

Battery Charger

Istruzioni per l'uso

BC-DWX1

DWX
DIGITAL WIRELESS

Sommario

Caratteristiche	3
Note importanti sul funzionamento	3
Note su Cross Remote	3
Mantenimento delle prestazioni	3
Note sulla batteria	4
Identificazione delle parti	4
Collegamento all'alimentazione elettrica o ad altri dispositivi	6
Alimentazione tramite PoE	6
Alimentazione tramite adattatore CA	6
Ricarica	7
Utilizzo della funzione di magazzinaggio	8
Collegamento a una rete	9
Collegamento di più unità	10
Risoluzione dei problemi	11
Licenze	12
Specifiche tecniche	12

Caratteristiche

Il BC-DWX1 è un caricabatterie in grado di caricare due unità DWT-B03R o NP-BX1 contemporaneamente.

- Oltre a caricare i pacchi batteria NP-BX1 singolarmente, l'unità è in grado di caricare i pacchi batteria anche quando sono inseriti nei trasmettitori digitali wireless DWT-B03R.
- Due tipi di alimentazione sono supportati: tramite adattatore di alimentazione CA (non in dotazione) e tramite PoE (Power over Ethernet) con cavo LAN.
- Il collegamento dell'unità a una rete consente di monitorare lo stato della carica e modificare le impostazioni tramite il software per computer Wireless Studio*.

* Versione Wireless Studio 5.0 o successiva necessaria.

Note importanti sul funzionamento

Qualora l'unità venga spostata rapidamente da un ambiente freddo a uno caldo, oppure se la temperatura ambiente dovesse aumentare improvvisamente, è possibile che si formi umidità sulle superfici esterne dell'unità e/o al suo interno. Questo fenomeno è denominato condensazione. In tal caso, spegnere l'unità ed attendere la scomparsa della condensazione prima di riavviarla. L'utilizzo dell'unità mentre è presente condensazione può causare danni all'unità stessa.

La vita utile prevista del condensatore elettrolitico è di circa 5 anni a temperature normali e in condizioni di utilizzo normale (8 ore al giorno per 25 giorni al mese). Se le condizioni di utilizzo eccedono i valori normali sopra indicati, la vita prevista si ridurrà proporzionalmente.

Il morsetto della batteria dell'apparecchio (il connettore per pacchi batteria e adattatori CA) è un prodotto di consumo.

Se i piedini del morsetto sono piegati e deformati a causa di urti o vibrazioni, o se vengono corrosi a causa di un uso prolungato all'aria aperta, l'alimentazione potrebbe non essere fornita correttamente.

Si consiglia di eseguire dei controlli periodici per assicurare il funzionamento corretto dell'apparecchio e prolungarne la vita utile.

Per ulteriori informazioni sui controlli, contattare il servizio tecnico o un rappresentante Sony.

Note su Cross Remote

- Quando si alimenta il BC-DWX1 tramite un cavo LAN (cioè tramite Power over Ethernet), utilizzare sempre apparecchiature di alimentazione PoE conformi allo standard IEEE802.3af (per esempio, hub PoE).

Per i dettagli sull'uso di un'apparecchiatura di alimentazione PoE o hub PoE, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del dispositivo stesso.

- Se alimentazione sia tramite un adattatore CA sia tramite PoE è disponibile, priorità sarà data all'alimentazione tramite adattatore CA.

Mantenimento delle prestazioni

- Prima di inserire i trasmettitori nell'unità per la ricarica, controllare che nelle porte di ricarica non siano presenti corpi estranei o particelle. La presenza di corpi estranei o particelle potrebbe impedire una ricarica corretta.
- Una batteria carica tenderà a scaricarsi lentamente anche se non viene utilizzata. Caricare sempre la batteria prima di ogni utilizzo per garantire un funzionamento ottimale.

- Una ricarica corretta potrebbe non essere possibile se i contatti della batteria o dell'unità sono sporchi. In tal caso, pulire i contatti con un panno asciutto o un batuffolo di cotone. Prima di farlo, assicurarsi che l'unità sia spenta ed evitare di toccare i contatti di ricarica con le mani nude.
- Evitare l'uso e il magazzinaggio in presenza di polvere eccessiva o di gas attivi o in luoghi esposti alla luce solare diretta.

Note sulla batteria

Caricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 30 °C. Potrebbe non essere possibile ottenere un'efficiente ricarica a temperature diverse.

