

**MODULO MULTISORGENTE ALL-IN-ONE
ALL-IN-ONE MULTI-SOURCE MODULE**

Models:

- SOURCE1000-B
- SOURCE1000-W



Il modulo multisorgente all-in-one **SOURCE1000** è stato concepito per tutte le applicazioni dove viene richiesta una sorgente sonora compatta e completa, in grado di connettersi facilmente con tutti quei dispositivi digitali oggi presenti sul mercato come chiavette USB o dispositivi multimediali dotati di connessione BLUETOOTH.

The **SOURCE1000 all-in-one multi-source module** has been designed for all applications where a compact and complete audio source is required which is able to easily connect with all the digital media devices on the market today, such as USB sticks or multimedia devices with a BLUETOOTH connection.

SOMMARIO

1. AVVERTENZE	2
2. DESCRIZIONE GENERALE	3
2.1 RIFERIMENTI NUMERATI	3
3. CONNESSIONI.....	4
3.1 Collegamento audio.....	4
3.2 Collegamento sistema PA	5
3.3 Esempio applicativo	6
4. USO DEL MODULO	7
4.1 STAND-BY	7
4.2 MENU SOURCE.....	7
4.2.1 Lista sorgenti.....	7
4.2.2 Sorgente RADIO FM.....	7
4.2.3 Sorgente USB.....	8
4.2.4 Sorgente BLUETOOTH	8
4.2.5 Sorgente AUX 1	9
4.2.6 Sorgente AUX 2.....	9
4.2.7 Sorgente MIC IN.....	9
4.2.8 Sorgente MIC OUT	10
4.3 MENU SETUP	11
4.3.1 Menu DISPLAY	11
4.3.2 Menu TONE.....	11
4.3.3 Menu CLOCK.....	11
4.3.4 Schermata INFO.....	12
4.4 ADVANCED SETUP MENU	13
4.4.1 AUDIO SETUP	13
4.4.2 BLUETOOTH SETUP.....	15
4.4.3 BOOT SETUP	15
4.4.4 RESET OPTION	16
4.4.5 O/C SETUP.....	16
4.4.6 PASONET SETUP.....	18
5. ACCESSORI	19
6. CARATTERISTICHE TECNICHE.....	19

TABLE OF CONTENTS

1. WARNINGS	20
2. GENERAL DESCRIPTION	21
2.1 NUMBERED REFERENCES.....	21
3. CONNECTIONS.....	22
3.1 Audio connection.....	22
3.2 Connection of a PA system (remote control via App)	23
3.3 Application example	24
4. USING THE MODULE.....	25
4.1 STAND-BY	25
4.2 SOURCE MENU.....	25
4.2.1 List of sources	25
4.2.2 FM RADIO source.....	25
4.2.3 USB source	26
4.2.4 BLUETOOTH source	26
4.2.5 AUX 1 source.....	27
4.2.6 AUX 2 source.....	27
4.2.7 MIC IN source	27
4.2.8 MIC OUT source	28
4.3 SETUP MENU	29
4.3.1 DISPLAY Menu	29
4.3.2 TONE menu.....	29
4.3.3 CLOCK menu.....	29
4.3.4 INFO screen	30
4.4 ADVANCED SETUP MENU	31
4.4.1 AUDIO SETUP	31
4.4.2 BLUETOOTH SETUP.....	33
4.4.3 BOOT SETUP	33
4.4.4 RESET OPTION	34
4.4.5 O/C SETUP.....	34
4.4.6 PASONET SETUP.....	36
5. ACCESSORIES	37
6. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	37



BREVE PANORAMICA SUL SISTEMA MIM1000

Il sistema **MIM1000** consente la supervisione via LAN di impianti di diffusione sonora e di impianti d'evacuazione vocale EN54, con il vantaggio di poter gestire il tutto comodamente dal proprio Smartphone e Tablet (iOS/Android) o PC (Windows/MacOSX). Il modulo **SOURCE1000** può essere abbinato a queste componenti:

- **MIM1000-ILan** Interfaccia LAN
- **MIM1000-IMod** Interfaccia PAW/MODBUS
- **PS1000** Allmentatore 230Vac

MIM1000-ILan è un sistema di supervisione su rete IP per impianti EN54 e dispositivi audio SOURCE1000, che ne consente la gestione tramite APP dedicata; è compatibile con i sistemi d'evacuazione compatti all-in-one Serie PAW4500-VES, PAW5500-VES e PAW51K-VES e con i moduli multisorgente SOURCE1000.

MIM1000-IMod rende possibile la comunicazione tra i sistemi EVAC Serie PAW4500-VES, PAW5500-VES, PAW51K-VES ed il protocollo ModBus RTU; la configurazione dell'indirizzo ModBus viene effettuata tramite dip-switch frontale. Il modulo offre sul pannello frontale una diagnostica a LED della comunicazione esistente tra Modbus e connessione LINK dei sistemi EVAC PAW e l'emissione di un allarme sonoro in caso di mancata comunicazione.

1. AVVERTENZE

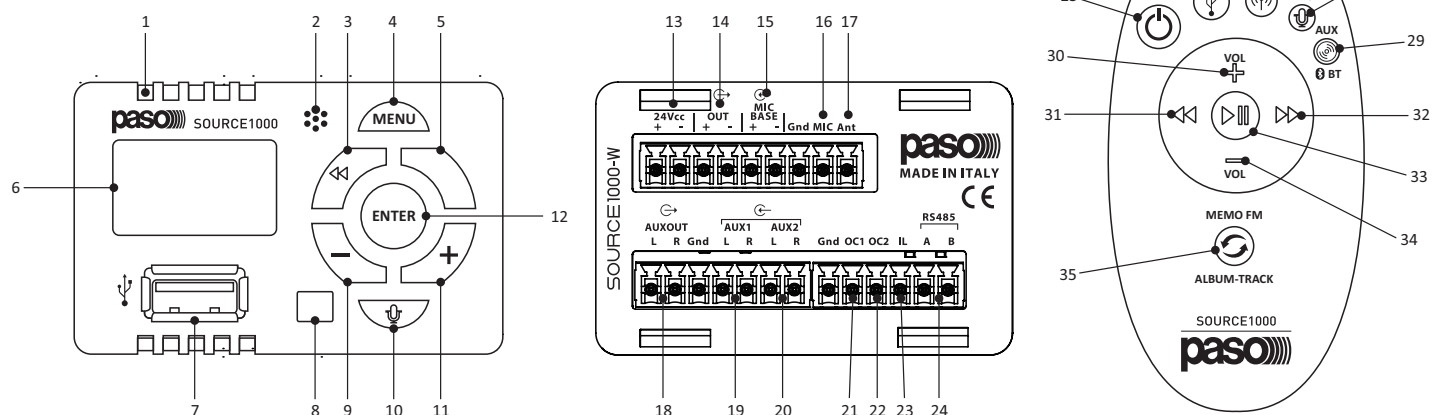
Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione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

PASO S.p.A. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.

2. DESCRIZIONE GENERALE

2.1 RIFERIMENTI NUMERATI



Pannello frontale

1. Led blu che indica l'attività del Bluetooth;
2. Capsula microfonica per l'invio di messaggi vocali;
3. Tasto freccia sinistra << per la navigazione nel menu e per alcune funzioni nelle varie sorgenti;
4. Tasto MENU. Premere per circa 2 secondi per accedere alla schermata del menu;
5. Tasto freccia a destra >> per la navigazione nel menu e per alcune funzioni nelle varie sorgenti;
6. Display OLED;
7. Porta USB tipo A per memorie di archiviazione di massa;
8. Ricevitore infrarosso, per ricevere i comandi IR dal telecomando in dotazione o dal telecomando di una sorgente audio);
9. Tasto meno – per diminuire il volume di ascolto e per alcune funzioni nel menu;
10. Tasto MICROFONO per attivare l'intercomunicazione microfonica o per retrocedere di una pagina alla volta nel menu;
11. Tasto più + per incrementare il volume di ascolto e per alcune funzioni nel menu;
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.

Pannello posteriore

13. Pin + e – dell'alimentazione del dispositivo. Alimentazione consentita da 12 a 24VDC;
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;
17. Pin ANT. Collegare uno spezzone di cavo unifilare lungo 1 metro di sezione 1 mmq. Steso in verticale all'interno della tubatura per ricevere il segnale radio FM;
18. Pin L e R dell'uscita preamplificata a livello linea, stereo AUX OUT;

19. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX1. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 Kohm;
20. Pin L e R dell'ingresso ausiliario stereo di linea AUX2. Sensibilità 1 Vrms, impedenza 10 Kohm;
21. Pin OC1 per abilitare l'ingresso microfonico MIC BASE;
22. Pin OC2;
23. Pin IL (OC3) per comandare gli accessori abbinabili;
24. Pin A e B del bus RS485 per collegamento a MIM1000-ILAN.

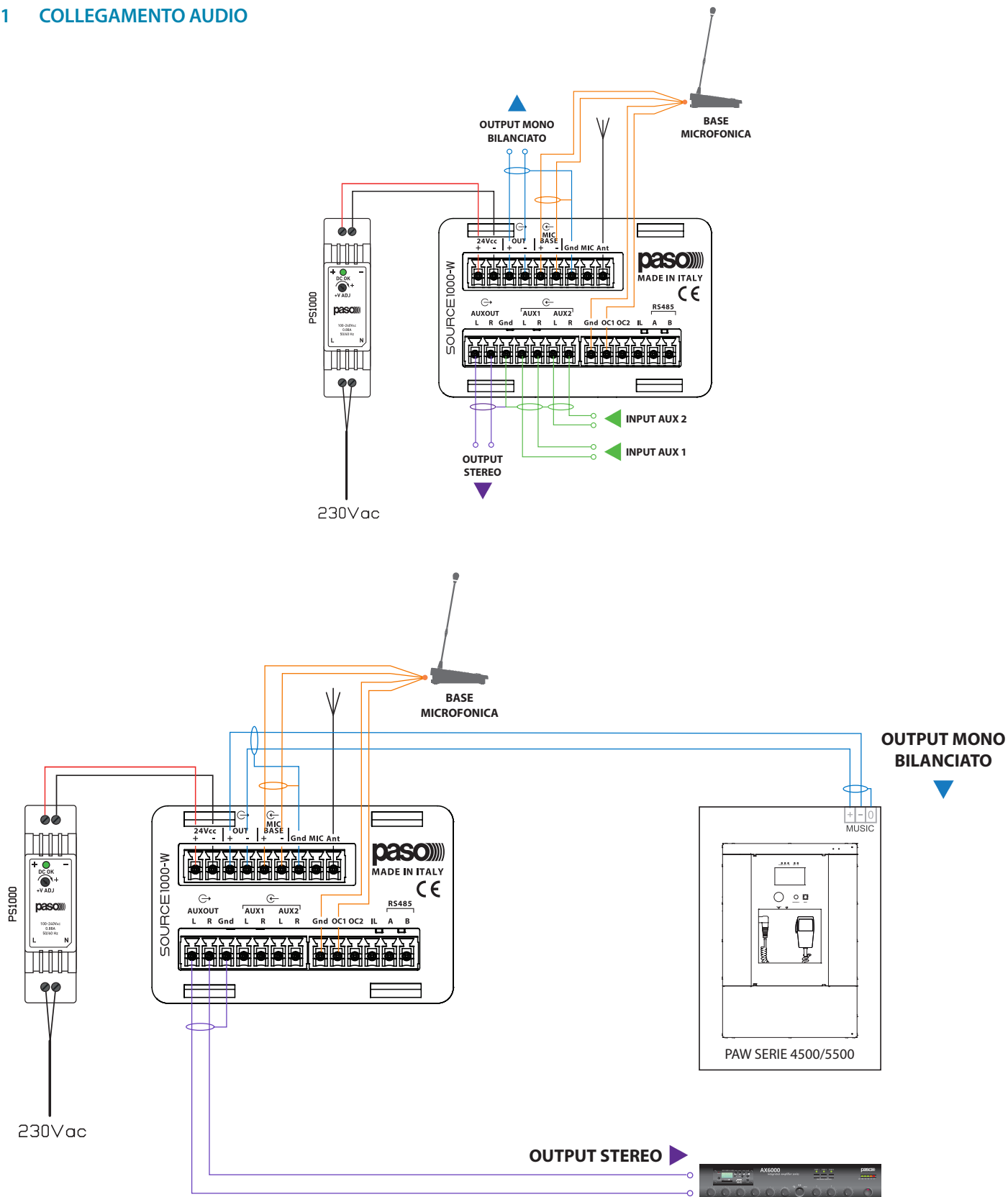
Telecomando infrarosso

25. Tasto ON/OFF;
26. Tasto USB per commutazione in sorgente USB;
27. Tasto RADIO per commutazione in sorgente RADIO FM.
28. Tasto MIC per commutare, a rotazione, il dispositivo insorgente MIC IN e MIC OUT;
29. Tasto AUX per commutare, a rotazione, il dispositivo insorgente AUX1, AUX2 e BLUETOOTH;
30. Tasto VOL + per incrementare il volume di ascolto del dispositivo;
31. Tasto freccia sinistra << per cambio frequenza/memoria in sorgente radio FM o per scorrere traccia/cartella insorgente USB;
32. Tasto freccia destra >> per cambio frequenza/memoria in sorgente RADIO FM o per scorrere traccia/cartella insorgente USB;
33. Tasto PLAY/PAUSA per eseguire la funzione MUTO in qualsiasi sorgente e mettere in play/pausa la riproduzione dell'USB;
34. Tasto VOL – per diminuire il volume di ascolto del dispositivo;
35. Tasto MEMO FM per cambiare la modalità di scorrimento frequenze/memorie in sorgente RADIO FM, oppure per cambiare la modalità di scorrimento traccia/cartella/random in sorgente USB.

