

Manuale d'uso 82201 v1.2

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Domino TV organizer cod. 82201 è una centrale digitale terrestre programmabile. Il modulo ottimizza i segnali digitali terrestri VHF/UHF e FM da ingressi multipli, con l'obiettivo di fornire immagini di alta qualità sullo schermo TV. La sua tecnologia rivoluzionaria ne fa un prodotto unico sul mercato:

- Può processare più di 50 canali
- Può convertire un'ampia selezione di canali
- Filtri molto ripidi (50 dB su canali adiacenti)
- AGC in tempo reale sui singoli mux
- Completa flessibilità nell'assegnare i filtri da ogni ingresso. Ogni canale può essere spostato in frequenza su un altro canale della banda VHF o UHF (Flex Matrix)
- Per evitare accessi alla centrale e alle impostazioni da parte di persone non autorizzate è possibile proteggere l'accesso con un codice di sicurezza.
- 5 ingressi: FM / 4 x VHF-UHF / > 50 canali / AGC / alimentazione 12-24 V
- Dimensioni prodotto (A x L x P): 165mm x 217mm x 59mm

2. INSTALLAZIONE TIPICA

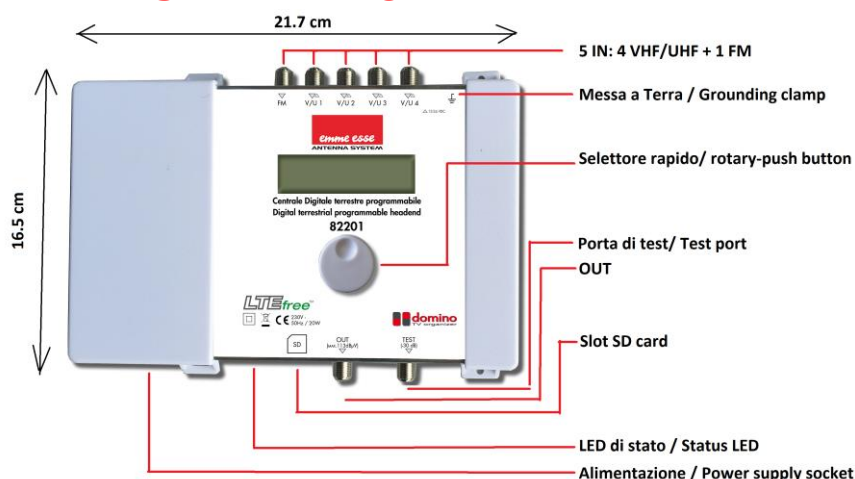
Il Domino TV organizer cod. 82201 può essere utilizzato per fornire immagini televisive e segnali FM in alta qualità ed è adatto sia per il mercato residenziale che turistico. Ecco di seguito alcune fra le possibili applicazioni in cui Domino TV organizer può essere utilizzato:

- Piccoli e grandi hotel, ostelli, bed & breakfast, parchi vacanze
- Ospedali, case di riposo, carceri
- Unità abitative grandi o piccole

3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Domino TV Organizer (ref. 82201)
- Cavo di alimentazione (180cm)

4. INSTALLAZIONE HARDWARE





5. MONTAGGIO 82201

- **IMPORTANTE:** Montare il modulo verticalmente su un muro in una stanza ben ventilata lasciando uno spazio minimo di 15 cm intorno al prodotto per garantire un'adeguata ventilazione del prodotto.
- Connettere il prodotto alla messa a terra
- Collegare il cavo dell'adattatore alla presa di alimentazione. Controllare il LED di stato per indicare la presenza di corrente.
- Collegare gli ingressi VHF/UHF e/o FM
- Collegare un cavo coassiale al connettore di uscita per la distribuzione del segnale
- Collegare un analizzatore di rete alla porta di prova per controllare la qualità del segnale
- Configurare il dispositivo usando il selettore rapido, come sotto riportato.
- Opzionale: inserire una scheda SD nell'apposito slot per caricare le configurazioni di un modulo precedente o per copiare le configurazioni per un altro modulo
- L'adattatore di alimentazione può essere facilmente sostituito senza scollegare il prodotto. A tale scopo, aprire il coperchio di plastica superiore sinistro spingendo la levetta sul lato opposto al connettore di alimentazione.

6. CONFIGURAZIONE 82201

In questa sezione verrà descritta la configurazione del Domino TV organizer. Utilizza il selettore rapido per navigare il menu. È estremamente facile ed intuitivo. La tabella sottostante mostra le modalità di utilizzo del selettore:


	<p>Premi il pulsante per 2s per entrare nella configurazione di base.</p> <p>Premi il pulsante per confermare le selezioni.</p>
	<p>Ruotando il pulsante, è possibile muoversi tra diverse schermate</p>

PANORAMICA MENU

INPUT FM Ingresso FM	INPUT V/U 1 – 4 Ingresso V/U 1-4	OUTPUT Uscita	ADVANCED Menù avanzato	LOAD SD PRESET Carica dati SD	SAVE SD PRESET Salva dati SD	EXIT Esci
GAIN Guadagno	PRE-AMPLIFIER Preamplificatore	LEVEL Livello	LANGUAGE Linguaggio	PRESET X Config.	CREATE PRESET Crea config.	LOCK Blocco PIN
	DC	SLOPE Pendenza	REGION Area		DELETE ALL Cancella tutto	NO LOCK Nessun blocco
	ADD 1 CHANNEL Aggiungi 1 canale		DC VOLTAGE Tensione DC			
	ADD 2 CHANNELS Aggiungi 2 canali		FW VERSION Versione FW			
			SERIAL NUMBER Numero seriale			
			FORMAT CARD Formatt. SD card			
			UPGRADE FW Aggiorna FW			

CONFIGURAZIONE INIZIALE E RESET

IMPORTANTE! Prima di impostare le configurazioni iniziali, è consigliabile selezionare l'area e la nazione corretta. Spegni la centrale e togli l'alimentazione, tieni premuto il selettore rapido mentre reinserisci l'alimentazione, fino a che non si riaccende l'unità. Rilascia il pulsante fino a che sullo schermo non ricompare la scritta "RESET FINISHED", per indicare che il reset è terminato. Ora il prodotto è resettato e chiederà di selezionare la nazione o l'area. Ciò determinerà il piano dei canali per VHF e UHF e la tensione DC (12 o 24 V).

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
	<p>Per impostare il corretto piano di canali, seleziona la nazione o l'area dove si sta installando Domino TV organizer. Ruotare il selettore e confermare premendo il pulsante. Le impostazioni di default normalmente sono quelle italiane. Se così non fosse, o si desiderasse cambiarle, è possibile selezionare tra le aree disponibili tra cui Australia, Europa, Brasile, Cina, Hongkong, Italia, Nuova Zelanda, Russia, Sud Africa, UK e Usa.</p>

Tutte le seguenti voci del menù si possono visitare senza resettare la centrale.

Premi il selettore rapido per 2 secondi per accedere al menù

IMPOSTAZIONI INGRESSO

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
	<p>Premi il selettore rapido per configurare l'ingresso FM. Ruota il selettore per esplorare il sottomenù.</p>
	<p>Per filtrare e amplificare un segnale FM, selezionare la voce Gain (guadagno) e scegliere il guadagno da 15 a 35 dB; premere il selettore per confermare. Nota: Il segnale DAB deve essere sommato agli ingressi V/U 1-4.</p>
	<p>Dopo aver configurato l'ingresso FM, ritornare ad inizio menù (Input FM/ingresso FM), premere il selettore e ruotarlo in senso orario per selezionare l'ingresso successivo INPUT V/U 1 (Ingresso V/U 1). Premere il selettore in corrispondenza della voce INPUT V/U 1 (Ingresso V/U 1) per accedere al relativo sottomenù.</p>
	<p>Ruotare il selettore per scorrere all'interno del sottomenù.</p>

```
INPUT U/U 1
◆PRE-AMPLI:OFF
```

PRE-AMPLI: L'amplificatore interno è preimpostato su ON, solo in caso di segnali in ingresso molto forti (se il canale più forte di tale ingresso è superiore a 80dBµV), è consigliabile spegnerlo.

```
DC: OFF
◆ADD 1 CHANNEL
```

DC: Decidere se l'ingresso deve fornire alimentazione ad un amplificatore esterno. Scegliere fra OFF o 12 V. Nota: se l'amplificatore esterno necessita di 24 V, è possibile modificarlo in impostazioni avanzate (vedere prossimamente).