Utilizzo della batteria

- In presenza di basse temperature ambiente, le prestazioni della batteria si deteriorano, riducendo i tempi di utilizzo possibili. Per estendere i tempi di utilizzo alle basse temperature, si consiglia, per esempio, di mettere la batteria in tasca e di inserirla nell'unità solo immediatamente prima dell'uso.
- La batteria non è impermeabile. Evitare che si bagni.
- Non lasciare la batteria in ambienti in cui sono presenti elevate temperature, ad esempio all'interno di veicoli molto caldi o in esposizione alla luce solare diretta.
- Se i terminali di contatto della batteria sono sporchi, potrebbero aver luogo problemi di fornitura dell'alimentazione o difficoltà di ricarica. In tal caso, pulire i contatti con un panno asciutto o un batuffolo di cotone.

Conservazione della batteria

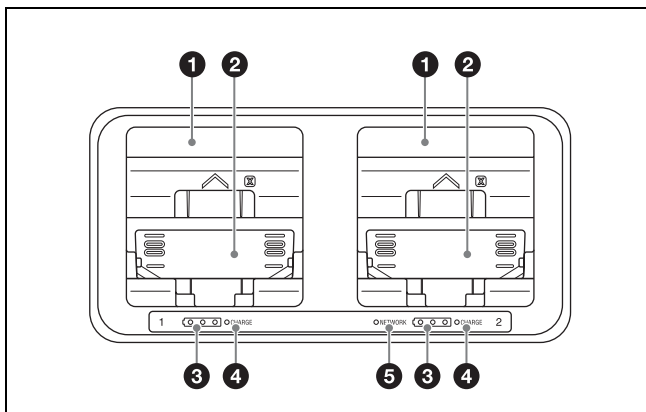
- Anche durante prolungati periodi di inutilizzo, è consigliabile caricare la batteria una volta all'anno circa per mantenerne la funzionalità. Dopo aver caricato la batteria, inserirla nell'unità e utilizzare la funzione di magazzinaggio per scaricarla; rimuoverla quindi dall'unità e riporla in un luogo fresco e asciutto.
- Per evitare di sporcare i terminali oppure causare corti circuiti o altri problemi, inserire sempre la batteria rimossa in un sacchetto di plastica (ad esempio) e mantenerla lontana da oggetti metallici durante il trasporto o la conservazione.

Ciclo di vita della batteria

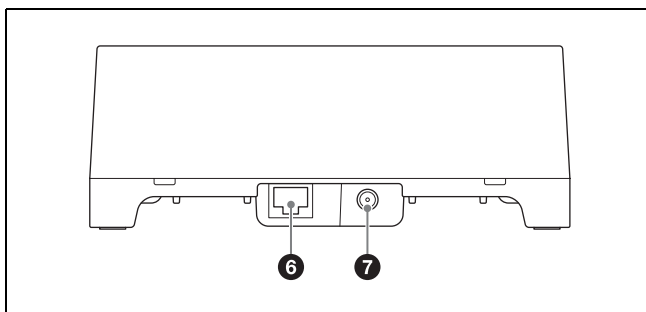
- La batteria è un componente di consumo. La capacità di carica della batteria diminuirà gradualmente col passare del tempo e con il suo utilizzo. Quando la durata utile della carica della batteria risulta notevolmente ridotta, la batteria può aver raggiunto la fine del suo ciclo di vita. Acquistare una nuova batteria.
- La durata del ciclo di vita della batteria potrà variare in base alle condizioni di conservazione, di utilizzo e dell'ambiente.

Identificazione delle parti

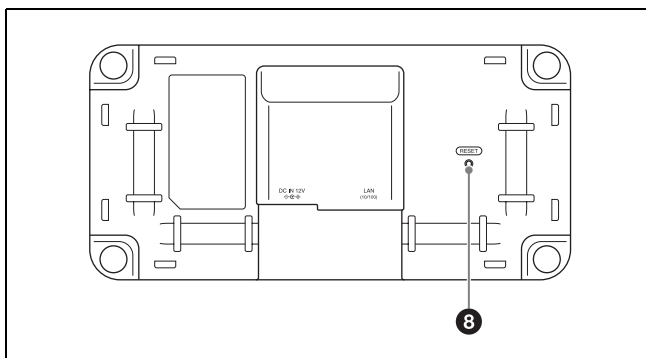
Parte superiore



Lato



Base



1 Comparti per i cavi

Posizionare qui il cavo di un microfono lavalier collegato al DWT-B03R.

