



# SBC840

## 8-Bay Networked Charger

Complete user guide for the SBC840 8-bay networked charger, which fits SB910 and SB920 batteries.  
Version: 2.2 (2021-E)

# Table of Contents

<b>SBC840 8-Bay Networked Charger</b>	<b>3</b>	<b>Mode Penyimpanan</b>	<b>8</b>
<b>PETUNJUK PENTING KESELAMATAN</b>	<b>3</b>	<b>Memulihkan Pengaturan Pabrik</b>	<b>9</b>
PERINGATAN	4	<b>Menghubungkan Perangkat Shure ke Wireless Workbench</b>	<b>9</b>
<b>Gambaran Umum</b>	<b>4</b>	Tips Konfigurasi	9
Fitur	5	<b>Memonitor Baterai dengan Wireless Workbench</b>	<b>10</b>
<b>Aksesori Tambahan</b>	<b>5</b>	<b>Pengaturan Jaringan Pengisi Daya</b>	<b>10</b>
<b>Kontrol dan Konektor</b>	<b>5</b>	<b>Menghubungkan ke Sistem Kontrol Eksternal</b>	<b>10</b>
<b>Daya</b>	<b>6</b>	<b>Spesifikasi</b>	<b>10</b>
<b>Mode Hemat Daya</b>	<b>7</b>	<b>Sertifikasi</b>	<b>11</b>
<b>Mengisi daya</b>	<b>7</b>	Information to the user	12

# SBC840

## 8-Bay Networked Charger









### PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

1. BACA petunjuk ini.
2. SIMPAN petunjuk ini.
3. PATUHI semua peringatan.
4. IKUTI semua petunjuk.
5. JANGAN gunakan perangkat ini dekat dengan air.
6. CUKUP DIBERSIHKAN dengan kain lap kering.
7. JANGAN halangi semua bukaan ventilasi. Berikan jarak yang cukup dengan lubang udara yang cukup dan pasang sesuai petunjuk pabrik.
8. JANGAN pasang dekat dengan sumber panas seperti nyala api terbuka, radiator, kisi-kisi tungku pemanas, kompor, atau perangkat lain (termasuk amplifier) yang menghasilkan panas. Jangan taruh sumber api terbuka pada produk ini.
9. JANGAN abaikan tujuan keamanan steker terpolarisasi atau jenis pembumian. Steker terpolarisasi memiliki dua bilah di mana bilah yang satu lebih lebar dari yang lain. Steker jenis pembumian memiliki dua bilah dan tonjolan pembumian ketiga. Bilah yang lebih lebar atau tonjolan ketiga disediakan untuk keselamatan Anda. Jika steker yang disediakan tidak cocok dengan stopkontak Anda, hubungi petugas listrik untuk penggantian stopkontak yang sudah lama itu.
10. LINDUNGI kabel listrik agar aman dari injakan atau jepitan, terutama pada steker, stopkontak terbuka, dan titik yang menonjol dari perangkat.
11. HANYA GUNAKAN kelengkapan/aksesori yang ditetapkan pabrik.
12. GUNAKAN hanya dengan kereta dorong, penyangga, tripod, braket atau meja yang ditetapkan oleh pabrikan, atau yang dijual bersama perangkat tersebut. Bila menggunakan kereta dorong, gunakan secara hati-hati ketika memindahkan secara bersama-sama kereta dorong/perangkat tersebut untuk menghindari cedera karena perangkat terguling.



13. CABUT perangkat ini selama petir atau bila tidak digunakan untuk waktu yang lama.
14. SERAHKAN semua servis ke petugas ahli. Servis diperlukan apabila perangkat tersebut sudah rusak dalam cara apa pun, seperti kabel catu daya atau steker rusak, cairan tertumpah atau ada benda yang jatuh ke dalam perangkat, perangkat sudah terpapar hujan atau lembap, tidak bekerja normal, atau perangkat pernah jatuh.
15. JANGAN paparkan perangkat dengan tetesan dan percikan. JANGAN letakkan benda yang penuh dengan cairan, seperti pot bunga di atas perangkat tersebut.
16. Steker INDUK atau tusuk kontak harus tetap siap digunakan.
17. Kebisingan Perangkat ini yang bersumber dari udara tidak melebihi 70dB (A).
18. Perangkat dengan konstruksi KELAS I harus dihubungkan ke stopkontak soket INDUK dengan sambungan pembumian pengaman.
19. Untuk mengurangi risiko kebakaran atau sengatan listrik, jangan paparkan perangkat ini dengan hujan atau lembap.
20. Jangan coba-coba memodifikasi produk ini. Melakukannya dapat menyebabkan cedera diri dan/atau kerusakan produk.
21. Jalankan produk ini di dalam jarak suhu kerja yang ditetapkan.

