

LEM ELETTRONICA®

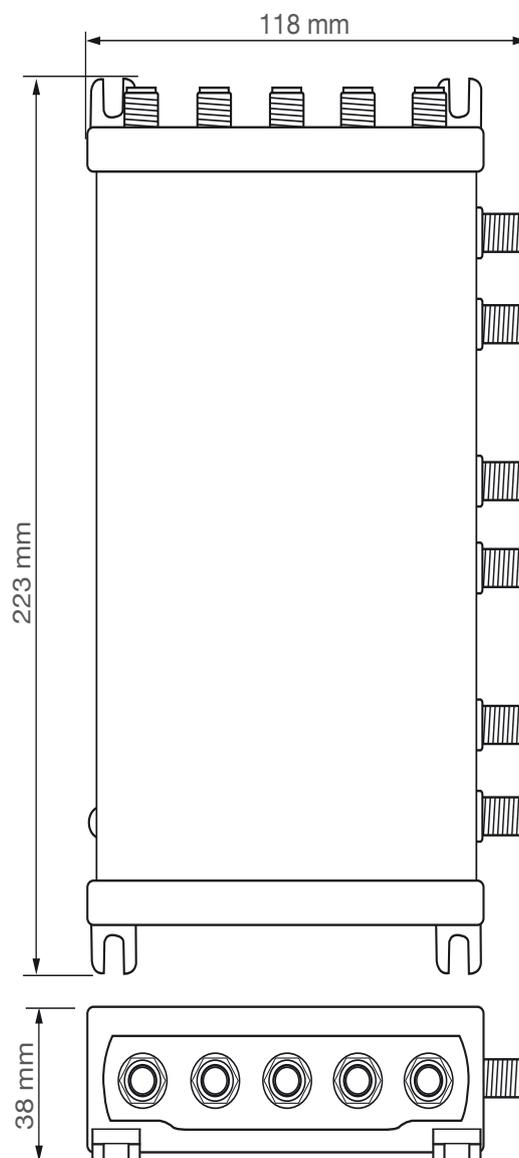
Sistemi di ricezione Tv e Satellite

SRW516/6

Multiswitch IBRIDO Compatto dCSS/Legacy
a 4 cavi SAT+TV terrestre miscelato

- 6 Uscite derivate fino a 96 tuner/utenze
- Mod. LNB Quattro/Wide Band selezionabile
- 16 User Band per uscita derivata
- Commutazione automatica dCSS/Legacy
- Conforme norma EN 50494 e EN 50607
- Controllo Automatico del Guadagno (A.C.G.)
- Regolazione del livello di uscita 0/+4/+8dB
- Led diagnostica stato funzionamento

Note tecniche



Classificazione impianti secondo la norma **CEI 100-7;V2** che attribuisce la classe **A plus** agli impianti realizzati con una uscita di un multiswitch **dCSS** dedicata a ciascuna unità immobiliare.



I multiswitch **SRW516/6** sono conformi e pienamente compatibili con i piani di frequenza SCR e dCSS di Sky Italia. L'attribuzione di un uscita derivata per ciascuna unità immobiliare rende l'impianto di tale unità SKY ready.



LEM ELETTRONICA, attraverso il marchio CE, garantisce l'osservanza dei requisiti EMC in conformità alla norma europea EN 50083-2 e il rispetto dei requisiti di sicurezza in conformità alla norma europea EN 60728-11.



L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su una superficie non infiammabile. Assicurarsi che ci sia un'adeguato ricircolo d'aria.



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche **non sono rifiuti domestici** - in accordo con la direttiva europea EN 50419 (direttiva 2002/96/CE, articolo 11.2) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003, sul corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. Si invita quindi a conferire il prodotto non più utilizzabile nei punti di raccolta pubblici designati.