Ci sono due modalità per aggiungere canali per ogni ingresso:

- **ADD 1 CHANNEL/AGGIUNGI 1 CANALE:** Questa è la modalità standard in cui si aggiunge un canale alla volta dall'ingresso. Ogni canale viene quindi filtrato e livellato individualmente.
- **ADD 2 CHANNELS/AGGIUNGI 2 CANALI:** In questa modalità vengono aggiunti due canali adiacenti da un ingresso. Questa funzionalità consente di processare più di 50 canali. I due canali adiacenti sono processati insieme come un solo cluster. Ciò implica che il livello di ingresso, mostrato sul display, ed il livello d'uscita sono entrambi la somma dell'intensità dei due canali.

Per raggiungere prestazioni ottimali, raccomandiamo di aggiungere singoli canali, salvo il caso in cui sia necessario processare un elevato numero di canali.

DISPLAY SCRITTA

SPIEGAZIONE

```
ADD 1 CHANNEL
▲ADD 2 CHANNELS
```

ADD 1 CHANNEL/AGGIUNGI 1 CANALE:

Seleziona la voce ADD 1 CHANNEL/AGGIUNGI 1 CANALE e scegli il canale che si desidera ricevere. Premere per confermare.

Cambiando il secondo valore, è possibile decidere dove posizionare all'uscita il canale selezionato. Premere per confermare. La modalità a singolo canale è indicata dal simbolo ">".

```
▶CH 21> 5 60dBµV
ADD 1 CHANNEL
```

CONVERSIONE DI UN CANALE: Se i due canali indicano lo stesso valore, non c'è conversione. Se i numeri dei due canali sono differenti, viene effettuata la conversione. Nell'esempio a fianco il canale 21 in ingresso viene convertito nel canale 5 in uscita.

```
CH 22> 6 60dBµV
▶CH 23+24 60dBµV
```

ADD 2 CHANNELS/AGGIUNGI 2 CANALI:

Selezionare la voce ADD 2 CHANNELS/AGGIUNGI 2 CANALI e scegliere la coppia di canali adiacenti che si desidera ricevere. Premere per confermare. La modalità 2 canali è indicata dal simbolo "+".

Quando si aggiungono 2 canali, non è possibile effettuare alcuna conversione.

Nota 1: Il primo canale determina se l'ingresso diventa solo un ingresso VHF o solo UHF. Ciò significa che VHF e UHF non possono essere combinati in un solo ingresso.

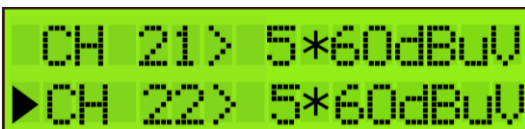
Nota 2: Il valore 60dB μ V (nell'angolo in basso a destra) indica il livello di ingresso del canale.

Nota 3: Per EU, Italia e Nuova Zelanda, il canale 13 (230-240 MHz) ed il VHF possono essere utilizzati. VHF significa che l'intera banda è trattata in un filtro passabanda da 174 a 240 MHz. I canali VHF ed il canale 13 non possono essere convertiti e non possono essere trattati con la modalità 2 canali poiché hanno differenti larghezze di banda.




► CH 21>21 60dBuV
ADD 1 CHANNEL

Nota: l'AGC potrebbe richiedere fino a 20 secondi per stabilizzare i livelli di segnale



CH 21> 5*60dBuV
► CH 22> 5*60dBuV

Per aggiungere un altro canale, scorrere il menù e selezionare ADD 1 CHANNEL/AGGIUNGI 1 CANALE o ADD 2 CHANNELS/AGGIUNGI 2 CANALI. Premere il selettore per confermare.



CH 21> 5 60dBuV
► CH 22> 6 75dBuV

Per evitare cattiva qualità o immagini codificate, fare in modo che un solo canale di ingresso sia assegnato ad un canale di uscita. Se due canali sono assegnati allo stesso canale di uscita, viene visualizzato un asterisco (*).



CH 23>24*60dBuV
► CH 24+25*60dBuV

La stessa cosa avviene per la modalità AGGIUNGI 2 CANALI. Assicurarsi che ciascun canale d'uscita sia selezionato solo una volta.



CH 23>24 60dBuV
► CH 25+26 60dBuV

Aggiungere tutti i canali di ingresso desiderati e assegnarli ai canali di uscita.

Dopo questo, sarà impostato il filtro LTE corretto per l'ingresso (i possibili filtri sono 694MHz, 790MHz o OFF). Se i canali sono inferiori al canale 48, viene automaticamente attivato il filtro a 694MHz. Il filtro 790MHz è attivato in presenza di soli canali inferiori al 60.



CHANNEL DELETED



Per eliminare un canale, posizionare la freccia sul canale e premere il pulsante di rotazione per 3 secondi.



Dopo aver aggiunto tutti i canali all'ingresso 1, se si desidera aggiungere canali ad altri ingressi, scorrere fino alla parte superiore del menu (INPUT V/U 1), premere il selettore rapido e scorrere fino all'ingresso successivo desiderato.



Ripetere i passaggi precedenti per tutti i canali di ingresso.

IMPOSTAZIONI USCITA

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
	<p>Definisce il livello di uscita del segnale di uscita. Range tra 93 dBμV e 113 dBμV. Il livello d'uscita impostato di default è 103 dBμV.</p> <p>È possibile controllare l'uscita tramite un analizzatore di rete sulla porta di prova -30dB.</p> <p>Nota: più sono i canali selezionati, minore è la potenza da dare (ad esempio da 106 a 110 dBμV per 10 canali). È possibile impostare una pendenza fino a -9dB tra l'inizio della banda BIII e la fine della UHF per compensare le perdite del cavo. 0dB significa che tutti i canali hanno lo stesso livello di uscita (vedi punto precedente), -9dB significa che l'inizio di BIII (174MHz) è 9dB più debole della fine dell'UHF.</p>
	

Nota: Nel menu OUTPUT, è possibile definire il livello di uscita in dB μ V dei MUX. Domino TV organizer ha abbastanza guadagno per garantire questo livello di uscita in tutte le condizioni di input. Nel caso in cui sia stata impostata una pendenza, il livello di uscita indicato sul display sarà il livello di uscita della frequenza massima.

IMPOSTAZIONI AVANZATE

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
	<p>La lingua può essere settata in italiano, inglese, spagnolo o francese.</p>
	<p>Selezionare REGION/AREA per controllare in quale area è impostato. Per cambiare l'area, è necessario procedere con un reset della centrale.</p>
	<p>Definire la TENSIONE DC per gli ingressi, scegliere tra 12V o 24V. Questa è un'impostazione globale per tutti gli ingressi, quindi ciascun ingresso può essere commutato tra OFF o questo valore. (cfr. PASSO 2).</p>

```
DC VOLTAGE: 24V
◆ FILTER: SHARP
```

Ci sono 3 opzioni per selezionare la larghezza di banda del filtro: "Miglior MER" prevede il filtro con ampia larghezza di banda. Ciò garantirà il miglior MER nel caso in cui non vi siano multiplex adiacenti. "Selettivo" prevede un filtro con larghezza di banda stretta, che lavorerà meglio in caso vi siano mux adiacenti difficili ma potrebbe compromettere il MER complessivo. "Ottimo" è il compromesso tra le due opzioni ed è consigliato nel 95% dei casi.

```
DC VOLTAGE: 12V
◆ FW VERSION
```

Premi FW VERSION/VERSIONE FW per verificare la versione firmware del dispositivo

```
SERIAL NUMBER
◆ FORMAT CARD
```

Premi SERIAL NUMBER/NUMERO SERIALE per controllare il numero serial del dispositivo. Per formattare la scheda SD, premi FORMAT CARD/FORMATT. CARD.

```
FORMAT CARD
▲ UPGRADE FW
```

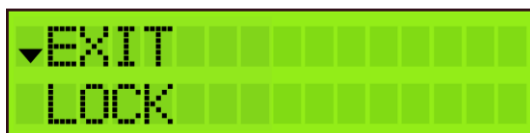
Per aggiornare il firmware del dispositivo, selezionare UPGRADE FW/AGGIORNA FW. Assicurarsi che il nuovo file firmware sia sulla scheda SD prima di eseguire l'aggiornamento

IMPOSTAZIONI SD CARD

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
<pre>◀ LOAD SD PRESET ▶</pre>	Per caricare le impostazioni da una scheda SD, selezionare LOAD SD PRESET/ CARICA DATI SD. In tal modo verrà copiato il file di configurazione dalla SD CARD al dispositivo.
<pre>▼ SAVE SD PRESET CREATE PRESET</pre>	Per salvare le impostazioni del dispositivo su una scheda SD, selezionare SAVE SD PRESET/SALVA DATI SD e cliccare CREATE PRESET/CREA CONFIG.
<pre>CREATE PRESET ▲ DELETE ALL</pre>	È possibile creare più preset. Quindi, selezionare CREATE PRESET/CREA CONFIG. dopo ogni modifica alle impostazioni. Per eliminare tutti i preset, premere DELETE ALL/CANCELLA TUTTO.

