

MANUALE D'USO MIND32M

CENTRALE TV A FILTRI PROGRAMMABILI 6 INGRESSI



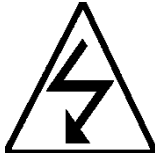
INDICE

1.	INSTALLAZIONE	2
1.1.	Istruzioni di sicurezza	2
1.2.	Contenuto della confezione	3
1.3.	Accessori ed esempio completo	4
2.	Descrizione	5
2.1.	Connessioni	5
2.2.	Pulsanti di controllo	6
3.	Menù e programmazione della centrale	6
3.1.	Menù principale	6
3.2.	Menù BIII-UHF4 MODE	7
3.3.	Menù DC PASS	8
3.4.	Menù LTE/5	8
3.5.	Menù PREAMPLIFICATORI	9
3.6.	Menù AUTO SCANSIONE	9
3.7.	Menù BIII-UHF1	11
3.8.	Menù BIII-UHF2	12
3.9.	Menù UHF3	13
3.10.	Menù BIII-UHF4	13
3.11.	Menù OUT	13
3.12.	Menù FM	13
3.13.	Menù AUX	14
3.14.	Menù AVANZANTO	14
4.	Specifiche Tecniche	18

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:



Manuale d'uso



Cavo di alimentazione



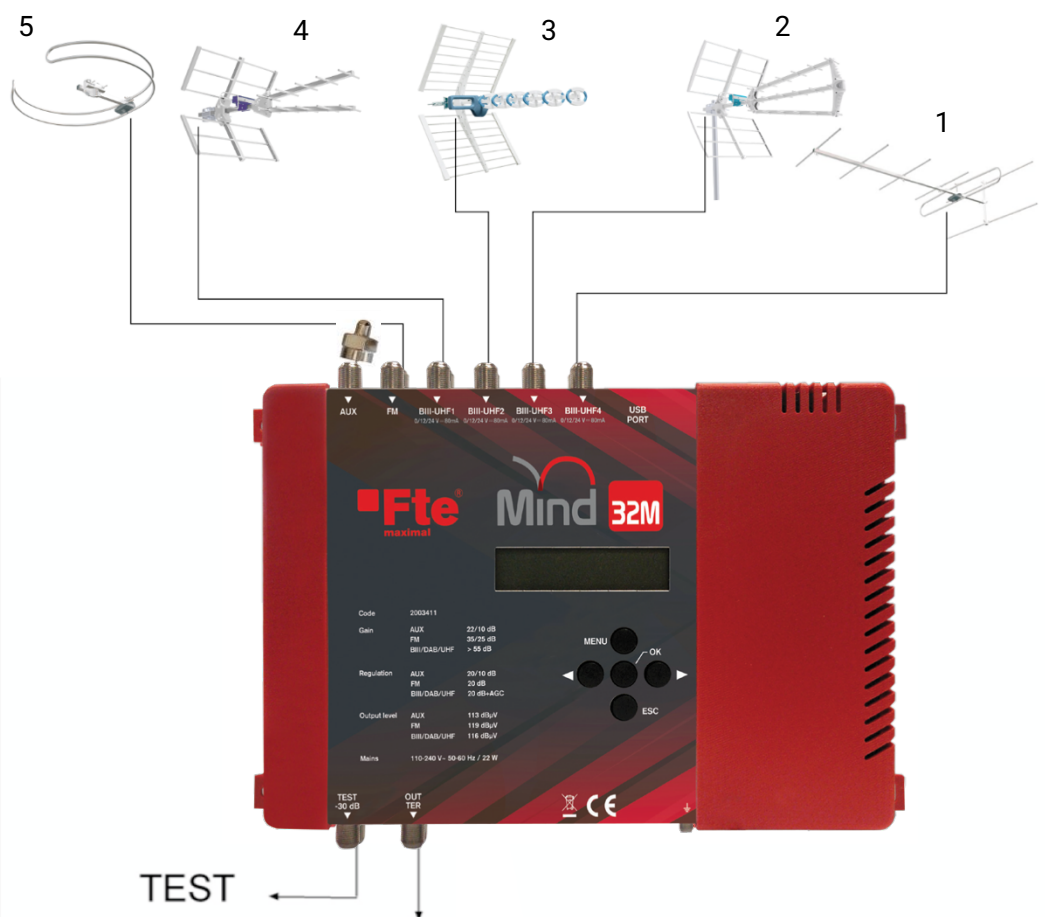
Centrale MIND32M



4 resistenza di chiusura 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. FOF10 | Antenna omnidirezionale Banda FM |