Caratteristiche tecniche SRW516/6

| 5 CAVI 6 USCITE | | SRW516/6 |
|-----------------------------------|------------|---|
| TIPO | | Compatto |
| N° INGRESSI | | 5 |
| N° USCITE | | 6 |
| BANDA PASSANTE INGRESSI SAT | MHz | 250... 2400 |
| BANDA PASSANTE INGRESSO TV TERR. | MHz | 5... 790 |
| BANDA PASSANTE USCITE | MHz | TV Trr. 5... 790 / SAT 950... 2150 MHz |
| LIVELLO INGRESSO SATELLITE | dB μ V | 60... 100 |
| RANGE A.C.G. SATELLITE | dB μ V | 60... 90 |
| LIVELLO DI USCITA SATELLITE | dB μ V | 86/90/94 |
| PERDITA USCITA TV TERR. | dB | - 18 |
| PERDITA RETURN PATH (5... 65 MHz) | dB | - 18 |
| SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR. | dB | \geq 50 |
| NORME DI COMMUNTAZIONE | | EN 50494 EN 50607 DiSEqC 1.0 e 2.0 |
| COMMUTAZIONE LEGACY | | 13/18 22KHz |
| FREQUENZA O.L. LNB WIDE BAND | GHz | 10.41 |
| ISOLAMENTO CROSS - POLARE | dB | > 30 |
| ISOLAMENTO INGRESSI/USCITE | dB | > 30 |
| RUMORE DI FASE | dBc/Hz | -90 @ DELTA F=1KHZ |
| RETURN LOSS | dB | > 12 |
| LINEA DI ALIMENTAZIONE LNB | | Verticale Banda Bassa e Verticale Banda Alta* |
| CORRENTE MAX DECODER | mA | 10 |
| CORRENTE MAX FORNIBILE ALL'LNB | mA | 300 |
| MASSIMO CONSUMO MULTISW. | mA/W | 900/13,5W |
| DIMENSIONI | mm | 223 x 118 x 38 |

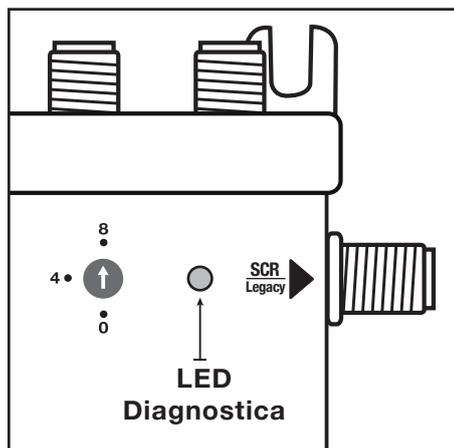
* Con modalità Wide Band selezionata

Piano Frequenze SRW516

| EN 50494 (SCR Standard) | EN 50607 (SCD2 / dCSS) |
|-------------------------|------------------------|
| UB1: 1210 MHz | UB1: 1210 MHz |
| UB2: 1420 MHz | UB2: 1420 MHz |
| UB3: 1680 MHz | UB3: 1680 MHz |
| UB4: 2040 MHz | UB4: 2040 MHz |
| UB5: 985 MHz | UB5: 985 MHz |
| UB6: 1050 MHz | UB6: 1050 MHz |
| UB7: 1115 MHz | UB7: 1115 MHz |
| UB8: 1275 MHz | UB8: 1275 MHz |
| | UB9: 1340 MHz |
| | UB10: 1485 MHz |
| | UB11: 1550 MHz |
| | UB12: 1615 MHz |
| | UB13: 1745 MHz |
| | UB14: 1810 MHz |
| | UB15: 1875 MHz |
| | UB16: 1940 MHz |

Il presente piano frequenze e la relativa associazione alle User Band è conforme agli standard SKY Italia e ai protocolli delle norme EN 50494 e EN 50607.

Led di diagnostica uscita



| LED | Stato Uscita |
|--------------------|-----------------------------|
| Spento | Assenza tensione da decoder |
| Verde | Legacy |
| Blu | SCR |
| Verde Lampeggiante | Tensione < 8,5V |
| Blu Lampeggiante | Corrente insufficiente |

| LED Presa DC | |
|--------------|--|
| Spento | Assenza Alimentazione oppure corto circuito* |
| Verde | Presenza tensione |
| Rosso | Sovraccarico |

*La presenza di sovraccarico o di corto circuito viene segnalata dal lampeggiamento del led presente sul alimentatore.

Consumo Progressivo SRW516/6

Ogni uscita dei multiswitch serie SRW516 dispone di un controllo a microprocessore che costantemente ottimizza i consumi in funzione dell'effettivo numero di User Band utilizzate o alla banda legacy richiesta. Questa funzione riduce il consumo complessivo del multiswitch evitando così inutili sprechi energetici.

