

MANUALE D'USO

MIND32

CENTRALE TV A FILTRI PROGRAMMABILI 5 INGRESSI



INDICE

1. INSTALLAZIONE	3
1.1. Istruzioni di sicurezza	3
1.2. Contenuto della confezione	4
1.3. Accessori ed esempio completo	5
2. Descrizione	6
2.1. Connessioni	6
2.2. Pulsanti di controllo	7
3. Menù e programmazione della centrale	7
3.1. Menù principale	7
3.2. Menù BIII-UHF4 MODE	8
3.3. Menù DC PASS	9
3.4. Menù AUTO SCANSIONE	9
3.5. Menù UHF1	10
3.6. Menù UHF2	12
3.7. Menù UHF3	12
3.8. Menù BIII-UHF4	12
3.9. Menù OUT	12
3.10. Menù FM	13
3.11. Menù AVANZANTO	13
4. Specifiche Tecniche	16

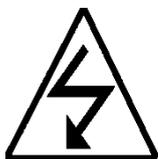
1. INSTALLAZIONE

1.1. Istruzioni di sicurezza

Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il dispositivo.

Rispettando le istruzioni per utilizzare correttamente questo prodotto si potranno prevenire incidenti.

Conservare il manuale in un luogo sicuro.



Questo simbolo segnala alto voltaggio con rischio di scossa elettrica

Attenzione: non aprire il contenitore del dispositivo. La manutenzione deve essere effettuata solo da professionisti autorizzati da Fte maximal Italia srl. In caso contrario la garanzia non sarà più valida.

Questo simbolo avverte circa informazioni particolari che è necessario conoscere.

Attenzione: tenere questo dispositivo lontano dai liquidi. Non posizionarlo vicino a fonti di acqua come vasi di fiori, lavandino, acquari o piscine. Se acqua o un'alta umidità penetra all'interno del dispositivo si verifica un alto rischio di scossa elettrica. Non posizionare mai altri dispositivi su di esso; questi possono surriscaldare e causare incendi. Il dispositivo deve essere utilizzato solo con cavo di alimentazione originale con presa principale da 230 V.

Leggere attentamente questo manuale e non esitare a contattare l'assistenza professionale in caso di dubbi.

L'apertura dell'alloggiamento del dispositivo comporterà l'annullamento della garanzia.

Installazione:

1. Rispettare i fori di ventilazione dell'apparecchiatura senza coprirli con alcun oggetto.
2. Mantenere libero l'ambiente circostante l'apparecchiatura, con un raggio minimo di 40 cm.
3. Non posizionare l'apparecchiatura vicino a fonti di riscaldamento.
4. Rispettare l'intervallo delle temperature di funzionamento.
5. Evitare posizionamenti dove possa verificarsi il rischio di caduta di liquidi e con forti sbalzi di temperatura.
6. Non aprire mai l'apparecchiatura da soli, a causa del rischio di folgorazione. In caso di problemi, consultare sempre tecnici qualificati.
7. Non aprire mai l'apparecchiatura mentre è collegata alla rete elettrica.
8. È preferibile che l'apparecchiatura venga disconnessa durante l'installazione iniziale.
9. Rispettare le norme elettriche di sicurezza durante l'installazione. Utilizzare i materiali che eseguono le normative vigenti.
10. La presa di connessione deve essere facilmente accessibile per poter procedere sempre ad una disconnessione rapida.
11. Non toccare mai la presa della rete elettrica con le mani bagnate. Scollegare sempre l'apparecchiatura prima di maneggiarne i collegamenti.
12. Non collocare oggetti pesanti sull'apparecchiatura, poiché potrebbe danneggiarsi.

Pulizia: prima di pulire con un panno leggermente inumidito, scollegare il dispositivo dalla corrente principale 230 Vac. Si prega di utilizzare solo detersivi delicati.

Accessori: non utilizzare accessori non concordati dal produttore del dispositivo.

Accessori non idonei potrebbero aumentare il rischio di incendio, impatto elettrico o altri danni.

Posizionamento: posizionare il dispositivo in modo che abbia una circolazione di aria sufficiente, altrimenti potrebbe accumularsi un surriscaldamento.

Alimentazione: selezionare una presa principale di facile accesso, in caso di necessità di scollegamento. Assicurarsi che il cavo e la presa siano in perfette condizioni. Non tirare il cavo, utilizzare sempre la spina.

Alloggiamento: assicurarsi che nessun liquido possa filtrare nell'alloggiamento del dispositivo. In tal caso, scollegare immediatamente l'apparecchio dalla presa principale da 230 V e contattare un professionista.

