

Multiswitch passanti serie 9994/9996

Multiswitches 9994/9996 series



Articolo 9994 Item 9994



Articolo 9996 Item 9996

I miniswitch IARE consentono la distribuzione di 4 polarità satellitari a seconda dei comandi ricevuti dal decoder.

La particolarità di questi multiswitch, che li rende unici nel genere, è il montaggio frontale dei connettori F, che ne riduce drasticamente l'ingombro all'interno delle scatole di derivazione e ne rende molto più agevole il cablaggio.

I miniswitch sono disponibili a 4 e 6 derivazioni al piano, in versione attiva e passiva. Gli switch sono alimentati dai decoder satellitari per cui è assolutamente necessario che le eventuali prese coassiali, oltre che essere larga banda (5-2400MHz), lascino transitare le tensioni di alimentazione (Art. 9502/DC).

Per impianti di piccole dimensioni, massimo tre multiswitch in cascata, è possibile utilizzare gli switch senza l'amplificatore di testa con un notevole risparmio economico. In questo caso i decoder satellitari (anche solo uno) provvedono ad alimentare sia il multiswitch che l'LNB esterno. In questa configurazione la tensione per la telealimentazione dell'LNB da parte dei decoder transita sulla colonna relativa alla polarità verticale banda bassa. Per impianti di dimensioni medie e grandi è necessario utilizzare l'amplificatore di testa Art. 9990 o 9990/30.

Importante

Utilizzare sempre terminazioni a 75 Ohm isolate sulle uscite del multiswitch che chiude la colonna (Art. 9108).

These multiswitches allow to distribute 4 satellite polarisations.

A peculiarity is the frontal F female connection, that reduce the multiswitch size into the boxes and make the wiring easy.

IARE's miniswitches are available with 4 and 6 taps, in active and passive version.

The satellite decoders supply the miniswitch, so it is always necessary to use wideband outlets with current pass through input and user output.

For little installations, maximum three cascade switches, it is possible not to use the satellite amplifier. In this case the satellite receiver supplies the miniswitch and also the LNB converter. The LNB is power supplied through the low vertical polarization coaxial cable. For medium and large installations is always necessary to use the head amplifier item 9990 or 9990/30.

Warning

Use always insulated resistive load 75 Ohm for the last tap outputs (item 9108).

