



Cod. 61.6112.55/D

**AMPLIFICATORE PA 100V/350W 6 ZONE
CON BLUETOOTH, FM/DAB+ SCAN E MP3**

Manuale di istruzioni



INFORMAZIONI AGLI UTENTI
ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014



Il triangolo che racchiude un fulmine indica che nell'apparecchio sono presenti alte tensioni, che possono mettere in grave pericolo l'incolumità di chi apre il mobile.

PERICOLO

**RISCHIO DI FOLGORAZIONE
NON APRIRE IL MOBILE**

IMPORTANTE
NELL'APPARECCHIO SONO PRESENTI ALTE TENSIONI. NON CERCARE DI APRIRE IL MOBILE. NELL'EVENTUALE CASO DI GUASTI RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE AD UN CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO.



Il triangolo che racchiude un punto esclamativo indica che prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio è necessario essere a conoscenza delle avvertenze riportate nel libretto di istruzioni.



**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità.
Scollegare l'alimentazione principale prima di aprire l'alloggiamento.**

Per la propria sicurezza personale, leggere attentamente questo manuale prima dell'avvio iniziale.

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione di questo dispositivo devono essere eseguite solo da personale qualificato.

- Seguire le istruzioni riportate in questo manuale.
- Considerare questo manuale come parte del prodotto totale.
- Conservare questo manuale per tutta la durata del prodotto.
- Passare questo manuale a ogni futuro proprietario o utente del prodotto.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA



ATTENZIONE

Effettuare qualsiasi operazione con cautela.

La presenza di tensione pericolosa può provocare scosse elettriche se si toccano i fili.

Questo dispositivo viene fornito in perfette condizioni. Per mantenere tali condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e gli avvisi scritti in questo manuale.

Importante

Eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale utente non sono coperti dalla garanzia. Il rivenditore non accetterà alcuna responsabilità per difetti o problemi risultanti da tale comportamento.

Se il dispositivo è stato esposto a un drastico sbalzo di temperatura (ad esempio, in seguito al trasporto), non accenderlo immediatamente. La condensa risultante potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a quando non raggiunge la temperatura ambiente.

Assicurarsi che non vi siano evidenti danni subiti durante il trasporto. Qualora si notassero danni al cavo di connessione CA o al telaio, non mettere in funzione il dispositivo ma consultare immediatamente il rivenditore locale.

La tensione e la frequenza devono corrispondere esattamente a quelle indicate sul dispositivo. Una tensione o una presa di corrente errata può provocare la distruzione del dispositivo e causare scosse elettriche letali.

Collegare l'alimentazione sempre come ultima operazione. La spina dell'alimentazione deve essere sempre inserita senza applicare forza. Accertarsi che la spina sia collegata saldamente alla presa.

Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con gli altri cavi. Maneggiare il cavo di alimentazione e tutte le connessioni alla rete elettrica principale con particolare attenzione. Non toccare mai le connessioni con le mani bagnate poiché si potrebbe incorrere nel rischio di scosse elettriche letali.

Non modificare, piegare, tendere meccanicamente, applicare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il dispositivo in prossimità di fonti di calore o freddo. La mancata osservazione di queste precauzioni può causare danni al cavo di alimentazione, incendi o scosse elettriche letali.

Il cavo inserito o la presa nel dispositivo non devono mai essere sottoposti a tensione. È necessario che sia sempre presente un cavo di lunghezza sufficiente per il collegamento al dispositivo. Altrimenti, il cavo potrebbe danneggiarsi e provocare danni letali.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga mai stretto o danneggiato da bordi taglienti. Controllare il dispositivo e il cavo di alimentazione di volta in volta.

Se vengono utilizzate prolunghe, verificare che il diametro del nucleo sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo. Tutti gli avvisi relativi ai cavi di alimentazione sono validi anche per eventuali prolunghe.