2 Porte di ricarica

Inserire il DWT-B03R o l'NP-BX1 da caricare qui. Per sicurezza, utilizzare esclusivamente i seguenti pacchi batterie e adattatori CA Sony.

- NP-BX1

3 Indicatori dello stato di carica/scaricamento

Si illuminano in base allo stato di carica/scaricamento.

4 Indicatori CHARGE (carica)

Si illuminano durante la carica.

5 Indicatore NETWORK (rete)

Si illumina durante le comunicazioni di rete.

⑥ Connettore LAN (RJ-45)

Utilizzare questo connettore per stabilire connessioni di rete 10BASE-T/100BASE-TX. La velocità di comunicazione cambierà automaticamente in base al dispositivo collegato.

Può essere collegato a computer Windows, hub, ecc.

Quando questo connettore è collegato a un hub compatibile con PoE o a un alimentatore, è possibile alimentare l'unità tramite questo connettore.

ATTENZIONE

Per ragioni di sicurezza, non collegare alle porte indicate di seguito connettori di cablaggio di dispositivi periferici su cui potrebbe essere presente una tensione eccessiva:

Seguire le istruzioni per questa porta.

- Connettore LAN

ATTENZIONE

Quando si collega il cavo LAN dell'apparecchio a un dispositivo periferico, utilizzare un cavo di tipo schermato per prevenire malfunzionamenti causati da rumore in radiofrequenza.

⑦ Connettore DC IN 12V

Collegare qui un adattatore CA (non in dotazione).

Note

Per prevenire incendi e malfunzionamenti, utilizzare solo l'adattatore CA consigliato (non in dotazione).

⑧ Pulsante RESET

Utilizzare questo pulsante per eseguire una di tre funzioni; ripristinare le impostazioni di fabbrica, cambiare la modalità di carica o abilitare/disabilitare la funzione di rete.

Utilizzare, per esempio, una penna o una graffetta per premere il pulsante.

È possibile utilizzare il pulsante RESET per operazioni di ripristino senza che un'unità DWT-B03R o NP-BX1 sia inserita.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Tenere premuto il pulsante per 10 secondi. Tutti gli indicatori sulla parte superiore dell'unità inizieranno a lampeggiare e tutti i valori saranno ripristinati alle impostazioni di fabbrica.

Commutazione della modalità di ricarica

Se si preme il pulsante con l'indicatore CHARGE spento, l'indicatore si illumina per 3 secondi consentendo di verificare la modalità di carica corrente. Premendo di nuovo il pulsante, sarà possibile passare dalla modalità normale alla modalità di magazzinaggio, e viceversa.

Premere il pulsante con l'indicatore CHARGE acceso per cambiare la modalità di carica.

Per informazioni dettagliate, vedere "Utilizzo della funzione di magazzinaggio" (pagina 8).

Abilitazione/disabilitazione della funzione di rete

Collegare l'alimentatore tenendo premuto il pulsante per abilitare/disabilitare la funzione di rete.

Quando la funzione di rete è disabilitata, l'indicatore NETWORK non si accende, anche se l'unità è collegata a una rete.

Collegamento all'alimentazione elettrica o ad altri dispositivi

Note

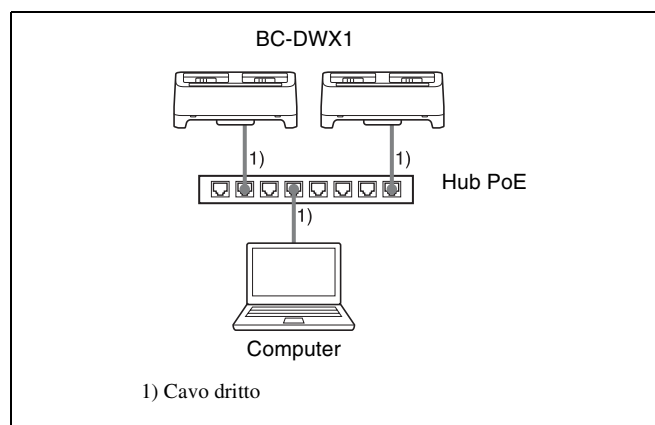
- Utilizzare sempre un cavo LAN di categoria 5.
- Il cavo LAN utilizzato per collegare l'unità al dispositivo (hub PoE, ricevitore, ecc.) non deve superare i 100 m di lunghezza.
- Se un'apparecchiatura di alimentazione elettrica senza funzione di ripetitore è collegata tra l'unità e il dispositivo (computer, hub, ecc.), la lunghezza totale del cavo LAN tra l'unità e il dispositivo non deve superare i 100 m.
- Connessioni di rete corrette potrebbero non essere possibili se si utilizzano cavi LAN modificati. Assicurarsi di utilizzare cavi commercialmente disponibili.

