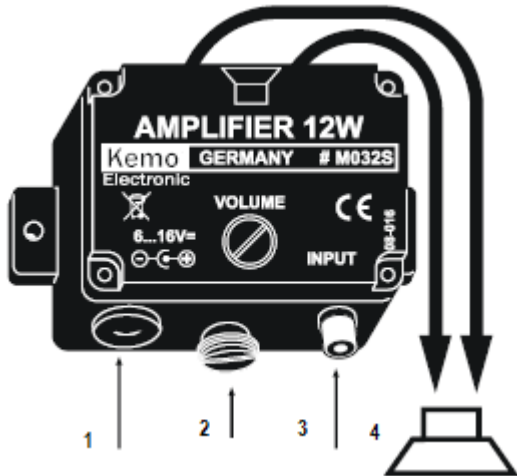


Fontos: Kérjük vegye figyelembe a külön mellékelt nyomtatott anyagban (M1002 sz.) található általános tudnivalókat. Ezek fontos információkat tartalmaznak az üzembe helyezésről és a fontos biztonsági előírásokról! Ez a nyomtatott anyag a használati útmutató része, és az összeszerelés előtt gondosan át kell olvasni.



1. Tápfeszültség bemenet (Power) 6...16V
2. Hangerő (Volume)
3. Jel bemenet (Signal) 80...500mV
4. Hangszóró 4...16 ohm>12W

Szerelési útmutató:

A modult az ábra szerint kell csatlakoztatni. A tápfeszültség 6...16 V között lehet (elem vagy stabilizált tápegység). Kérjük, figyeljen arra, elegendő áram (max. 800 mA) álljon rendelkezésre. Tehát ne használjon túl kicsi elemeket vagy tápegységet! A maximális, 12 W-os teljesítmény csak 16 V-nál és 4 ohmos hangszórónál érhető el. Kisebb tápfeszültségeknél és/vagy nagyohmos hangszórónál a teljesítmény megfelelően csökken.

Ha túl kis kimeneti feszültségű jelforrásokat (pl. dinamikus mikrofonokat) csatlakoztat, egy előerősítőt kell beiktatni (pl. Kemo M040).

Figyelem: A túl nagy tápfeszültség (> 16 V) és túl kis ohmos hangszórók (< 4 ohm) a modul tönkremeneteléhez vezethetnek! Kérjük, biztonság kedvéért mérje meg a tápfeszültséget, mivel vannak "stabilizálatlan" tápegységek, amelyek túl nagy "üresjáratú feszültséggel" rendelkeznek! Bár a modul rövid időre "rövidzár ellen védett", az igen csekély hangszóró impedancia hosszabb távon tönkremenetelhez vezethet. Mivel az elküldés előtt minden modult gondosan megvizsgáltunk működés szempontjából, a fenti okokból csere nem lehetséges!

Rendeltetésszerű használat:

Gyenge kisfeszültségű jelek erősítése hangszórón való lejátszáshoz.

Ellenőrzési lista hibakereséshez:

1. Teljesen feltekert hangerő szabályozó esetén is kicsi a hangerő: Lehetséges okok: a bemeneti jel túl gyenge (< 80 mV, M040 előerősítő eleje kapcsolandó): a tápfeszültség túl csekély vagy túl gyenge: kérjük, ügyeljen arra, hogy a tápfeszültség lehetőleg stabilizált legyen, és a készülék legalább 800 mA-t le tudjon adni. Túl kicsi elemeknél a feszültség összeomlik! A hangszóró túlságosan nagyohmos, túl kicsi, vagy a kialakítása következtében kis hatásfoka van. A legnagyobb hatásfok 4 ohmos, keményen felfüggesztett membránú, >20 W teljesítményű hangszórókkal érhető el, amelyek dobozba vannak beépítve (nyitva működő hangszóró sasszé a hiányzó rezonancia felületek miatt túl halk).