Scollegare sempre il dispositivo dalla rete elettrica principale quando non viene utilizzato o prima di pulirlo. Scollegare il cavo di alimentazione solo dalla spina, non scollegarlo mai tirando il cavo. In caso contrario, il cavo o la spina si potrebbero danneggiare provocando scosse elettriche letali. Se la spina di alimentazione o l'interruttore di accensione non è accessibile, è necessario scollegare il dispositivo direttamente dalla rete elettrica principale.

Se la spina di alimentazione o il dispositivo è polveroso, è necessario smettere di utilizzare il dispositivo, scollegare i cavi e pulirlo con un panno asciutto. La polvere può ridurre l'isolamento e provocare scosse elettriche letali. Una sporcizia più ostinata all'interno e all'esterno del dispositivo dovrà essere rimossa da uno specialista.

Tenere qualsiasi liquido a distanza da prese di alimentazione, prolunghe o eventuali fori nel telaio del dispositivo. Se si suppone che una quantità seppur minima di liquido possa essere entrata nel dispositivo, scollegarlo immediatamente. Ciò vale anche nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto ad alta umidità. Inoltre, se il dispositivo è ancora in funzione, è necessario farlo controllare da uno specialista per verificare se il liquido ne abbia ridotto l'isolamento. Un isolamento ridotto può causare scosse elettriche letali.

Non lasciare cadere mai alcun oggetto all'interno del dispositivo. Ciò è particolarmente vero per le parti in metallo. Se qualsiasi parte in metallo, come punti metallici o una monetina, entra nel dispositivo, è necessario smettere di utilizzare e scollegare immediatamente il dispositivo. Il malfunzionamento o i corti circuiti provocati dalle parti metalliche possono provocare lesioni letali.

Il dispositivo e tutte le connessioni devono essere protetti da fulmini.

Non installare mai l'amplificatore accanto a dispositivi altamente sensibili come preamplificatori o piastre cassette, poiché il forte campo magnetico dell'amplificatore può provocare un ronzio in tali dispositivi. Il campo magnetico è più forte direttamente sopra o sotto l'amplificatore. Se viene utilizzato un rack, l'amplificatore deve essere installato nella parte inferiore e i dispositivi altamente sensibili in alto.

Collegare il dispositivo solo con l'interruttore di accensione spento.

Non collegare mai gli input o gli output a qualsiasi fonte di alimentazione (rete elettrica principale, batterie e così via).

Il dispositivo genera calore quando viene utilizzato, pertanto lasciare circa 10 cm di spazio libero su entrambi i lati, 5 cm di spazio libero in alto e garantire il flusso d'aria nella parte anteriore e posteriore del dispositivo.

Non coprire mai le prese d'aria del dispositivo (con carta, panni, tende e così via).

Non collocare mai un oggetto che brucia sul dispositivo, ad esempio una candela.

Non collocare mai un oggetto pieno di liquido sul dispositivo, come un vaso.

Non lasciar mai cadere gocce d'acqua nel dispositivo.

Non collegare mai l'output all'output.

Prima di accendere il dispositivo, è necessario impostare tutti i controlli di dissolvenza e volume su "0" o sulla posizione "minima".

ATTENZIONE: accendere l'amplificatore per ultimo e spegnerlo per primo.

Tenere presente che eventuali danni causati da modifiche manuali al dispositivo o da un funzionamento non autorizzato da parte di persone non qualificate non sono coperti dalla garanzia.

Tenere il dispositivo lontano da bambini e utenti inesperti.

RISCHIO PER LA SALUTE

L'uso di sistemi di altoparlanti con un amplificatore può produrre livelli di pressione sonora eccessivi che possono portare a una perdita permanente dell'udito.

All'interno del dispositivo non sono presenti parti sostituibili dall'utente. Le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite solo dai rivenditori autorizzati.

REQUISITI OPERATIVI

Questo dispositivo è un amplificatore di missaggio professionale per l'amplificazione dei segnali audio. Questo prodotto può essere alimentato con corrente alternata di 240V~ 50Hz o con corrente continua 24V $\overline{\text{---}}$ 30A ed è stato progettato esclusivamente per uso interno.