## Penjelasan Simbol

	Perhatian: risiko tersengat listrik
	Perhatian: risiko bahaya (Lihat catatan.)
	Arus searah
	Arus bolak-balik
	Hidup (Catu)
	Peralatan dilindungi seluruhnya dengan ISOLASI GANDA atau ISOLASI DIPERKUAT
	Siaga
	Peralatan tidak boleh dibuang dalam aliran limbah normal

**PERINGATAN:** Voltase pada peralatan ini membahayakan keselamatan. Komponen bagian dalam tidak dapat diservis pengguna. Serahkan semua servis ke petugas ahli. Sertifikasi keamanan tidak berlaku jika voltase kerja yang ditetapkan pabrik diubah.

## PERINGATAN

- Kemasan baterai bisa meledak atau mengeluarkan bahan beracun. Berisiko kebakaran atau terbakar. Jangan membuka, menghancurkan, mengubah, membongkar, memanaskan di atas 140°F (60°C), atau membakar.
- Ikuti petunjuk dari pabrik
- Hanya gunakan pengisi daya Shure untuk mengisi ulang daya baterai isi ulang Shure
- **PERINGATAN:** Bisa terjadi ledakan jika baterai diganti secara tidak tepat. Ganti hanya dengan tipe yang sama atau setara.
- Jangan masukkan baterai ke dalam mulut. Jika tertelan, hubungi dokter Anda atau pusat pengendalian racun setempat
- Jangan melakukan hubungan singkat; dapat menyebabkan terbakar atau kebakaran
- Jangan mengisi daya atau menggunakan kemasan baterai selain baterai isi ulang Shure
- Buang kemasan baterai dengan benar. Periksa bersama penjual setempat untuk pembuangan kemasan baterai yang digunakan dengan benar.
- Baterai (kemasan baterai atau baterai terpasang) tidak boleh terpapar ke sumber panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api, atau sejenisnya.
- Jangan celup baterai ke dalam cairan, minuman, atau zat cair lainnya.
- Jangan pasang atau masukkan baterai dengan polaritas terbalik.
- Jauhkan dari jangkauan anak kecil.
- Jangan gunakan baterai yang tidak normal.
- Kemas baterai dengan aman untuk pengangkutan.

**Perhatian:** Jangan menyalurkan pengisi daya dengan baterai yang disisipkan.

**Peringatan:** Jangan mengisi daya baterai di ruang tertutup tanpa ventilasi memadai.

**Catatan:** Informasi model dan rating daya terdapat pada bagian bawah unit

Silahkan ikuti skema daur ulang di daerah Anda untuk limbah baterai, kemasan dan elektronik.

Harap perhatikan lingkungan. Produk elektronik dan kemasannya adalah bagian dari skema daur ulang regional dan tidak termasuk limbah rumah tangga biasa.

## Gambaran Umum

Pengisi daya terhubung jaringan SBC840 memberikan pengisian daya kompak dan solusi penyimpanan untuk kombinasi hingga 8 baterai SB910 atau SB920. Pengisi daya diaktifkan jaringan untuk memungkinkan memonitor jarak jauh parameter pengisi daya dan baterai menggunakan perangkat lunak Wireless Workbench<sup>®</sup> Shure.