2. A hang torz, más hangok (pl. brumm) adódnak hozzá: Lehetséges okok: a bemeneti jel túl nagy (az erősítő túlvezérelt). Megoldás: a "VOLUME" szabályozót le kell tekerni. Idegen jelek rászórása a bemeneti kábelre. Megoldás: a bemenetnél árnyékoló mikrofonkábel kell alkalmazni, a modult fémházba beépíteni, és a házat a földdel is összekötni. Egy 1000 µF 25V elkő-t közvetlenül a modulnál a tápellátó feszültség bemenetével párhuzamosan kapcsolni (ez segít, ha a tápfeszültség túlságosan nagyohmos).

Műszaki adatok:

Üzemelési feszültség: 6...16 V=
 Áramfelvétel: max. 800 mA
 Bemeneti érzékenység: < 80 mV
 Hangszóró csatlakozás: 4...16 ohm

Zenei teljesítmény : max. 12 W 16 V-on egy 4 ohmos hangszórónál
 Frekvenciamenet: kb. 40...20 000 Hz
 Méret: kb. 71 x 50 x 42 mm (rögzítő fülek nélkül)

Általános megjegyzések a Kemo-modulokhoz

Ez a leírás a termékleírás szerves része. A termék továbbadásánál a termékhez mellékelendő. A termék üzembe helyezése előtt a leírást okvetlenül el kell olvasni.

Ha a modulnak vagy készüléknek olyan kimenetei vannak, amelyekkel más fogyasztók kapcsolhatók, akkor ezeket a kimeneteket biztonsági okokból csak 25V alatti feszültséggel szabad terhelni. Ha nagyobb feszültségeket kíván kapcsolni, a kapcsoló kontaktussal egy másik - a szállításhoz nem tartozó- relét kapcsolhat, amely nagyobb feszültségek kapcsolására van engedélyezve, és a törvényes biztonsági előírásoknak megfelel (érintésvédelem, kábel-kihúzásgátlás, előlét biztosítékok stb.).

Ha a modult/készüléket elemekkel, ill. lítium-elemekkel üzemelteti, figyeljen arra, hogy szakszerűtlen elemcserénél az elemek robbanásának veszélye állhat fenn, (pl. póluscsera esetén). Az elhasznált elemeket az elemgyártó utasításainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Minden modulnál, amely 25 V-nál nagyobb feszültséggel kerül érintkezésbe, betartandók a VDE biztonsági előírások. A beépítést, illetve üzembe helyezést csak szakképzett személy végezheti! A legfontosabb biztonsági tudnivalókhöz tartozik, hogy érintésvédelem kell minden fém részhez, amely 25 V-nál nagyobb feszültség alá kerülhet. Fontos a kábelek kihúzásgátlása! Hiba esetén egyes alkatrészeknél, ill. a modulnál robbanásveszély áll fenn! A modult, ill. a nyomtatott lapot úgy kell beépíteni, hogy ilyen esetben, és tűz esetén se keletkezessen kár (földelt fémszerénybe vagy fémházba való beépítés, és előlét biztosítékok alkalmazása).

Olyan csatlakozó kapcsokat, amelyeken 25 V-nál nagyobb feszültség lehet, megfelelően jelölni kell: a váltakozóáramú készülékeknel a 417-IEC-5032 szerinti, egyenáramú készülékeknel a 417-IEC-5031 szerinti szimbólummal. Esetleg előforduló védővezető csatlakozást 417-IEC-5019 szerint kell jelölni.

Ha a modul vagy készülék nem működik rendeltetésszerűen, és valamilyen károsodás történt (pl. folyadék került bele, leesett stb.) vagy szokatlan zajokat vagy szagokat észlel, azonnal le kell kapcsolni az áramot (pl. a hálózati dugót ki kell húzni a konnektorból, stb). Bízson meg egy szakembert az ellenőrzéssel.

Nem vállalunk felelősséget a használati útmutató, illetve a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért és személyi sérülésekért, és az ezekből származó következményi károkért.