



## CARATTERISTICHE

Amplificatori da interno autoalimentati.  
Compatibili con segnali DTT/COFDM.

- Ingresso regolabile con attenuatori ad impedenza costante •
- Trappola FM di serie su tutti gli ingressi VHF •
  - Connettori F •
- Tecnologia SMD •
- Telaio metallico completamente schermato •
- Alimentazione 230VAC •



SBF12



HLW131

## Amplificatori da interno

Articolo	Codice	Numero		Livello uscita dB $\mu$ V	VHF dB	UHF dB	Figura di rumore dB	Telealimentazione	Note
		Ingressi	Uscite						
SPC110	SBA00	1	1	110	12	4	No	-	
SPC121	SBC01	1	1	110	24R	4	No	Interstage	
SBD03	SBD03	1	2	111	24R	4	No	Interstage	
SCJ122	SBF12	1	1	110 / 115	20R	28R	4	Automatica	Interstage
AEQ01	AEQ01	1	1	120	8R	4	Si (fissa)	Slope regolabile	
AEQ02	AEQ02	1	1	115 / 120	15R	15R	4 / 4	Si (fissa)	Slope regolabile
SLJ131	52220720	1	1	115	34R	4	Automatica	-	
HLW131	52230020	1	1	125	36R	4	No	Slope regolabile	

**NOTE:**

- Interstage = Attenuatore dopo il primo stadio di amplificazione. Ottimo rapporto segnale/rumore con ogni attenuazione. Attenzione ai livelli d'ingresso per evitare saturazione.
- Slope regolabile = Incremento del guadagno al crescere della frequenza per compensare l'attenuazione del cavo.

## CARATTERISTICHE

I centralini autoalimentati sono degli amplificatori multi-ingresso provvisti di proprio alimentatore. Disponibili con varie configurazioni di ingressi e livelli d'uscita per le più diverse esigenze d'impianto TV.

- Compatibili con i segnali DTT/COFDM
- Ingressi regolabili con attenuatori ad impedenza costante
- Tutti dotati di telealimentazione
- Trappola FM di serie su tutti gli ingressi VHF
- Amplificazione separata
- Connettori F
- Tecnologia SMD
- Telaio interno metallico completamente schermato
- Alimentazione 230VAC



CKVU323

Centralini multi ingresso: Livello d'uscita a 110 dB $\mu$ V

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele Alimentazione
CK123-../..	312A.	1		20R		24R	24R			4 / 4	Automatica
CKV222	LGGAB	2			20R			28R		4 / 4	Automatica
CKV323-../..	LHBA.	3			28R	28R	28R			4 / 4	Automatica
CKVU323	LGGZB	3			22R			24R	24R	4 / 4	Automatica
CKV424-../..	750A.	4			20R	22R	22R	22R		4 / 4	Automatica
CK525-../..	510A.	5	20R	20R		22R	22R	22R		4 / 4	Automatica
CK535-../..	511A.	5	30R	30R		32R	32R	32R		4 / 4	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine



CJ123



CJ223



CJ535

 Centralini multi ingresso: Livello d'uscita a 115 dB $\mu$ V

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele Alimentazione
CJV122	TAFAB	1			22R			26R		4 / 4	Automatica
CJV132	TAHAB	1			34R			36R		4 / 4	Automatica
CJ122	380AB	1		22R				26R		4 / 4	Automatica
CJ132	524AB	1		34R				36R		4 / 4	Automatica
CJV123-../..	TAMA.	1			22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
CJV133-../..	TAXA.	1			34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
CJ123-../..	342A.	1		22R		26R	26R			4 / 4	Automatica
CJ133-../..	316A.	1		34R		36R	36R			4 / 4	Automatica
CJV222	TBAAB	2			22R			26R		4 / 4	Automatica
CJV232	TBCAB	2			34R			36R		4 / 4	Automatica
CJ222	310AB	2		22R				26R		4 / 4	Automatica
CJ232	333AB	2		34R				36R		4 / 4	Automatica
CJV223-../..	595A.	2			22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
CJV233-../..	596A.	2			34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
CJ223-../..	392A.	2		22R		26R	26R			4 / 4	Automatica
CJ233-../..	361A.	2		34R		36R	36R			4 / 4	Automatica
CJVU323	TBAZB	3			20R			26R	26R	4 / 8	Automatica
CJVU333	TBCZB	3			32R			36R	36R	4 / 8	Automatica
CJV323-../..	TBFA.	3			26R	26R	26R			4 / 4	Automatica
CJV333-../..	TBHA.	3			34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
CJ323-../..	317A.	3		22R		26R	26R			4 / 4	Automatica
CJ333-../..	325A.	3		34R		36R	36R			4 / 4	Automatica
CJ333-13U	609AB	3	34R	34R				34R		4 / 4	Automatica
CJV424-../..	704A.	4			22R	22R	22R	22R		4 / 8	Automatica
CJV434-../..	705A.	4			34R	34R	34R	34R		4 / 8	Automatica
CJ424-../..	TBMA.	4	22R	22R		24R	24R			4 / 4	Automatica
CJ434-../..	TBXA.	4	34R	34R		36R	36R			4 / 4	Automatica
CJ525-../..	477A.	5	22R	22R		24R	24R	24R		4 / 8	Automatica
CJ535-../..	315A.	5	34R	34R		34R	34R	34R		4 / 8	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine



CY545

Centralini multi ingresso: Livello d'uscita a 120 dB $\mu$ V

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele alimentazione
CXV132	TAI01	1	VHF + UHF			34R			34R	4 / 4	Selezionabile
CXV142	42001	1	VHF + UHF			44R			44R	4 / 4	Selezionabile
CX132	35101	1	III + UHF		34R				34R	4 / 4	Selezionabile
CX142	52501	1	III + UHF		44R				44R	4 / 4	Selezionabile
CXV133-../..	TAP..	1	VHF + IV + V		34R	34R	34R			4 / 4	Selezionabile
CXV143-../..	519..	1	VHF + IV + V		40R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CX133-../..	343..	1	III + IV + V		32R	34R	34R			4 / 4	Selezionabile
CX143-../..	322..	1	III + IV + V		44R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CXV232	TBD01	2	VHF UHF		34R				36R	4 / 4	Selezionabile
CXV242	32302	2	VHF UHF		40R				44R	4 / 4	Selezionabile
CX232	44501	2	III UHF		34R				34R	4 / 4	Selezionabile
CX242	52601	2	III UHF		44R				46R	4 / 4	Selezionabile
CXV233-../..	733..	2	VHF IV + V		34R	34R	34R			4 / 4	Selezionabile
CXV243-../..	748..	2	VHF IV + V		44R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CX233-../..	604..	2	III IV + V		34R	34R	34R			4 / 4	Selezionabile
CX243-../..	621..	2	III IV + V		42R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CXV333-../..	TBI..	3	VHF IV V		33R	33R	33R			4 / 4	Selezionabile
CXV343-../..	527..	3	VHF IV V		42R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CX333-../..	311..	3	III IV V		32R	34R	34R			4 / 4	Selezionabile
CX343-../..	378..	3	III IV V		44R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CXVU333	TBD02	3	VHF UHF UHF		34R				30R 30R	4 / 8	Selezionabile
CXVU343	32301	3	VHF UHF UHF		42R				40R 40R	4 / 8	Selezionabile
CX434-../..	TBP..	4	I III IV V	32R	32R	32R	32R			4 / 4	Selezionabile
CX444-../..	313..	4	I III IV V	40R	40R	44R	44R			4 / 4	Selezionabile
CX535-../..	337..	5	I III IV V UHF	34R	34R	30R	30R	30R		4 / 8	Selezionabile
CX545-../..	314..	5	I III IV V UHF	42R	42R	40R	40R	40R		4 / 8	Selezionabile
CY242	747AB	2	III + S UHF		34R				40R	4 / 4	Automatica
CYVU343	761AB	3	VHF UHF UHF		34R				40R 40R	4 / 8	Automatica
CY343-../..	749A.	3	III IV V		34R	40R	40R			4 / 4	Automatica
CY343-13U	760AB	3	I III UHF	34R	34R				40R	4 / 4	Automatica
CY545-../..	528A.	5	I III IV V UHF	34R	34R	40R	40R	40R		4 / 8	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine

**CARATTERISTICHE**

La serie di centralini con meccanica DIN completa la gamma Mitan con la possibilità di utilizzo in quadri elettrici sia civili che industriali, consentendo di realizzare impianti con elevata razionalità di cablaggio e di manutenzione, come già avviene nell'impiantistica elettrica. I centralini su barra DIN sono amplificatori multi-ingresso autoalimentati. Disponibili con varie configurazioni di ingressi e livelli d'uscita per tutte le più diverse esigenze d'impianto TV.

- Compatibili con i segnali DTT/COFDM
- Ingressi regolabili con attenuatori ad impedenza costante
- Tutti dotati di telealimentazione automatica
- Trappola FM di serie su tutti gli ingressi VHF
- Amplificazione separata
- Connettori F
- Tecnologia SMD
- Telaio metallico completamente schermato
- Alimentazione 230VAC



Esempio di centralino su Barra DIN

**Centralini "Barra DIN": Livello d'uscita a 110 dB $\mu$ V**

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele alimentazione
DCK123-../..	5226....	1	III + IV + V	20R		24R	24R			4 / 4	Automatica
DCKV222	5226....	2	VHF UHF		20R			28R		4 / 4	Automatica
DCKV323-../..	5226....	3	VHF IV V		28R	28R	28R			4 / 4	Automatica
DCKU323	5226....	3	VHF UHF UHF		22R			24R	24R	4 / 4	Automatica
DCKV424-../..	5226....	4	VHF IV V UHF		20R	22R	22R	22R		4 / 4	Automatica
DCK525-../..	5226....	5	I III IV V UHF	20R	20R		22R	22R	22R	4 / 4	Automatica
DCK535-../..	5226....	5	I III IV V UHF	30R	30R		32R	32R	32R	4 / 4	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine

Centralini "Barra DIN": Livello d'uscita a 115 dB $\mu$ V

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele alimentazione
DCJV122	5226....	1	VHF + UHF			22R			26R	4 / 4	Automatica
DCJV132	5226....	1	VHF + UHF			34R			36R	4 / 4	Automatica
DCJ122	5226....	1	III + UHF		22R				26R	4 / 4	Automatica
DCJ132	5226....	1	III + UHF		34R				36R	4 / 4	Automatica
DCJV123-../..	5226....	1	VHF + IV + V		22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJV133-../..	5226....	1	VHF + IV + V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJ123-../..	5226....	1	III + IV + V		22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJ133-../..	5226....	1	III + IV + V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJV222	5226....	2	VHF UHF		22R				26R	4 / 4	Automatica
DCJV232	5226....	2	VHF UHF		34R				36R	4 / 4	Automatica
DCJ222	5226....	2	III UHF		22R				26R	4 / 4	Automatica
DCJ232	5226....	2	III UHF		34R				36R	4 / 4	Automatica
DCJV223-../..	5226....	2	VHF IV + V		22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJV233-../..	5226....	2	VHF IV + V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJ223-../..	5226....	2	III IV + V		22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJ233-../..	5226....	2	III IV + V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJUV323	5226....	3	VHF UHF UHF		20R				26R 26R	4 / 8	Automatica
DCJUV333	5226....	3	VHF UHF UHF		32R				36R 36R	4 / 8	Automatica
DCJV323-../..	5226....	3	VHF IV V		26R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJV333-../..	5226....	3	VHF IV V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJ323-../..	5226....	3	III IV V		22R	26R	26R			4 / 4	Automatica
DCJ333-../..	5226....	3	III IV V		34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJ323-13U	5226....	3	I III UHF	26R	26R				26R	4 / 4	Automatica
DCJ333-13U	5226....	3	I III UHF	34R	34R				34R	4 / 4	Automatica
DCJV424-../..	5226....	4	VHF IV V UHF		22R	22R	22R	22R		4 / 8	Automatica
DCJV434-../..	5226....	4	VHF IV V UHF		34R	34R	34R	34R		4 / 8	Automatica
DCJ424-../..	5226....	4	I III IV V	22R	22R	24R	24R			4 / 4	Automatica
DCJ434-../..	5226....	4	I III IV V	34R	34R	36R	36R			4 / 4	Automatica
DCJ525-../..	5226....	5	I III IV V UHF	22R	22R	24R	24R	24R		4 / 8	Automatica
DCJ535-../..	5226....	5	I III IV V UHF	34R	34R	34R	34R	34R		4 / 8	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine

Centralini "Barra DIN": Livello d'uscita a 120 dB $\mu$ V

Articolo	Codice	Numero ingressi	I dB	III dB	VHF dB	IV dB	V dB	UHF dB	UHF dB	Figura rumore dB	Tele alimentazione
DCY242	5226....	2	III + S UHF		34R				40R	4 / 4	Automatica
DCYVU343	5226....	3	VHF UHF UHF		34R				40R 40R	4 / 8	Automatica
DCY343-../..	5226....	3	III IV / V		34R	40R	40R			4 / 4	Automatica
DCY343-13U	5226....	3	I III UHF	34R	34R				40R	4 / 4	Automatica
DCY545-../..	5226....	5	I III IV V UHF	34R	34R	40R	40R	40R		4 / 8	Automatica

Il nome dell'articolo con ../.. richiede di specificare il canale al momento dell'ordine

**AEQ50**


Filtro Equalizzatore a 5 ingressi BI, BIII e 3 x UHF splittabili in 10 cluster di equalizzazione. Uscita con tutti i segnali equalizzati e miscelati ed uscita test a -30dB. Ognuno dei 10 cluster è programmabile sull'intera banda UHF. Ogni cluster filtra da 1 a 7 canali adiacenti:

- Equalizzazione manuale o automatica
- Bassa figura di rumore
- Amplificatori "Split Band" ad alto guadagno
- Telealimentazione attivabile sugli ingressi UHF
- Compatibile con segnali analogici e digitali, anche in HD
- Funzione "COPIA" per il trasferimento dei parametri di programmazione ad altre AEQ50
- Blocco della programmazione con codice di sicurezza

**AEQ50**

Caratteristiche tecniche:	
<b>Numero Ingressi</b>	5 UHF
<b>Tipo Ingressi</b>	BI + FM BIII + DAB UHF1 UHF2 UHF3
<b>Telealimentazione</b>	max 100mA
<b>Numero Uscite</b>	2,
<b>Uscita test</b>	-30dB
<b>Numero di clusters</b>	10
<b>Return Loss IN / Out</b>	> 10 dB
<b>Passaggio DC</b>	Out / In Selezionabile
<b>Porta seriale</b>	D SUB 9
<b>Alimentazione</b>	15 V DC 800mA o 100 240 V AC 50 – 60HZ con alimentatore da rete integrato
<b>Consumo</b>	800 mA
<b>Temperatura di funzionamento</b>	- 5° ÷ + 50°C
<b>Dimensioni (mm)</b>	L 265 H 220 P 95