IMPOSTAZIONI USCITA

DISPLAY SCRITTA	SPIEGAZIONE
-----------------	-------------



▼EXIT
LOCK

Per evitare che le persone non autorizzate cambino le impostazioni, tutti i prodotti possono essere bloccati con un codice di sicurezza.



SET LOCK CODE
11

Selezionare LOCK/BLOCCO PIN e SET LOCK CODE/IMPOSTA CODICE DI BLOCCO. Il dispositivo si spegnerà dopo che il codice di blocco è stato impostato.



ENTER LOCK CODE
0

Quando si riavvia il dispositivo, è necessario immettere il codice di blocco corretto.

Nota: se hai dimenticato il codice di blocco, puoi sempre utilizzare il valore 50. Questo codice master è fisso e non può essere modificato.



LOCK
▶NO LOCK

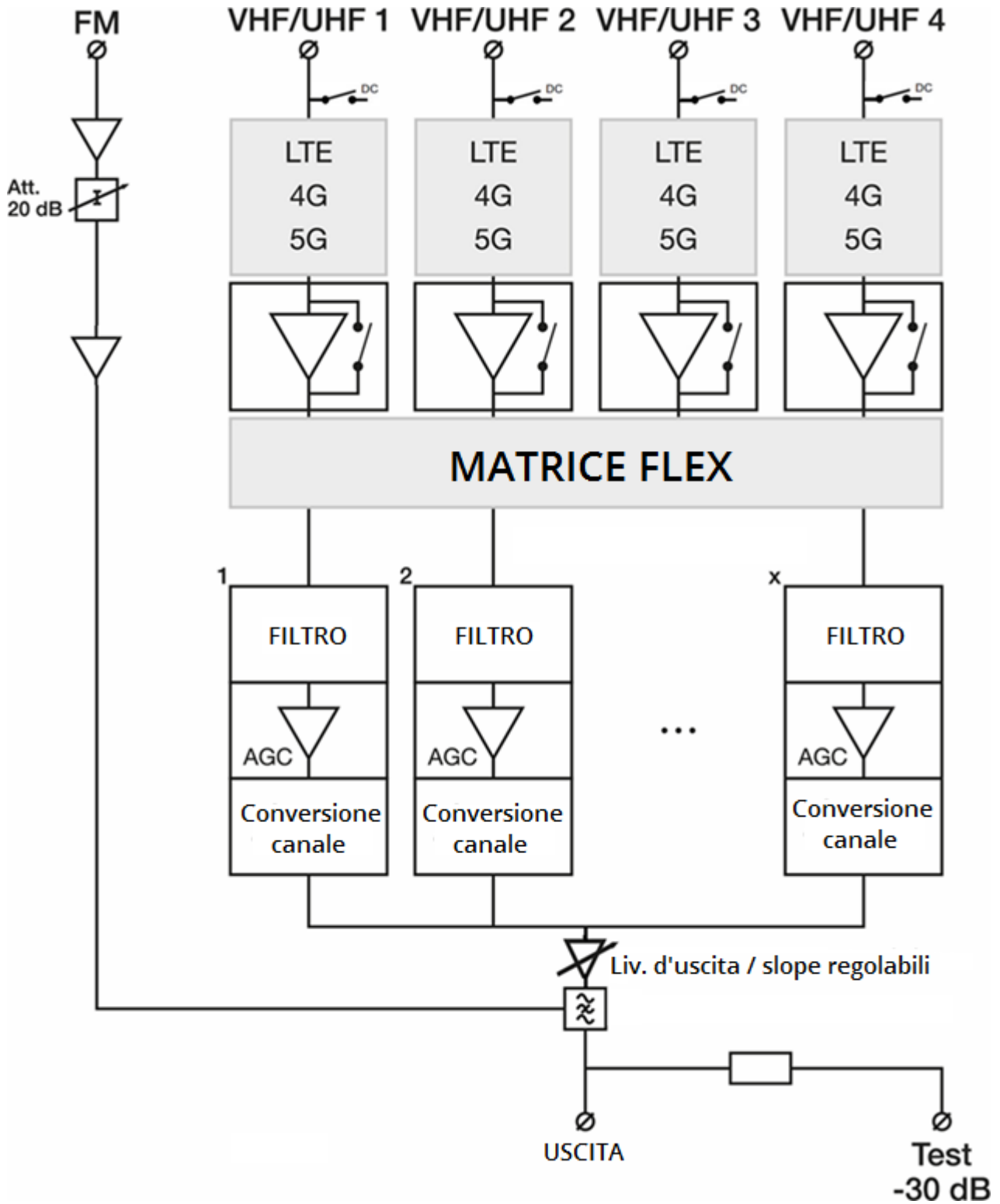
Se non si desidera lavorare con un codice di blocco, andare su EXIT/USCITA e selezionare NO LOCK/NESSUN BLOCCO.

7. SPECIFICHE TECNICHE

Domino TV Organizer 82201		
Ingressi	-	4 VHF/UHF + 1 FM
Uscita	-	1 principale (FM-VHF-UHF) + 1 test (-30dB)
Frequenze	MHz MHz MHz	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862
Protezione LTE	MHz	Selezione automatica: 694, 790 o OFF
Livello di ingresso	dB μ V dB μ V dB μ V	FM: 37 - 77 VHF: 40* - 109 UHF: 40* - 109
Potenza uscita FM (60dB/IM3) Potenza uscita VHF/UHF (60dB/IM3) Potenza uscita VHF/UHF con 1 MUX Potenza uscita VHF/UHF con 6 MUX	dB μ V dB μ V dB μ V dB μ V	113 120 113 110
Conversione	-	Si (da ogni canale VHF-UHF verso ogni canale VHF-UHF)
Guadagno	dB dB dB	FM: 35 VHF: >45 UHF: >55
Regolazione guadagno : FM VHF/UHF	dB -	20 Channel AGC
Attenuatore generale	dB	20
Regolazione di pendenza	dB	9
Selettività	dB/1MHz	35
MER Uscita	dB dB	VHF: 35 UHF: 35
Protezione ESD	-	Tutti gli ingressi
Telealimentazione per preampl.	V	12 or 24
Corrente remota	mA	100 (totale per 4 ingressi)
Porta SD	-	Si (Per copiare configurazioni e aggiornamenti)
Temperatura di utilizzo	°C	-5 to +50
Alimentazione	Vac	100 - 240
Consumo	W	16
Dimensioni	mm	217 x 165 x 59
Peso	kg	0,8

* Per 64QAM 3/4

8. DIAGRAMMA A BLOCCHI



9. ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente prima di procedere con l'installazione

Per evitare incendi, corto circuiti e scosse elettriche:

- Non esporre gli apparati alla pioggia o all'umidità.
- Installare gli apparati in un luogo asciutto senza infiltrazioni o condensazioni di acqua.
- Non posizionare in luoghi esposti a schizzi o a getti d'acqua.
- Non posizionare oggetti pieni di liquidi (come bottiglie, bicchieri o vasi) sugli apparati.
- Se uno degli apparati dovesse bagnarsi, disconnettere immediatamente l'alimentazione.

Per evitare rischi di surriscaldamento:

- Installare gli apparati in un luogo sufficientemente areato.
- Evitare di ostruire la ventilazione degli apparati con oggetti posizionati sopra di essi (giornali, stracci, fogli, ecc.).
- Non posizionare nessuna sorgente con fiamma libera (tipo candela) sugli apparati.
- Non installare gli apparati in luoghi polverosi o particolarmente sporchi.
- Utilizzare gli apparati solo in luoghi con climi miti.
- Rispettare i range di minima e massima temperatura di funzionamento.

Per evitare rischi di shock elettrico:

- Collegare gli apparati a prese con la messa a terra.
- Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione di collegamento o manutenzione
- Non aprire i coperchi dei contenitori degli apparati.



Manutenzione

- ⚠ Utilizzare solo panni morbidi per pulire la parte esterna degli apparati.
- ⚠ Non utilizzare solventi
- ⚠ Per riparazioni o ispezioni, richiedere l'intervento di personale qualificato.



