



SBC450 SBC850

4- and 8-Bay Networked Docking Stations

Complete user guide for SBC450 and SBC850 networked docking stations.
Version: 3.2 (2021-E)

Table of Contents

SBC450 SBC850 4- and 8-Bay Networked Docking Stations	3	Monitoraggio delle pile con Wireless Workbench	8
ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA	3	Controllo dei trasmettitori con gli alloggiamenti di espansione collegati in rete	9
Descrizione generale	4	Connessione a un sistema di controllo esterno	10
Caratteristiche	4	Aggiornamenti del firmware	10
Componenti inclusi	4	Aggiornamento del firmware dei trasmettitori con la postazione di carica	10
Ulteriori informazioni disponibili online	4	Varianti di modello	10
Controlli e connettori	5	Specifiche tecniche	11
Collegamenti dell'alimentazione	6	Omologazioni	11
Collegamento dei trasmettitori	6	Information to the user	12
Collegamento dei dispositivi Shure a Wireless Workbench	7	INFORMAZIONI SULLA CONCESSIONE DI LICENZA	12
Suggerimenti di configurazione	8	AVVERTENZA	12

SBC450 SBC850

4- and 8-Bay Networked Docking Stations









ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

1. LEGGETE le istruzioni.
2. CONSERVATE le istruzioni.
3. OSSERVATE tutte le avvertenze.
4. SEGUITE tutte le istruzioni.
5. NON usate questo apparecchio vicino all'acqua.
6. PULITE l'apparecchio SOLO con un panno asciutto.
7. NON ostruite alcuna apertura per l'aria di raffreddamento. Consentite distanze sufficienti per un'adeguata ventilazione e installate l'apparecchio seguendo le istruzioni del costruttore.
8. NON installate l'apparecchio accanto a fonti di calore, quali fiamme libere, radiatori, aperture per l'efflusso di aria calda, forni o altri apparecchi (amplificatori inclusi) che generano calore. Non esponete il prodotto a fonti di calore non controllate.
9. NON modificare la spina di alimentazione o di messa a terra. Una spina polarizzata è dotata di due lame, una più ampia dell'altra. Una spina con spinotto è dotata di due lame e di un terzo polo di messa a terra. La lama più ampia ed il terzo polo hanno lo scopo di tutelare la vostra incolumità. Se la spina in dotazione non si adatta alla presa di corrente, rivolgetevi ad un elettricista per far eseguire le modifiche necessarie.
10. EVITATE di calpestare il cavo di alimentazione o di comprimerlo, specie in corrispondenza di spine, prese di corrente e punto di uscita dall'apparecchio.
11. USATE ESCLUSIVAMENTE i dispositivi di collegamento e gli accessori specificati dal costruttore.
12. USATE l'apparecchio solo con carrelli, sostegni, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal costruttore o venduti insieme all'apparecchio stesso. Se usate un carrello, fate attenzione durante gli spostamenti per evitare infortuni causati da un eventuale ribaltamento del carrello stesso.



13. Durante temporali o se non userete l'apparecchio per un lungo periodo, SCOLLEGATELO dalla presa di corrente.
14. Per qualsiasi intervento, RIVOLGETEVI a personale di assistenza qualificato. È necessario intervenire sull'apparecchio ogniqualvolta è stato danneggiato, in qualsiasi modo; ad esempio la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati, si è versato liquido sull'apparecchio o sono caduti oggetti su di esso, l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è caduto.
15. NON esponete l'apparecchio a sgocciolamenti o spruzzi. NON appoggiate sull'apparecchio oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi da fiori.
16. La spina ELETTRICA o l'eventuale adattatore devono restare prontamente utilizzabile.
17. Il aereo dell'apparecchio non supera i 70 dB (A).
18. L'apparecchio appartenente alla CLASSE I deve essere collegato ad una presa elettrica dotata di messa a terra di protezione.
19. Per ridurre il rischio di incendio o folgorazione, non esponete questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.
20. Non tentate di modificare il prodotto. Tale operazione può causare infortuni e/o il guasto del prodotto stesso.
21. Utilizzate questo prodotto entro la gamma di temperatura operativa specificata.

