



VIVALDI
UNITED GROUP

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

**FREEmk3 FREENETmk3
FREESOURCEmk3**



Indice

1	AVVERTENZE.....	3
2	DESCRIZIONE GENERALE.....	4
3	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	5
3.1	MODELLO FREEMK3.....	5
3.2	MODELLO FREENETMK3.....	6
3.3	MODELLO FREESOURCEmk3.....	7
4	DESCRIZIONE DISPOSITIVI.....	8
4.1	FREEMK3 – FREENETMK3-FREESOURCEMK3 FRONTE.....	8
4.2	FREEMK3 – FREENETMK3 RETRO.....	8
4.3	FREESOURCEMK3 RETRO.....	9
4.4	TELECOMANDO INFRAROSSO TCIR5.....	10
5	CARATTERISTICHE TECNICHE.....	11
6	DESCRIZIONE SCHERMATE MENU'.....	12
6.1	STAND BY.....	12
6.2	SOURCE MENU.....	12
6.2.1	LISTA SORGENTI.....	12
6.2.2	SORGENTE RADIO FM.....	12
6.2.3	SORGENTE RADIO DAB+.....	13
6.2.4	SORGENTE USB.....	14
6.2.5	SORGENTE BLUETOOTH.....	15
6.2.6	SORGENTE AUXIN 1.....	15
6.2.7	SORGENTE AUXIN 2.....	16
6.2.8	SORGENTE MIC INPUT.....	16
6.2.9	SORGENTE MIC OUTPUT.....	17
6.3	SETUP MENU.....	18
6.3.1	DISPLAY MENU.....	18
6.3.2	EQUALIZER.....	18
6.3.3	CLOCK MENU.....	19
6.3.4	INFO.....	20
6.3.5	ALARM MENU.....	21
6.4	ADVANCED SETUP MENU.....	23
6.4.1	AUDIO SETUP.....	23
6.4.2	BLUETOOTH SETUP.....	26
6.4.3	BOOT SETUP.....	27
6.4.4	RESET OPTION.....	28
6.4.5	I/O SETUP.....	28
6.4.6	VIVANET SETUP.....	31
6.4.7	FIRMWARE UPDATE.....	32
7	MONTAGGIO ADATTATORI.....	33
7.1	AD1.....	33
7.2	AD2.....	33
7.3	AD3.....	33
7.4	AD4.....	33
7.5	AD6.....	34
7.6	AD7.....	34
7.7	AD8.....	34
7.8	AD9.....	34

7.9 AD10.....	35
7.10 AD12.....	35
7.11 AD13.....	35
7.12 AD14.....	35
8 FISSAGGIO A MURO.....	35
9 SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	36
9.1 COLLEGAMENTO BASE FREEMK3/FREENETMK3.....	36
9.2 COLLEGAMENTO KEYSOL O SORGENTE ESTERNA SU FREEMK3/FREENETMK3	37
9.3 COLLEGAMENTO MICROFONICO FREEMK3/FREENETMK3.....	38
9.4 COLLEGAMENTO FREEMK3 CON FREECONTROL.....	39
9.5 COLLEGAMENTO FREENETMK3 CON ICONTROL4.0+.....	40
9.6 COLLEGAMENTO DI 3 DIFFUSORI SU FREEMK3/FREENTMK3.....	41
9.7 COLLEGAMENTO DI 4 DIFFUSORI SU FREEMK3/FREENETMK3.....	42
9.8 COLLEGAMENTO MASTER/SLAVE DI FREEMK3/FREENTMK3.....	43

1 AVVERTENZE

Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione indicate di seguito.

- Seguire tutti gli avvisi e le istruzioni riportati sul prodotto.
- Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi nè spray. Eseguire la pulizia con un panno umido.
- Non utilizzare il prodotto in vicinanza di liquidi.
- Non collocare il prodotto su una superficie instabile, onde evitare che cada, subendo danni gravi.
- Non far cadere il prodotto.
- Non ostruire le fessure e le aperture sui fianchi e sul frontale del prodotto: queste aperture non devono essere mai bloccate nè coperte per garantire la ventilazione corretta, il funzionamento affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.
- Utilizzare il prodotto unicamente con l'alimentazione del tipo indicato sul manuale. Se non si è certi circa il tipo di alimentazione disponibile, consultare il manuale.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e sistemarlo in modo che nessuno possa calpestarlo.
- Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure del telaio onde evitare che entrino a contatto con punti in cui è presente tensione pericolosa o provochino un cortocircuito, causando possibili incendi o folgorazione.
- Estrarre la spina dalla presa e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:
 - La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o sfrangiati.
 - Sul prodotto è caduto del liquido.
 - Il prodotto è rimasto esposto all'azione di pioggia o acqua.
 - Il prodotto non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni operative. Regolare solo i comandi indicati nelle istruzioni operative: regolazioni errate possono causare danni e imporre l'intervento di un tecnico qualificato per ripristinare le condizioni normali di funzionamento.
 - Il prodotto è caduto o il telaio ha subito danni.
 - Se si osserva un'evidente alterazione delle prestazioni del prodotto, contattare il Supporto Tecnico Vivaldi.

Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.

2 DESCRIZIONE GENERALE

FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 sono dei dispositivi con sorgenti ed amplificatore integrati (eccetto FREESOURCEmk3), in grado di essere installati su scatola elettrica 503/504/507 ecc. mediante gli appositi adattatori, a seconda di marca e modello della serie civile sulla quale devono essere installati. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 occupano 3 moduli della serie civile.

ATTENZIONE: non è garantita la compatibilità con tutte le serie civili esistenti in commercio.

FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di un sintonizzatore radio FM e DAB+, una porta USB (solo per lettura di file musicali da una memoria di massa tipo pendrive USB, no smartphone, hardisk, ecc.) un ricevitore Bluetooth per lo streaming audio da un dispositivo mobile (es.: smartphone), due ingressi audio stereo a morsetto per collegare due ulteriori sorgenti audio esterne ed una capsula microfonica per l'invio di messaggi vocali ad altri FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 del sistema.

L'amplificazione viene fornita da un amplificatore stereo digitale in classe D che può erogare una potenza massima di 25W per canale con carico a 4 Ω (eccetto FREESOURCEmk3)

FREEmk3 e FREENETmk3 sono stati concepiti per sonorizzare un singolo ambiente con un singolo dispositivo. Per sonorizzazioni di più ambienti, considerare un dispositivo FREEmk3 o FREENETmk3 per ogni ambiente.

In dotazione ad ogni FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 viene fornito TCIR5, un telecomando IR per il controllo da remoto via infrarosso del dispositivo stesso. Con questo telecomando è possibile riprodurre tutti i comandi che fisicamente possono essere eseguiti direttamente sull'apparecchio, tranne l'accesso e la navigazione all'interno dei menù.

Il modello FREEmk3 integra a bordo una porta di comunicazione su bus RS485 che permette in abbinato al supervisore FREECONTROL di creare un sistema supervisionato e gestibile da remoto tramite l'app Giove ICONTROL, oltre che ad un sistema di intercomunicazione microfonica selettiva mediante il microfono integrato.

I modelli FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 integrano a bordo una porta di comunicazione su bus RS485 che permette in abbinato alla matrice CA28L/CA28+ o al supervisore iCONTROL4.1L/iCONTROL4.0+, di creare un sistema multiroom supervisionato e gestibile da remoto tramite l'app Giove ICONTROL, oltre che ad un sistema di intercomunicazione microfonica selettiva mediante il microfono integrato.

3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

3.1 MODELLO FREEMK3

FREEMk3



TCIR5W



PILA Li CR2032



QUICK START GUIDE

3.2 MODELLO FREENETMK3

FREENETmk3



TCIR5W



PILA Li CR2032



QUICK START GUIDE

3.3 MODELLO FREESOURCEMK3

FREESOURCEmk3



TCIR5W



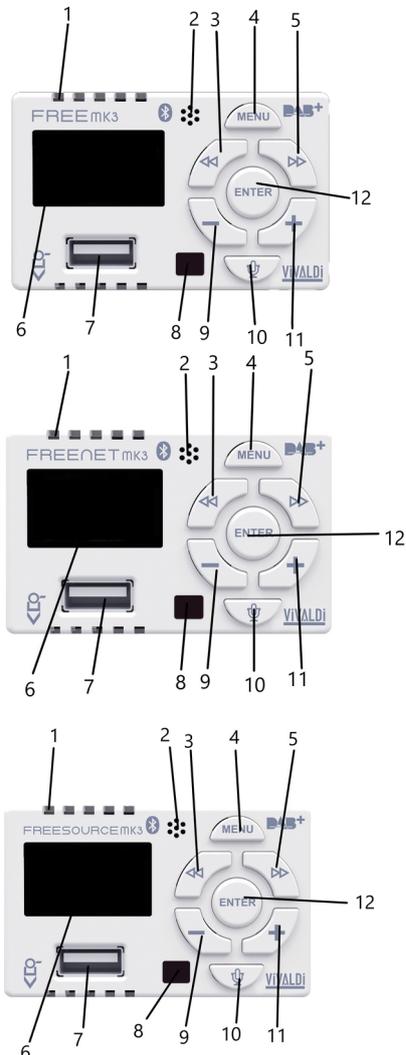
PILA Li CR2032



QUICK START GUIDE

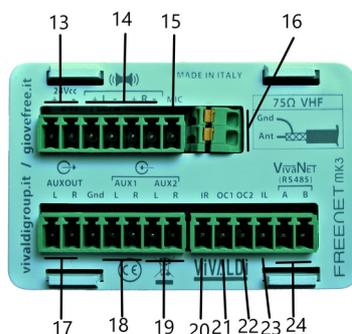
4 DESCRIZIONE DISPOSITIVI

4.1 FREEMK3 – FREENETMK3–FREESOURCEMK3 FRONTE

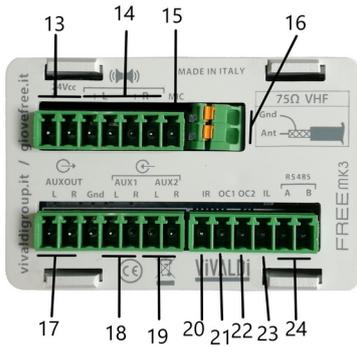


1. Led blu, attivo solo in fase di Loading... iniziale;
2. Capsula microfonica per l'invio di messaggi vocali (vedi capitolo 6.2.9);
3. Tasto freccia sinistra << per la navigazione nel menù e per alcune funzioni nelle varie sorgenti;
4. Tasto MENU. Premere per circa 2 secondi per accedere alla schermata del menù (vedi capitolo 6.2, 6.3);
5. Tasto freccia a destra >> per la navigazione nel menù e per alcune funzioni nelle varie sorgenti;
6. Display OLED;
7. Porta USB tipo A per memorie di archiviazione di massa (vedi capitolo 6.2.4);
8. Ricevitore infrarosso, per ricevere i comandi IR dal telecomando in dotazione o dal telecomando di una sorgente audio (inoltre del segnale tramite linea IR);
9. Tasto meno – per diminuire il volume di ascolto e per alcune funzioni nel menù;
10. Tasto MICROFONO per attivare l'intercomunicazione microfonica o per retrocedere di una pagina alla volta nel menù (vedi capitolo 6.2.8 e 6.2.9);
11. Tasto più + per incrementare il volume di ascolto e per alcune funzioni nel menù;
12. Tasto ENTER. Premere per circa 2 secondi per accendere o spegnere il dispositivo. Serve come tasto di conferma selezioni e durante il funzionamento per attivare la funzione MUTO;

4.2 FREEMK3 – FREENETMK3 RETRO

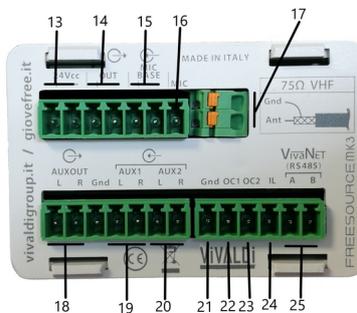


13. Pin + e – dell'alimentazione del dispositivo. Alimentazione consentita da 12 a 24 VDC;
14. Pin + e – canale L e + e – canale R. Canale sinistro e destro delle uscite amplificate del dispositivo. Impedenza minima 4Ω;
15. Pin MIC da collegare in parallelo tra i vari dispositivi del sistema per usufruire dell'intercomunicazione microfonica (vedi capitolo 6.2.8 e 6.2.9);
16. Pin ANT. Collegare il dispositivo al sistema centralizzato d'antenna TV dell'edificio, utilizzando un cavo coassiale con impedenza 75 ohm (vedi capitolo 6.2.2);



