



Deutsch

ELA-Lautstärksteller

Diese Anleitung richtet sich an Installateure mit Fachkenntnissen in der 100-V-Beschallungstechnik. Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Installation gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Verwendungsmöglichkeiten

Der Lautstärksteller ist speziell für den Einsatz in ELA-Anlagen konzipiert, die mit 100-V-Technik arbeiten. Die maximale Nennbelastbarkeit durch den nachfolgenden Lautsprecher bzw. durch die nachfolgende Lautsprechergruppe darf nicht überschritten werden – siehe Technischen Daten. Der Lautstärksteller muss in eine Standard-Unterputzdose eingesetzt werden.

2 Sicherheitshinweise

Das Gerät entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen.

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0–40 °C).
- Lautsprecherleitungen können elektrische Störungen auffangen. Darum sollten sie nur im Abstand von einigen

Metern zu Störquellen (z.B. Dimmer, Lichtschalter) verlegt werden.

- Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.
- Wird das Gerät zweckfremd, nicht fachgerecht angeschlossen oder überlastet, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Vorschriften.

3 Elektrischer Anschluss



WARNING Im Betrieb liegt berührungsgefährliche Spannung bis 100 V an den Anschlüssen an. Die Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Achten Sie auf die richtige Leistungsanpassung. Eine Überlastung führt zur Beschädigung der Verstärker-Endstufe und des Lautstärkestellers!

- 1) Falls die ELA-Anlage eingeschaltet ist, diese zuerst komplett ausschalten!
- 2) Den Lautstärksteller entsprechend der Abbildung anschließen.
- 3) Das Pflichtempfangsrelais (K 1) kann durch eine 24-V-Gleichspannung aktiviert werden. Dadurch sind wichtige Durchsagen über die ELA-Anlage zu hören, auch wenn der Lautstärksteller auf Minimum steht.

4 Technische Daten

Frequenzbereich: 50–18 000 Hz

Nennbelastbarkeit

ATT-506PEU:	6 W
ATT-512PEU:	12 W
ATT-524PEU:	24 W
ATT-5100PEU:	100 W

Pflichtempfangsrelais: = 24 V, 20 mA

Einsatztemperatur: 0–40 °C

Abmessungen: 80 × 80 mm

Einbautiefe: 45 mm
ATT-5100: 50 mm

Änderungen vorbehalten.

English

PA Attenuator

These instructions are intended for installers with specific knowledge of sound reproduction using 100 V technology. Please read the instructions carefully prior to installation and keep them for later reference.

1 Applications

The attenuator is specially designed for use in PA systems operating with 100 V technology. The maximum nominal load by the following speaker or by the following speaker group must not be exceeded – see specifications. The attenuator must be installed into a standard flush-mounted socket.

2 Safety Notes

The unit corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with CE.

- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water and splash water, high air humidity and heat (admissible ambient temperature range 0–40 °C).
- Speaker cables are susceptible to electrical interference. Therefore, it is recommended to lay them at a distance of several metres to sources of interference (e.g. dimmers, light switches).

- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use chemicals or water.

- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected, or if it is overloaded.



If the unit is to be put out of operation definitively, dispose of the unit in accordance with local regulations.

3 Electrical Connection



WARNING During operation, there is a hazard of contact with a dangerous voltage of up to 100 V at the connections. Installation must be carried out by skilled personnel only.

Observe the correct power matching. Overload will damage the power amplifier and the attenuator!

- 1) If the PA system is switched on, switch it off completely first!
- 2) Connect the attenuator according to the figure.
- 3) The emergency priority relay (K 1) can be activated by a 24 V DC voltage. Thus, important announcements can be heard via the PA system, even if the attenuator is set to minimum.

4 Specifications

Frequency range: 50–18000 Hz

Power rating

ATT-506PEU:	6 W
ATT-512PEU:	12 W
ATT-524PEU:	24 W
ATT-5100PEU:	100 W

Emergency priority relay: = 24 V, 20 mA

Ambient temperature: 0–40 °C

Dimensions: 80 × 80 mm

Mounting depth: 45 mm
ATT-5100: 50 mm

Subject to technical modification.

Français

Atténuateur Public Address

Cette notice s'adresse aux installateurs possédant des connaissances en technique de sonorisation ligne 100 V. Veuillez lire la présente notice avec attention avant l'installation et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

1 Possibilités d'utilisation

L'atténuateur est spécialement conçu pour une utilisation dans les systèmes de Public Address avec technique ligne 100 V. La puissance nominale maximale par le haut-parleur suivant ou le groupe de haut-parleurs suivants ne doit pas être dépassée : voir caractéristiques techniques. L'atténuateur doit être placé dans une prise standard encastrée.

