



## Multiswitch dCSS

1 uscita derivata dCSS + 1 Legacy TV-SAT

### art. 15-700 MSW52 dCSS 32 porte



Ideale per la distribuzione dei segnali SAT, con miscelazione dei segnali TV.  
Dotato di un'uscita Legacy ed un'uscita dCSS.

L'uscita dCSS può essere utilizzata in due diverse modalità:

- Modalità dinamica: consente di distribuire un numero potenzialmente illimitato di transponder ad un massimo di 32 utenti, fra loro indipendenti;
- Modalità statica: vengono assegnate ad un massimo di 32 transponder altrettante frequenze in banda 11F. I transponder selezionati possono essere distribuiti ad un numero potenzialmente illimitato di utenti.

Il segnale terrestre è in miscelazione passiva per evitare eventuali problemi dati dall'intermodulazione.

La tealimentazione dal multiswitch verso l'LNB è abilitata su tutte le polarità.

Forniti in dotazione inseritore di tensione con l'alimentatore da collocare tra il multiswitch ed il/i decoder.

Programmazione di default in modalità statica (modalità dinamica a richiesta).

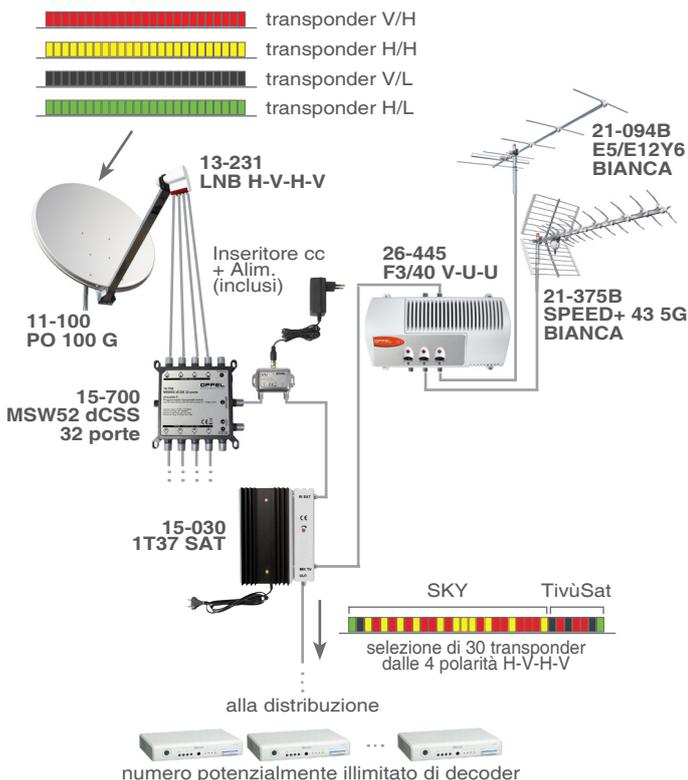
Può essere riconfigurato a piacere mediante Programmatore (art. 15-701 P-MSW dCSS, da acquistarsi separatamente).

Se il multiswitch viene utilizzato in modalità dinamica, collegare all'uscita derivata dCSS (Unicable 2) solo decoder che supportino gli standard SCR/Sky (vedi tabella configurazione frequenze in modalità dinamica a pag. 2).

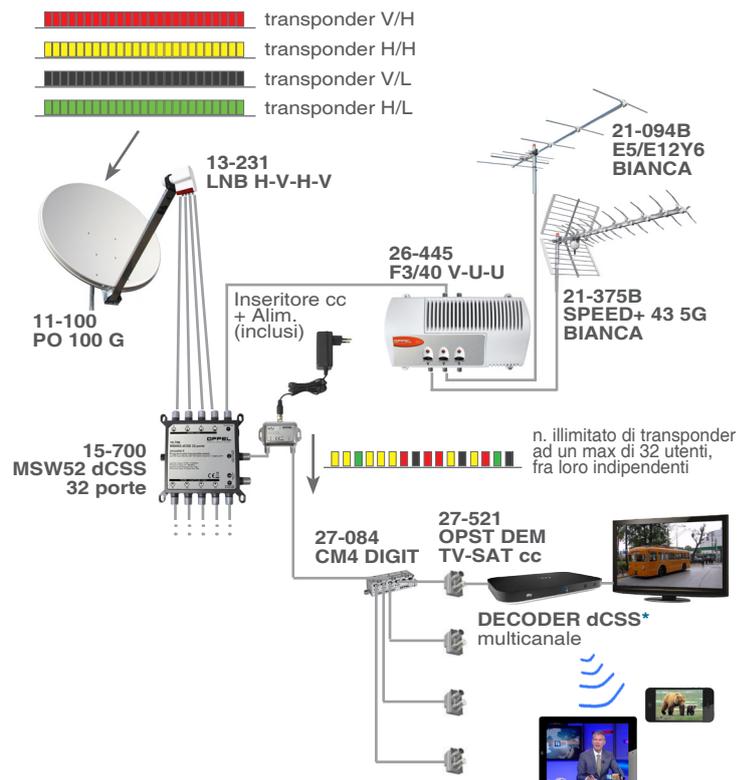
#### Caratteristiche

- Canalizzazione digitale ad alta densità
- Elevato isolamento tra ingressi ed uscite
- Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno)
- Compatibile con tutti i multiswitch OFFEL