Spiegazione dei simboli

	Attenzione: rischio di scosse elettriche
	Attenzione: rischio di pericolo (vedi nota).
	Corrente continua
	Corrente alternata
	Alimentazione attiva
	Apparecchio interamente protetto tramite ISOLAMENTO DOPPIO o ISOLAMENTO RINFORZATO
	Standby
	L'apparecchio non deve essere smaltito nel flusso dei rifiuti normali

AVVERTENZA: le tensioni presenti in questo apparecchio possono essere letali. L'apparecchio non contiene componenti interni su cui l'utilizzatore possa intervenire. Per qualsiasi intervento, rivolgetevi a personale di assistenza qualificato. Le omologazioni di sicurezza non sono valide quando la tensione di alimentazione viene cambiata rispetto al valore di fabbrica.

Descrizione generale

Le postazioni di carica in rete SBC450 e SBC850 offrono il monitoraggio, il controllo e l'alimentazione necessari a caricare 4 o 8 trasmettitori ULXD6 e ULXD8 dotati di pile ricaricabili Shure. Collegatele a una rete per regolare le impostazioni dei trasmettitori e monitorare le pile ricaricabili utilizzando il software Shure Wireless Workbench® o SystemOn oppure ricorrete a un sistema di controllo sala di terze parti.

Caratteristiche

- Compatibili con trasmettitori ULXD6 e ULXD8 utilizzando pile ricaricabili Shure
- Regolate con facilità le impostazioni dei trasmettitori utilizzando un software di controllo Shure come Wireless Workbench e sistemi di controllo esterni quali AMX o Crestron
- Monitorate i dati sulle pile ricaricabili quali condizioni, temperatura, carica e ciclo, utilizzando un software di controllo
- Aggiornate il software dei trasmettitori e delle postazioni di carica utilizzando Shure Update Utility

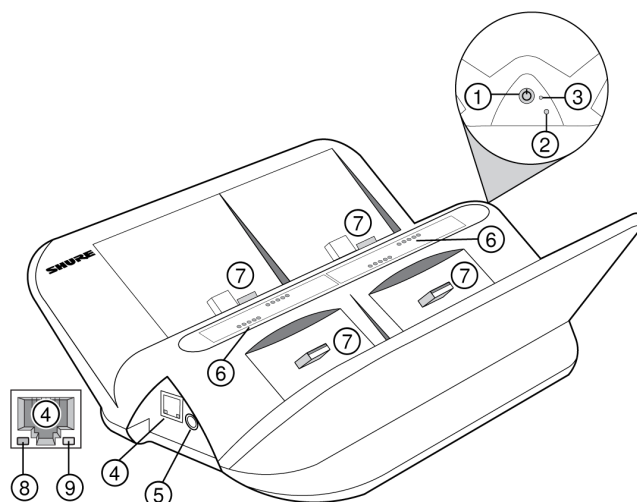
Componenti inclusi

- Alimentatore PS60 (alcuni modelli sono disponibili senza alimentatore)

Ulteriori informazioni disponibili online

Sul sito pubs.shure.com è disponibile una guida all'uso completa.

Controlli e connettori



① Pulsante di alimentazione

Premete per accendere, tenete premuto per spegnere.

② Pulsante di reset

- **Ripristino della postazione di carica:** tenete premuto il pulsante di reset e contemporaneamente accendete la postazione di carica per ripristinare le impostazioni di fabbrica. L'indirizzamento IP verrà ripristinato sulla modalità automatica. LED = luce verde fissa.
- **Ripristino dei trasmettitori:** posizionate i trasmettitori nelle postazioni. Tenete premuto il pulsante di reset per 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica del trasmettitore. LED di silenziamento trasmettitore = lampeggianti.

③ LED di alimentazione

- Acceso = postazione di carica accesa
- Spento = postazione di carica spenta

④ Porta Ethernet

Collegate a una rete Ethernet per consentire il controllo e il monitoraggio da remoto del dispositivo tramite Wireless Workbench o altro software di controllo.

⑤ Ingresso alimentazione

Consente il collegamento a un alimentatore.

⑥ LED di stato pila

Ogni vano contiene 5 LED che si accendono per indicare il livello di carica della pila:

LED	% carica pila
1	Lampeggiante: < 10% Fisso: > 10%
2	> 25%
3	> 50%
4	> 75%
5	100%

⑦ Vani di carica (USB 3.0)

Inserite un trasmettitore ULXD6 o ULXD8 con pila ricaricabile Shure nell'apposito vano per iniziare la ricarica.