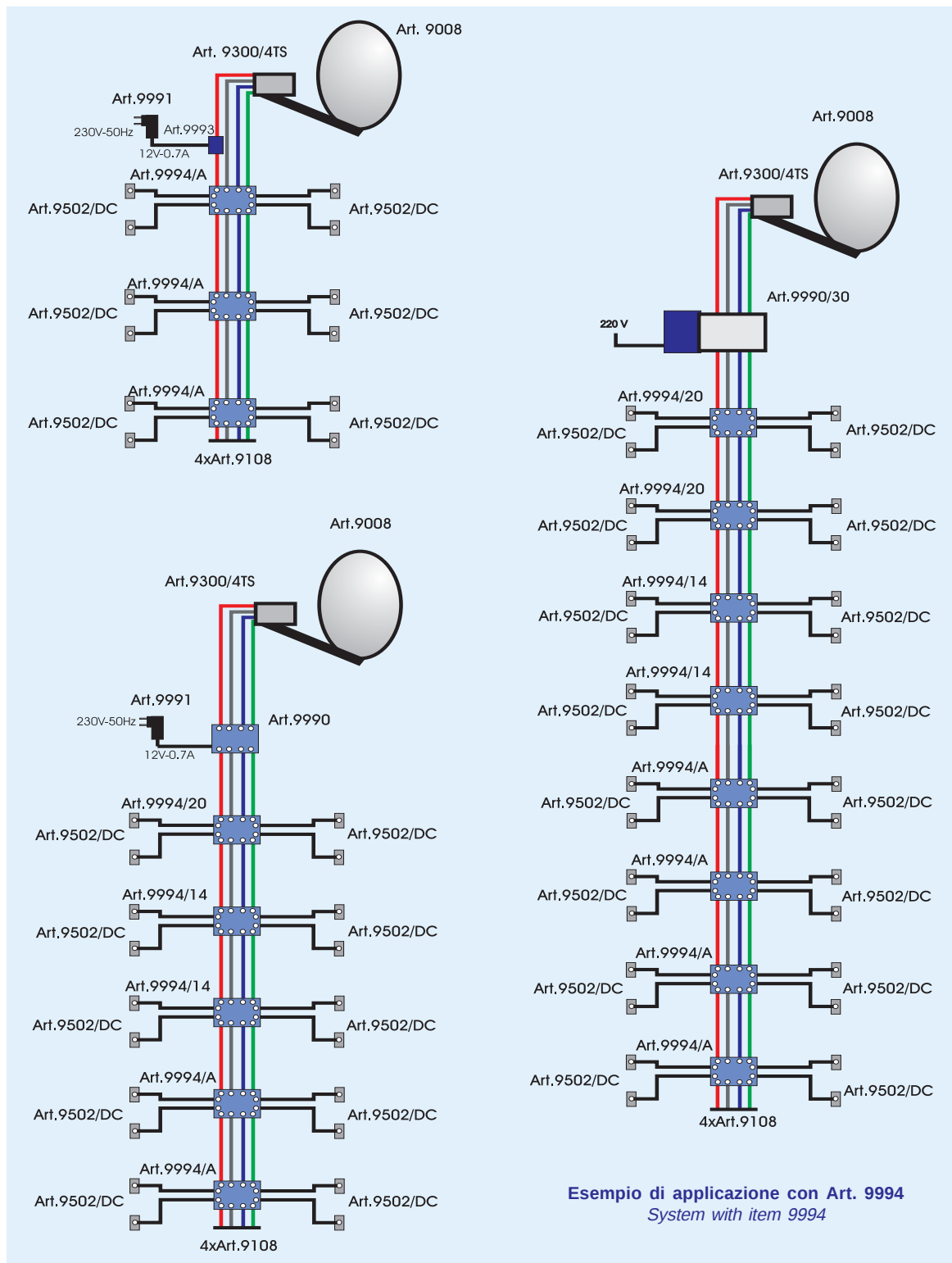
	Art.9994/A	Art.9994/14	Art.9994/20	Art.9996/A	Art.9996/P
Frequenza [MHz] Frequency range [MHz]	950 ÷ 2400	950 ÷ 2400	950 ÷ 2400	950 ÷ 2400	950 ÷ 2400
N° ingressi Input number	4	4	4	4	4
N° uscite Output number	4	4	4	4	4
N° derivazioni Derivation number	4	4	4	6	6
Attenuazione di derivazione [dB] Derivation loss [dB]	2	14	20	3	16
Attenuazione di passaggio [dB] Trunk loss [dB]	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 3	≤ 3
Isolamento SAT /SAT [dB] SAT/SAT insulation [dB]	30	35	40	30	35
Assorbimento [mA] Consumption [mA]	55	36	36	55	36
Tensione di funzionamento [V] Operating voltage [V]	12 ÷ 18	12 ÷ 18	12 ÷ 18	12 ÷ 18	12 ÷ 18
Livello massimo di ingresso [dBμV] Maximum input level [dBμV]	80	90	100	80	90
Livello massimo di uscita [dBμV] Maximum output level [dBμV]	80	80	80	80	80
Dimensioni inclusi connettori F [mm] Dimensions included connectors [mm]	82x60x27	82x60x27	82x60x27	82x80x27	82x80x27

Suggerimenti per una corretta installazione:

- Antenna parabolica Ø 100cm Art. 9008
- LNB con figura di rumore $\leq 0.6\text{dB}$ Art. 9300/4TS
- Utilizzo di cavo coassiale SAT digitale ad alta schermatura
- Nei piccoli impianti in cui non si utilizza l'amplificatore di testa, nel caso in cui il decoder non riesca ad alimentare sia LNB che il multiswitch è necessario utilizzare l'inseritore di continua Art. 9993 corredato dall'alimentatore Art. 9991
- L'amplificatore di testa Art. 9990 può telealimentare tutti gli amplificatori di linea posti a valle
- Ricordarsi di utilizzare sempre prese con il passaggio della CC
- Utilizzare sempre chiusure a 75 Ohm di tipo isolato Art. 9108

Advices for a correct installation:

- Satellite dish Ø100cm item 9008
- LNB with noise figure $\leq 0.6\text{dB}$ item 9300/4TS
- High screening coaxial cable
- For small installations without the head amplifier use a DC connector item 9993 with the power supply item 9991
- The head amplifier item 9990 can supplies, via coaxial cable, the all downhill amplifier
- Use always outlets with DC pass
- Use always insulated resistive load 75 Ohm item 9108



Esempio di applicazione con Art. 9994
System with item 9994