



Wharfedale Pro

Il manuale d'uso completo può essere scaricato anche dal sito www.wharfedalepro.com.

Serie WLA-1A

GUIDA RAPIDA

Congratulazioni per l'acquisto del sistema WLA-1 Active. Siamo molto orgogliosi di progettare e costruire ogni prodotto Wharfedale Pro e desideriamo ringraziarvi per averci affidato il vostro audio.

Da quando Gilbert Briggs costruì il suo primo diffusore, nel 1932, a oggi, abbiamo mantenuto lo stesso standard di qualità nei componenti, nella lavorazione e nelle prestazioni.

Per ottenere il massimo dal vostro nuovo PA, leggete attentamente questa guida.

Specifiche tecniche

Nome del modello	WLA-112A	WLA-115A	WLA-121SUBA
Tipologia di sistema	Schiera di curvatura ibrida	Schiera di curvatura ibrida	Subwoofer
Tipo di sistema	Attivo 12" coassiale bi-amplificato	Attivo 15" coassiale bi-amplificato	Subwoofer attivo da 21 pollici
Configurazione	bidirezionale	bidirezionale	Subwoofer singolo
Risposta in frequenza (+/-3 dB)	55 Hz - 20 KHz	42 Hz - 20 KHz	25 Hz - 100 Hz
Gamma di frequenza (-10 dB)	35 Hz - 25 KHz	25 Hz - 25 KHz	18 Hz - 125 Hz
Sensibilità 2,83 V/1 m	101 dB	102 dB	103 dB*
SPL massimo calcolato a 1 m	133 dB	135 dB	140 dB*
Picco SPL del sistema	139 dB**	141 dB**	147 dB**
			livello a 1 m in condizioni di semispazio utilizzando un rumore rosa con fattore di cresta 2, con preselezione dedicata.
	livello a 1 m in condizioni di campo libero utilizzando rumore rosa con fattore di cresta 4, con preset dedicato.	livello a 1 m in condizioni di campo libero utilizzando rumore rosa con fattore di cresta 4, con preset dedicato.	livello a 1 m in condizioni di semispazio utilizzando rumore rosa con fattore di cresta 4, con preset dedicato.
Tipo di guida d'onda	EVO-Fold®	EVO-Fold®	/
Copertura nominale (H x V)	100° x 20°	100° x 20°	/
Elaborazione del segnale	Basato su DSP, 8 preset FIR	Basato su DSP, 8 preset FIR	Basato su DSP, 8 preset
Elenco delle preimpostazioni	A) Da 1 a 2 SPKR 100 Hz HPF B) Da 3 a 4 SPKR 100 Hz HPF C) Da 5 a 6 SPKR 100 Hz HPF D) 1 SPKR E) 2 SPKR F) Da 3 a 4 SPKR G) Da 5 a 6 SPKR	A) Da 1 a 2 SPKR 100 Hz HPF B) Da 3 a 4 SPKR 100 Hz HPF C) Da 5 a 6 SPKR 100 Hz HPF D) 1 SPKR E) 2 SPKR F) Da 3 a 4 SPKR G) Da 5 a 6 SPKR	A) 1 SPKR 80 Hz LPF B) 1 SPKR 100 Hz LPF C) >2 SPKR 80 Hz LPF D) >2 SPKR 100 Hz LPF E) PUBBLICO CARDIOIDE F) FASE CARDIOIDEA G) PERSONALIZZATO
Amplificatori			
Progettazione di amplificatori	Classe D	Classe D	Classe D
Potenza nominale:	1360 W di picco (1200 W LF)+ 160 W HF), 680 W continui (600 W LF + 80 W HF)	1660 W di picco (1500 W LF)+ 160 W HF), 830 W continui (750 W LF + 80 W HF)	4400 W Peak, 2200 W continui
Protezione termica	Spegnimento dell'amplificatore. Reset automatico	Spegnimento dell'amplificatore. Reset automatico	Spegnimento dell'amplificatore. Reset automatico
Spegnimento per bassa tensione di linea	60% Tensione nominale di linea	60% Tensione nominale di linea	60% Tensione nominale di linea