Umidità dell'aria: quando si porta il dispositivo da un luogo freddo a uno caldo, attendere che si raggiunga la stessa temperatura del nuovo ambiente, al fine di evitare problemi di condensa.

Manutenzione / Riparazione: entro il periodo di garanzia, tutti i processi di riparazione devono essere eseguiti dal personale tecnico Fte maximal Italia srl. In caso contrario, la garanzia andrà persa.

1.2 Contenuto della confezione

All'interno della confezione è presente il seguente contenuto:



User Manual



Cavo di alimentazione



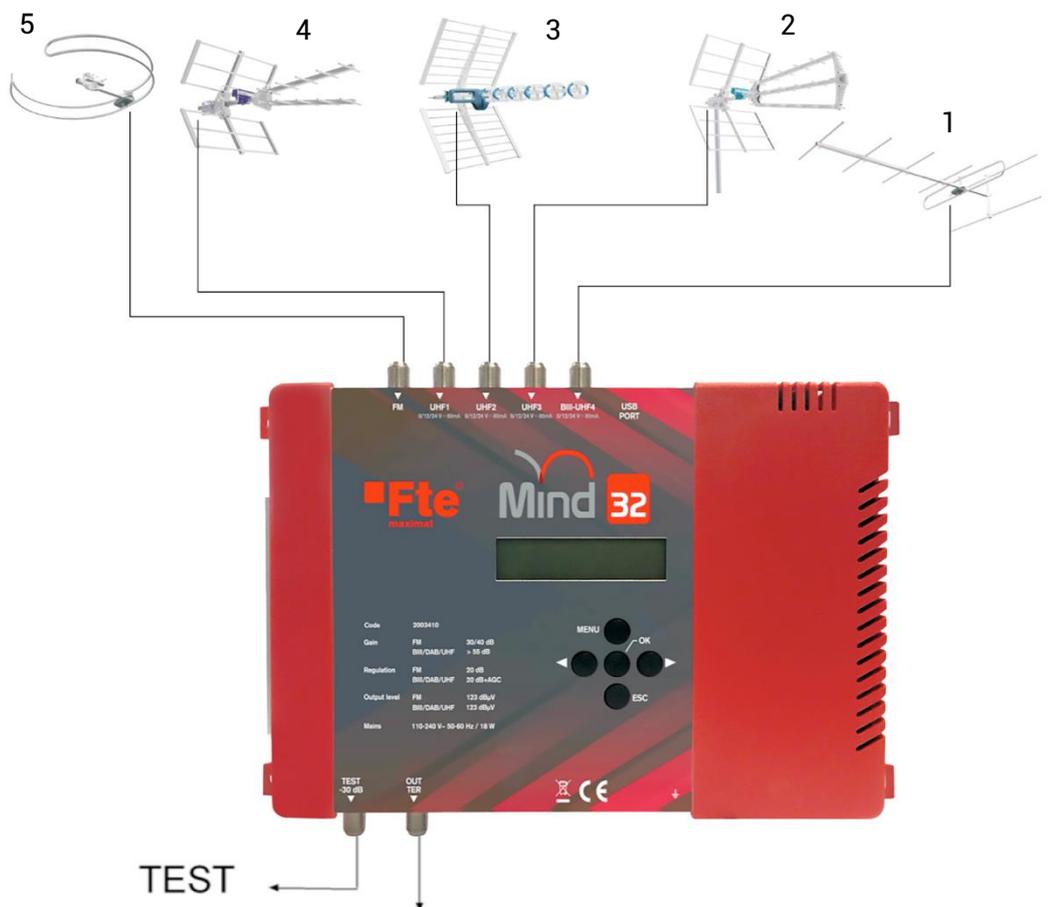
Centrale MIND 32



3 chiusure di resistenza 75Ω

1.3 Accessori ed esempio completo

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| 1. F7F10 | Antenna 7 elementi BIII |
| 2. HYDRA35LTE | Antenna Tripla 21 elementi Banda UHF |
| 3. LYBRA60PRO | Antenna UHF attiva, guadagno 15dB |
| 4. DUAL24MAX | Antenna 12 elementi Banda UHF |
| 5. F0F10 | Antenna omnidirezionale Banda FM |



Distribuzione

In questo esempio, la centrale programmabile è connessa a 5 tipi di antenne. Possono essere connessi all'ingresso UHF anche i preamplificatori.

Una volta programmata, la centrale verrà collegata tramite l'uscita OUT TER per la distribuzione in coassiale o tramite l'uscita TEST -30dB per il collegamento ad un trasmettitore ottico.

