Multiswitch SAT ROUTER

La nuova frontiera della distribuzione multiutenza satellite

Ingressi SAT
(colonna montante)

Uscita derivata
per ricevitori [*+5 dB*]

Uscite SAT [*-2 dB*]
(colonna montante)

Cod. B160350

Art. SR4104

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di ingresso / uscita:	950 ÷ 2.250 MHz
Ingressi satellite colonna montante:	4
Uscite satellite colonna montante:	4
Uscite derivate:	1 cavo per 4 decoder
Comandi di commutazione:	DiSEqC 1.0 + **estensione Sat Channel Router (SCR)**
Frequenze per ricevitori:	1210, 1420, 1680, 2040 MHz
Attenuazione di passaggio:	< 2 dB
Guadagno uscita ricevitori:	> 5 dB
Isolamento tra gli ingressi:	> 28 dB
Isolamento tra le uscite:	> 25 dB
Perdita ritorno ingresso / uscita (disadattamento):	> 10 dB
Livello max di uscita derivazione (*-35 dB IMA*^{2}):	100 dBµV
Alimentazione multiswitch:	Dai ricevitori SAT - 180 mA tipico
Tensione alimentazione LNB:	Tramite alimentatore esterno (in dotazione)
Dimensioni comprese di connettori:	83 x 94 x 23 mm

Multiswitch SAT ROUTER

La nuova frontiera della distribuzione multiutenza satellite

Le nuove offerte di abbonamento multiplo proposte da SKY (multivision / PVR) e le crescenti esigenze di visualizzare canali differenti all'interno di un appartamento, hanno spinto CBD Electronic a studiare una soluzione innovativa ed al passo con le più moderne tecnologie esistenti.

Dalla "fusione" degli elementi sopra descritti è nato un nuovo e rivoluzionario multiswitch che utilizza la tecnologia di distribuzione SAT "monocavo".

Il multiswitch consente di distribuire all'interno dell'appartamento, con un solo cavo, il segnale a quattro differenti prese che possono essere connesse a stella (prese terminali con partitore) o in serie (prese derivate).

L'impianto realizzabile con questo nuovo multiswitch ha un'unica uscita derivata a cui possono essere connessi fino a 4 decoder.

Il vantaggio è quello di poter fornire il segnale ad un massimo di 4 prese con un solo cavo di distribuzione.

Gli scenari di utilizzo più frequente prevediamo che possano essere:

Utilizzo di un PVR SKY (personal video recorder) che, consentendo di ricevere un canale e di registrarne un altro, richiede due segnali.

Utilizzo di due decoder per multivision SKY che richiedono due segnali per ricevere canali differenti.

A questi utilizzi se ne possono associare altri con diverse combinazioni che verranno illustrate tramite esempi.

C'è da sapere...

Il multiswitch SAT ROUTER può essere connesso a decoder che abbiano la predisposizione per dispositivi Sat Channel Router.