⑧ LED velocità del collegamento Ethernet (ambra)

- Spento = 10 Mbps
- Acceso = 100 Mbps

⑨ LED di stato Ethernet (verde)

- Spento = nessun collegamento di rete
- Acceso = collegamento di rete stabilito
- Lampeggiante = collegamento di rete attivo

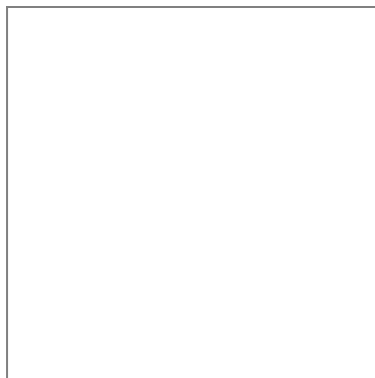
Collegamenti dell'alimentazione

1. Collegate l'alimentatore a una presa e all'ingresso alimentazione della postazione di carica.
2. La postazione di carica si accende automaticamente quando viene collegata all'alimentazione. Tenete premuto il pulsante di alimentazione per spegnerla.

Se la postazione di carica non viene più alimentata, anche i trasmettitori si spegneranno.

Collegamento dei trasmettitori

Inserite un trasmettitore ULXD6 o ULXD8 con pile ricaricabili Shure in un vano di carica come illustrato:



La postazione di carica fornisce alimentazione per caricare le pile del trasmettitore:

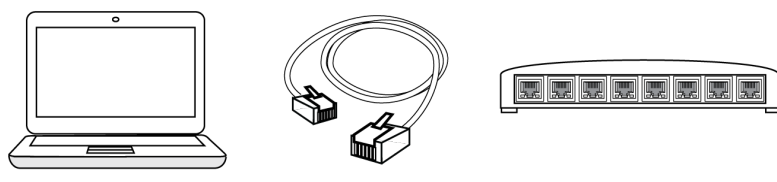
- 15 minuti = 1 ora di utilizzo
- 1 ora = 50% di carica
- 3 ore = 100% di carica

Nota: se la postazione di carica non viene più alimentata, anche i trasmettitori si spegneranno. Le pile riprenderanno a caricarsi quando verrà ripristinata l'alimentazione.

Collegamento dei dispositivi Shure a Wireless Workbench

Wireless Workbench consente di controllare e monitorare i dispositivi in rete. Per iniziare, visitate <http://www.shure.com/wwb> e scaricate il software Wireless Workbench. Wireless Workbench comunica con i dispositivi collegati attraverso una rete Ethernet standard.

Materiale necessario: dispositivo Shure, computer con Wireless Workbench installato, cavo Ethernet Cat 5 (o di categoria superiore) e router o switch di rete



1. Collegate il dispositivo al computer con un cavo Ethernet schermato Cat 5 (o superiore) per assicurare prestazioni affidabili della rete. In caso di più dispositivi da gestire, collegate ogni dispositivo a un router o uno switch di rete. I LED della porta Ethernet sul dispositivo si accendono per indicare la connettività di rete. Verificate che i dispositivi Shure possano vedersi tra loro cercando l'icona di connettività di rete sul pannello anteriore (la posizione varia).
2. Per la maggior parte delle applicazioni, utilizzate la modalità automatica (predefinita) per lasciare che lo switch o il router assegni un indirizzo IP utilizzando l'indirizzamento DHCP. Se non è presente un server DHCP, i dispositivi rientrano in un indirizzo Link-Local nella gamma 169.254.xxx.xxx. Se è necessario assegnare indirizzi IP specifici, impostate la modalità IP su Manual nel menu Network.
3. Aprite il software Wireless Workbench.
4. Selezionate un'interfaccia di rete nella finestra di dialogo. Scegliete la rete che corrisponde meglio alla porta Ethernet a cui sono collegati i dispositivi.
5. Quando il collegamento riesce, il dispositivo appare nella scheda Inventory.

Suggerimenti di configurazione

- Controllate le impostazioni del firewall per assicurarvi che Wireless Workbench abbia accesso alla rete
- Usate più switch Ethernet per ampliare la rete in caso di impianti più grandi

Per ulteriore assistenza, visitate il menu Guida in Wireless Workbench o il sito <http://www.shure.com/wwb>.

Monitoraggio delle pile con Wireless Workbench

Wireless Workbench fornisce informazioni dettagliate sulle pile di ogni trasmettitore.