17. Pin L e R uscita preamplificata a livello linea, stereo AUXOUT;
18. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX1. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 K Ω (vedi capitolo 6.2.5);
19. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX2. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 K Ω (vedi capitolo 6.2.6);
20. Pin IR. Riporta in uscita il segnale del bus infrarosso ricevuto dal dispositivo, per collegarlo ad un sistema di distribuzione del bus IR, alla matrice CA20/21 o a CA28;
21. Pin OC1 per usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra pi \dot{u} dispositivi (vedi capitolo 6.4.5);
22. Pin OC2 (vedi capitolo 6.4.5);
23. Pin IL per comandare gli accessori VIVALDI abbinabili a FREEmk3 e FREENETmk3 (vedi capitolo 6.4.5);
24. Pin A e B del bus RS485 per collegare i dispositivi alla matrice CA28L/+ (FREENETmk3), al supervisore iCONTROL (FREENETmk3) oppure a FREECONTROL e alla matrice CA20/21 (FREEmk3);

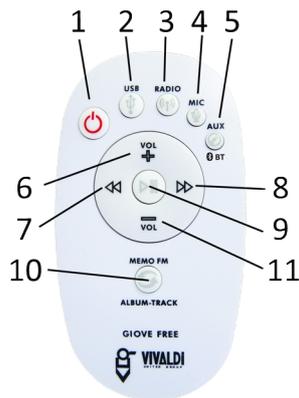
4.3 FREESOURCEMK3 RETRO



13. Pin + e - dell'alimentazione del dispositivo. Alimentazione consentita da 12 a 24 VDC;
14. Pin + e - dell'uscita monofonica bilanciata principale;
15. Pin + e - dell'ingresso microfonico bilanciato;
16. Pin MIC da collegare in parallelo tra i vari dispositivi del sistema per usufruire dell'intercomunicazione microfonica (vedi capitolo 6.2.8 e 6.2.9);
17. Pin ANT. Collegare il dispositivo al sistema centralizzato d'antenna TV dell'edificio, utilizzando un cavo coassiale con impedenza 75 ohm (vedi capitolo 6.2.2);
18. Pin L e R uscita preamplificata a livello linea, stereo AUXOUT;
19. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX1. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 K Ω (vedi capitolo 6.2.5);
20. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX2. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 K Ω (vedi capitolo 6.2.6);
21. Pin IR. Riporta in uscita il segnale del bus infrarosso ricevuto dal dispositivo, per collegarlo ad un sistema di distribuzione del bus IR, alla matrice CA20/21 o a CA28;

22. Pin OC1 per usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra più dispositivi (vedi capitolo 6.4.5);
23. Pin OC2 (vedi capitolo 6.4.5);
24. Pin IL per comandare gli accessori VIVALDI abbinabili a FREESOURCEmk3 (vedi capitolo 6.4.5);
25. Pin A e B del bus RS485 per collegare il dispositivo alla matrice CA20/21, CA28L/+ o al supervisore iCONTROL;

4.4 TELECOMANDO INFRAROSSO TCIR5



1. Tasto ON/OFF per accendere e spegnere il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 o FREESOURCEmk3;
2. Tasto USB per commutare il dispositivo in sorgente USB;
3. Tasto RADIO per commutare, a rotazione, il dispositivo in sorgente RADIO FM e RADIO DAB+;
4. Tasto MIC per commutare, a rotazione, il dispositivo in sorgente MIC IN e MIC OUT;
5. Tasto AUX per commutare, a rotazione, il dispositivo in sorgente AUX1, AUX2 e BLUETOOTH;
6. Tasto VOL + per incrementare il volume di ascolto del dispositivo;
7. Tasto freccia sinistra << per cambio frequenza/memoria in sorgente radio FM/DAB+ o per scorrere traccia/cartella in sorgente USB;
8. Tasto freccia destra >> per cambio frequenza/memoria in sorgente radio FM/DAB+ o per scorrere traccia/cartella in sorgente USB;
9. Tasto PLAY/PAUSA per eseguire la funzione MUTO in qualsiasi sorgente e mettere in play/pausa la riproduzione dell'USB;
10. Tasto MEMO FM per cambiare la modalità di scorrimento frequenze/memorie in sorgente radio FM/DAB+, oppure per cambiare la modalità di scorrimento traccia/cartella/random in sorgente USB;
11. Tasto VOL - per diminuire il volume di ascolto del dispositivo;

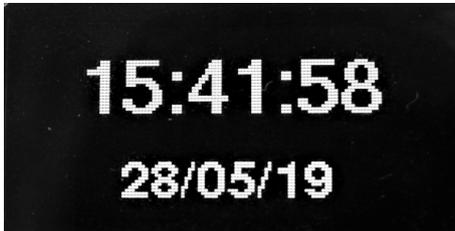
5 CARATTERISTICHE TECNICHE

	FREEmk3	FREENETmk3	FREESOURCEmk3
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC
CORRENTE MAX	1 A	1 A	1 A
AMPLIFICATORE	digitale classe D, stereo	digitale classe D, stereo	Non presente
IMPEDENZA MIN OUT CH L	4 Ω	4 Ω	-
IMPEDENZA MIN OUT CH R	4 Ω	4 Ω	-
POTENZA MAX OUT CH L	25 W/4 Ω	25 W/4 Ω	-
POTENZA MAX OUT CH R	25 W/4 Ω	25 W/4 Ω	-
PRESA USB TIPO	A	A	A
CORRENTE MAX USB	300 mA	300 mA	300 mA
CAPACITA' MAX PENDRIVE USB	8 GB	8 GB	8 GB
FILE SYSTEM PENDRIVE USB	FAT16 o FAT32	FAT16 o FAT32	FAT16 o FAT32
FORMATI SUPPORTATI	MP3, WMA, AAC	MP3, WMA, AAC	MP3, WMA, AAC
FREQUENZE FM RICEVIBILI	87,5 MHz - 108,0 MHz	87,5 MHz - 108,0 MHz	87,5 MHz - 108,0 MHz
FREQUENZE DAB+ RICEVIBILI	175,0 Mhz - 238,0 MHz	175,0 Mhz - 238,0 MHz	175,0 Mhz - 238,0 MHz
MEMORIE RADIO FM	6	6	6
MEMORIE RADIO DAB	6	6	6
RDS	SI	SI	SI
IMPEDENZA INGRESSI AUX1 e 2	10 KΩ	10 KΩ	10 KΩ
SENSIBILITA' INGRESSI AUX1 e 2	1 Vrms	1 Vrms	1 Vrms
ALIMENTAZIONE PHANTOM	---	---	11,5 V su MIC BASE INPUT
BLUETOOTH	5.0	5.0	5.0
PORTATA BLUETOOTH*	8 mt.	8 mt.	8 mt.
RS485 (protocollo proprietario)	57600,N,8,1	57600,N,8,1	57600,N,8,1
FORMATO ORA	24 h	24 h	24 h
FORMATO DATA	GG/MM/AAAA	GG/MM/AAAA	GG/MM/AAAA
DIMENSIONI (inclusi morsetti)	67X44X52 mm.	67X44X52 mm.	67X44X52 mm.
PESO (inclusi morsetti)	90 g.	90 g.	90 g.

* vedi nota ATTENZIONE al capitolo 6.2.5

6 DESCRIZIONE SCHERMATE MENU'

6.1 STAND BY



Schermata di STAND BY. Quando il dispositivo viene alimentato, dopo la procedura di avvio si posiziona di default in questa schermata. La data e l'ora (vedi capitolo 6.3.3) vengono aggiornate tramite l'orologio interno dopo essere state impostate manualmente, oppure si aggiornano automaticamente nel caso di FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 quando collegato ad una matrice

CA20/21/28L/28+ o al supervisore iCONTROL4.1L/iCONTROL4.0+ ,nel caso di FREEmk3 se collegato al supervisore FREECONTROL. E' possibile modificare la schermata di stand by dal menù DISPLAY SETUP (vedi capitolo 6.3.1).

6.2 SOURCE MENU



Schermata principale del SOURCE MENU. Viene visualizzata con dispositivo acceso, dopo una breve pressione del tasto MENU (ca. 2 sec.). Premere il tasto ENTER per accedervi.

6.2.1 LISTA SORGENTI

Scorrere le sorgenti disponibili con i tasti + o – oppure con i tasti << o >>. Una volta posizionati sulla sorgente desiderata premere il tasto ENTER per selezionarla. Sorgenti disponibili: RADIO FM, RADIO DAB+, USB, BLUETOOTH, AUX IN 1, AUX IN 2 (su FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quando abilitato CA20MODE, saranno disponibili le relative sorgenti) MIC INPUT, MIC OUTPUT.

6.2.2 SORGENTE RADIO FM



Schermata sorgente RADIO FM. Frequenze ricevibili da 87,5 MHz a 108,0 MHz. Visualizzazione delle informazioni RDS, quando disponibile, al centro, alternate al valore della frequenza in ascolto. La sigla M accompagnata da un numero in basso a destra significa che la frequenza in ascolto è memorizzata su quella memoria. Memorie disponibili 6.

Per memorizzare una frequenza FM su una delle 6 memorie disponibili agire come di seguito:

1. scorrere le frequenze FM fino a posizionarsi sulla frequenza da memorizzare;
2. premere contemporaneamente i tasti << e >> (inizia a lampeggiare il testo MEMORY: M, accompagnato dalla memoria corrente, in basso);

3. scorrere le 6 memorie usando i tasti << e >> fino a selezionare la memoria in cui si vuole memorizzare la frequenza FM in ascolto;
4. premere il tasto ENTER per confermare ed eseguire la memorizzazione;
5. per attivare la funzione di scorrimento memorie premere brevemente MENU (MEMORY SELECTION) e utilizzare i tasti << e >> per scorrere da una frequenza memorizzata all'altra;

ATTENZIONE: ogni nuova memorizzazione in una delle 6 memorie, sovrascrive la memorizzazione precedentemente eseguita.

In basso viene visualizzata l'intensità del segnale radio. Nella barra in alto, partendo da sinistra, viene visualizzato l'orario, il nome della sorgente ed il volume di ascolto. Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo i tasti + e - si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Premendo i tasti << e >> si scorre indietro o avanti la gamma di frequenze ascoltabili o le memorie se attivata la funzione di scorrimento memorie. Premendo brevemente il tasto MENU si passa dalla modalità di scorrimento memorie alla modalità di scorrimento frequenze. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.7 e 6.2.8).

6.2.3 SORGENTE RADIO DAB+



Schermata sorgente RADIO DAB+. Frequenze ricevibili da 175,0 MHz a 238,0 MHz. Distinzione tra frequenze mono e stereo. La sigla M accompagnata da un numero in alto a sinistra significa che la frequenza in ascolto è memorizzata su quella memoria. Memorie disponibili 6.

Una volta selezionata la sorgente DAB+, il dispositivo esegue una scansione delle frequenze ricercando le portanti di segnale adatte. Una volta trovate le portanti, esegue il download della lista di servizi di ogni singola portante. Questa lista di servizi, sarà la lista delle radio digitali disponibili all'ascolto.

Per memorizzare un servizio DAB+ su una delle 6 memorie disponibili agire come di seguito:

1. scorrere i servizi DAB+ fino a posizionarsi sul servizio da memorizzare;
2. premere contemporaneamente i tasti << e >> (inizia a lampeggiare il testo MEMORY: M, accompagnato dalla memoria corrente, in basso);
3. scorrere le 6 memorie usando i tasti << e >> fino a selezionare la memoria in cui si vuole memorizzare il servizio DAB+ in ascolto;
4. premere il tasto ENTER per confermare ed eseguire la memorizzazione ;
5. per attivare la funzione di scorrimento memorie premere brevemente MENU (MEMORY SELECTION) e utilizzare i tasti << e >> per scorrere da un servizio memorizzato all'altro;

ATTENZIONE: ogni nuova memorizzazione in una delle 6 memorie, sovrascrive la memorizzazione precedentemente eseguita.

In basso viene visualizzata l'intensità del segnale radio DAB+. Nella barra in alto, partendo da sinistra, viene visualizzato l'orario, il nome della sorgente ed il volume di ascolto. Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra

vicino al valore del volume). Premendo i tasti + e – si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Premendo i tasti << e >> si scorre indietro o avanti la gamma di frequenze ascoltabili o le memorie se attivata la funzione di scorrimento memorie. Premendo brevemente il tasto MENU si passa dalla modalità di scorrimento memorie alla modalità di scorrimento frequenze. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.7 e 6.2.8).

6.2.4 SORGENTE USB



Schermata sorgente USB. Si possono connettere alla porta USB solamente memorie di archiviazione di massa come pendrive USB con file system FAT16 o FAT32. La capacità massima accettata della pendrive USB è di 8 GB. La lettura e riproduzione dei file avviene partendo dal primo brano in radice della memoria e passando poi al primo brano della prima cartella (se presente, massimo 65534 cartelle) e così via.

Possono essere riprodotti i seguenti tipi di file: MP3, WMA, AAC. All'interno della memoria di massa USB devono esserci solo file di questo tipo.

ATTENZIONE: non è garantito il corretto funzionamento con memorie di archiviazione di massa con capacità superiore agli 8 GB o con file system diversi da FAT16 o FAT32.

ATTENZIONE: non è garantito il corretto funzionamento se all'interno della memoria USB sono presenti altri tipi di file, diversi da quelli sopra menzionati.

