

Transmodulatori digitali serie 8070

Digital modulators series 8070

I trans modulatori digitali serie 8070 sono particolarmente indicati per gestire i segnali digitali terrestri e da satellite all'interno di strutture come hotel, alberghi, ospedali e comunità in genere.

Tutti i moduli si programmano da PC grazie al SW gratuito in dotazione.

La famiglia si compone dei seguenti modelli:

Art. 8070 S: converte un transponder satellitare con modulazione QPSK in un MUX digitale terrestre con modulazione COFDM. Il MUX digitale terrestre generato può essere formato da 4 a 6 canali SAT digitali, a seconda che il MUX generato sia di banda III (7 MHz) o di banda UHF (8 MHz).

Art. 8070 SCI: come il modello 8070 S, ma con l'ingresso common interface che permette utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati come ad esempio i segnali della piattaforma "TV SAT" per le zone non raggiunte dai segnali DTT.

Art. 8070 TW: come il modello 8070 S, ma con doppio ingresso per poter ricevere e trans modulare due transponder satellitari insieme. I due transponder possono anche essere prelevati da due satelliti differenti. In uscita è possibile sia generare due MUX digitali (purché adiacenti) sia generare un unico MUX con i canali scelti dai due transponder satellitari selezionati.

Art. 8070 TW: come il modello 8070 TW, ma con uno dei due ingressi SAT di tipo common interface che permette, utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati come ad esempio i segnali della piattaforma "TV SAT" per le zone non raggiunte dai segnali DTT. Il secondo ingresso SAT è solo per canali in chiaro.

Art. 8070 TCI: permette di rimodulare, sempre in digitale, un mux DTT su di un'altra frequenza della banda VHF o UHF. Può essere quindi utilizzato come un convertitore di frequenza per MUX digitali. Ha una slot common interface che permette utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati.

In tutti i modelli è presente la funzione LCN che consente il riordino automatico dei canali durante la memorizzazione.

The digital transmodulators serie 8070 are particularly suitable for handling digital terrestrial and satellite signals in hotels, hospitals and communities. Programming is done via PC using the free SW.

The family of trans modulare consists of the following models:

Item 8070 S: converts a QPSK satellite transponder in a COFDM terrestrial digital MUX. The terrestrial MUX may be composed by 4 channel in the VHF band (7 MHz) or 6 channels in UHF band (8 MHz).

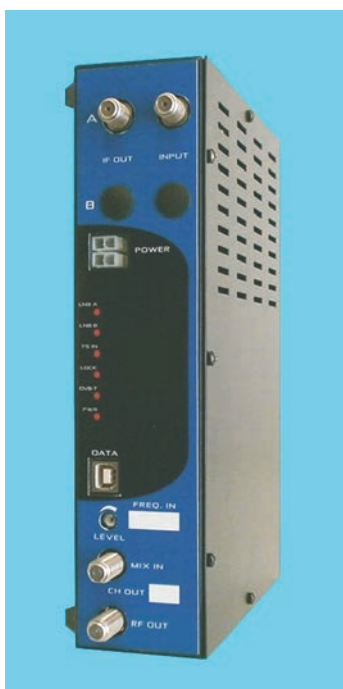
Item 8070 SCI: as the item 8070 S but with common interface input that using the appropriate CAM and Smart Card allows to receive encrypted signals.

Item 8070 TW: as the item 8070 S but with two SAT inputs. Satellite signals can be received also from two different satellites. So it's possible to create one terrestrial MUX from two different satellite transponders or two terrestrial MUX but with adiacents frequencies.

Item 8070 TWCI: at the item 8070 TW but with one common interface input that using the appropriate CAM and Smart Card allows to receive encrypted signals. The second input is only for free to air signals.

Item 8070 TCI: allows to convert the frequency of a DTT MUX to another frequency of the UHF or VHF band. Thank to a common interface slot is possible to distribute DTT pay-TV signals.