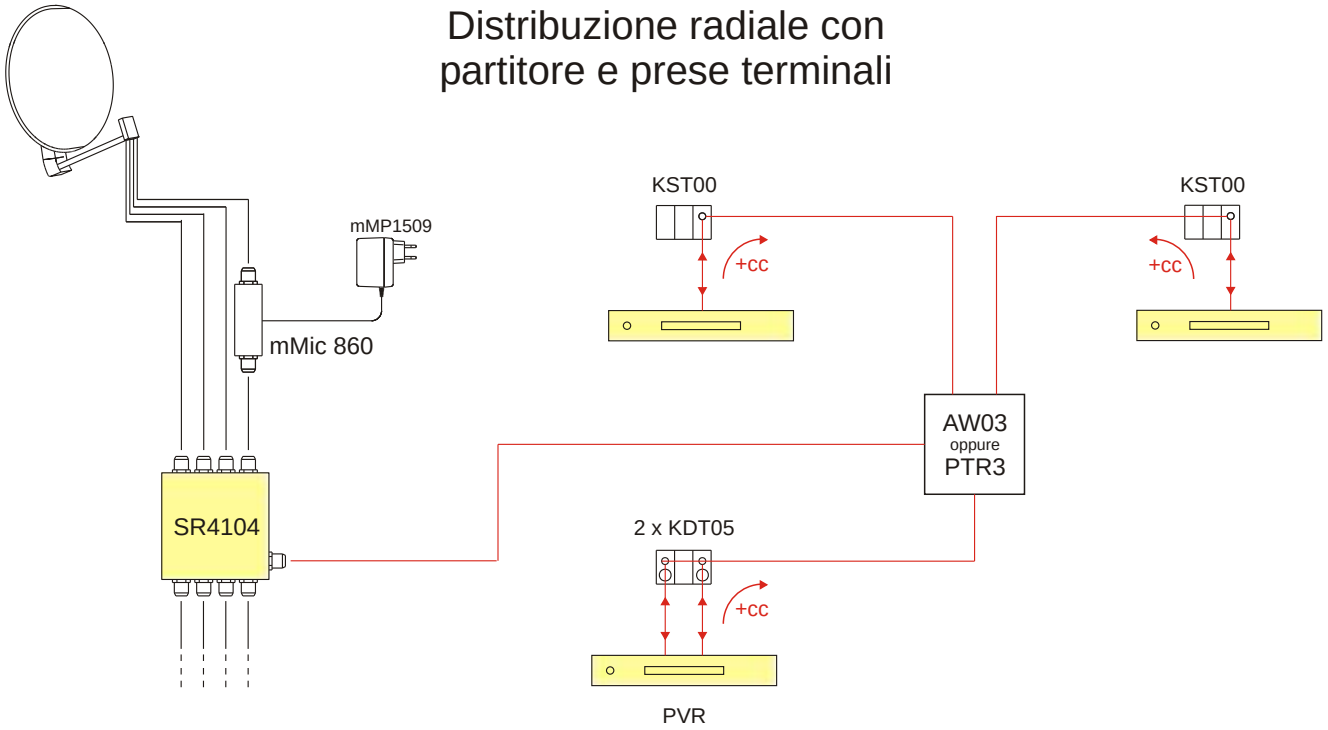
Il multiswitch SAT ROUTER può essere inserito in un impianto multiswitch tradizionale quindi è compatibile con la cascata multiswitch serie mM, light, mMe.

Se utilizzato da solo o in impianto dove non c'è già alimentazione, l'LNB deve essere alimentato tramite l'inseritore di cc e l'alimentatore forniti.

I componenti che distribuiscono il segnale ai decoder (prese e partitori) devono consentire il passaggio della tensione verso il multiswitch (vedere articoli riportati sugli schemi di esempio).