ATTENZIONE: non si possono connettere dispositivi attivi come smartphone, lettori MP3 o archivi di massa come hardisk e non è possibile utilizzare la presa USB per ricaricare alcun tipo di dispositivo, pena il malfunzionamento di FREEmk3 e FREENETmk3 e la decadenza della garanzia.

ATTENZIONE: non è garantita la compatibilità con tutte le pendrive USB esistenti in commercio, anche se rispettano le caratteristiche sopra menzionate.

Quando viene inserita una pendrive USB nel dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quest'ultimo commuta automaticamente in sorgente USB e inizia a riprodurre i brani all'interno della pendrive. Questo avviene anche quando si inserisce una pendrive con il dispositivo in standby. Nel display, durante la riproduzione, viene visualizzato il tempo di riproduzione della traccia, il titolo della traccia (se disponibile) e il nome dell'album (se disponibile). Premendo brevemente il tasto MENU si passano a rotazione le seguenti 3 modalità di riproduzione: FOLDER (x cartella), TRACK (x traccia), RANDOM (casuale).

Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo i tasti + e – si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Premendo i tasti << e >> si scorre indietro o avanti le tracce/cartelle della pendrive. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.7 e 6.2.8).



Questa schermata viene visualizzata quando dal menù sorgenti viene selezionata la sorgente USB ma non è connessa nessuna pendrive sulla porta USB di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3.

6.2.5 SORGENTE BLUETOOTH



Schermata sorgente Bluetooth. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di un ricevitore Bluetooth 5.0 integrato, che permette tramite una connessione Bluetooth a corto raggio (max 8 mt in aria libera) con un dispositivo mobile come uno smartphone, di effettuare uno streaming audio verso quest' ultimi. Per far si che FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 vadano in pairing basterà premere il tasto

MENU. Il dispositivo mobile che deve effettuare la connessione dovrà attivare la periferica Bluetooth e FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 verranno rilevati con il nome **VIVALDI_**, seguito da un codice univoco, generato casualmente, di quattro caratteri alfanumerici. Nel momento dell'accoppiamento il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 chiederà una conferma di accoppiamento, da eseguire con il tasto ENTER. Seguirà conferma dell'accoppiamento con la scritta COMPLETE.

Il nome del dispositivo Bluetooth è modificabile a piacimento dal menù BLUETOOTH SETUP (vedi capitolo 6.4.2).

Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo i tasti + e - si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Se il dispositivo remoto (smartphone) supporta la funzione, premendo i tasti << e >> si possono scorrere i brani in riproduzione. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.8 e 6.2.9) e la connessione Bluetooth verrà interrotta.

ATTENZIONE: la portata del dispositivo Bluetooth può essere influenzata da molteplici fattori esterni (connessioni wifi, ostacoli fisici tra i due dispositivi, carica della batteria del dispositivo trasmettente,...) pertanto non può essere sempre garantito il corretto funzionamento.



Questa schermata viene visualizzata quando un dispositivo Bluetooth è connesso a FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3. Quando è attiva una trasmissione dati audio, comparirà il titolo della traccia e il nome dell'album in riproduzione, oltre ad una barra orizzontale in basso che indica il livello del segnale audio in ingresso. Se lo smartphone lo consente, verrà visualizzata anche l'intensità del segnale GSM

e un indicatore di carica della batteria.

6.2.6 SORGENTE AUXIN 1



Schermata sorgente AUXIN 1. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di due ingressi audio di linea stereo a morsetto, denominati AUX1 e AUX2. All'ingresso AUX1 è possibile collegare una qualsiasi sorgente audio a livello linea (1 Vrms). Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo brevemente il tasto

MENU si passa alla visualizzazione VU meter. Premendo i tasti + e – si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.7 e 6.2.8). La barra orizzontale in basso, indica il livello del segnale audio in ingresso.

6.2.7 SORGENTE AUXIN 2



Schermata sorgente AUXIN 2. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di due ingressi audio di linea stereo a morsetto, denominati AUX1 e AUX2. All'ingresso AUX2 è possibile collegare una qualsiasi sorgente audio a livello linea (1 Vrms). Nel modello FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quando installato in abbinato alla matrice

CA20/21/28L/28+, l'ingresso AUX2 è dedicato al segnale audio proveniente da quest'ultima. Pertanto, dal menù ADVANCED SETUP ---> VIVANET SETUP si avrà il parametro CA20/21 abilitato (vedi capitolo 6.4.6) e nel menù sorgenti del dispositivo verranno visualizzati tutti gli ingressi relativi alla matrice CA20/21.

Se il parametro CA20/21 viene disabilitato, la sorgente sarà visualizzata nel menù come AUXIN 2. Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo brevemente il tasto MENU si passa alla visualizzazione VU meter. Premendo i tasti + e – si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. Premendo il tasto MICROFONO si passa alla modalità microfonica (vedi capitolo 6.2.7 e 6.2.8). La barra orizzontale in basso, indica il livello del segnale audio in ingresso.

6.2.8 SORGENTE MIC INPUT



Schermata sorgente MIC INPUT. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono della possibilità di usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra due o più dispositivi connessi tra loro. La sorgente MIC INPUT nello specifico permette di ascoltare il segnale audio collegato all'ingresso MIC del dispositivo (vedi capitolo 4.2 voce 15). Attivando la sorgente MIC INPUT in un dispositivo FREEmk3,

FREENETmk3 o FREESOURCEmk3 e la sorgente MIC OUTPUT (vedi capitolo 6.2.8) in un secondo dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 o FREESOURCEmk3, si va a creare un monitoraggio audio della zona in sorgente MIC OUTPUT.

ATTENZIONE: VIVALDI SRL si esonera da qualsiasi uso improprio di questa funzione.

Questa sorgente è possibile selezionarla manualmente dal menù sorgenti, oppure FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 commuta automaticamente in sorgente MIC INPUT quando viene chiamato da un secondo dispositivo ad esso collegato. Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (simbolo X in alto a destra vicino al valore del volume). Premendo i tasti + e – si incrementa e decrementa il volume di ascolto da un valore minimo di 0, che corrisponde al MUTO, ad un valore massimo di 50. La barra orizzontale in basso, indica il livello del segnale audio in ingresso.

6.2.9 SORGENTE MIC OUTPUT



Schermata sorgente MIC OUTPUT. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono della possibilità di usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra due o più dispositivi connessi tra loro. La sorgente MIC OUTPUT nello specifico, permette di sfruttare la capsula microfonica frontale integrata su FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 (vedi capitolo 4.1 voce 2) per poter inviare

un messaggio audio vocale ad uno o più dispositivi ad esso collegati tramite il contatto MIC (vedi capitolo 4.2 voce 15). La sorgente MIC OUTPUT è selezionabile dal menù sorgenti, oppure si può attivare in maniera diretta da una qualsiasi sorgente ci si trovi o da dispositivo in stand by, premendo il tasto MICROFONO sul dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3.

Con FREEmk3, se non collegato al supervisore FREECONTROL, premendo brevemente il tasto MICROFONO, si apre la comunicazione microfonica verso tutti gli altri FREEmk3 ad esso collegati. Ripremendo brevemente il tasto MICROFONO, la comunicazione verrà chiusa ed ogni dispositivo FREEmk3 ritornerà allo stato precedente la chiamata. Con una pressione continua del tasto MICROFONO, si apre la comunicazione microfonica verso tutti i dispositivi del sistema e nel momento in cui viene rilasciato il tasto, la comunicazione microfonica verrà chiusa.



Con FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, premendo brevemente il tasto MICROFONO, si entra in modalità microfonica:

Con i tasti + e - si sceglie verso quale altro ID del bus RS485 (FREENETmk3 o FREESOURCEmk3 collegato al sistema) aprire la comunicazione microfonica. Una volta selezionato l'ID desiderato o una volta selezionato ALL per chiamare tutti i

dispositivi del sistema, premere il tasto ENTER per eseguire la chiamata.



Quando sul display viene visualizzata la schermata come qui di fianco ed il numero dell' ID inizia a lampeggiare, la comunicazione microfonica è aperta verso l' ID selezionato.

Premendo nuovamente il tasto MICROFONO la comunicazione microfonica verrà chiusa.

Con una pressione continua del tasto MICROFONO, si apre la comunicazione microfonica verso l'ultimo ID del bus RS485

(FREEmk3, FREENETmk3 o FREESOURCEmk3 collegato al sistema) selezionato e nel momento in cui viene rilasciato il tasto, la comunicazione microfonica verrà chiusa.

ATTENZIONE: con FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 è possibile eseguire chiamate microfoniche indirizzate (da A a B) solo se nel sistema è presente la matrice CA20/21/28L/28+, il supervisore iCONTROL4.0L/iCONTROL4.0+. Se questi dispositivi non sono presenti, sarà possibile eseguire solo le chiamate microfoniche univoche, ovvero da un dispositivo chiamo tutti gli altri e viceversa. Con FREEmk3 è possibile eseguire chiamate microfoniche indirizzate, solo se nel

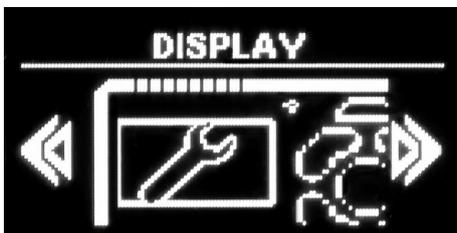
sistema è presente il supervisore FREECONTROL. In caso contrario sarà possibile eseguire solo chiamate microfoniche univoche.

6.3 SETUP MENU



Schermata principale del menù SETUP. Viene visualizzata con dispositivo acceso, dopo una breve pressione del tasto MENU (ca. 2 sec.) e premendo il tasto >>. Premere il tasto ENTER per accedervi.

6.3.1 DISPLAY MENU



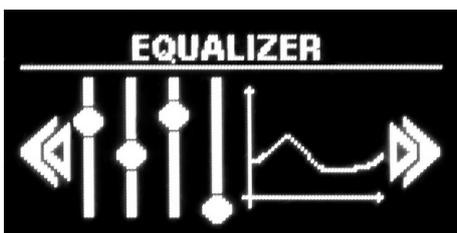
Schermata del menù SETUP che identifica la pagina del DISPLAY SETUP. Da questo menù è possibile modificare la schermata del dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 quando è in stand by.

E' possibile scegliere tra 4 diverse modalità:

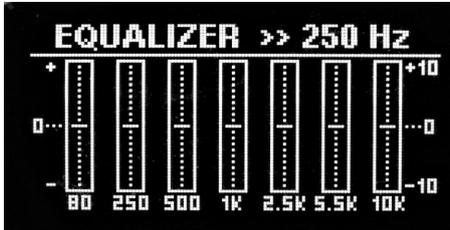
1. **DIGITAL CLOCK (valore di default)** – orologio digitale e data;
2. **DIGITAL CLOCK BIG** – orologio digitale grande, a sette segmenti;
3. **ANALOG CLOCK** – orologio analogico;
4. **PIXEL**– un pixel lampeggiante al centro del display;
5. **WEATHER INFO** – info meteo (solo FREENETmk3 con ICONTROL4.0+)
6. **ROOM TEMPERATURE** – visualizzazione temperatura ambiente (solo FREENETmk3 con ICONTROL4.0+)
7. **TEMPERATURE CONTROLLER** – controllo temperatura ambiente (solo FREENETmk3 con ICONTROL4.0+)
8. **VIVALDI LOGO**– logo Vivaldi grande;

Una volta posizionati sulla modalità desiderata, confermare premendo il tasto ENTER. Verificare l'impostazione eseguita portando il dispositivo in stand by.

6.3.2 EQUALIZER



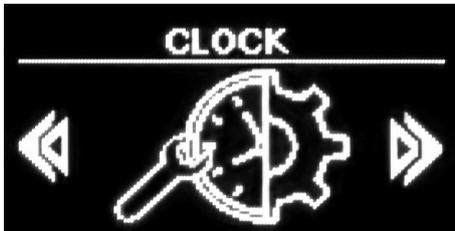
Schermata del menù SETUP che identifica la pagina del EQUALIZER. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di una funzione che permette di regolare la tonalità del segnale audio in uscita lavorando su sette diverse bande di frequenza. Premere il tasto ENTER per entrare nella schermata di modifica.



Schermata di modifica EQUALIZER. In questa schermata si trovano le sette bande di frequenza da modificare: 63Hz, 125Hz, 250Hz, 800KHz, 2.5KHz, 7KHz, 12KHz. E' possibile modificare le sette bande di frequenza da un valore minimo di - 10 dB ad un valore massimo di + 10 dB. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da una banda all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il valore della banda selezionata. Una volta

eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER. Valori di default di tutte le bande di frequenza: 0dB.

6.3.3 CLOCK MENU



Schermata del menù SETUP che identifica la pagina di DATE/TIME SETUP. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di un orologio integrato che permette la visualizzazione di data e ora corrette sulla schermata di stand by del dispositivo. Su FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 è possibile impostare

manualmente la data e l'ora che rimangono poi aggiornate finchè il dispositivo rimane alimentato. Inoltre se il dispositivo è connesso alla matrice CA20/21/28L/28+ o al supervisore iCONTROL4.1L/iCONTROL4.0+ (FREENETmk3 e FREESOURCEmk3), o al supervisore FREECONTROL (FREEmk3), data e ora verranno automaticamente aggiornate o dalla matrice CA20/21 o dalla rete internet nel caso dei supervisori. L'impostazione di data e ora permette di usufruire anche della funzione ALARM MENU (funzione SVEGLIA, vedi capitolo 6.3.5). Premere il tasto ENTER per entrare nella schermata di modifica.

