

CENTRALI TV PROGRAMMABILI

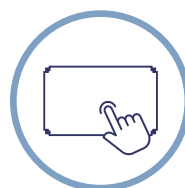
E K S E L COMPACT

- ✓ 4 entrate (1 x FM, 1 x VHF + DAB + UHF selezionabili), 2 x VHF/UHF selezionabili)
- ✓ 2 uscite (TER / TEST -30dB)
- ✓ 32 filtri digitali ultra-selettivi
- ✓ Guadagno >70dB autoregolanti.
- ✓ Livello di uscita 120dBuV (45004B) / 131dBuV (IMD3-36dB)
- ✓ Ricerca automatica dei multiplex digitali
- ✓ Programmazione con pulsanti e display. Navigazione semplice attraverso il menu
- ✓ Funzionalità di processing per la conversione del canale
- ✓ Controllo del guadagno automatico in tempo reale
- ✓ Opzione Preamplificatore Potenza
- ✓ Possibilità di alimentazione remota tramite il connettore di uscita

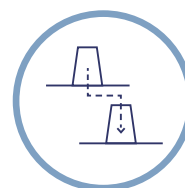


ART. 55/31201-00

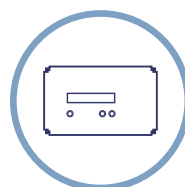
EKSEL COMPACT



**PROGRAMMAZIONE MANUALE
E AUTOMATICO**



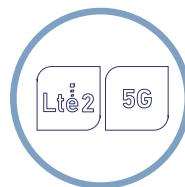
**CONVERSIONE
CANALI**



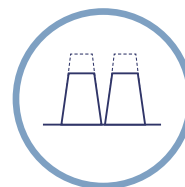
**PROGRAMMAZIONE CON
BOTTONI**



**CONTROLLO AUTOMATICO
PROFITTO**



**COMPATIBILE SECONDO
DIVIDENDO**



**ALTA
SELETTIVITA**

TABELLA TECNICA

ARTICOLO	EKSEL COMPACT		
Codice	071015		
	VHF/UHF	FM	DAB/ VHF/ UHF
Entrate	2	1	1
Intervallo frequenza	195 – 694 / 790 / 862 MHz	88-108 MHz	195 – 694 / 790 / 862 MHz
Guadagno max.	>70dB autoreg.	35dB	>70dB autoreg.
Numero filtri	32*	-	32*
Canali filtro	1	-	1
Equalizzatore	0..6	-	0..6
Controllo attenuazione	0...20dB+AGC	0...20dB	0...20dB+AGC
Livello max. entrata	110dBμV	-	110dBμV
Livello max. uscita (DIN45004B)	120dBμV		
Livello max. uscita (EN50083 IMD3 2CH -36dB)	128-131dBμV**		
Figura di rumore	-	<6dB	-
Isolamento	>35dB@+/-1MHz	>20dB@+/-20MHz	>35dB@+/-1MHz
Alimentazione Preamplificatore	12Vdc/OFF	-	12Vdc/OFF
Alimentazione	100-254Vac / 50-60Hz Opzione di alimentazione remota a 12Vcc attraverso il connettore di uscita		
Consumo energetico	<20W		
Intervallo di temperatura operativa	-10...45°C		
Schermo	2 righe, 16 caratteri		
Tipo di connettore	F		
Salida RF	TER / TEST -30dB		

* Numero di filtri per le entrate UHF. Se è selezionata l'entrata DAB, a questa banda saranno assegnati 6 filtri e 26 alle entrate UHF



EKSELANS BY ITS

MANUALE UTENTE

EKSEL compact

ART. 55/31201-00

AMPLIFICATORE DIGITALE
PROGRAMMABILE

INDICE

INTRODUZIONE.....	3
Descrizione.....	3
Principali Caratteristiche.....	3
Contenuto della confezione.....	3
COLLEGAMENTI E INTERFACCE.....	4
CONFIGURAZIONE DELL'EKSEL compact.....	5
Spiegazione del funzionamento della tastiera.....	5
Panoramica dei menù.....	5
Configurazione del Dispositivo.....	6
1.-Menù Filtros.....	7
2.- Menù alimentazione elettrica.....	11
3.-Menù vari.....	12

INTRODUCCIÓN.