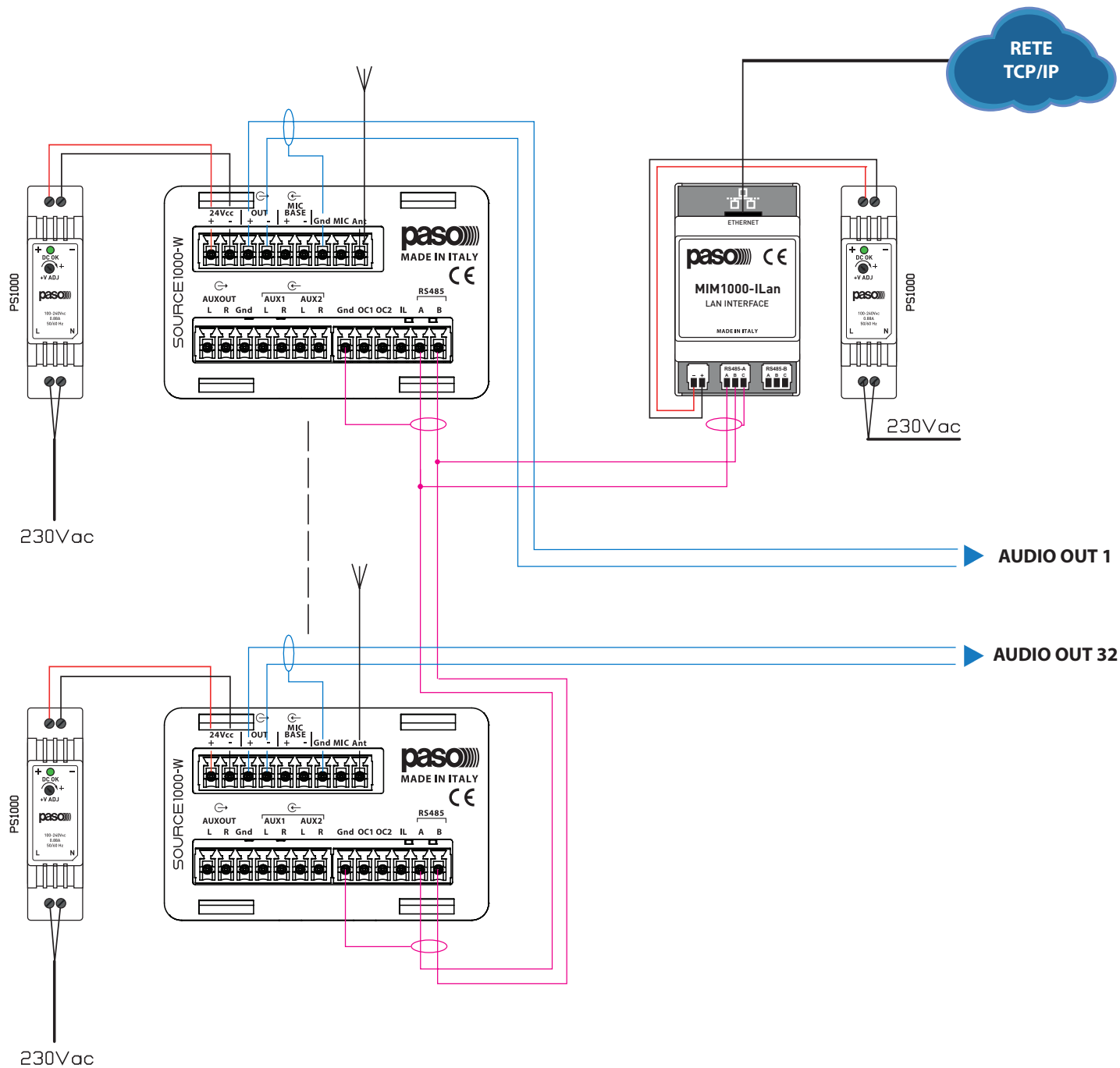
3. CONNESSIONI

Per la connessione RS485 utilizzare un cavo twistato con impedenza compresa tra i 100 e i 150 Ω . Nel caso i dispositivi vengano alimentati da più punti è consigliabile collegare anche il morsetto di Ground (G). Ogni porta RS485 può controllare un numero massimo di 32 moduli SOURCE1000. Nelle pagine seguenti vengono illustrate tre diversi esempi applicativi.

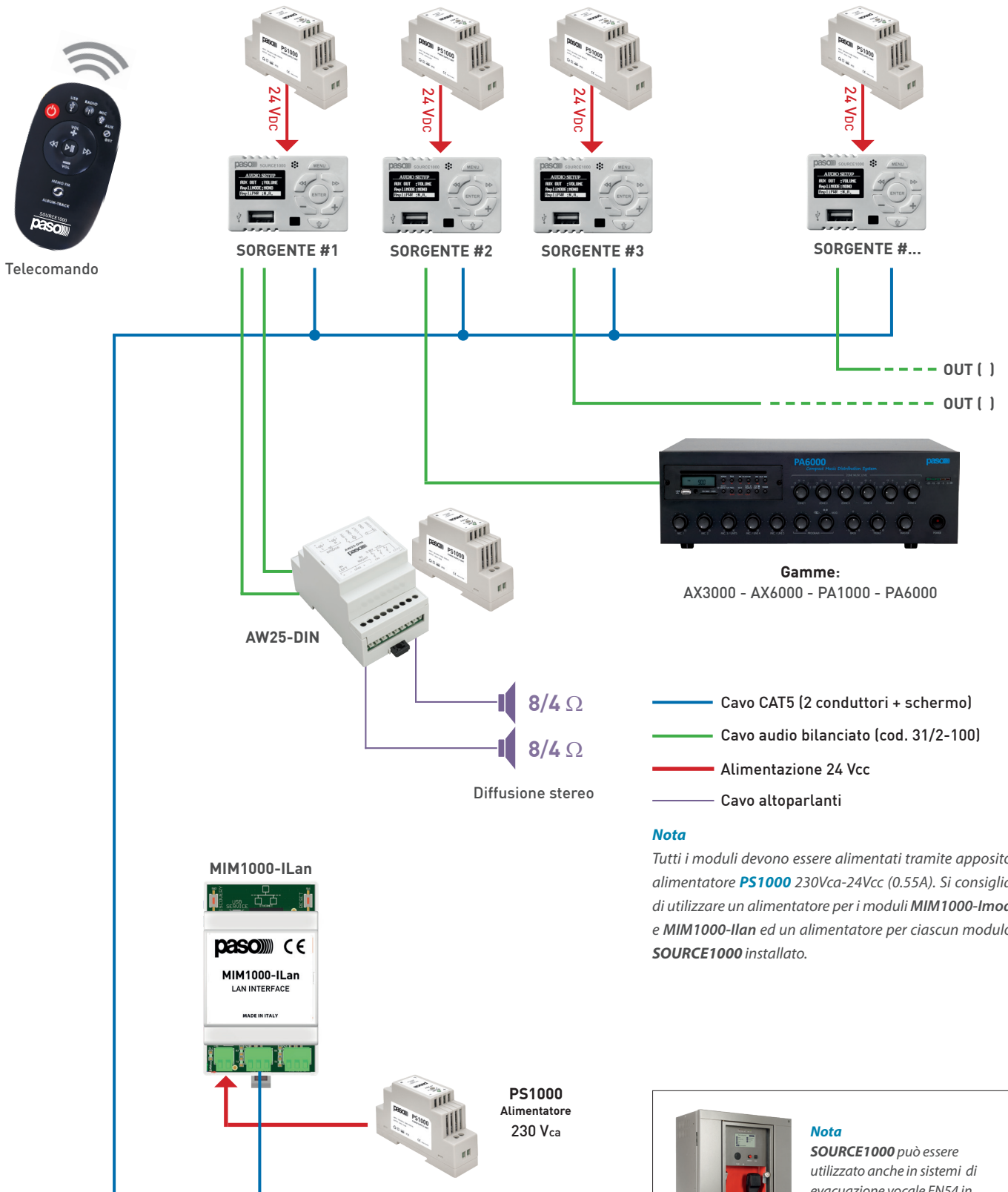
3.1 COLLEGAMENTO AUDIO



3.2 COLLEGAMENTO SISTEMA PA CON CONTROLLO REMOTO VIA APP



3.3 ESEMPIO APPLICATIVO | Sistema PA multisorgente



4. USO DEL MODULO

Nelle pagine seguenti vengono descritti i menu disponibili sul modulo multi-sorgente **SOURCE1000**. Con il telecomando IR in dotazione è possibile riprodurre tutti i comandi che fisicamente si possono eseguire direttamente sull'apparecchio, tranne l'accesso e la navigazione all'interno del menu.



4.1 STAND-BY

Schermata **STAND-BY**. Quando il dispositivo viene alimentato, dopo la procedura di avvio si posiziona di default in questa schermata. Per procedere all'avvio, premere il tasto **ENTER** mantenendolo premuto per almeno 2 secondi: il dispositivo si posizionerà sull'ultima sorgente sonora selezionata prima dello spegnimento.



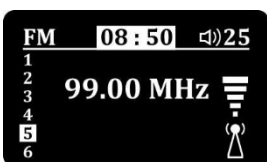
4.2 MENU SOURCE

Schermata principale del menu **SOURCE**. Viene visualizzata con dispositivo acceso, dopo una breve pressione del tasto **MENU** (ca. 2 sec.). Premere **<< o >>** per scegliere la selezione desiderata e quindi premere **ENTER**.



4.2.1 Lista sorgenti

Lista delle sorgenti di **SOURCE1000**. 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, USB, BLUETOOTH, AUX1, AUX2, MIC IN, MIC OUT**.

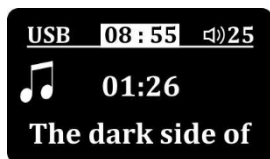


4.2.2 Sorgente RADIO FM

Schermata sorgente **RADIO FM**. Frequenze ricevibili da 87,5 MHz a 108,0 MHz. Distinzione tra frequenze mono e stereo (comparsa della sigla **ST** in alto, a destra dell'ora). Visualizzazione delle informazioni RDS, quando disponibile, al centro, sotto il valore della frequenza in ascolto. I numeri incolonnati a sinistra indicano le 6 memorie FM del dispositivo e, se evidenziate, significa che la frequenza in ascolto è memorizzata su quella memoria. **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 **>>** per 2 secondi (inizia a lampeggiare la sigla **M** in alto a sinistra);
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 (comparirà una schermata di conferma, **TUNER MEMORY**);
5. Premendo brevemente il tasto **MENU** si passa dalla modalità di scorrimento memorie (comparsa della sigla **M** in alto) alla modalità di scorrimento frequenze. Premendo i tasti **<<** e **>>** si scorre indietro o avanti la gamma di frequenze ascoltabili o le memorie se attivata la funzione di scorrimento memorie.
6. 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.
7. Premendo brevemente il tasto **ENTER** si attiva e disattiva la funzione **MUTO** (il valore del volume si porta a 0 e lampeggia).

ATTENZIONE: ogni nuova memorizzazione in una delle 6 memorie, sovrascrive la memorizzazione precedentemente eseguita. Sulla destra viene visualizzata l'intensità del segnale radio. Nella barra in alto, partendo da sinistra, viene visualizzato il nome della sorgente, la sigla **M** quando è selezionata la modalità di scorrimento memorie, l'ora, la sigla **ST** quando è sintonizzata una frequenza stereofonica ed il volume di ascolto. Premendo il tasto **MICROFONO** si passa alla modalità microfonica.



4.2.3 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 consentito 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 SOURCE1000 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 SOURCE1000, 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), il simbolo della "nota musicale" in alto a sinistra che indica la possibilità di avanzare con i tasti >> o retrocedere con i tasti << spostandosi di traccia in traccia, il simbolo della cartella che indica la possibilità di avanzare o retrocedere spostandoci di cartella in cartella, oppure il simbolo della "nota musicale" affiancato dal simbolo di "due frecce che si incrociano" in alto a destra che indica la modalità di riproduzione random dei brani. Premendo brevemente il tasto MENU si passano a rotazione queste tre modalità appena descritte (traccia, cartella, random). Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (il valore del volume si porta a 0 e lampeggia e il brano viene messo in pausa). 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.



Questa schermata viene visualizzata quando dal menu sorgenti viene selezionata la sorgente USB ma non è inserita nessuna pendrive sulla porta USB di SOURCE1000.



4.2.4 Sorgente BLUETOOTH

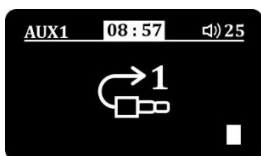
Schermata sorgente Bluetooth. SOURCE1000 dispone di un ricevitore Bluetooth integrato, che permette tramite una connessione Bluetooth a corto raggio (max 8 mt in aria libera) con un dispositivo mobile come uno smartphone, di effettuare uno streaming audio verso il SOURCE1000. Quando viene selezionata questa sorgente, dal dispositivo mobile che deve effettuare la connessione basta attivare la periferica Bluetooth e SOURCE1000 verrà rilevato con il nome **PASO_XXXX**, seguito da un codice univoco, generato casualmente, di quattro caratteri alfanumerici. Una volta selezionato il dispositivo verrà richiesta la password per la connessione, che di default è **1 2 3 4**.

Il nome del dispositivo Bluetooth e la password per la connessione sono modificabili a piacimento dal menu BLUETOOTH SETUP (pag. 15). Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (il valore del volume si porta a 0 e lampeggia e il brano viene messo in pausa).

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 e la connessione Bluetooth verrà interrotta.

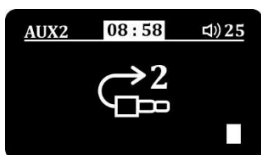
ATTENZIONE: la portata del dispositivo Bluetooth può essere influenzata da molteplici fattori esterni (connessioni wifi, ostacoli fisici tra i due dispositivi, carica della batteria del dispositivo trasmittente etc.) pertanto non può esserne sempre garantito il valore dichiarato nella tabella delle caratteristiche tecniche.

Questa schermata viene visualizzata quando un dispositivo Bluetooth è connesso a SOURCE1000. Quando è attiva una trasmissione dati audio, il simbolo in schermata esegue un'animazione ed è attivo anche un led di colore blu, visibile tra le feritoie della scocca al di sopra del display.



4.2.5 Sorgente AUX 1

Schermata sorgente AUX1. SOURCE1000 dispone 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).



4.2.6 Sorgente AUX 2

Schermata sorgente AUX2. SOURCE1000 dispone 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).

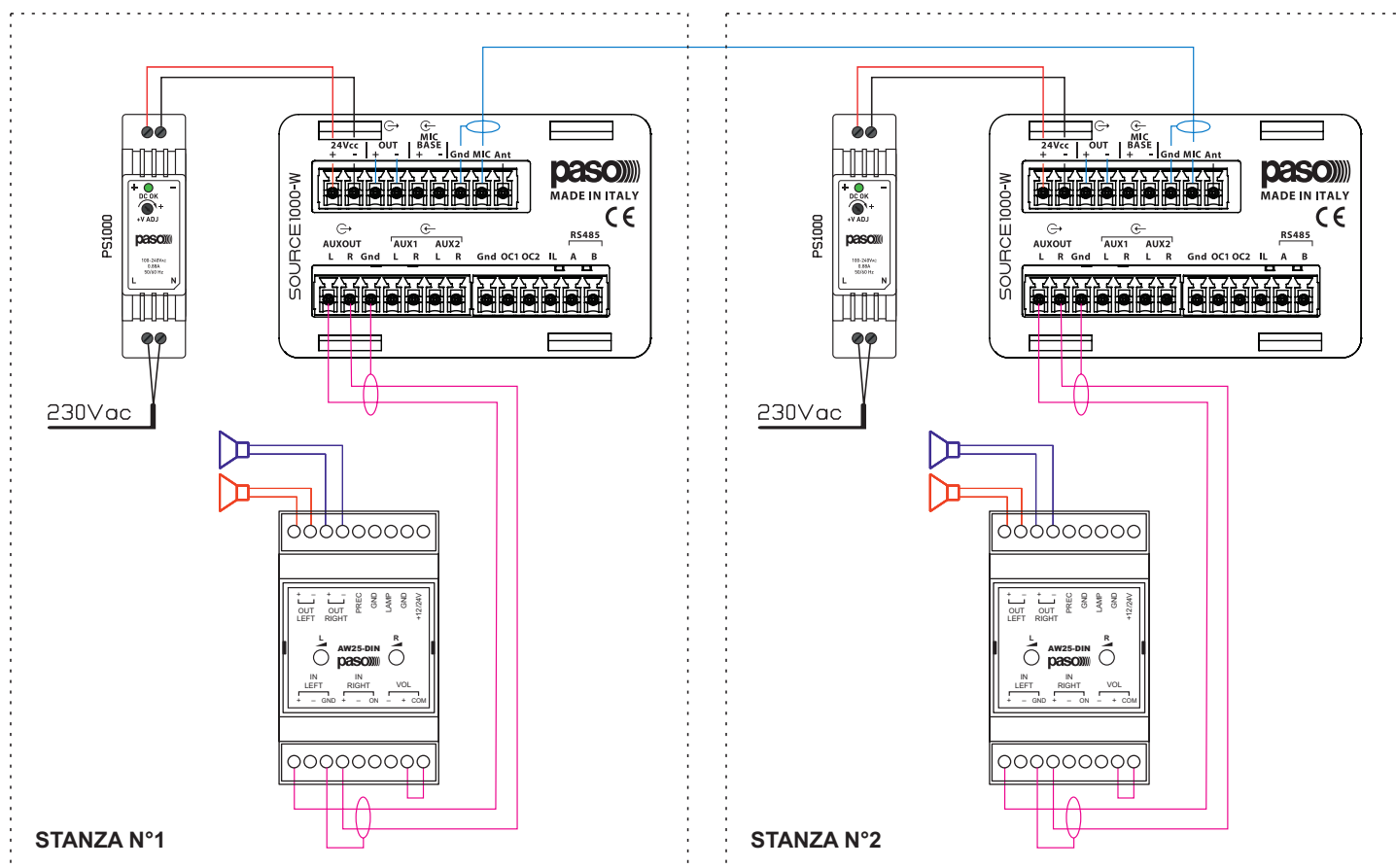


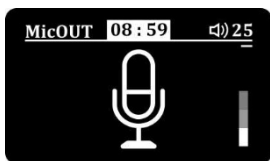
4.2.7 Sorgente MIC IN

Schermata sorgente MIC IN. SOURCE1000 dispone della possibilità di usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra due o più dispositivi connessi tra loro. La sorgente MIC IN nello specifico permette di ascoltare il segnale audio collegato all'ingresso MIC del dispositivo. Attivando la sorgente MIC IN in un dispositivo SOURCE1000 e la sorgente MIC OUT in un secondo dispositivo SOURCE1000, si va a creare una sorta di baby-control, ovvero un monitoraggio audio della zona in sorgente MIC OUT.