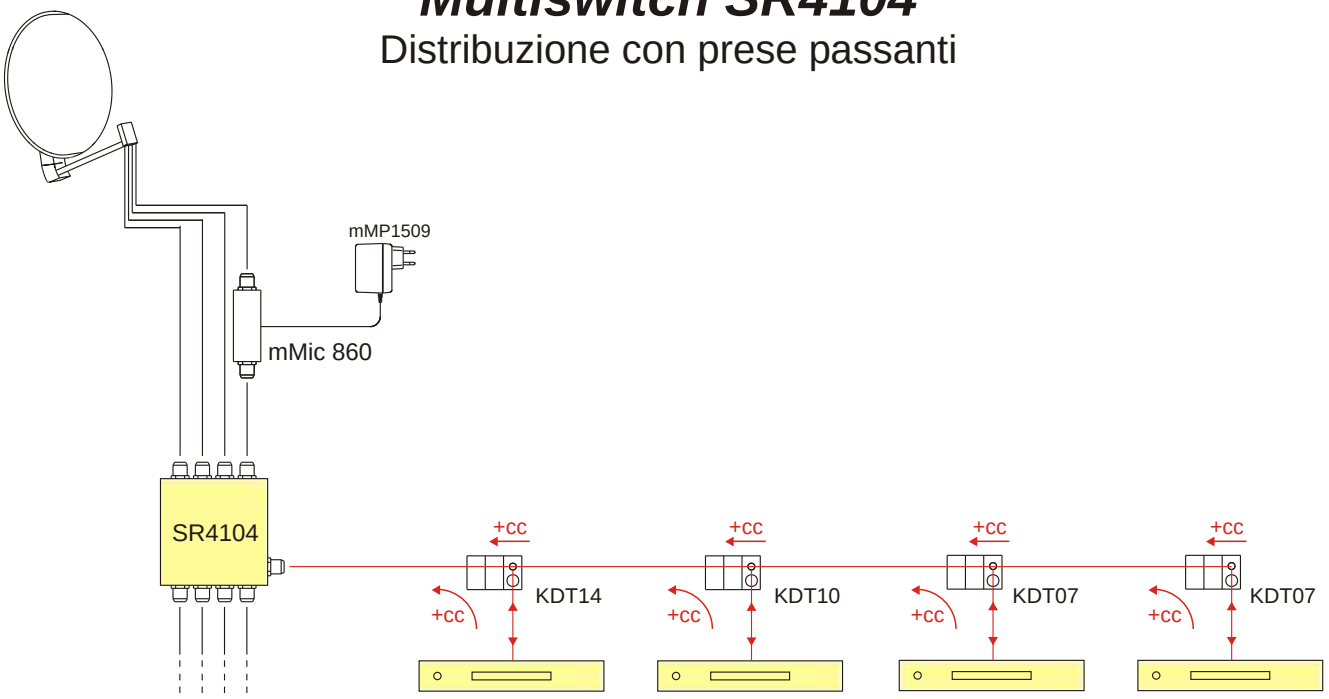
Multiswitch SR4104

Distribuzione radiale con
partitore e prese terminali



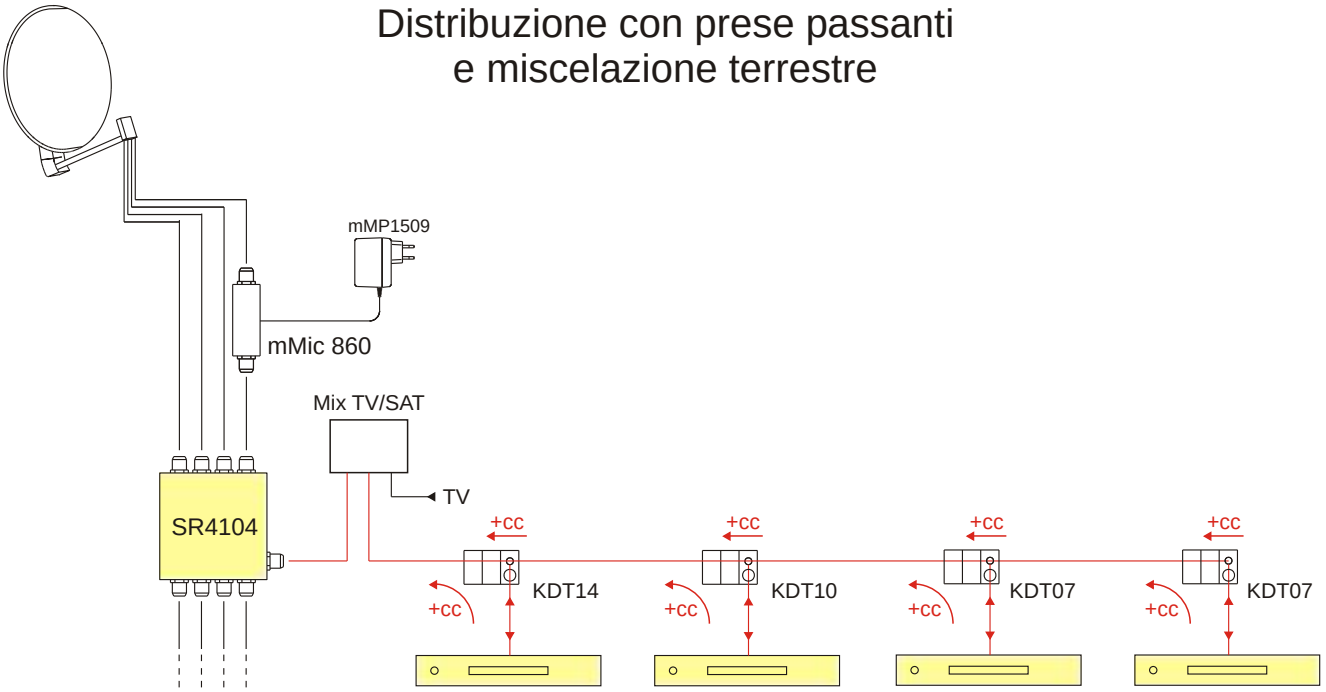