Descripción.

AMPLIFICATORI DIGITALI PROGRAMMABILI: EK presenta la nuova gamma di amplificatori programmabili EKSEL, sviluppati grazie alla tecnologia di filtri digitali più all'avanguardia. I modelli EKSEL incorporano 32 filtri digitali ultra-selettivi, che consentono di selezionare, filtrare e amplificare ogni multiplex digitale, garantendo il livello di uscita ottimale per ogni tipo di impianto, sia individuale che collettivo, e una qualità di uscita molto alta. Gli amplificatori, inoltre, incorporano un sistema di ricerca automatica, per una veloce ed efficiente autoprogrammazione dei multiplex DTT delle entrate UHF. La gamma EKSEL soddisfa i requisiti dei dispositivi collettori stabiliti nel Regolamento Normativo per le Infrastrutture Comuni di Telecomunicazioni (ICT2) per l'accesso ai servizi di telecomunicazione all'interno degli edifici, approvato mediante il Real Decreto 346 dell'11 marzo 2011, giacché incorpora filtri ad altissima selettività per canali singoli, per garantire una differenza inferiore a 3 dB tra i canali della stessa banda.

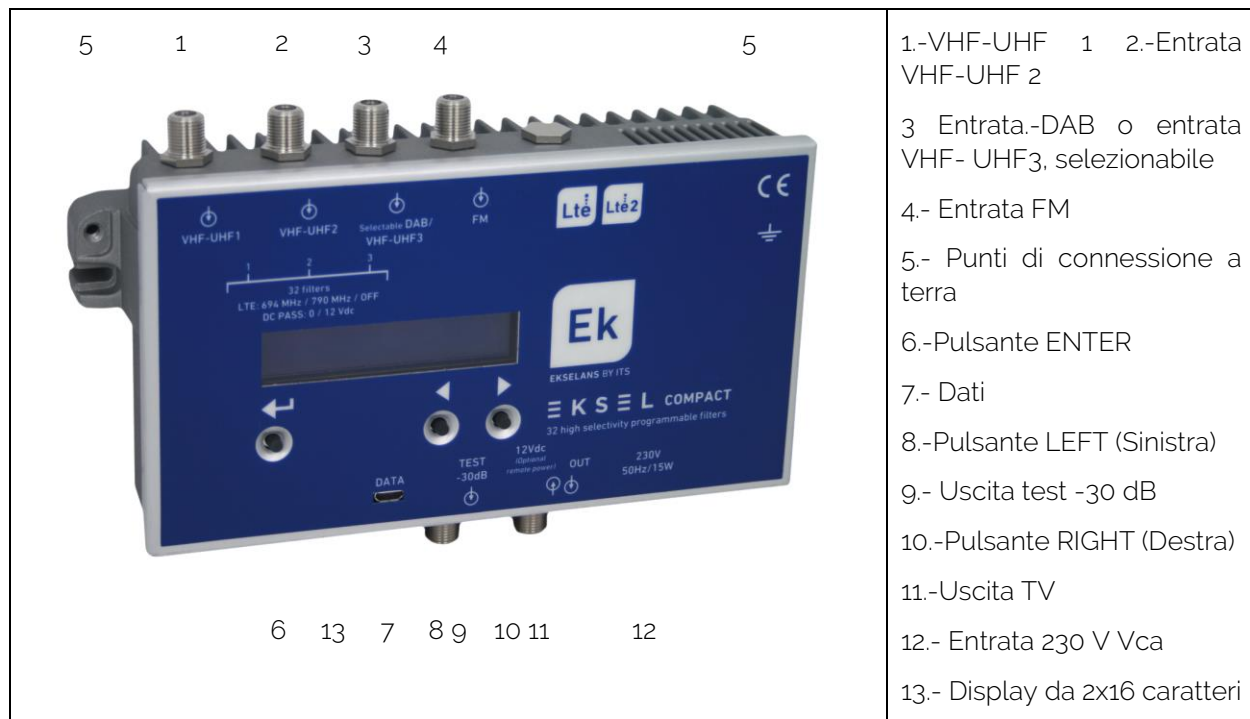
Principali Caratteristiche.