L'uso di sistemi di amplificazione può produrre livelli di pressione sonora eccessivi che possono portare a una perdita permanente dell'udito.

Non scuotere il dispositivo. Evitare di applicare eccessiva forza nell'installazione o nell'uso del dispositivo.

Quando si sceglie il punto di installazione, verificare che il dispositivo non sia esposto a condizioni estreme di calore, umidità o polvere. Evitare di lasciare cavi attorno al dispositivo poiché potrebbero rappresentare un pericolo per se stessi e per gli altri.

Questo dispositivo non deve essere mai utilizzato o immagazzinato in ambienti in cui siano presenti spruzzi d'acqua, pioggia, umidità o nebbia poiché potrebbe danneggiarsi. Un alto livello di umidità può ridurre l'isolamento e causare scosse elettriche letali. Quando si usano macchine per fumo, assicurarsi che il dispositivo non sia mai esposto a un getto di fumo diretto e che sia a una distanza di 0,5 metri dalla macchina per fumo.

La temperatura ambiente deve sempre essere compresa tra -5°C e +45°C. Tenere a distanza da ogni fonte di calore come caloriferi, stufette, esposizione diretta ai raggi solari, ecc.

L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°C.

Non utilizzare mai il dispositivo durante i temporali. La sovratensione può distruggere il dispositivo. Scollegare sempre il dispositivo durante i temporali.

Nota: quando si utilizza questo sistema di altoparlanti in aree pubbliche o industriali, è necessario attenersi a una serie di istruzioni per la sicurezza illustrate solo parzialmente in questo manuale. È responsabilità dell'operatore conoscere e adottare le istruzioni di sicurezza appropriate.

Utilizzare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni. Non consentire l'uso a persone non qualificate per questo dispositivo. La maggior parte dei danni sono il risultato di un uso non professionale.

Non utilizzare mai solventi o detersivi aggressivi per pulire il dispositivo. Utilizzare un panno morbido e inumidito.

Utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.

Non rimuovere mai il codice a barre seriale dal dispositivo poiché si potrebbe invalidare la garanzia.

Tenere presente che è vietato apportare modifiche non autorizzate al sistema di altoparlanti per motivi di sicurezza.

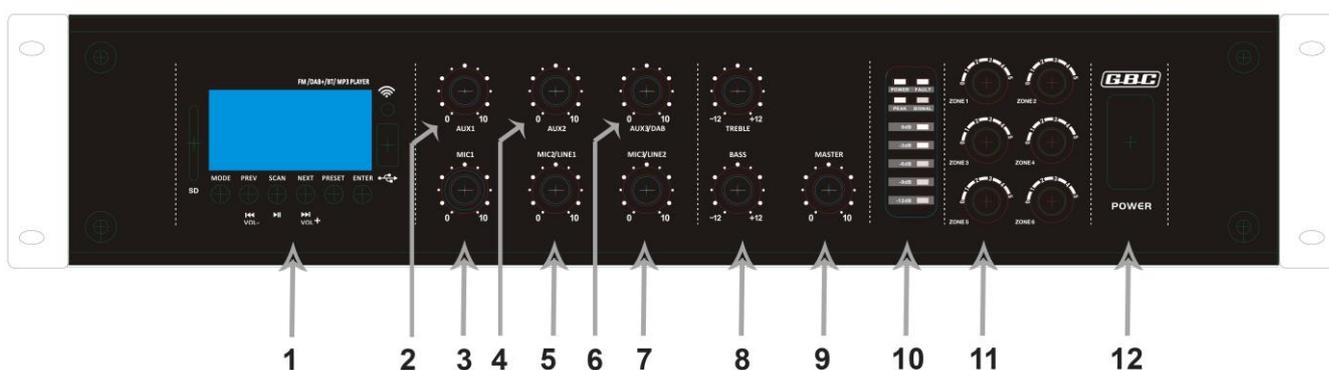
Se questo dispositivo viene utilizzato in un modo diverso da quello descritto nel manuale, il prodotto potrebbe danneggiarsi e si potrebbe invalidare la garanzia. Inoltre, qualsiasi altro uso può provocare pericoli come corti circuiti, incendi, scosse elettriche, perdita dell'udito e così via.

