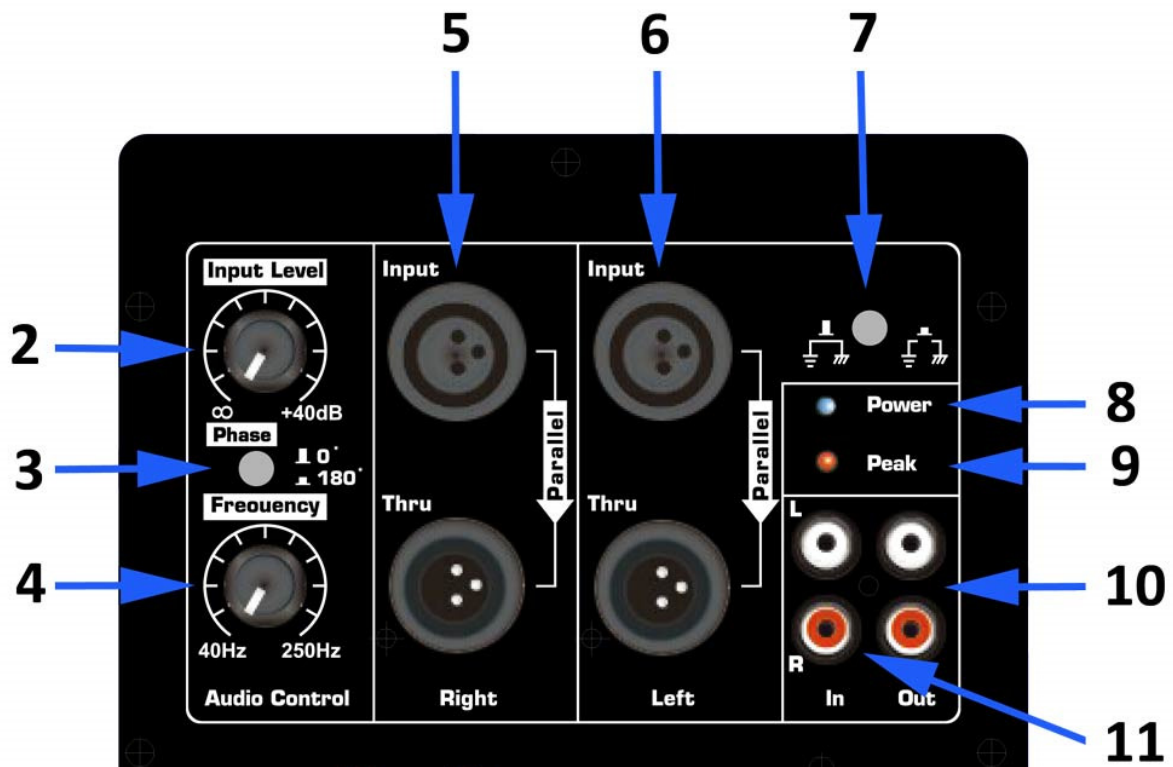


BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)



Aktiv-Subwoofer SUB-Q38A & SUB-Q45A

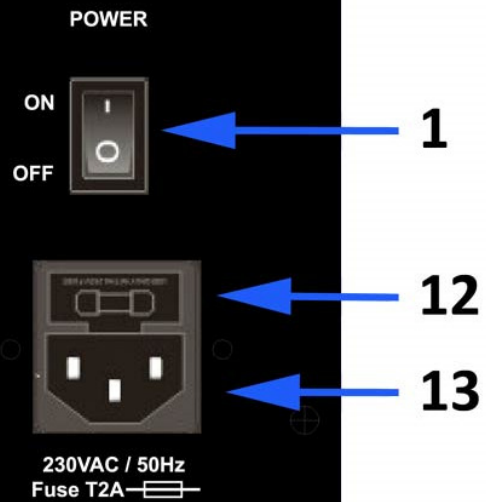




ADVARSEL: Ma ikke abnes. Risiko for elektrisk chok
LET OP: Niet openen. Gevaar voor elektrische schok
ATTENTION: Risqued' electrocution. Ne pas ouvrir
CAUTION: Risk of electric shock. Do not open
ACHTUNG: Stromschlaggefahr. Nicht Offnen

