

User Manual

Multiswitch Digital SCR

Rif. 9754 – 9754A

Rif. 9758 – 9758A

+ varianti



CONTENUTO

1. INTRODUZIONE	3
Descrizione	3
Contenuto della confezione	3
2. INSTALLAZIONE	4
3. CONFIGURAZIONE	6
Alimentazione dalle Linee passanti	6
LNB Larga Banda o LNB Quattro	6
Linea Terrestre.....	6
Modalità dSCR:	7
4. SPECIFICHE TECNICHE	8
5. FREQUENZE CANALI.....	9
6. ISTRUZIONI DI SICUREZZA	11
7. CONDIZIONI DI GARANZIA	12

Nessuna parte di questo manuale può essere copiata, riprodotta, trasmessa, trascritta o tradotta in qualsiasi lingua senza autorizzazione.

Unitron si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'hardware e del software descritti in questi manuali in qualsiasi momento.

Unitron non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso di questo prodotto. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso. 04/20

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgio

T +32 57 33 33 63 F +32 57 33 45 24

Mail sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com

1. INTRODUZIONE

Descrizione

- 4 ingressi SAT (per 1 LNB Quattro o 2 LNB Larga Banda)
- Detezione automatica di Modalità Legacy o SCR
- Miscelatore terrestre amplificato/ bypass
- Alloggiamento in pressofusione ottimizzato per una semplice installazione
- Disponibile per Bande di frequenza Utente da differenti operatori
- Versione A con amplificatore terrestre attivo

I prodotti 975x sono progettati per supportare una vasta gamma di nuove ed esistenti installazioni di multiswitch.

- Ogni unità 975x ha:
 - 4 ingressi LNB in cascata per LNB Quattro : VL HL VH HH
o da 2 LNB Larga Banda: V & H + V & H
 - 1 linea passante terrestre.
 - 4 uscite SCR/Legacy (9754 & 9754A) o 8 uscite SCR/Legacy (9758 & 9758A)
- Ogni uscita può supportare un'ampia varietà di ricevitori satellitari:
 - In modalità legacy, le uscite 975x possono essere usati come multiswitch standard.
 - In modalità SCR, ogni uscita 975x supporta fino a 16UB con tutte le versioni della tecnologia a cavo singolo. Questo include OLT, SCR, CSS, EN50494, EN50607, e versioni più nuove.
- Dato che tutte le uscite sono indipendenti, l'installazione può essere un mix di connessioni Legacy e SCR.
- La parte terrestre permette la gestione di qualsiasi servizio che opera sotto 1 Ghz, che include la ricezione terrestre, rete cavo e la ricezione DOCSIS.
- Le linee passanti permettono di installare multipli prodotti in cascata per gestire grandi installazioni con più di 100 case in applicazione collettiva, come gli appartamenti, o più di 100 camere in hospitality, per esempio negli hotel.

L'alimentazione DC può essere inserita in ogni prodotto utilizzando un inseritore di corrente (rif 9669). In sistemi a cascata, molteplici alimentatori potrebbero essere necessari. Il codice per l'alimentatore Johansson è 2460