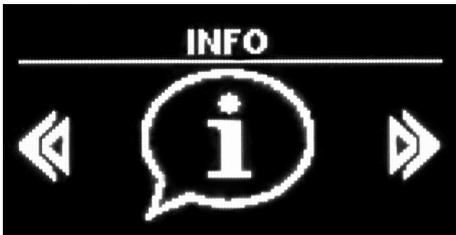


Schermata di modifica TIME SETUP. In questa schermata è possibile modificare manualmente l'ora del dispositivo. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi tra ore, minuti, giorno, mese e anno. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.



Schermata di modifica DATE SETUP. In questa schermata è possibile modificare manualmente la data del dispositivo. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi tra giorno, mese, anno, ore e minuti. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

6.3.4 INFO



Schermata del menù SETUP che identifica le pagine di INFORMAZIONI DI SISTEMA. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di questa funzione in cui vengono visualizzate sette schermate differenti dove vengono riportate varie informazioni di sistema del dispositivo. Premere il tasto ENTER per entrare nelle schermate informative.



Schermata INFO numero 1. Viene riportato il nome dell'azienda, il sito internet, il modello del dispositivo e la versione del firmware installato. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 2. Viene riportata la versione del firmware installato sul dispositivo, la data di rilascio del firmware e la versione dell'hardware del dispositivo. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 3. Viene riportato un indirizzo fisico per uso interno dei tecnici Vivaldi srl, l'indirizzo del dispositivo sul bus RS485, lo stato del bus RS485, IDLE se il bus è inattivo oppure ONLINE quando il bus è attivo, il tempo di attesa in ms dall'ultimo pacchetto dati ricevuto ed un contatore del tempo in accumulo in ms dall'ultimo pacchetto dati ricevuti. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per

visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 4. Se sul dispositivo FREEMmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 è selezionata la sorgente RADIO FM o DAB+ e si va a visualizzare questa schermata, tramite il telecomando ad infrarosso TCIR5 in dotazione, è possibile con i tasti << e >> scorrere le varie frequenze FM/DAB+ e visualizzare quindi i valori sopra

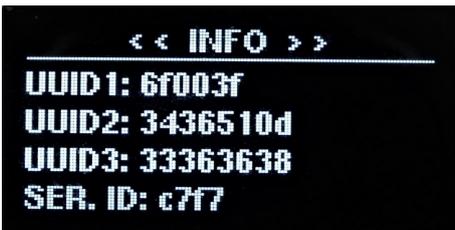
descritti per ogni frequenza/servizio selezionata. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 5. Viene riportato il nome del dispositivo Bluetooth, alternato al suo MAC address, il nome del dispositivo Bluetooth collegato, lo stato della connessione e lo stato dello streaming audio al dispositivo, se in play o pausa. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 6. Riporta la diagnostica del livello di segnale della sorgente attiva, distinto tra canale destro e sinistro. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



Schermata INFO numero 7. Riporta i numeri seriali della CPU, oltre al nome seriale del dispositivo Bluetooth. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.

6.3.5 ALARM MENU



Schermata del menù SETUP che identifica la pagina di ALARM (funzione SVEGLIA). FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di questa funzione che permette, una volta impostato data e ora del dispositivo (vedi capitolo 6.3.3), di impostare una sveglia. E' possibile decidere l'ora in cui si deve accendere o spegnere il dispositivo, su quale sorgente e a quale volume. Premere il tasto ENTER per entrare

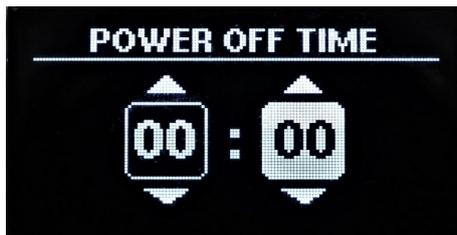
nella schermata di modifica.



Schermata di modifica POWER ON TIME. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una schermata all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **POWER ON TIME:** impostare l'orario in cui si deve accendere il dispositivo. Valore di default: 00:00.

- **ENABLE:** se ON, funzione SVEGLIA attivata, se OFF funzione SVEGLIA disattivata. Valore di default: OFF;
- **VOLUME:** impostare il valore del volume (da 0 a 50) in cui si deve accendere il dispositivo. Se LAST, il dispositivo si accenderà al volume in cui era prima di essere spento. Valore di default: LAST;
- **SOURCE:** impostare la sorgente (RADIO FM, DAB+, USB, BLUETOOTH, AUX 1, AUX 2, MIC IN, MIC OUT) in cui si deve accendere il dispositivo. Se LAST, il dispositivo si accenderà nella sorgente in cui era prima di essere spento. Valore di default: LAST;



Schermata di modifica POWER OFF TIME. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una schermata all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **POWER OFF TIME:** impostare l'orario in cui si deve spegnere il dispositivo. Valore di default: 00:00.
 - **ENABLE:** se ON, funzione di spegnimento a orario attivata, se OFF funzione di spegnimento a orario disattivata. Valore di default: OFF;

6.4 ADVANCED SETUP MENU



Schermata di accesso all'ADVANCED SETUP MENU. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di un menù di impostazioni avanzato, protetto da password. Per accedervi, da SETUP MENU, selezionare ADVANCED SETUP, come da immagine a fianco e premere il tasto ENTER.

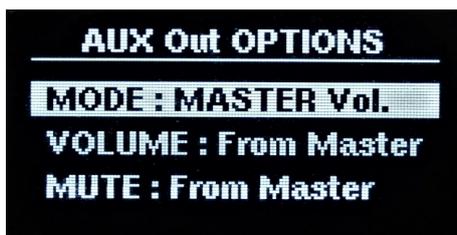


La password di accesso all'ADVANCED SETUP MENU è 4 7 2 0 e non è modificabile. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi di posizione nelle varie caselle. Utilizzare i tasti + e - per scorrere le cifre da 0 a 9. Premere il tasto ENTER per confermare la cifra inserita e spostarsi alla casella successiva. Premere il tasto ENTER dopo l'inserimento dell'ultima cifra per confermare ed accedere al menù avanzato.

6.4.1 AUDIO SETUP



Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina dell'AUDIO SETUP. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 riguardanti l'amplificatore (non presente nel FREESOURCEmk3), l'uscita AUX OUT ed il microfono. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica AUX OUT OPTIONS. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **MODE:** se MASTER Vol. , il volume di uscita del segnale preamplificato dell'AUX OUT segue il volume regolato dall'utente, quindi il volume delle uscite amplificate L e R. Se FIXED Vol. , il volume di uscita del segnale preamplificato dell'AUXOUT avrà un volume fisso, impostabile dalla sottostante voce VOLUME. Valore di default: MASTER Vol. .
- **VOLUME:** valore modificabile se MODE impostato su FIXED Vol., è il volume fisso dell'uscita preamplificata AUX OUT.
- **MUTE:** se From Master, l'uscita AUX OUT segue il muto delle uscite amplificate, se No Mute, quando viene portata in muto l'uscita amplificata, l'uscita AUX OUT continua ad avere segnale.



Amplifier OPTIONS

MN MODE: ALL STEREO

POWER: ON

PWR SAVE: ON

Schermata di modifica Amplifier OPTIONS. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **MN MODE:** Se ALL STEREO, l'uscita amplificata e preamplificata di FREEmk3 e FREENETmk3 sarà stereofonica. Se AMPLI + PRE, l'uscita amplificata e preamplificata saranno impostate in MONO. Se ONLY AMPL, solo l'uscita amplificata sarà impostata in MONO. Valore di default: ALL STEREO.
- **POWER:** Permette di accendere o spegnere l'amplificatore. Valore di default: ON.
- **PWR SAVE:** Permette di spegnere l'amplificatore quando non è presente segnale nella sorgente selezionata. Valore di default: ON.

Volume OPTIONS

MAX Vol. : 50

Channel L : 100%

Channel R : 100%

Schermata di modifica VOLUME OPTIONS . Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **MAX Vol.:** valore impostabile da 0 a 50. Permette di impostare il volume massimo raggiungibile da FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3. Sarà il volume massimo che l'utente può regolare direttamente dal dispositivo o dal telecomando infrarosso.
- **Channel L:** Permette di impostare la potenza dell'uscita amplificata L. (funzione Balance) Valore di default:100%.
- **Channel R:** Permette di impostare la potenza dell'uscita amplificata R (funzione Balance). Valore di default:100%.

AUX Mon. OPTIONS 1/2

ENABLE : OFF

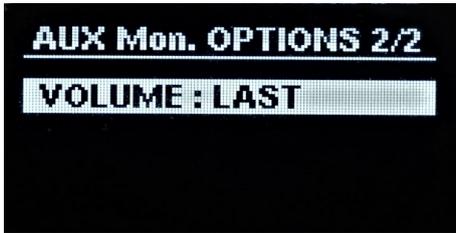
AUTO OFF : OFF

CHANNEL : AUX 1

Schermata di modifica AUX MON. OPTIONS 1/2. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

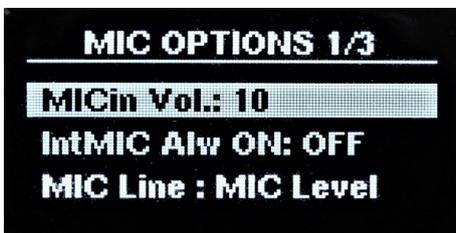
- **ENABLE:** se ON, permette l'autoaccensione di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, appena viene dato segnale ad uno dei due ingressi ausiliari AUX 1 o AUX 2, impostati nel parametro CHANNEL. Se OFF, FREEmk3 e FREENETmk3 mantengono il funzionamento di default. Valore di default: OFF.
- **AUTO OFF:** se ON, (ENABLE deve essere ON), dopo circa 120 secondi di assenza di segnale sull'ingresso ausiliario selezionato su CHANNEL, FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 si spengono automaticamente. Se OFF, il dispositivo rimane acceso anche in assenza di segnale sull'ingresso AUX selezionato. Valore di default: OFF.
- **CHANNEL:** permette di scegliere su quale ingresso ausiliario attivare la funzione di autoaccensione di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3. Se AUX 1, la

funzione sarà attiva solo sull'ingresso AUX 1, se AUX 2, la funzione sarà attiva solo sull'ingresso AUX 2. Valore di default: AUX1.



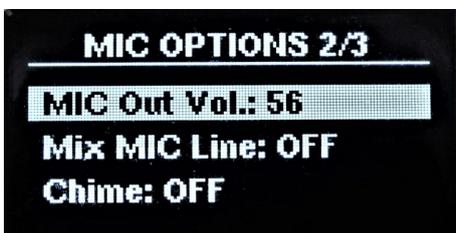
Schermata di modifica AUX MON. OPTIONS 2/2. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all' altro e da una pagina all' altra. Utilizzare i tasti + e – per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **VOLUME:** valore impostabile LAST/0-50. Permette di decidere a quale volume si deve accendere FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quando è attiva l'autoaccensione in AUX 1 o AUX 2. Se LAST, FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 si accenderà al volume in cui era quando è stato spento. Valore di default: LAST.



Schermata di modifica MIC OPTIONS 1/3. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e – per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

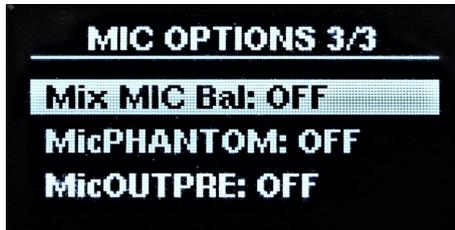
- **MICin Vol.:** valore impostabile da 0 a 50. Permette di impostare il volume di ascolto della sorgente MIC IN quando il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 viene chiamato da un'altro dispositivo ad esso collegato. Valore di default: 10.
- **IntMIC Alw ON:** se ON permette di mantenere sempre attiva la capsula microfonica integrata in qualsiasi sorgente selezionata. Valore di default: OFF.
- **MIC Line:** se MIC LEVEL, la sensibilità dell'ingresso MIC è adatta al collegamento microfonico tra i vari FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 del sistema, per usufruire della chiamata microfonica. Se LINE LEVEL, la sensibilità dell'ingresso MIC viene abbassata di 6 dB per portarla a pari livello degli ingressi ausiliari AUX 1 e AUX 2. Valore di default: MIC Level.



Schermata di modifica MIC OPTIONS 2/3. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e – per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **MIC Out Vol.:** permette di impostare il valore del volume di uscita della sorgente MIC OUTPUT con valori da 0 a 50. Valore di default: 50.
- **Mix MIC Line:** permette di mixare l'ingresso MIC su tutte le sorgenti del dispositivo. Valore di default: OFF.
- **Chime:** permette di abilitare il tono di chiamata (din don). Se ON INPUT, il tono di chiamata avviene solo quando il dispositivo viene chiamato, se ON OUTPUT, il tono di

chiamata avviene solo quando il dispositivo esegue la chiamata, se BOTH, il tono di chiamata avviene in entrambi i casi sopra descritti. Valore di default: OFF.



