

Activo One System

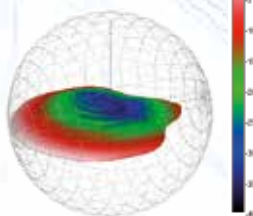
DSP
DIGITAL SIGNAL PROCESSING
on board

SOSTIENI IL MADE IN ITALY
ACQUISTA I NOSTRI PRODOTTI

Grazie allo sviluppo di nuove tecnologie, è stato possibile progettare un sistema di distribuzione audio innovativo, efficiente, affidabile, semplice da installare e, soprattutto, altamente performante. Il sistema **Activo One System** si propone come l'unico sistema al mondo di questo tipo. Con **Activo One System** per ogni punto di diffusione è possibile regolare la potenza, l'equalizzazione ed il ritardo (delay) senza necessariamente modificare l'infrastruttura. Infatti il sistema **Activo One System** funziona con un normale cavo di linea sul quale scorre sia il segnale audio che l'alimentazione. Le esigenze dei sistemi audio moderni e l'attenzione verso il patrimonio estetico/culturale delle Chiese portano a progettare sistemi con pochi punti di diffusione; con un sistema tradizionale è indispensabile creare linee di ritardo tra i vari fronti audio (allineamento di fase) e questo comporta l'utilizzo di matrici digitali, unità di potenza con molti canali e, soprattutto la stesura di molte linee. Con **Activo One System** questo non è più necessario poiché è sufficiente un solo alimentatore ed un numero minimo di diffusori collegati tra loro con un semplice cavo bipolare (anche già esistente, come nella maggior parte dei casi); ogni diffusore infatti gestirà con la giusta pressione-equalizzazione-ritardo la zona di appartenenza.

Vertical Activo... il miglior Activo di sempre!

Vertical Activo è il diffusore attivo digitale amplificato con **DSP**, cuore del sistema **Activo One System**, altamente performante per sistemi multipoint dove si richiedono alti standard di intelligibilità e qualità. **Activo One System** garantisce maggior dinamica, pressione ed omogeneità acustica nella struttura da amplificare, assicurando una maggiore intelligibilità e definizione del suono. Il diffusore **Vertical Activo**, grazie al suo array con altoparlanti ad alta efficienza, garantisce dinamica, pressione e controllo della direttività sia sul piano orizzontale che su quello verticale, soddisfacendo anche i progettisti più esigenti. **Vertical Activo** è progettata e costruita interamente in **Fulgor Service**, tutti i componenti sono fatti in **Italia**, questo per avere un prodotto di qualità superiore ed ottenere le migliori performance della voce. Il diffusore **Vertical Activo** viene prodotta in tre versioni: **S** a 4 altoparlanti, **L** a 9 altoparlanti ed **XL** a 12 altoparlanti, da utilizzare in base alla copertura di suono necessaria nella struttura da amplificare.



CARATTERISTICHE TECNICHE



ALIMENTATORE:



ALL-ONE



www.fulgorservice.it

- TECNOLOGIA: _____ ONE-PoS
- PROTEZIONI: _____ antipump, inv. polarità, corto circuito
- BANDA PASSANTE: _____ 50 ÷ 18000 Hz
- RAFFREDDAMENTO: _____ forzato tramite ventole termostate
- ALIMENTAZIONE D'INGRESSO: _____ 230 V AC
- ALIMENTAZIONE D'USCITA: _____ 43÷44 V DC
- POTENZA: _____ 650 W _____ 400 W
- DIMENSIONI: _____ (LxPxA) 482x300x88 mm _____ (LxPxA) 210x260x88 mm
- PESO: _____ 8 Kg _____ 1,8 Kg

MISURE DIFFUSORE ACTIVO

- TECNOLOGIA: _____ DSP e ONE demux
- DSP: _____ on board 24 bit - freq 48 KHz
- POTENZA DI USCITA FINALE: _____ 35 W RMS (65 W di picco) su 8 Ohm
- PROTEZIONI: _____ su segnale ingresso, inversione di polarità e corto circuito
- CIRCUITO ANTI-BUMP: _____ in accensione e in spegnimento
- EQUALIZZAZIONE: _____ regolazione dei filtri tramite apposito controller
- BANDA PASSANTE SCHEDA: _____ 50 ÷ 18000 Hz
- RAPPORTO S/N: _____ migliore di 98 dB; distorsione <0,3%
- RAFFREDDAMENTO: _____ integrale a circolazione naturale
- ALIMENTAZIONE D'INGRESSO: _____ 40÷45 V DC
- SEGNALE D'INGRESSO: _____ ONE enmux
- ALIMENTATORE: _____ necessita alimentatore dedicato ALL-ONE
- PESO ACTIVO S: _____ 3,5 Kg
- PESO ACTIVO L: _____ 6,9 Kg
- PESO ACTIVO XL: _____ 8,5 Kg
- DIMENSIONI ACTIVO S: _____ (AxLxP) 560x100x50 mm
- DIMENSIONI ACTIVO L: _____ (AxLxP) 1037x100x50 mm
- DIMENSIONI ACTIVO XL: _____ (AxLxP) 1314x100x50 mm



Le immagini sono puramente a carattere illustrativo e le caratteristiche potranno essere cambiate senza alcun preavviso

Le basi di colore sono bianco (RAL 9010) e vulcano (RAL 7006), su richiesta può essere prodotta in vari colori utilizzando come riferimento la scala RAL. In dotazione viene fornita la ferramenta e le staffe di montaggio che permettono un'installazione discreta e funzionale.