Contenuto della confezione

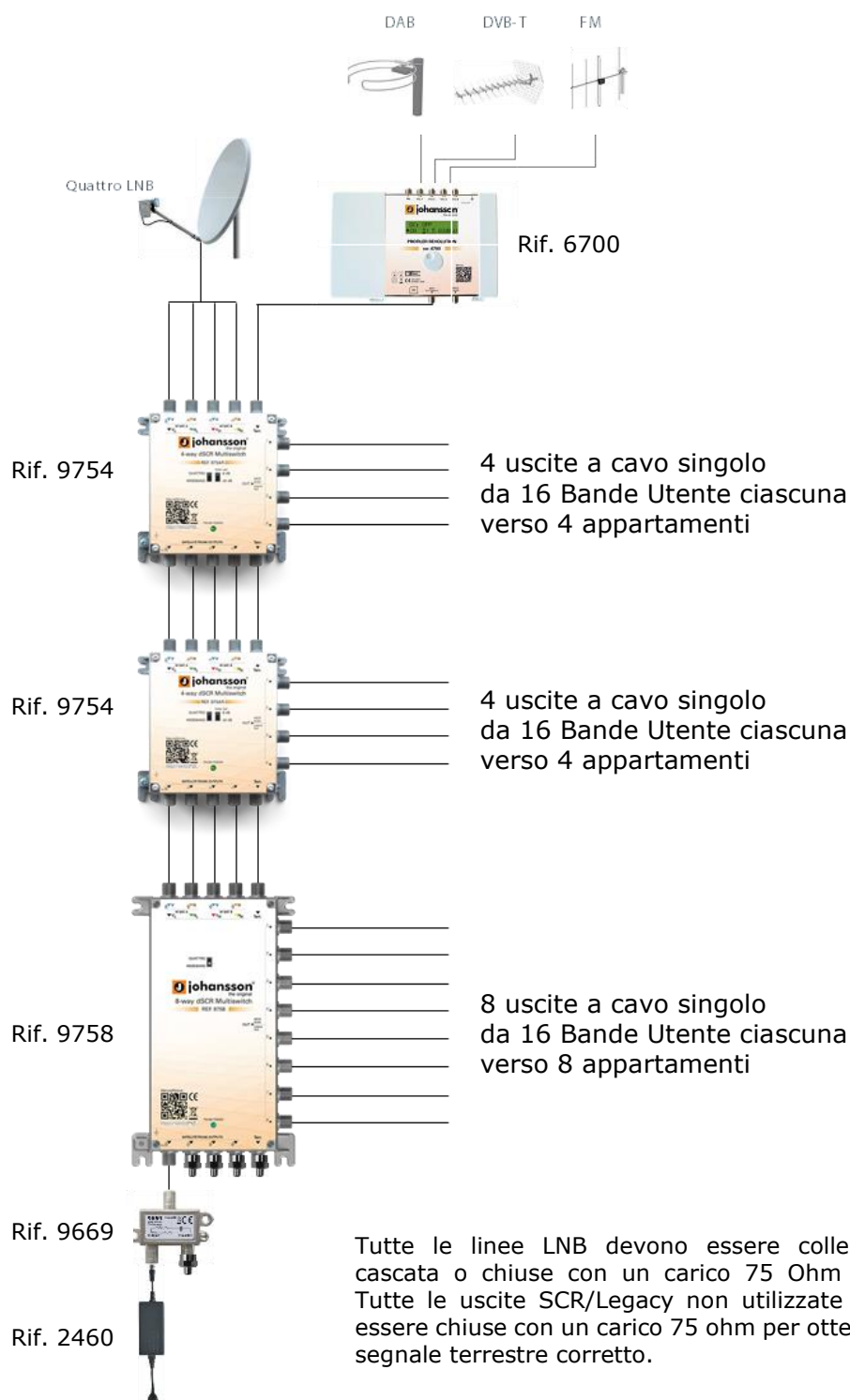
- 1x Multiswitch Digital SCR (dSCR 9754 – 9754A – 9758 – 9758A)

