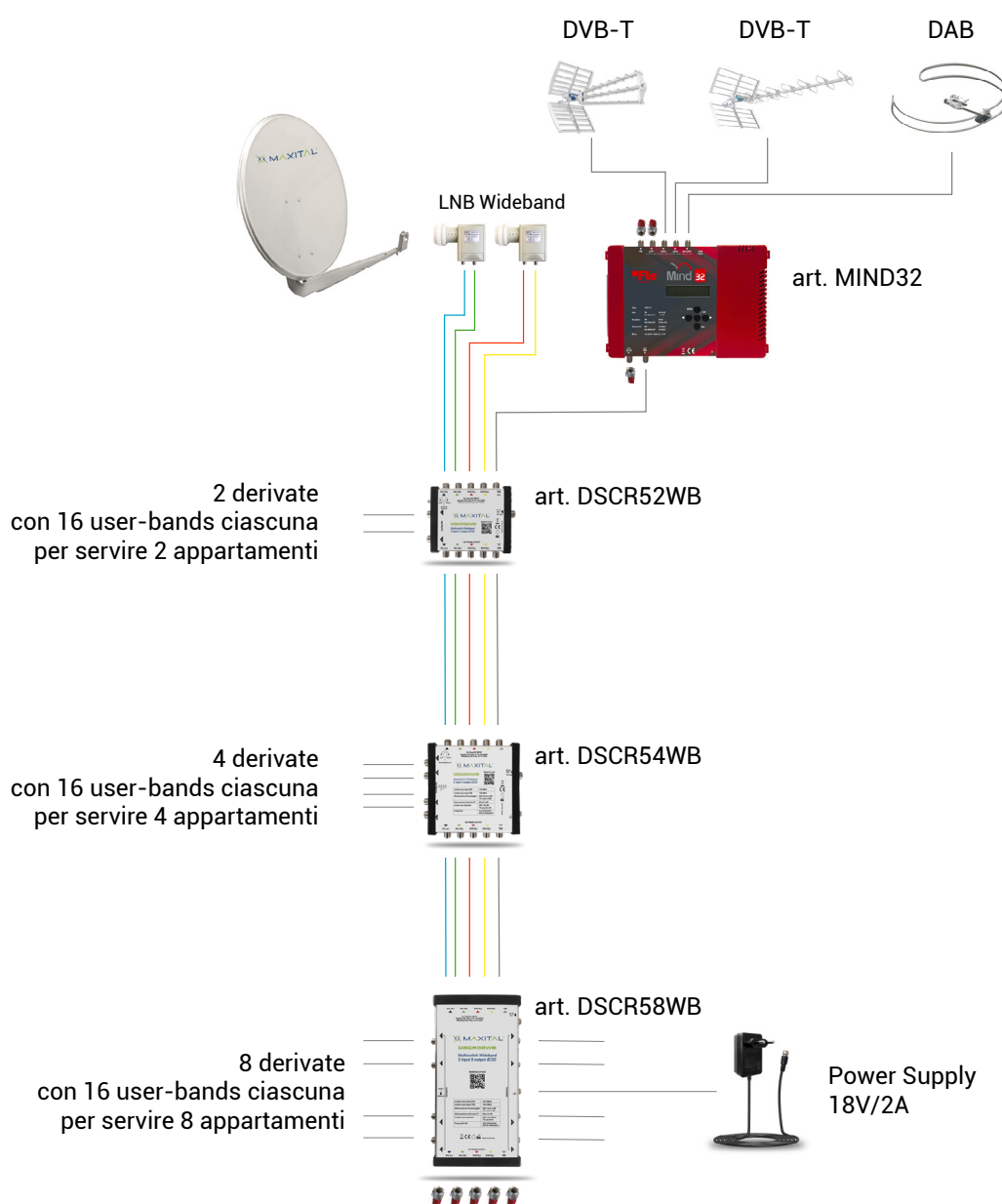
3. INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO IN MODALITÀ "WIDEBAND"

Un alimentatore (art. PS18-1000) può alimentare fino ad un massimo di 8 derivate: 4 multiswitch a 2 derivate (DSCR52WB), 2 multiswitch a 4 derivate (DSCR54WB) oppure 1 multiswitch a 8 derivate (DSCR58WB) e relative combinazioni.