ATTENZIONE: PASO S.p.A. si esonera da qualsiasi uso improprio di questa funzione.

Questa sorgente è possibile selezionarla manualmente dal menu sorgenti, oppure SOURCE1000 commuta automaticamente in sorgente MIC IN quando viene chiamato da un secondo dispositivo ad esso collegato. Premendo brevemente il tasto ENTER si attiva e disattiva la funzione MUTO (il valore del volume si porta a 0 e lampeggia). 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 verticale a destra, indica il livello del segnale audio in ingresso.





4.2.8 Sorgente MIC OUT

Schermata sorgente MIC OUT. SOURCE1000 dispone della possibilità di usufruire dell'intercomunicazione microfonica tra due o più dispositivi connessi tra loro. La sorgente MIC OUT, nello specifico, permette di sfruttare la capsula microfonica frontale integrata su SOURCE1000 per poter inviare un messaggio audio vocale sia sulle uscite stereo e/o ausiliarie che ad uno o più dispositivi ad esso collegati tramite il contatto MIC. La sorgente MIC OUT è selezionabile dal menu 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 SOURCE1000. Si entra in modalità microfonica:

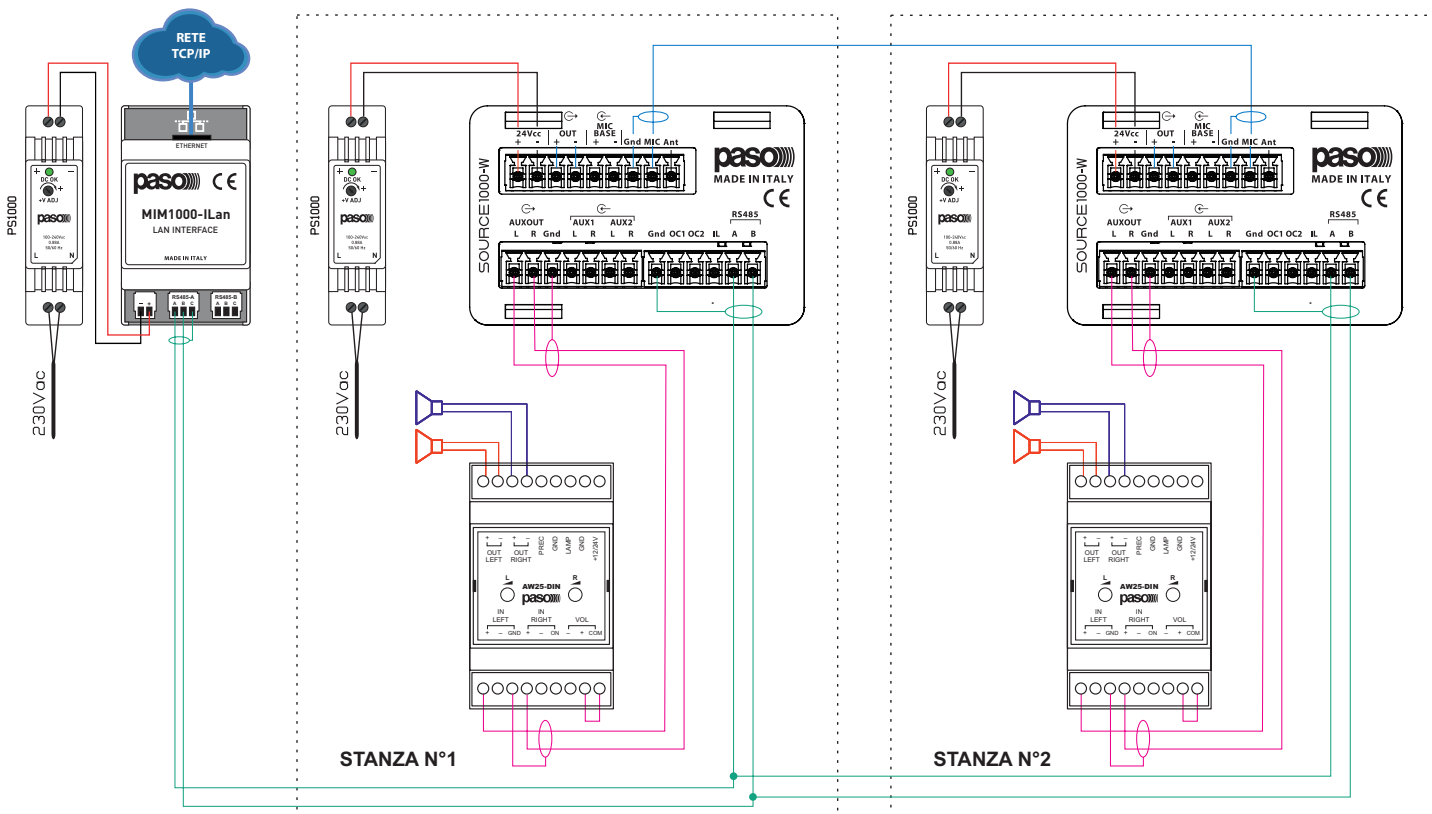


Con i tasti + e - si sceglie verso quale altro ID del bus RS485 (SOURCE1000 collegato al sistema) aprire la comunicazione microfonica. Una volta selezionato l'ID desiderato o una volta selezionato ALL per chiamare tutti i dispositivi del sistema, premere il tasto ENTER per eseguire la chiamata.



Quando sul display viene visualizzata la schermata illustrata a lato 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. La barra verticale a destra, indica il livello del segnale audio in ingresso. Con una pressione continua del tasto MICROFONO, si apre la comunicazione microfonica verso l'ultimo ID del bus RS485 (SOURCE1000 collegato al sistema) selezionato e nel momento in cui viene rilasciato il tasto, la comunicazione microfonica verrà chiusa.

ATTENZIONE: con il modulo SOURCE1000 è possibile eseguire chiamate microfoniche indirizzate (da A a B) solo se nel sistema è presente il supervisore MIM1000-iLAN. Se questi dispositivo non è presente, sarà possibile eseguire solo le chiamate microfoniche univoche, ovvero da un dispositivo si chiamano tutti gli altri e viceversa.



SETUP MENU



4.3 MENU SETUP

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

DISPLAY MENU



4.3.1 Menu DISPLAY

Schermata del menu **SETUP** che identifica la pagina del **DISPLAY SETUP**. Selezionando questa voce, è possibile visualizzare il nome del file impostato come schermata di stand by del dispositivo SOURCE1000.

TONE MENU



4.3.2 Menu TONE

Schermata del menu **SETUP** che identifica la pagina del **TONE SETUP**. SOURCE1000 dispone di una funzione che permette di regolare la tonalità del segnale audio in uscita lavorando su tre diverse bande di frequenza, alti, medi e bassi. Premere il tasto ENTER per entrare nella schermata di modifica.

TONE SETUP

HIGH : +2 dB
MID : +1 dB
LOW : -3 dB

Schermata di modifica **TONE SETUP**. In questa schermata si trovano le tre bande di frequenza da modificare: HIGH, MID e LOW. È possibile modificare le tre 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 HIGH: 0 dB, MID: 0 dB, LOW: 0 dB.

CLOCK MENU



4.3.3 Menu CLOCK

Schermata del menu **SETUP** che identifica la pagina di **DATE/TIME SETUP**. SOURCE1000 dispone di un orologio integrato che permette la visualizzazione di data e ora corrette sulla schermata di stand by del dispositivo. Su SOURCE1000 la data e l'ora possono essere impostate manualmente e rimangono aggiornate fintanto che il dispositivo rimane alimentato, oppure se il dispositivo è connesso al supervisore MIM1000-ILAN, data e ora verranno automaticamente aggiornate dalla rete internet.

DATE/TIME SETUP

TIME : 00 : 01
DATE : 21/02/19

Schermata di modifica **DATE/TIME SETUP**. In questa schermata è possibile modificare manualmente data e 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.



4.3.4 Schermata INFO

Schermata del menu SETUP che identifica le pagine di INFORMAZIONI DI SISTEMA. SOURCE1000 dispone di questa funzione in cui vengono visualizzate cinque schermate differenti dove vengono riportate varie informazioni di sistema del dispositivo. Premere il tasto ENTER per entrare nelle schermate informative.

<< SYS INFO >>

PASO S.p.A.
www.paso.it
SOURCE1000-W 2019
0.7

Schermata SYS 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.

<< SYS INFO >>

Vers. 0.7.32
Rel. Date: 21/02/2019
Vers. FM: 0.7.33
Vers. HW: 1.3.0

Schermata SYS 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.

<< SYS INFO >>

MAC: 56:49:56:5A:6:72
RS485 ID:2
RS485 STATUS: IDLE
Packet latency: ---
Last Packet: 30000

Schermata SYS INFO numero 3. Viene riportato un indirizzo fisico per uso interno dei tecnici PASO S.p.A., 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 dall'ultimo pacchetto dati ricevuti. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.

<< SYS INFO >>

FM Freq : 105.30
FM RSSI : 37
FM STEREO : NO
FM RDS : NO

Schermata SYS INFO numero 4. Viene riportata la frequenza corrente della radio FM, il valore RSSI di intensità del segnale radio di quella frequenza, il tipo di segnale - se stereo oppure no - e la presenza o meno dell'RDS sempre relativi alla frequenza in ascolto. Se sul dispositivo SOURCE1000 è selezionata la sorgente RADIO FM e si va a visualizzare questa schermata, tramite il telecomando ad infrarosso in dotazione, è possibile con i tasti << e >> scorrere le varie frequenze FM e visualizzare quindi i valori sopra descritti per ogni frequenza selezionata. Premere i tasti << e >> oppure + e - per visualizzare la schermata successiva.

<< SYS INFO >>

NAME: PASO_XXXX
PIN: 1234
STATUS: DISCONNECTED
AUDIO: PAUSE

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

<< SYS INFO >>

SOURCE LEVEL		3	7
-12	-6	-3	0 +3
■			

Schermata SYS INFO numero 6. Viene visualizzato un Vu-Meter che indica il livello di segnale in ingresso della sorgente attualmente in ascolto. Premere i tasti << e >> oppure i tasti + e - per visualizzare la schermata successiva.



4.4 ADVANCED SETUP MENU

Schermata di accesso all'ADVANCED SETUP MENU. SOURCE1000 dispone di un menu di impostazioni avanzato, protetto da password. Per accedervi, da SETUP MENU, selezionare ADV SETUP MENU, come da immagine a lato e premere il tasto ENTER.

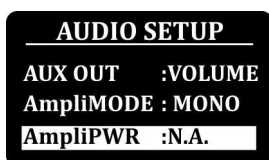


La password di accesso all'ADV SETUP MENU è 5 5 5 5 e non è modificabile. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi di posizione nelle varie caselle. Utilizzare i tasti + e - per scorrere le cifre da 0 a 9. Premere il tasto ENTER per confermare la cifra inserita e spostarsi alla casella successiva. Premere il tasto ENTER dopo l'inserimento dell'ultima cifra per confermare ed accedere al menu avanzato.



4.4.1 AUDIO SETUP

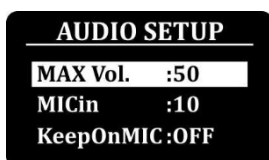
Schermata del menu ADV SETUP che identifica la pagina dell'AUDIO SETUP. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di SOURCE1000 riguardanti l'uscita AUXOUT ed il microfono. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica AUDIO SETUP numero 1.

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.

- **AUXOUT:** se VOLUME, il volume di uscita del segnale preamplificato dell'AUXOUT segue il volume regolato dall'utente, quindi il volume dell'uscita mono bilanciata. Se FIXGAIN, il volume di uscita del segnale preamplificato dell'AUXOUT avrà un volume fisso. Valore di default: VOLUME.
- **AMPLI MODE:** MONO, parametro non modificabile.
- **AMPLI PWR:** N.A., parametro non modificabile.



Schermata di modifica AUDIO SETUP numero 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.

- **MAX VOL:** valore impostabile da 0 a 50. Permette di impostare il volume massimo raggiungibile da SOURCE1000. Sarà il volume massimo che l'utente può regolare direttamente dal dispositivo o dal telecomando infrarosso. Dal supervisore MIM1000-ILAN questo parametro non viene considerato, si può quindi raggiungere il volume massimo di 50. Valore di default: 50.
- **MIC IN VOL:** valore impostabile da 0 a 50. Permette di impostare il volume di ascolto della sorgente MIC IN quando il dispositivo SOURCE1000 viene chiamato da un altro dispositivo ad esso collegato. Valore di default: 10.
- **KEEP ON MIC:** se ON, mantiene sempre attiva la capsula microfonica integrata del dispositivo SOURCE1000, anche in altre sorgenti o in stand by, inviando sempre il segnale audio tramite l'uscita MIC. Se OFF, il segnale audio del microfono del dispositivo SOURCE1000 viene inviato, tramite l'uscita MIC, solo quando è selezionata la sorgente MIC OUT. Valore di default: OFF.

ATTENZIONE: PASO S.p.A. si esonera da qualsiasi uso improprio di questa funzione.

AUDIO SETUP

AUX MON.	:OFF
AUTO OFF	:OFF
CHANNEL	:AUX 1

Schermata di modifica AUDIO SETUP numero 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.

- **AUX MON.:** se ON, permette l'autoaccensione di SOURCE1000, appena viene dato segnale ad uno dei due ingressi ausiliari AUX1 o AUX2, scegliendoli dal parametro CHANNEL. Se OFF, SOURCE1000 mantiene il funzionamento di default. Valore di default: OFF.
- **AUTO OFF:** se ON, (AUX MON. deve essere ON), dopo 120 sec. di assenza di segnale sull'ingresso ausiliario selezionato su CHANNEL, SOURCE1000 si spegne automaticamente. Se OFF, SOURCE1000 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 SOURCE1000. Se AUX1, la funzione sarà attiva solo sull'ingresso AUX1, se AUX2, la funzione sarà attiva solo sull'ingresso AUX2. Valore di default: AUX1.

AUDIO SETUP

VOLUME	:LAST
THRESHOLD	:15
MIC MODE	:MIC

Schermata di modifica AUDIO SETUP numero 4.