In base al metodo utilizzato per alimentare l'unità, i metodi di connessione e il tipo di cavo utilizzato differiranno come segue.

Alimentazione tramite PoE

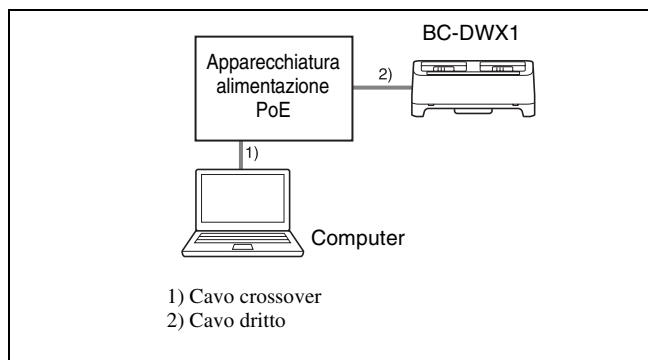
I seguenti sono esempi di collegamento per l'alimentazione dell'unità tramite PoE.

Alimentazione dell'unità tramite un hub PoE

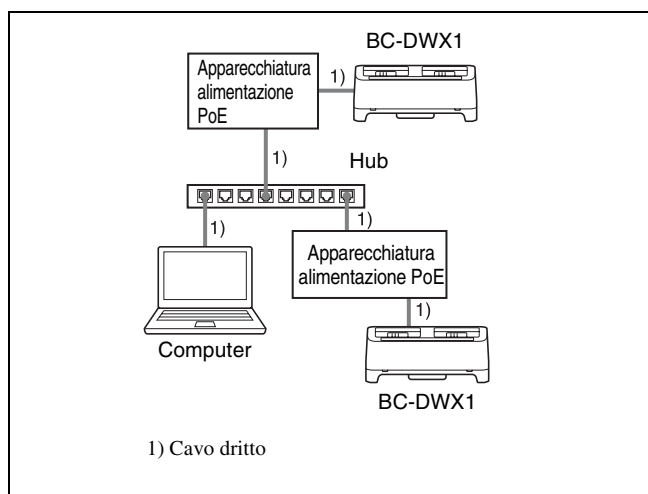


Alimentazione dell'unità con apparecchiatura che eroga alimentazione PoE

- Quando sono collegati solo l'unità e un computer

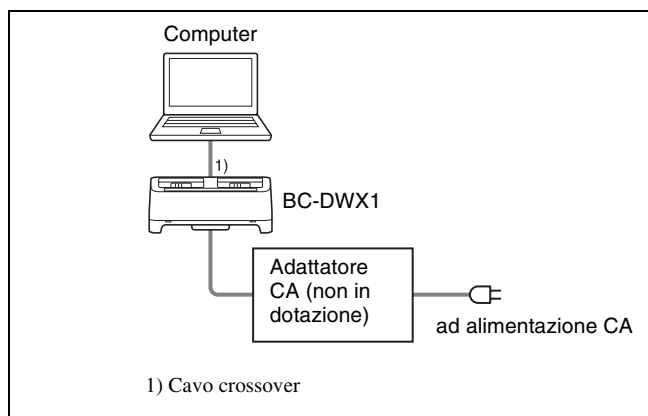


- Quando sono collegati più unità e altri dispositivi

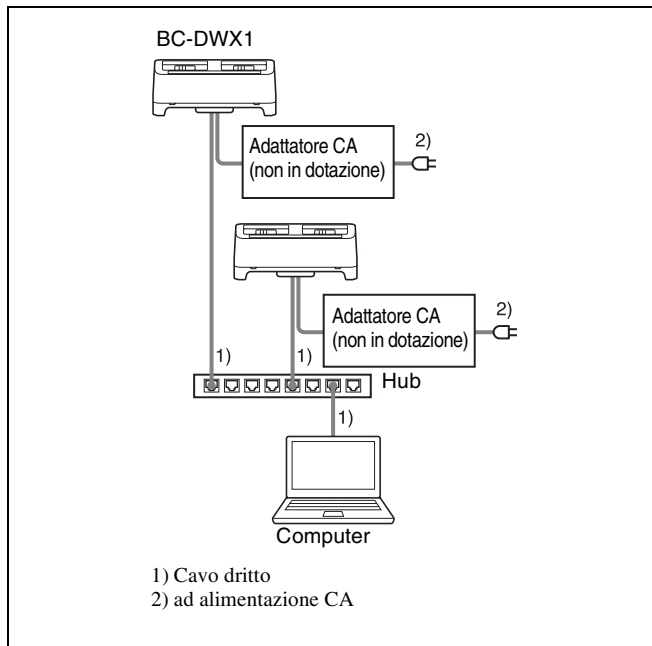


Alimentazione tramite adattatore CA

- Quando sono collegati solo l'unità e un computer



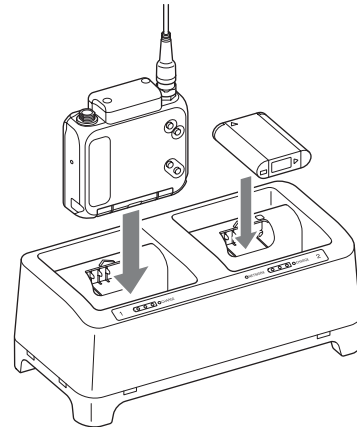
- Quando sono collegati più unità e altri dispositivi



Ricarica

Verificare che non vi siano corpi estranei o particelle nella porta di ricarica e inserire il DWT-B03R o l'NP-BX1. L'indicatore CHARGE della porta di ricarica in cui sono stati inseriti il DWT-B03R o l'NP-BX1 si illumina e la ricarica si avvia.

È possibile eseguire la ricarica utilizzando una delle due porte di ricarica.



Note

Se l'indicatore CHARGE non si accende, verificare che il dispositivo sia stato completamente inserito. Il dispositivo potrebbe non caricarsi se non è inserito correttamente.

Inserimento del DWT-B03R

È possibile caricare l'NP-BX1 quando è inserito nel DWT-B03R.

Controllare l'orientamento del DWT-B03R e inserirlo completamente nella porta di ricarica.

Per dettagli sull'inserimento dell'NP-BX1, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del DWT-B03R.

Inserimento di NP-BX1

Inserire l'NP-BX1 assicurandosi che il simbolo Δ sull'NP-BX1 si trovi in alto e sia rivolto in direzione del simbolo Λ sull'unità.

Note