TEST

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. AUX | ingresso AUX |
| 2. FM | ingressi per antenne FM |
| 3. BIII-UHF1 / BIII-UHF2 / BIII-UHF3 / BIII-UHF4 | ingresso per BIII-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 32M
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
LTE/5G FILTER:	Selezionare il tipo di filtro LTE
DC PASS	In questo menù è possibile impostare la potenza per i preamplificatori per l'ingresso UHF
PREAMPLIFIERS	Permette di abilitare o disabilitare i preamplificatori degli ingressi BIII-UHF
AUTO SCANNING	Ricerca il segnale UHF negli ingressi selezionati
BIII-UHF1:	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso BIII-UHF1
BIII-UHF2:	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso BIII-UHF2
BIII-UHF3:	Permette di aggiungere o cambiare la configurazione dei filtri assegnati all'ingresso BIII-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
AUX	Consente di modificare le impostazioni dell'amplificatore per l'ingresso ausiliario
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.

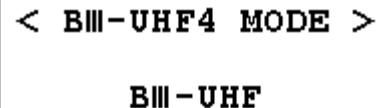
Premere **MENU** in qualunque momento per tornare indietro alla schermata iniziale.

3.2. Menù BIII-UHF4 MODE

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

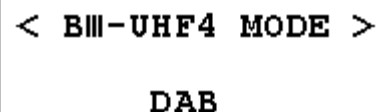
Sono disponibili 2 opzioni:

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.

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

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

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

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.

3.4. Menù LTE/5G

Questo menu seleziona il limite della banda UHF da scansionare nell'opzione filtro LTE / 5G.

Le opzioni disponibili sono:

Se si imposta lo standard TV B/G nel menu aggiuntivo i valori saranno

- a) **694 MHz**: Consenti canali fino a C48. (Opzione predefinita)
- b) **790 MHz**: consente i canali fino a C60.
- c) **Off**: Consenti canali fino a C69.

Se si imposta lo standard TV Aux nel menu aggiuntivo i valori:

- a) **701 MHz**: Consente di selezionare i canali fino a C52. (Opzione predefinita)
- b) **Off**: consente di selezionare i canali fino a C69.

Utilizzare i pulsanti ◀ ▶ della tastiera per selezionare e premere Ok per confermare

3.5. Menù PREAMPLIFICATORI

Questa opzione dovrebbe essere attivata solo se i segnali digitali ricevuti in un ingresso hanno valori compresi tra 40 dB μ V e ingresso 50 dB μ V con un livello di qualità corretto.

Premere OK per iniziare la configurazione. I numeri visualizzati sul display LCD corrispondono ai vari ingressi UHF. Per esempio, 1 è la BIII-UHF1 e il numero 4 è la voce BIII-UHF4

L'opzione a destra dell'ingresso 1: (BIII-UHF1) inizierà a lampeggiare indicando che può essere modificato. Utilizzare con ◀ ▶ pulsanti sulla tastiera per selezionare una delle seguenti opzioni:

1. "-": Se non si desidera utilizzare i preamplificatori nell'ingresso selezionato. Se i segnali di ingresso hanno un livello superiore a 50 dB μ V, si consiglia di impostarlo Disabilitato.

```
<PREAMPLIFIERS >
1:- 2:- 3:- 4:-
```

2. "+": Questa opzione attiva il preamplificatore sull'ingresso.

```
<PREAMPLIFIERS >
1:+ 2:- 3:- 4:-
```

3. "A.": modalità automatica. Abilita o disabilita il preamplificatore a seconda dei livelli di ingresso.

```
<PREAMPLIFIERS >
1:A 2:- 3:A.4:-
```

Dopo aver aggiunto o scansionato i canali, controllare questa schermata se il preamplificatore è stato abilitato. I valori sono:

- "A.": se mostra un punto dopo la "A" significa che il preamplificatore è acceso.
- "A": se non mostra il punto dopo la "A" significa che il preamplificatore è spento.