#### Esempio di applicazione in modalità statica per la ricezione di una selezione di transponder SKY e TivùSat



#### Esempio di applicazione in modalità dinamica per la ricezione satellitare per un max di 32 utenze



\* es. SKY Q

Rev. 4 01.2023





## Multiswitch dCSS

1 uscita derivata dCSS + 1 Legacy TV-SAT

### art. 15-700 MSW52 dCSS 32 porte

Articolo	15-700	
Sigla	MSW52 dCSS 32 porte	
N. ingressi SAT	4	
N. ingressi TV	1	
N. uscite passanti SAT	4	
N. uscite passanti TV	1	
N. uscite derivate TV-SAT Legacy	1	
N. uscite derivate TV-SAT dCSS	1	
Guadagno di derivazione dCSS	dB	25 Min.
Guadagno di derivazione Legacy	dB	-1 / 8
Guadagno di derivazione TV	dB	-15 Typ.
Perdita di passaggio SAT	dB	3 Max
Perdita di passaggio TV	dB	3 Max
Return Loss SAT	dB	-15 Typ. -12 Max
Return Loss TV	dB	-15 Typ. -12 Max
Livello di uscita (con AGC)	dBμV	82
Corrente max assorbita @13V	mA	500
Corrente max telealimentazione	mA	300
Frequenze di lavoro SAT	MHz	950+2150
Frequenze di lavoro TV	MHz	40+862
Tensione max di ingresso	dBμV	93
Tensione min di ingresso	dBμV	59
Isolamento tra gli ingressi	dB	>25
Isolamento tra le uscite	dB	>25
Comandi di commutazione Legacy	13+18V 0+22KHz	
Comandi di commutazione dCSS	DiSEqC 1.x/DiSEqC 2.0	
Connettori F uscite passanti	a vite	
Dimensioni (LxWxH)	mm	110x21x113
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	125x120x75
Peso imballo	Kg	0,46
Temperatura di funzionamento	°C	-30 ÷ +60
Conforme alle norme	EN 50083-2, EN 60065	

#### Esempio di configurazione frequenze dCSS in modalità statica

Canali sintonizzabili in 1F		Transponder ricevuti		
Canale	Freq. (MHz)	Nome	Freq. (MHz)	Polarità
Can. 1	970	TS53	11785	H
Can. 2	1010	TS56	11843	V
Can. 3	1050	TS57	11862	H
Can. 4	1090	TS58	11880	V
Can. 5	1130	TS59	11900	H
Can. 6	1170	TS62	11958	V
Can. 7	1210	TS63	11977	H
Can. 8	1250	TS64	11996	V
Can. 9	1290	TS66	12034	V
Can. 10	1330	TS67	12054	H
Can. 11	1370	TS69	12092	H
Can. 12	1410	TS75	12207	H
Can. 13	1450	TS77	12245	H
Can. 14	1490	TS82	12341	V
Can. 15	1530	TS83	12360	H
Can. 16	1570	TS86	12418	V
Can. 17	1610	TS88	12466	V
Can. 18	1650	TS124	10992	V
Can. 19	1690	TS125	11013	H
Can. 20	1730	TS52	11766	V
Can. 21	1770	TS12	11432	V
Can. 22	1810	TS60	11919	V
Can. 23	1850	TS10	11393	V
Can. 24	1890	TS3	11258	H
Can. 25	1930	TS121	10930	H
Can. 26	1970	TS157	11642	H
Can. 27	2010	TS158	11662	V
Can. 28	2050	TS89	12475	H
Can. 29	2090	TS93	12576	H
Can. 30	2130	TS153	11565	H

L'elenco dei transponder può variare a seconda della necessità dell'utente e/o di eventuali aggiornamenti da parte del provider.

#### Esempio di configurazione frequenze dCSS in modalità dinamica

Canale	Freq. (MHz)	Standard
Can. 1	1210	EN50494
Can. 2	1420	EN50494
Can. 3	1680	EN50494
Can. 4	2040	EN50494
Can. 5	985	EN50607
Can. 6	1050	EN50607
Can. 7	1115	EN50607
Can. 8	1275	EN50607
Can. 9	1340	EN50607
Can. 10	1485	EN50607
Can. 11	1550	EN50607
Can. 12	1615	EN50607
Can. 13	1745	EN50607
Can. 14	1810	EN50607
Can. 15	1875	EN50607
Can. 16	1940	EN50607