Selettore LNB Quattro / Wide Band

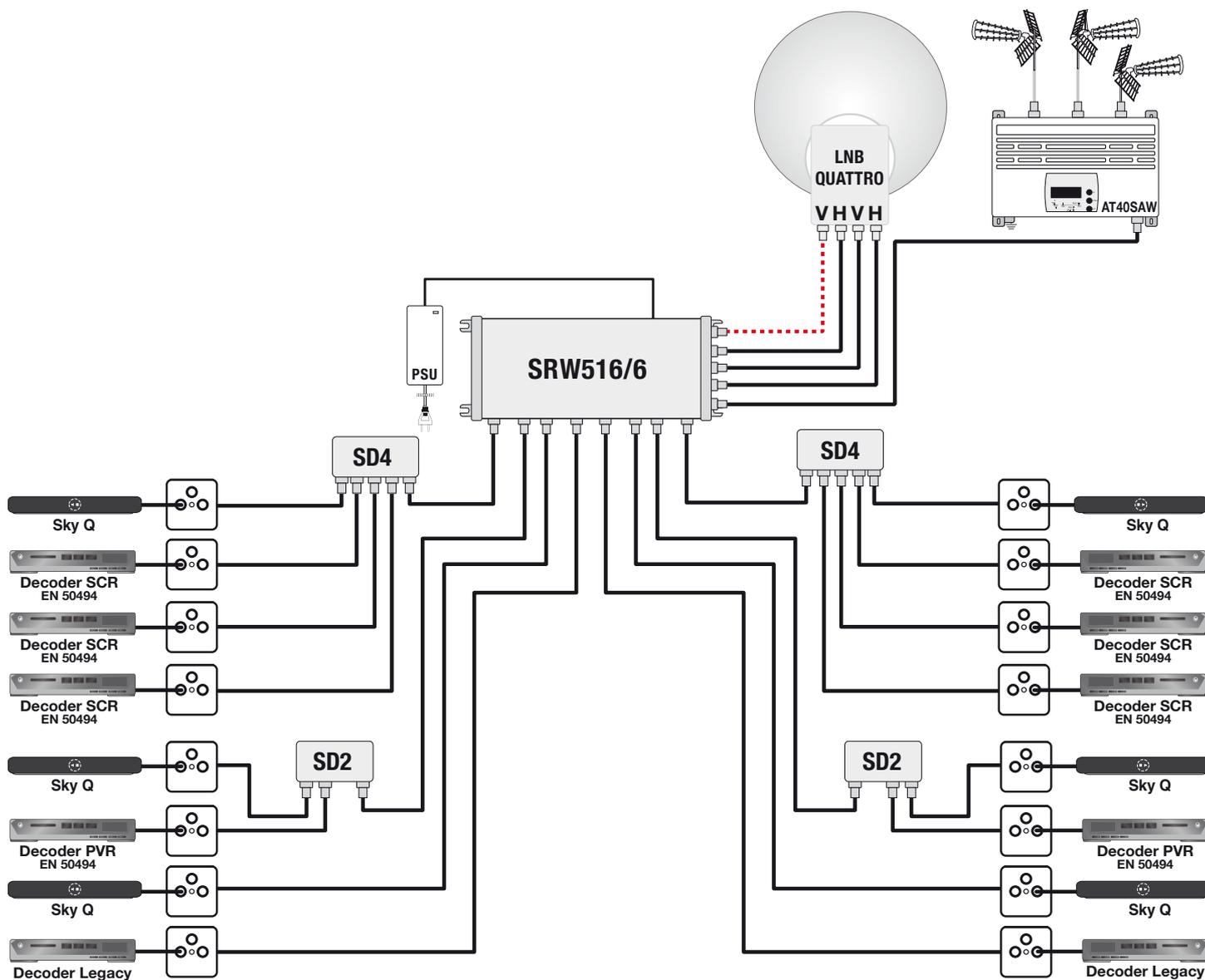
The **SRW516/6** può essere utilizzato in associazione sia a LNB Quattro che a LNB di nuova generazione di tipo Wide Band con O.L. a 10.41 GHz.

Se l'impianto è stato realizzato con LNB QUATTRO posizionare il selettore su QUATTRO.



Se l'impianto è stato realizzato con LNB Wide Band posizionare il selettore su WIDE BAND. In questa condizione di utilizzo viene attivata anche la linea di telealimentazione presente sulla polarità Verticale Banda Alta.