Utilizzare sempre l'imballaggio originale se il dispositivo deve essere trasportato. Modifiche non autorizzate sul sistema degli altoparlanti sono proibite per ragioni di sicurezza! Se questo dispositivo viene utilizzato in modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia diventa nulla. Inoltre, qualsiasi altra operazione può portare a pericoli come cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, perdita dell'udito ecc.

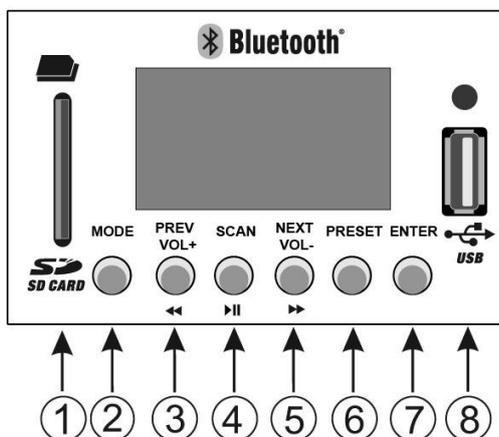
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ◇ 3 ingressi MIC, 3 ingressi Aux e 2 Line, 1 uscita Pre-amp, 1 gruppo IN-OUT
- ◇ MIC 1 priority con funzione MUTE
- ◇ Controllo volume MASTER con regolazione toni ALTI e BASSI
- ◇ VU meter a 5 segmenti; con indicazione della potenza, segnale, picco, e fault.
- ◇ Lettore interno Mp3 con display LCD.
- ◇ Circuito di protezione contro i cortocircuiti, surriscaldamento ed extra assorbimento.
- ◇ Accensione ritardata e protezione CC.
- ◇ Transistor finali CMOS
- ◇ Uscite a 6 zone con controlli volume
- ◇ Uscita: 100V, 70V, 4~16 Ohm
- ◇ Alimentazione: corrente alternata 230V~ 50Hz o corrente continua 24V  30A

DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE



1. LETTORE MP3 + BLUETOOTH + RADIO FM + RADIO DAB+



- (1) Ingresso per SD card.
- (2) MODE: Premere e rilasciare sequenzialmente questo pulsante per selezionare le funzioni tra USB, SD o Bluetooth, RADIO FM, RADIO DAB+.
- (3) PREV-/◀◀/VOL: Premere e rilasciare questo pulsante per saltare al brano precedente, tenere premuto il pulsante per abbassare il volume.

- (4) SCAN/Play-Pause: Premerlo e mantenerlo premuto questo pulsante per accedere alla scansione delle emittenti radio; Premere e rilasciare per mettere in play il brano o per metterlo in pausa.
- (5) NEXT-/▶▶/VOL: Premere e rilasciare questo pulsante per saltare al brano seguente, tenere premuto il pulsante per alzare il volume.
- (6) PRESET: premere questo pulsante per entrare nelle memorie delle emittenti radio.
- (7) ENTER: Premere e rilasciare questo pulsante per selezionare le funzioni del menu.
- (8) Ingresso USB.

2. AUX 1 VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso AUX 1 all'ingresso del circuito di mixaggio.

3. MIC 1 VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso MIC 1 all'ingresso del circuito di mixaggio

4. AUX 2 VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso AUX 2 all'ingresso del circuito di mixaggio.

5. MIC 2/LINE 1 VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso MIC 1/ LINE 1 all'ingresso del circuito di mixaggio.