2. INSTALLAZIONE

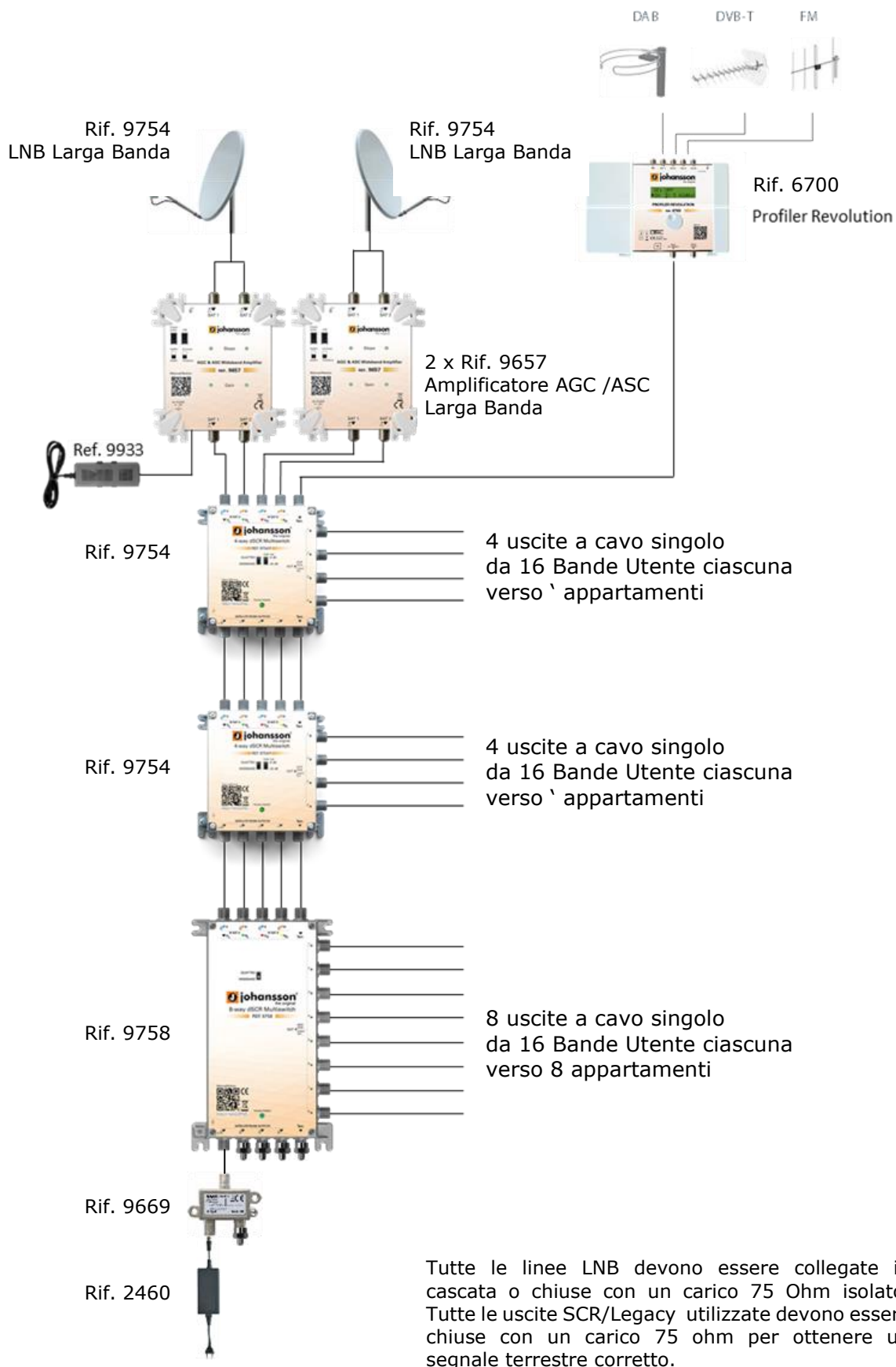
**1 alimentatore (rif 2460) può alimentare: 4 multiswitch a 4 vie (9754 – 9754A)
o: 2 multiswitch a 8 vie (9758 – 9758A)**

Per alimentare il multiswitch, usa un inseritore di corrente (rif 9669).

INSTALLAZIONE CON LNB QUATTRO



INSTALLAZIONE CON LNB A LARGA BANDA



3. CONFIGURAZIONE

Alimentazione dalle Linee passanti

Il sistema a cascata è alimentato dalle linee passanti, significa che i tronchi alimentano sia i Multiswitch Digital SCR, sia l'LNB e gli amplificatori di linea. L'alimentazione della linea può essere inserita utilizzando un inseritore per alimentazione (rif 9669).

Questo permette la condivisione efficiente dell'alimentazione in unità multiple e crea un sistema di backup naturale.

Il passaggio DC sui tronchi è previsto per le 4 linee SAT solamente (la linea Terrestre è bloccata per l'alimentazione DC).

LNB Larga Banda o LNB Quattro

I 4 ingressi satellitari possono ricevere segnali da 1 LNB Quattro LNB (VL, HL, VH, HH) o da 2 LNB Larga Banda (V H + V H). Usa l'interruttore per selezionare se il multiswitch riceve il segnale da un LNB Quattro o da un LNB Larga Banda.

Linea Terrestre

La linea Terrestre è attiva (9754A e 9758A) o passiva (9754 e 9758).