Schermata di modifica MIC OPTIONS 3/3. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **Mix MIC Bal (solo FREESOURCEmk3):** permette di mixare l'ingresso MIC BASE bilanciato, su tutte le sorgenti del dispositivo. Valore di default: OFF.
- **MicPHANTOM (solo FREESOURCEmk3):** permette di abilitare l'alimentazione phantom sull'ingresso microfono bilanciato MIC BASE. Alimentazione phantom: 11,5 V. Valore di default: OFF.
- **MicOUTPRE (solo FREESOURCEmk3):** permette di abilitare l'ascolto della capsula microfonica integrata, direttamente sul dispositivo da cui eseguo la chiamata. Valore di default: OFF.

6.4.2 BLUETOOTH SETUP

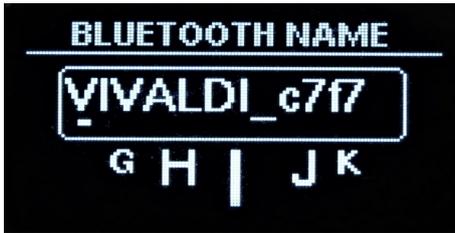


Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina del BLUETOOTH SETUP. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, riguardanti il dispositivo Bluetooth integrato. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica BLUETOOTH OPTIONS. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **CHANGE NAME:** permette di modificare il nome di default che viene visualizzato durante la ricerca, del dispositivo Bluetooth integrato. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.
- **CLEAR PAIRED DEV.:** resetta la memoria di tutti i dispositivi accoppiati via Bluetooth. Premere il tasto ENTER per eseguire il reset.
- **DFU MODE (solo SERVICE):** permette l'aggiornamento del firmware del dispositivo Bluetooth. Valore di default: OFF.



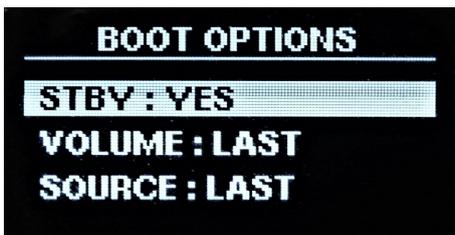
Schermata di modifica del nome del dispositivo Bluetooth integrato. Il nome di default è VIVALDI_ (seguito da un codice alfanumerico univoco generato automaticamente da FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3). Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi alla casella successiva. Utilizzare i tasti + e - per scorrere i caratteri alfanumerici e simbolici. E' possibile impostare un nome con un numero massimo di 13 caratteri. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto

ENTER.

6.4.3 BOOT SETUP



Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina del BOOT SETUP. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 riguardanti la fase di avvio del dispositivo. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica BOOT SETUP. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 permettono di impostare alcuni parametri che vengono automaticamente riprodotti quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche

confermare premendo il tasto ENTER.

- **STBY:** se YES, quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quest'ultimo si posiziona nella schermata di stand by. Se NO, quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, quest'ultimo si accende automaticamente e si posiziona nella sorgente e al volume impostati di seguito, se LAST, quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo, quest'ultimo si posiziona a seconda di com'era quando gli è stata tolta alimentazione. Valore di default: YES.
- **VOLUME:** permette di impostare il volume al quale si deve accendere il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, (quando STBY impostato su NO). Valore impostabile da 0 a 50, oppure se LAST, il dispositivo si accende al volume in cui era quando è stato spento. Valore di default: LAST.
- **SOURCE:** permette di impostare la sorgente in cui si deve accendere il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3, (quando STBY impostato su NO). E' possibile impostare una qualsiasi sorgente del dispositivo. Se LAST, il dispositivo si accende nella sorgente in cui era quando è stato spento. Valore di default: LAST.

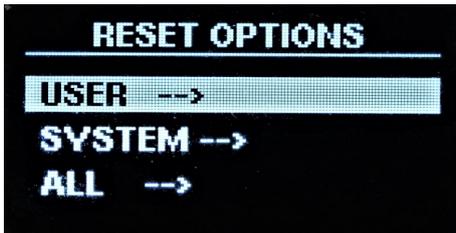
ATTENZIONE: questa funzione è disponibile solo se il funzionamento del pin OC2 è disabilitato.

Parametro OC2 EN: DISABLE (vedi paragrafo 6.4.5)

6.4.4 RESET OPTION



Schermata del menù ADV SETUP che identifica la pagina di RESET OPTION. Da questa pagina è possibile eseguire tre diversi tipi di reset del dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di reset.



Schermata di RESET OPTION. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 permettono, attraverso queste funzioni, di eseguire tre diversi tipi di reset del dispositivo, sia per ripristinare i parametri di default del dispositivo, sia per risolvere problemi momentanei di funzionamento del dispositivo. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Una volta selezionato il tipo di reset che si

vuole eseguire, premere il tasto ENTER per confermare.

- **USER:** questa funzione resetta i parametri del menù SETUP (sorgente, volume, display setup, toni, data/ora e alarm setup) riportandoli ai valori di default.
- **SYSTEM:** questa funzione resetta i parametri del menù protetto da password ADVANCED SETUP (audio setup, bluetooth setup, boot setup, O/C setup e Vivanet setup), riportandoli ai valori di default.
- **ALL:** esegue entrambi i reset precedentemente descritti, USER e SYSTEM.

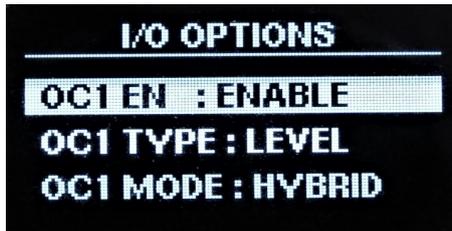
ATTENZIONE: è possibile in qualsiasi momento eseguire un riavvio del dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 premendo contemporaneamente i tasti << , >> e MENU per 15 secondi, inizierà a lampeggiare il led blu. Nel momento in cui il display si spegne, rilasciare immediatamente i tre tasti premuti. Il dispositivo eseguirà un riavvio.

6.4.5 I/O SETUP



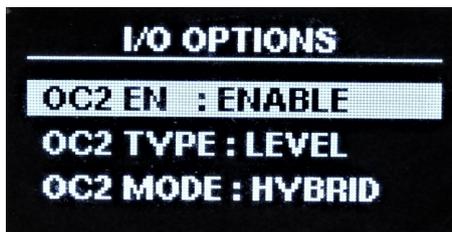
Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina I/O SETUP. FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 dispongono di tre pin a morsetto definiti OC1, OC2 e IL ,che sono degli open collector bidirezionali che permettono alcune funzioni tra i vari dispositivi collegati e il controllo degli accessori VIVALDI. Premere il tasto ENTER per

accedere alla schermata di modifica degli OC.



Schermata di modifica I/O OPTIONS pagina 1. Il pin OC1, collegato in parallelo tra più FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 permette di usufruire della chiamata microfonica univoca, tra i vari dispositivi. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato.

- **OC1 EN:** se ENABLE, il pin OC1 è abilitato. Se DISABLE, il pin OC1 è disabilitato. Valore di default: ENABLE.
- **OC1 TYPE:** se LEVEL, il pin OC1 è abilitato. Se PULSE, il pin OC1 è disabilitato. Valore di default: LEVEL.
- **OC1 MODE:** se HYBRID, il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 può eseguire la chiamata microfonica e può essere chiamato da altri dispositivi ad esso collegati. Se MASTER, il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 FREESOURCEmk3 può eseguire la chiamata microfonica ma non può essere chiamato da altri dispositivi ad esso collegati. Se SLAVE, il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 non può eseguire la chiamata microfonica ma può solo essere chiamato da altri dispositivi ad esso collegati. Valore di default: HYBRID.

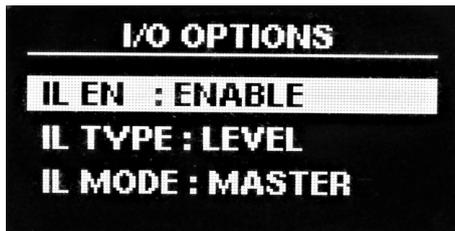


Schermata di modifica I/O OPTIONS pagina 2. Il pin OC2, collegato in parallelo tra più FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 permette l'accensione e lo spegnimento remotizzati (attraverso un contatto pulito stabile o instabile) del dispositivo o l'accensione e lo spegnimento simultanei di più dispositivi tra di loro collegati. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per

modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **OC2 EN:** se ENABLE, il pin OC2 è abilitato. Se DISABLE, il pin OC2 è disabilitato. Valore di default: ENABLE.
- **OC2 TYPE:** ACCENSIONE/SPEGNIMENTO SIMULTANEI: se tutti i dispositivi tra di essi collegati sono impostati su LEVEL, all'accensione di uno dei dispositivi, si accendono automaticamente anche tutti gli altri. Allo spegnimento di uno, si spegneranno tutti gli altri. Se impostati su PULSE, ogni dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 accende e spegne solo se stesso.
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO REMOTIZZATI: se LEVEL, cortocircuitando a massa (GND) il pin OC2 con un contatto stabile, si esegue l'accensione e lo spegnimento remotizzati del dispositivo (quando il contatto è cortocircuitato verso massa, il dispositivo rimane acceso. All'apertura del contatto, il dispositivo si spegne). Se PULSE, cortocircuitando a massa (GND) il pin OC2 con un contatto instabile (pulsante), si esegue l'accensione e lo spegnimento remotizzati del dispositivo (finchè il contatto rimane cortocircuitato verso massa, il dispositivo rimane acceso. All'apertura del contatto, il dispositivo si spegne).
Valore di default: LEVEL.

- **OC2 MODE:** se HYBRID, con due o più dispositivi FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 tra di essi collegati, il primo dispositivo che esegue l'accensione acquisisce la funzione di master, quindi accende e spegne tutti gli altri dispositivi. Se MASTER, il dispositivo così impostato può accendere e spegnere gli altri dispositivi SLAVE o HYBRID, ma non può essere acceso o spento da un altro dispositivo. Se SLAVE, il dispositivo così impostato può essere acceso e spento solo da altri dispositivi MASTER o HYBRID. Non si potrà accendere da se stesso. Valore di default: HYBRID.

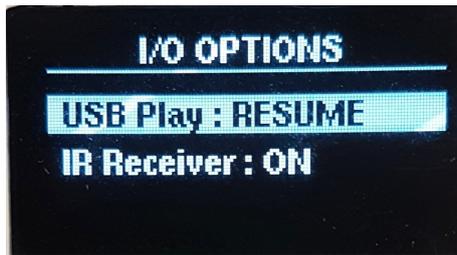


Schermata di modifica I/O OPTIONS pagina 3. Il pin IL, collegato in parallelo tra più FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 permette l'accensione e lo spegnimento remotizzati (attraverso un contatto pulito stabile o instabile) del dispositivo, l'accensione e lo spegnimento simultaneo di più dispositivi tra di loro collegati, oppure il controllo degli accessori VIVALDI. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da

un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **IL EN:** se ENABLE, il pin IL è abilitato. Se DISABLE, il pin IL è disabilitato. Valore di default: ENABLE.
- **IL TYPE:**
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO SIMULTANEI: se tutti i dispositivi tra di essi collegati sono impostati su LEVEL, all'accensione di uno dei dispositivi, si accendono automaticamente anche tutti gli altri. Allo spegnimento del primo dispositivo che si è acceso, si spegneranno tutti gli altri. Se impostati su PULSE, ogni dispositivo FREEmk3 , FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 accende e spegne solo se stesso.
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO REMOTIZZATI: se LEVEL, cortocircuitando a massa (GND) il pin IL con un contatto stabile, si esegue l'accensione e lo spegnimento remotizzati del dispositivo (quando il contatto è cortocircuitato verso massa, il dispositivo rimane acceso. All'apertura del contatto, il dispositivo si spegne). Se PULSE, cortocircuitando a massa (GND) il pin IL con un contatto instabile (pulsante), si esegue l'accensione e lo spegnimento remotizzati del dispositivo (finchè il contatto rimane cortocircuitato verso massa, il dispositivo rimane acceso. All'apertura del contatto, il dispositivo si spegne).
 Valore di default: LEVEL.
- **IL MODE:** se HYBRID, con due o più dispositivi FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 tra di essi collegati, il primo dispositivo che esegue l'accensione acquisisce la funzione di master, quindi accende e spegne tutti gli altri dispositivi. Se MASTER, il dispositivo così impostato può accendere e spegnere gli altri dispositivi SLAVE o HYBRID, ma non può essere acceso o spento da un altro dispositivo. Se SLAVE, il dispositivo così impostato può essere acceso e spento solo da altri dispositivi MASTER o HYBRID. Non si potrà accendere da se stesso. Valore di default: MASTER.