2. Descrizione

2.1. Connessioni



- | | |
|----------------------|--|
| 1. FM | ingresso FM |
| 2. UHF 1/ UHF2/ UHF3 | ingressi per antenne UHF |
| 3. BIII-UHF4 | ingresso per BIII/DAB e antenna UHF |
| 4. USB PORT | porta USB per salvare e recuperare i backup delle configurazioni |
| 5. OUT | uscita TV terrestre |
| 6. TEST | uscita Test (-30 dB) |
| 7. POWER | Connettore per cavo di alimentazione AC |

2.2. Pulsanti di controllo

La centrale programmabile MIND si controlla attraverso 2 elementi:

1. Display LCD a due linee e 16 caratteri per visualizzare informazioni
2. Pulsanti di controllo:

MENU	Elimina l'inserimento e permette il ritorno alla schermata iniziale
OK	Permette di passare al livello di menù successivo, attivare la modalità "modifica" o confermare i nuovi valori di parametro.
ESC	Permette di tornare al livello di menù precedente o cancellare la modifica dei parametri corrente.
◀ ▶	Permette di navigare il menù opzioni o cambiare i parametri durante la modalità "modifica"



3. Menù e programmazione della centrale

Attraverso il programmatore integrato è possibile programmare la centrale. Di seguito sono riportati i passaggi e le opzioni del menù:

Quando si connette la centrale all'alimentazione o si esce dalla modalità "risparmio energetico", lo schermo mostra inizialmente il modello e la versione software del prodotto.

MIND 32S
v.19e48

Se non viene premuto alcun tasto per 60 secondi, la centrale entra in modalità risparmio energetico. Per uscire dalla modalità risp. energ., e accedere al menù di programmazione è necessario premere un tasto qualsiasi dalla tastiera

3.1. Menù principale

Premere il tasto **OK** per accedere al menù principale. Se la centrale ha un codice PIN impostato in precedenza, lo schermo mostrerà una finestra in cui inserire il codice. Selezionare i valori utilizzando i pulsanti **◀ ▶**. Premere il tasto **OK** per confermare i valori.

PIN
***** _**

Il menù principale contiene le seguenti opzioni:

BIII-UHF4 MODE	Permette di configurare le bande per l'ingresso BIII-UHF4
DC PASS	In questo menù è possibile impostare la potenza per i preamplificatori per l'ingresso UHF
AUTO SCANNING	Ricerca il segnale UHF negli ingressi selezionati
UHF1	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso UHF1
UHF2	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso UHF2
UHF3	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso UHF3
BIII-UHF4	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso BIII-UHF4. Questa opzione è disponibile solo se non è configurata la modalità DAB.
OUT	Permette di impostare il livello d'uscita e l'equalizzazione della banda terrestre.
FM	Permette di cambiare le impostazioni della centrale per la banda FM
ADDITIONAL	Selezionando questo menù è possibile visualizzare le informazioni della centrale e salvare o recuperare i backup delle configurazioni

Per muoversi tra le voci menù utilizzare i pulsanti ◀ ▶.

Premere **OK** per confermare e **ESC** per tornare indietro.

Premere **MENU** in qualunque momento per tornare indietro alla schermata iniziale.

3.2. Menù BIII-UHF4 MODE

Premere il tasto OK per impostare la configurazione del menù BIII-UHF4 MODE.

Sono disponibili 2 opzioni:

BIII-UHF4 Questa modalità attiva i canali BIII e UHF nell'ingresso. I filtri possono essere configurati in tale modalità

< BIII-UHF4 MODE >

BIII-UHF

DAB Questa modalità assegna 8 dei 32 filtri disponibili per amplificare tutta la BIII. Tale modalità disabilita le opzioni di alimentazione di un preamplificatore nell'ingresso, l'auto scanning dei canali per l'ingresso e disabilita il menù BIII-UHF4. Per abilitare questa modalità è necessario che almeno 8 filtri siano inutilizzati.

< BIII-UHF4 MODE >

DAB

Premere il tasto **OK** per impostare la configurazione. L'opzione corrente lampeggia sul display per confermare la modalità Modifica. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare la modalità prescelta e premere **OK** per confermare la selezione. Premere **ESC** per tornare al menù principale.

3.3. Menù DC PASS

Questo menù permette di configurare la tensione di alimentazione degli ingressi UHF. Il voltaggio è uguale per tutti gli ingressi.

Premere **OK** per modificare il valore del voltaggio per i preamplificatori. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare l'opzione <PRE-AMPLI: 12V> o <PRE-AMPLI: 24V>. Premere **OK** per confermare.