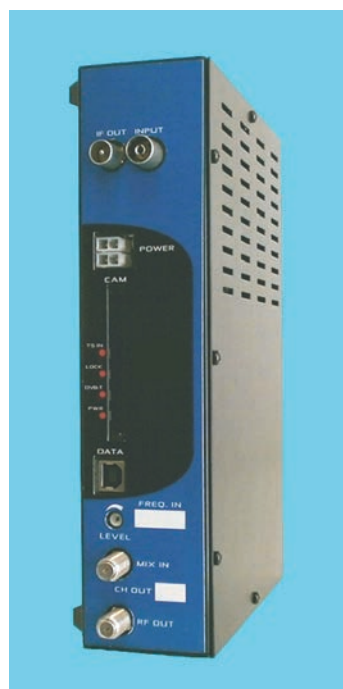
The all models have the automatic reordering of the channels during the storage (LCN).



Articolo 8070 S Item 8070 S

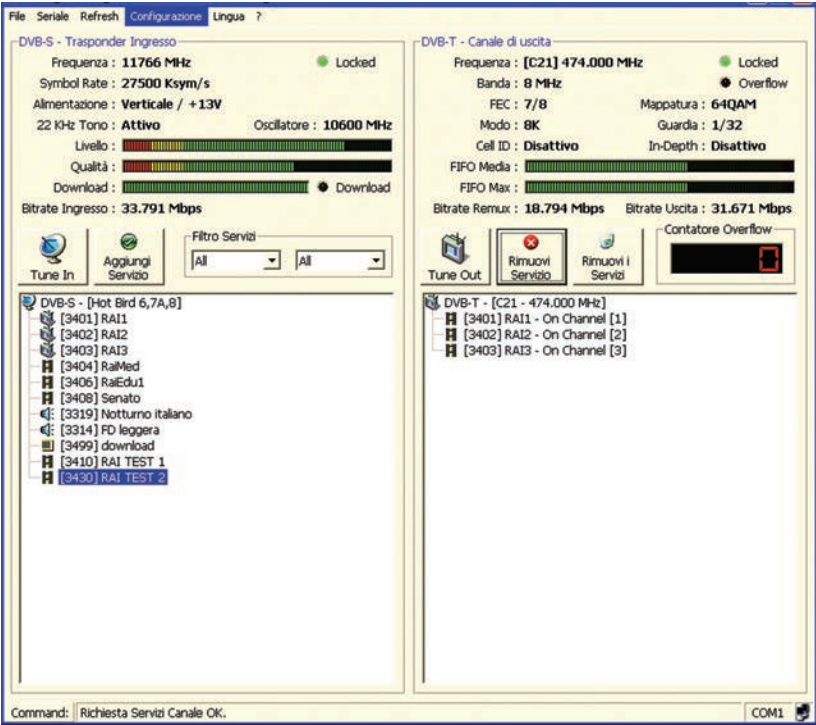


Articolo 8070 TW Item 8070 TW



Articolo 8070 TCI Item 8070 TCI

	8070 S	8070 SCI	8070 TW	8070 TWCI	8070 TCI
INGRESSI					
Numero di ingressi	1	2			2 loop-through attivo (2 dB)
Common Interface (CI)	Non disponibile	1 slot per CAM	Non disponibile	1 slot per CAM	2 loop-through attivo (2 dB)
Frequenza di ingresso	950÷2150 MHz				170÷230 / 470÷862 MHz
Livello di ingresso	42÷82 dBuV				42÷80 dBuV
Larghezza di banda	5÷36 MHz				6÷8 MHz
Modulazione	QPSK / 8-PSK				QPSK / 16-QAM/64-QAM
Telealimentazione	13 V / 18 V / 22 KHz (protezione da corto circuito)				
USCITE					
Numero di uscite	1 con loup-through (– 1,5 dB loss)				
Banda di frequenza	47÷862 MHz				
Multiplexer	1	2 adiacenti			1
Larghezza di canale	7 MHz /VHF) / 8 MHz (UHF)				
Modulazione	QPSK / 16-QAM / 64-QAM				
FEC	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8				
Modulazione OFDM	2 k				
Intervallo di guardia	1/4; 1/8; 1/16; 1/32				
MER	> 38 dB				
Spettro inverso	on / off				
Livello d'uscita	70÷90 dBuV				
Connessioni	In: F-femmina; Out: F-Femmina; Gestione: USB type B				
Alimentazione	24 Vde				
Consumo	10 W + LNB	15 W + LNB			10 W
Range operativo	0÷40 °C (protezione automatica				
Dimensioni	53 x 226 x 155 mm				



