

Manuale d'uso

art. MSRA0908SA/MSRA0916SA

Multiswitch radiali autoalimentati



Sommario

1. Installazione..... 1

 1.1. *Misure di sicurezza* 1

 1.2. *Contenuto della confezione* 1

 1.3. *Descrizione e collegamenti* 2

 1.4. *Connessione* 2

 1.5. *Accessori ed esempio di installazione*..... 3

2. Scheda tecnica 4

3. Dichiarazione di conformità 4

1. Installazione

1.1. Misure di sicurezza

- Non posizionare l'apparecchiatura vicino a fonti di calore.
- Non sottoporre l'apparecchiatura a temperature che superano l'intervallo operativo del dispositivo.
- Non esporre l'apparecchiatura a gocciolamenti o schizzi.
- Non appoggiare oggetti che contengono liquidi sull'apparecchiatura.
- Rispettare le uscite di ventilazione dell'apparecchiatura, senza coprirle con alcun tipo di oggetto.
- Mantenere libero da ostacoli intorno all'apparecchiatura, un raggio minimo di 40 cm.
- Evitare luoghi con possibilità di versamento di liquidi all'interno e con sbalzi di temperatura significativi.
- Utilizzare l'attrezzatura solo in climi moderati (non in climi tropicali).
- Non aprire mai l'apparecchiatura da soli per rischio di folgorazione. In caso di problemi consultare sempre i tecnici qualificati.
- Non aprire in nessun caso con l'apparecchiatura collegata alla rete elettrica.
- Durante il collegamento è preferibile che l'apparecchiatura sia scollegata dalla rete elettrica.
- Rispettare le norme di sicurezza elettrica durante il montaggio. Utilizzare materiali conformi alle normative valide.
- La spina di collegamento deve essere accessibile in modo semplice e veloce per uno scollegamento rapido.
- Non toccare mai la spina con le mani bagnate. Allo stesso modo, scollegare sempre l'apparecchio prima di maneggiare i collegamenti.
- Non appoggiare alcun oggetto pesante sull'attrezzatura, poiché potrebbe danneggiarsi.
- Se l'apparecchiatura rimarrà inutilizzata per lungo tempo, si consiglia di scollegarla dalla rete elettrica.
- Le riparazioni e la manutenzione delle apparecchiature devono essere eseguite da tecnici radiotelevisivi specializzati.

1.2. Contenuto della confezione

- Guida Rapida
- Strumento per connettori F



In base al modello acquistato, la confezione conterrà uno dei seguenti multiswitch:



MSRA0908SA



MSRA0916SA

1.3. Descrizione e collegamenti

Questa famiglia di multiswitch viene utilizzata per realizzare installazioni con un determinato numero di utenti collegati e sono compatibili con segnali analogici e digitali.

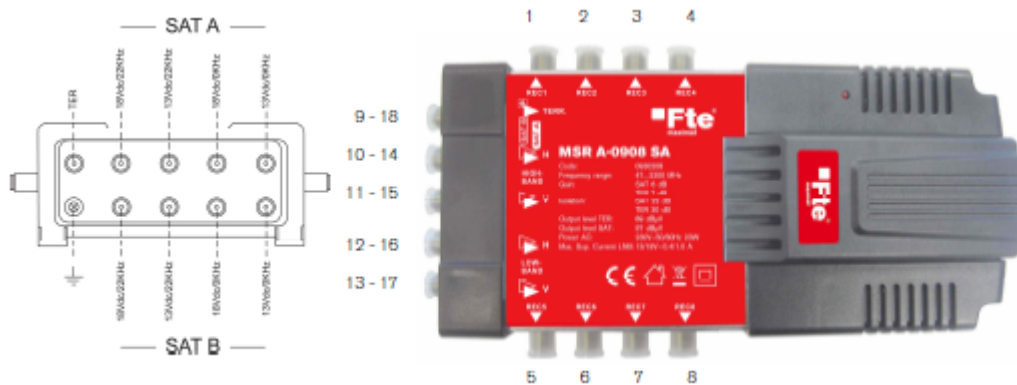
I modelli disponibili permettono di distribuire 4 polarità da due satelliti per 8 o 16 ricevitori, realizzando a commutazione indipendente per ricevere in ogni ricevitore le 4 polarità di ogni satellite. Gli ingressi sono indipendenti per ciascuna delle polarità del satellite.

Tutti i modelli di questa famiglia sono dotati di amplificazione interna per prevenire perdite di segnale e la distribuzione della banda terrestre è attiva.

Il criterio per la commutazione del segnale satellitare sarà realizzato utilizzando DiseqC 1.0 (13 / 18Vdc e 0-22kHz).