Smaltire secondo i processi di riciclaggio imposti dalla legge italiana

User Manual 82201 v1.2

1. PRODUCT DESCRIPTION

The Domino TV organizer ref. 82201 is an easy to use programmable filter amplifier and convertor for terrestrial signals. The module optimizes terrestrial VHF/UHF and FM signals from multiple inputs with the goal to provide high quality images on your TV screen. The state-of-the-art programmable filter amplifier has no equivalent on the market due to its revolutionary technology:

- Can process more than 50 channels
- Can convert a wide selection of channels
- Sharpest filters on the market (50 dB on adjacent channels)
- Real-time AGC on all individual multiplexes
- Complete flexibility in assigning filters from any input. Each channel can be frequency shifted to any other channel in the VHF or UHF band (Flex Matrix)
- To avoid unauthorized persons changing the settings, all Profiler products can be locked with a security code
- 5 inputs: FM / 4 x VHF-UHF / > 50 channels / AGC / 12-24 V remote power
- Product dimensions (H x W x D): 165mm x 217mm x 59mm

2. TYPICAL INSTALLATION

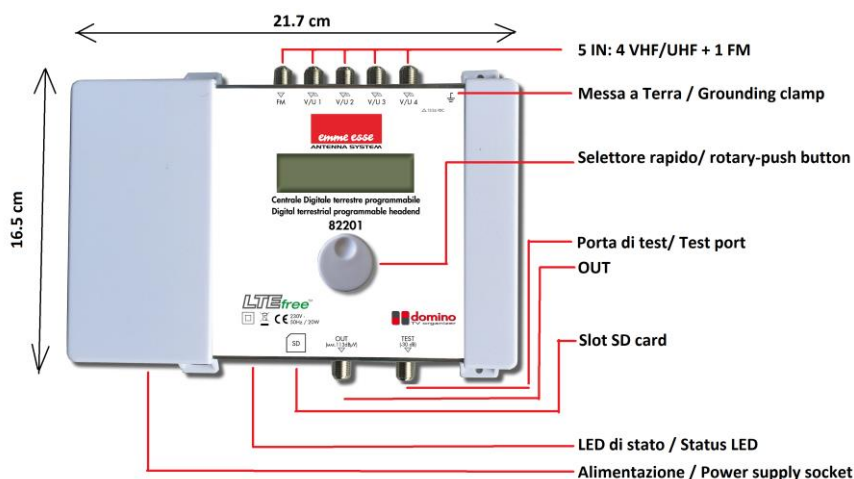
The Domino TV organizer ref. 82201 can be used to provide high quality television images and FM signals in a wide range of projects, both in the hospitality as in the residential market. Typical buildings or infrastructures where the Domino TV organizer can be used include, but are not limited to:

- Large and small hotels, hostels, bed and breakfasts, holiday parks
- Hospitals, rest homes, prisons, settlements
- Large and small multi-dwelling units

3. PACKAGE CONTENTS

- Domino TV Organizer (ref. 82201)
- Power Adapter Cord (180cm)

4. HARDWARE INSTALLATION



5. MOUNTING 82201

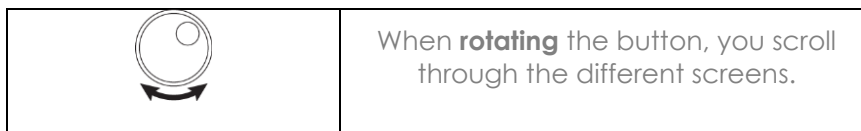
- **Important:** Mount the module vertically to a wall in a well-ventilated room and leave a minimum space of 15 cm around the product to guarantee a maximum ventilation of the product
- Connect an earth wire to the grounding clamp
- Connect the power adapter cord to the power supply socket. Check the status LED for the indication of DC power presence
- Connect the VHF/UHF and/or FM inputs to the Domino TV organizer
- Connect a coaxial cable to the output connector for distribution of the signal
- Connect a network analyser to the test port to control the signal quality
- Configure the Domino TV organizer using the rotary button, see below
- Optionally: insert an SD card in the SD card slot to upload the configurations of a previous module or to copy the configuration to another module
- The power adapter can easily be replaced without disconnecting the product. To do so, open the top left plastic cover by pushing the click at the opposite side of the mains connector

6. CONFIGURING 82201

In this section, the **configuration** for the Domino TV organizer will be described.

Use the rotary/push button to navigate through the menu. This is very straightforward and simple. The table below shows how the rotary/push should be used:

	<p>Push the button 2s to enter the basic configuration.</p> <p>Push the button to confirm your selections.</p>
--	---



MENU OVERVIEW

◀◀	INPUT FM Ingresso FM	INPUT V/U 1 – 4 Ingresso V/U 1-4	OUTPUT Uscita	ADVANCED Menù avanzato	LOAD SD PRESET Carica dati SD	SAVE SD PRESET Salva dati SD	EXIT Esci	▶▶
	GAIN Guadagno	PRE-AMPLIFIER Preamplificatore	LEVEL Livello	LANGUAGE Linguaggio	PRESET X Config.	CREATE PRESET Crea config.	LOCK Blocco PIN	
◀		DC	SLOPE Pendenza	REGION Area		DELETE ALL Cancella tutto	NO LOCK Nessun blocco	▶
		ADD 1 CHANNEL Aggiungi 1 canale		DC VOLTAGE Tensione DC				
		ADD 2 CHANNELS Aggiungi 2 canali		FW VERSION Versione FW				
				SERIAL NUMBER Numero seriale				
				FORMAT CARD Formatt. SD card				
				UPGRADE FW Aggiorna FW				

RESET AND COUNTRY SETTINGS

IMPORTANT! Before starting the configuration, it is advised to set the correct region or country. Unpower the unit, push the button and keep pushing the button while you repower the unit. Release the button when the display shows "RESET FINISHED". Now the product is reset and will ask you to enter country or area. This will amongst others determine the channel plan for VHF and UHF and the DC voltage for the inputs (12 or 24V).

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
-----------------	-------------




To activate the correct channel frequency plan, select the **country** or **region** where Domino TV organizer is situated. Rotate to select and confirm by tapping the rotary button.
Italy is the default setting. If you need to change, reset the headend and choose between the following countries/regions: Australia, Brazil, China, Europe, Hongkong, Italy, New-Zealand, Russia, South Africa, UK and USA.

All the following menu items can be accessed without the reset procedure.

Push the rotary button for 2 seconds to access the menu





INPUT SETTINGS

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	Tap the rotary button to enter the INPUT FM menu. Rotate the button to navigate through the submenu.
	To filter and amplify an FM signal, tap GAIN, select the gain of the input FM signal (15 to 35 dB) and tap to confirm. Remark: DAB should be added via V/U input 1-4
	After INPUT FM is configured, scroll up to the top of the menu (INPUT FM), tap the rotary button and scroll right to INPUT V/U 1. Tap INPUT V/U 1 to enter the menu to configure input 1.
	Rotate the rotary button to scroll down in the submenu of INPUT V/U 1.
	PRE-AMPLI: The internal amplifier is by default ON, only in case of very strong incoming signals (if the strongest channel on that input is higher than 80dBµV), it can be advised to switch this OFF.
	DC: Decide whether the input should provide power to an external amplifier. Choose between OFF or 12 V. <u>Remark:</u> If the external amplifier needs 24 V, you can change this in advanced settings (see further).

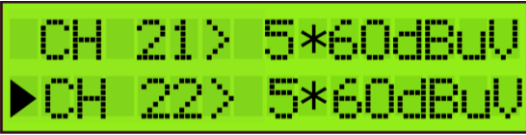


There are 2 modes to add channels to each input:

- **ADD 1 CHANNEL:** This is the standard mode where you add channels one by one to an input. This implies that channels are filtered and levelled individually.
- **ADD 2 CHANNELS:** In this mode you add 2 adjacent channels to an input. This enables you to process more than 50 channels. The 2 channels are processed together as 1 cluster. This means that the input level, shown on the display, and the output level are both the sum of signal strength of the 2 channels.

For optimal performance we recommend to only add single channels, unless you need to process a lot of channels.

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	<p>ADD 1 CHANNEL: Tap ADD 1 CHANNEL and choose the channel you want to receive. Tap to confirm. By changing the second value, you can decide where to place the channel at the output. Tap to confirm. 1 CHANNEL mode is indicated by a `>`</p>
	<p>CONVERSION OF A CHANNEL: If the 2 channel numbers indicate the same value, there is <u>no conversion</u>. If the 2 channel numbers indicate a different value, <u>there is conversion</u>. In this example, if the display is set to show 21> 5, the received channel 21 is converted or frequency shifted to the output channel 5.</p>
	<p>ADD 2 CHANNELS: Tap ADD 2 CHANNELS and choose the adjacent pair of channels you want to receive. Tap to confirm. 2 CHANNELS mode is indicated by a `+` <u>When adding 2 channels, conversion is not possible.</u></p>
	<p><u>Remark1:</u> The first channel will determine if your input becomes a VHF only or UHF only input. This means that VHF and UHF cannot be combined in one input. <u>Remark 2:</u> The value 60dBμV (in the bottom right corner) indicates the incoming level of the channel. <u>Remark 3:</u> For EU, Italy and New-Zealand region, Channel 13 (230-240 MHz) and "VHF" can be used. "VHF" means the whole band is treated in 1 bandpass filter from 174 to 240 MHz. Channels "VHF" and CH13 cannot be converted and are not part of the 2-channel mode, as they have different bandwidths.</p>

Note: it might take up to 20 seconds for the AGC to stabilize the signal levels

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	<p>To add another channel, scroll down to ADD 1 CHANNEL or ADD 2 CHANNELS and tap to confirm.</p>
	<p>To prevent bad quality or scrambled images, make sure that only one input channel is assigned to one output channel. If 2 channels are assigned to the same output channel, a star (*) will appear.</p>
	<p>The same applies for adding 2 channels. Make sure that each output channel is selected only once.</p>


```

CH 23>24 60dBuV
▶ CH 25+26 60dBuV

```

Add all the input channels you want and assign them to the output channels.