Protezione del conduttore	LF/ HF RMS e picco indipendenti	RMS e picco LF/ HF indipendenti	Limitatori RMS, di picco e CC
Protezione CC e cortocircuito	Sì	Sì	Sì
Limitatore a clip	Sì	Sì	Sì
Indicatore del limitatore	LED rosso	LED rosso	LED rosso
Indicatore di segnale	LED verde	LED verde	LED verde
Indicatore di potenza/attivo	LED bianco	LED bianco	LED bianco
Trova l'indicatore di funzione	LED blu	LED blu	LED blu
Sensibilità d'ingresso	+4 dBu	+4 dBu	+4 dBu
Livello massimo di ingresso	+18 dBu	+18 dBu	+18 dBu
Impedenza di ingresso	Bilanciato: 10 KΩ	Bilanciato: 10 KΩ	Bilanciato: 10 KΩ
Dettagli sull'alimentazione CA - Alimentazione	Commutazione doppia ad alta efficienza Modalità di alimentazione	Commutazione doppia ad alta efficienza Modalità di alimentazione	Commutazione doppia ad alta efficienza Modalità di alimentazione
Connettori			
Connettore di ingresso	Presi bilanciate XLR	Presi bilanciate XLR	Presi bilanciate XLR
Connettore di collegamento	Pin bilanciato XLR	Pin bilanciato XLR	Pin bilanciato XLR
AGGIORNAMENTO			
RETE (RS485)	RJ45	RJ45	RJ45
Opzioni di alimentazione CA	CA 100-120 V~ e 220-240 V~, 50/60 Hz	CA 100-120 V~ e 220-240 V~, 50/60 Hz	CA 100-120 V~ e 220-240 V~, 50/60 Hz
Caratteristiche speciali			
	Anelli demodulanti in rame in entrambe le unità LF e HF		Anello demodulante in alluminio
	Cono LF impermeabile		Cono LF impermeabile
	Design condiviso del sistema di magneti in ferrite ad alte prestazioni		Malto Cross® TCS
Attrezzatura e ferramenta:	3 punti per il sartiame	3 punti per il sartiame	3 punti per il sartiame
Gamma dell'angolo di inclinazione verticale:	0° - 5° - 10° - 15°	0° - 5° - 10° - 15°	/
Angolo di sporgenza orizzontale:	15°	15°	/
Accessori:	WLA-1 FLY FRAME	WLA-1 FLY FRAME	WLA-1 FLY FRAME
Palo dello stand:	Angolo doppio -2,5° / +7,5°	Angolo doppio -2,5° / +7,5°	M20 Montaggio su palo
Maniglie:	2 laterali / 2 posteriori	2 laterali / 2 posteriori	2 lati (4 pezzi) + 2 (sopra / sotto)
Involucro			
Tipo di mobile	Trapezio	Trapezio	Rettagonolare
Materiale e finitura dell'involucro	Compensato da 15 mm / TOUGH-TONE	Compensato da 15 mm / TOUGH-TONE	Compensato da 18 mm / TOUGH-TONE
Colore	Vernice nera	Vernice nera	Vernice nera
Materiale e finitura della griglia	Acciaio perforato verniciato a polvere	Acciaio perforato verniciato a polvere	Acciaio perforato verniciato a polvere
Dimensioni - Disimballato:			
Altezza anteriore	332 mm / 13,1"	408 mm / 16,1"	820 mm / 32,3"
Altezza posteriore	246,4 mm / 9,7"	302 mm / 11,8"	/
Larghezza	566 mm / 22,3"	566 mm / 22,3"	566 mm / 22,3"
Profondità	465 mm / 18,3"	543 mm / 21,3"	760 mm / 29,9"
Dimensioni - Imballato:			
Altezza	661 mm / 26,0"	661 mm / 26,0"	895 mm / 35,2"
Larghezza anteriore	550 mm / 21,7"	630 mm / 24,8"	656 mm / 25,8"
Larghezza posteriore	550 mm / 21,7"	630 mm / 24,8"	/
Profondità	410 mm / 16,7"	490 mm / 19,3"	850 mm / 33,5"
Peso			

Peso netto	30,4 kg / 66,9 libbre
Peso lordo	32,8 kg / 72,2 libbre

Nota: le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Caratteristiche del prodotto