6. AUX 3/DAB+ VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso AUX 3/DAB+ all'ingresso del circuito di mixaggio.

7. MIC 3/LINE 2 VOL

Questo controllo determina la proporzione del livello segnale dell'ingresso MIC 3/LINE 2 all'ingresso del circuito di mixaggio.

8. CONTROLLO TONI BASSI e ALTI

Ruotare questi due controlli in senso orario per incrementare le basse frequenze audio e le alte frequenze audio.

9. LIVELLO VOLUME

Ruotare questo controllo per regolare il volume MASTER dell'amplificatore.

10. INDICATORI LED DI ALIMENTAZIONE, GUASTO, PICCO, LIVELLO SEGNALE.

Quando l'interruttore di accensione viene attivato, il LED POWER si illumina.

Quando il led FAULT si illumina significa che si è verificato un guasto nel dispositivo, in questo caso spegnerlo e contattare l'assistenza.

Il led PEAK monitorizza il livello del segnale d'uscita. Quando si illumina, è necessario ridurre il volume.

Il led SIGNAL si illumina quando il livello del segnale d'uscita raggiunge i -30dBu.

La barra led a 10 segmenti (VU-METER) monitorizza il livello del segnale d'uscita.

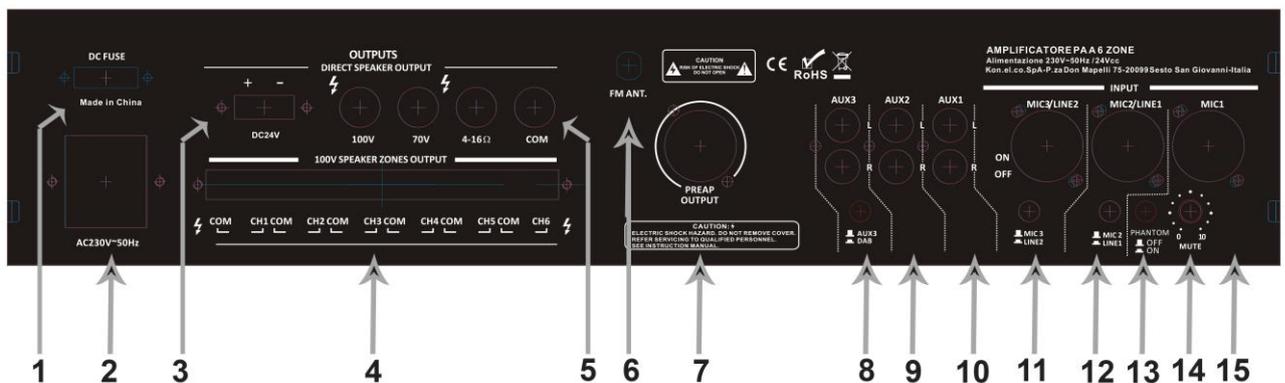
11. CONTROLLO ZONE

Formato da 6 commutatori rotativi a 54 scatti ognuno dei quali regola il volume per ciascuna zona.

12. INTERRUOTTORE ACCENSIONE

Premere questo pulsante (posizione I) per alimentare il dispositivo.

DESCRIZIONE PANNELLO POSTERIORE



1. FUSIBILE CC DI PROTEZIONE PER I FINALI CMOS

2. PRESA D'INGRESSO CORRENTE ALTERNATA

Preso alla quale collegare il cavo di alimentazione CA. Il dispositivo deve essere alimentato con una tensione di 230V~ 50Hz.

3. MORSETTIERA D'INGRESSO CORRENTE CONTINUA

Morsettiera per alimentare il dispositivo a 24V $\overline{=}$ 30A.

4. CONNETTORI D'USCITA ZONE 1~6

Morsettiera a 6 uscite per la connessione di altoparlanti a 100V per ciascuna delle 6 zone.

5. USCITE ALTOPARLANTI

Morsettiera alla quale collegare altoparlanti: provvista di presa comune COM e di un uscita 4~16 Ohm, 70V e 100V. (a seconda dei tipi di diffusori diffusore che si vuole utilizzare).