Do not expose to rain/moisture
 Niet in vochtige ruimtes gebruiken
 Tenir a l'abri de la pluie et de l'humidite
 Vor Regen und Feuchtigkeit schützen
 Ma ikke anvendes i vade/fugtige omgivelser

CE
 www.e-lektron.de



BEDIENUNGSELEMENTE

- (1) Ein-/Aus-Schalter
- (2) **Input Level** – Lautstärke / Pegel Regler: zum Anpassen der Box an den Pegel des Eingangssignals und zum Regeln der Lautstärke
- (3) **Phase** – Zum Umkehren der Phase
- (4) **Frequency** – die Abschnitt-Frequenz der Tiefpass-Weiche kann zwischen 40Hz und 250Hz eingestellt werden
- (5) **Input Right** - Eingangsbuchse XLR R (rechte Kanal, balanziert) / Thru – Durchschleifbuchse zu weiteren Aktivlautsprecher
- (6) **Input Left** - Eingangsbuchse XLR L (linke Kanal, balanziert) / Thru – Durchschleifbuchse zu weiteren Aktivlautsprecher
- (7) Ground / Lift –Schalter: zum Vermeiden einer Erdschleife
- (8) **Power** – LED
- (9) **Peak** – die LED blinkt sobald die max. Lautstärke erreicht wird. Wenn die LED dauerhaft leuchtet, wird die Box übersteuert und soll der Pegel herunter geregelt werden
- (10) **Out** – Cinchbuchsen zum Durchschleifen des Signals an weitere Lautsprecher
- (11) **In** – Stereo Eingangsbuchsen L und R Cinch
- (12) Sicherungshalter – vor Prüfen der Sicherung den Netz-Stecker aus der Steckdose entfernen, Sicherung darf nur ersetzt werden durch eine Sicherung vom gleichen Typ
- (13) Kaltgeräte Büchse für das mitgelieferte Netzkabel

BETRIEB

Der Subwoofer ist ausgelegt zur Unterstützung des Bass-Bereichs einer PA Anlage. Der Subwoofer hat einen integrierten Verstärker und kann direkt über Cinch oder XLR mit einem Mischpult oder eine andere Soundquelle verbunden werden.

Verbinden Sie zuerst das Netzkabel mit der Kaltgeräte-Buchse (13) und stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Bitte beachten Sie dabei:

- Der Subwoofer soll ausschließlich über eine SCHUKO Steckdose mit dem Stromnetz verbunden werden
- Beim Einstecken des Netz-Steckers soll der Ein-/Aus-Schalter (1) ausgeschaltet sein
- Bevor ziehen des Netzsteckers soll der Subwoofer ausgeschaltet werden

Ein- und Ausschalten

Stellen Sie vor Ein- und Ausschalten den **Input Level** Regler (2) auf Minimum. Schalten Sie den Sub erst ein, nachdem Sie alle übrigen Komponente Ihrer Anlage eingeschaltet haben, und regeln Sie **Input Level** (2) hoch nach Einschalten des Subwoofers.

Audio Verbindungen

Die Box kann über Cinch oder über XLR mit einer Soundquelle verbunden werden, z.B. mit einem Mischpult, oder mit dem LINE OUT oder Link -Ausgang einer Aktivbox oder PA-Anlage. Der Subwoofer lässt sich NICHT betreiben an den Lautsprecher-Anschluss eines Verstärkers.

Der Subwoofer lässt sich von einem mono oder Stereo Signal steuern, bei mono verwenden Sie einer der beiden Stereo Buchsen L oder R, egal welcher der Beiden.

Für relativ kurze Kabellängen, bis 5-10M, eignen sich sowohl XLR-Kabel als Cinch-Kabel. Verwenden Sie zum Unterdrücken von Störgeräuschen bei größeren Kabellängen wo möglich XLR Kabel. Die XLR-Anschlüsse sind balanciert und dadurch weniger empfindlich für Störungen.