Fate clic sulla scheda Inventory per visualizzare la postazione di carica collegata in rete in Wireless Workbench.



Ogni scheda fornisce diverse statistiche sulle pile:

Carica

Visualizza la carica come una percentuale della capacità totale della pila. Indica anche il tempo restante alla carica completa.

Condizione

Visualizza le condizioni di una pila selezionata come percentuale della capacità di carica rispetto ad una pila nuova. La capacità di carica (durata della pila completamente carica) diminuisce in seguito a cicli di ricarica ripetuti, età o condizioni di conservazione.

Ciclo

Questa funzione visualizza il numero totale di volte in cui la pila è stata sottoposta ad un ciclo completo di carica e scarica. La ricarica dopo la scarica di metà della capacità della pila viene conteggiata come mezzo ciclo. La ricarica dopo la scarica di un quarto della capacità della pila viene conteggiata come un quarto di ciclo.

Temperatura

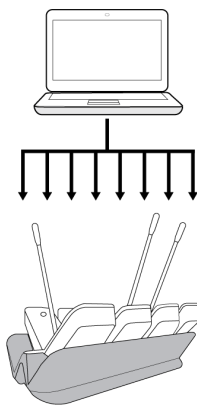
Visualizza la temperatura (in Celsius e Fahrenheit) e lo stato delle pile.

Controllo dei trasmettitori con gli alloggiamenti di espansione collegati in rete

Esaminate e controllate rapidamente svariate impostazioni dei trasmettitori, servendovi di Wireless Workbench o di altri sistemi di controllo esterni.

È possibile adattare le seguenti impostazioni:

- Pulsante di silenziamento e comportamento o luminosità del LED di silenziamento
- Filtro passa-alto
- Potenza RF
- Blocco dell'alimentazione
- Stato iniziale dopo l'estrazione dal caricabatteria
- Tipo di pila
- Nome del dispositivo
- Nome canale
- Frequenza (solo WWB)
- Modalità normale o ad alta densità
- Offset di modelli da superficie e a collo d'oca



1. Posizionate i trasmettitori sull'alloggiamento di espansione. Verificate che l'alloggiamento di espansione sia connesso alla rete e al sistema Wireless Workbench.

2. Individuate l'alloggiamento di espansione nell'inventario e fate clic con il pulsante destro del mouse per selezionare Properties.
3. Selezionate uno o più trasmettitori.
4. Modificate le impostazioni del trasmettitore e selezionate Applica. A questo punto potete usare i trasmettitori.

Connessione a un sistema di controllo esterno

Gli alloggiamenti di espansione collegati in rete SBC450 e SBC850 si connettono a sistemi di controllo esterni quali AMX o Crestron tramite Ethernet. Utilizzate solo un controller per sistema per evitare conflitti nei messaggi. Per un elenco completo delle stringhe di comando, visitate il sito [visit the ULX-D product page at https://www.shure.com](https://www.shure.com).

- Collegamento: Ethernet (TCP/IP; SBC450 o SBC850 è il client)
- Porta: 2202

Aggiornamenti del firmware

Il firmware è il software incorporato in ciascun componente che ne controlla le funzionalità. Periodicamente, vengono sviluppate nuove versioni del firmware per includere funzioni e miglioramenti aggiuntivi. Per avvalersi dei miglioramenti progettuali, scaricate le nuove versioni del firmware mediante lo strumento Shure Update Utility.

Scaricate Shure Update Utility dal sito <http://www.shure.com/suu>.

Aggiornamento del firmware dei trasmettitori con la postazione di carica

1. Posizionate i trasmettitori sulla postazione di carica e accertatevi che quest'ultima sia connessa alla rete.
2. Avviate l'applicazione Shure Update Utility per trovare gli aggiornamenti del firmware.
3. Scaricate gli aggiornamenti e fate clic su Send Updates.

Varianti di modello

Tutte le varianti includono l'alimentazione, salvo diversamente indicato.