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 SOURCE1000, quando è attiva l'autoaccensione in AUX1 o AUX2. Se LAST, SOURCE1000 si accenderà al volume in cui era quando è stato spento. Valore di default: LAST.
- **THRESHOLD:** valore impostabile da 0 a 20. Permette di decidere la soglia di intervento dell'autoaccensione di SOURCE1000 in ingresso AUX1 o AUX2. Valore di default: 3.
- **MIC MODE:** se MIC, la sensibilità dell'ingresso MIC è adatta al collegamento microfonico tra i vari SOURCE1000 del sistema, per usufruire della chiamata microfonica. Se GAIN, la sensibilità dell'ingresso MIC viene abbassata di 6 dB per portarla a pari livello degli ingressi ausiliari AUX1 e AUX2. Valore di default: MIC.

AUDIO SETUP

MicOUTPRE:	ON
MicPHANTOM:	OFF

Schermata di modifica AUDIO SETUP numero 5.

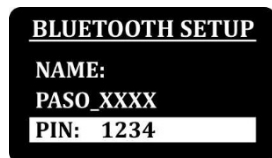
Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi da un parametro all'altro e da una pagina all'altra. Utilizzare i tasti + e - per modificare il parametro selezionato. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

- **MIC OUTPRE:** se ON, permette mediante cortocircuito del pin OC1 verso GND, di aprire la comunicazione microfonica dall'ingresso MIC BASE e dall'ingresso MIC, verso le uscite del dispositivo stesso da cui sto eseguendo la chiamata microfonica. Se OFF, la comunicazione microfonica che viene abilitata, sarà eseguita dal dispositivo chiamante, verso uno o più dispositivi del sistema. Valore di default: ON.
- **MIC PHANTOM:** se ON, l'ingresso microfonico bilanciato MIC BASE sarà alimentato da un'alimentazione Phantom di 5 V per l'utilizzo di microfoni elettretici. Se OFF, l'alimentazione Phantom non sarà attiva e si potrà utilizzare un microfono dinamico. Valore di default: OFF.



4.4.2 BLUETOOTH SETUP

Schermata del menu **BLUETOOTH SETUP**. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di SOURCE1000 riguardanti il dispositivo Bluetooth integrato. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica BLUETOOTH SETUP. 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.

- **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.
- **PIN:** permette di modificare il codice pin di default (1 2 3 4) di abbinamento al dispositivo Bluetooth integrato. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.

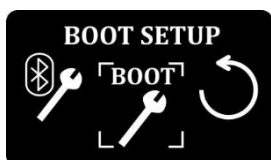


Schermata di modifica del nome del dispositivo Bluetooth integrato.

Il nome di default è **PASO_** (seguito da un codice alfanumerico univoco generato automaticamente da SOURCE1000). Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi alla casella successiva. Utilizzare i tasti + e - per scorrere i caratteri alfanumerici e simbolici. È possibile impostare un nome con un numero massimo di 14 caratteri. Una volta eseguite le modifiche confermare premendo il tasto ENTER.

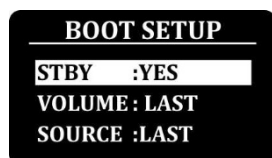


Schermata di modifica del codice pin di abbinamento al dispositivo Bluetooth integrato. Il codice pin di default è **1 2 3 4**. Utilizzare i tasti << e >> per spostarsi alla casella successiva. Utilizzare i tasti + e - per scorrere i caratteri numerici. È possibile impostare un codice pin di 4 cifre. Una volta eseguite le modifiche, confermare premendo il tasto ENTER.



4.4.3 BOOT SETUP

Schermata del menu **BOOT SETUP**. Da questa pagina è possibile configurare alcuni parametri di SOURCE1000 riguardanti la fase di avvio del dispositivo. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica.



Schermata di modifica **BOOT SETUP**. SOURCE1000 permette 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 confermare con il tasto ENTER.

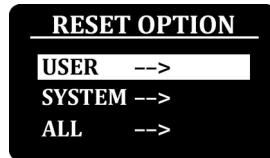
ATTENZIONE:
questa funzione è disponibile solo se il funzionamento del pin OC2 è disabilitato.
Parametro OC2 EN: DISABLE.

- **STBY:** se YES, quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo SOURCE1000, quest'ultimo si posiziona nella schermata di stand by. Se NO, quando viene tolta e ridata alimentazione al dispositivo SOURCE1000, quest'ultimo si accende automaticamente e si posiziona nella sorgente e al volume impostati di seguito. Valore di default: YES.
- **VOLUME:** permette di impostare il volume al quale si deve accendere il dispositivo SOURCE1000 (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 SOURCE1000 (quando STBY impostato su NO). È possibile impostare una qualsiasi sorgente del dispositivo. Se LAST, si accende nella sorgente in cui era quando è stato spento. Valore di default: LAST.



4.4.4 RESET OPTION

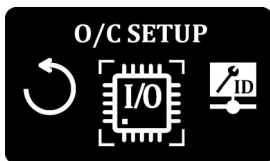
Schermata del menu ADV SETUP che identifica la pagina di RESET OPTION. Da questa pagina è possibile eseguire tre diversi tipi di reset del dispositivo SOURCE1000. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di reset.



Schermata di RESET OPTION. SOURCE1000 permette, attraverso queste funzioni, di eseguire tre diversi tipi di reset del dispositivo, sia per ripristinare i parametri di default del dispositivo, sia per risolvere a 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.

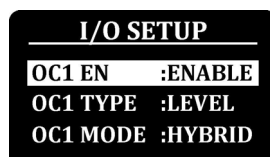
- **USER:** questa funzione resetta i parametri del menu SETUP (sorgente, volume, display setup, toni, data/ora etc.) riportandoli ai valori di default.
- **SYSTEM:** questa funzione resetta i parametri del menu protetto da password ADVANCED SETUP (audio setup, bluetooth setup, boot setup, O/C setup e Pasonet 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 oppure un reset dei parametri USER del dispositivo SOURCE1000 premendo contemporaneamente i tasti +, - e MENU selezionando poi con i tasti >> per eseguire un semplice riavvio, oppure con i tasti << per eseguire un reset USER e riavviare il dispositivo. Confermare poi con il tasto ENTER la scelta effettuata.



4.4.5 O/C SETUP

Schermata del menu ADV SETUP che identifica la pagina O/C SETUP. SOURCE1000 dispone di tre pin a morsetto definiti OC1, OC2 e IL (OC3) che sono degli open-collector bidirezionali che permettono alcune funzioni tra i vari dispositivi collegati e il controllo degli accessori PASO. Premere il tasto ENTER per accedere alla schermata di modifica degli OC.



Schermata di modifica I/O SETUP. Il pin OC1, collegato in parallelo tra più SOURCE1000 permette di usufruire della chiamata microfonica, univoca e selettiva, 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 SOURCE1000 può eseguire la chiamata microfonica e può essere chiamato da altri dispositivi ad esso collegati. Se MASTER, il dispositivo SOURCE1000 può eseguire la chiamata microfonica ma non può essere chiamato da altri dispositivi ad esso collegati. Se SLAVE, il dispositivo SOURCE1000 non può eseguire la chiamata microfonica ma può solo essere chiamato da altri dispositivi adesso collegati. Valore di default: HYBRID. Il pin OC1, se cortocircuitato verso GND, permette di abilitare l'ingresso microfonico bilanciato MIC BASE (es.: collegamento diretto di una base).

ATTENZIONE: è possibile in qualsiasi momento eseguire un riavvio oppure un reset dei parametri USER del dispositivo SOURCE1000 premendo contemporaneamente i tasti +, - e MENU selezionando poi con i tasti >> per eseguire un semplice riavvio, oppure con i tasti << per eseguire un reset USER e riavviare il dispositivo. Confermare poi con il tasto ENTER la scelta effettuata.

I/O SETUP	
OC2 EN	:ENABLE
OC2 TYPE	:LEVEL
OC2 MODE	:HYBRID

Schermata di modifica I/O SETUP. Il pin OC2, collegato in parallelo tra più SOURCE1000 permette l'accensione e lo spegnimento remotizzati (attraverso un contatto pulito stabile o instabile) del dispositivo o l'accensione e lo spegnimento simultaneo 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.

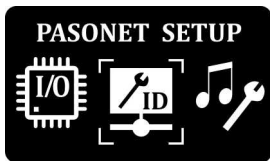
- **OC2 EN:** se ENABLE, il pin OC2 è abilitato. Se DISABLE, il pin OC2 è disabilitato. Valore di default: ENABLE.
- **OC2 TYPE: ACCENSIONE/SPEGNIMENTO SIMULTANEI:** se tutti i dispositivi tra di essi collegati sono impostati su LEVEL, all'accensione di uno dei dispositivi, si accendono automaticamente anche tutti gli altri. Allo spegnimento di uno, si spegneranno tutti gli altri. Se impostati su PULSE, ogni dispositivo SOURCE1000 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).
- **OC2 MODE:** se HYBRID, con due o più dispositivi SOURCE1000 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.

I/O SETUP	
OC3 EN	:ENABLE
OC3 TYPE	:LEVEL
OC3 MODE	:HYBRID

Schermata di modifica I/O SETUP. Il pin OC3, collegato in parallelo tra più SOURCE1000 permette l'accensione e lo spegnimento remotizzati (attraverso un contatto pulito bistabile o monostabile) del dispositivo, l'accensione e lo spegnimento simultaneo di più dispositivi tra di loro collegati, oppure il controllo degli accessori PASO. 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.

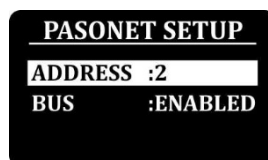
- **OC3 EN:** se ENABLE, il pin IL (OC3) è abilitato. Se DISABLE, il pin IL (OC3) è disabilitato. Valore di default: ENABLE.
- **OC3 TYPE: ACCENSIONE/SPEGNIMENTO SIMULTANEI:** se tutti i dispositivi tra di essi collegati sono impostati su LEVEL, all'accensione di uno dei dispositivi, si accendono automaticamente anche tutti gli altri. Allo spegnimento del primo dispositivo che si è acceso, si spegneranno tutti gli altri. Se impostati su PULSE, ogni dispositivo SOURCE1000 accende e spegne solo se stesso. **ACCENSIONE/SPEGNIMENTO REMOTIZZATI:** se LEVEL, cortocircuitando a massa (GND) il pin IL (OC3) con un contatto bistabile, 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 (OC3) con un contatto monostabile (pulsante), si esegue l'accensione e lo spegnimento remotizzati del dispositivo (finché il contatto rimane cortocircuitato verso massa, il dispositivo rimane acceso. All'apertura del contatto, il dispositivo si spegne). Valore di default: LEVEL.

- **OC3 MODE:** se HYBRID, con due o più dispositivi SOURCE1000 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. Se RETROF, la logica di funzionamento del pin IL (OC3) è invertita. Con SOURCE1000 spento, il pin IL (OC3) è cortocircuitato a massa (GND), con SOURCE1000 acceso, il pin IL (OC3) è aperto. Valore di default: MASTER.



4.4.6 PASONET SETUP

Schermata del menu ADV SETUP che identifica la pagina PASONET 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 PASONET SETUP. È possibile da questa pagina modificare l'indirizzo del dispositivo SOURCE1000 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.

- **ADDRESS:** permette di impostare l'indirizzo fisico univoco del dispositivo, sul bus RS485a 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.

5. ACCESSORI

Il modulo multisorgente all-in-one SOURCE1000 è caratterizzato dalle dimensioni compatte ed è installabile in scatole 503 da muro con appositi adattatori per varie placche, disponibili in colore bianco o nero (vedi tabelle sottostanti).

CODICE	COLORE	SERIE CIVILE
ACMIM-1B ACMIM-1W	Nero Bianco	ABB Elos, GEWISS Playbus, VIMAR Idea
ACMIM-2B ACMIM-2W	Nero Bianco	BTICINO International / Air / Living / Luna / Modo - MASTER
ACMIM-3B ACMIM-3W	Nero Bianco	AVE Sistema 45
ACMIM-4B ACMIM-4W	Nero Bianco	VIMAR Plana
ACMIM-5B ACMIM-5W	Nero Bianco	LEGRAND Vela Quadra / Vela Tonda
ACMIM-6B ACMIM-6W	Nero Bianco	BTICINO Axolute / Axolute Air
ACMIM-7B ACMIM-7W	Nero Bianco	VIMAR Eikon / Eikon EVO / Arké
ACMIM-8B ACMIM-8W0	Nero Bianco	GEWISS Chorus / Geo

CODICE	COLORE	SERIE CIVILE
ACMIM-9B ACMIM-9W	Nero Bianco	AVE Sistema 44 / Life 44 / Domus 100
ACMIM-10B0 ACMIM-10W0	Nero Bianco	BTICINO Matix
ACMIM-11B ACMIM-11W	Nero Bianco	FEEL
ACMIM-12B ACMIM-12W	Nero Bianco	URMET SIMON Nea
ACMIM-13B ACMIM-13W	Nero Bianco	ABB Mylos
ACMIM-14B ACMIM-14W	Nero Bianco	ABB Chiara
ACMIM-15B0 ACMIM-15W0	Nero Bianco	LIVING Now

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	SOURCE1000-B	SOURCE1000-W
Tensione di alimentazione	12 - 24 Vcc	
Corrente max	1 A	
Presse USB	Tipo A	
Corrente max USB	300 mA	
Capacità max Pendrive USB	8 GB	
File system Pendrive USB	FAT16 o FAT32	
Formati supportati	MP3, WMA, AAC	
Frequenze FM ricevibili	87,5 MHz - 108,0 MHz	
Memorie Radio FM / RDS	6 / Sì	
Ingresso MIC BASE		
Impedenza / Sensibilità	600 Ω / 150 mV	
Ingresso alimentazione Phantom	5 V - 1 mA	
Ingressi AUX1 e AUX2		
Impedenza / Sensibilità	10 kΩ / 1 Vrms	
Bluetooth		
Versione	2.1 + EDR	
Password	1234	
Portata*	8 m	
RS485 (protocollo proprietario)	57600,N,8,1	
Formato ORA	24 h	
Formato DATA	GG/MM/AAAA	
Colore	Nero	Bianco
Dimensioni / Peso (morsetti inclusi)	67 x 44 x 52 mm / 84 g	

* 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 trasmittente etc.) pertanto non può esserne sempre garantito il valore dichiarato nella tabella delle caratteristiche tecniche.



BRIEF OVERVIEW OF THE MIM1000 SYSTEM

The **MIM1000** system allows for the supervision via LAN of sound broadcasting systems and EN54 voice evacuation systems, with the advantage of being able to manage everything from the comfort of your smartphone and tablet (iOS/Android) or your PC (Windows/Mac OSX). **The SOURCE1000 module can be combined with the following components:**

- **MIM1000-ILan** LAN Interface
- **MIM1000-IMod** PAW/MODBUS interface
- **PS1000** 230V ac power supply

The **MIM1000-ILan** is an IP network supervision system for EN54 systems and SOURCE1000 audio devices, which allows you to manage them through a dedicated app; it is compatible with the compact all-in-one evacuation systems of the PAW4500-VES, PAW5500-VES and PAW51K-VES series and with the SOURCE1000 multi-source modules.

The **MIM1000-IMod** makes it possible for the EVAC systems of the PAW4500-VES, PAW5500-VES, PAW51K-VES series and the ModBus RTU protocol to communicate with one another; the ModBus address can be configured via a frontal dip-switch. The module features a front panel offering LED diagnostics of the existing communication between Modbus and LINK connection of the EVAC PAW systems, as well as the emission of an acoustic alarm in case of failure to communicate.