Schalten Sie den Subwoofer erst ein, nachdem alle Audio-Kabel angeschlossen wurden.

Einstellungen

Mit dem **Level Regler** (2) passen Sie den Subwoofer am Pegel der Soundquelle an, und regulieren Sie die Lautstärke. Synchronisieren Sie den Volumen des Subwoofers mit Ihrer Anlage. Mit dem Regler **Frequency** (4) lässt sich der Abschnitt-Frequenz der Tiefpass-Weiche anpassen an die Toppteile Ihrer Anlage und an die räumlichen Verhältnisse. Stellen Sie die Subwoofer wo möglich an einer Ecke des Raums.

Mit der Phase-Taste (3) lässt sich ein eventuell vorhandener Phasenfehler korrigieren. Wählen Sie einfach die Einstellung, die sich am Besten anhört.

Vermeiden von Interferenz und Nebengeräusche

Der Subwoofer soll nicht angewendet werden an Orten wo starke (Funk-) Störsignale vorhanden sind. Vermeiden Sie die Anwendung von z.B. Fernseher oder Handy in der direkten Nähe des Subwoofers oder in der Nähe der Audio-Kabel.

Vermeiden Sie bei der Installation und Verkabelung Ihrer Anlage sogenannten Erdschleifen. Bei einer Erdschleife wird der Sub über mehrere Stellen mit System-Erde verbunden. Eine Erdschleife kann Brumm- Click- oder auch andere Neben-Geräusche verursachen.

Soweit eine Erdschleife sich nicht vermeiden lässt, lässt Diese sich evt. auch durchbrechen mit der Ground / Lift –Taste (7). Normalerweise sollte die Taste nicht gedrückt sein (Position „Ground“), bei Brumm- oder Nebengeräuschen drücken Sie diese Taste zum Unterbrechen einer vorhandene Erdschleife („Lift“).

Topteil

Der Subwoofer hat einen Ständereinsatz damit ein Topteil auf einem Ständer auf den Subwoofer hingestellt werden kann. Bitte beachten Sie daß der max. Last für den Ständereinsatz 30kg beträgt.

Soweit Sie in Ihrer Anlage aktive Topteile verwenden, lassen diese sich durchschleifen über die XLR **Thru** Buchsen, oder über die Cinchbuchsen **Out** (10).

Entsorgung

Das Gerät darf nicht in den normalen Hausmüll. Bringen Sie es zu einer Sammelstelle oder retournieren Sie es an Ihrem Lieferanten, damit ein großer Teil des Geräts recycelt werden kann.

Technische Daten

	SUB-Q38A	SUB-Q45A
Artikelnummer	199070	199073
Musikleistung	300W max.	500W max.
Spitzenleistung	bis zu 600W	bis zu 1000W
Frequenzgang	35-250Hz	30-250Hz
Tiefpass Weiche	40-250Hz regelbar	40-250Hz regelbar
Max. Schalldruck	115dB	119dB
Verzerrung	<0.1% THD	<0.1% THD
Störabstand	>80dB	>80dB
Tieftöner	15" / 38cm	18" / 45cm
Stativeinsatz	35mm	35mm
Eingang Cinch	Mono/stereo, unbalanziert	Mono/stereo, unbalanziert
Eingang XLR	Mono/stereo, balanziert	Mono/stereo, balanziert
Betrieb an	220-240Vac, 50Hz (110Vac, 60Hz)	220-240Vac, 50Hz (110Vac, 60Hz)



CE Konformitätserklärung

Hersteller: E-Lektron GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

erklärt, dass die Produkte: E-Lektron Aktiv-Subwoofer SUB-Q38A (Art.Nr. 199070) und SUB-Q45A (Art.Nr. 199073)

Produktbeschreibung: PA Subwoofer mit integriertem Verstärker

Angewendete harmonisierte Normen: EN 60065
EN 55013
EN 55020
EN 61000-3-2/-3-3

Die Produkte entsprechen die Anforderungen und sind konform obigen Normen

E-Lektron GmbH
Gildehauser Strasse 2
D-48599 Gronau

Gronau, den Juli 2020

Tel. 025627279547

Jan Toersche