Successivamente, selezionare quale ingresso abilitare e quale disabilitare. I numeri mostrati nel display corrispondono agli ingressi UHF. Ad esempio: 1 corrisponde all'ingresso UHF1, 4 corrisponde all'ingresso BIII-UHF4.

L'opzione a destra del numero "1:" (UHF1) inizia a lampeggiare per indicare la modalità "modifica". Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare una delle seguenti opzioni:

1. "+" : Permette il passaggio di corrente nell'ingresso per alimentare un preamplificatore
2. "-" : Impedisce il passaggio di corrente nell'ingresso per l'alimentazione un preamplificatore

Premere **OK** per confermare la selezione. Ripetere per tutti gli ingressi UHF e confermare con il tasto **OK**.

NOTA: Se l'ingresso 4 (BIII-UHF4) è configurato in modalità DAB, non sarà visualizzato come opzione in questo menù.

Premere **ESC** per tornare al menù principale.

```
<PRE-AMPLI : 12V>
1 :- 2 :- 3 :- 4 :-
```

```
<PRE-AMPLI : 24V>
1 :- 2 :- 3 :- 4 :-
```

3.4. Menù AUTO SCANSIONE

Questo menù può essere utilizzato per scannerizzare tutti i segnali UHF in ricezione negli ingressi selezionati e assegnare automaticamente i filtri ai canali trovati. Se lo stesso canale UHF è rilevato in più ingressi, viene assegnato il filtro all'ingresso con il miglior livello rilevato. Tutti i filtri assegnati ad un ingresso verranno cancellati nel processo di scansione e vengono aggiunti solo i filtri dei canali trovati.

```
<AUTO SCANSIONE>
```

L'auto scansione potrebbe non rilevare i segnali a causa della qualità del livello. Ad esempio:

1. Se il livello del segnale digitale è tra 50 dBµV e 100 dBµV, viene rilevato attraverso l'auto scansione. Per il segnale analogico, il livello d'ingresso deve essere superiore a 57 dBµV per evitare problemi di qualità.
2. Se il livello del segnale digitale è inferiore o uguale a 50 dBµV, questo non viene rilevato perché troppo basso.

Se i segnali digitali sono bassi ma hanno una qualità sufficiente, utilizzare un preamplificatore per ottenere un livello d'ingresso corretto per la centrale.

Premere **OK** per entrare nel menù "AUTO SCANSIONE".

Utilizzare i tasti ◀ ▶ e selezione " + " per aggiungere l'ingresso alla scansione automatica. Se viene selezionato " - " l'ingresso non viene incluso nella scansione. Premere **OK** per confermare la scelta.

UHF :
1 : + 2 : - 3 : + 4 : -

Ripetere il processo per gli altri ingressi. Se l'ingresso 4 (BIII-UHF4) è configurato in modalità DAB, non verrà visualizzato nel menù.

Dopo aver confermato le impostazioni per l'ultimo ingresso con il tasto **OK**, il passaggio successivo consiste nel selezionare il limite della banda UHF su cui effettuare la scansione nelle opzioni LTE/5G. Le opzioni disponibili sono:

1. 694 MHz: Ricerca canali dal C21 a C48 (opzione di default)
2. 790 MHz: Ricerca canali da C21 a C60.
3. Off: Ricerca canali da C21 a C69.

FILTRO LTE/5G
694 MHz

Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare l'opzione e premere **OK** per confermare e iniziare la scansione automatica. Il tempo impiegato dipende dal numero di ingressi e di canali da scansionare.

SCANSIONANDO
[*****]

Terminata la scansione, sul display viene mostrato il numero di canali UHF rilevati.

CANALI TROVATI
CH UHF: 16

Premere **ESC** per tornare al menù principale.

3.5. Menù UHF1

Permette di aggiungere, cancellare o modificare la configurazione assegnata al filtro dell'ingresso UHF1.

Per accedere al menù premere **OK**

< UHF1 >

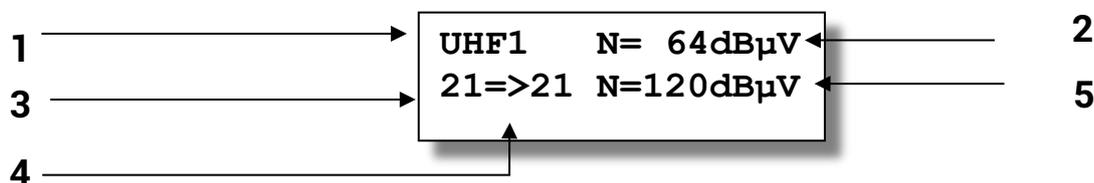
a) Aggiungere un nuovo canale.