**AEQ50 Caratteristiche tecniche degli ingressi**

Ingresso	BI + FM	BIII + DAB	UHF 1	UHF 2	UHF 3
<b>Frequenza (MHz)</b>	47 ÷ 108	174 ÷ 240	470 ÷ 862	470 ÷ 862	470 ÷ 862
<b>Clusters</b>	-	-	2, 2, 2	8, 7, 5	0, 1, 3
<b>Guadagno (dB)</b>	35	40	45	45	45
<b>Regolazione Guadagno</b>	20 dB in passi da 1 dB	20 dB in passi da 1 dB	30 dB in passi da 1 dB	30 dB in passi da 1 dB	30 dB in passi da 1 dB
<b>Livello max ingresso (dBμV)</b>	80	80	80	80	80
<b>Livello max uscita (dBμV)</b>	116	116	116	116	116
<b>Selettività</b>	10dB@10 MHz	10dB@10 MHz	10dB@10 MHz	10dB@10 MHz	10dB@10 MHz
<b>Telealimentazione</b>	no	no	si, max 100 mA	si, max 100 mA	si, max 100 mA

## AEQ40



Filtro Equalizzatore a 3 ingressi UHF splittabili in 10 cluster di equalizzazione. Uscita con tutti i segnali equalizzati e miscelati. Ognuno dei 10 cluster è programmabile sull'intera banda UHF. Ogni cluster filtra da 1 a 7 canali adiacenti. La miscelazione è attiva, senza perdite di inserzione. Compatibile con segnali analogici e digitali, anche in HD.

## AEQ40

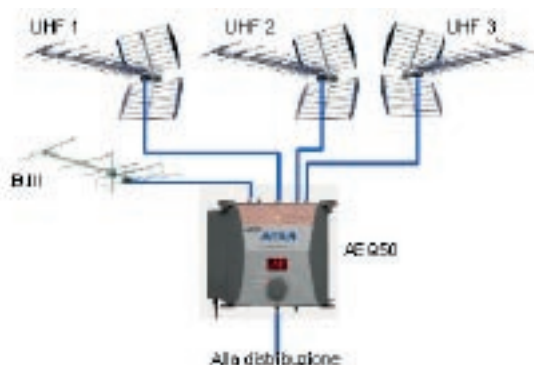
## Caratteristiche tecniche:

Numero Ingressi	3 x UHF
Numero Uscite	1
Numero di clusters	10
Guadagno (dB)	5
Regolazione Guadagno	30 dB in passi da 1 dB
Livello max ingresso (dBμV)	95
Livello max uscita @ IM3/-54dB	75 dBμV
Selettività	10dB@10 MHz
Return Loss IN / Out (dB)	> 10
Passaggio DC	Out / In Selezionabile
Alimentazione	5 V DC 500mA o 100 240 V AC 50 – 60HZ con alimentatore da rete e DC Jack ø 2.1mm
Consumo (mA)	500
Temperatura di funzionamento (°C)	- 5 ÷ + 50
Dimensioni (mm)	L 222 H 142 P 65

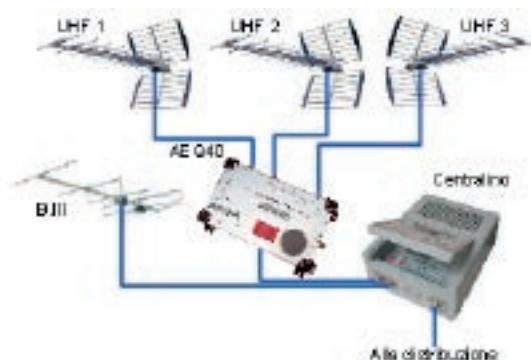
## AEQ52



Questo utile accessorio permette il salvataggio di tutte le impostazioni del Filtro Equalizzatore AEQ50 e la programmazione di unità AEQ50 con le impostazioni salvate.



Esempio d'uso di AEQ50



Esempio d'uso di AEQ40

**CARATTERISTICHE**

La gamma dei modulatori, interamente progettata e costruita da Mitan Technologies, è espressione di affidabilità, prestazioni, bassi consumi e dimensioni ridotte. I modulatori Mitan sono interfacciabili con tutte le sorgenti Audio/Video, sia mono che stereo, grazie anche alla flessibilità di combinazioni di connettori di ingresso ed uscita. Queste caratteristiche, unite all'innovativa funzione "Eco Power" e alla tecnologia a PLL, distinguono i modulatori Mitan per le loro alte prestazioni.