Se si inserisce il DWT-B03R quando è acceso, il DWT-B03R si spegnerà ma la carica avrà luogo normalmente. Il DWT-B03R rimarrà spento anche dopo la sua rimozione dall'unità.

Controllo dello stato di carica

È possibile controllare lo stato di carica dei pacchi batteria tramite gli indicatori dello stato di carica/scaricamento e gli indicatori CHARGE.

○: Spento ●: Acceso

	Indicatori dello stato di carica/scaricamento	Indicatori CHARGE
Subito dopo l'inserimento al 30%	○○○	●

	Indicatori dello stato di carica/scaricamento	Indicatori CHARGE
Da 30% a 60%	○○●	●
Da 60% a 90%	○●●	●
90% fino a ricarica completa	●●●	○
Ricarica completata	○○○	○

Note

Gli indicatori dello stato di carica e i valori di cui sopra sono guide approssimative. Lo stato di carica effettivo può differire dai valori sopra indicati a seconda della temperatura ambiente e delle condizioni della batteria.

Rimozione dei dispositivi caricati

L'unità è progettata per assicurare che il DWT-B03R o l'NP-BX1 siano adeguatamente protetti al loro inserimento, impedendo possibili cadute a causa di vibrazioni o urti.

- DWT-B03R
Tirare il DWT-B03R verso l'alto tenendo ferma l'unità.
- NP-BX1
Spingere delicatamente l'NP-BX1 in direzione del simbolo \wedge sull'unità e sollevare il bordo dell'NP-BX1.

Tempo di ricarica

La ricarica completa di un pacco batteria completamente scarico a una temperatura ambiente di 25 °C richiede circa 3 ore.

In certe condizioni ambientali, il tempo di ricarica potrebbe essere superiore. La ricarica di pacchi batteria che non sono stati utilizzati per periodi prolungati potrebbe richiedere un tempo superiore.

Se manca tempo

Se necessario, i dispositivi possono essere rimossi dall'unità prima che siano completamente carichi. In tal caso, tuttavia, il tempo disponibile di utilizzo varierà in base al tempo di ricarica effettivamente completato.