Premere **OK** per confermare la selezione. Ripetere la procedura sopra con il resto degli ingressi BIII-UHF, confermando con il tasto **OK**

3.6. Menù AUTO SCANSIONE

Questo menù può essere utilizzato per scansionare tutti i segnali VHF e 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 compreso tra 50 dBµV e 100 dBµV, il segnale deve essere rilevato dall'auto scansione. Per il segnale analogico, il livello di ingresso deve essere superiore a 57 dBµV per evitare problemi di qualità il segnale.
2. Segnali digitali di buona qualità e un livello di ingresso superiore a 40 dBµV, potete provare ad attivare il preamplificatore per amplificare i segnali in ingresso (vedi sezione preamplificazione).
3. Segnale con livello di ingresso inferiore a 50 dBµV con preamplificatore spento o livello inferiore a 40 dBµV il segnale non sarà trovato.

A volte potrebbe essere necessario aggiungere un preamplificatore esterno a basso rumore nell'ingresso per trovare segnali di basso livello.

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.

Se hai attivato l'opzione preamplificatori in un qualsiasi ingresso, lo sarà richiesto se si desidera utilizzare il preamplificatore di ingresso nella ricerca automatica.

Utilizzare i pulsanti ◀ ▶ sulla tastiera per selezionare una di queste opzioni e premere OK per confermare.

**Scanning with
Preamps: YES**

- **SI:** Il preamplificatore degli ingressi BIII-UHF verrà utilizzato nella scansione automatica.
- **NO:** il preamplificatore degli ingressi BIII-UHF non verrà utilizzato durante il processo di scansione.

Ricorda che il guadagno della centrale più il guadagno del preamplificatore potrebbe amplificare il rumore nonché il canale. Al termine della scansione è necessario controllare in ogni ingresso se i canali trovati sono corretti.

Una volta confermato, l'amplificatore inizierà la scansione. Il tempo impiegato dipenderà sul numero di canali da cercare e sugli ingressi selezionati.

SCANSIONANDO
[*****]

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

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

CANALI TROVATI
CH VHF: 1 UHF: 15

3.7. Menù BIII-UHF1

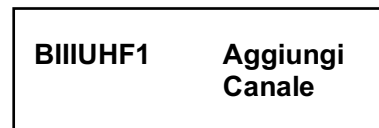
Permette di aggiungere, cancellare o modificare la configurazione assegnata al filtro dell'ingresso BIII-UHF1.

Per accedere al menù premere **OK**



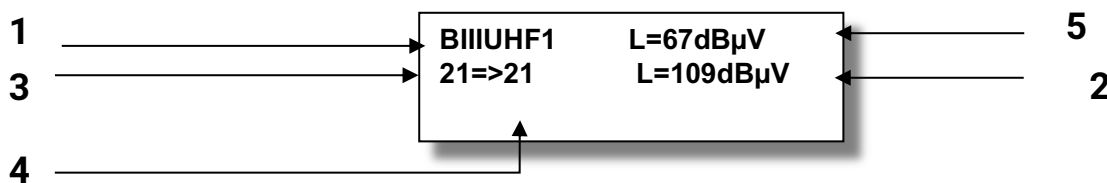
a) Aggiungere un nuovo canale.

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.

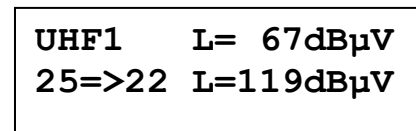


Schermata per aggiungere o modificare un filtro.

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 di uscita del canale può essere regolato da 96 dBµV a 116 dBµV. Il valore massimo (116dBµV) può essere limitato dal valore Level nel menu Out. Quando il parametro del livello di uscita lampeggia, utilizzare i pulsanti ◀ ▶ per modificare il livello del valore del canale di questo filtro. Premere il pulsante 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.

**Canale
Eliminato!**

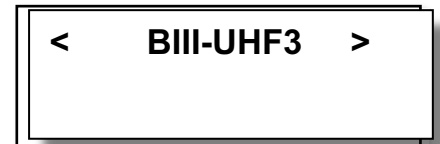
3.8. Menù BIII-UHF2

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

< BIII-UHF2 >

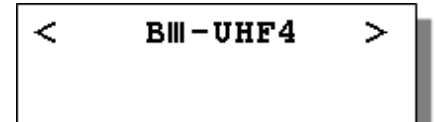
3.9. Menù BIII-UHF3

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



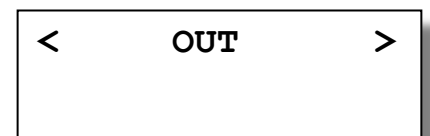
3.10. Menù BIII-UHF4

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 (Menù BIII-UHF1) per effettuare le modifiche e impostare i parametri desiderati.