1. WARNINGS

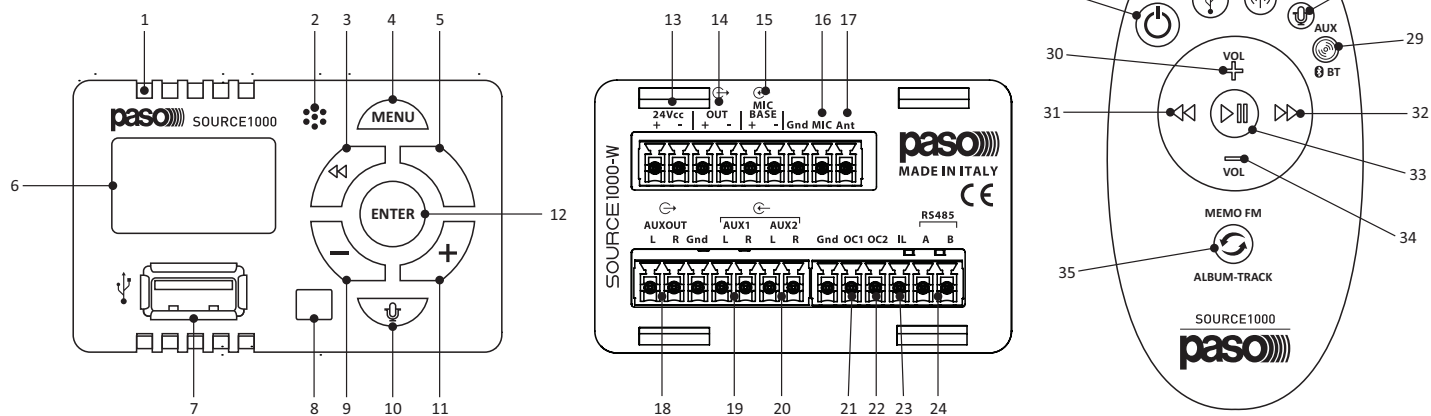
This device has been designed and manufactured to ensure personal safety. Improper use of the device may result in electrocution or the risk of fire. The safety measures built into the unit are effective if the user carefully observes the installation, use and maintenance procedures detailed below.

- Follow all warnings and instructions provided on the product.
- Unplug the product from the power socket before cleaning it. Do not use any liquid cleaners or sprays. Clean with a damp cloth.
- Do not use the product near liquids.
- Do not place the product on an unstable surface; doing so may result in it falling off and suffering serious damage.
- Do not drop the product.
- Do not block the holes and openings on the sides and front of the product: these openings must never be blocked or covered to ensure proper ventilation and the reliable operation of the product, as well as to protect it from overheating.
- Only use the product with the type of power supply indicated in the manual. If you are unsure about the type of power supply available, please refer to the manual.
- Do not place objects on the power cord and position it out of the way so that no one can step on it.
- Never insert objects of any kind into the product through the slots in the housing to prevent them from coming into contact with points where dangerous voltage is present or causing a short circuit, possibly resulting in fire or electrocution.
- Pull the plug out of the socket and seek the advice of a qualified expert under the following circumstances:
 - The plug or power cord is damaged or frayed.
 - Liquid has fallen onto the product.
 - The product has been exposed to rain or water.
 - The product does not work properly, even when following the operating instructions. Only adjust the controls indicated in the operating instructions: adjusting the controls incorrectly may cause damage and require the intervention of a qualified technician to restore normal operating conditions.
 - The product has fallen or the housing has been damaged.
 - If you notice a marked change in the performance of the product, please contact PASO Technical Support.

PASO S.p.A. reserves the right to update this document at any time without notice.

2. GENERAL DESCRIPTION

2.1 NUMBERED REFERENCES



Front panel

1. Blue LED indicating that Bluetooth is on.
2. Microphone capsule for broadcasting voice messages.
3. Left arrow button << for menu navigation and certain functions in the various sources.
4. MENU button. Hold for about 2 seconds to access the menu screen.
5. Right arrow button >> for menu navigation and certain functions in the various sources.
6. OLED display.
7. Type-A USB port for mass storage devices.
8. Infrared receiver, to receive IR commands from the supplied remote control or the remote control of an audio source.
9. Minus button – to decrease the listening volume and for certain functions in the menu.
10. MICROPHONE button to activate microphone intercommunication or to go back one page at a time in the menu.
11. Plus button + to increase the listening volume and for certain functions in the menu.
12. ENTER button. Hold for about 2 seconds to turn the device on or off. It functions as a ‘confirm selection’ button and can activate the MUTE function during operation.

Back panel

13. + and – pins for the device’s power supply. Power supply from 12 to 24 VDC allowed.
14. + and – pins for the main balanced mono output.
15. + and – pins for the balanced microphone input.
16. MIC pin to be connected in parallel between the various devices on the system in order to use the microphone intercommunication function.
17. ANT pin. Connect a 1m-long single-wire length of cable with a cross-section of 1mm². Install it vertically inside the tubing to receive the FM radio signal.

18. L and R pins for the preamplified output at line level, stereo AUX OUT.
19. L and R pins for the AUX1 stereo auxiliary line input; sensitivity 1 Vrms, impedance 10 Kohm.
20. L and R pins for the AUX2 stereo auxiliary line input; sensitivity 1 Vrms, impedance 10 Kohm.
21. OC1 pin to enable the MIC BASE microphone input.
22. OC2 pin.
23. IL (OC3) pin to control compatible accessories.
24. A and B pins for the RS485 bus for connection to MIM1000-ILAN.

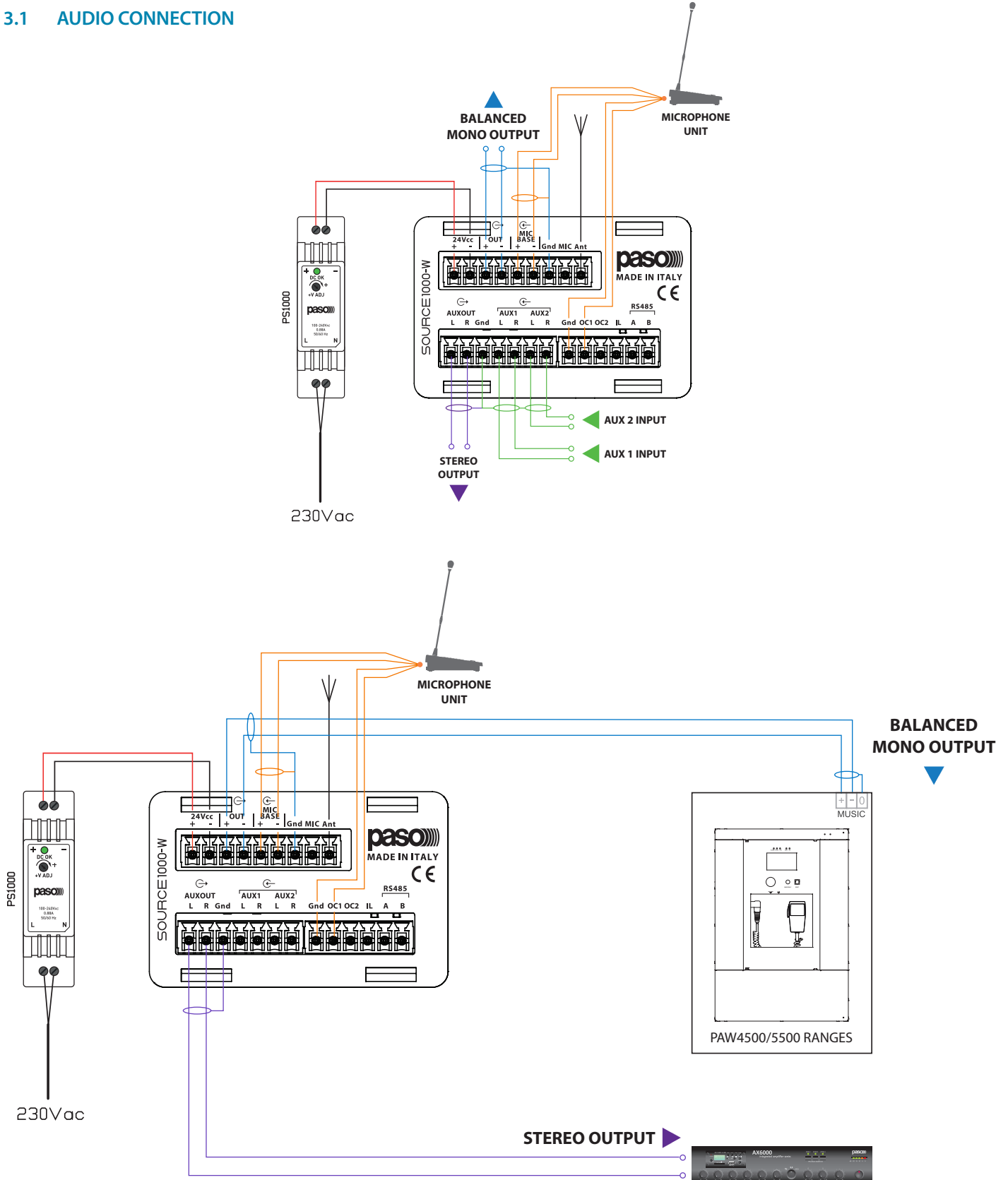
Infrared remote control

25. ON/OFF button.
26. USB button for switching to USB source.
27. RADIO button for switching to FM RADIO source.
28. MIC button to switch between MIC IN and MIC OUT sources alternately.
29. AUX button to switch between AUX1, AUX2 and BLUETOOTH sources in rotation.
30. VOL + button to increase the listening volume for the device.
31. Left arrow button << to change the frequency/memory in the FM RADIO source or to scroll through tracks/folders in a USB source.
32. Right arrow button >> to change the frequency/memory in the FM RADIO source or to scroll through tracks/folders in a USB source.
33. PLAY/PAUSE button to activate the MUTE function for any source and play/pause USB playback.
34. VOL – button to decrease the listening volume for the device.
35. FM MEMO button to change the seek mode for the FM RADIO source, or to change the track/folder/random browse mode for a USB source.

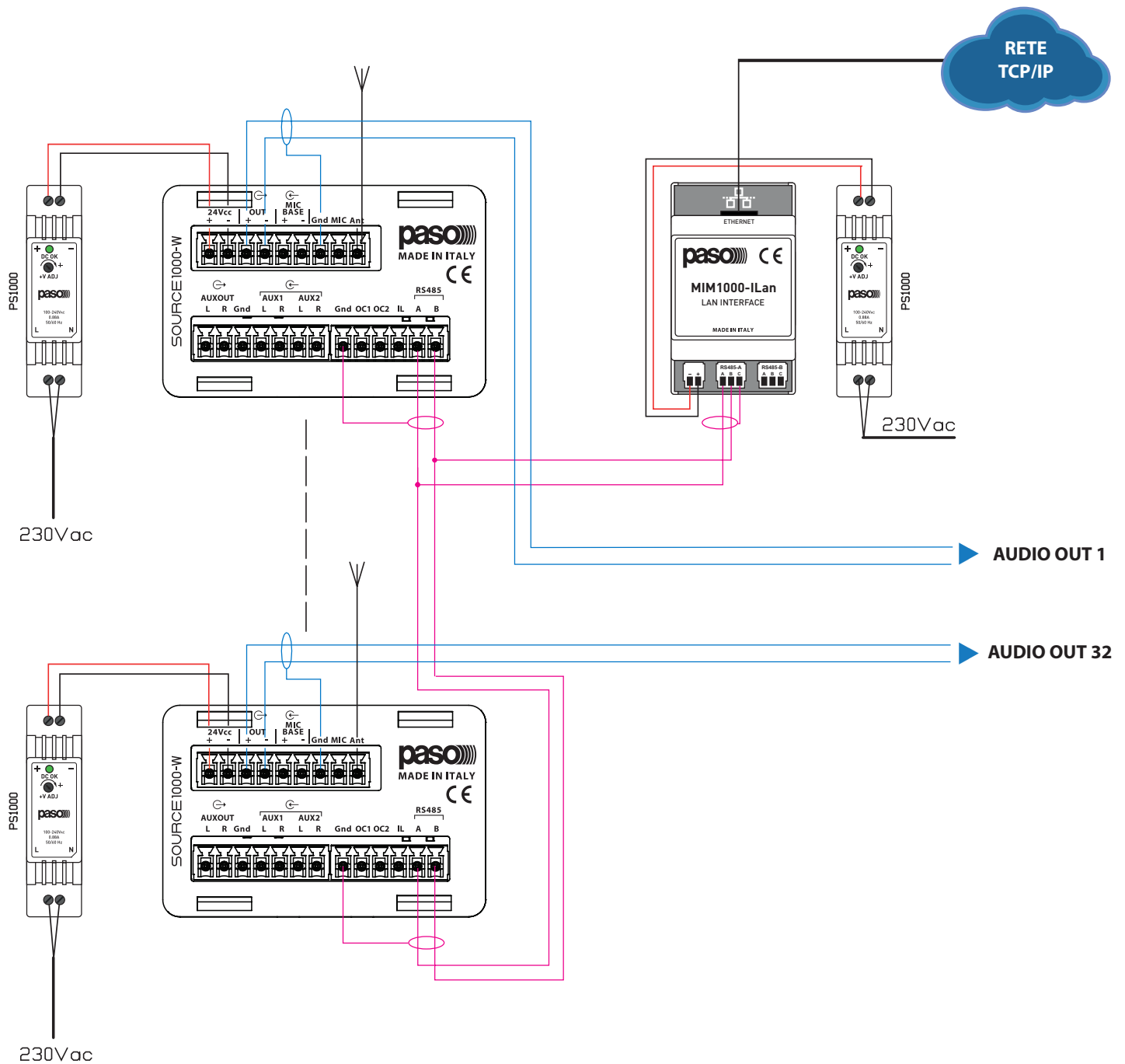
3. CONNECTIONS

For RS485 connection, use a twisted pair cable with an impedance of between 100 and 150 Ω. If the devices are powered from several points, it is recommended to also connect the **Ground (G)** terminal. Each RS485 port can control a maximum of 32 SOURCE1000 modules. The following pages illustrate three different application examples.

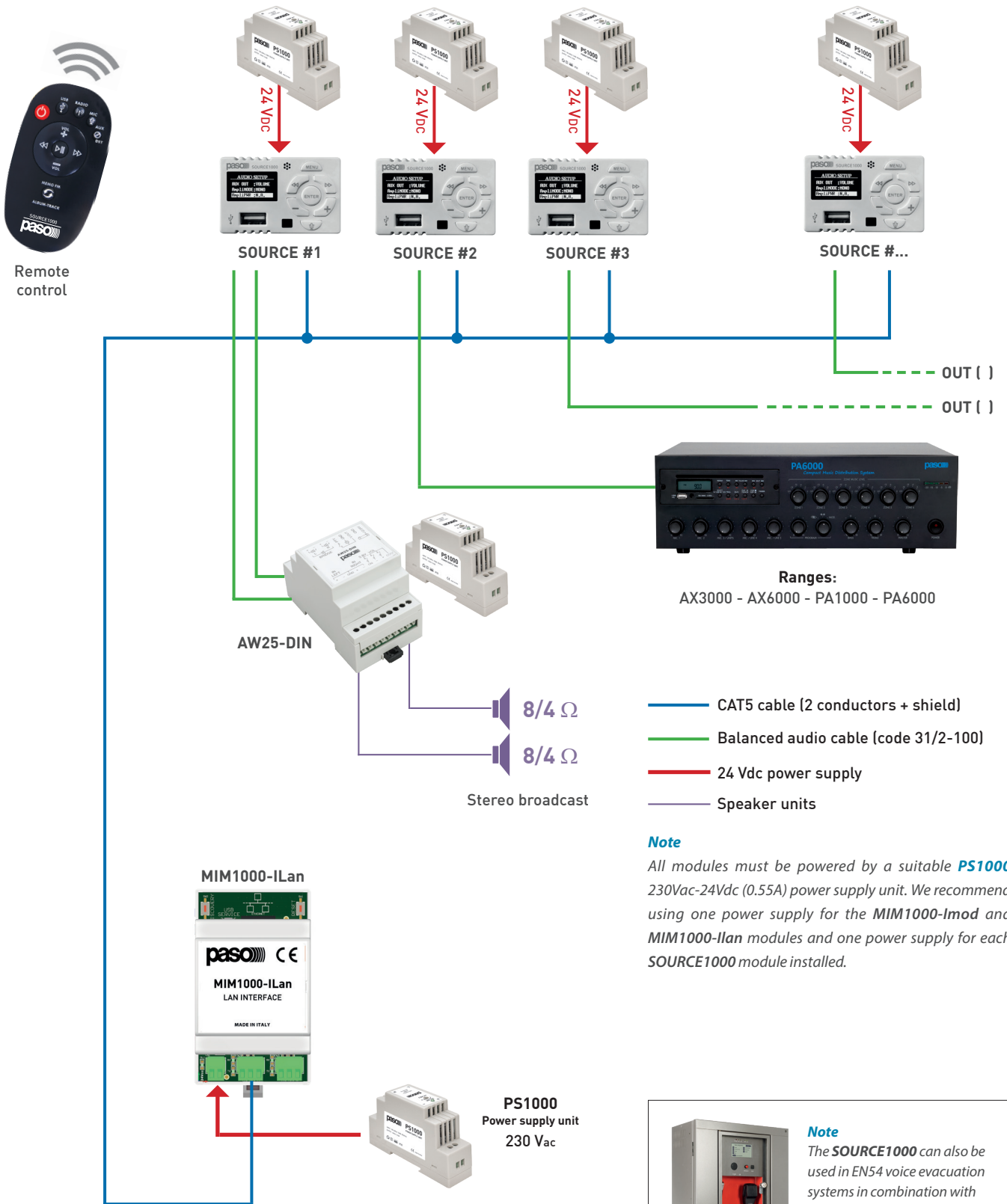
3.1 AUDIO CONNECTION



3.2 CONNECTION OF A PA SYSTEM WITH REMOTE CONTROL VIA APP



3.3 APPLICATION EXAMPLE | Multi-source PA system



Note
 All modules must be powered by a suitable **PS1000** 230Vac-24Vdc (0.55A) power supply unit. We recommend using one power supply for the **MIM1000-Imod** and **MIM1000-ILan** modules and one power supply for each **SOURCE1000** module installed.

Note
 The **SOURCE1000** can also be used in EN54 voice evacuation systems in combination with the following systems from the all-in-one series: **PAW4500-VES**, **PAW5500-VES** and **PAW51K-VES**.

4. USING THE MODULE

The following pages describe the menus available on the SOURCE1000 multi-source module. With the supplied IR remote control, you can use all the commands that you can physically control directly from the device, except for login and navigation within the menu.



4.1 STAND-BY

STAND-BY screen. When the device is powered on, it will default to this screen after the startup process. To turn the device on, press and hold the ENTER button for at least 2 seconds: the device will remain switched to the last audio source selected before it was last turned off.



4.2 MENU SOURCE

Main screen of the SOURCE menu. This screen can be accessed by short-pressing the MENU button (approx. 2 sec.) when the device is on. Press << or >> to select the desired option, and then press ENTER to confirm.



4.2.1 List of sources

List of sources for the SOURCE1000. Scroll through the available sources with the + and - buttons or the << and >> buttons. Once you have selected the desired source, press the ENTER button to confirm. Available sources: FM RADIO, USB, BLUETOOTH, AUX1, AUX2, MIC IN, MIC OUT.



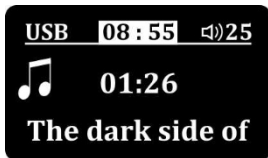
4.2.2 FM RADIO source

FM RADIO source screen. Receivable frequencies from 87.5 MHz to 108.0 MHz. Distinction between mono and stereo frequencies (ST symbol appears at the top, to the right of the time). Display of RDS information, when available, in the middle, below the number of the current frequency. The numbers in the left column indicate the 6 FM memory slots on the device and, if highlighted, it means that the current frequency is stored in that memory slot. **The procedure to store an FM frequency in one of the 6 available memory slots is as follows:**

1. Scroll through the FM frequencies until you reach the frequency you wish to store;
2. Hold the << and >> buttons at the same time for 2 seconds (the M symbol in the top left-hand corner will start flashing);
3. Scroll through the 6 memory slots using the << and >> buttons until you reach the memory slot in which you want to store the FM frequency currently playing;
4. Press the ENTER button to confirm and save the frequency (a confirmation screen will appear - TUNER MEMORY);
5. Short-pressing the MENU button switches between memory browse mode (M at the top) and frequency scan mode. By pressing the << and >> buttons, you can scan backwards or forwards through the range of available frequencies or memory slots, if memory browse mode is activated.
6. Pressing the + and - buttons increases and decreases the listening volume from a minimum value of 0, which corresponds to MUTE, to a maximum value of 50.
7. Short-pressing the ENTER button activates and deactivates the MUTE function (the volume value is set to 0 and flashes).

WARNING:

Saving a frequency in one of the 6 memory slots will overwrite any frequency previously saved in that slot. The strength of the radio signal is displayed on the right. The bar at the top displays (from left to right): the source name, the M symbol when memory browse mode is selected, the time, the ST symbol when the radio is tuned to a stereo frequency, and the listening volume. Pressing the MICROPHONE button switches the device to microphone mode.



4.2.3 USB source

USB source screen. Only mass storage devices such as USB flash drives with a FAT16 or FAT32 file system can be connected to the USB port. The maximum accepted capacity of the USB flash drive is 8GB. The files are read and played starting from the first track at the root of the memory, then moving on to the first track in the first folder (if present - maximum of 65534 folders allowed), and so on. The following file types can be played: MP3, WMA, AAC. The USB mass storage device must only contain files of this type. **WARNING: proper operation is not guaranteed with mass storage devices with a capacity greater than 8GB, or with file systems other than FAT16 or FAT32. WARNING: proper operation is not guaranteed with mass storage devices with a capacity greater than 8GB, or with file systems other than FAT16 or FAT32.**

WARNING: Proper operation is not guaranteed if there are file types other than those specified above stored on the USB storage device.

WARNING: Active devices such as smartphones, MP3 players and mass storage devices such as hard drives may not be connected, and you may not use the USB port to charge any type of device, otherwise the SOURCE1000 will malfunction and your warranty will be void.

WARNING: compatibility with all commercially-available USB flash drives is not guaranteed, even if they comply with the requirements listed above. When a USB flash drive is inserted into the SOURCE1000, the SOURCE1000 automatically switches to the USB source and starts playing the tracks stored on the flash drive. This also happens when you insert a flash drive with the device on standby mode. During playback, the display shows the track playback time, the title of the track (if available), the “musical note” symbol in the top left-hand corner indicating that the option to go to the next track with the >> button or the previous track with the << button is available, the folder symbol indicating that the option to move forwards and backwards between folders is available, or the “musical note” symbol together with the “shuffle” symbol (two arrows crossing) in the top right-hand corner, indicating that the tracks are being played in a random order. Short-pressing the MENU button switches between these three modes in rotation (track, folder, random). Short-pressing the ENTER button activates and deactivates the MUTE function (the volume value is set to 0 and flashes and the track is paused). Pressing the + and – buttons increases and decreases the listening volume from a minimum value of 0, which corresponds to MUTE, to a maximum value of 50. By pressing the << and >> buttons, you can scroll backwards or forwards through the tracks/folders on the flash drive. Pressing the MICROPHONE button switches the device to microphone mode.




This screen is displayed when the USB source is selected from the source menu but no flash drive is inserted in the USB port of the SOURCE1000.



4.2.4 BLUETOOTH source

BLUETOOTH source screen. The SOURCE1000 has an integrated Bluetooth receiver which allows you to connect a mobile device such as a smartphone via a short-range Bluetooth connection (max 8m in the open air) and stream audio to the SOURCE1000. When this source is selected, simply activate Bluetooth on the mobile device that you want to connect; the SOURCE1000 will be detected with the name **PASO_XXXX**, where 'XXXX' is a unique, randomly-generated, four-character alphanumeric code. Once the device has been selected, you will be asked for the password for connection, which is **1 2 3 4** by default.

The name of the Bluetooth device and password for connection can be changed however you wish from the BLUETOOTH SETUP menu (page 15). Short-pressing the ENTER button activates and deactivates the MUTE function (the volume value is set to 0 and flashes and the track is paused). Pressing the + and – buttons increases and decreases the listening volume from a minimum value of 0, which corresponds to MUTE, to a maximum value of 50. If the remote device (smartphone) supports the function, pressing the << and >> buttons will allow you to scroll through the tracks being played. Pressing the MICROPHONE button  switches the device to microphone mode and ends the Bluetooth connection.

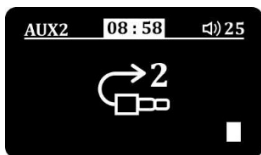
WARNING: the range of the Bluetooth device may be affected by various external factors (Wi-Fi connections, physical obstacles between the two devices, battery level of the transmitting device, etc.), and as such, the value listed in the technical characteristics table cannot always be guaranteed.

This screen is displayed when a Bluetooth device is connected to the SOURCE1000. When audio data is being actively transmitted, the symbol on the screen is animated and a blue LED is also activated; this is visible between the slits in the housing above the display.



4.2.5 AUX 1 source

AUX1 source screen. The SOURCE1000 has two stereo line audio input terminals: AUX1 and AUX2. Any line-level audio source (1 Vrms) can be connected to the AUX1 input.



4.2.6 AUX 2 source

AUX2 source screen. The SOURCE1000 has two stereo line audio input terminals: AUX1 and AUX2. Any line-level audio source (1 Vrms) can be connected to the AUX2 input.

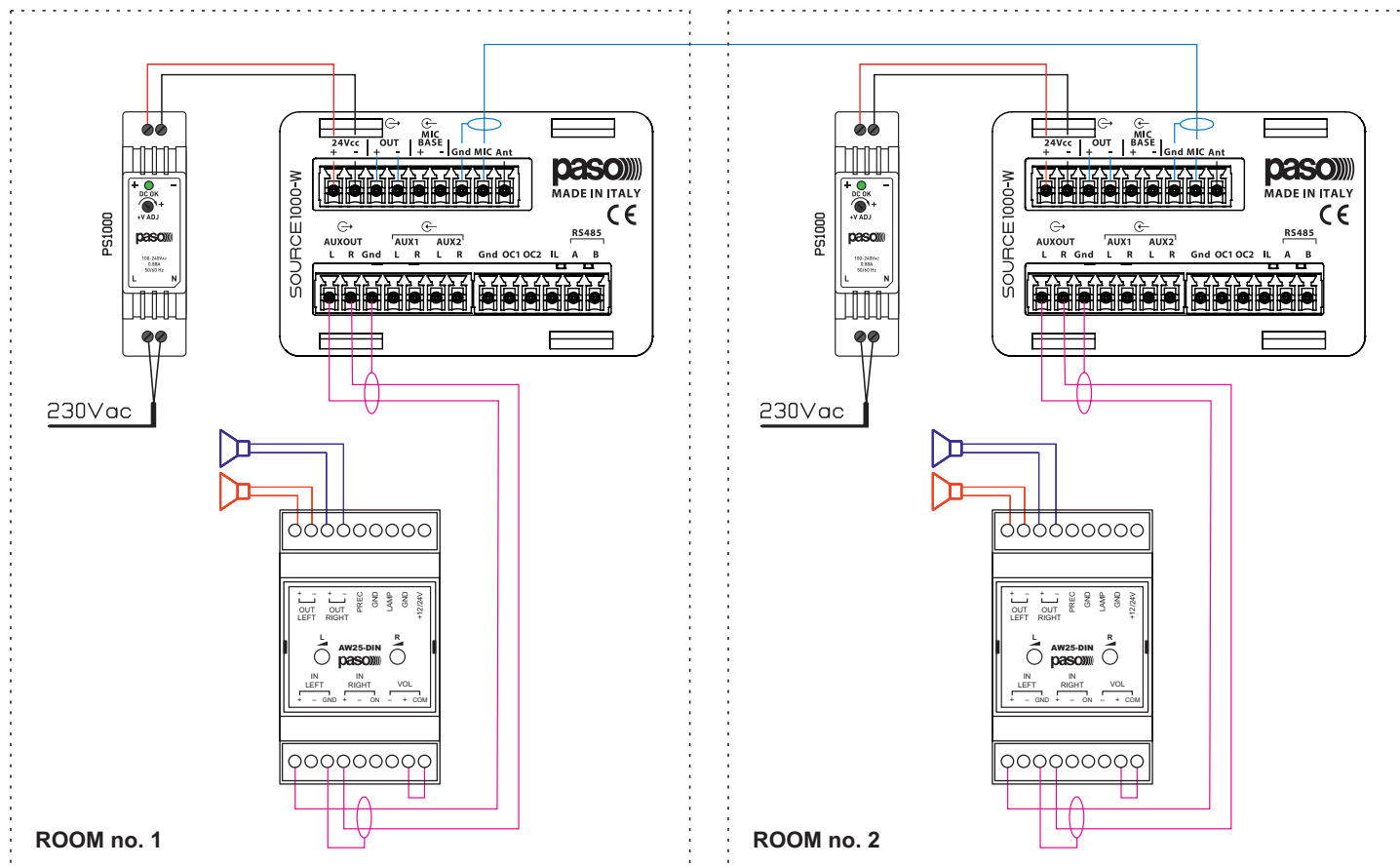


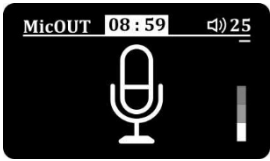
4.2.7 MIC IN source

MIC IN source screen. The SOURCE1000 allows you to use the microphone intercommunication function between two or more linked devices. Specifically, the MIC IN source allows you to listen to the audio signal connected to the MIC input of the device. By activating the MIC IN source on one SOURCE1000 device and the MIC OUT source on a second SOURCE1000 device, a kind of 'baby monitor' effect is created, i.e. audio monitoring of the area where the MIC OUT source is located.

WARNING: PASO S.p.A. is exempt from any liability resulting from improper use of this function.

You can select this source manually from the source menu or, alternatively, the SOURCE1000 will automatically switch to the MIC IN source when called from a second device connected to it. Short-pressing the ENTER button activates and deactivates the MUTE function (the volume value is set to 0 and flashes). Pressing the + and – buttons increases and decreases the listening volume from a minimum value of 0, which corresponds to MUTE, to a maximum value of 50. The vertical bar on the right-hand side indicates the level of the incoming audio signal.