1.4. Connessione

MSRA0908SA



- 1-8 BANDA 47 - 2150 MHz: Uscite (SAT + TERR) *
- 9 TERR 47 – 862 MHz: Ingresso segnale terrestre
- 10 H ALTO-BANDA 950 – 2150 MHz 18V / 22 kHz: Ingresso segnale satellite A
- 11 V ALTO-BANDA 950 – 2150 MHz 13V / 22 kHz: Ingresso segnale satellite A
- 12 H BASSO-BANDA 950 – 2150 MHz 18V / 0 kHz: Ingresso segnale satellite A
- 13 V BASSO BANDA 950 – 2150 MHz 13V / 0 kHz: Ingresso segnale satellite A
- 14 H ALTO-BANDA 950 – 2150 MHz 18V / 22 kHz: Ingresso segnale satellite B
- 15 V ALTO-BANDA 950 – 2150 MHz 13V / 22 kHz: Ingresso segnale satellite B
- 16 H Basso-BANDA 950 – 2150 MHz 18V / 0 kHz: Ingresso segnale satellite B
- 17 V Basso BANDA 950 – 2150 MHz 13V / 0 kHz: Ingresso segnale satellite B
- 18 Messa a terra

(*) Nota:

- Per identificare le uscite nel resto dei modelli, è indicato da una freccia nella direzione del connettore e il numero della rispettiva uscita.

1.5. Accessori ed esempio di installazione



OS100-1

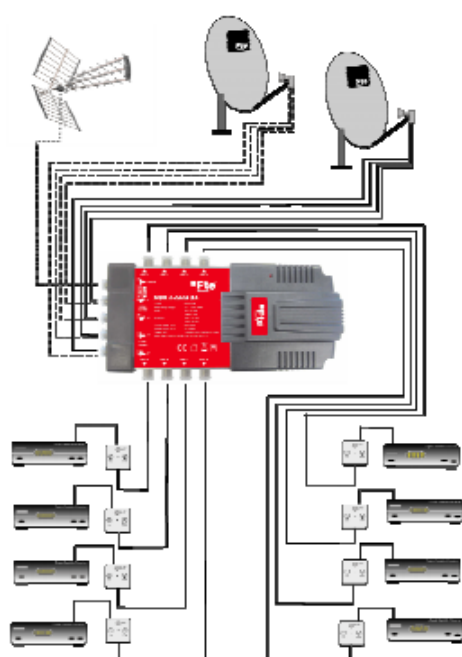


RHQQUATTRO



HYDRA45LTE

Esempio di installazione



Esempio di installazione per 8 utenti con multiswitch MSRA0908SA che permette di distribuire il segnale satellitare proveniente da due postazioni orbitali miscelato con il segnale digitale terrestre. Il multiswitch non ha perdite nelle uscite. Per accedere alle diverse polarità dei due satelliti, il ricevitore deve avere lo standard di commutazione DiSEqC 1.0 o superiore.

2. Scheda tecnica

Articolo	MSRA0908SA	MSRA0916SA
Numero ingressi	8 SAT, 1 TV	8 SAT, 1 TV
Numero uscite	8	16
SATELLITE		
Banda passante - MHz	950 ÷ 2200	950 ÷ 2200
Guadagno - dB	-3 ÷ 6	-3 ÷ 6
Livello massimo di uscita - dB μ V	97	97
Isolamento SAT-TER - dB	≥28	≥28
Isolamento SAT-SAT - dB	≥25	≥25
TERRESTRE		
Banda passante - MHz	47 ÷ 862	47 ÷ 862
Guadagno - dB	-2 ÷ 7	-5 ÷ 3
Livello massimo di uscita - dB μ V	89	89
Isolamento TER-SAT - dB	≥30	≥30
Caratteristiche generali		
Impedenza - Ω	75	75
Tipo di commutazione - V / KHz	13-18 / 0-22	13-18 / 0-22
Max assorbimento LNB 13/18 V - mA	400 / 1000	400 / 1000
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	230 ± 15% / 50 ÷ 60	230 ± 15% / 50 ÷ 60
Consumo - W	15,8	16
Temperatura di funzionamento - °C	-10 ÷ 50	-10 ÷ 50
Dimensioni (L x A x P) - mm	248 x 129 x 64	328 x 129 x 64
Peso - Kg	1,2	1,6
Quantità imballo singolo/multiplo	1 / -	1 / -
Conforme alle norme	EN50083-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 65065, EN 303371-2, EN 303354	

3. Dichiarazione di conformità

"FTE MAXIMAL ITALIA SRL UNIPERSONALE, DICHIARIA CHE I PRODOTTI MSRA0908SA e MSRA0916 SONO CONFORMI ALLE SEGUENTI DIRETTIVE **Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU E RoHS2 2011/65/EU**"

Se si desidera una copia della dichiarazione di conformità, contattare l'azienda.



Fte maximal Italia Srlu

Via Edison, 15 – 42049 Calerno (RE)
Tel: +39 0522 909701 – Email: info@maxital.it

www.maxital.it