- 4 entrate (1 x FM, 1 x VHF+ DAB + VHF selezionabili)
- 2 x VHF/UHF selezionabili
- 2 uscite (TER/TEST -30 dB)
- 32 filtri digitali ultra-selettivi
- Guadagno > 55 dB
- Livello di uscita 120 dBuV (45004B) / 131 dBuV (-36 dB)
- Ricerca automatica dei multiplex digitali
- Programmazione tramite tasti e display. Navigazione intuitiva dei menù
- Funzionalità di processing per la conversione del canale
- Misurazione del livello di entrata del multiplex digitale
- Controllo del guadagno automatico in tempo reale
- Rilevamento automatico del filtro LTE1 (4G)/LTE2 (5G) obbligatorio
- Opzione potenza preamplificatore
- Opzione ad alimentazione elettrica mediante connettore di uscita

Contenuto della confezione.

1.- EKSEL compact, código 071015.

COLLEGAMENTI E INTERFACCE.



RACCOMANDAZIONI DI INSTALLAZIONE.

- 1.- Installare il dispositivo in verticale, in un luogo ben ventilato, assicurandosi di non superare la temperatura di servizio massima raccomandata.
- 2.- Attorno al dispositivo, lasciare uno spazio di circa 15-20 cm senza ostacoli, per assicurarsi di rispettare il punto 1.
- 3.- Collegare al morsetto di terra del dispositivo un adeguato cavo di terra. 4.- Collegare i cavi di entrata e uscita del dispositivo.
- 5.- Collegare il cavo di alimentazione al dispositivo.
- 6.- Configurare.

CONFIGURAZIONE DELL'EKSEL compact.

Spiegazione del funzionamento della tastiera.

La tastiera di questo dispositivo è formata da tre tasti: ENTER, LEFT e RIGHT.

INTRO:

Attiva il menù.

Essendo questo il menù di avvio, premendo il tasto appare la versione FW. Le varie selezioni del menù vengono convalidate.

In alcuni menù è necessario tenere premuto il tasto per cambiare i valori.

LEFT:

Consente la navigazione verso sinistra nei menù.

Se richiesto, diminuisce i valori.

RIGHT:

Consente la navigazione verso destra nei menù.

Se richiesto, aumenta i valori.

Panoramica dei menù.

Premendo un tasto qualsiasi si entra nel menù principale:

EKSEL

COMPACT>

Nota: Le frecce verso destra o verso sinistra indicano che in tale direzione ci sono delle opzioni del menù. Le principali opzioni del menù sono:

COMPACT> <MENU FILTROS <MENU ALIMENTAZIONE > <MENU VARI

Usare   per scorrere la prima linea del menù, premere ENTER per accedere al sottomenù.

Configurazione del Dispositivo.

COMPACT>	Versione FW del sistema. Premere ENTER: V2.1
<MENU FILTRO>	Configurazione filtro. Premere ENTER per entrare,   per scorrere le opzioni e ENTER per entrare in una di esse. RICERCA AUTOMATICA> <AGGIUNGI FILTRO> <MODIFICA FILTRO><CANCELLA FILTRO> <CANCELLA TUTTI> <D.A.B.> <INDIETRO
<MENU ALIMENTAZIONE >	Configurazione delle tensioni in entrata e della potenza in uscita. Premere ENTER per entrare,   per scorrere le opzioni e ENTER per entrare in una di esse. ENT. ALIMENTAZIONE ELETTRICA 1> <ENT. ALIMENTAZIONE ELETTRICA 2> <ENT. ALIMENTAZIONE ELETTRICA 3> <GUADAGNO FM> <LIVELLO USCITA> <PENDENZA> <INDIETRO
<MENU VARI	Configurazione vari. Premere ENTER per entrare,   per scorrere le opzioni e ENTER per entrare in una di esse. LINGUA> <VAL. PREDEFINITI > <INDIETRO

1.-Menù Filtros.

