

Charger for HM-105

The switch mode power supply charger serves for quick and easy charging of the rechargeable batteries of the hand-held microphone HM-105, which is a component of the PA system V.V.A.M.S.-05.

- Uncomplicated power supply for microphone HM-105
- Average charging time approx. 4 hours (for 1300 mA rech. Batteries)
- Switch mode power supply (100-240 V AC, 50/60 Hz)

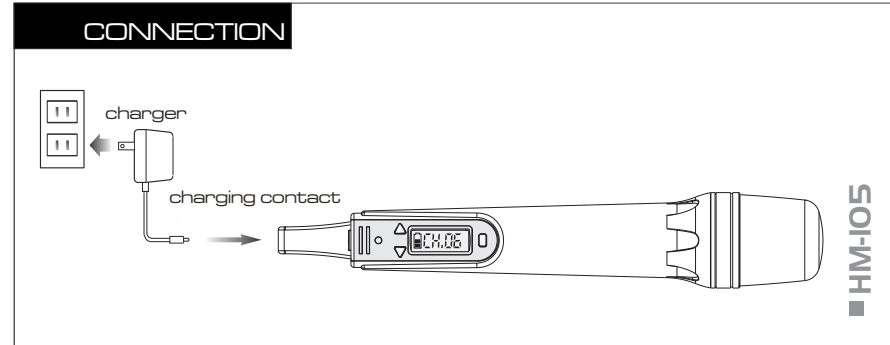
Safety Instructions

- Before your initial start-up, please make sure that there are no transport damages. Should there be any, do not take the device into operation and immediately consult your dealer.
- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device.
- Protect the device against humidity and heat. Keep away from heaters and other heating sources!



The charger is allowed to be operated with an alternating current of 100-240 V AC, 50/60 Hz. The charger falls under protection class 2 and was designed for indoor use only.

- Only use the charger with the microphone HM-105.
- Caution! Make sure there are rechargeable batteries inserted into the microphone. If non-rechargeable batteries are charged, leakage or explosion may result.
- Only insert rechargeable batteries of the same type into the microphone and replace the batteries in pairs.
- For cleaning, use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents! Disconnect from mains first.
- There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.
- Damage, caused by manual modifications on the device are not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.



ENGLISH

Connections

- When the batteries are going flat, the battery symbol on the microphone's LCD screen starts flashing. In this case, turn off the microphone and charge the batteries. Recharging time for discharged batteries is 4 hours (with 1300 mA batteries).
- Press down the grooved latch of the colored cap and remove the cap.
- Connect the charger for the HM-105 to the charging contact of the microphone and the mains plug to a mains socket. Thus, the charging procedure is started.
- During the charging, the microphone is deactivated and can not be operated.
- If all three bars in the battery symbol are displayed on the microphone's LCD, the batteries are fully loaded and charging is completed.
- If possible, always use the entire capacity of the batteries. Short discharging/recharging cycles will reduce the batterie's capacity.

Technical Specifications

Power supply:100-240 V AC, 50/60 Hz ~ /0.3 A
 Output current:2.0 A
 Output voltage:5 V/DC
 Recharging time:approx 4 hours (1300 mA rech. batteries)
 Dimensions (H x W x D):80 x 75 x 25 mm
 Weight:110 g

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 15.11.2007 ©

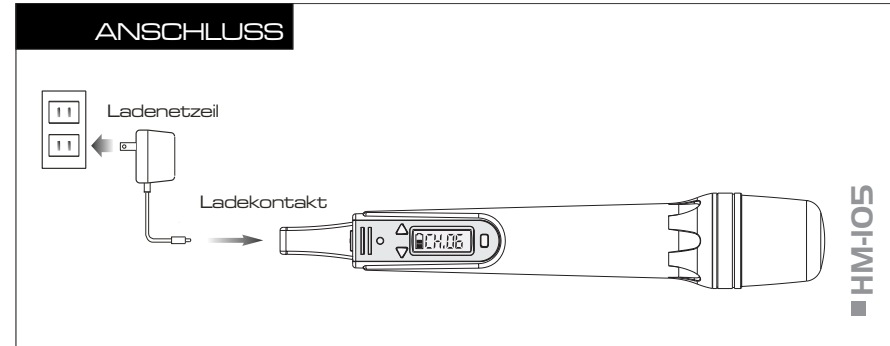
Ladenetzteil für HM-105

Das Ladenetzteil in Schaltnetzteiltechnologie ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Aufladen der Akkus des Handmikrofons HM-105, das Bestandteil des PA-Systems V.V.A.M.S.-05 ist.

- Unkomplizierte Stromversorgung für das Mikrofon HM-105
- Durchschnittliche Ladezeit ca. 4 Stunden (bei 1300 mA Akkus)
- Schaltnetzteiltechnologie (100-240 V AC, 50/60 Hz)

Sicherheitshinweise

- Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe. Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
- ⚠ Das Netzteil ist nur für den Anschluss an 100-240 V AC, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen. Das Netzteil ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.
- Das Netzteil darf nur in Verbindung mit dem Mikrofon HM-105 eingesetzt werden.
- Achtung! Vergewissern Sie sich, dass sich im Mikrofon Akkus befinden, bevor Sie das Netzteil anschließen. Nicht wiederaufladbare Batterien können beim Versuch sie aufzuladen, auslaufen oder explodieren!
- Legen Sie nur Akkus gleichen Typs in das Mikrofon ein und tauschen Sie die Akkus immer paarweise.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden! Trennen Sie das Gerät zuvor vom Netz.
- Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!
- Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.



DEUTSCH

Bedienung

- Lässt die Akkuleistung des Mikrofons nach, beginnt das Batteriesymbol in der LCD-Anzeige zu blinken. Schalten Sie das Mikrofon ab und laden Sie die Akkus. Die Ladezeit beträgt ca. 4 Stunden (bei Akkus mit 1300 mA).
- Drücken Sie die Lasche an der Farbkappe des Mikrofons ein und ziehen Sie die Kappe ab.
- Verbinden Sie das Ladenetzteil für das Mikrofon HM-105 mit dem Ladekontakt des Mikrofons und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose. Damit beginnt der Ladevorgang.
- Während des Ladens ist das Mikrofon deaktiviert und kann nicht betrieben werden.
- Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn auf dem Display des Mikrofons drei Balken im Batteriesymbol erscheinen.
- Nutzen Sie möglichst die gesamte Kapazität der Akkus, bevor Sie sie wieder aufladen. Häufige kurze Entlade-/Ladezyklen verringern die Speicherkapazität.

Technische Daten

Spannungsversorgung: 100-240 V AC, 50/60 Hz ~ /0,3A
 Ausgangsstrom: 2,0 A
 Ausgangsspannung: 5 V/DC
 Akkuladezeit: ca. 4 Stunden (1300 mA Akkus)
 Maße (H x B x T): 80 x 75 x 25 mm
 Gewicht: 110 g

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 15.11.2007 ©