Alimentatori per serie 8070

Power supply for series 8070



Articolo 8072 Item 8072

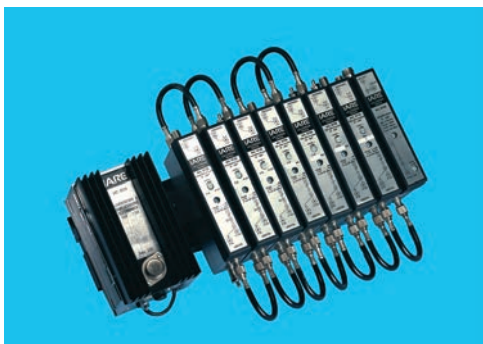
	8071	8072
Tensione d'ingresso	90÷240 Vac	100÷240 Vac
Frequenza d'ingresso	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Tensione d'uscita	24 V @ 6 A	24 V @ 1,2 A
Range operativo	0÷40 °C	0÷40 °C
Dimensioni	53 x 226 x 155 mm	40 x 62 x 130 mm



Articolo 8071 Item 8071

Centralini IF IF SAT monocavo serie 9700

SMATV Systems series 9700



Articolo 9700 Item 9700

Il centralino modulare IARE serie 9700 consente la distribuzione di segnali satellitari digitali mediante un unico cavo coassiale; i segnali provenienti da satelliti o da polarità diverse vengono filtrati e, se necessario, convertiti, in modo tale da non creare sovrapposizioni di canali in fase di miscelazione.

Il sistema consente nella sua massima espansione di distribuire circa 30 canali/trasponder satellitari; se si considera che su ogni trasponder vengono normalmente trasmessi 8/10 programmi televisivi digitali, il numero dei programmi digitali ricevibili sale a più di 200. Il sistema è estremamente flessibile poiché, essendo modulare, consente l'aggiunta di eventuali nuovi trasponder anche in un secondo tempo; inoltre esso è anche assolutamente trasparente allo standard di trasmissione ed al sistema di codifica utilizzato.

In uscita all'amplificatore larga banda IF SAT art. 9741 è inoltre possibile miscelare i segnali provenienti dall'impianto terrestre in modo da distribuire i due segnali (SAT+ terrestre) su di un unico cavo.

L'installazione di questo tipo di impianto non richiede particolari interventi strutturali, è infatti sufficiente sostituire partitori, divisori e prese terrestri con gli equivalenti prodotti satellitari, in grado di supportare segnali oltre i 2GHz.

L'utilizzo di queste centrali è molto semplice in quanto vengono fornite già assemblate, collaudate e pronte per l'installazione.

The IARE 9700 series allows the distribution of digital satellite signals with one coaxial cable. Signals from different SAT and polarisations are filtered, and if necessary converted, not to create overlaps of signals after the mixing.

This system allows, at his maximum expansion, to distribute 30 digital transponder, and so more than 200 digital channels. This system is extremely flexible, because of his modularity. Moreover it is absolutely transparent at the transmission standard and coding system.

The output section of amplifier item 9741 has a passive mixing jack for TV terrestrial signals.

This kind of installations needs the adjustment of all distribution elements (cables, outlets, splitters and taps) with the wideband type (5-2400MHz). The use of this systems it's very easy, because they are already assembled by the producer.