Utilizzo della funzione di magazzino

Il magazzino di una batteria completamente carica comporterà il deterioramento della stessa, riducendo il suo ciclo di vita.

L'unità è dotata di una funzione di magazzino che limita la ricarica all'80% per evitare il deterioramento della batteria. Se non si intende utilizzare una batteria per periodi prolungati, la funzione di magazzino può minimizzarne il deterioramento.

Selezione della modalità di magazzino

Premere il pulsante RESET con l'indicatore CHARGE acceso per passare dalla modalità normale a quella di magazzino.

Se si preme il pulsante RESET con l'indicatore CHARGE spento, l'indicatore si illumina per 3 secondi consentendo di verificare la modalità di carica corrente. Premendo di nuovo il pulsante, sarà possibile passare dalla modalità normale alla modalità di magazzino, e viceversa. Durante la modalità normale: Si illumina in arancione. Durante la modalità di magazzino: Si illumina in rosso. L'operazione di commutazione può anche essere eseguita tramite il software di controllo per computer Wireless Studio.

Scaricamento dei pacchi batteria

Quando si inserisce una batteria con una carica compresa tra l'80% e il 100%, l'indicatore dello stato della carica/scaricamento più a sinistra lampeggia e lo scaricamento viene avviato.

Lo scaricamento è completo quando la carica della batteria raggiunge l'80%.

Controllo dello stato della carica durante la modalità di magazzino

È possibile controllare lo stato di carica/scaricamento dei pacchi batteria tramite gli indicatori dello stato di carica/scaricamento e gli indicatori CHARGE.

Tuttavia, la modalità in cui gli indicatori si illuminano è diversa rispetto alla modalità normale.

○: Spento ●: Acceso ◉: Lampeggiante

	Indicatori dello stato di carica/scaricamento	Indicatori CHARGE
Subito dopo l'inserimento al 30%	○○○	●
Da 30% a 60%	○○●	●
Da 60% a 80%	○●●	●
80%	○●●	○
Da 80% a 100% (in corso di scaricamento)	◉●●	○

Tempo di scaricamento

Lo scaricamento completo di un pacco batteria all'80% a una temperatura ambiente di 25 °C richiede circa 1 ora. In certe condizioni ambientali, il tempo di scaricamento potrebbe essere superiore.

Collegamento a una rete

Collegando l'unità a una rete e utilizzando Wireless Studio o il BC-DWX Setting Tool, è possibile controllare e monitorare l'unità tramite la rete.

È possibile scaricare le ultime versioni di Wireless Studio e BC-DWX Setting Tool e le relative Istruzioni per l'uso al seguente indirizzo:

<https://www.sonycreativesoftware.com/>

Wireless Studio

Il software di controllo per computer Wireless Studio consente di monitorare lo stato dell'unità*, delle unità base portatili, dell'unità RMU-01 e dei ricevitori e dei trasmettitori wireless digitali Sony tramite un computer e consente inoltre di controllare le impostazioni dell'unità, dei ricevitori e dei trasmettitori in remoto.

* Versione Wireless Studio 5.0 o successiva necessaria.

Per dettagli, fare riferimento alla guida utente di Wireless Studio.

BC-DWX Setting Tool

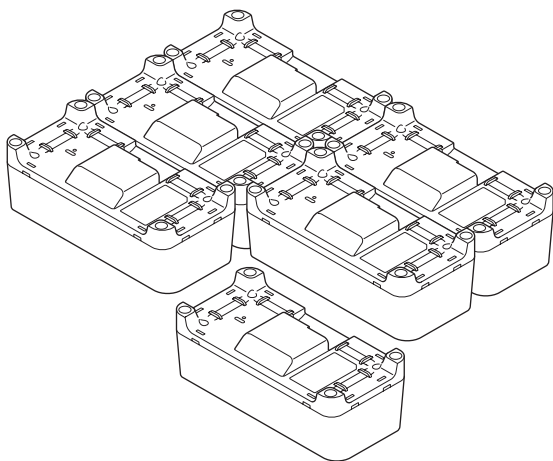
Per connettersi all'unità tramite la rete, è necessario assegnare un indirizzo IP all'unità utilizzando il BC-DWX Setting Tool.

Per dettagli, fare riferimento alla guida utente di BC-DWX Setting Tool.