**CON INGRESSO SCART PASSANTE**

I modulatori con connettore SCART passante permettono di miscelare nell'impianto televisivo il segnale audio video ri-modulato prelevato dalla SCART del dispositivo cui sono collegati (esempio: un DVR).

Il tal modo il segnale ottenuto (segnale d'antenna + audio video rimodulato) diventa disponibile su tutte le prese TV dell'impianto.



S2EVU

5.5 Modulatori	CON INGRESSO E USCITA SCART PASSANTE				
Articolo	S2EVU	S2FVU	S2G00	S2H00	S2I00
Codice	S2EVU	S2FVU	S2G00	S2H00	S2I00
Banda	Full Band I II III S UHF	Full Band I II III S UHF	I II	III S	UHF
Livello di uscita (dB $\mu$ V)	75 ÷ 90	75 ÷ 90	74 ÷ 94	74 ÷ 94	74 ÷ 94
Stereo / Mono	Stereo	Stereo	Mono	Mono	Mono
Alimentazione	12 V DC	230 V AC 50 ÷ 60 Hz	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Consumo (mA)	95	-	60	60	60
Eco Power	SI	SI	SI	SI	SI
SCART passante	SI CVBS + AUDIO	SI CVBS + AUDIO	SI CVBS + AUDIO	SI CVBS + AUDIO	SI CVBS + AUDIO
Connettori RF	F	F	F	F	F
Dimensioni (mm)	100x80x28	100x80x28	70x80x28	70x80x28	70x80x28

## CON INGRESSI RCA

I modulatori con connettori RCA hanno gli ingressi dei segnali Audio e Video con presa RCA, per una maggiore flessibilità di utilizzo. Le dimensioni di questi modulatori sono estremamente contenute.



S2P00 - S2P01 - S2Q00 - S2Q01 - S2R00 - S2R01



S2X50 - S2Y50 - S2Z50

## CON INGRESSI RCA

Articolo	S2P00	S2P01	S2Q00	S2Q01	S2R00	S2R01	S2X50	S2Y50	S2Z50
Codice	S2P00	S2P01	S2Q00	S2Q01	S2R00	S2R01	S2X50	S2Y50	S2Z50
Banda	I II	I II	III S	III S	UHF	UHF	I II	III S	UHF
Livello di uscita (dB $\mu$ V)	76	89	76	89	74	87	74 ÷ 94	72 ÷ 92	70 ÷ 90
Stereo / Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono
Alimentazione	12÷20 V DC	12÷20 V DC	12÷20 V DC	12÷20 V DC	12÷20 V DC	12÷20 V DC	230 V AC 50÷60 Hz	230 V AC 50÷60 Hz	230 V AC 50÷60 Hz
Consumo (mA)	65	76	65	76	65	76	5,5	5,5	5,5
Eco Power	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Connettori RF	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Dimensioni (mm)	60x40x28	60x40x28	60x40x28	60x40x28	60x40x28	60x40x28	115x65x45	115x65x45	115x65x45

## ESTENSORI DI TELECOMANDO



S5C00/S5C01



S5I00



S5G00/S5G01



S5E20






## Estensori di telecomando

Articolo	Codice	Descrizione	Regolazione portante IR
S5C00	S5C00	Coppia RX+TX estensori di telecomando RF	SI
S5A00	S5A00	Trasmittitore RF aggiuntivo.	SI
S5C01	S5C01	Coppia RX+TX estensori RF codificati.	SI
S5A01	S5A01	Trasmittitore RF codificato aggiuntivo	SI
S5E20	S5E20	Coppia RX+TX A/V 2,45GHz	NO
S5G00	S5G00	Coppia estensore via cavo coassiale	NO
S5G01	S5G01	TX aggiuntivo via cavo coassiale	NO
S5I00	S5I00	Ritrasmettitore per 3 sonde trasmettenti (1 sonda trasmettente in dotazione con lunghezza cavo 1,5 m).	SI
S5I10	S5I10	Sonda trasmettente per S5I00 con lunghezza cavo 1,5m	
S5I11	S5I11	Sonda trasmettente per S5I00 con lunghezza cavo 5m	
S5I12	S5I12	Sonda trasmettente per S5I00 con lunghezza cavo 10m	