Per aggiungere un nuovo canale, selezionare con i tasti ◀ ▶ fino a visualizzare sul display il messaggio "**Aggiungi Canale**". Premere **OK** e il filtro verrà aggiunto e modificato.

UHF1 **Aggiungi**
Canale

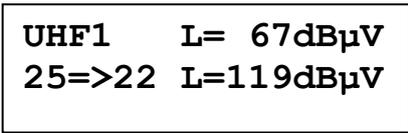
Schermata per aggiungere o modificare un filtro.

La schermata successiva permette di aggiungere e modificare i parametri del filtro e mostra informazioni sul livello d'uscita. Se la schermata di modifica non viene visualizzata significa che tutti i filtri sono utilizzati.



- 1. Ingresso Mostra l'ingresso a cui è associato il filtro
- 2. Livello ingresso Mostra il valore del livello del canale rilevato nell'ingresso. Notare che il valore del livello rilevato potrebbe essere leggermente diverso da quanto rilevato da un misuratore. Se il livello è inferiore a 50 dBµV, sul display verrà visualizzato "**Liv bas**". Nel prossimo passaggio verrà mostrato come modificare i prossimi parametri.

- 3. Canale ingresso Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare il canale d'ingresso. Se nella posizione del nome dell'ingresso corrente (nell'esempio: "**UHF1**") viene visualizzato il messaggio "**Errore**" significa che il canale d'ingresso è assegnato ad un altro filtro. In questo caso, selezionare un altro canale d'ingresso. Premere **OK** per confermare.



- 4. Canale d'uscita La centrale programmabile permette di cambiare il canale d'uscita di ogni filtro. Utilizzare questa opzione per ordinare i canali o lasciare parte libera della banda per altri canali. Da notare che è possibile cambiare la frequenza d'uscita mantenendo gli altri parametri del segnale invariati. Ad esempio, la larghezza di banda sarà la stessa dopo aver cambiato il canale d'uscita. Se viene utilizzato l'ingresso che consente i canali dalle bande BIII e UHF, evitare di spostare i canali da UHF (8 MHz) a VHF (7 MHz). Ad esempio: il canale UHF ha una larghezza di banda di 8 MHz e il canale BIII ha una larghezza di banda di 7 MHz. Se si sposta il canale dalla banda UHF a VHF è importante ricordare che il canale d'uscita usa parte della larghezza di banda adiacente ai canali in banda VHF. Per questo motivo, si raccomanda di spostare i canali sulla stessa banda.

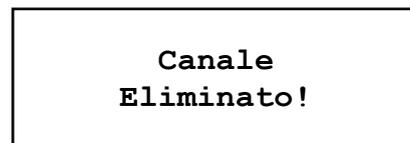
Nota: L'ingresso BIII-UHF4 può amplificare canali in banda III e UHF.

Quando il canale d'uscita lampeggia, usare i tasti ◀ ▶ per selezionare il nuovo canale d'uscita e premere **OK** per confermare.

- 5. Livello d'uscita Il livello d'uscita del canale può essere modificato da 103 dBµV al 123 dBµV. Il valore massimo (123 dBµV) può essere limitato dalla quantità di filtri applicati. Quando il parametro del livello d'uscita lampeggia, utilizzare i tasti ◀ ▶ per cambiare il valore del livello del canale. Premere **OK** per confermare.

b) Modificare un filtro.

Selezionare il filtro da modificare utilizzando i tasti ◀ ▶ e premere il tasto **OK**. Per selezionare il parametro da modificare, premere **OK** finché il parametro scelto inizia a lampeggiare. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare il nuovo valore e confermare con il tasto **OK**. Ripetere lo stesso procedimento per tutti i parametri che si desidera aggiornare. La modalità di modifica termina quando tutti i parametri vengono confermati con il tasto **OK**.



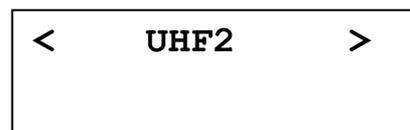
c) Eliminare un filtro da un ingresso

Selezionare il filtro da modificare utilizzando i tasti ◀ ▶. Tenere premuto per 5 secondi il tasto **OK**. Al termine dell'operazione verrà visualizzato il messaggio "**Channel eliminato!**". Premere **OK** per continuare

Premere **ESC** per tornare al menù principale.