Regione	Modello
Stati Uniti	SBC450-US o SBC850-US
Argentina	SBC450-AR o SBC850-AR
Brasile	SBC450-BR o SBC850-BR
Europa	SBC450-E o SBC850-E
Regno Unito	SBC450-UK o SBC850-UK
Giappone	SBC450-J o SBC850-J
Cina	SBC450-CN o SBC850-CN

Regione	Modello
Corea	SBC450-K o SBC850-K
Taiwan	SBC450-TW o SBC850-TW
Australia	SBC450-AZ o SBC850-AZ
India	SBC450-IN o SBC850-IN
Globale	SBC450 (senza alimentatore)
Globale	SBC850 (senza alimentatore)

Specifiche tecniche

SBC450/SBC850

ULXD6 and ULXD8 Tempo di carica

15 minuti = 1 ora autonomia; 1 ora = 50% carica; 3 ore = 100% carica

Interfaccia della rete

Ethernet 10/100 Mbps

Alimentazione

15 V c.c. @ 4,0 A

massimo, applicata da un alimentatore esterno (punta positiva)

Alloggiamento

Plastica stampata, Lega di zinco pressofuso

Dimensioni

SBC450	82,1 mm x 224,4 mm x 192 mm (3,23 pollici x 8,83 pollici x 7,56 pollici), A x L x P
SBC850	82,1 mm x 392 mm x 192 mm (3,23 pollici x 15,43 pollici x 7,56 pollici), A x L x P

Peso

SBC450	1,59 kg (3,51 lbs)
SBC850	2,67 kg (5,89 lbs)

Intervallo della temperatura di funzionamento

0°C (32°F) - 45°C (113°F)

Gamma di temperature a magazzino

-29°C (-20°F) - 74°C (165°F)

Omologazioni

Omologato in base alla clausola di verifica della FCC Parte 15B.

Etichetta di conformità alla norma ICES-003 della IC in Canada: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Nota: il marchio FCC, il marchio CE, il marchio RCM, il marchio KC e i valori elettrici sono riportati sull'etichetta posta sul lato inferiore dell'unità del caricabatteria.

Conformità ai requisiti delle seguenti norme:

EN55032

EN55103-2

EN60065

Corea KN32/35

IEC60065

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.

INFORMAZIONI SULLA CONCESSIONE DI LICENZA

Concessione della licenza all'uso: per usare questo apparecchio, in determinate aree può essere necessaria una licenza ministeriale. Per i possibili requisiti, rivolgetevi alle autorità competenti. Eventuali modifiche di qualsiasi tipo non espressamente autorizzate dalla Shure Incorporated possono annullare il permesso di utilizzo di questo apparecchio. Chi usa l'apparecchio radiomicrofonico Shure ha la responsabilità di procurarsi la licenza adatta al suo impiego; la concessione di tale licenza dipende dalla classificazione dell'operatore, dall'applicazione e dalla frequenza selezionata. La Shure suggerisce vivamente di rivolgersi alle autorità competenti per le telecomunicazioni riguardo alla concessione della licenza adeguata, e prima di scegliere e ordinare frequenze.

AVVERTENZA: pericolo di esplosione in caso di sostituzione della pila con una errata. Da utilizzare esclusivamente con pile AA.

AVVERTENZA

- Le pile possono esplodere o rilasciare sostanze tossiche. Rischio di incendio o ustioni. Non aprite, schiacciate, modificate, smontate, scaldate oltre i 60 °C né bruciate.
- Seguite le istruzioni del produttore

-
- Per la ricarica delle pile ricaricabili utilizzate esclusivamente un caricabatteria Shure
 - **AVVERTENZA:** pericolo di esplosione in caso di errato posizionamento della pila. Sostituite la pila esclusivamente con pile di tipo identico o equivalente.
 - Non mettete le pile in bocca. Se ingerite, rivolgetevi al medico o al centro antiveneni locale.
 - Non causate cortocircuiti, per evitare ustioni o incendi.
 - Caricate e usate esclusivamente pile ricaricabili Shure.
 - Smaltite le pile in modo appropriato. Per lo smaltimento appropriato delle pile usate, rivolgetevi al fornitore locale.
 - Le pile (pile ricaricabili o installate) non devono essere esposte a calore eccessivo (luce del sole diretta, fuoco o simili).
 - Non immergete la pila in liquidi quali acqua, bevande o altri fluidi.
 - Non collegate né inserite la pila con polarità invertita.
 - Tenete lontano dai bambini piccoli.
 - Non usate pile anomale.
 - Imballate la pila in modo sicuro per il trasporto.

Per lo smaltimento di pile, imballaggi ed apparecchiature elettroniche, seguite il programma di riciclo dell'area di appartenenza.