4.2.8 MIC OUT source

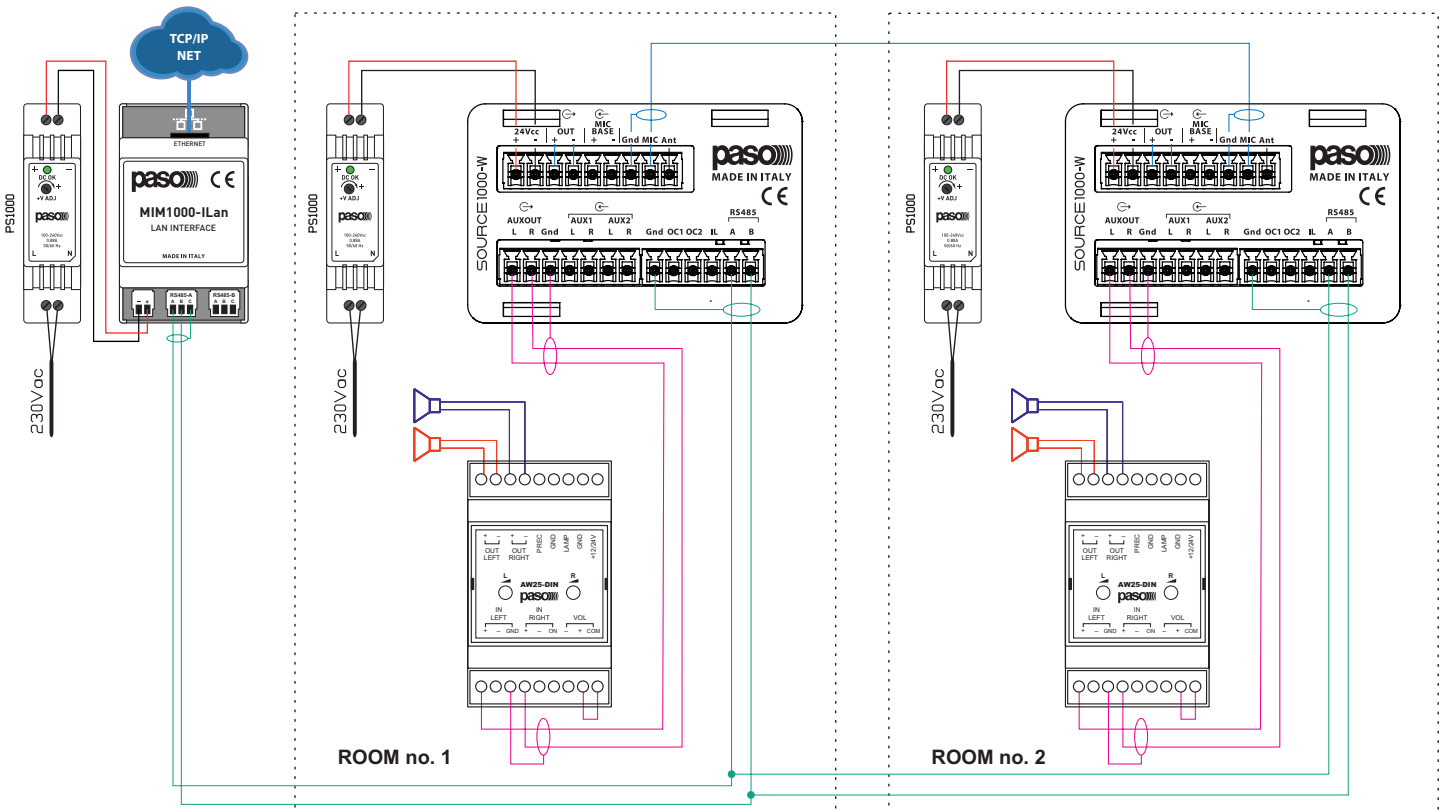
MIC OUT source screen. MIC OUT source screen. The SOURCE1000 allows you to use the microphone intercom function between two or more linked devices. Specifically, the MIC OUT source allows you to use the integrated microphone capsule on the front of the SOURCE1000 to send an audio voice message to the stereo and/or auxiliary outputs, as well as to one or more devices connected to it via the MIC connection. The MIC OUT source can be selected from the source menu, or it can be activated directly from whichever source is currently active or from the device when on standby mode by pressing the MICROPHONE button on the SOURCE1000 device. To enter microphone mode:



Use the + and – buttons to select which other ID on the RS485 bus (SOURCE1000 connected to the system) you wish to open microphone communication to. Once you have selected the desired ID or selected ALL to call all devices on the system, press the ENTER button to make the call.



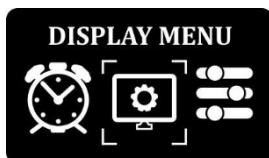
When the display shows the screen illustrated here (to the side) and the ID number starts flashing, the microphone communication channel is open to the selected ID. Press the MICROPHONE button again to close the microphone communication channel. The vertical bar on the right-hand side indicates the level of the incoming audio signal. Holding the MICROPHONE button down opens a microphone communication channel to the last ID on the RS485 bus (SOURCE1000 connected to the system) selected, and when the button is released, the microphone communication channel will be closed. **WARNING:** with the SOURCE1000 module, it is only possible to make addressed microphone calls (from A to B) if the MIM1000-iLAN supervisor is connected to the system. If this device is not present in the system, you will only be able to make one-way microphone calls, i.e. only one device is able to call all the others and vice versa.





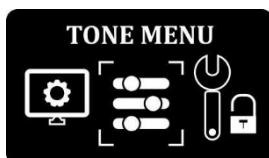
4.3 SETUP MENU

Main screen of the **SETUP** menu. This screen can be accessed by short-pressing the MENU button (approx. 2 sec.) when the device is on. Press the ENTER button to access it.



4.3.1 DISPLAY menu

SETUP menu screen showing the **DISPLAY SETUP** page. By selecting this option, you can view the name of the file set as the standby screen for the SOURCE1000 device.



4.3.2 TONE menu

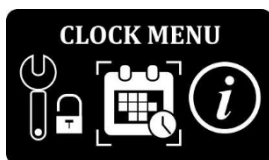
SETUP menu screen showing the **TONE SETUP** page. The SOURCE1000 has a function that allows you to adjust the tone of the output audio signal by adjusting three different frequency bands: high, mid and low. Press the ENTER button to enter the settings screen.



TONE SETUP settings screen. This screen displays the three frequency bands that you can adjust: HIGH, MID and LOW. You can adjust the three frequency bands from a minimum value of -10 dB to a maximum value of +10 dB. Use the << and >> buttons to move from one band to another.

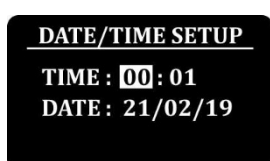
Use the + and - buttons to adjust the value of the selected band. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

Default values: HIGH: 0 dB, MID: 0 dB, LOW: 0 dB.

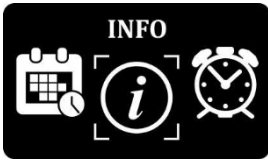


4.3.3 CLOCK menu

SETUP menu screen showing the **DATE/TIME SETUP** page. The SOURCE1000 has a built-in clock that allows the correct date and time to be displayed on the standby screen of the device. The date and time can be set manually on the SOURCE1000 and remain up-to-date as long as the device is powered, or if the device is connected to the MIM1000-ILAN supervisor, the date and time will be automatically updated from the Internet.



DATE/TIME SETUP settings screen. From this screen, you can manually change the date and time of the device. Use the << and >> buttons to move between hour, minute, day, month and year. Use the + and - buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.



4.3.4 INFO screen

SETUP menu screen showing the **SYSTEM INFORMATION** pages. The SOURCE1000 has a function which displays five different screens, each showing different areas of system information for the device. Press the ENTER button to enter the information screens.

<< SYS INFO >>

```
PASO S.p.A.
www.paso.it
SOURCE1000-W 2019
0.7
```

SYS INFO screen number 1. This displays the company name, website, device model and installed firmware version. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.

<< SYS INFO >>

```
Vers. 0.7.32
Rel. Date: 21/02/2019
Vers. FM: 0.7.33
Vers. HW: 1.3.0
```

SYS INFO screen number 2. This displays the firmware version installed on the device, the firmware release date and the hardware version of the device. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.

<< SYS INFO >>

```
MAC: 56:49:56:5A:6:72
RS485 ID:2
RS485 STATUS: IDLE
Packet latency: ---
Last Packet: 30000
```

SYS INFO screen number 3. This displays a physical address for internal use by PASO S.p.A. technicians, the address of the device on the RS485 bus, the status of the RS485 bus, IDLE if the bus is inactive or ONLINE if the bus is active, the waiting time in ms since the last data packet received, and a count-up timer which counts the time since the last data packet received. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.

<< SYS INFO >>

```
FM Freq : 105.30
FM RSSI : 37
FM STEREO : NO
FM RDS : NO
```

SYS INFO screen number 4. This displays the current frequency of the FM radio, the RSSI value of the strength of the radio signal for that frequency, the type of signal (stereo or mono), and the presence or absence of the RDS, also in relation to the frequency currently selected. If the FM RADIO source is selected on the SOURCE1000 and you display this screen, you can use the << and >> buttons on the infrared remote control supplied to scan through the various FM frequencies, which will display the values detailed above for each frequency selected. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.

<< SYS INFO >>

```
NAME: PASO_XXXX
PIN: 1234
STATUS: DISCONNECTED
AUDIO: PAUSE
```

SYS INFO screen number 5. This displays the Bluetooth device name, Bluetooth device pairing PIN, Bluetooth connection status, and audio streaming status of the device, i.e. play or pause. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.

<< SYS INFO >>

```
SOURCE LEVEL 3 7
-12 -6 -3 0 +3
|| | | | | |
■
```

SYS INFO screen number 6. This displays a VU meter which indicates the level of the input signal from the source currently being played. Press the << and >> buttons or the + and – buttons to move between the screens.



4.4 ADVANCED SETUP MENU

ADVANCED SETUP MENU login screen. The SOURCE1000 has an advanced settings menu which is password-protected. In order to access it, from SETUP MENU, select ADV SETUP MENU, as shown in the picture here (to the side) and press the ENTER button.

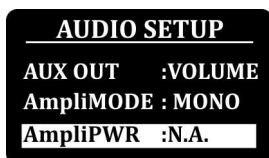


The ADV SETUP MENU login password is **5 5 5 5** and this cannot be changed. Use the << and >> buttons to move through the various fields. Use the + and - buttons to scroll through the digits from 0 to 9. Press the ENTER button to confirm the digit entered and move to the next field. Press the ENTER button after entering the last digit to confirm and access the advanced menu.



4.4.1 AUDIO SETUP

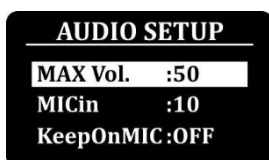
ADV SETUP menu screen showing the AUDIO SETUP page. From this page, you can configure certain SOURCE1000 parameters regarding the AUXOUT output and the microphone. Press the ENTER button to enter the settings screen.



AUDIO SETUP settings screen number 1.

Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and - buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **AUXOUT:** if this is set to VOLUME, the output volume of the AUXOUT preamplified signal will be the volume set by the user, i.e. the volume of the balanced mono output. If this is set to FIXGAIN, the output volume of the AUXOUT preamplified signal will have a fixed volume. Default value: VOLUME.
- **AMPLI MODE:** MONO - this parameter cannot be changed.
- **AMPLI PWR:** N.A. - this parameter cannot be changed.



AUDIO SETUP settings screen number 2.

Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and - buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **MAX VOL:** value can be set from 0 to 50. This allows you to set the maximum volume that the SOURCE1000 can reach. This will be the maximum volume that the user can adjust directly from the device or the infrared remote control. The MIM1000-ILAN supervisor does not take this parameter into account, so the maximum volume of 50 can be reached. Default value: 50.
- **MIC IN VOL:** value can be set from 0 to 50. This allows you to set the listening volume of the MIC IN source when the SOURCE1000 is called from another device connected to it. Default value: 10.
- **KEEP ON MIC:** if this is set to ON, this keeps the SOURCE1000's integrated microphone capsule active at all times, even when other sources are selected or it is in standby, and will always send the audio signal through the MIC output. If this is set to OFF, the audio signal from the microphone of the SOURCE1000 is only transmitted (via the MIC output) when the MIC OUT source is selected. Default value: OFF.

WARNING: PASO S.p.A. is exempt from any liability resulting from improper use of this function.

AUDIO SETUP

AUX MON. :OFF
AUTO OFF :OFF
CHANNEL :AUX 1

AUDIO SETUP settings screen number 3.

Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and – buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **AUX MON.:** if this is set to ON, it allows the SOURCE1000 to turn itself on as soon as a signal is sent to one of the two auxiliary inputs (AUX1 or AUX2), which can be chosen via the CHANNEL parameter. If this is set to OFF, the SOURCE1000 maintains its default operation. Default value: OFF.
- **AUTO OFF:** if this is set to ON, (AUX MON. must be ON), after 120 sec. of no signal being received through the auxiliary input selected via CHANNEL, the SOURCE1000 will turn itself off automatically. If this is set to OFF, the SOURCE1000 will remain on even when there is no signal being received through the selected AUX input. Default value: OFF.
- **CHANNEL:** this allows you to choose which auxiliary input to use in order to activate the SOURCE1000's 'auto-on' function. If this is set to AUX1, the function will only be active on the AUX1 input; if this is set to AUX2, the function will only be active on AUX2 input. Default value: AUX1.

AUDIO SETUP

VOLUME :LAST
THRESHOLD :15
MIC MODE :MIC

AUDIO SETUP settings screen number 4.

Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and – buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **VOLUME:** value can be set to LAST/0-50 . This allows you to set your desired volume level for when the SOURCE1000 is turned on automatically (when the 'auto-on' function via AUX1 or AUX2 is active). If this is set to LAST, when the SOURCE1000 turns on, it will be set to the volume it was at when it was last turned off. Default value: LAST.
- **THRESHOLD:** value can be set from 0 to 20. This allows you to decide the threshold at which the SOURCE1000's 'auto-on' function should activate (via the AUX1 or AUX2 input). Default value: 3.
- **MIC MODE:** if this is set to MIC, the sensitivity of the MIC input is made suitable for a microphone connection between the various SOURCE1000 units on the system, thus allowing for microphone calls. If this is set to GAIN, the sensitivity of the MIC input is lowered by 6 dB to match the AUX1 and AUX2 auxiliary inputs. Default value: MIC.

AUDIO SETUP

MicOUTPRE: ON
MicPHANTOM: OFF

AUDIO SETUP settings screen number 5.

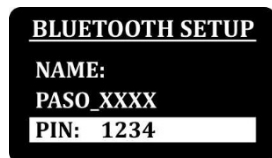
Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and – buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **MIC OUTPRE:** if this is set to ON, it allows you to open a microphone communication channel from the MIC BASE input and the MIC input to the outputs of the same device from which you are making the microphone call. It does this by short-circuiting pin OC1 to GND. If this is set to OFF, a microphone communication channel may only be opened from the calling device to one or more devices on the system. Default value: ON.
- **MIC PHANTOM:** if this is set to ON, the balanced microphone input MIC BASE will be powered by a 5V phantom power supply for the use of electret microphones. If this is set to OFF, the phantom power supply will not be active and a dynamic microphone may be used. Default value: OFF



4.4.2 BLUETOOTH SETUP

BLUETOOTH SETUP menu screen. From this page, you can configure certain parameters for the SOURCE1000 regarding the built-in Bluetooth device. Press the ENTER button to enter the settings screen.



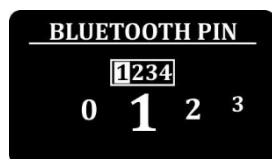
BLUETOOTH SETUP settings screen. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another and from one page to another. Use the + and – buttons to adjust the selected value. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **NAME:** this allows you to change the default name of the built-in Bluetooth device, which is broadcasted when other devices search for Bluetooth connections. Press the ENTER button to enter the settings screen.
- **PIN:** this allows you to change the default PIN (1 2 3 4) for pairing with the built-in Bluetooth device. Press the ENTER button to enter the settings screen.