After this, the correct LTE filter will be set for the input (possible filters are 694MHz, 790MHz or OFF). If the channels are lower than 48, the 694MHz filter is activated. The 790MHz filter is activated for the channels lower than 60.

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
<pre> CHANNEL DELETED </pre>	To delete a (pair of) channel(s), position the arrow on the channel and press the rotary button 3 seconds.
<pre> ◀ INPUT V/U 2 ▶ </pre>	When you have added all the channels to INPUT V/U 1, and you want to add channels to the other inputs, scroll up to the top of the menu (to INPUT V/U 1), tap the button and scroll to the next input. Repeat the previous steps for all input channels.





OUTPUT SETTINGS

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
<pre> ▼ OUTPUT LEVEL: 103dBuV </pre>	Define the OUTPUT LEVEL of the output signal. Range between 93 dB μ V and 113 dB μ V (default output level is 103 dB μ V). Check the output via a network analyser on the -30dB test port. Note: The more channels you select, the less input power you should give (e.g. 106 to 110 dB μ V for 10 channels).
<pre> LEVEL: 105dBuV ▶ SLOPE: -9dB </pre>	A SLOPE of up to -9dB can be set between the beginning of BIII and the end of UHF to compensate for cable losses. 0dB means all channels have the same output level (see previous display readout), -9dB means the beginning of BIII (174MHz) is 9dB weaker than the end of UHF.




Note: In the OUTPUT menu, you define the output level in dB μ V of the MUX's. The Domino TV Organizer has enough gain to guarantee this output level under all input conditions. In case a slope has been set, the output level indicated on the display will be the output level of the

highest frequency MUX.





ADVANCED SETTINGS

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	The language of Domino TV organizer can be set to English, Italian, Spanish or French.
	Tap REGION to check to which region/country the Domino TV organizer is set. To change the region/country, a hard reset is required (see instructions above (cfr. REGION/COUNTRY SETTINGS)).
	There are 3 options to select the filter bandwidth: "Best MER" has the widest filter bandwidth. This will give the best MER in case where there are no adjacent Multiplexes. "Sharp" has the narrowest bandwidth and will work best when there are difficult adjacent Multiplexes but this could be at the expense of the overall MER performance. "Optimal" is the compromise between the other 2 options. This is the best setting in 95% of the cases.
	Define DC VOLTAGE for the inputs, choose between 12V or 24V. This is a global setting for all inputs, each input can then be switched between OFF or this value. (cfr. STEP 2).
	Tap FW VERSION to check the firmware version of the device.
	Tap SERIAL NUMBER to check the serial number of the device.
	To format the SD CARD, tap FORMAT CARD. To upgrade the firmware of the device, tap UPGRADE FW. Make sure the new firmware file is on the SD Card before upgrading.

SD CARD SETTINGS

DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	To upload settings from a SD card, tap LOAD SD PRESET. This will copy the configuration file from the SD CARD to the device.
	To save the device settings on the SD CARD, go to SAVE SD PRESET and tap on CREATE PRESET.
	It is possible to create multiple presets. Therefore, tap CREATE PRESET after each modification of the settings. To delete all presets, press DELETE ALL.

EXIT SETTINGS

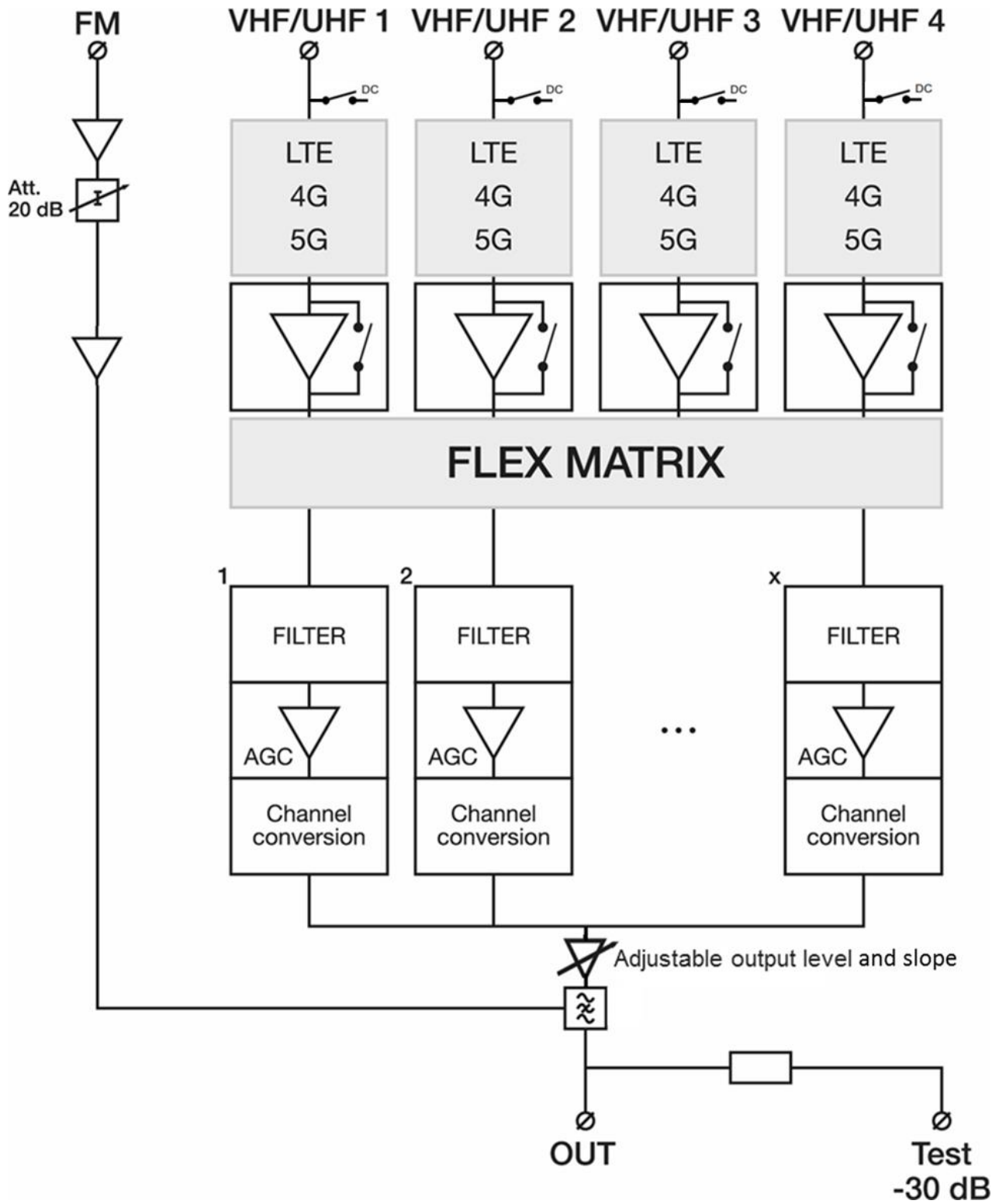
DISPLAY READOUT	EXPLANATION
	To avoid unauthorized people changing the settings, all Profiler products can be locked with a security code.
	Select LOCK and SET LOCK CODE. When the lock code is set, the device will shut down.
	When you restart the device, you will now have to enter the correct lock code. <u>Remark:</u> If you forgot the lock code, you can always use the value 50. This master code is fixed and cannot be changed.
	If you do not want to work with a lock code, go to EXIT and tap NO LOCK.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Domino TV Organizer 82201		
Inputs	-	4 VHF/UHF + 1 FM
Outputs	-	1 main (FM-VHF-UHF) + 1 test port (-30dB)
Frequency range	MHz MHz MHz	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862
LTE protection	MHz	Automatic selection: 694, 790 or OFF
Input level	dB μ V dB μ V dB μ V	FM: 37 - 77 VHF: 40* - 109 UHF: 40* - 109
FM Output power (60dB/IM3) VHF/UHF Output power (60dB/IM3) VHF/UHF Output power with 1 MUX VHF/UHF Output power with 6 MUX	dB μ V dB μ V dB μ V dB μ V	113 120 113 110
Conversion	-	Yes (from any VHF-UHF channel to any VHF-UHF channel)
Gain	dB dB dB	FM: 35 VHF: >45 UHF: >55
Gain adjustment : FM VHF/UHF	dB -	20 Channel AGC
General attenuator	dB	20
Slope adjustment	dB	9
Selectivity	dB/1MHz	35
Output MER	dB dB	VHF: 35 UHF: 35
ESD protection	-	All inputs
Remote voltage for preamp Remote current	V mA	12 or 24 100 (total for the 4 inputs)
SD port	-	Yes (for copy configuration and upgrade features)
Operating temperature	°C	-5 to +50
Power Supply	Vac	100 - 240
Power consumption	W	16
Dimensions	mm	217 x 165 x 59
Weight	kg	0,8