I segnali DOCSIS possono passare attraverso in entrambe le direzioni. (9754A e 9758A solo in modalità bypass)

La linea Terrestre deve sempre essere chiusa con un carico 75 Ohm.

Modalità Attiva o di Bypass sul 9754A e 9758A:

Usa l'interruttore per selezionare l'amplificazione terrestre: -8 dB o -20 dB

Modalità dSCR:

Il 975x può funzionare in due modalità su ogni uscite indipendentemente – Modalità SCR e Modalità Legacy.

La modalità di default è Legacy. Il modulo cambierà automaticamente da modalità Legacy a SCR in base al primo comando DiSEqC quando una Set Top Box SCR viene connesso. Se la modalità SCR è stata attivata, quella specifica uscita deve essere spenta per poter tornare alla Modalità Legacy.

Modalità SCR:

Se un Set Top Box compatibile viene connesso e viene impostata la "Modalità SCR", fino a 16 Bande Utente possono essere generate e possono essere regolate indipendentemente l'una dall'altra per qualsiasi ingressi LNB o transponder.

Il 975x è compatibile con Sky, standard Cenelec EN50607 e EN50494 . Il Set Top Box invia i dati richiesti per l'ingresso LNB e la frequenza selezionate nei comandi DiSEqC.

Modalità Legacy:

Se un Set Top Box di tipo Legacy (ricevitore classico non Compatibile SCR) viene connesso a qualsiasi uscita, il dSCR funziona come un multiswitch standard, permettendo di connettere un singolo tuner ad ogni uscite e permettendo al sintonizzatore di selezionare una singola banda, polarità, frequenza dal rispettivo transponder usando una commutazione 13/18 V e tono 0/22 kHz.

4. SPECIFICHE TECNICHE

		9754	9754A	9758	9758A
Linee Ingressi/Uscite*	-	SAT: 4 TERR: 1			
Uscite* (dSCR/dCSS/Legacy/TERR)	-	4	4	8	8
Frequenza	MHz	SAT: 290 – 2340 TERR: 88 – 862			
Livello min. ingresso SAT	dB μ V	LNB Universale: 62 LNB Larga Banda: 67			
Livello max. ingresso SAT	dB μ V	LNB Universale: 106 LNB Larga Banda: 106			
Livello max. ingresso TERR	dB μ V	-	Amplificato: 109 Bypass: 121	-	Amplificato: 109 Bypass: 121
Perdita di ritorno Linea	dB	> 10			
Perdita di inserzione Linea	dB	SAT: 2 TERR: 1.5		SAT: 4 TERR: 3	
Posizioni SAT	-	LNB Universale: 1 LNB Larga Banda: 2			
Livello di uscita canale dSCR	dB μ V	88 (Controllato CAG)			
Perdita di ritorno Uscita	dB	> 10			
Perdita TERR	dB	18	Bypass: 20 Amplificato: 8	22	Bypass: 24 Amplificato: 12
Canali SCR (16 UB/uscita)	MHz	tra 950 e 2150			
Standard supportati	-	EN 50494 (SCD) EN 50607 (SCD 2) BSKYB Legacy			
Carico isolato da utilizzare	Ohm	75 (SAT & TERR)			
Alimentazione DC via linee SAT	V	20			
Consumo	W	10		20	
Temperatura di funzionamento	°C	-20 a +50 (uso interno)			
Dimensioni	mm	124 x 117 x 39		204 x 117 x 39	

*: Le porte non utilizzate devono essere chiuse con carichi 75 Ohm isolati.

5. FREQUENZE CANALI

RIF 9754 – 9754A – 9758 – 9758A

Sky UK		EN50607		EN50494	
UB	FREQ	UB	FREQ	UB	FREQ
3	1680	5	985	1	1210
9	1280	6	1050	2	1420
11	1380	7	1115	3	1680
14	1480	8	1275	4	2040
15	980	9	1340		
16	1030	10	1485		
17	1080	11	1550		
18	1130	12	1615		
19	1530	13	1745		
20	1580	14	1810		
21	1630	15	1875		
22	1730	16	1940		
23	1780				
24	1830				
25	1880				
26	1930				