## Fitur

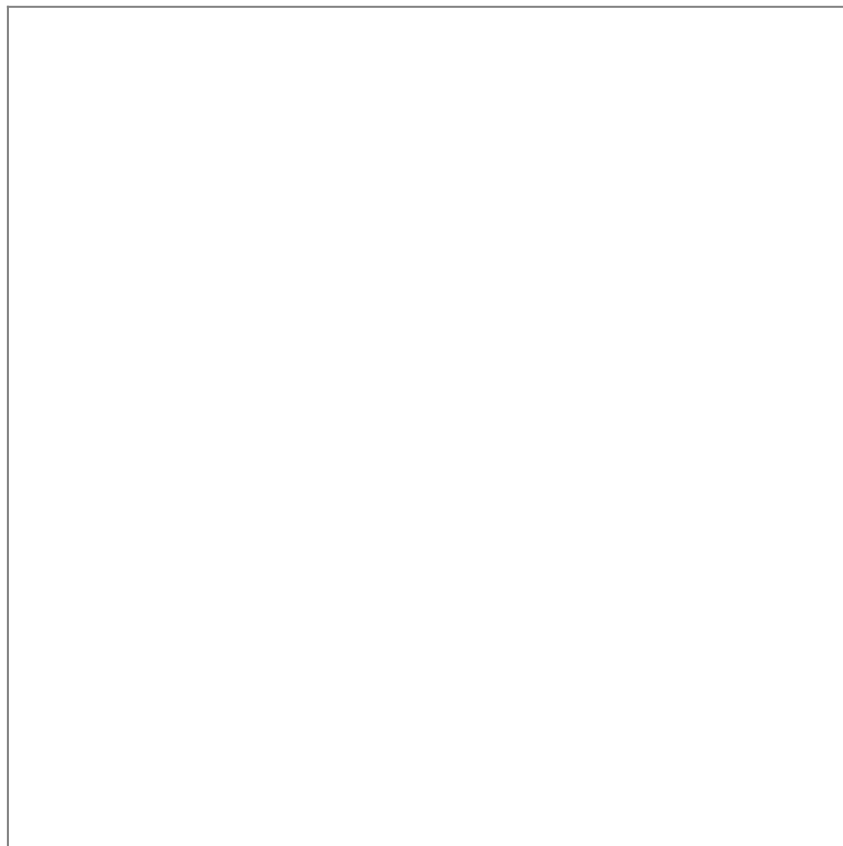
- Mengisi daya untuk kombinasi hingga 8 baterai SB910 atau SB920
- Desain yang ringkas masuk ke dalam laci 1RU
- LED menunjukkan status dan kesalahan pengisian daya
- Mode penyimpanan untuk menyiapkan baterai untuk penyimpanan jangka panjang
- Diaktifkan jaringan untuk memonitor jarak jauh

## Aksesori Tambahan

Catu daya	PS60
-----------	------

**Catatan:** Ketersediaan model bergantung pada wilayah. Kunjungi dealer atau distributor Shure setempat untuk keterangan lengkap.

## Kontrol dan Konektor



## ① LED Daya

- Putih = Daya menyala
- Merah = Baterai dalam mode penyimpanan

## ② Tombol Reset

Tekan dan tahan untuk memulihkan pengaturan pabrik pengisi daya, termasuk pengaturan jaringan.

## ③ Tombol Mode Penyimpanan

Tekan dan tahan untuk mengaktifkan mode penyimpanan, dengan baterai terisi daya atau kosong hingga voltase optimal untuk penyimpanan jangka panjang.

## ④ LED Status Pengisian Daya

- Merah = Mengisi Daya
- Hijau = Pengisian Daya Selesai
- Kuning tua = Baterai dalam mode penyimpanan

## ⑤ LED Error

Kuning tua yang berkedip mengindikasikan masalah baterai yang diisi daya. Kesalahan juga ditampilkan di Wireless Workbench. Lihat Indikator LED untuk mengetahui detailnya.

## ⑥ Selot Pengisian Daya

Masukkan 1 baterai SB910 atau SB920.

## ⑦ Port Ethernet

Hubungkan ke jaringan untuk memonitor pengaturan pengisi daya baterai dan kontrol jarak jauh menggunakan Wireless Workbench.

## ⑧ LED Kecepatan Link Ethernet (Kuning tua)

- Tidak aktif = 10 Mbps
- Aktif = 100 Mbps

## ⑨ LED Status Ethernet (Hijau)

- Tidak aktif = Tidak ada link jaringan
- Aktif = Link jaringan diaktifkan
- Berkedip = Link jaringan aktif

## ⑩ Input Daya

Hubungkan ke catu daya.

---

# Daya

1. Hubungkan kabel daya DC ke jack input. Kencangkan mur pengunci dengan jari untuk pengaman sambungan.
2. Hubungkan catu daya ke outlet daya AC.

**PERINGATAN:**

- Jangan gunakan tang atau alat lainnya untuk mengencangkan mur pengunci. Kabel daya DC harus dipasang sebelum unit pengisi daya dipasang.
- Jangan pasang unit catu daya sebelum sambungan DC dan pengisi daya berada dalam posisinya.
- Setelah mengamankan pengisi daya, pasang kabel daya ke stopkontak yang dibumikan secara tepat.