6. CONNETTORE ANTENNA FM/DAB+

Connettore a vite per l'antenna ricevente i segnali radio FM e DAB+.

7. USCITA PREAMP

Uscita PREAMP provvista di connettore XLR 3P dalla quale è presente un segnale preamplificato da inviare ad un dispositivo audio esterno.

8. INGRESSO AUX 3/DAB+

L'ingresso AUX 3 (con connettori RCA) permette il collegamento di riproduttori cassette/CD, oppure selezionando l'interruttore abilitiamo l'audio della radio DAB+.

9. INGRESSO AUX 2

L'ingresso AUX 2 (con connettori RCA) permette il collegamento di riproduttori cassette/CD

10. INGRESSO AUX 1

L'ingresso AUX 1 (con connettori RCA) permette il collegamento di riproduttori Cassette/CD.

11. PULSANTE MIC 3/LINE 2

Pulsante per la selezione della sorgente tra MIC3/LINE2 e ingresso tramite connettore Canon del segnale. Nel connettore è possibile inserire sia un Canon, che un Jack 6,3.

12. PULSANTE MIC 2/LINE 1

Pulsante per la selezione della sorgente tra MIC2/LINE1 e ingresso tramite connettore Canon del segnale. Nel connettore è possibile inserire sia un Canon, che un Jack 6,3.

13. PHANTOM 48V

Interruttore per attivare il segnale 48V Phantom per i microfoni da tavolo.

14. CONTROLLO MUTE

Questo controllo regola la funzione MUTE sull'ingresso MIC 1 (priority).

15. INGRESSO MIC 1

L'ingresso MIC1 accetta connettori sia XLR 3P o Jack 6,3 mm. Utilizzare microfoni a bassa impedenza e un appropriato cavo di collegamento per ottenere le massime prestazioni.

NOTE

- a. Leggere attentamente tutti gli allegati prima di utilizzare il dispositivo e conservarli per riferimento.
- b. L'alimentazione deve corrispondere a quella indicata sul dispositivo. E deve essere provvista di messa a terra.
- c. Assicursi di spegnere il dispositivo prima di effettuare tutte le connessioni.
- d. Il dispositivo deve essere tenuto lontano da eccessive fonti di calore, di umidità o campi elettromagnetici.
- e. Per la sua pulizia non utilizzare detergenti organici ma un panno morbido.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza audio:	350W RMS
Controllo toni:	alti e bassi
Funzione priorità:	si
Uscita PA:	70, 100V
Impedenza uscita:	4~16 Ohm
Ingressi AUX:	3
Ingressi LINE:	2 (300mV, 10k Ohm)
Altre uscite:	Preamplificatore
Versione Bluetooth:	2.1+EDR
Frequenza Bluetooth:	2400MHz – 2483MHz
Potenza di trasm. RF max:	8,2dBm (class 1)
Frequenza FM:	87,5 – 108 MHz
Frequenza DAB+:	174.928 – 239.2MHz
Alimentazione:	230V~ 50Hz / 24V --- 30A
Fusibile CA:	8A/250V
Fusibile CC:	30A/250V
Dimensioni:	435x97x415 mm
Peso:	12Kg circa

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il Fabbricante, **KON.EL.CO S.p.A.** – Piazza Don E. Mapelli, 75 - 20099 - Sesto S. Giovanni – MI – Italy, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Amplificatore PA 100V – 350W con radio FM/DAB+, lettore MP3 e Bluetooth incorporati cod. 61.6112.55/D, marca GBC, è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.gbconline.it.

"Questo apparecchio non deve essere considerato radiorecettore ai sensi della Legge 27 Dicembre 2017, n. 205, Art. 1, Comma 1044, poiché non dispone nativamente dei trasduttori."

A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono da variare senza preavviso.

KON.EL.CO S.p.A. – Piazza Don E. Mapelli, 75 - 20099 - Sesto S. Giovanni – MI – Italy

Made in China