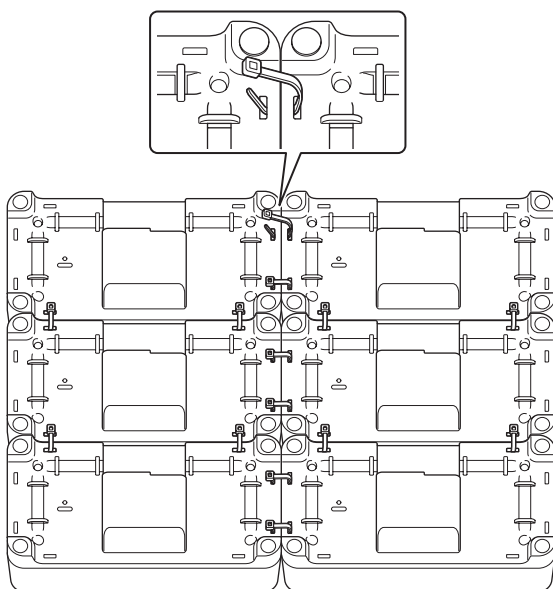
Collegamento di più unità

Istanze multiple dell'unità possono essere collegate tra loro utilizzando fascette per cavi disponibili in commercio. Inoltre, i cavi collegati alle unità possono essere raggruppati e fissati ordinatamente.

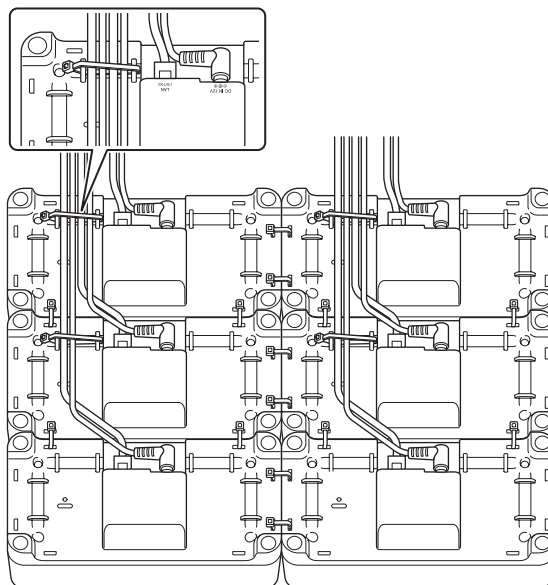
- 1** Rimuovere eventuali dispositivi in ricarica nelle unità e tutti i cavi collegati.
- 2** Posizionare le unità con la base rivolta verso l'alto e secondo il layout desiderato.



- 3** Inserire le fascette dei cavi nei fori sulla base delle unità e stringerli.



- 4** Collegare i cavi, inserire le fascette dei cavi nei portacavo sulle basi delle unità e stringerli mentre si raggruppano i cavi.



I fori sulla base delle unità non utilizzati possono essere usati, per esempio, per fissare le unità a un cassetto o scaffale di un rack di 19-pollici disponibile in commercio.

Risoluzione dei problemi

Qualora si verificasse un problema durante l'utilizzo dell'unità, fare riferimento alle soluzioni descritte di seguito. Se il problema persiste, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.

Se gli indicatori CHARGE lampeggiano

Gli indicatori CHARGE possono lampeggiare secondo due modalità.

Gli indicatori lampeggeranno a intervalli di circa 1,5 secondi (lampeggiamento lento) o a intervalli di circa 0,15 secondi (lampeggiamento rapido).

L'azione da eseguire dipenderà dal tipo di lampeggiamento.

Lampeggiamento lento

Questo indica che la carica è stata sospesa automaticamente ed è in standby.

Questo avviene quando la temperatura ambiente non è idonea per la ricarica.

La carica riprenderà e gli indicatori CHARGE si illumineranno costantemente quando la temperatura ambiente raggiunge nuovamente l'intervallo appropriato. Raccomandiamo di caricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 30 °C.