- Attivo con filtri DSP e FIR
- Driver di Beyma
- Verniciatura Tough-Tone
- Guide d'onda EVO-Fold in elementi full range
- Sartame laterale integrato
- Versatile con accessori hardware completi
- File .gll di EASE disponibili per il download

Hardware opzionale

WLA-1 Telaio comune per mosche

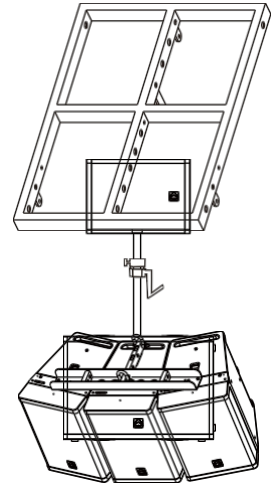
Sul fly frame devono essere caricati al massimo 3 subwoofer senza elementi full range. È possibile caricare un massimo di 8 elementi full range. Verificare la configurazione completa utilizzando il software EASE Focus.

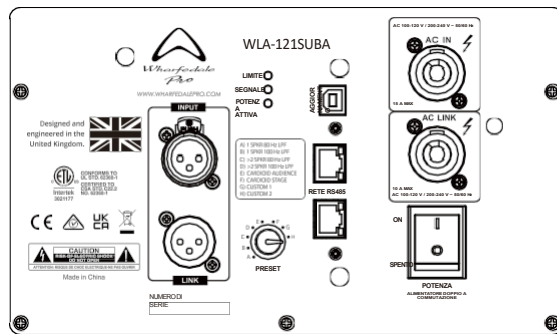
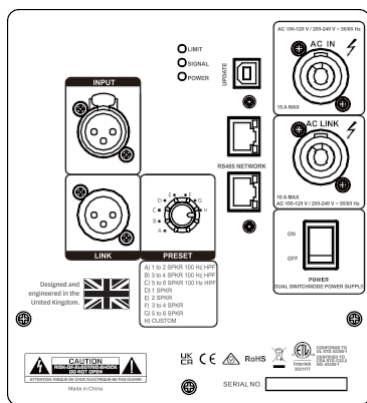
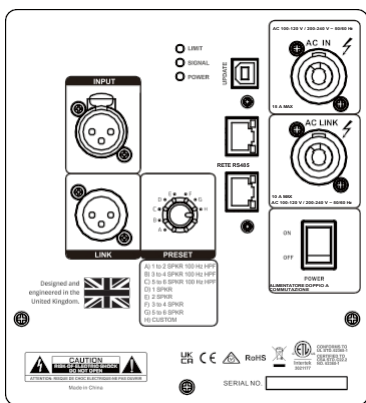
Palo SP-4

Il palo opzionale SP-4 collega facilmente il sub da 21" ai top. Le prese per pali da 35 mm a doppia angolazione negli elementi a gamma completa consentono di regolare l'angolazione in modo semplice e sicuro.

Collegamento WLA-1

Collega tre elementi di WLA-112A o WLA-115A per creare un array orizzontale di 3 unità con dispersione di 60 H x 100 V.





INGRESSO: Ingresso XLR bilanciato

LINK: Uscita di linea bilanciata

PRESET: Selettore di controllo della preimpostazione DSP

AGGIORNAMENTO: Ingresso USB per l'aggiornamento del software. Solo per il personale di servizio.

RETE: Connessione di rete tramite protocollo RS485. Scaricare il software da www.wharfedalepro.com

INGRESSO CA: Ingresso CA tramite connettore PowerCon

COLLEGAMENTO CA: Per l'alimentazione in cascata di altri diffusori attivi del sistema. **NON SUPERARE UN TOTALE DI 20 A** (limite di corrente continua) per ogni riga.

POWER: interruttore di accensione. Accendere solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti audio.