<MENU FILTRO>	
RICERCA AUTOMATICA>	Ricerca automatica MUX e configurazione filtro automatica. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [NO] > <[SI] mediante <input type="left"/> <input type="right"/>. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. [SI] fa accedere al menù, [NO] si rimane nel <MENU FILTRO>
ENTRATA RICERCA AUTOMATICA>	Selezione entrata. Premere e tenere premuto ENTER, poi selezionare [1] > <[2] > <[3] > <[1&2] > <[1&3] > <[2&3] > <[1&2&3] mediante <input type="left"/> <input type="right"/>. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<CANALE AVVIO> RICERCA AUTOMATICA	Selezione ricerca automatica canale avvio Premere e tenere premuto ENTER, selezionare Ricerca Automatica canale avvio [5] [6] [7] [12] [21] [22] .. mediante <input type="left"/> <input type="right"/>. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<CANALE FINALE> RICERCA AUTOMATICA	Selezione ricerca automatica canale finale Premere e tenere premuto ENTER, selezionare Ricerca Automatica canale finale [69] [68] [67] .. mediante <input type="left"/> <input type="right"/>. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
RICERCA AUTOMATICA <RICERCA	Avvio ricerca canale automatica Premere e tenere premuto ENTER, selezionare l'opzione: [1] > <[CANCELLA E CERCA] > <[RICERCA] > <[INDIETRO] mediante <input type="left"/> <input type="right"/>. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. [1] > non accade nulla [CANCELLA E CERCA] > cancella qualsiasi ricerca precedente e ne inizia una nuova. [RICERCA] > avvia una ricerca. [INDIETRO] > torna indietro senza avviare alcuna ricerca. È una ricerca sequenziale delle varie entrate selezionate. Sono visualizzati i livelli canale trovati e i loro numeri. 1: 45>45 51 dB 3 aggiunte Una volta completata la ricerca, viene visualizzato il numero complessivo di canali trovati. PREMERE TASTO 10 aggiunte

< MENU FILTRO>	
<AGGIUNGI FILTRO>	Consente l'aggiunta manuale di filtri e/o di cambiare il canale di uscita (Conversione Canale). Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [SI]> <NOI] mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. [SI] si entra nel menù, [NO] si rimane in <AGGIUNGI FILTRI>
ENTRATA AGGIUNGI FILTRI>	Selezione entrata. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [1]> <[2]> <[3]> mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
AGGIUNGI FILTRO <CANALE ENTRATA>	Selezione della ricerca manuale del canale Premere e tenere premuto ENTER, selezionare il canale da cercare [5] [6] [7]... [12] [21] [22]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. Ogni volta che cambia il numero del canale, se il nuovo numero è valido, viene visualizzata l'alimentazione elettrica, mentre se il nuovo numero non è valido, viene visualizzato 0 dB. [ENTRATA CANALE][23] 61 dB]
AGGIUNGI FILTRO <CANALE USCITA>	Selezione manuale del canale di uscita Premere e tenere premuto ENTER, selezionare il canale di uscita desiderato [5] [6]... [21]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. Se non è necessaria la conversione del canale, il canale di uscita deve corrispondere a quello di entrata. (*) Non è possibile selezionare un canale di uscita già esistente.
AGGIUNGI FILTRO <SALVA	Salvataggio di un canale aggiunto. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare l'opzione desiderata [NOI]> <[SI]> <[INDIETRO]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.