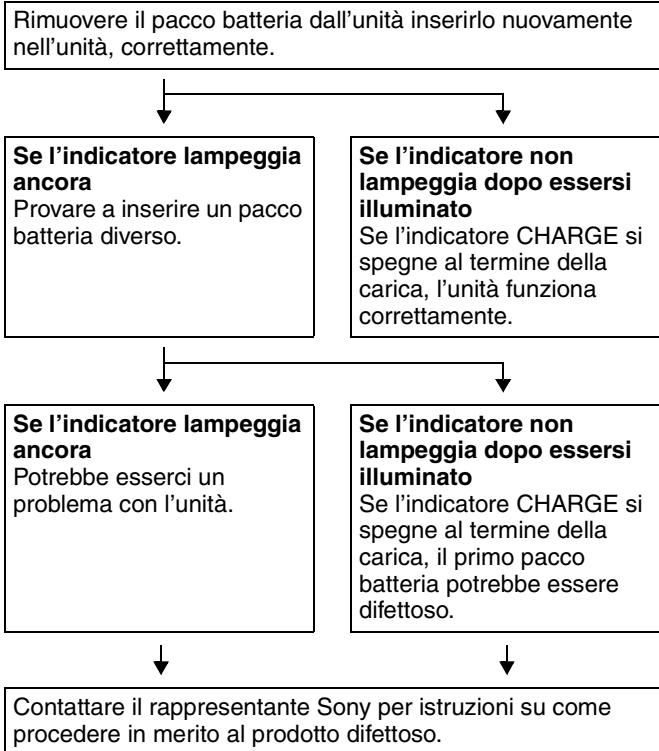
Lampeggiamento rapido

Ciò può verificarsi durante la prima ricarica nelle seguenti situazioni.

- Dopo un lungo periodo di magazzinaggio del pacco batteria
- Dopo un lungo periodo di magazzinaggio del pacco batteria inserito nel DWT-B03R
- Subito dopo l'acquisto

Rimuovere il pacco batteria dall'unità e riprovare a caricare.

Se l'indicatore lampeggia ancora rapidamente, effettuare le seguenti operazioni per determinare il problema.



Se le batterie non si caricano

- L'unità non è collegata all'alimentazione elettrica.
→ Controllare che il cavo sia collegato correttamente.
- La batteria è inserita di traverso o è rivolta nella direzione errata.
→ Inserire la batteria correttamente.
- La batteria è completamente carica.
→ Non si tratta di un guasto.
- L'unità è impostata sulla modalità di magazzinaggio.
→ Selezionare la modalità normale

Se il BC-DWX1 non è automaticamente rilevato nella rete

- Se si utilizza un computer con più porte LAN (sia cablate sia wireless), il rilevamento automatico potrebbe non essere possibile senza modificare le impostazioni delle porte nelle impostazioni della connessione di rete del sistema operativo.
→ Disabilitare tutte le porte del computer nelle impostazioni di connessione di rete del sistema operativo e quindi abilitare solo la porta a cui il BC-DWX1 è collegato. Dopodiché, riavviare il BC-DWX Setting Tool per eseguire il rilevamento automatico.
- La funzione di rete è disabilitata.
→ Collegare l'alimentatore tenendo premuto il pulsante RESET sulla base dell'unità per abilitare la funzione di rete. Quando la funzione di rete è disabilitata, l'indicatore NETWORK in cima all'unità non si accende, anche se l'unità è collegata a una rete.

Licenze

Questo prodotto utilizza il codice sorgente μ T-Kernel basato su T-License 2.0 di T-Engine Forum (<http://www.t-engine.org>).

Specifiche tecniche

Alimentazione	Quando si utilizza l'adattatore CA: 12 V CC (utilizzare l'adattatore CA opzionale)
Assorbimento elettrico	Quando si utilizza l'adattatore CA: 1,2 A o inferiore
Uscita nominale	Durante la ricarica: 4,2 V CC, 0,86 A (per slot)
Connettore LAN	Jack modulare RJ-45 (1) 100BASE-TX: conforme a IEEE802.3u 10BASE-T: conforme a IEEE802.3
Compatibilità PoE	Conforme a IEEE802.3af Class3 (modi A e B supportati)
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di magazzino	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni	186 × 71 × 91 mm (L×A×P)
Massa	Circa 290 g
Accessori forniti in dotazione	Garanzia (1) Prima di usare l'apparecchio (1) CD-ROM (1)

Accessori opzionali

Adattatore CA (Serie AC-UES1230)

Per i dettagli sull'adattatore CA consigliato, contattare il rappresentante Sony.

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Note

- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER RICHIESTE O RICORSI DI NESSUN TIPO PRESENTATI DA UTENTI DI QUESTO APPARATO O DA TERZI.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA CANCELLAZIONE O LA MANCATA CONTINUAZIONE PER QUALSIASI CAUSA O CIRCOSTANZA DI SERVIZI CORRELATI A QUESTO APPARATO.