*For 64QAM with code rate 3/4

8. BLOCK DIAGRAM



9. SAFETY INSTRUCTION



Read these instructions carefully before connecting the unit

To prevent fire, short circuit or shock hazard:

- Do not expose the unit to rain or moisture.
- Install the unit in a dry location without infiltration or condensation of water.
- Do not expose it to dripping or splashing.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- If any liquid should accidentally fall into the cabinet, disconnect the power plug



To avoid any risk of overheating:

- Install the unit in a well aery location and keep a minimum distance of 15 cm around the apparatus for sufficient ventilation
- Do not place any items such as newspapers, table-cloths, curtains, on the unit that might cover the ventilation holes.
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus
- Do not install the product in a dusty place
- Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates)
- Respect the minimum and maximum temperature specifications



To avoid any risk of electrical shocks:

- Connect apparatus only to socket with protective earth connection.
- The mains plug shall remain readily operable
- Pull out power plug to make the different connections of cables
- To avoid electrical shock, do not open the housing of adapter.



Maintenance



Only use a dry soft cloth to clean the cabinet.



Do not use solvent



For repairing and servicing refer to qualified personnel.



Dispose according your local authority's recycling processes



EMME ESSE spa

Via Moretto, 46 – 25025 Manerbio (BS) Italy

Tel. 030 9938500

email: info@emmeesse.it

web: www.emmeesse.it

MADE IN EUROPE

Uživatelská příručka 82201 v1.2

1. POPIS VÝROBKU

Domino TV organizer 82201 je snadno použitelný programovatelný filtrový zesilovač a kanálový procesor (převodník) pro pozemní signály. Modul optimalizuje pozemní VHF / UHF a FM signály z několika vstupů s cílem poskytnout vysoce kvalitní obraz na televizní obrazovce. Nejmodernější programovatelný filtr zesilovače na trhu, který nemá obdobu kvůli své revoluční technologii:

- Dokáže zpracovat a převést více než 50 kanálů
- Nejostřejší filtry na trhu (50 dB na sousedních kanálech)
- AGC v reálném čase na všech jednotlivých multiplexech
- Plná flexibilita při přiřazování filtrů z libovolného vstupu. Každý kanál může být posunován na jiný kanál v pásmu VHF nebo UHF (Flex Matrix)
- Aby se zabránilo neoprávněným osobám měnit nastavení, mohou být všechny produkty Domino TV organizer uzamčeny bezpečnostním kódem
- Vyrobeno v Evropě pro celosvětovou aplikaci
- 5 vstupů: FM / 4 x VHF-UHF / > 50 filtrů / dálkové ovládání AGC / 12 nebo 24 V
- Rozměry výrobku v x š x h: 165 mm x 217 mm x 59 mm

2. TYPICKÁ INSTALACE

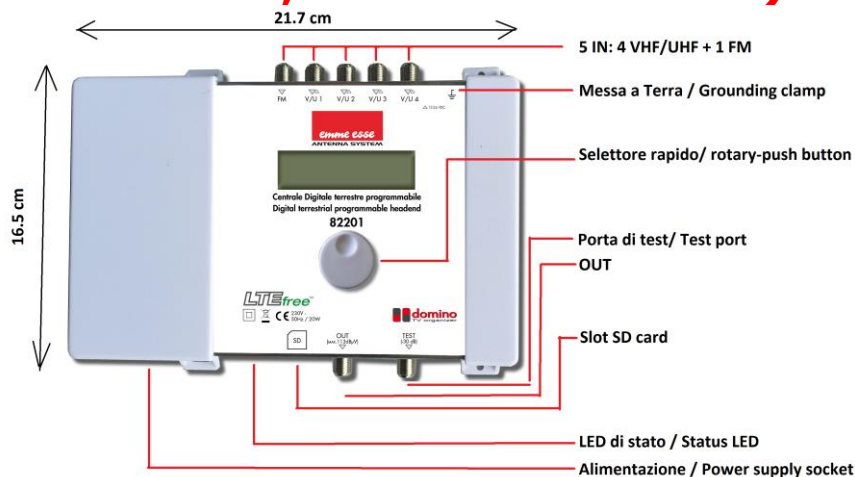
Domino TV organizer 82201 může být použitý pro poskytování vysoce kvalitních televizních programů a FM signálů v široké škále použití, a to jak v pohostinství, tak i v rezidenčních aplikacích. Typické budovy nebo infrastruktury, kde může být použitý Domino TV organizer, jsou:

- Velké a malé hotely, ubytovny, penziony, rekreační parky
- Nemocnice, oddechové domy, věznice, osady
- Velké a malé bytové jednotky či komplexy

3. OBSAH BALENÍ

- 1xDomino TV Organizer (ref. 82201)
- 1xSíťový kabel na adaptér (180cm)

4. HARDWEROVÁ INSTALACE (USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ, POPIS ZESILOVAČE)





5. MONTÁŽ POPIS, INSTALACE 82201

- Připojte uzemňovací vodič k uzemňovací svorce
- Připojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky. Zkontrolujte stavovou LED pro indikaci přítomnosti stejnosměrného proudu
- Připojte vstupy VHF/UHF a FM k Domino TV Organizer
- Připojte koaxiální kabel k výstupnímu konektoru pro distribuci signálu
- Připojte síťový analyzátor k testovacímu výstupu pro kontrolu kvality signálu
- Nastavení zesilovače provedete pomocí otočného tlačítka
- Můžete vložit SD kartu do slotu pro kartu SD, abyste mohli nahrát konfigurace předchozího modulu nebo zkopírovat konfiguraci do jiného modulu
- Napájecí adaptér lze snadno vyměnit bez odpojení produktu. Chcete-li tak učinit, otevřete horní levý plastový kryt stisknutím tlačítka na opačné straně síťového konektoru

6. KONFIGURACE 82201

V této části bude popsána konfigurace Domino TV Organizer . Použijte kolečko (tlačítko) Johansson pro navigaci v nabídce. To je velmi jednoduché a triviální. Níže uvedená tabulka ukazuje, jak má být použito kolečko:

	<p>Stisknutím tlačítka na 2 vteřiny vstoupíte do základní konfiguraci.</p> <p>Stiskněte tlačítko pro potvrzení výběru.</p>
	<p>Při otáčení tlačítka se můžete procházet různými obrazovkami.</p>

PŘEHLED NABÍDKY MENU

◀▶	INPUT FM Ingresso FM	INPUT V/U 1 – 4 Ingresso V/U 1-4	OUTPUT Uscita	ADVANCED Menù avanzato	LOAD SD PRESET Carica dati SD	SAVE SD PRESET Salva dati SD	EXIT Esci	▶▶
	GAIN Guadagno	PRE-AMPLIFIER Preamplificatore	LEVEL Livello	LANGUAGE Linguaggio	PRESET X Config.	CREATE PRESET Crea config.	LOCK Blocco PIN	
◄		DC	SLOPE Pendenza	REGION Area		DELETE ALL Cancella tutto	NO LOCK Nessun blocco	►
		ADD 1 CHANNEL Aggiungi 1 canale		DC VOLTAGE Tensione DC				
		ADD 2 CHANNELS Aggiungi 2 canali		FW VERSION Versione FW				
				SERIAL NUMBER Numero seriale				
				FORMAT CARD Formatt. SD card				
				UPGRADE FW Aggiorna FW				

RESET A NASTAVENÍ ZEMĚ

DŮLEŽITÉ! Před zahájením konfigurace doporučujeme nastavit správnou oblast nebo zemi. Vypněte jednotku, stiskněte tlačítko a stále držte stisknuté tlačítko, když přístroj restartuje. Pokud se na displeji zobrazí "RESET FINISHED", uvolněte tlačítko. Nyní je výrobek resetován a bude po vás požadovat zadání země nebo oblasti. To mimo jiné určuje plán kanálů pro VHF a UHF. Domino TV organizer může být již z výroby přednastaven pro oblast EUROPE.