< MENU FILTRO>	
<MODIFICA FILTRO>	Consente di modificare manualmente il filtro Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [INDIETRO] <[1:5]>... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. [INDIETRO] si rimane in <MODIFICA FILTRO> altrimenti selezionare il filtro da cambiare.
ENTRATA MODIFICA FILTRO>	Cambio dell'entrata. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [1]> <[2]> <[3]> mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
MODIFICA FILTRO <CANALE ENTRATA>	Selezione manuale del canale di entrata Premere e tenere premuto ENTER, selezionare il canale cercato [5] [6] [7]... [12] [21] [22]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. Ogni volta che si cambia il numero di un canale, se questo è valido, viene visualizzata la tensione, mentre se tale numero non è valido, viene visualizzato 0 dB. [ENTRATA CANALE][23] 61 dB
MODIFICA FILTRO <CANALE USCITA>	Selezione manuale del canale di uscita Premere e tenere premuto ENTER, selezionare il canale di uscita desiderato [5] [6]... [21]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. Se non è necessaria la conversione del canale, il canale di uscita deve corrispondere a quello di entrata. (*) (**) Non è possibile selezionare un canale di uscita già esistente.
MODIFICA FILTRO <SALVA>	Salvataggio di un canale aggiunto. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare l'opzione desiderata [NO]> <[SI]> <[INDIETRO]... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.

<MENU FILTRO>	
<CANCELLA FILTRO>	Consente di cancellare un filtro specifico Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [INDIETRO] <[15>5]>... mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente. [INDIETRO] si rimane in <CANCELLA FILTRO> altrimenti selezionare il filtro da cancellare.

<MENU FILTRO>	
<CANCELLA TUTTI>	Consente di cancellare tutti i filtri Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [NOI] <SI] mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.

<MENU FILTRO>	
<D.A.B.>	Attiva/disattiva D.A.B. Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [OFF] <[ON] mediante [◀ ▶]. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.

2.-Menù alimentazione elettrica.

<MENU ALIMENTAZIONE ELETTRICA>	
ENTRATA ALIMENTAZIONE ELETTRICA 1>	Attiva/disattiva l'entrata 1 dell'alimentazione elettrica Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [OFF]> <[ON] mediante ◀ ▶. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<ENTRATA ALIMENTAZIONE ELETTRICA 2>	Attiva/disattiva l'entrata 2 dell'alimentazione elettrica Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [OFF]> <[ON] mediante ◀ ▶. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<ENTRATA ALIMENTAZIONE ELETTRICA 3>	Attiva/disattiva l'entrata 3 dell'alimentazione elettrica Premere e tenere premuto ENTER, selezionare [OFF]> <[ON] mediante ◀ ▶. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<GUADAGNO FM>	Consente una variazione del guadagno FM compresa fra 8 dB e 28 dB Premere e tenere premuto ENTER, il guadagno si può aumentare o diminuire mediante ◀ ▶.
<LIVELLO DI USCITA>	Consente la variazione del livello di uscita Vo (**) Premere e tenere premuto ENTER, il guadagno si può aumentare o diminuire mediante ◀ ▶.
<PENDENZA>	Consente di cambiare il livello di equalizzazione dell'arrestabanda della larghezza di banda Premere e tenere premuto ENTER, mediante ◀ ▶ si può aumentare o diminuire la pendenza in un intervallo compreso fra 0 dB e 10 dB.

3.-Menù vari.

<MENU VARI>	
LINGUA>	Cambio di lingua Premere e tenere premuto ENTER, selezionare <INGLESE> <FRANCESE> <SPAGNOLO> <ITALIANO> mediante ◀▶. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.
<VAL. PREDEFINITO>	Ripristino dei valori predefiniti Premere e tenere premuto ENTER, selezionare <CANCELLA> <EUROPA> <BRASILE> <TAILANDIA> <NUOVA ZELANDA> <AUSTRALIA> <MESSICO> mediante ◀▶. Quando si rilascia ENTER, l'opzione attiva viene selezionata automaticamente.

(*) Non è possibile selezionare un canale di uscita già esistente.

(**) È possibile selezionare lo stesso canale di entrata SOLO se si seleziona da un'entrata diversa.

(**) Il dispositivo calcola il massimo livello di uscita disponibile in base al numero di canali. Il livello inserito si può solo diminuire.



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it

Distribuito da:

12



ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) Italy
Tel. +39 02 25117300 - Fax +39 02 25117600 r.a. - www.elcart.com - elettronico@elcart.it - elettrico@elcart.it