RIF 9754APL – 9758APL

Cyfrowy Polsat (PL)			
EN50494		EN50607	
UB	FREQ	UB	FREQ
1	1210	1	1210
2	1420	2	1420
3	1680	3	1680
4	2040	4	2040
5	978	5	978
6	1028	6	1028
7	1072	7	1072
8	1116	8	1116
		9	1160
		10	1271

RIF 9754AMC – 9758AMC

Multichoice (MC)			
EN50494		EN50607	
UB	FREQ	UB	FREQ
1	1210	1	1210
2	1420	2	1420
3	1680	3	1680
4	2040	4	2040
5	1006	5	1006
6	1057	6	1057
7	1108	7	1108
8	1159	8	1159
		9	1261
		10	1312
		11	1363
		12	1471
		13	1522
		14	1573
		15	1624
		16	1731

6. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente queste istruzioni prima di collegare l'unità



Per evitare il rischio di incendio, corto circuito o il pericolo di scosse elettriche:

- Non esporre il prodotto a pioggia o umidità.
- Installare l'unità in un luogo asciutto senza infiltrazione o condensazione di acqua.
- Non esporlo a gocce o schizzi.
- Non posizionare sull'apparato oggetti contenenti liquidi, come vasi.
- Se del liquido dovesse cadere accidentalmente nell'apparato, scollegare la spina di alimentazione.



Per evitare il rischio di surriscaldamento:

- Installare l'unità in un luogo ben ventilato e mantenere una distanza minima di 15 cm attorno all'apparecchio per una adeguata ventilazione
- Non collocare oggetti come giornali, tovaglie, tende sull'unità che potrebbero coprire i fori di ventilazione.
- Non posizionare eventuali fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparecchiatura
- Non installare il prodotto in un luogo polveroso
- Utilizzare il dispositivo solo in climi moderati (non in climi tropicali)
- Rispettare le specifiche tecniche di temperatura minima e massima



Per evitare il rischio di shock elettrico:

- Collegare l'apparecchiatura solo con una presa di corrente con messa a terra di protezione.
- La spina di alimentazione deve essere sempre facilmente accessibile
- Estrarre la spina di alimentazione per effettuare i vari collegamenti di cavi
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire la scatola dell'adattatore.



Manutenzione

- ⚠ Utilizzare solo un panno morbido e asciutto per pulire l'apparato.
- ⚠ Non usare solventi
- ⚠ Per la riparazione e manutenzione si prega di riferirsi solo a personale qualificato.



Smaltire secondo I processi di riciclo delle autorità locali

7. CONDIZIONI DI GARANZIA

Unitron N.V. garantisce che il prodotto è esente da difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di ventiquattro mesi a partire dalla data di produzione indicata su di esso. Vedere la nota di seguito.

Se durante questo periodo di garanzia il prodotto dovesse presentare difetti, in normali condizioni di uso, dovuti a difetti di materiali o di lavorazione, Unitron N.V, a sua esclusiva discrezione, riparerà o sostituirà il prodotto. Restituire il prodotto al rivenditore locale per la riparazione.

La garanzia viene applicata solo per difetti di materiale e di fabbricazione e non copre i danni derivanti da:

- Uso improprio o utilizzo del prodotto al di fuori delle sue specifiche tecniche
- Installazione o uso in maniera incompatibile con le norme tecniche o di sicurezza in vigore nel paese in cui il prodotto è utilizzato
- L'uso di accessori non adatti (alimentazione, adattatori...)
- Installazione in un sistema difettoso
- Cause esterne al di fuori del controllo di Unitron N.V. come cadute, incidenti, fulmini, acqua, fuoco, ventilazione inadeguata...

La garanzia non viene applicata se:

- La data di produzione o il numero di serie sul prodotto sono illeggibili, alterati, cancellati o rimossi.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da una persona non autorizzata.

Nota:

Si può trovare la data di produzione nel numero di serie del prodotto.

Il formato sarà "ANNO W SETTIMANA" (ad esempio, 2018W01 = anno 2018 settimana 1)
o "AASS" (es., 1747 = anno 2017 settimana 47).



www.unitrongroup.com

UNITRON NV
Frankrijklaan 27
B-8970 Poperinge
Belgium

T +32 57 33 33 63
F +32 57 33 45 24

sales@unitrongroup.com

www.unitrongroup.com