## KIT DI RIMODULAZIONE

Questi Kit comprendono tutti gli accessori, miscelatore, cavi di collegamento, adattatori SCART, alimentatore e tutto il necessario alla messa in funzione di un sistema di rimodulazione e distribuzione che utilizza il cavo coassiale di discesa dell'impianto TV o SAT.

## KIT rimodulazione audio/video

Articolo	Codice		Descrizione
KIT27	KIT27		Kit full band stereo con S2EVU.
KIT28	KIT28		Kit full band stereo con S2FVU. Alimentazione 230 volt.
KIT30	KIT30		Kit banda I/II con S2P01 + S3P00.
KIT31	KIT31		Kit banda III/S con S2Q01 + S3Q00.
KIT32	KIT32		Kit banda I/II con S2G00 + S3P00.
KIT33	KIT33		Kit banda III/S con S2H00 + S3Q00.
KIT35	KIT35		Kit banda I/II con S2X50 + S3P00.
KIT36	KIT36		Kit banda III/S con S2Y50 + S3Q00.
KIT24	KIT24		KIT rimodulazione banda S superiore con VVAF e S2Y50.

## SMARTMOD



- Modulatore multiplo Audio Video a 5 ingressi con uscita in banda S a due gruppi di 5 canali, S12÷S20 o S22÷S30, selezionabili tramite dip switch.
- Possibilità di abbinare due apparecchi in parallelo grazie alla selezione delle impostazioni dei canali di uscita che li porta a dieci.
- Ingresso ed uscita RF con funzione Loop Through per l'inserimento in un impianto d'antenna esistente.
- Livelli Audio e Video di ingresso e livello RF d'uscita regolabili.
- Dimensioni compatte.
- Indicatori di stato per ognuno dei 5 ingressi e per l'alimentazione.
- Basso consumo energetico, grazie anche alla funzione di Auto Stand By.

Articolo	SMARTMOD
Codice	52810500
N° ingressi video	5
Connettori	RCA
Livello Ingresso Video	0,5÷1,5 Vpp/75 Ω
Impedenza	75 Ω
N° ingressi audio	5
Connettori	RCA
Livello Ingresso Audio	0,5÷2 Vpp/10 KΩ
Impedenza	10 KΩ
Sintonia modo 1	S12/S14/S16/S18/S20
Sintonia modo 2	S22/S24/S26/S28/S30
Livello uscita	80-100 dBμV
Attenuazione armonica	>60 dB
Ingresso miscelazione	40÷2150 MHz
Perdita di inserzione	2÷4 dB
Connettore RF	Tipo "F" femmina
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	450 mA
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Umidità di funzionamento	10 ÷ 85 % Non condensante
Consumo	5,5 W
Dimensioni	211x120x45 (L x P x H, mm)
Peso	1,2 Kg

## DIN

Il **Deutsches Institut für Normung** (Istituto tedesco per la standardizzazione, meglio noto come DIN) è una organizzazione tedesca per la definizione di standard. Fondata nel 1917 col nome di Normenausschuss der deutschen Industrie (Associazione per gli standard dell'industria tedesca) e poi ribattezzata prima nel 1926 e poi nuovamente nel 1975. Nel 1951 diventa membro dell'International Organization for Standardization (ISO). Sono da attribuirsi al DIN lo standard per il profilato ad omega usato per il fissaggio degli apparecchi elettrici, più conosciuto come guida o barra DIN, nonché i formati della carta oggi ripresi dall'ISO 216 (tra i quali il ben noto formato A4) e alcuni connettori per segnali elettrici che ne hanno ereditato il nome.