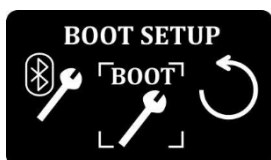
Built-in Bluetooth device name change screen.

The default name is **PASO_** (followed by a unique alphanumeric code automatically generated by the SOURCE1000). Use the << and >> buttons to move to the next field. Use the + and – buttons to scroll through the alphanumeric characters and symbols. You can set a name with a maximum of 14 characters. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.



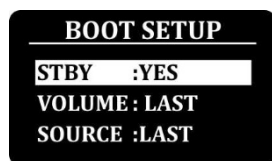
Built-in Bluetooth device pairing PIN change screen. The default PIN is 1 2 3 4.

Use the << and >> buttons to move to the next field. Use the + and – buttons to scroll through the digits. You can set a 4-digit PIN. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.



4.4.3 BOOT SETUP

BOOT SETUP menu screen. From this page, you can configure certain parameters for the SOURCE1000 regarding the startup phase of the device. Press the ENTER button to enter the settings screen.



BOOT SETUP settings screen. The SOURCE1000 allows you to set certain parameters that are automatically reproduced when the power supply to the device is turned off and on again. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another. Use the + and – buttons to adjust the selected parameter. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

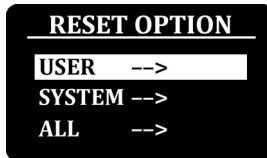
WARNING:
this function is only available if the operation of the OC2 pin is disabled. OC2 EN parameter: DISABLE.

- **STBY:** if this is set to YES, when the power supply to the SOURCE1000 is turned off and on again, the device will default to the standby screen. If this is set to NO, when the power supply to the SOURCE1000 is turned off and on again, the device will turn on automatically and default to the source and volume level selected in the following settings. Default value: YES.
- **VOLUME:** this allows you to set the volume level of the SOURCE1000 when it is turned on (when STBY is set to NO). This value can be set from 0 to 50, or if it is set to LAST, when the device turns on, it will be set to the volume it was at when it was last turned off. Default value: LAST.
- **SOURCE:** this allows you to set the default source for the SOURCE1000 when it is turned on (when STBY is set to NO). You can select any of the device's sources. If this is set to LAST, when it turns on, it will be set to the source that was selected when it was last turned off. Default value: LAST.



4.4.4 RESET OPTION

ADV SETUP menu screen showing the **RESET OPTION** page. From this page, you can perform three different types of reset of the SOURCE1000 device. Press the ENTER button to enter the reset screen.

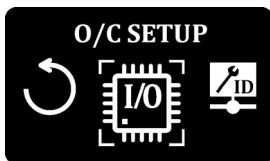


RESET OPTION screen. Using these functions, the SOURCE1000 allows you to perform three different types of reset of the device, either to restore the default settings for the device or to solve temporary device operation problems. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another.

Once you have selected the type of reset you wish to perform, press the ENTER button to confirm.

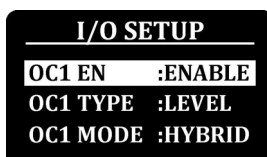
- **USER:** this function resets the parameters of the SETUP menu (source, volume, display setup, tone, date/time etc.) to the default values.
- **SYSTEM:** this function resets the parameters of the password-protected ADVANCED SETUP menu (audio setup, Bluetooth setup, boot setup, O/C setup and Pasonet setup) to the default values.
- **ALL:** this function performs both the resets described above (USER and SYSTEM).

WARNING: it is possible to reboot the device or, alternatively, reset the USER parameters of the SOURCE1000 device at any time by simultaneously pressing the +, – and MENU buttons, and then pressing the >> button to select a simple reboot, or the << button to select a USER reset and reboot the device. Then confirm your selection with the ENTER button.



4.4.5 O/C SETUP

ADV SETUP menu screen showing the **O/C SETUP** page. The SOURCE1000 has three terminal pins, labelled as OC1, OC2 and IL (OC3), which are two-way open collectors that allow the user to perform certain functions on the various connected devices, as well as to control PASO accessories. Press the ENTER button to enter the OC settings screen.



I/O SETUP settings screen. The OC1 pin, connected in parallel between multiple SOURCE1000 devices, allows users to use the one-way, selective microphone call function between the various devices. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another. Use the + and – buttons to adjust the selected value.

- **OC1 EN:** if this is set to ENABLE, pin OC1 is enabled. If this is set to DISABLE, pin OC1 is disabled. Default value: ENABLE.
- **OC1 TYPE:** if this is set to LEVEL, pin OC1 is enabled. If this is set to PULSE, pin OC1 is disabled. Default value: LEVEL.
- **OC1 MODE:** if this is set to HYBRID, the SOURCE1000 device can make microphone calls and can be called by other devices connected to it. If this is set to MASTER, the SOURCE1000 device can make microphone calls but cannot be called by other devices connected to it. If this is set to SLAVE, the SOURCE1000 device cannot make microphone calls but can only be called by other devices connected to it. Default value: HYBRID. If pin OC1 is short-circuited to GND, it allows the user to enable the balanced microphone input MIC BASE (for example, if directly connecting a base).

WARNING: it is possible to reboot the device or, alternatively, reset the USER parameters of the SOURCE1000 device at any time by simultaneously pressing the +, – and MENU buttons, and then pressing the >> button to select a simple reboot, or the << button to select a USER reset and reboot the device. Then confirm your selection with the ENTER button.

I/O SETUP	
OC2 EN	:ENABLE
OC2 TYPE	:LEVEL
OC2 MODE	:HYBRID

I/O SETUP settings screen. The OC2 pin, connected in parallel between multiple SOURCE1000 devices, allows the user to switch the device on and off remotely (through a stable or unstable dry contact), or to simultaneously switch multiple devices connected to each other on and off. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another. Use the + and – buttons to adjust the selected parameter. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

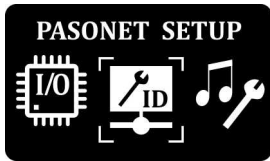
- **OC2 EN:** if this is set to ENABLE, pin OC2 is enabled. If this is set to DISABLE, pin OC2 is disabled. Default value: ENABLE.
- **OC2 TYPE:** SIMULTANEOUS POWER ON/OFF: if all the devices connected to one another are set to LEVEL, when one of the devices is turned on, all the others will automatically turn on too. When one is turned off, all the others will turn off too. If they are set to PULSE, each SOURCE1000 device will only turn itself on and off. REMOTE POWER ON/OFF: if this is set to LEVEL, by short-circuiting pin OC2 to ground (GND) with a stable contact, the device can be turned on and off remotely (when the contact is short-circuited to ground, the device remains powered on. When the contact is opened, the device switches off).
- **OC2 MODE:** if this is set to HYBRID, with two or more SOURCE1000 devices connected to one another, the first device to be turned on acquires the master function, allowing it to turn all the other devices on and off. If this is set to MASTER on a certain device, that device can turn the other SLAVE or HYBRID devices on and off, but cannot be turned on or off by another device. If this is set to SLAVE on a certain device, that device can only be turned on and off by other MASTER or HYBRID devices. It will not be able to be turned on from the device itself. Default value: HYBRID.

I/O SETUP	
OC3 EN	:ENABLE
OC3 TYPE	:LEVEL
OC3 MODE	:HYBRID

I/O SETUP settings screen. The OC3 pin, connected in parallel between multiple SOURCE1000 devices, allows the user to switch the device on and off remotely (through a bistable or monostable dry contact), to simultaneously switch multiple devices connected to each other on and off, or to control PASO accessories. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another. Use the + and – buttons to adjust the selected parameter. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

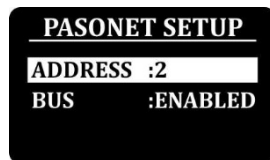
- **OC3 EN:** if this is set to ENABLE, pin IL (OC3) is enabled. If this is set to DISABLE, pin IL (OC3) is disabled. Default value: ENABLE.
- **OC3 TYPE:** SIMULTANEOUS POWER ON/OFF: if all the devices connected to one another are set to LEVEL, when one of the devices is turned on, all the others will automatically turn on too. When the first device that has been turned on is turned off, all the others will turn off too. If they are set to PULSE, each SOURCE1000 device will only turn itself on and off. REMOTE POWER ON/OFF: if this is set to LEVEL, by short-circuiting pin IL (OC3) to ground (GND) with a bistable contact, the device can be turned on and off remotely (when the contact is short-circuited to ground, the device remains powered on. When the contact is opened, the device switches off). If this is set to PULSE, by short-circuiting pin IL (OC3) to ground (GND) with a monostable contact (push-button), the device can be turned on and off remotely (as long as the contact remains short-circuited to ground, the device remains powered on. When the contact is opened, the device switches off). Default value: LEVEL.

- **OC3 MODE:** if this is set to HYBRID, with two or more SOURCE1000 devices connected to one another, the first device to be turned on acquires the master function, allowing it to turn all the other devices on and off. If this is set to MASTER on a certain device, that device can turn the other SLAVE or HYBRID devices on and off, but cannot be turned on or off by another device. If this is set to SLAVE on a certain device, that device can only be turned on and off by other MASTER or HYBRID devices. It will not be able to be turned on from the device itself. If this is set to RETROF, the operating logic of pin IL (OC3) is reversed. With the SOURCE1000 turned off, pin IL (OC3) is short-circuited to ground (GND); with the SOURCE1000 turned on, pin IL (OC3) is open. Default value: MASTER.



4.4.6 PASONET SETUP

ADV SETUP menu screen showing the PASONET SETUP page. From this page, you can configure the settings of the device's RS485 bus. Press the ENTER button to enter the settings screen.



PASONET SETUP settings screen. From this page, you can change the address of the SOURCE1000 device on the RS485 bus, and you can enable or disable the RS485 bus. Use the << and >> buttons to move from one parameter to another. Use the + and – buttons to adjust the selected parameter. Once the changes have been made, confirm by pressing the ENTER button.

- **ADDRESS:** allows the user to set the unique physical address of the device on the RS485a bus that it is connected to. There are 60 addresses available (from ID 1 to ID 60). Default value: 1.
- **BUS:** if this is set to ENABLE, the RS485 bus of the device is enabled. If this is set to DISABLE, the RS485 bus of the device is disabled. Default value: ENABLE.

5. ACCESSORIES

The SOURCE1000 all-in-one multi-source module is characterised by its compact size and can be installed in 503 wall boxes with the use of special adaptors for various plates, available in black or white (see tables below).

CODE	COLOUR	DOMESTIC RANGE
ACMIM-1B ACMIM-1W	Black White	ABB Elos, GEWISS Playbus, VIMAR Idea
ACMIM-2B ACMIM-2W	Black White	BTICINO International / Air / Living / Luna / Modo - MASTER
ACMIM-3B ACMIM-3W	Black White	AVE Sistema 45
ACMIM-4B ACMIM-4W	Black White	VIMAR Plana
ACMIM-5B ACMIM-5W	Black White	LEGRAND Vela Quadra / Vela Tonda
ACMIM-6B ACMIM-6W	Black White	BTICINO Axolute / Axolute Air
ACMIM-7B ACMIM-7W	Black White	VIMAR Eikon / Eikon EVO / Arké
ACMIM-8B ACMIM-8W0	Black White	GEWISS Chorus / Geo

CODE	COLOUR	DOMESTIC RANGE
ACMIM-9B ACMIM-9W	Black White	AVE Sistema 44 / Life 44 / Domus 100
ACMIM-10B0 ACMIM-10W0	Black White	BTICINO Matix
ACMIM-11B ACMIM-11W	Black White	FEEL
ACMIM-12B ACMIM-12W	Black White	URMET SIMON Nea
ACMIM-13B ACMIM-13W	Black White	ABB Mylos
ACMIM-14B ACMIM-14W	Black White	ABB Chiara
ACMIM-15B0 ACMIM-15W0	Black White	LIVING Now

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	SOURCE1000-B	SOURCE1000-W
Power supply voltage	12 - 24 VDC	
Max. current	1 A	
USB socket	Tipo A	
Max. USB current	300 mA	
Max. USB flash drive Capacity	8 GB	
USB flash drive file systems	FAT16 o FAT32	
Supported formats	MP3, WMA, AAC	
Receivable FM frequencies	87,5 MHz - 108,0 MHz	
FM Radio / RDS memory slots	6 / Yes	
MIC BASE input		
Impedance / Sensitivity	600 Ω / 150 mV	
Phantom power supply input	5 V - 1 mA	
AUX1 and AUX2 inputs		
Impedance / Sensitivity	10 kΩ / 1 Vrms	
Bluetooth		
Version	2.1 + EDR	
Password	1234	
Range*	8 m	
RS485 (proprietary protocol)	57600,N,8,1	
TIME format	24 h	
DATE format	GG/MM/AAAA	
Colour	Black	White
Dimensions / Weight (including terminals)	67 x 44 x 52 mm / 84 g	

* The range of the Bluetooth device may be affected by various external factors (Wi-Fi connections, physical obstacles between the two devices, battery level of the transmitting device, etc.), and as such, the value listed in the technical characteristics table cannot always be guaranteed.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito esente da difetti nelle sue materie prime e nel suo montaggio; il periodo di garanzia è regolamentato dalle norme vigenti. La Paso riparerà gratuitamente il prodotto difettoso qui garantito se il difetto risulterà essersi verificato durante l'uso normale; la garanzia non si estende quindi a prodotti usati ed installati in modo errato, danneggiati meccanicamente, danneggiati da liquidi o da agenti atmosferici. Il prodotto, risultato difettoso, dovrà essere inviato alla Paso franco di spese di spedizione e ritorno. Questa garanzia non ne comprende altre, esplicite od implicite, e non comprende danni o incidenti conseguenti a persone o cose. Contattare i distributori PASO della zona per maggiori informazioni sulla garanzia.

Importante! L'utente ha la responsabilità di produrre una prova d'acquisto (fattura o ricevuta) se vuole servirsi dell'assistenza coperta da garanzia. Dovrà inoltre fornire data di acquisto, modello e numero di serie riportati sull'apparecchio.

WARRANTY

This product is warranted to be free from defects in raw materials and assembly. The warranty period is governed by the applicable provisions of law. Paso will repair the product covered by this warranty free of charge if it is faulty, provided the defect has occurred during normal use. The warranty does not cover products that are improperly used or installed, mechanically damaged or damaged by liquids or the weather. If the product is found to be faulty, it must be sent to Paso free of charges for shipment and return. This warranty does not include any others, either explicit or implicit, and does not cover consequential damage to property or personal injury. For further information concerning the warranty contact your local PASO distributor.

Important! Should the user wish to avail himself of servicing under the warranty, he must provide evidence of the purchase (invoice or receipt). The user shall also indicate the date of purchase, model and serial number indicated on the equipment.



Avvertenze per lo smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.

Important information for correct disposal of the product in accordance with EC Directive 2002/96/EC This product must not be disposed of as urban waste at the end of its working life. It must be taken to a special waste collection centre licensed by the local authorities or to a dealer providing this service. Separate disposal of electric and/or electronic equipment (WEEE) will avoid possible negative consequences for the environment and for health resulting from inappropriate disposal, and will enable the constituent materials to be recovered, with significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of this equipment separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.



Questo prodotto è conforme alle Direttive della Comunità Europea sotto le quali lo stesso ricade.
This product is in keeping with the relevant European Community Directives.

pasos S.p.A

Via Settembrini, 34 - 20020 Lainate (MI) - ITALIA
TEL. +39-02-580 77 1 (15 linee r.a.) - FAX +39-02-580 77 277
<http://www.paso.it> - UDT - 02/20 - 11/851