3.11. Menù OUT

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



- Livello

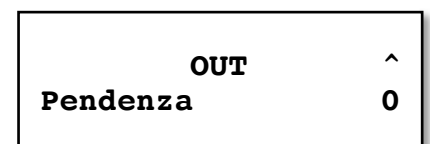
Imposta il livello massimo di uscita. Questo parametro imposta il valore massimo di uscita dei canali. I valori sono da 96 dB μ V a 116 dB μ V. Il livello massimo di uscita viene abbassato automaticamente in base al numero di canali in uscita.

Se i filtri sono aggiunti manualmente nel menù UHF e BIII-UHF, ricorda 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.



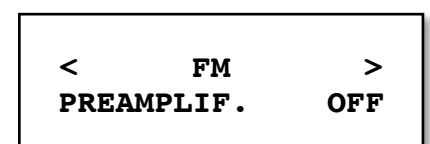
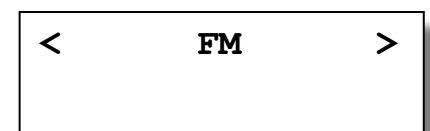
3.12. Menù FM

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.

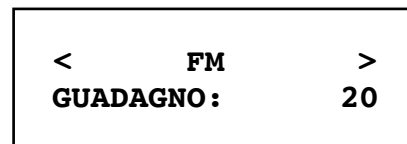
Premere il tasto ▶ per passare alla schermata "GUADAGNO FM".

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.



3.13. Menù AUX

Da questo menu è possibile regolare le impostazioni del segnale AUX. Ci sono 2 opzioni:



- Preamplificatore: per attivare o disattivare il primo stadio dell'amplificatore.
- Guadagno: regolazione del guadagno.

Preamplificatore AUX

Questa schermata permette di attivare (**on**) o disattivare (**off**) il primo stadio dell'amplificatore per la banda AUX. Questa opzione è impostata (**disattivata**) per impostazione predefinita.



Per attivare (**on**) o disattivare (**off**) premere **OK** per modificare e i tasti ◀ ▶ per modificare. Quindi premere **OK** per confermare.

Premere il pulsante ▶ per selezionare la schermata GUADAGNO AUX.

Guadagno AUX

Qui puoi regolare la regolazione del guadagno della banda AUX.

Se il valore del preamplificatore è ON la regolazione del guadagno è compresa tra 0 e 20 dB.

Se il valore del preamplificatore è OFF la regolazione del guadagno è compresa tra 0 e 10 dB.

Premere **OK** per modificare il valore e i tasti ◀ ▶ per modificarlo. Quindi premere **OK** per confermare.

Premere ▶ per tornare alla schermata PREAMPLIFICATORE AUX o **ESC** per tornare al menu principale.

3.14. 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

- **TV Standard.** Selezionare lo standard TV per definire l'elenco dei canali da ciascuna regione
- **Linguaggio.** Selezionare la lingua del menu
- **Versione:** Mostra la versione software della centrale

MENU AVANZATO ^
Esporta Config.

(*) 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 preamplificatori o potrebbe essere causato da un difetto dell'alimentatore.

MENU AVANZATO ^
Alimentaz: OK

Premere ► per accedere alla schermata successiva.

IMPORTA CONFIG.

Questa schermata consente di importare una configurazione completa dell'apparecchiatura. (*).

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 si seleziona il numero del file salvato. Selezionare il file scelto con i tasti ◀ ▶ e premere **OK** per confermare.

MENU AVANZATO ^
Importa Config.

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.

Seleziona file:
M32_C001.DAT

MENU AVANZATO ^
Attendi...

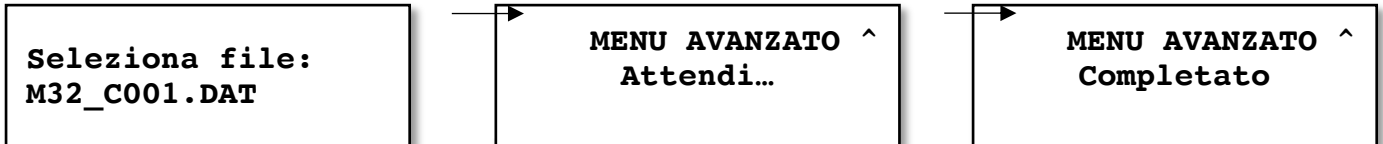
MENU AVANZATO ^
Completato

Premere ► per accedere alla schermata successiva.