2 Conseils de sécurité

L'appareil répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.

- L'appareil n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le des éclaboussures, de tout type de projections d'eau, de l'humidité élevée et de la chaleur (température ambiante admissible 0–40 °C).
- Les câbles haut-parleurs sont sensibles aux interférences électriques. Il convient de les placer à une distance de

quelques mètres des sources d'interférences (par exemple dimmers, interrupteurs lumineux).

- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultants si l'appareil est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement branché ou s'il y a surcharge ; de même, la garantie deviendrait caduque.



Lorsque l'appareil est définitivement retiré du service, éliminez-le conformément aux directives locales.

3 Branchement électrique



AVERTISSEMENT Pendant le fonctionnement, une tension dangereuse jusqu'à 100 V au plus est présente aux bornes ! Seul un technicien spécialisé est habilité à effectuer l'installation.

Faites attention à l'adaptation correcte de la puissance. Une surcharge peut endommager l'amplificateur de puissance et l'atténuateur !

- 1) Si l'installation de Public Address est allumée, éteignez-la tout d'abord complètement.
- 2) Connectez l'atténuateur selon le schéma.
- 3) Le relais prioritaire d'urgence (K 1) peut être activé par une tension continue 24 V. Ainsi, les annonces importantes sont audibles via l'installation de Public Address même si l'atténuateur est sur le minimum.

4 Caractéristiques techniques

Bande passante: 50–18000 Hz

Puissance nominale

ATT-506PEU:	6 W
ATT-512PEU:	12 W
ATT-524PEU:	24 W
ATT-5100PEU:	100 W

Relais prioritaire: = 24 V, 20 mA

Température de fonc.: 0–40 °C

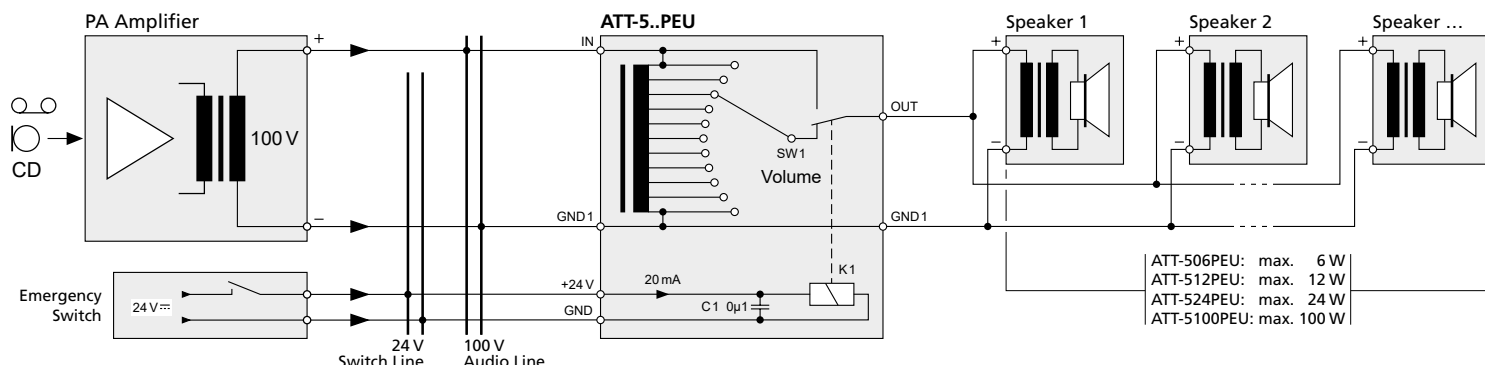
Dimensions: 80 × 80 mm

Profondeur montage: 45 mm
ATT-5100: 50 mm

Tout droit de modification réservé.



CARTONS ET EMBALLAGE
PAPIER À TRIER





Italiano

Attenuatore PA

Queste istruzioni sono rivolte agli installatori che possiedono delle conoscenze specifiche della tecnica di sonorizzazione a 100V. Vi preghiamo di leggerle attentamente prima dell'installazione e di conservarle per un uso futuro.

1 Possibilità d'impiego

L'attenuatore è stato realizzato specialmente per l'impiego in impianti PA che lavorano con uscita audio 100V. Non si deve superare la potenza nominale massima con l'altoparlante o il gruppo di altoparlanti a valle – vedi di dati tecnici. L'attenuatore deve essere montato in una scatola standard da incasso.

2 Avvertenze di sicurezza

Quest'apparecchio è conforme a tutte le direttive rilevanti dell'UE e pertanto porta la sigla CE.

- Lo strumento è previsto solo per l'uso all'interno di locali. Proteggerlo dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua, da alta umidità dell'aria e dal calore (temperatura d'impiego ammessa fra 0 e 40 °C).
- I cavi per altoparlanti possono captare dei disturbi elettrici.