Per effettuare le tarature del DSP montato sulla scheda **DIGITAL ACTIVO** è necessario l'apposito **CONTROLLER**

FULGOR SERVICE - Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP)
Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326
<http://www.fulgorservice.it> - e-mail: info@fulgorservice.it

Numero Verde
800 - 804067

FULGOR SERVICE
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE

Activo One System

DSP
DIGITAL SIGNAL PROCESSING
on board

SUPPORT MADE IN ITALY
BUY OUR PRODUCTS

Thanks to the development of new technologies, it was possible to design an innovative audio distribution system, efficient, reliable, simple to install and, above all, highly performant. **Activo One System** presents itself as the only system like this. With **Activo One System** for each playing point you can adjust the power, equalization and delay without necessarily changing the infrastructure. In fact, the **Activo One System** works with a normal cable line on which runs both the audio and power signal.

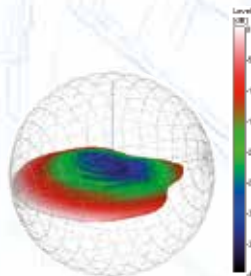
The requirements of modern sound systems and the care of the aesthetic / cultural heritage of Churches lead to design systems with few diffusion points; with a traditional system it is essential to create delay lines between the various audio fronts (phase alignment) and this involves the use of digital matrix, power units with many channels, and especially the preparation of many lines. With **Activo One System** this is no longer necessary since it is enough only one power supply and a minimum number of speakers connected between themselves with a simple bipolar cable (also already existing, as in most cases); each speaker, in fact, will handle with the right pressure-equalization-delay the relevant zone.

Vertical Activo... the best Activo ever!

Vertical Activo is the digital amplified active speaker with **DSP**, the heart of the **Activo One System**, high-performance multipoint systems where high standards of quality and intelligibility are required. **Activo One System** guarantees greater dynamics, pressure and acoustic homogeneity in the structure to be amplified, thereby ensuring greater intelligibility and sound definition.

Vertical Activo, thanks to its array with high efficiency speakers, ensures dynamics, pressure and directivity control both on the horizontal and vertical axis, satisfying even the most demanding designers. **Vertical Activo** is designed and built entirely in **Fulgor Service**, all components are **made in Italy**, this is to have an higher quality product and obtain the best voice performance.

Vertical Activo is produced in three versions: S 4-speakers, L 9-speakers and XL-12 speakers to be used depending on the needed sound coverage in the structure to be amplified.



The images are purely illustrative and the details can be changed without any warning.

TECHNICAL SPECIFICATIONS



POWER SUPPLY:

ALL-ONE

ALL-ONE LIGHT

- TECHNOLOGY: _____ ON-PoS
- PROTECTIONS: _____ antipump, inv. polarity, short circuit
- BANDWIDTH: _____ 50 to 18000 Hz
- COOLING: _____ forced by thermostatic fans
- POWER INPUT: _____ 230 V AC
- POWER OUTPUT: _____ 43÷44 V DC
- POWER: _____ 650 W _____ 400 W
- DIMENSIONS: _____ (LxDxH) 482x300x88 mm _____ (LxDxH) 210x260x88 mm
- WEIGHT: _____ 8 Kg _____ 1,8 Kg

ACTIVO SPEAKER SPECIFICATIONS

- TECHNOLOGY: _____ DSP and ONE demux
- DSP: _____ on board 24 bit - 48 KHz frequency
- FINAL OUTPUT POWER: _____ 35 W RMS (65 W peak) at 8 Ohm
- PROTECTIONS: _____ on input signal, on reverse polarity on short circuit
- ANTI-BUMP CIRCUIT: _____ at switching on and switching off
- EQUALIZATION: _____ filter settings through a special controller
- BANDWIDTH BOARD: _____ 50 to 18000 Hz
- S/N RATIO: _____ better than 98 dB; distortion <0.3%
- COOL: _____ full natural circulation
- POWER INPUT: _____ 40 to 45 V DC
- SIGNAL INPUT: _____ ONE emux
- POWER: _____ requires dedicated power supply ALL-ONE
- ACTIVO S WEIGHT: _____ 3,5 Kg
- ACTIVO L WEIGHT: _____ 6,9 Kg
- ACTIVO XL WEIGHT: _____ 8,5 Kg
- ACTIVO S DIMENSIONS: _____ (HxWxD) 560x100x50 mm
- ACTIVO L DIMENSIONS: _____ (HxWxD) 1037x100x50 mm
- ACTIVO XL DIMENSIONS: _____ (HxWxD) 1314x100x50 mm

To perform the calibration of the DSP mounted on the DIGITAL ACTIVO board the specific **CONTROLLER** has to be installed.



the **Vertical Activo** basic colors are white (RAL 9010) and Volcano (RAL 7006), on demand it can be produced in various colors using as reference the RAL scale. Included is provided the hardware and mounting brackets that allow discreet and functional installation.

FULGOR SERVICE - Via Caduti del Lavoro, 58 - 19021 Arcola (SP)
Telefono 0187 954488 - Fax 0187 952326
<http://www.fulgorservice.it> - e-mail: info@fulgorservice.it

Numero Verde
800 - 804067

FULGOR SERVICE
SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE