

G-SM10A/12A/15A



**ACTIVE FLOOR MONITORS**  
User Manual

# Warning

## WARNING!

Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel  
Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock

The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product  
Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.  
The mains plug is used to disconnect the appliance from the mains supply. Ensure that the mains outlet is easily-accessible and remove the plug from the mains outlet if you notice any abnormality with the appliance.

## VAROVÁNÍ

Nezakrývejte. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. S požadavkem na servis se odkažte na kvalifikované servisní oddělení.

Neumisťujte produkt v blízkosti zdroje tepla, jako je radiátor, nebo na místo s přímým slunečním světlem, nadměrným prašením, mechanickými vibracemi nebo šokem.

Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou a žádné objekty naplněné tekutinami, jako například vázy, by neměly být umístěny na produkt.

Žádné zdroje otevřeného ohně, jako například svíčky, by neměly být umístěny na produkt.

Umožněte dostatečnou cirkulaci vzduchu a vyhněte se obstrukci ventilátorů (pokud jsou přítomné) pro předejití interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena překrytím zařízení výrobky jako například noviny, kuchyňské utěrky, záclony apod.

Hlavní kabel umožňující odpojit zařízení od elektřiny. Ujistěte se, že hlavní napájecí výstup je snadno dostupný a odpojte kabel pokud zaznamenáte jakoukoliv abnormalitu na zařízení.

## DVARSELI

Dækslet må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige dele inden. Overlad service til kvalificeret service personale  
Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød  
Produktet må ikke udsættes for vand eller støv, og ingen genstande fyldt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet  
Må ikke placeres nær åben ild, tændte stearinlys må ikke placeres på produktet  
Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgå at dække ventiler (hvis der er nogen) for at undgå at produktet bliver varmt.  
Ventilationen må ikke blokeres med overdækning af apparatet med genstande som aviser, dug, gardiner osv.  
Stikket bruges til at afbryde apparatet fra strømmen. Sikre at stikkontakten er let tilgængelig, og fjern stikket fra stikkontakten, hvis du bemærker noget unormalt med apparatet.

## WAARSCHUWING!

Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.

Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.

Plaats het product niet in de buurt van spatpende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas. Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.

Zorg om overhitting te voorkomen voor voldoende ventilatie en bellemmer ventilatieroosters niet. Bedek het product niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.

De stekker van dit apparaat wordt gebruikt om het apparaat aan een uit te zetten. Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is en haal de stekker uit het stopcontact als u enige onregelmatigheid ondervindt.

## EN

## VAROITUS!

Älä avaa kantta. Ei sisällä käyttäjä-huollettavia osia. Huollot saa suorittaa vain pätevä huoltomies.  
Älä säilytä tuotetta minkään kuumun lähellä kuten patteri tai suorassa auringonpaisteessa, pölyisessä, mekaanisessa värinässä tai iskussa

Tuotetta ei saa altistaa tippuvalle tai loiskeelle tai loiskeelle tai nesteitä sisältäviä tuotteita kuten maljakko eivät saa olla tuotteen lähetyttyillä Avotulia kuten sytytetty kynttilä ei saa olla tuotteen päällä.  
Salli riittävä ilmankierto ja vältä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostuminen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.  
Verkkovirtapistoketta käytetään irrottamaan laite verkkovirrasta. Varmista, että pistorasian on helposti saatavilla ja irrota pistotulppa pistorasista, jos havaitset jotain epänormaalia laitteessa.

## CZ

## ATTENTION!

Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation a du personnel de réparation qualifié

Ne pas laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, trop poussiéreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques

L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus

Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil  
Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.  
La prise secteur est utilisée comme dispositif de débranchement. La prise murale doit être facile d'accès, et en cas d'anomalie de l'appareil, débrancher la prise de courant au niveau de la prise murale.

## DK

## WARNING!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.

Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.

Offene Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass die Lüftungsschlitze (falls vorhanden) abgedeckt werden, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. blockiert werden.

Der Netzstecker dient zum Trennen des Gerätes vom Netz. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose leicht zugänglich ist, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie eine Anomalie mit dem Gerät bemerken.

## NL

## AVVERTIMENTO!

Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferirsi ad un esperto.

Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.

Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul prodotto.

Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.

Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le ventole, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tende, ecc.

La spina principale viene utilizzata per disconnettere il prodotto dalla principale fonte di energia. Assicurarsi che la spina sia facilmente accessibile e disconnettere l'unità nel caso si notassero dei difetti di funzionamento.

## FI

## FR

## DE

## IT

# Warning

## ADVARSEL!

Ikke åpne dekslet. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.

Ikke plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.

Produktet må ikke utsettes for drypping eller spruting, og gjenstander som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.

Åpne flammer, som f.eks. tente lys, bør ikke plasseres på produktet.

Tillat tilstrekkelig luftstrøkulasjon og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstede) for å forhindre intern varmeoppsamling. Pass på at ventilasjon ikke hindres ved å unngå å dekke apparatet med ting som aviser, bordduker, gardiner osv.

Stikkontakten brukes til å koble apparatet fra strømforsyningen. Forsikre deg om at stikkontakten er lett tilgjengelig og ta støpselet ut av stikkontakten hvis du oppdager uregelmessigheter under bruk av apparatet.

NO

## OSTRZEŻENIE!

Nie otwierać pokrywy. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.

Nie umieszczać produktu w pobliżu źródła ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracją.

Produkt ten nie może być ekspozowany na kąpienie lub chłapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.

Źródła otwartego ognia, takie jak np. świece, nie powinny być umiejscowiane na produkcie.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrznego wzrostu temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, obrusami czy zasłonami.

Wtyczka sieciowa służy do odłączenia urządzenia od zasilania sieciowego. Należy upewnić się, że gniazdo sieciowe jest łatwo dostępne, a w razie wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzenia odłączyć je od zasilania sieciowego.

PL

## ATENÇÃO!

Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado

Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque

Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.

Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas

Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloqueie a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais

O transformador é utilizado para conectar e desconectar o artigo da principal fonte de energia. Certifique-se que a ficha é facilmente acessível e que o artigo está devidamente ligado à corrente se detectar alguma anomalia com o funcionamento

PT

## VÝSTRAHA!

Neotvárajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikované servisné stredisko.

Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so snežným žiarením, nadmerným prašným prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.

Produkt nesmie prísť do kontaktu s vodou a žiadny objekt naplnený vodou, ako napr. váza, nesmie byť umiestnený na produkt.

Žiadne výrobky s otvoreným ohňom, ako napr. sviečky, by nemali byť umiestnené na produkt.

Umožnite dostatočnú cirkuláciu vzduchu a zabráňte obštrukcii ventilačných otvorov (ak sú prítomné) kvôli prevencii vnútorného prehrievania. Ventilácia nesmie byť narušená prekrytím zariadenia výrobkami ako napr. noviny, kuchynské utierky, záclony a pod.

Hlavný kábel umožňuje odpojiť zariadenie od elektriny. Uistite sa, že hlavný napájací výstup je ľahko dostupný a odpojte kábel ak zaznamenáte akúkoľvek abnormalitu na zariadení.

SK

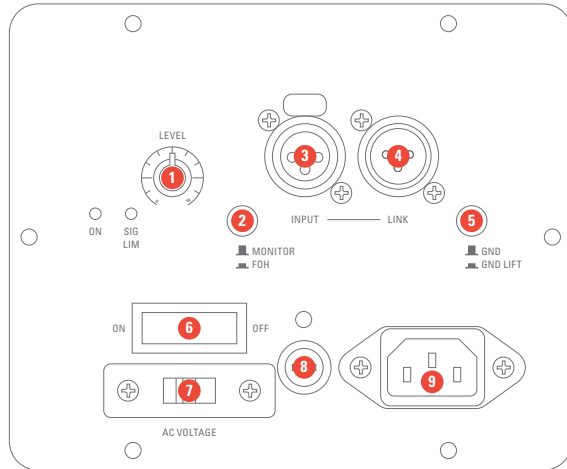
# Active Floor Monitor

Thank you for purchasing the G4M Active Floor Monitor. To get the most out of your product, please read this manual carefully.

## FEATURES

- Dual-use class-D speaker can act as a stage monitor or front-of-house PA
- Heavy-duty plywood design is durable and long-lasting
- Compact footprint leaves more stage space for performers
- 35mm speaker pole mount for full PA use

# Overview



1. **LEVEL**  
Adjusts the volume level of the input. Turn the control clockwise or counterclockwise to increase or decrease the input volume.
2. **MONITOR/FOH BUTTON**  
Tailors EQ characteristics to the given application:  
Monitor: Select when using as an on-stage monitor, this will also engage the feedback suppressor.  
FOH: Select when in use as a full range PA speaker for front of house.
3. **INPUT**  
Line input offers combi XLR & 6.35mm balanced connection.
4. **LINK**  
XLR output to route the signal to a separate active speaker.
5. **GROUND/LIFT BUTTON**  
Used to remove unwanted humming noise caused by a ground loop. Cuts the connection between the earth pin and signal ground to remove the noise.
6. **POWER SWITCH**  
Used to turn the speaker on and off. Please Note: Always ensure that the level control is at 0 before switching on your speaker.
7. **VOLTAGE SELECT SWITCH**  
Switch for setting the operating voltage.  
Please Note: The mains voltage of your power supply and the operating voltage of the speaker must be the same.
8. **FUSE HOLDER**  
Secure housing for the fuse which mitigates the risk of fire and damage to the speaker.  
Remove this to replace the fuse.  
Please Note: Before replacing the fuse, make sure the speaker is turned off and disconnected from the AC power supply.
9. **IEC SOCKET**  
Plug the power cable supplied into the IEC socket.