Pengisi daya tidak memiliki sakelar daya. Ketika dipasang, LED daya menyala. LED yang diisi daya menyala setelah baterai disisipkan.

---

## Mode Hemat Daya

Gunakan mode hemat daya untuk mengisi daya dengan fungsi jaringan pengisi daya dinonaktifkan.

1. Cabut kabel daya dari outlet daya AC.
2. Tekan dan tahan storage saat menghubungkan kembali outlet daya AC.
3. Saat status pengisian dan LED error berkedip ambar, lepaskan tombol.

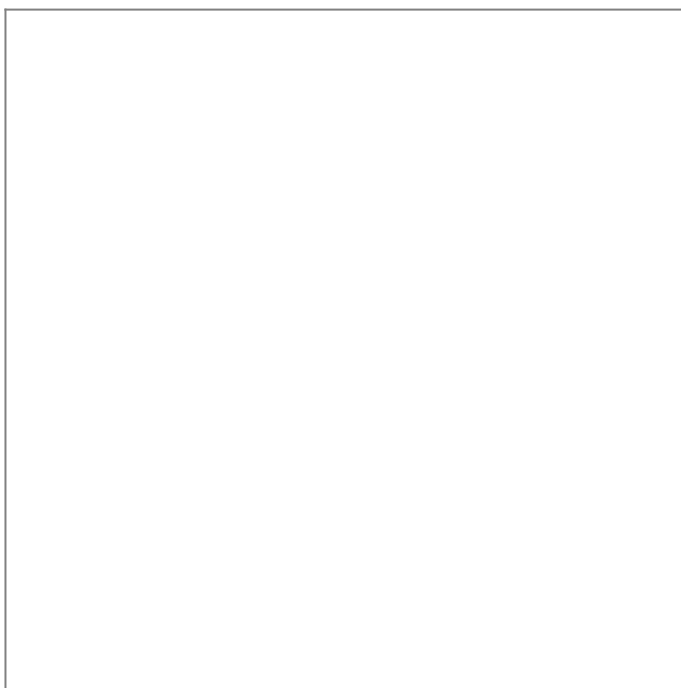
Pengisi daya tetap berada dalam mode hemat daya hingga Anda mematikan pengisi daya tersebut.

**Catatan:** Pemancar yang dipasang sakelar daya pada posisi ON akan hidup ketika terisi penuh. Untuk menghindari pemborosan audio dan baterai yang tidak perlu, pastikan semua pemancar pada posisi OFF sebelum pengisian daya.

---

## Mengisi daya

Untuk mengisi daya, tempatkan baterai ke ruang dengan miring ke bawah. LED menyala untuk mengindikasikan status baterai.



## Indikator LED

Warna	Status
<b>LED status pengisian daya merah</b>	Mengisi daya
<b>LED status pengisian daya hijau</b>	Pengisian selesai
<b>LED eror kuning tua berkedip</b>	<p>Pengisian berhenti. Untuk melanjutkan pengisian, cobalah solusi berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Periksa kontak baterai bersih dan tidak rusak. Jika kontak kotor atau rusak, pengisi daya mungkin tidak mendeteksi baterai.</li> <li>2. Periksa suhu. Jika suhu baterai di atas 60 °C atau di bawah 0 °C, LED eror berkedip.</li> <li>3. Hubungi layanan Shure. Baterai mungkin habis tanpa pemulihan atau mengalami masalah internal. Ganti baterai.</li> </ol>
<b>LED status pengisian daya merah LED eror kuning tua berkedip</b>	Baterai terlalu panas. Pengisian daya berhenti pada 80% dari kapasitas penuh. Biarkan baterai mendingin hingga di bawah 45 °C untuk kembali mengisi daya hingga kapasitas penuh.
<b>LED status pengisian daya hijau LED eror kuning tua berkedip</b>	Pengisian daya selesai, namun suhu baterai terlalu panas atau dingin (lebih dari 60 °C atau di bawah 0 °C).
<b>LED daya merah</b>	Pengisi daya dalam mode penyimpanan. Baterai sedang diisi daya atau dilepaskan untuk menyimpan voltase.
<b>LED daya merah LED status pengisian daya kuning tua</b>	Baterai siap disimpan.
<b>LED daya merah LED status pengisian daya merah berkedip</b>	Baterai mendekati voltase penyimpanan.
<b>LED daya putih berkedip</b>	Firmware pengisi daya sedang diperbarui.
<b>Semua LED berkedip</b>	Identifikasi perangkat keras.

**Tips:** Wireless Workbench memberikan lebih banyak informasi status baterai terperinci.

## Mode Penyimpanan

Untuk menyimpan baterai lebih dari 8 hari, gunakan mode penyimpanan pengisi daya. Setiap baterai akan diisi daya atau dikurangi daya hingga 3,8 volt, yang merupakan nilai ideal untuk penyimpanan jangka panjang.

Untuk memasuki mode penyimpanan, tekan dan tahan storage selama 3 detik hingga LED daya berubah menjadi merah. Baterai akan mulai mengisi daya atau mengurangi daya hingga 3,8 volt, yang dapat memakan waktu beberapa jam. LED mengindikasikan saat baterai mendekati tegangan penyimpanan atau pada tegangan penyimpanan.



Untuk keluar dari mode penyimpanan, tekan dan tahan storage. LED daya berubah menjadi putih dan baterai kembali mengisi daya secara normal.

Saat baterai siap disimpan, lepaskan baterai dari pengisi daya dan tempatkan di area dengan suhu yang terkontrol. Suhu penyimpanan baterai yang direkomendasikan adalah 10 °C (50 °F) sampai 25 °C (77 °F).

**Catatan:** Jalankan mode penyimpanan setiap 6 bulan sekali untuk menjaga voltase penyimpanan.

## Memulihkan Pengaturan Pabrik

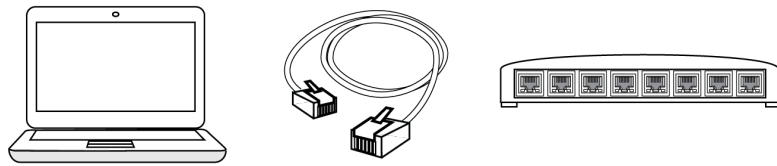
Tekan dan tahan reset untuk memulihkan pengaturan pabrik. Semua LED akan berkedip dan menjadi nonaktif karena pengisi daya dinyalakan ulang.

Alamat IP akan diatur menjadi otomatis, dan pengisi daya akan menjadi mode sedang mengisi daya.

## Menghubungkan Perangkat Shure ke Wireless Workbench

Dengan Wireless Workbench, Anda dapat mengontrol dan memantau perangkat melalui jaringan. Untuk memulai, buka <http://www.shure.com/wwb> dan unduh perangkat lunak Wireless Workbench. Wireless Workbench berhubungan dengan perangkat yang terhubung melalui jaringan Ethernet standar.

**Peralatan yang diperlukan:** Perangkat Shure, komputer yang terpasang Wireless Workbench, kabel Ethernet Cat 5 (atau yang lebih bagus), dan router atau sakelar jaringan



1. Sambungkan perangkat ke komputer Anda dengan kabel Ethernet Cat 5 (atau yang lebih baik) yang berpelindung guna memastikan kinerja jaringan yang andal. Jika Anda memiliki banyak perangkat yang dikelola, sambungkan tiap perangkat ke router atau sakelar jaringan. LED port Ethernet pada perangkat Anda akan menyala untuk mengindikasikan sambungan jaringan. Verifikasi apakah perangkat Shure dapat melihat satu sama lain dengan melihat ikon sambungan jaringan pada bagian depan panel (lokasi bervariasi).
2. Untuk sebagian besar aplikasi, gunakan mode Otomatis (default) agar sakelar atau router dapat menetapkan alamat IP menggunakan alamat DHCP. Jika tidak ditemukan server DHCP, perangkat Anda akan kembali ke alamat lokal link pada jangkauan 169.254.xxx.xxx. Jika Anda perlu menetapkan alamat IP khusus, atur mode IP ke Manual pada menu Network.
3. Buka perangkat lunak Wireless Workbench.
4. Pilih Antarmuka Jaringan pada jendela pop-up. Pilih jaringan yang paling cocok dengan port Ethernet tempat perangkat Anda tersambung.
5. Perangkat Anda akan muncul pada tab Inventori saat sambungan berhasil.

## Tips Konfigurasi

- Periksa pengaturan firewall Anda untuk memastikan Wireless Workbench memiliki akses ke jaringan Anda
- Gunakan beberapa sakelar Ethernet guna memperluas jaringan untuk instalasi yang lebih besar

Untuk bantuan lainnya, buka menu Bantuan pada Wireless Workbench atau <http://www.shure.com/wwb>.