ZOBRAZENÍ DISPLEJE	VYSVĚTLENÍ
--------------------	------------



Chcete-li aktivovat správný plán frekvenčních kanálů, vyberte zemi nebo oblast, kde se nachází Domino TV organizer. Otočením vyberte a potvrďte klepnutím na otočné kolečko. Tovární nastavení na výrobku je EU. Domino TV organizer může fungovat ale i v těchto zemích: Austrálie, Brazíl, Čína, Hong Kong, Itálie, Nový Zéland, Ruská federace, Jižní Afrika, Anglie (UK) a Spojené Státy Americké.

Všechny následující položky nabídky jsou přístupné bez postupu resetování.

Stisknutím otočného tlačítka na 2 sekundy otevřete nabídku

NASTAVENÍ VSTUPU

ZOBRAZENÍ DISPLEJE	VYSVĚTLENÍ
--------------------	------------



Zmačkní kolečko aby se aktivovalo INPUT FM menu. Otáčením kolečka se může dostat do spodní části nabídky menu.



Aby se aktivovala funkce filtrování a zesílení FM signálu, zmačkní na funkci GAIN, vyber si úroveň vstupního FM signálu (15dB až 35dB) a potvrď to.



Po nastavení INPUT FM, zajdi v menu úplně nahoru (INPUT FM), zmačkní kolečko a otoč doprava na INPUT V/U 1. Zmačkní INPUT V/U 1 aby šlo vlézt do menu na místo konfigurace prvního vstupu.



Otoč kolečko abys si mohl zajít dolů v nabídce menu INPUT V/U 1.

```
INPUT U/V 1
◆PRE-AMPLI:OFF
```

PRE-AMPLI: Interní zesilovač je standardně zapnutý, pouze v případě velmi silných příchozích signálů (pokud je nejsilnější kanál na tomto vstupu vyšší než 80dBμV), je doporučeno toto vypnout.

```
DC: OFF
◆ADD 1 CHANNEL
```

DC: Rozhodněte, zda má vstup zadávat externímu zesilovači. Zvolte mezi OFF nebo 12 V. Poznámka: Pokud externí zesilovač potřebuje 24 V, můžete jej změnit v pokročilém nastavení (viz dále).

Existují 2 možnosti jak přidat kanály do každého vstupu:

- **Přidat po jednom kanálu:** toto je standardní postup kde se může přidat jednotlivě každý kanál zvlášť. To znamená že každý kanál je filtrovaný a nastavený (level) individuálně.
- **Přidat po dvou kanálech:** To je postup jak přidávat 2 sousední kanály dohromady na vstup. Toto Ti umožňuje zpracovat více než 50 kanálů celkem. Tyto 2 kanály jsou zpracovány společně jako jeden klastr. To znamená že vstupní úroveň která se zobrazuje na displeji a výstupní úroveň reprezentují součet síly signálů obou kanálů.

Ale pro optimální provoz doporučujeme použít jenom jeden kanál na klastr, pokud není nezbytně nutné zpracovat maximální počet kanálů.

ZOBRAZENÍ DISPLEJE

VYSVĚTLENÍ

```
ADD 1 CHANNEL
▲ADD 2 CHANNELS
```

Přidat po jednom kanálu:

Zvol **ADD 1 CHANNEL** v menu a vyber si kanál který bys potřeboval přijmout. Zmačni tlačítko pro potvrzení. Pokud změniš druhou hodnotu, pak můžeš si zvolit kde umístit kanál na výstup. Zmačni kolečko jako potvrzení. Mod jednoho kanálu je označení znakem ">"

```
▶CH 21> 5 60dBuV
ADD 1 CHANNEL
```

PŘEVOD KANÁLU:

Pokud čísla dvou kanálů udávají stejnou hodnotu, tak není aktivní žádná konverze. Pokud čísla dvou kanálů indikují jinou hodnotu, je konverze aktivní. V tomto příkladu, je-li displej nastaven tak, aby zobrazoval 57> 5, je kanál 57 převeden (zkonvertován) na kanál 5.

```
CH 22> 6 60dBuV
▶CH 23+24 60dBuV
```

Přidat dva kanály: Zmačni **ADD 2 CHANNELS** a vyber si dva sousední kanály. Zmačni kolečko pro potvrzení. Mod dvou kanálů je označení znakem " + "

V tomto modu není možná frekvenční konverze

```
▶CH 21>21 60dBuV
ADD 1 CHANNEL
```

Poznámka1: První kanál určuje, zda se váš vstup stává pouze vstupem VHF nebo UHF. To znamená, že VHF a UHF nelze kombinovat do jednoho vstupu. **Poznámka 2:** Hodnota 60dBμV (v pravém dolním rohu) zobrazuje orientační příchozí úroveň vstupního kanálu.

Poznámka: AGC může trvat až 20 vteřin ke stabilizaci úrovně signálu

```
CH 21> 5*60dBuV
▶ CH 22> 5*60dBuV
```

Pro přidání dalšího kanálu zmačkní ADD 1 CHANNEL nebo ADD 2 CHANNELS a zmačkní kolečko pro potvrzení.

```
CH 21> 5 60dBuV
▶ CH 22> 6 75dBuV
```

Chcete-li zabránit špatné kvalitě, ujistěte se, že na jeden výstupní kanál je přiřazen pouze jeden vstupní kanál. Pokud jsou na stejný výstupní kanál přiřazeny 2 kanály, objeví se hvězda (*).

```
CH 23>24*60dBuV
▶ CH 24+25*60dBuV
```

To samé je platen pro přidání dvou kanálů. Musís si ujistit že každý výstupní kanál je vybrán jenom jednou.

```
CH 23>24 60dBuV
▶ CH 25+26 60dBuV
```

Přidejte všechny vstupní kanály, které chcete, a přiřaďte je k výstupním kanálům.

Poté bude pro vstup nastaven správný LTE filtr (možné filtry jsou 694MHz, 790MHz nebo OFF). Pokud jsou kanály nižší než 48. , aktivuje se filtr 694MHz. Filtr 790 MHz je aktivován pro kanály nižší než 60.

Ke smazání jednoho nebo dvojici kanálů, musíš umístit šipku na zvolený kanál a zmačknout kolečko po dobu 3 vteřin.

```
CHANNEL DELETED
```

Chcete-li kanál smazat, umístěte šipku na kanál (na řádek) a stiskněte otočné tlačítko na 3 sekundy.

```
◀ INPUT V/U 2 ▶
```

Když jste přidali všechny kanály na vstup 1 a chcete přidat kanály do ostatních vstupů, přejděte nahoru na horní část nabídky (na INPUT V/U 1), klepněte na tlačítko a přejděte na další vstup. Opakujte předchozí kroky pro všechny vstupní kanály.

NASTAVENÍ VÝSTUPU

ZOBRAZENÍ DISPLEJE

```
▼ OUTPUT
LEVEL: 105dBuV
```

VYSVĚTLENÍ

Nastavte výstupní úroveň výstupního signálu. Rozsah mezi 93 dB μ V a 113 dB μ V (Tovární výstupní úroveň je 103 dB μ V). Zkontrolujte výstup pomocí síťového analyzátoru na testovacím portu -30 dB. Poznámka: Čím více kanálů vyberete, tím menší je vstupní výkon (např. 106 až 110 dB μ V pro 10 kanálů).

```

LEVEL: 105dBuV
▶ SLOPE: -9
  
```




Náklon až -9 dB lze nastavit mezi začátkem BIII a koncem UHF, aby se komenzovaly ztráty kabelu. 0dB znamená, že všechny kanály mají stejnou výstupní úroveň (viz předchozí zobrazení na displeji), -9dB znamená, že začátek BIII (174MHz) je o 9 dB slabší než konec UHF.

Poznámka: V menu VÝSTUP definujete výstupní úroveň v dB μ V MUX. Domino TV organizer má dostatečný zisk, aby byla zaručena tato výstupní úroveň za všech vstupních podmínek. Pokud je nastaven sklon, výstupní úroveň indikovaná na displeji bude výstupní úrovní nejvyšší frekvence MUXu.