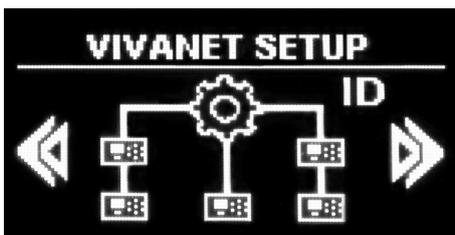
ATTENZIONE: per comandare gli accessori VIVALDI (es. PS7, PS20, EPF,...) i parametri del pin IL devono essere ai valori di default.



Schermata di modifica I/O OPTIONS pagina 4. Questa pagina del menu permette di impostare il comportamento del dispositivo in sorgente USB quando viene spento/acceso da contatto OC2 e di abilitare/disabilitare il ricevitore infrarosso integrato. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **USB Play:** se RESUME, quando il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 viene spento e acceso da contatto OC2 in sorgente USB, la riproduzione da supporto USB riprenderà dal punto in cui era quando è stato spento. Se RESTART, quando il dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 viene spento e acceso da contatto OC2 in sorgente USB, la riproduzione da supporto USB riprenderà dall'inizio. Valore di default: RESUME.
- **IR Receiver:** se ON, il ricevitore infrarosso IR integrato sul dispositivo sarà attivo. Se OFF, il ricevitore infrarosso IR integrato sul dispositivo sarà disattivato.

6.4.6 VIVANET SETUP



Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina VIVANET SETUP . Da questa pagina è possibile configurare le impostazioni del bus RS485 del dispositivo. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica VIVANET SETUP pagina 1. E' possibile da questa pagina modificare l'indirizzo del dispositivo FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 sul bus RS485, attivare o disattivare il bus RS485. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **RS485 ADD:** permette di impostare l'indirizzo fisico univoco del dispositivo, sul bus RS485 a cui è collegato. Gli indirizzi disponibili sono 60 (da ID 1 a ID 60). Valore di default: 1.
- **BUS:** se ENABLE, il bus RS485 del dispositivo è abilitato. Se DISABLE, il bus RS485 del dispositivo è disabilitato. Valore di default: ENABLE.

ATTENZIONE: quando il dispositivo FREEMK3 viene collegato alla CA20/21, il bus RS485 si adatta automaticamente al protocollo della matrice.



Schermata di modifica VIVANET SETUP pagina 2. Questa pagina del menu consente di avviare una procedura automatica o manuale di configurazione degli indirizzi dei dispositivi FREEmk3, FREENETmk3 e FREESOURCEmk3 collegati al bus RS485.

- **START AUTO BUS CFG:** avvia una procedura automatica di configurazione degli indirizzi dei singoli dispositivi sul bus RS485. Premendo il tasto ENTER, ad ogni dispositivo viene proposto il primo indirizzo libero sul bus. Confermando con il tasto ENTER, quel dispositivo acquisirà l'indirizzo proposto ed automaticamente verrà proposto il primo indirizzo libero successivo ai rimanenti dispositivi sul bus.
- **START MAN. BUS CFG:** avvia una procedura manuale di configurazione degli indirizzi dei singoli dispositivi sul bus RS485. Premendo il tasto ENTER, in ogni dispositivo collegato al bus, comparirà una schermata di selezione indirizzo con i tasti + e -. Una volta selezionato l'indirizzo di ogni singolo dispositivo, confermare premendo il tasto ENTER.

ATTENZIONE: le due procedure di autoconfigurazione sopra descritte, richiedono che i dispositivi siano collegati correttamente tra loro tramite il bus RS485, ma NON devono essere collegati al supervisore. Al termine della configurazione, possono essere ricollegati al supervisore.

6.4.7 FIRMWARE UPDATE



Schermata del menù ADVANCED SETUP che identifica la pagina FIRMWARE UPGRADE di FREEmk3, FREENETMK3 e FREESOURCEmk3.



Schermata di modifica FIRMWARE UPDATE.

Posiziona il dispositivo in fase di attesa del supporto USB contenente il file .bin dell'ultima versione firmware disponibile. La versione più recente si potrà scaricare dal sito <http://vivaldigroup.it/it/area-riservata>. Il file system della chiavetta USB contenente tale versione dovrà essere del tipo FAT32.

7 MONTAGGIO ADATTATORI

7.1 AD1

<https://www.youtube.com/watch?v=02gGS1-hURQ>



7.2 AD2

<https://www.youtube.com/watch?v=S76XFWgrWQ0>



<https://www.youtube.com/watch?v=h6-l8iCHYWg>



7.3 AD3

<https://www.youtube.com/watch?v=m3v1XL9iMck>



7.4 AD4

<https://www.youtube.com/watch?v=2yqWcVNFCII>



7.5 AD6

<https://www.youtube.com/watch?v=SIK8eWV0fAc>



7.6 AD7

<https://www.youtube.com/watch?v=q8cNN6Q98bw>



https://www.youtube.com/watch?v=Am8_auQZMSM



7.7 AD8

<https://www.youtube.com/watch?v=3XsAKIk2qVY>



7.8 AD9

<https://www.youtube.com/watch?v=kjF5Qb11g9o>



7.9 AD10

<https://www.youtube.com/watch?v=OR7LXJFVzDI>



7.10 AD12

<https://www.youtube.com/watch?v=7PwWmx2BA8k>



7.11 AD13

<https://www.youtube.com/watch?v=I2oHq6BWZow>



7.12 AD14

<https://www.youtube.com/watch?v=iFapvwex1Ak>

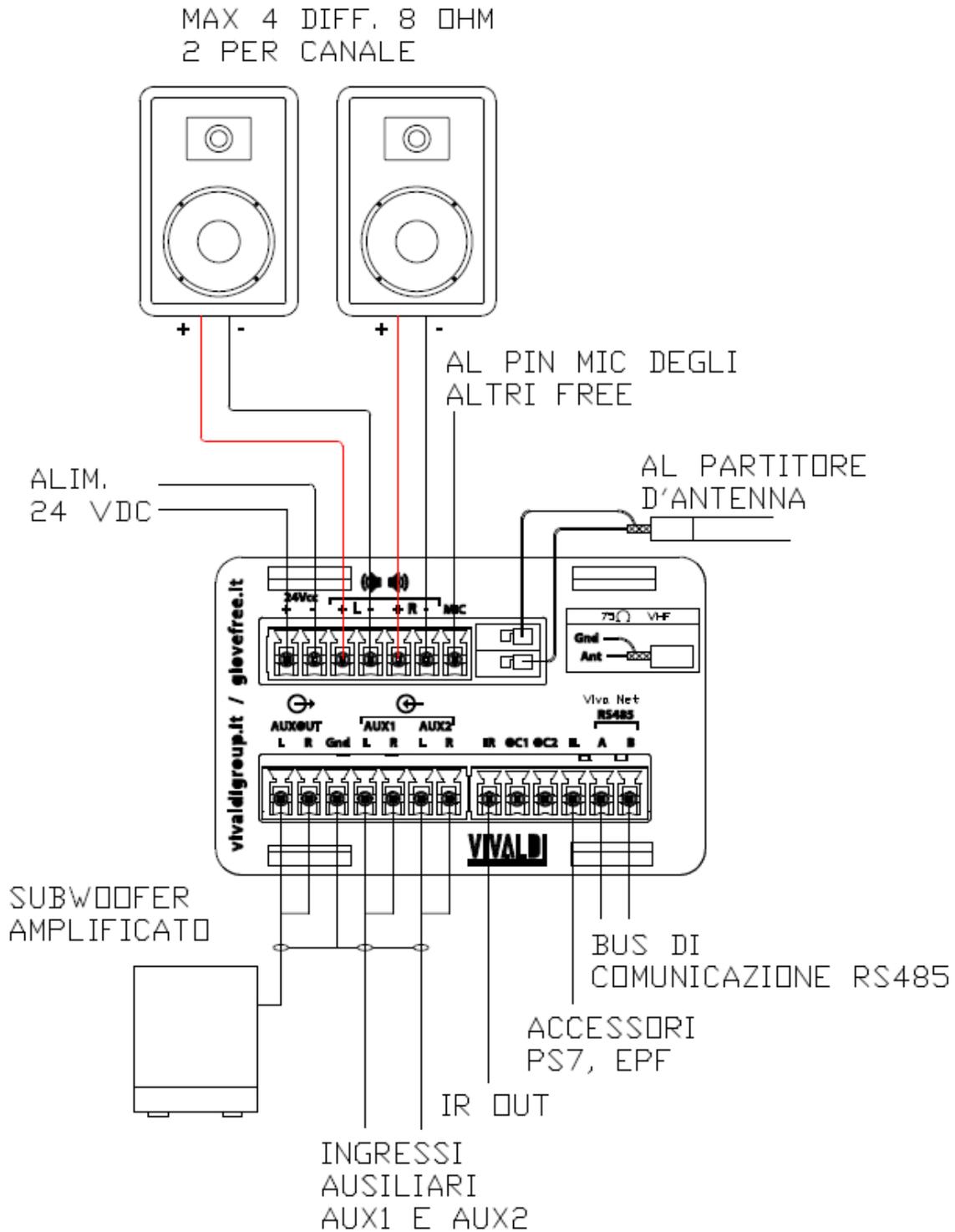


8 FISSAGGIO A PARETE E TEMPERATURE DI ESERCIZIO

Il dispositivo va fissato attraverso l'apposito adattatore al supporto della serie civile scelta, e utilizzando le viti in dotazione fissarlo alla scatola ad incasso ad un'altezza non superiore i 2mt. Si consiglia di non montarlo sotto a dispositivi di rilevazione temperatura/umidità ambiente La temperatura di esercizio consigliata è da 5 a 35°C.