---

## Memonitor Baterai dengan Wireless Workbench

Wireless Workbench memberikan informasi terperinci untuk kondisi baterai yang saat ini terpasang dalam pengisi daya. Anda juga dapat melihat pemberitahuan kesalahan dan mengubah pengaturan jaringan pengisi daya.

Klik tab Inventori untuk melihat pengisi daya Anda di Wireless Workbench. Panel properti pengisi daya memberikan statistik baterai yang berbeda:

### Mengisi daya

Menampilkan daya sebagai persentase kapasitas baterai total. Juga menunjukkan waktu yang tersisa untuk mengisi daya penuh.

### Kesehatan

Menampilkan kesehatan baterai yang dipilih sebagai persentase dari kapasitas daya baterai baru. Kapasitas daya (masa pakai baterai saat terisi daya penuh) akan menurun sebagai hasil dari siklus daya, usia, dan kondisi penyimpanan berulang.

### Siklus

Menunjukkan jumlah waktu total bahwa baterai telah mengalami satu kali hitungan pengosongan dan pengisian daya. Pengisian ulang setelah pengosongan terhitung sebagai satu setengah siklus. Pengisian ulang setelah pengosongan seperempat terhitung sebagai satu seperempat siklus.

### Suhu

Menampilkan suhu dan status baterai (dalam Celsius dan Fahrenheit).

---

## Pengaturan Jaringan Pengisi Daya

Untuk menyesuaikan pengaturan jaringan pengisi daya, buka panel properti pengisi daya dalam Wireless Workbench. Klik ikon gir untuk mengatur mode IP dan alamat IP, lihat alamat MAC, dan lihat versi firmware.



---

## Menghubungkan ke Sistem Kontrol Eksternal

Stasiun pengisi daya jaringan SBC840 tersambung ke sistem kontrol eksternal seperti AMX atau Crestron lewat Ethernet. Untuk daftar lengkap string perintah, [visit the product page at https://www.shure.com](https://www.shure.com).

- Koneksi: Ethernet (TCP/IP; SBC840 adalah kliennya)
- Port: 2202

# Spesifikasi

SBC840

Jenis Bateri

hingga 8 SB910/SB920

Pengisian saat ini

1,25 A maksimum

Waktu pengisian

1 jam = 50% terisi daya; 3 jam = 100% terisi daya

Catu Daya Eksternal

PS60

Persyaratan Daya

15 V, 3,33 A maksimum

Rumah

Plastik Cetak

Dimensi

34,57 x 397,30 x 137,27 mm (1,36 x 15,64 x 5,40 in.) H x W x D

Berat

0,91 kg (2 lb) Tanpa Baterai

Jarak Suhu Kerja

-18°C (0°F) dengan 50°C (122°F)

Kisaran Suhu Penyimpanan

-29°C (-20°F) dengan 74°C (165°F)

Antar Muka Jaringan

Ethernet 10/100 Mbps

Kemampuan Mengatasi Jaringan

DHCP atau IP address Manual

---

## Sertifikasi

Memenuhi persyaratan utama dari seluruh Petunjuk Eropa yang berlaku.

Memenuhi syarat untuk simbol CE.

Pernyataan Kesesuaian CE bisa diperoleh di: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Perwakilan Eropa Resmi:  
Shure Europe GmbH  
Global Compliance  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Telepon: +49-7262-92 49 0  
Email: info@shure.de  
www.shure.com

Pengoperasian alat ini sesuai dengan dua kondisi berikut: (1) Alat ini kemungkinan tidak menyebabkan gangguan, dan (2) alat ini harus menerima adanya gangguan, termasuk gangguan yang mungkin menyebabkan alat bekerja tidak sesuai yang diinginkan.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Resmi berdasarkan ketentuan verifikasi FCC Bagian 15B.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

## Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Catatan:** Uji kesesuaian EMC didasarkan pada penggunaan tipe kabel yang disediakan dan direkomendasikan. Penggunaan tipe kabel lainnya dapat memperburuk kinerja EMC.

Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui oleh Perusahaan Shure dapat membatalkan hak Anda untuk mengoperasikan peralatan ini.

臺灣進口商資訊：益誠國際驗證股份有限公司/臺北市中山區長安東路2段108號7樓之5