Perciò è opportuno sistemarli a distanza di alcuni metri da fonti di disturbi (p.es. dimmer, interruttori della luce).

- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua.
- Nel caso d'uso improprio, di collegamenti sbagliati o di sovraccarico dell'apparecchio, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni conseguenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per lo strumento.



Se l'apparecchio deve essere messo definitivamente fuori uso, smaltire l'apparecchio secondo le norme locali.

3 Collegamento elettrico



AVVERTIMENTO Durante il funzionamento, ai contatti è presente una tensione pericolosa fino a 100V. L'installazione deve essere fatta solo da personale qualificato.

Fare attenzione al corretto adattamento della potenza. Il sovraccarico provoca il danneggiamento dello stadio finale dell'amplificatore e dell'attenuatore!

- Se l'impianto PA è acceso, spegnerlo prima completamente!
- Collegare l'attenuatore come dall'illustrazione.
- Il relè prioritario (K1) può essere attivato per mezzo di una tensione continua di 24V. In questo modo è possibile fare avvisi importanti tramite l'impianto PA anche se l'attenuatore si trova sul minimo.

4 Dati tecnici

Gamma di frequenze: 50–18000 Hz

Potenza nominale

ATT-506PEU: 6 W

ATT-512PEU: 12 W

ATT-524PEU: 24 W

ATT-5100PEU: 100 W

Relè prioritario: = 24V, 20 mA

Temperatura d'esercizio: ... 0–40 °C

Dimensioni: 80 × 80 mm

Profondità di montaggio: 45 mm

ATT-5100: 50 mm

Con riserva di modifiche tecniche.

Español

Atenuador de sonorización PA

Estas instrucciones van dirigidas a instaladores con un conocimiento suficiente sobre la tecnología de 100V en aplicaciones para megafonía. Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y guárdelas para usos posteriores.

1 Aplicaciones

El atenuador está especialmente diseñado para ser utilizado en sistemas PA que trabajan con técnica de 100V. La carga nominal máxima por los altavoces que le siguen o por el grupo de altavoces que sigue no debe excederse – ver especificaciones. El atenuador debe instalarse en una toma estándar empotrada.

2 Notas de seguridad

El aparato cumple con todas las directivas relevantes por la UE y por lo tanto está marcado con el símbolo CE.

- Este aparato está concebido solamente para una utilización en interiores. Protegerlo de todo tipo de proyecciones de agua, de salpicaduras, de la humedad del aire elevada y del calor (temperatura admisible ambiente 0–40 °C).
- Los cables de altavoces son susceptibles a interferencias eléctricas. Por eso deberían colocarse solamente a una distancia

de algunos metros de fuentes de interferencia (p.ej. dimmer, interruptor de luz).

- Para limpiarlo, utilizar un trapo seco y blando, en ningún caso, productos químicos o agua.
- Declinamos cualquier responsabilidad en caso de daños materiales o corporales resultandos si el aparato se utiliza por cualquier otro fin que no sea el adecuado, no se conecta de manera experta o en caso de sobrecargas.



Si el aparato se va a dejar fuera de servicio definitivamente, deshágase del aparato según las normativas locales.

3 Conexión eléctrica



ADVERTENCIA Durante la operación, hay voltaje de contacto peligroso hasta 100V en las conexiones. La instalación debe llevarse solamente por personal especializado.

Poner atención a la adaptación correcta de la potencia. ¡Una sobrecarga puede causar daños en el amplificador y en el atenuador!

- ¡Si el sistema PA está conectado, primero apagarlo completamente!
- Conectar el atenuador según la figura.
- El relé de prioridad (K1) puede activarse con un voltaje de 24V DC. Así, anuncios importantes pueden oírse vía el sistema PA, incluso si el atenuador está al mínimo.

4 Especificaciones

Rango frecuencias: 50–18000 Hz

Capacidad nominal

ATT-506PEU: 6 W

ATT-512PEU: 12 W

ATT-524PEU: 24 W

ATT-5100PEU: 100 W

Relé de prioridad: = 24V, 20 mA

Temperatura ambiente: 0–40 °C

Dimensiones: 80 × 80 mm

Profundidad montaje: ... 45 mm

ATT-5100: 50 mm

Sujeto a modificaciones técnicas.

Polski

Regulator głośności

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest instalatorów posiadających wiedzę w zakresie systemów PA pracujących w technice 100V. Przed rozpoczęciem użytkowania proszę zapoznać się z instrukcją, a następnie zachować ją do wglądu.