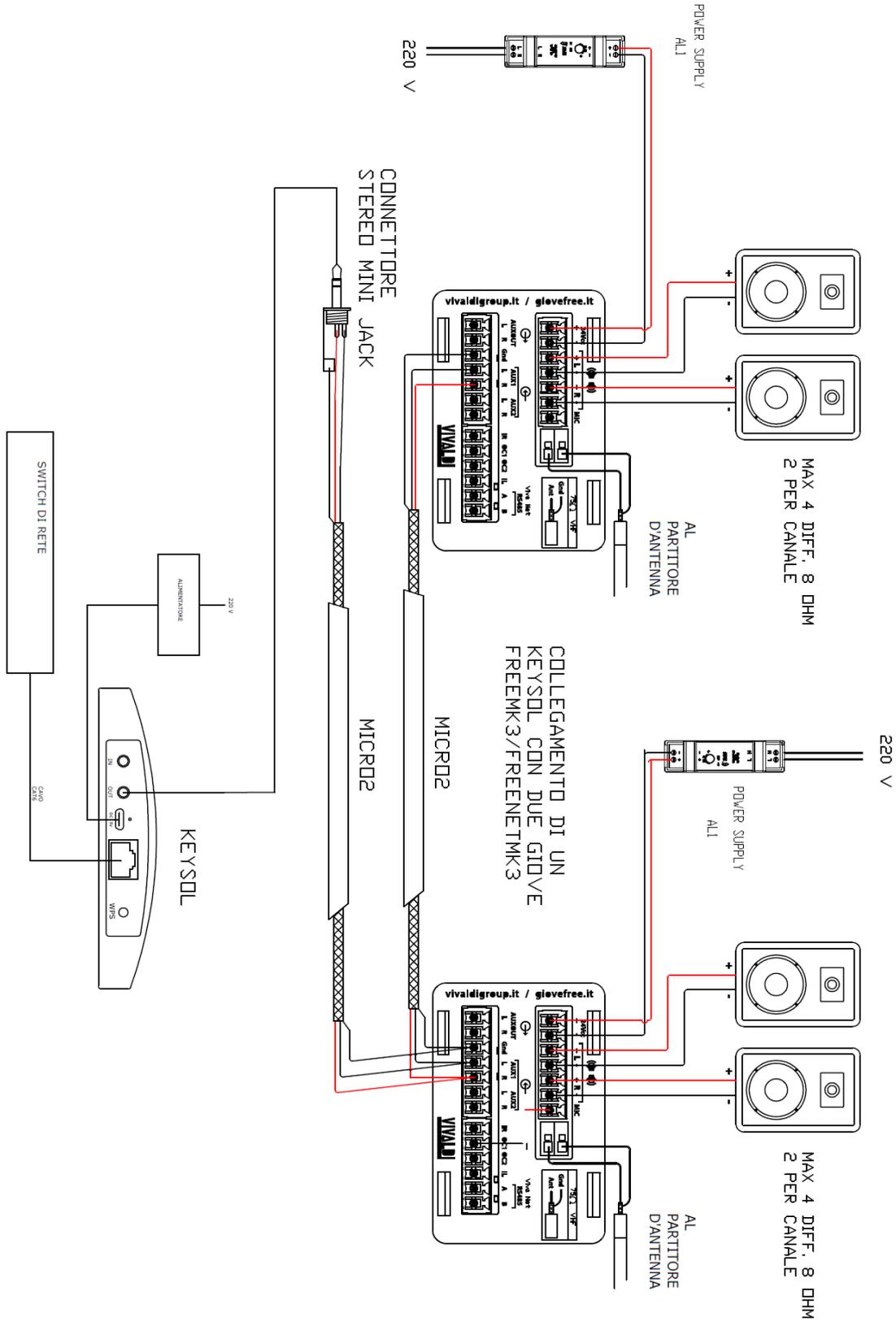
9 SCHEMI DI COLLEGAMENTO

9.1 COLLEGAMENTO BASE FREEMK3/FREENETMK3

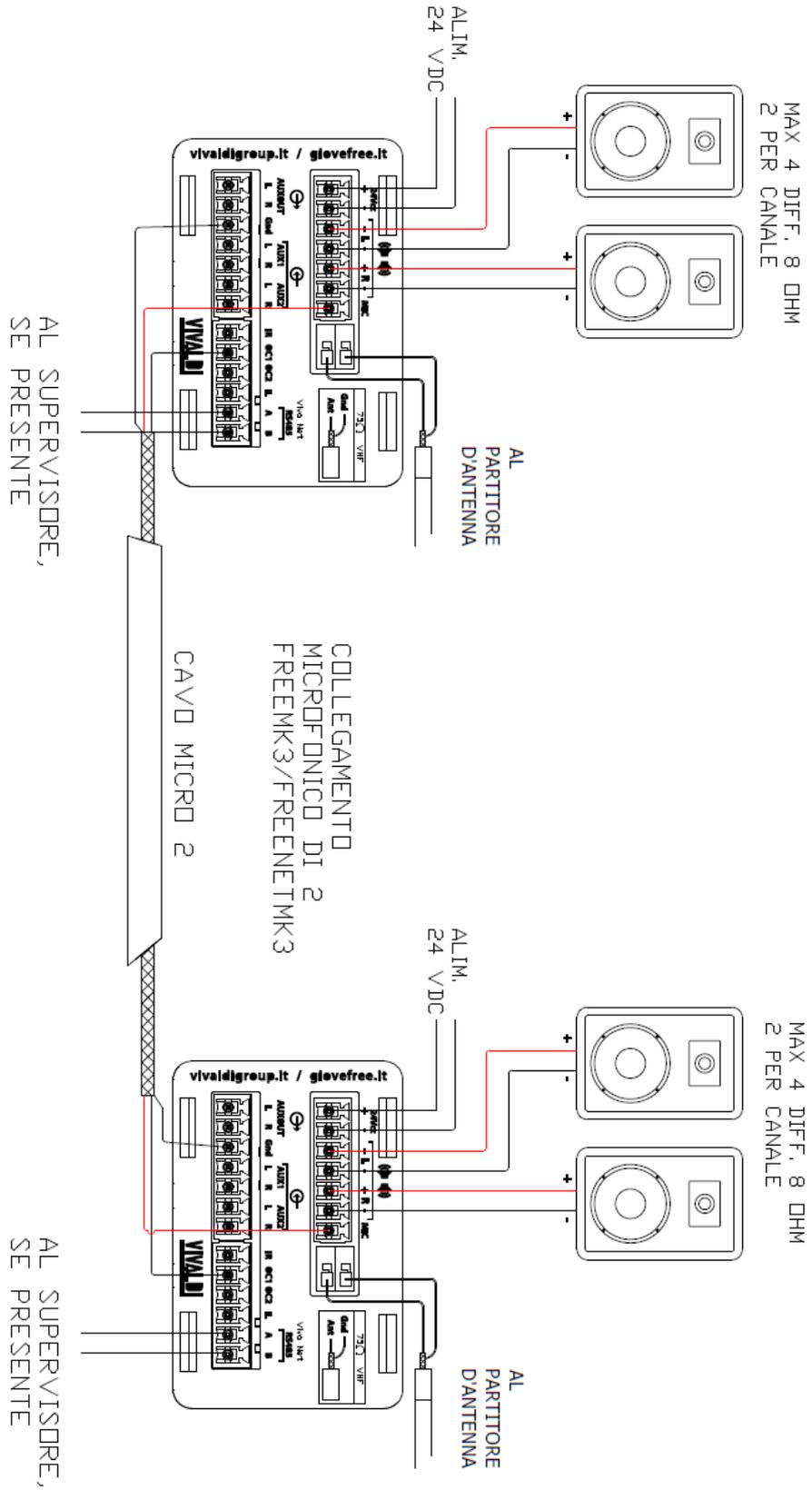


Per i pin OC1 e OC2 vedi paragrafo 6.4.5

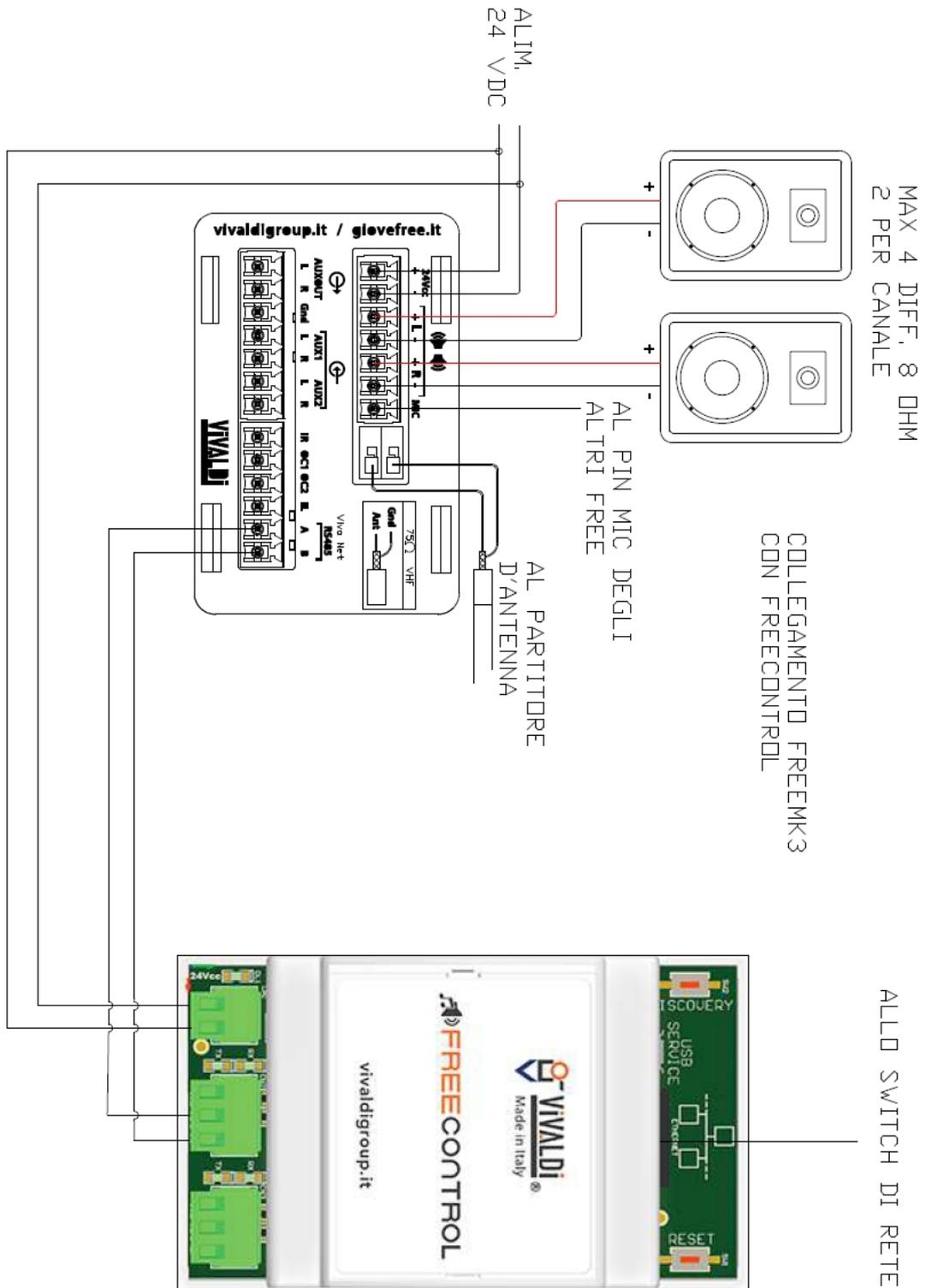
9.2 COLLEGAMENTO KEYSOL O SORGENTE ESTERNA SU FREEMK3/ FREENETMK3



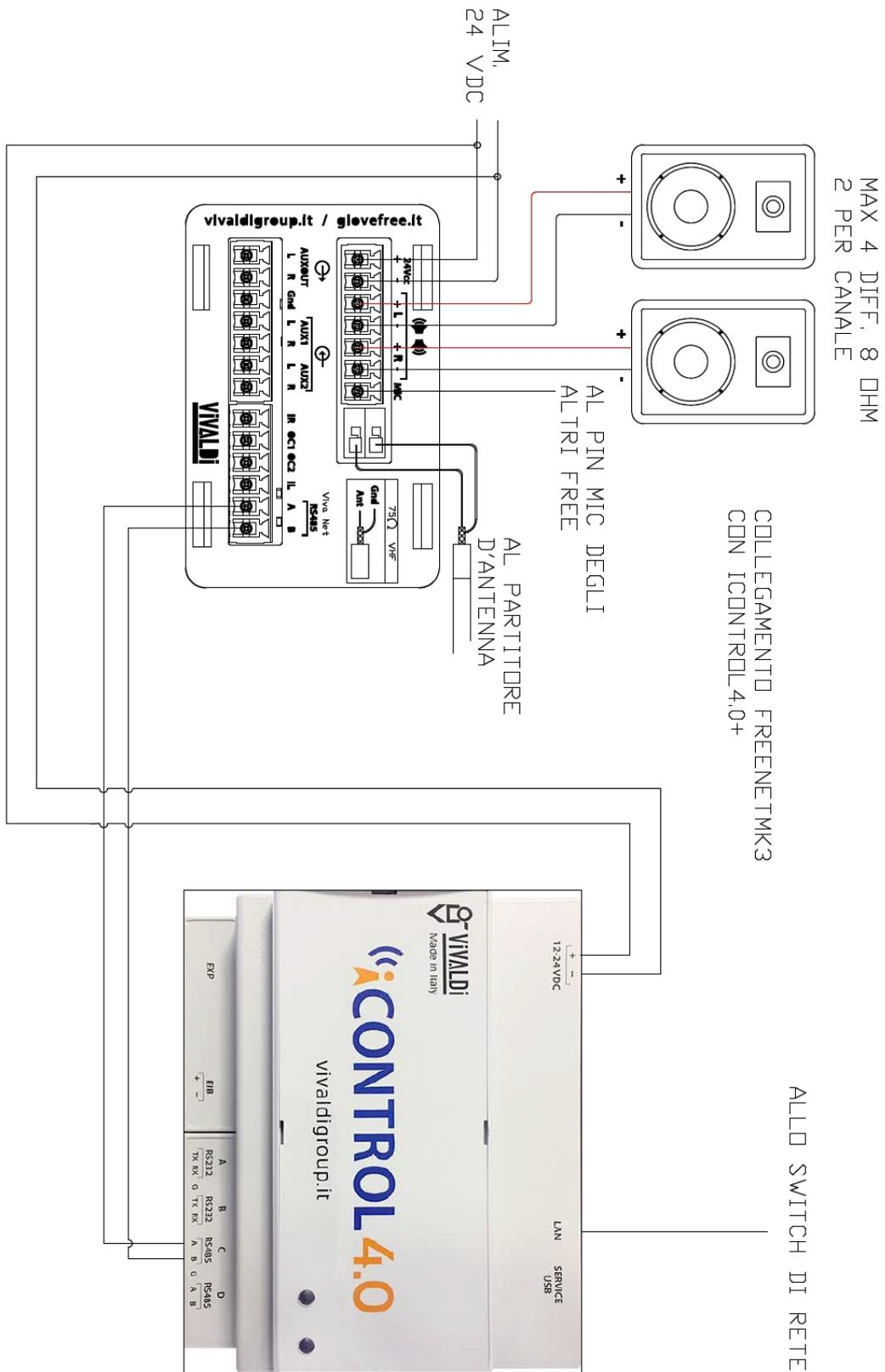
9.3 COLLEGAMENTO MICROFONICO FREEMK3/FREENETMK3



9.4 COLLEGAMENTO FREEMK3 CON FREECONTROL

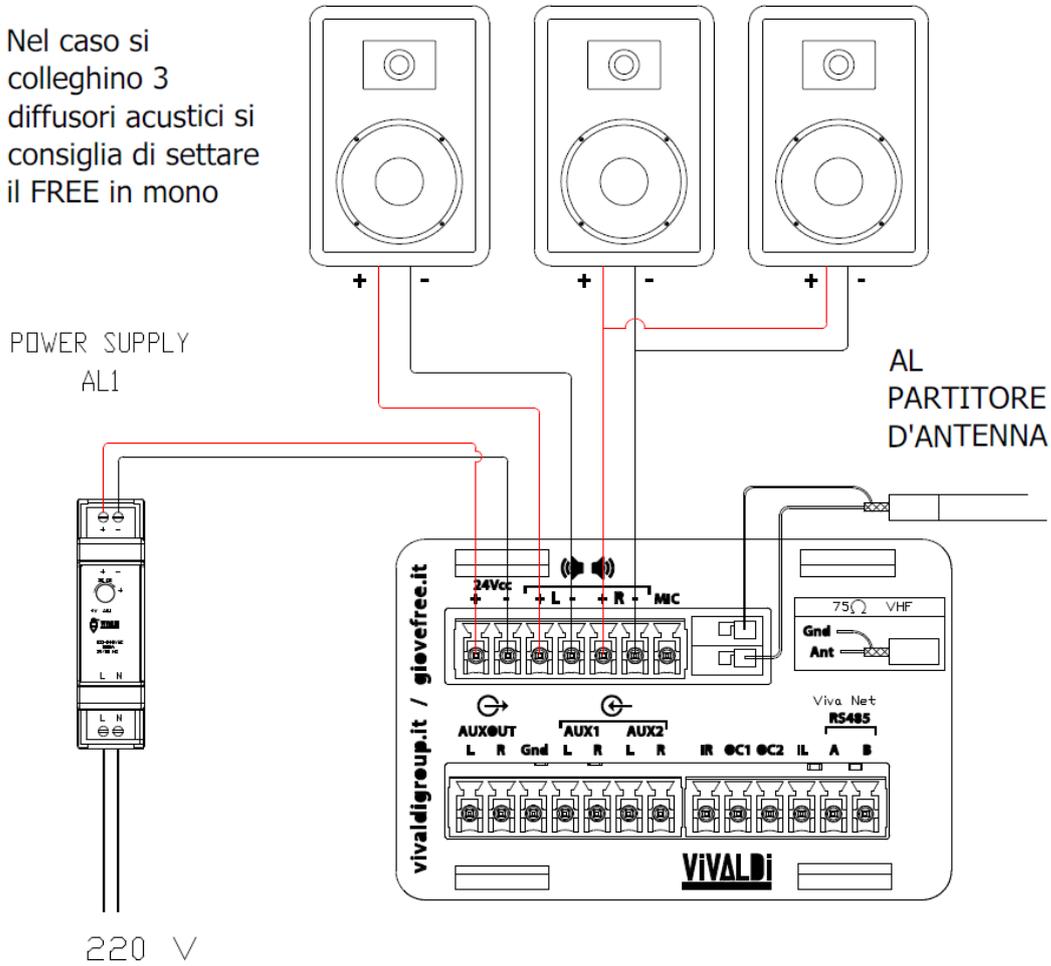


9.5 COLLEGAMENTO FREENETMK3 CON ICONTROL4.0+



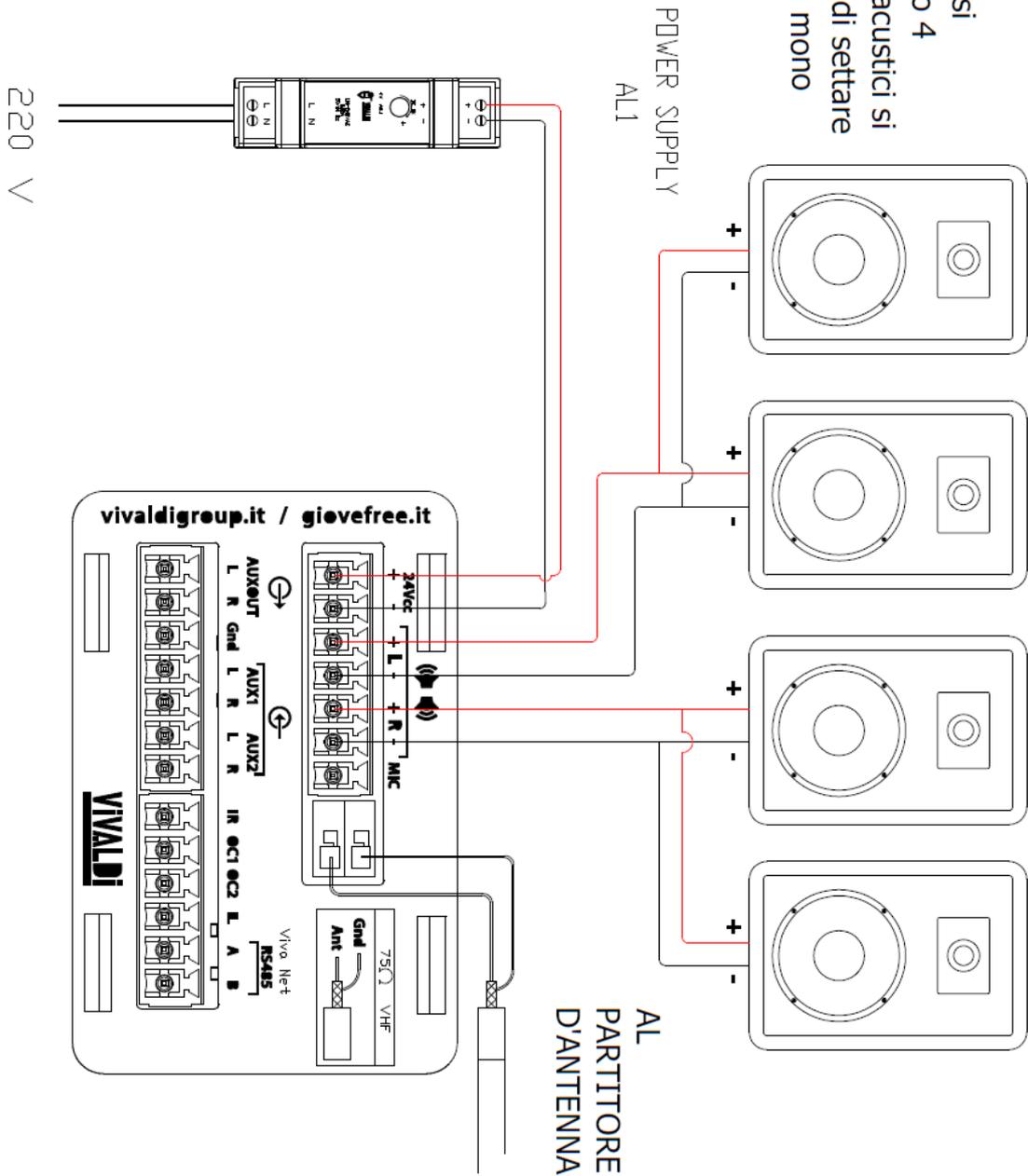
9.6 COLLEGAMENTO DI 3 DIFFUSORI SU FREEMK3/FREENTMK3

Nel caso si colleghino 3 diffusori acustici si consiglia di settare il FREE in mono



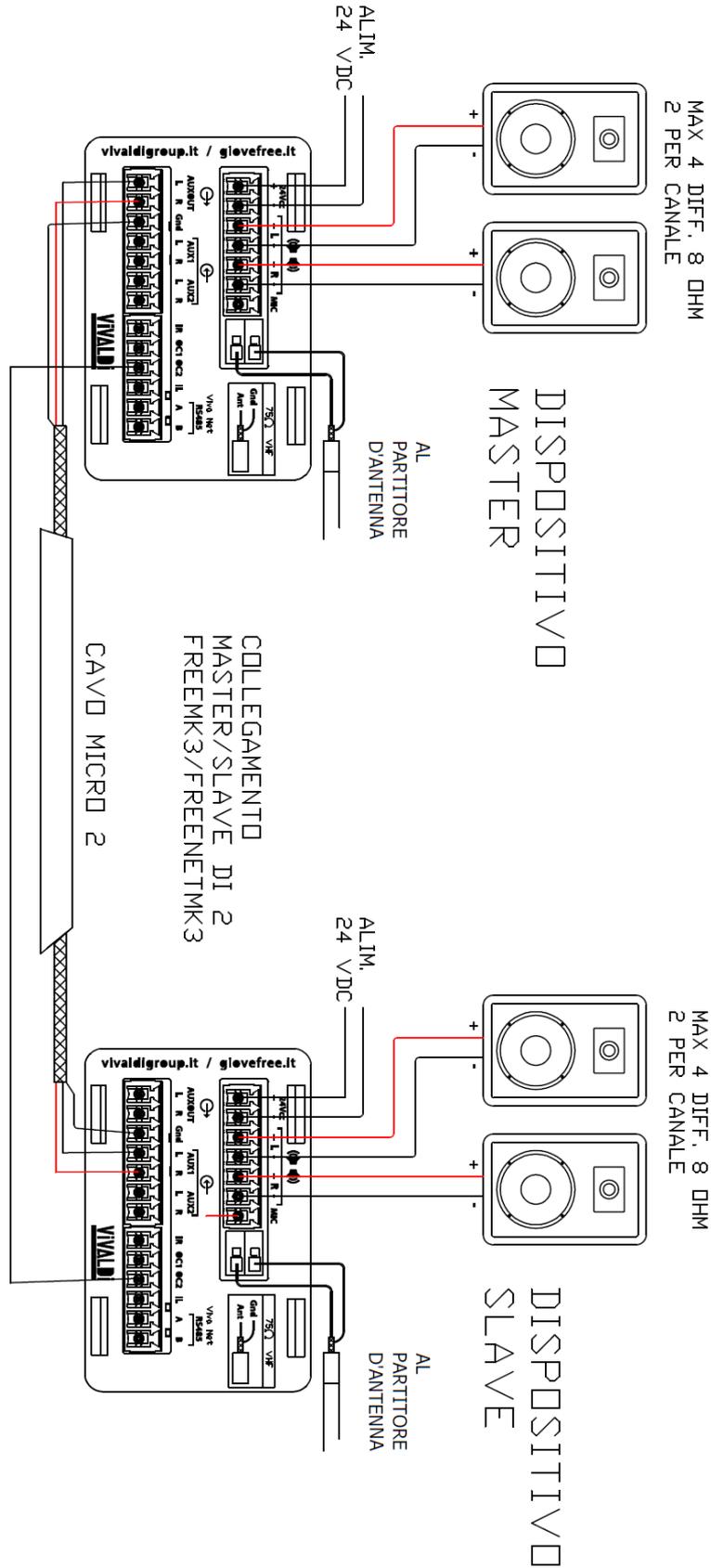
9.7 COLLEGAMENTO DI 4 DIFFUSORI SU FREEMK3/FREENETMK3

Nel caso si colleghino 4 diffusori acustici si consiglia di settare il FREE in mono



9.8 COLLEGAMENTO MASTER/SLAVE DI FREEMK3/FREENETMK3

Per le impostazioni del pin OC2 vedi paragrafo 6.4.5



GARANZIA ITALIA

Il documento che certifica la garanzia è la fattura di vendita. La validità della garanzia di un prodotto sarà accertata esclusivamente dal CENTRO ASSISTENZA VIVALDI. Il periodo di garanzia avrà la durata di 12 mesi, dalla data di consegna merce. I prodotti e l'imballo al momento della riconsegna non dovranno risultare manomessi. La VIVALDI SRL si impegnerà alla sostituzione o riparazione delle parti componenti la fornitura, che risultassero difettose, sempre che ciò non dipenda da imperizia o negligenza, manomissioni, da casi fortuiti o di forza maggiore. I lavori inerenti alle riparazioni o sostituzioni in garanzia saranno eseguiti dal VIVALDI CUSTOMER SERVICE (0421.307825 int. 4) in fabbrica, oppure sul posto (nei termini sotto indicati), senza che ciò comporti nessuna responsabilità a carico della Vivaldi srl per danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. Laddove ragioni di esercizio imponessero di riparare le apparecchiature sul posto, restano a carico del cliente le spese di trasferimento e di permanenza fuori sede del personale tecnico, che verranno addebitate con regolare fattura. In caso di inosservanza di una o più norme sopra elencate la garanzia decade.

Note: le richieste di autorizzazione al reso per riparazione devono essere inviate tramite compilazione del seguente form <https://vivaldigroup.it/it/rma>. Il VIVALDI CUSTOMER SERVICE (tecnico@vivaldigroup.it) risponderà via mail rilasciando il numero di autorizzazione al reso e indicando la procedura da seguire.

GARANZIA ESTERO

Termini di garanzia di 12 mesi. Il termine e la garanzia possono variare a seconda del Paese e potrebbero non essere gli stessi per tutti i prodotti. Termini e condizioni di garanzia per un determinato prodotto possono essere determinati innanzitutto localizzando il paese appropriato in cui è stato acquistato il prodotto, quindi individuando il tipo di prodotto.



VIVALDI UNITED GROUP divisione VIVALDI SRL

Uffici e Sede Legale:

Via Enrico Fermi, 8
30020 Noventa di Piave (VE) - IT

Magazzino:

Via Edison, 4
30020 Noventa di Piave (VE) – IT

Tel. +39 0421.307825 - Fax +39 0421.307845

e-mail info@vivaldigroup.it

web www.vivaldigroup.it

© 2019 Vivaldi Srl

Vivaldi srl nel costante impegno di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza alcun obbligo di preavviso.