## Filtro Equalizzatore

Dispositivo in grado di riportare segnali in ingresso con ampiezze fra loro diverse a un livello d'uscita comune. Normalmente funziona per bande di frequenza.

## Telealimentazione automatica

Funzione esclusiva Mitan che "sente" la presenza di preamplificatori inseriti a monte dell'amplificatore o del centralino e provvede ad erogare l'alimentazione necessaria al loro funzionamento. Il limite massimo di corrente erogata è 100mA. Ogni ingresso è controllato in modo autonomo e indipendentemente da tutti gli altri, per garantire il funzionamento dell'amplificatore o centralino anche in caso di cortocircuito su uno o più ingressi.

## Modulatore

Dispositivo elettronico che converte il segnale audio/video in un segnale RF. Il modulatore viene utilizzato generalmente in piccoli e medi impianti centralizzati per distribuire attraverso l'impianto di antenna il segnale di VCR, DVD, telecamere, TV satellite. I modulatori si caratterizzano a secondo dello standard TV in cui funzionano e possono essere vestigiali, a doppia banda laterale, mono e stereo.

## Modulatore Vestigiale (VSB, Vestigial Side Band)

In questo tipo di modulatore il segnale RF generato è filtrato al fine di produrre in uscita solo il segnale strettamente utile, "tagliando" le componenti di segnale non necessarie e quindi potenzialmente interferenti sui canali adiacenti. Utilizzando un modulatore RF VSB non è quindi necessario mantenere liberi i canali adiacenti a quello impostato per il segnale principale, ma possono essere a loro volta utilizzati per veicolare un segnale rimodulato o ricevuto dall'antenna.

## Modulatore a doppia banda laterale (DSB, Double Side Band)

Nel modulatore a doppia banda laterale non avviene nessun filtraggio nel segnale modulato. Il processo di modulazione genera un segnale RF con una componente audio utile a +5,5 MHz dalla portante, ma produce anche una componente audio replicata a - 5,5 MHz rispetto alla portante video. Questa seconda componente audio cade all'interno del canale adiacente inferiore e genera quindi interferenze. La scelta del tipo di modulazione influenza la scelta dei canali sui quali distribuire il segnale. Impiegando modulatori DSB si possono sfruttare solamente i canali TV che presentano il canale inferiore libero.

## Funzione "Eco Power"

L'esclusiva funzione Eco Power, utilizzata su tutti i modulatori Mitan Technologies, mette in condizione di "stand-by" l'elettronica interna in assenza del segnale video, riducendo così il consumo di energia. Il modulatore si riattiva automaticamente al ritorno del segnale video in ingresso.

## SCART

(Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radiorécepteurs et Téléviseurs)

La presa SCART è un particolare tipo di connettore utilizzato nei televisori e negli apparecchi che ad esso devono essere collegati, come videoregistratori, decoder, Lettori DVD e DVD-recorder. La presa SCART è dotata di 20 piedini (detti anche poli o "pin"), ognuno dei quali veicola un segnale elettrico analogico, che può essere sia in ingresso che in uscita alla presa SCART.

Il bordo metallico della presa e del cavo che ad essa si connette funge da ventunesimo contatto e corrisponde alla massa della schermatura.

Il connettore SCART è talvolta anche chiamato connettore Peritelevisione (dal francese Péri-tel) o Euroconnettore.

## RCA

I connettori RCA sono connettori spesso utilizzati nel campo dell'audio e del video, nel secondo caso come connettore per il video composito. Il nome "RCA" deriva dalla Radio Corporation of America, che progettò questo tipo di connettore negli anni quaranta per permettere la connessione dei giradischi agli amplificatori.

I connettori RCA sono conosciuti anche come prese "cinch" o connettori "phono".