Multiswitch SR4104

Distribuzione con prese passanti



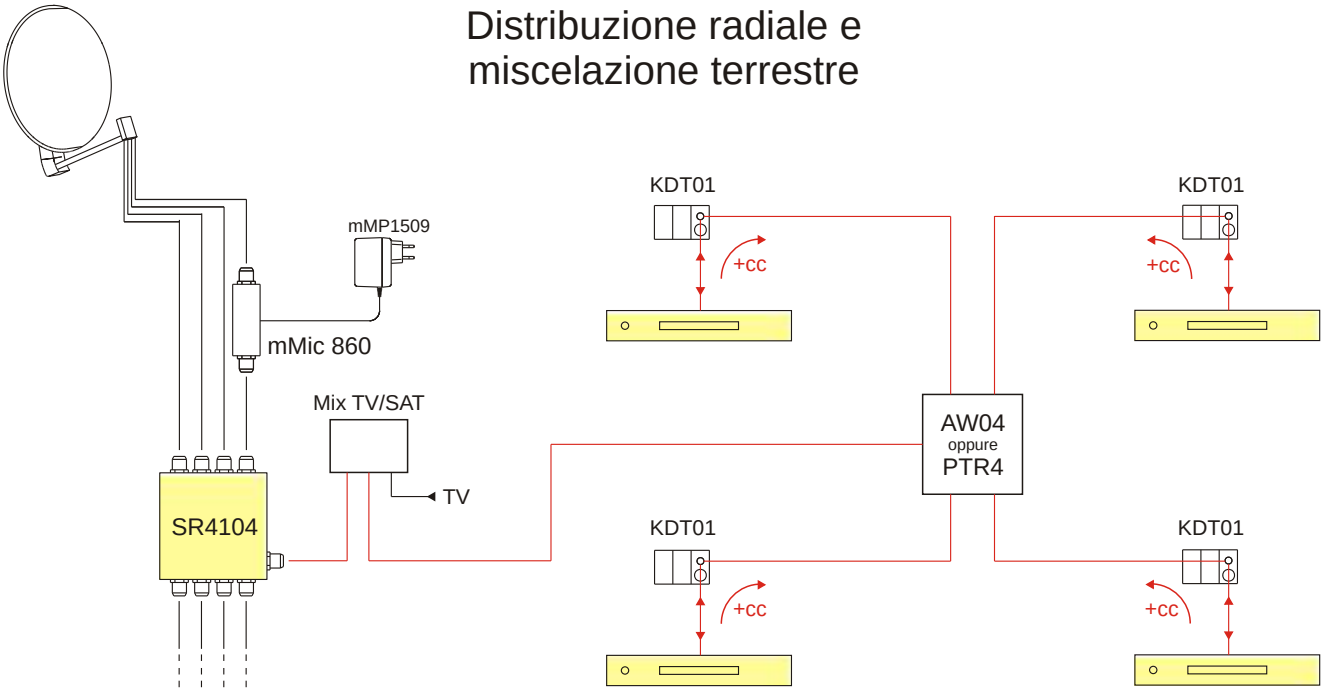
Multiswitch SR4104

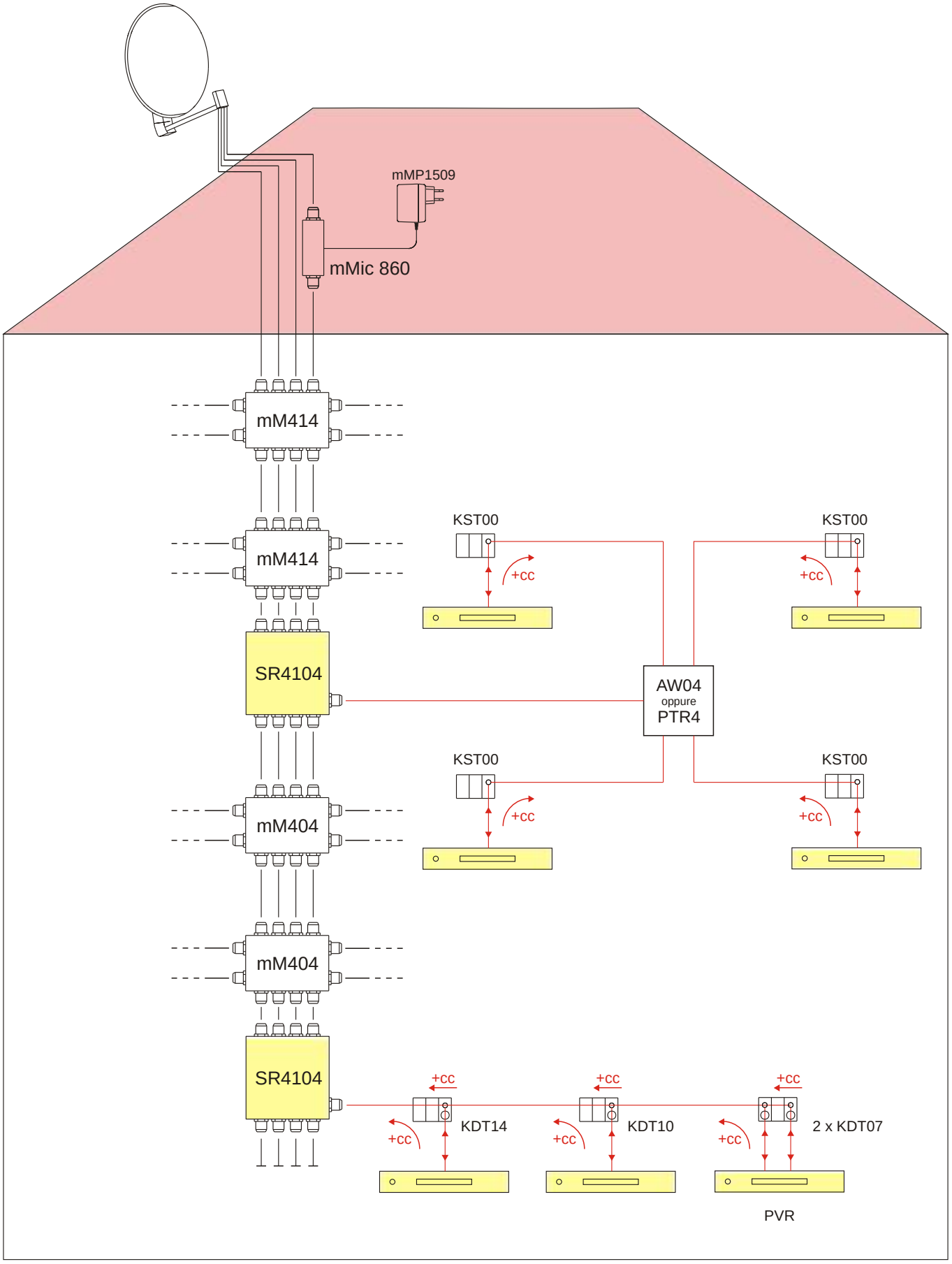
Distribuzione con prese passanti
e miscelazione terrestre



Multiswitch SR4104

Distribuzione radiale e
miscelazione terrestre



Multiswitch SR4104

Aggiunta ad impianto esistente