1 Zastosowanie

Regulator został specjalnie zaprojektowany do użytku w systemach radiowęglowych 100V. Nie wolno obciążać go głośnikami lub grupą głośników o mocy maksymalnej przekraczającą dopuszczalną – zobaczyć specyfikację techniczną. Regulator jest montowany w specjalnych puszkach pod.

2 Środki bezpieczeństwa

Urządzenie spełnia wszystkie wymagania norm UE dzięki temu został oznaczony symbolem CE.

- Urządzenie to przeznaczone jest tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń. Należy chronić je przed wilgocią i wysoką temperaturą (średnia temperatura otoczenia powinna zawierać się w przedziale od 0 do 40 °C).
- Kable głośnikowe mogą być podatne na zakłócenia elektryczne. Dlatego powinny one być poprowadzone w pewnej

odległości od źródeł zakłóceń (np. ściemniaczy, wyłączników światła).

- Do czyszczenia regulatorów należy używać tylko suchej miękkiej szmatki. Nie wolno używać do tego celu wody lub środków chemicznych.
- Jeśli urządzenie jest wykorzystywane do innych celów niż jego przeznaczenie, jeśli nie zostało podłączone przez wykwalifikowany personel lub jeśli zostało przeciążone, firma MONACOR nie ponosi odpowiedzialności za możliwe uszkodzenia.



Po całkowitym zakończeniu eksploatacji urządzenie należy oddać do punktu utylizacji odpadów.

3 Podłączenie



UWAGA W czasie pracy na przyłączu linii występuje niebezpieczne napięcie osiągające do 100V. Instalacja regulatora może być tylko wykonana przez wykwalifikowany personel.

Szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiedni dobór mocy. Przesterowanie może doprowadzić do uszkodzenia wzmacniacza oraz/lub regulatora!

- Przed podłączeniem regulatora należy bezwzględnie wyłączyć system audio!
- Podłączyć regulator zgodnie z rysunkiem.
- Alarmowy przełącznik priorytetowy (K1) może być aktywowany za pomocą napięcia stałego 24V. Tak więc ważne komunikaty nadawane za pośrednictwem systemu radiowęglowego mogą być słyszalne nawet wtedy kiedy regulator jest ustawiony na minimum.

4 Dane techniczne

Pasma przenoszenia: 50–18000 Hz

Maksymalne obciążenie

ATT-506PEU: 6 W

ATT-512PEU: 12 W

ATT-524PEU: 24 W

ATT-5100PEU: 100 W

Przełącznik alarmowy: = 24V, 20 mA

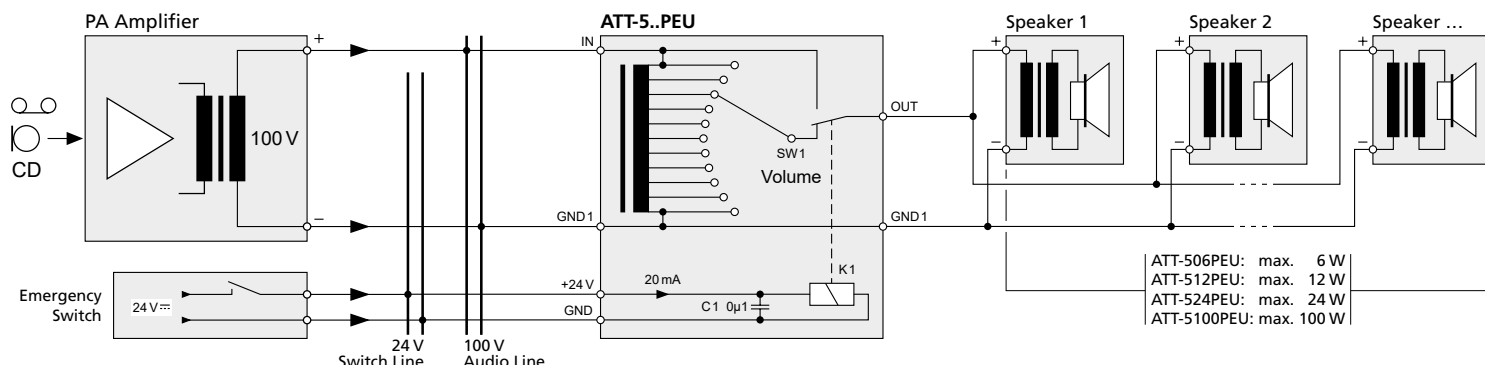
Temperatura pracy: 0–40 °C

Wymiary: 80 × 80 mm

Głębokość montażowa: ... 45 mm

ATT-5100: 50 mm

Z zastrzeżeniem do możliwych zmian.



Maksymalne obciążenie
ATT-506PEU: max. 6 W
ATT-512PEU: max. 12 W
ATT-524PEU: max. 24 W
ATT-5100PEU: max. 100 W