Un alimentatore (art. PS18-2000) può alimentare fino ad un massimo di 16 derivate: 8 multiswitch a 2 derivate (DSCR52WB), 4 multiswitch a 4 derivate (DSCR54WB) oppure 2 multiswitch a 8 derivate (DSCR58WB) e relative combinazioni.

Il posizionamento del selettore sulla posizione "Wideband" permette al multiswitch di lavorare con la tecnologia wideband dedicando i 4 ingressi satellitari alle polarità V-H di due satelliti.

Tutti i multiswitch dovranno avere il selettore su "Wideband" per poter lavorare correttamente.



Tutte le linee passanti devono sempre essere collegate in cascata o terminare con una resistenza di chiusura 75 Ohm (art. FCF). Tutte le derivate SCR+dCSS/legacy non utilizzate devono terminare con una resistenza di chiusura 75 Ohm (art. FCF) per garantire un segnale terrestre adeguato.

2. CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO

Alimentazione alle entrate e uscite passante

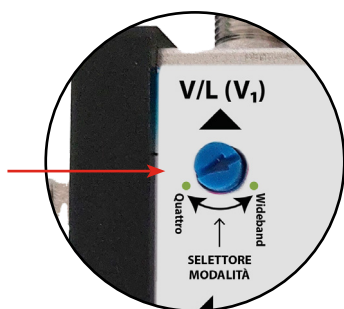
L'installazione in cascata è alimentata dalle linee passanti. Questo significa che le linee passanti alimentano sia i multiswitch installati lungo la dorsale sia gli LNB.

In questo modo si assicura un efficiente scambio di corrente tra più unità e si crea un sistema di backup naturale.

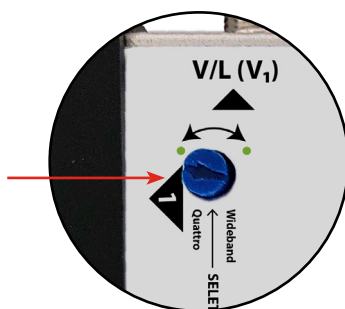
Il passaggio di corrente nelle linee passanti è previsto per le sole linee passanti SAT (la linea passante terrestre non può essere alimentata).

LNB Quattro o Wideband

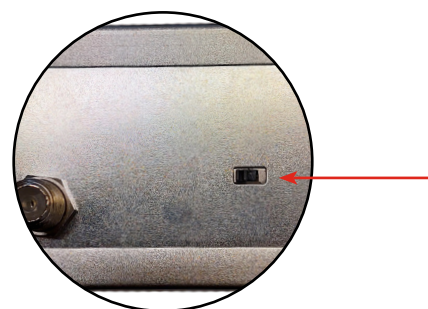
I 4 ingressi satellitari possono ricevere il segnale da 1 LNB Quattro (VL HL VH HH) o da 2 LNB Wideband (V H + V H). Utilizzare il selettore per selezionare la ricezione di segnale da una LNB Quattro o Wideband.



DSCR52WB



DSCR54WB



DSCR58WB

Linea passante terrestre

La linea passante terrestre è passiva.

L'uscita della linea passante terrestre deve sempre terminare con una resistenza di chiusura 75 Ohm (art. FCF).

Modalità DSCR:

I multiswitch della serie DSCR5xxWB possono lavorare in due modalità in ogni derivata in modo indipendente, modalità SCR+dCSS e modalità Legacy.

La modalità di default è in Legacy. Il dispositivo passerà automaticamente dalla modalità Legacy alla modalità SCR+dCSS al primo comando DiSEqC quando è collegato un set top box SCR o dCSS.

Se la modalità SCR è stata attivata, quella specifica derivata deve essere spenta per tornare alla modalità Legacy.

MODALITÀ SCR+dCSS:

Quando un Set Top Box è collegato e impostato in modalità SCR+dCSS, vengono generate fino a 16 user-band che possono essere sintonizzate indipendentemente l'una dall'altra su qualsiasi ingresso LNB e transponder.



I multiswitch della serie DSCR sono compatibili con SKY e gli standard EN50607 e EN50494 CENELC. Il decoder invia i dati desiderati per l'ingresso LNB e la frequenza selezionata nei comandi DiSEqC.



MODALITÀ LEGACY:

Quando un decoder Legacy (senza compatibilità SCR) è connesso ad una qualunque delle derivate, l'apparato lavora come un multiswitch standard permettendo ad un solo tuner di collegarsi ad ogni derivata e permettendo al tuner di selezionare una singola banda, polarità e frequenza dal relativo transponder utilizzando 13/18 V - 0/22 kHz.

NOTA: Il multiswitch DSCR31WB non è compatibile con lo standard legacy.

5. SPECIFICHE TECNICHE

Articolo	DSCR31WB	DSCR52WB
Immagine prodotto		
Numero ingressi	3	5
Numero derivate	1	2
Numero uscite	3	5
SATELLITE		
Banda passante - MHz	290 ÷ 2350 wideband	290 ÷ 2350 wideband
Livello min. di ingresso - dBμV	LNB wideband:62	LNB quattro: 62 LNB wideband:62
Perdita di passaggio - dB	3,5	5,5
Isolamento SAT-SAT - dB	> 20	> 20
TERRESTRE		
Banda passante - MHz	47 ÷ 790	47 ÷ 862
Perdita in derivazione - dB	8,5	19
Perdita di passaggio - dB	5,5	3.5
DERIVATE		
Banda passante - MHz	47 ÷ 790 / 950 ÷ 2150	40 ÷ 862 / 950 ÷ 2150
Frequenze dSCR (SCR + dCSS) - MHz	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940
Standard supportati	SCR (EN 50494) dCSS (EN 50607)	Legacy SCR (EN 50494) dCSS (EN 50607)
Livello di uscita SAT in derivata - dB	dSCR: 85, controllato tramite CAG	Legacy: 70 dSCR: 90, controllato tramite AGC
CARATTERISTICHE GENERALI		
Telealimentazione LNB da derivata	linea V	Sì, linee VL e VH
Presenza DC alimentazione	No	Sì
Alimentazione	Da STB	Da STB e alimentatore PS18-1000 o PS18-2000 o linea passante VL, VH
Tensione di alimentazione - VDC	-	10 ÷ 18
Consumo @ 18 V - mA	230	250
Temperatura di funzionamento - °C	-30 ÷ +60	0 ÷ +60
Dimensioni (L x A x P) - mm	105 x 80 x 15	111 x 103 x 35
Peso - g	200	315
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1/-	1 / -
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065	EN 50083-2, EN 60065

Articolo	DSCR54WB	DSCR58WB
Immagine prodotto		
Numero ingressi	5	5
Numero derivate	4	8
Numero uscite	5	5
SATELLITE		
Banda passante - MHz	290 ÷ 2350 wideband	290 ÷ 2350 wideband
Livello min. di ingresso - dBμV	LNB quattro: 62 LNB wideband:62	LNB quattro: 62 LNB wideband:62
Perdita di passaggio - dB	5,5	5,5
Isolamento SAT-SAT - dB	> 30	> 30
TERRESTRE		
Banda passante - MHz	47 ÷ 862	47 ÷ 862
Perdita in derivazione - dB	22	19
Perdita di passaggio - dB	3,5	5,5
DERIVATE		
Banda passante - MHz	88 ÷ 862 / 950 ÷ 2150	40 ÷ 862 / 950 ÷ 2150
Frequenze dSCR (SCR + dCSS) - MHz	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940	16 (4 SCR + 12 dCSS) SCR: 1210, 1420, 1680, 2040 dCSS: 985, 1050, 1115, 1275, 1340, 1485, 1550, 1615, 1745, 1810, 1875, 1940
Standard supportati	Legacy SCR (EN 50494) dCSS (EN 50607)	Legacy SCR (EN 50494) dCSS (EN 50607)
Livello di uscita SAT in derivata - dB	Legacy: 70 dSCR: 90, controllato tramite CAG	Legacy: 70 dSCR: 90, controllato tramite AGC
CARATTERISTICHE GENERALI		
Telealimentazione LNB da derivata	Sì, linee VL e VH	Sì, linee VL e VH
Presenza DC alimentazione	No	Sì
Alimentazione	Da STB, alimentatore PS18-1000 o PS18-2000 o linee passanti VL, HL, VH, HH	Da STB e alimentatore PS18-1000 o PS18-2000 o linea passante VL, VH
Tensione di alimentazione - VDC	10 ÷ 18	10 ÷ 18
Consumo @ 18 V - mA	500	900
Temperatura di funzionamento - °C	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Dimensioni (L x A x P) - mm	131 x 131 x 35	240 x 131 x 50
Peso - g	420	603
Quantità imballo singolo/ multiplo - pz	1 / -	1 / -
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065	EN 50083-2, EN 60065

6. PROGRAMMA CANALI

EN50494	
UB	FREQ
1	1210
2	1420
3	1680
4	2040

EN50607	
UB	FREQ
5	985
6	1050
7	1115
8	1275
9	1340
10	1485
11	1550
12	1615
13	1745
14	1810
15	1875
16	1940

7. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per prevenire incendi, corto circuiti o scosse elettriche:

- Non esporre il dispositivo a pioggia o umidità
- Installare il dispositivo in luogo asciutto, non soggetto ad infiltrazioni d'acqua o condensazione
- Non esporre il dispositivo in luoghi soggetti a gocciolamento o possibili schizzi di liquido
- Non porre oggetti contenenti liquidi, come vasi ecc., sopra il dispositivo
- Se qualunque liquido dovesse accidentalmente versarsi sul dispositivo, scollegare la presa di alimentazione

Per evitare pericolo di surriscaldamento:

- Installare il dispositivo in luogo ben areato e mantenere un distanza di minimo 15 cm attorno all'apparato per consentire una sufficiente aerazione.
- Non collocare alcun oggetto come giornali, tovaglioli, tende, ecc.. vicino al dispositivo per evitare possibili ostruzioni al sistema di ventilazione.
- Non collocare alcuna fiamma libera, come candele ecc., nei pressi del dispositivo.
- Non installare il prodotto in luoghi polverosi
- Utilizzare il dispositivo in zone caratterizzate da climi temperati (prodotto non idonei per climi tropicali)
- Rispettare i limiti di temperatura minimi e massimi.

Per evitare pericolo di scossa elettrica:

- Collegare l'apparecchio solo a prese con messa a terra di protezione.
- La presa di corrente principale deve sempre restare facilmente accessibile.
- Staccare l'alimentazione di corrente prima di effettuare variazioni nelle connessioni dei cavi.
- Per evitare scosse elettriche, non aprire l'alloggiamento dell'adattatore.

MANUTENZIONE

- Utilizzare un panno asciutto per pulire il dispositivo
- Non utilizzare detergenti o solventi
- In caso di necessità di riparazioni, rivolgersi a personale qualificato.



SMALTIRE IL DISPOSITIVO NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE E DISPOSIZIONI IN TERMINI DI RICICLO DELLA VOSTRA AUTORITÀ LOCALE.

8. CONDIZIONI DI GARANZIA

Fte maximal Italia srl riconosce sui propri prodotti 24 mesi di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o scariche da extra tensione.

Il termine dei 24 mesi viene calcolato a far corso dalla data di produzione e la garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede Fte maximal Italia srl Unipersonale.

Tutte le riparazioni devono essere inviate a Fte maximal Italia srl Unipersonale - Via Edison, 15 - 42049 Calerno di S. Ilario d'Enza (RE). Tutti i materiali che devono essere resi per motivi di riparazione in garanzia e fuori garanzia, devono essere inviati in Fte maximal Italia srl in Porto Franco, previa autorizzazione al reso.

I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale o altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.

Cambi ed abbuoni devono essere esclusivamente autorizzati e Fte maximal Italia srl si riserva in modo insindacabile di valutare lo stato del prodotto. Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. In caso di reso non autorizzato il materiale verrà automaticamente respinto al mittente.

Il modulo "new Richiesta Autorizzazione Reso Materiale" disponibile sul sito www.maxital.it deve tassativamente riportare i riferimenti del d.d.t. e/o della fattura di vendita di Fte maximal Italia srl al distributore.



Fte maximal Italia srl
Via Edison 15, 42049 Calerno (RE)
Telefono: 0522 909701 | Email: info@maxital.it
www.maxital.it