- **ESPORTA CONFIG.**

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

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

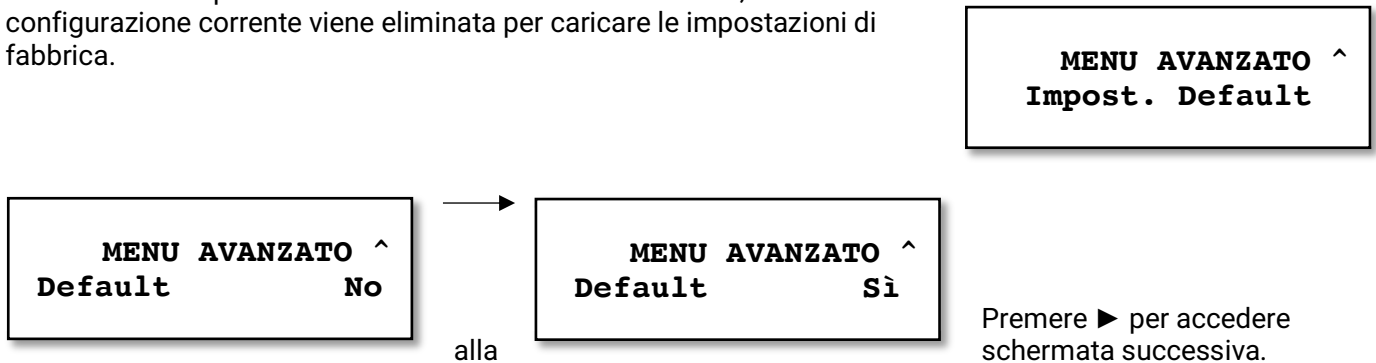


Premere ▶ per accedere alla schermata successiva.

(*) 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 YES per confermare il caricamento dei parametri di default. Una volta confermato, la configurazione corrente viene eliminata per caricare le impostazioni di fabbrica.

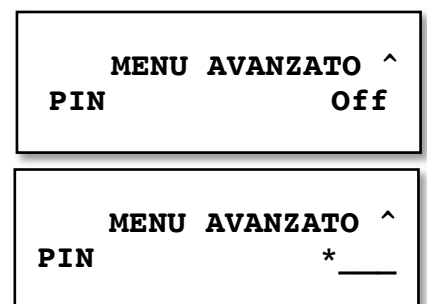


Premere ▶ per accedere schermata successiva.

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
- **Aus** per l'Australia.

MENU AVANZATO ^
TV standard: B/G

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

Questa schermata può selezionare la lingua del display. Le opzioni disponibili sono:

- Inglese (lingua predefinita)
- Spagnolo
- Italiano

MENU AVANZATO ^
Lingua: Inglese

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	MIND32M
N° ingressi	6: AUX, FM, 4x BIII/UHF
Frequenze - MHz	<ul style="list-style-type: none"> FM: 88÷108, BIII/UHF: 174÷230 / 470÷862
N° uscite	1 OUT + 1 TEST (-30 dB)
Livello d'ingresso - dB μ V	<ul style="list-style-type: none"> FM: 40÷90, AUX: 60÷90, BIII/UHF: 40÷100
Protezione LTE / 5G - MHz	Sì, con la alta selettività dei filtri
Guadagno - dB	<ul style="list-style-type: none"> FM: 35/25, AUX: 22/10, BIII/UHF: >55
Regolazione - dB	FM: 20, AUX: 0÷10 o 0÷20, BIII/UHF: CAG su ogni singolo canale
Livello max. uscita FM - dB μ V	119
Livello max. uscita VHF/UHF - dB μ V	116 (regolazione automatica in funzione della quantità di mux filtrati)
Conversione	Sì
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	22
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) La larghezza di banda del canale dipende dalla banda e dallo standard TV selezionato

(2) Il valore del guadagno dipende dallo stato On / Off dello stadio del preamplificatore di ingresso

(3) La regolazione dipende dallo stato On / Off dello stadio Aux del preamplificatore di ingresso



MAXITAL

OVUNQUE, SENZA CONFINI