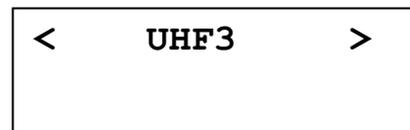
3.6. Menù UHF2

Permette di aggiungere, modificare ed eliminare i filtri assegnati all'ingresso UHF2. Seguire i passaggi elencati al punto 3.5 (Menù UHF1) per effettuare le modifiche e impostare i parametri desiderati.



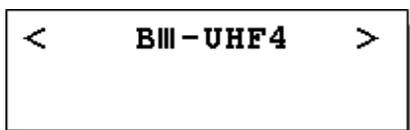
3.7. Menù UHF3

Permette di aggiungere, modificare ed eliminare i filtri assegnati all'ingresso UHF3. Seguire i passaggi elencati al punto 3.5 (Menù UHF1) per effettuare le modifiche e impostare i parametri desiderati



3.8. Menù BIII-UHF4

Permette di aggiungere, eliminare e modificare i filtri assegnati all'ingresso BIII-UHF4. Questo ingresso abilita i canali di BIII e UHF. Questo menù è accessibile solo quando la modalità dell'ingresso BIII-UHF4 è BIII-UHF. Seguire i passaggi elencati al punto 3.5 (Menù UHF1) per effettuare le modifiche e impostare i parametri desiderati.

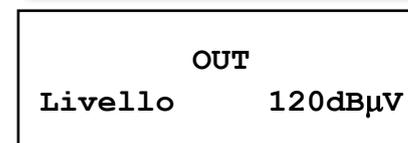
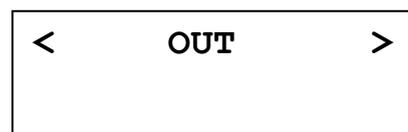


3.9. Menù OUT

In questo menù si possono impostare i parametri di uscita. Ci sono 2 opzioni:

- Livello

Imposta il livello massimo di uscita. Il parametro imposta il valore massimo di uscita per il canale. I valori sono da 103 dBµV a 123 dBµV. Il livello massimo di uscita viene abbassato automaticamente in base



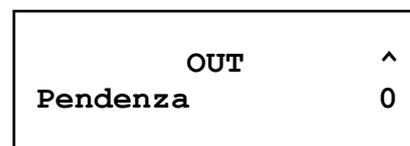
al numero di canali in uscita.

Se i filtri sono aggiunti manualmente nel menù UHF e BIII-UHF, ricordare di correggere il valore del livello.

Premere **OK** per modificare e utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare il nuovo valore. Premere **OK** per confermare. Premere il tasto ▶ per selezionare la schermata **Slope**

- Pendenza

Permette di cambiare la regolazione Tilt. I valori di regolazione sono tra 0 e -9 dB. Premere **OK** per modificare e utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare il nuovo valore. Premere **OK** per confermare.

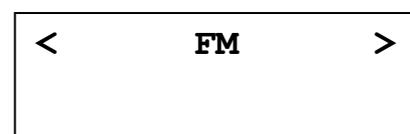


Premere **ESC** per tornare al menù principale.

3.10. Menù FM

Da questo menù è possibile correggere le impostazioni del segnale FM. Ci sono 2 opzioni:

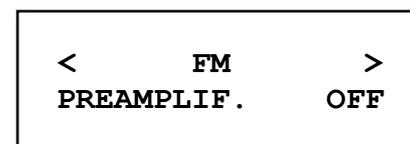
- Preamplificatore: Attiva o disattiva il primo stadio dell'amplificatore
- Guadagno: Regola il guadagno



Preamplificatore FM

Questa schermata permette di attivare (ON) o disattivare (OFF) il primo stadio dell'amplificatore per la banda FM. L'opzione OFF è impostata di default.

Per attivare (ON) o disattivare (OFF) premere **OK** per modificare e utilizzare i tasti ◀ ▶ per cambiare il parametro. Premere **OK** per confermare.

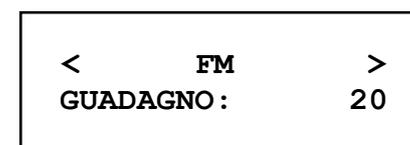


Premere il tasto ▶ per passare alla schermata "GUADAGNO FM".

Guadagno FM

Qui è possibile modificare la regolazione del guadagno nella banda FM da 0 a 20 dB. Premere **OK** per modificare e utilizzare i tasti ◀ ▶ per cambiare il valore. Preme **OK** per confermare.

Premere ▶ per tornare alla schermata "PREAMPLIF." ("Preamplificatore FM") o premere **ESC** per tornare al menù principale.