# Operation

## GENERAL OPERATION

Please Note: Before powering on the speaker, turn the [LEVEL] control knob all the way to the left - this will prevent any unwanted noise when switching the speaker on.

1. Power on the monitor. The power indicator LED will illuminate.
2. Adjust the volume of your signal source using the [LEVEL] control, ensuring it's raised just enough for clear sound without distortion.
3. After use, turn the [LEVEL] control to minimum and switch off the stage monitor using the power switch. The power indicator LED will turn off, indicating it's fully powered down.

Please Note: If the signal level gets too high, the [LIM] indicator will light up, indicating that the level limiter is active. If this happens often, lower the input signal volume accordingly. When using the speaker system, ensure that the sound remains clear. Distortions indicate either an overloaded amplifier or speakers, which can lead to damage. To prevent this, reduce the volume immediately upon hearing distortions. Speaker damage due to overload voids the warranty. Always monitor the sound pressure level to stay within safe thresholds.

## MONITOR/FOH BUTTON

With the switch disengaged, the speaker acts as a stage monitor with reduced low bass frequencies. With the switch engaged, the speaker gives a full-range response and acts as a normal PA speaker for front of house applications.

## GROUND LIFT (GND/GND LIFT)

If you notice a hum noise when no music is playing, it is likely due to a 'ground loop'. Activate this switch to separate the signal ground from the housing ground, this will break the loop and eliminate the hum.

## PREVENTING FEEDBACK

Feedback is a common issue encountered when using speaker systems and occurs when a signal captured by a microphone is amplified, reproduced by a speaker, and then re-captured by the microphone. Feedback arises when the reproduced signal is louder than the original. Typically, feedback amplifies only specific frequencies rather than the entire range.

To prevent feedback, position monitor speakers far enough away from microphones to prevent re-capture of the signal. Never place microphones directly in front of speaker systems as this will create a feedback loop. Extreme occurrences like feedback, bass hum, or microphone drops can swiftly damage speakers and cause hearing impairment. It's crucial to avoid such extreme levels. Employing appropriate equalizers and compressors/limiters is highly recommended to minimise feedback risks.

## LINKING STAGE MONITORS

The XLR link output runs parallel to the combi input. Simply connect this output to the input of another speaker and repeat the process for additional units.

## REPLACING THE FUSE

If replacing the fuse, only replace with a fuse of the same type and rating. Before replacing the fuse, always unplug the mains lead.

Fuse Replacement Procedure:

1. Open the fuse holder on the side panel with a screwdriver.
2. Remove the old fuse from the fuse holder.
3. Install the new fuse in the fuse holder.
4. Replace the fuse holder in the housing.

# Specifications

## G-SM10A

Power Supply	115/230 V AC, 50/60 Hz
Power Consumption	80 W (1/8 Power)
Rated Power	150 W RMS
Program Power	300 W
Bass Speaker	25 cm (10")
Driver	3.5 cm (1.35")
Input	Combination XLR/6.3 mm jack
Parallel Output	XLR
Input Impedance	30 kΩ (balanced), 30 kΩ (unbalanced)
Frequency Range	60-20000 Hz
Max. SPL	121 dB (1m)
Dispersion Angle	80° X 80°
Circuitry	Class D/AB
Protection Circuits	Overload, Limiter
LED indicators	Power, Signal, Limit
Cabinet Material	15 mm MDF
Flange	35 mm
Dimensions	420X480X300 mm
Weight	14kg

## G-SM12A

Power Supply	115/230 V AC, 50/60 Hz
Power Consumption	180 W (1/8 Power)
Rated Power	250 W RMS
Program Power	500 W
Bass Speaker	30 cm (10")
Driver	3.5 cm (1.35")
Input	Combination XLR/6.3 mm jack
Parallel Output	XLR
Input Impedance	30 kΩ (balanced), 15 kΩ (unbalanced)
Frequency Range	60-20000 Hz
Max. SPL	123 dB (1m)
Dispersion Angle	80° X 80°
Circuitry	Class D/AB
Protection Circuits	Overload, Limiter
LED indicators	Power, Signal, Limit
Cabinet Material	15 mm MDF
Flange	35 mm
Dimensions	460X500X340 mm
Weight	17kg

## G-SM15A

Power Supply	115/230 V AC, 50/60 Hz
Power Consumption	300 W (1/8 Power)
Rated Power	250 W RMS
Program Power	500 W
Bass Speaker	38 cm (15")
Driver	3.5 cm (1.35")
Input	Combination XLR/6.3 mm jack
Parallel Output	XLR
Input Impedance	30 kΩ (balanced), 15 kΩ (unbalanced)
Frequency Range	45-20000 Hz
Max. SPL	124 dB (1m)
Dispersion Angle	60° X 60°
Circuitry	Class D/AB
Protection Circuits	Overload, Limiter
LED indicators	Power, Signal, Limit
Cabinet Material	15 mm MDF
Flange	35 mm
Dimensions	510X600X370 mm
Weight	20kg