Software di controllo

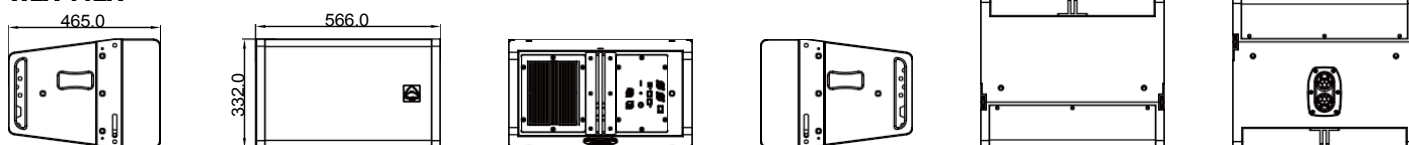
La connessione di rete utilizza il protocollo RS485 e consente di controllare tramite GUI i parametri DSP di ciascun elemento dell'array. <https://www.wharfedalepro.com/download/wla-a-control-software/>

Per facilitare il collegamento al computer, è possibile utilizzare il convertitore USB-RS485-RJ45 opzionale. Questo convertitore consente il collegamento tra il PC

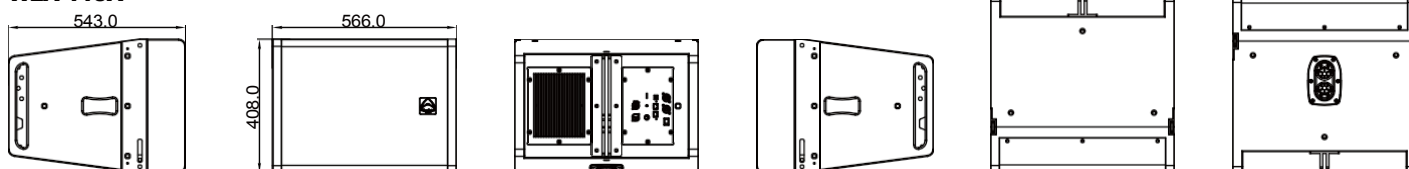
e la rete di elementi attivi dell'array.

Panoramica

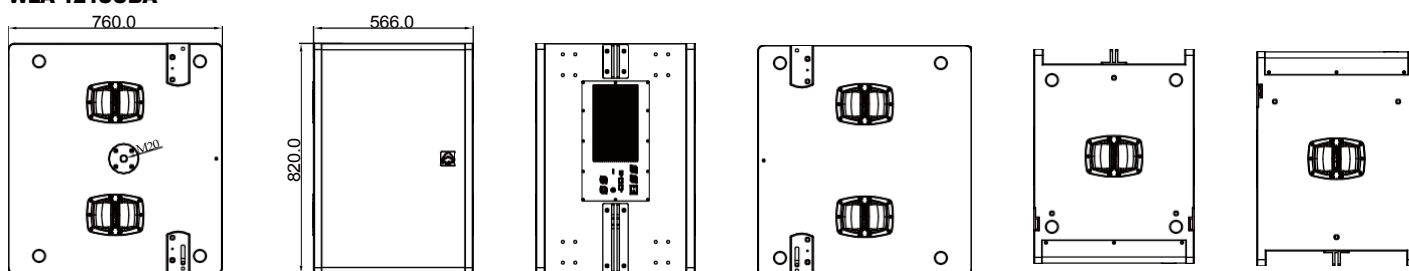
WLA-112A



WLA-115A



WLA-121SUBA



Per la progettazione del sistema si consiglia di utilizzare il software EASE. (<https://www.afmg.eu>)
La libreria EASE può essere scaricata da <https://www.wharfedalepro.com/download/wharfedale-pro-ease-library/>.

WHARFEDALE PRO LIMITED WARRANTY

I prodotti Wharfedale Pro sono garantiti da difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di tre anni dalla data di acquisto originale. In caso di malfunzionamento, contattare il rivenditore o distributore autorizzato Wharfedale Pro per informazioni.

I dettagli della garanzia possono variare da paese a paese. Contattare il proprio rivenditore o distributore per informazioni (disponibili all'indirizzo www.wharfedalepro.com). Le presenti condizioni non violano i diritti legali dell'utente.



WHARFEDALE PROFESSIONAL

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29 7DL, UK

www.wharfedalepro.com

Wharfedale Professional si riserva il diritto di modificare o migliorare le specifiche senza preavviso.

Tutti i diritti riservati © 2023 Wharfedale Pro. Wharfedale Pro è un membro del Gruppo IAG.