3.11. Menù AVANZANTO

Questo menù permette di effettuare un backup o recuperare una configurazione, impostare un codice pin o avere alcune informazioni. Le opzioni in questo menù sono le seguenti:

- **Supply:** Mostra lo status dell'alimentazione
- **Config. Importa:** Permette di importare una configurazione da un disco USB (*)
- **Config. Esporta:** Permette di esportare una configurazione in un disco USB (*)
- **Default Impost.:** Permette di caricare le impostazioni di fabbrica
- **PIN:** Abilita o disabilita il codice PIN da inserire all'accensione della centrale
- **Versione:** Mostra la versione software della centrale

(*) L'opzione viene mostrata nel menù quando un disco USB è connesso alla porta USB

- SUPPLY

La schermata mostra informazioni sul livello del voltaggio proveniente dall'alimentatore esterno. I messaggi che potrebbero essere visualizzati sono i seguenti:

- **Alimentaz.: OK** – il voltaggio dell'alimentazione è normale
- **Alimentaz.: Alta** – il voltaggio dell'alimentazione è alto. Potrebbe essere dovuto ad un difetto dell'alimentatore.
- **Alimentaz.: Bassa** – il voltaggio dell'alimentazione è basso. Potrebbe essere dovuto ad un consumo eccessivo da parte della centrale e dei vari elementi ad essa connessi come LNB, preamplificatori o potrebbe essere causato da un difetto dell'alimentatore.

MENU AVANZATO ^
Alimentaz: OK

Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- IMPORTA CONFIG.

La schermata permette di importare una configurazione completa del dispositivo. (*)

MENU AVANZATO ^
Importa Config.

Se si è soliti impostare gli stessi parametri per i canali, è possibile salvare la configurazione in un dispositivo di memoria USB (la centrale MIND permette di memorizzare fino a 1.000 configurazioni). Con questa opzione, la centrale MIND legge il file di configurazione dal dispositivo di memoria USB e avvia una configurazione rapida.

Accedendo al menù, viene mostrata una schermata in cui selezionare il numero del file salvato. Selezionare il file scelto con i tasti ◀ ▶ e premere **OK** per confermare.

Una volta selezionato, il file permette di caricare la configurazione nella centrale. Attendere fino al termine del processo. Una volta terminato, verrà mostrato un messaggio che indica che il caricamento della configurazione è stato completato.

MIND 32



Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- ESPORTA CONFIG.

La schermata permette di salvare la configurazione corrente della centrale nel disco di memoria USB. (*)

MENU AVANZATO ^
Esporta Config.

Quando si accede al menù, viene mostrata una schermata per selezionare il numero di file da salvare. Selezionare utilizzando i tasti ◀ ▶ e premere **OK** per confermare. Una volta selezionato il file di interesse, salvare la configurazione della centrale nel dispositivo di memoria USB. Attendere fino al completamento del processo. Una volta terminato, verrà mostrato un messaggio che indica che la configurazione è stata salvata

MIND 32

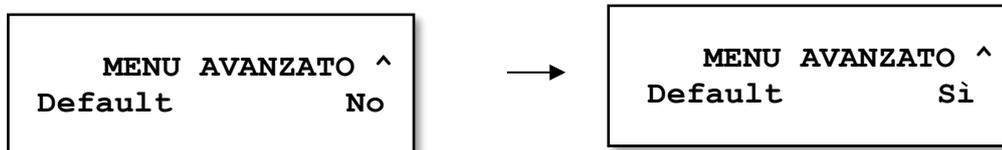
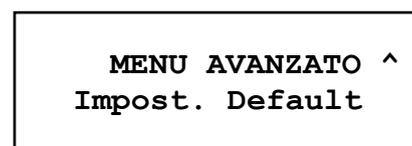


Premere ► per accedere alla schermata successiva.

(*) Per accedere a questo menù è necessario che un dispositivo di memoria USB sia connesso alla centrale. Il dispositivo di memoria USB deve essere formattato nel formato FAT o FAT32.

- IMPOST. DEFAULT

La schermata "Default" viene utilizzata per caricare le impostazioni di fabbrica della centrale. Premendo **OK**, viene mostrato sul display un messaggio di conferma. Selezionare Sì per confermare il caricamento dei parametri di default. Una volta confermato, la configurazione corrente viene eliminata per caricare le impostazioni di fabbrica.