POKROČILÉ NASTAVENÍ

ZOBRAZENÍ DISPLEJE	VYSVĚTLENÍ
<pre> ▼ ADVANCED LANG: ENGLISH </pre>	Jazyk Domino TV organizer může být přenastaveno na Angličtinu nebo Italštinu.
<pre> LANG: ENGLISH ◆ REGION </pre>	Zmačkni REGION aby se mohlo kontrolovat tovární nastavení Domino TV organizer. Pro změnu regionu je nutné uplný reset výrobku. Viz. instrukce REGION/COUNTRY SETTINGS
<pre> ▼ ADVANCED DC VOLTAGE: 12V </pre>	Definujte DC VOLTAGE pro vstupy, vyberte mezi 12V nebo 24V. Toto je globální nastavení pro všechny vstupy, každý vstup lze pak přepnout mezi OFF nebo tuto hodnotu. (viz KROK 2). Všechny země jsou ve výchozím nastavení nastaveny na 24V, s výjimkou UK, které je ve výchozím nastavení nastaveno na 12V.
<pre> DC VOLTAGE: 12V ◆ FW VERSION </pre>	Klepnutím na položku FW VERSION zkontrolujte verzi firmwaru zařízení.
<pre> SERIAL NUMBER ◆ FORMAT CARD </pre>	Klepněte na položku SERIAL NUMBER a zkontrolujte sériové číslo zařízení. Chcete-li kartu SD formátovat, klepněte na kartu FORMAT CARD.
<pre> FORMAT CARD ▲ UPGRADE FW </pre>	Chcete-li aktualizovat firmware zařízení, klepněte na UPGRADE FW. Před aktualizací zkontrolujte, zda je nový soubor firmwaru na kartě SD.

NASTAVENÍ SD KARTY

ZOBRAZENÍ DISPLEJE	VYSVĚTLENÍ
	Chcete-li nahrát nastavení ze karty SD, klepněte na LOAD SD PRESET. Tím se zkopíruje konfigurační soubor ze SD karty do zařízení.
	Chcete-li uložit nastavení zařízení na kartu SD, přejděte na SAVE SD PRESET a klepněte na CREATE PRESET.
	Je možné vytvořit více předvoleb. Klepněte na CREATE PRESET po každé změně nastavení. Chcete-li odstranit všechny předvolby, stiskněte klávesu DELETE ALL.

EXIT

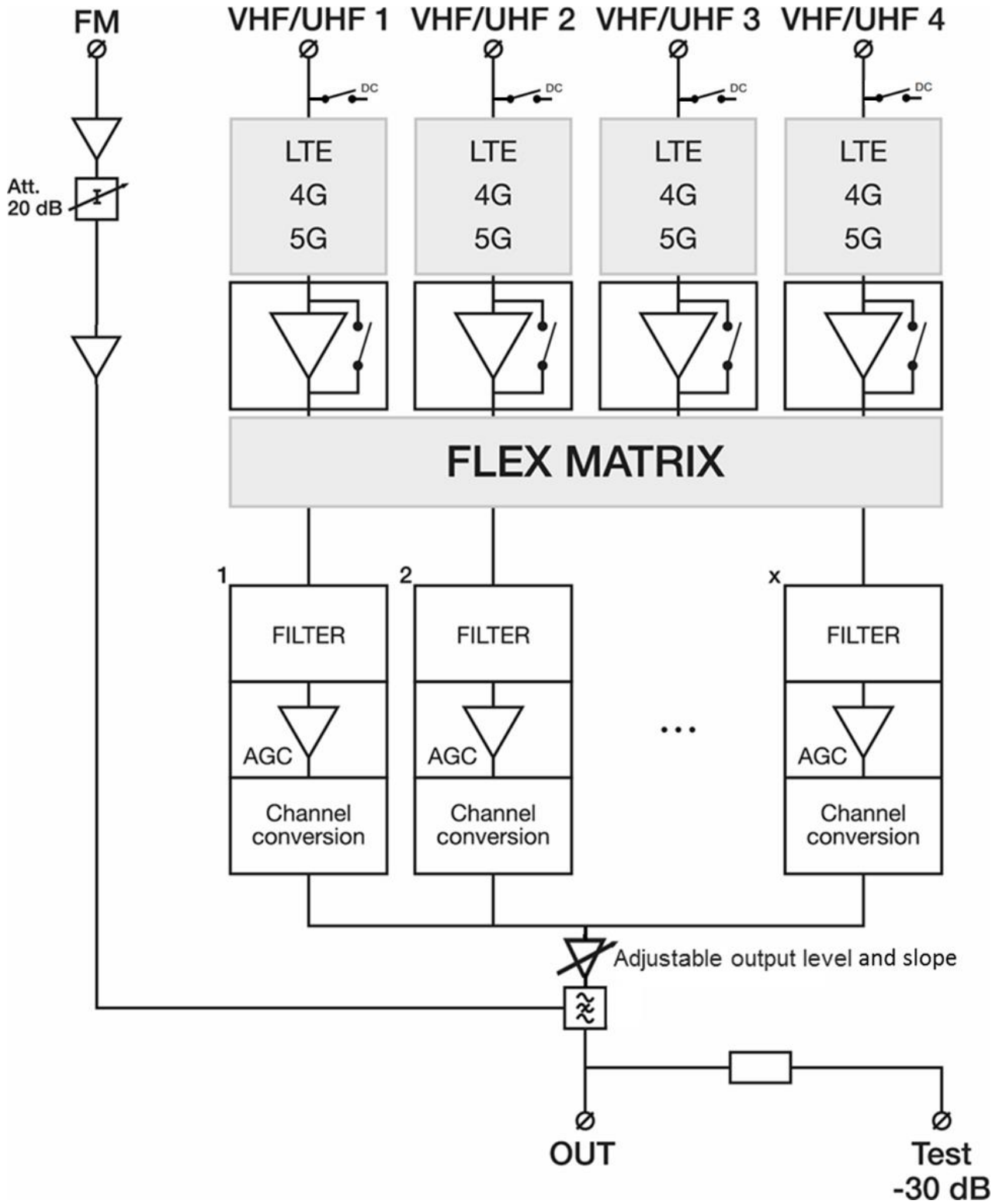
ZOBRAZENÍ DISPLEJE	VYSVĚTLENÍ
	Aby se zabránilo neoprávněným osobám měnit nastavení, mohou být všechny produkty Domino TV organizer uzamčeny bezpečnostním kódem.
	Zvolte LOCK a SET LOCK CODE. Po nastavení blokovacího kódu se zařízení vypne.
	Po restartování zařízení budete muset zadat správný zamykací kód. Poznámka: Pokud zapomenete blokovací kód, můžete vždy použít hodnotu 50. Tento hlavní kód je pevný a nemůže být změněn.
	Pokud nechcete pracovat se zamknutým kódem, přejděte na EXIT a poklepejte na NO LOCK.

7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Domino TV Organizer 82201		
Inputs	-	4 VHF/UHF + 1 FM
Outputs	-	1 main (FM-VHF-UHF) + 1 test port (-30dB)
Frequency range	MHz MHz MHz	FM: 88 - 108 VHF: 174 - 240 UHF: 470 - 862
LTE protection	MHz	Automatic selection: 694, 790 or OFF
Input level	dB μ V dB μ V dB μ V	FM: 37 - 77 VHF: 40* - 109 UHF: 40* - 109
FM Output power (60dB/IM3)	dB μ V	113
VHF/UHF Output power (60dB/IM3)	dB μ V	120
VHF/UHF Output power with 1 MUX	dB μ V	113
VHF/UHF Output power with 6 MUX	dB μ V	110
Conversion	-	Yes (from any VHF-UHF channel to any VHF-UHF channel)
Gain	dB dB dB	FM: 35 VHF: >45 UHF: >55
Gain adjustment : FM VHF/UHF	dB -	20 Channel AGC
General attenuator	dB	20
Slope adjustment	dB	9
Selectivity	dB/1MHz	35
Output MER	dB dB	VHF: 35 UHF: 35
ESD protection	-	All inputs
Remote voltage for preamp	V	12 or 24
Remote current	mA	100 (total for the 4 inputs)
SD port	-	Yes (for copy configuration and upgrade features)
Operating temperature	°C	-5 to +50
Power Supply	Vac	100 - 240
Power consumption	W	16
Dimensions	mm	217 x 165 x 59
Weight	kg	0,8

* For 64QAM 3/4

8. BLOCK DIAGRAM



9. SAFETY INSTRUCTION



Read these instructions carefully before connecting the unit

To prevent fire, short circuit or shock hazard:

- Do not expose the unit to rain or moisture.
- Install the unit in a dry location without infiltration or condensation of water.
- Do not expose it to dripping or splashing.
- Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- If any liquid should accidentally fall into the cabinet, disconnect the power plug



To avoid any risk of overheating:

- Install the unit in a well aery location and keep a minimum distance of 15 cm around the apparatus for sufficient ventilation
- Do not place any items such as newspapers, table-cloths, curtains, on the unit that might cover the ventilation holes.
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus
- Do not install the product in a dusty place
- Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates)
- Respect the minimum and maximum temperature specifications



To avoid any risk of electrical shocks:

- Connect apparatus only to socket with protective earth connection.
- The mains plug shall remain readily operable
- Pull out power plug to make the different connections of cables
- To avoid electrical shock, do not open the housing of adapter.



Maintenance



Only use a dry soft cloth to clean the cabinet.



Do not use solvent



For repairing and servicing refer to qualified personnel.



Dispose according your local authority's recycling processes