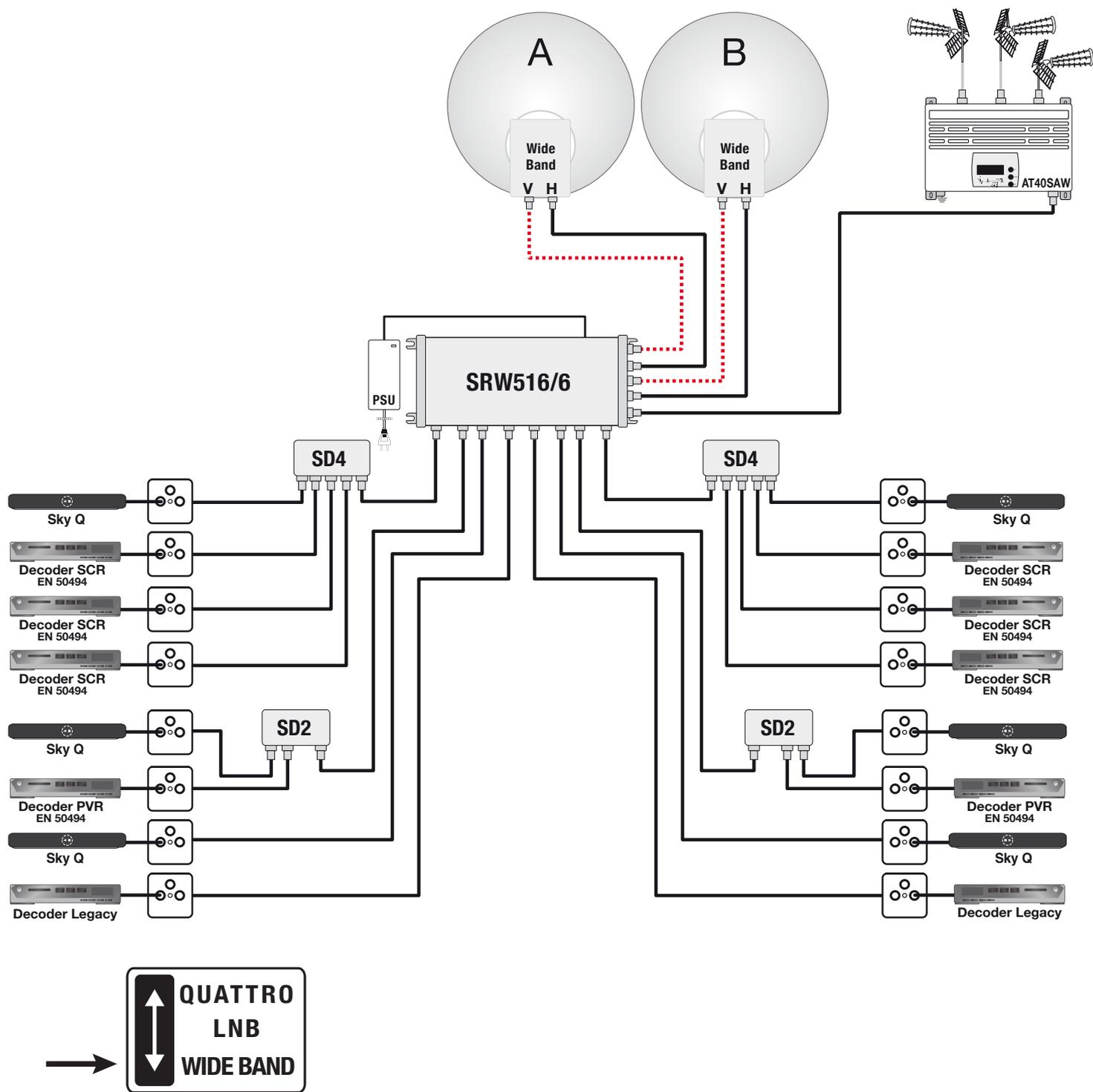
Impianto radiale per la distribuzione su 6 uscite di una singola posizione orbitale.

L'alimentazione del multiswitch **SRW516/6** e dell'LNB Quattro viene fornita in maniera continua dall'alimentatore a corredo.

In presenza di un elevato numero di decoder collegati alla stessa uscita, per prevenire collisioni dei comandi SCR/dCSS e garantire la compatibilità tra decoder diversi è consigliato l'impiego di smart splitter modello **SD2** e **SD4**.

----- Alimentazione LNB

| | | |
|--|-----|--------------------------|
| | SP2 | Splitter 2 vie con diodi |
| | SD2 | Smart Splitter 2 vie |
| | SD4 | Smart Splitter 4 vie |
| | | SAT/DVB-T/FM-DAB Radio |



Impianto radiale per la distribuzione su 4 uscite di doppia posizione orbitale.

L'alimentazione del multiswitch **SRW516/6** e degli LNB Wide band viene fornita in maniera continua dall'alimentatore a corredo.

In presenza di un elevato numero di decoder collegati alla stessa uscita, per prevenire collisioni dei comandi SCR/dCSS e garantire la compatibilità tra decoder diversi è consigliato l'impiego di smart splitter modello **SD2** e **SD4**.

----- Alimentazione LNB