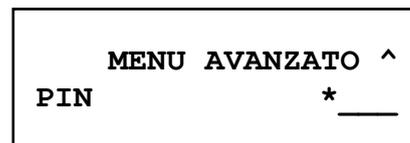
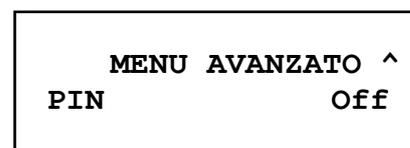


Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- PIN

In questo menù è possibile abilitare o disabilitare una password o codice PIN che permette di accedere alla programmazione della centrale. Di default l'opzione PIN è disabilitata (**OFF**). Per attivare, seguire i passaggi seguenti:

- Premere **OK** e cambiare la selezione PIN su (**ON**)
- Verrà richiesto di inserire il codice PIN di 4 cifre. Utilizzare i tasti ◀ ▶ per cambiare i valori di ogni cifra e premere **OK** per confermare.

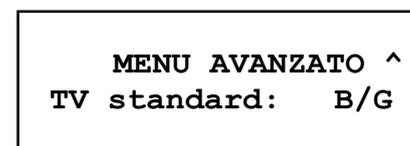


Il codice PIN verrà richiesto dal momento in cui la centrale esce dalla modalità di risparmio energetico (sleep mode).

Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- TV STANDARD

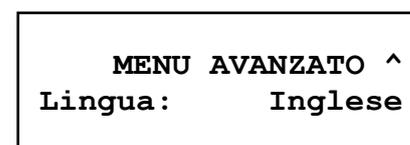
Qui è possibile selezionare il canale standard. Le opzioni disponibili sono **B/G** per l'Europa e **Aus** per l'Australia. Dopo il caricamento delle impostazioni di fabbrica, il valore impostato sarà B/G.



Premere **OK** per modificare lo standard TV e utilizzare i tasti ◀ ▶ per selezionare l'opzione desiderata. Premere **OK** per confermare.

- LINGUA

Qui è possibile impostare la lingua del display. Le opzioni sono: inglese (default), spagnolo ed italiano.



Premere **OK** per cambiare l'impostazione della lingua utilizzando i tasti ◀ ▶ e premere **OK** per confermare.

Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- VERSIONE

Qui è possibile visualizzare la versione software della centrale.

Premere ► per tornare alla prima schermata del sotto-menù CONFIG. o premere **ESC** per tornare al menù principale.

Versione:	20b23
	0.1_1.0.3_0_5

4. Specifiche Tecniche

Articolo	MIND32
N° ingressi	5: FM, DAB-BIII/UHF, 3x UHF
Frequenze - MHz	<ul style="list-style-type: none"> • FM: 88÷108 • DAB-BIII/UHF: 174÷230 / 470÷862, • UHF: 470÷862
N° uscite	1 OUT + 1 TEST (-30 dB)
Livello d'ingresso - dBµV	<ul style="list-style-type: none"> • FM: 40 ÷ 90 • DAB-BIII/UHF: 50 ÷ 100
Protezione LTE / 5G - MHz	Si, con la alta selettività dei filtri
Guadagno - dB	<ul style="list-style-type: none"> • FM: 40/30 (¹) • DAB-BIII/UHF: >55
Regolazione - dB	FM: 20, DAB-BIII/UHF: CAG su ogni singolo canale
Livello max. uscita FM - dBµV	123
Livello max. uscita VHF/UHF - dBµV	123 (regolazione automatica in funzione della quantità di mux filtrati)
Conversione	Si
Funzioni aggiuntive	Autoscan per mux con potenza superiore a 50dB; Livello di uscita calcolato automaticamente in funzione della quantità di mux in ingresso
Numero filtri programmabili	32
Numero canali per filtro	1
Regolazione generale - dB	20
Regolazione pendenza - dB	9
Selettività - dB/1 MHz	>35
MER - dB	35
Figura di rumore FM - dB	< 6
Protezione ESD	Su tutti gli ingressi
Programmazione	Tramite tastiera e display LCD
Tensione di telealimentazione - VDC	12 / 24
Corrente di telealimentazione - mA	80 su ogni ingresso
Funzioni porta USB 2.0	Salva/copia configurazione
Tensione di alimentazione - VAC / Hz	100 ÷ 254 / 50 ÷ 60
Consumo - W	18
Temperatura di funzionamento - °C	-5 ÷ +50
Dimensioni (L x A x P) - mm	265 x 190 x 52
Peso - Kg	1
Quantità imballo	1 / 1
Conforme alle norme	EN 60728-11, EN 62368-1, EN 50083-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

¹ Il valore del guadagno dipende dallo stato ON/OFF dell'ingresso. Vedi punto 3.10.



MAXITAL
OVUNQUE, SENZA CONFINI

