

Digital Wireless Receiver

Istruzioni per l'uso

Prima di usare l'apparecchio, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo per riferimenti futuri.

DWR-S01D



DWX
DIGITAL WIRELESS



Per i clienti in Europa

Con la presente Sony Corporation dichiara che questo DWR-S01D è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL:

<http://www.compliance.sony.de/>

Tabella dei contenuti

Caratteristiche	5	Selezione dell'uscita 1 (ANALOG OUTPUT1)	17
Identificazione delle parti	6	Visualizzazione del tempo di utilizzo accumulato (TIME) ...	17
Preparazione	8	Impostazione della luminosità del display (BRIGHTNESS)	18
Montaggio su un camcorder ...	8	Oscuramento automatico del display (DIMMER MODE) ...	18
Utilizzo dell'adattatore		Ripristino delle impostazioni predefinite dei parametri (FACTORY PRESET)	18
DWA-01D	9	Visualizzazione della versione del software (VERSION)	18
Impostazione dei canali di ricezione	9	Menu RX (sintonizzatore) 1/2	19
Selezione del gruppo/canale ...	9	Selezione del gruppo/canale (GP/CH)	19
Uso della funzione di ricerca attiva dei canali	10	Funzione di ricerca attiva dei canali (ACT CH SCAN)	19
Uso della funzione di ricerca dei canali liberi	11	Funzione di ricerca dei canali liberi (CLR CH SCAN)	19
Uso della funzione di trasmissione criptata	12	Uso della funzione di silenziamento RF (RF SQUELCH)	19
Uso della modalità Secure key (SECURE KEY)	12	Funzione di trasmissione criptata (ENCRYPTION)	19
Uso della modalità Password (PASSWORD)	13	Visualizzazione del ritardo del segnale audio (SYSTEM DELAY)	20
Uso di una tastiera USB	14	Menu TX (trasmettitore virtuale) 1/2	20
Visualizzazioni dei menu ed impostazioni dettagliate	15	Visualizzazione del nome del trasmettitore (NAME)	21
Struttura dei menu e gerarchia	15	Visualizzazione dell'impostazione della potenza di trasmissione (RF POWER)	21
Operazioni di base del menu	16		
Menu UTILITY	16		
Selezione del livello di riferimento dell'uscita AES/EBU (AES/EBU LVL@MIC)	16		
Selezione del segnale di sincronizzazione (SYNC SOURCE)	17		
Terminazione del segnale di sincronizzazione (WORD SYNC 75ohm)	17		

Visualizzazione del livello di ingresso audio (INPUT LEVEL)	21	Diagramma a blocchi	26
Visualizzazione dell'impostazione del filtro passa basso (LCF)	21	Risoluzione dei problemi	27
Visualizzazione dell'impostazione di risparmio energetico (POWER SAVE)	21	Note importanti sul funzionamento	29
Visualizzazione del tempo di utilizzo pile accumulato (TIME)	21	Note sull'utilizzo del ricevitore	29
Visualizzazione dell'impostazione di alimentazione a +48 V (+48V)	21	Pulizia	29
Funzione di controllo remoto wireless (RF REMOTE)	21	Specifiche tecniche	30
Uso della funzione di controllo remoto wireless	22	Frequenze della portante e passi canale	32
Associazione con un trasmettitore	22		
Modifica delle impostazioni del trasmettitore	24		
Impostazione di gruppo/canale (GP/CH)	24		
Impostazione della potenza di trasmissione (RF POWER) ...	25		
Impostazione del livello di ingresso audio (INPUT LEVEL)	25		
Impostazione di filtro passa basso (LCF)	25		
Impostazione di risparmio energetico (POWER SAVE)	25		
Impostazione di alimentazione a +48 V (+48V)	25		
Impostazione della funzione di controllo remoto wireless (RF REMOTE)	25		

Caratteristiche

Il DWR-S01D è un ricevitore wireless digitale con slot in grado di ricevere due canali dai trasmettitori wireless digitali. Usato insieme ai camcorder professionali Sony o all'adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D, il DWR-S01D garantisce la costituzione di un sistema audio ENG/EPF totalmente digitale. Il presente ricevitore consente l'applicazione multicanale su canali televisivi non usati grazie all'uso del piano di canali integrato originale Sony.

Quali sono i punti forti di un sistema di microfoni wireless digitali?

Questo sistema presenta le seguenti caratteristiche speciali e qualità:

- Trasmissione del segnale audio di elevata qualità, simile a quella dei microfoni con cavo
- Estremamente tollerante alle interferenze di onde radio e trasmissione wireless sicura
- Funzionamento simultaneo multicanale
- Trasmissione criptata
- Trasmissione di metadati

Le caratteristiche di questo ricevitore sono descritte di seguito.

Piani di canali wireless preprogrammati per funzionamento simultaneo multicanale

Il DWR-S01D dispone di vari gruppi di canali preprogrammati, ovvero una combinazione di canali wireless che consentono il funzionamento simultaneo di vari canali senza intermodulazione.

Ricevitore wireless di tipo slot-in a due canali

Pur essendo un ricevitore a due canali, il DWR-S01D è abbastanza piccolo da poter essere montato direttamente sullo slot del camcorder Sony.

Montaggio posteriore sui camcorder

Il DWR-S01D può essere montato posteriormente su una vasta gamma di camcorder professionali Sony, grazie all'adattatore DWA-01D. Se viene usato con un camcorder dotato di ingressi AES/EBU, è inoltre possibile effettuare una registrazione audio totalmente digitale.

Funzione di ricerca automatica dei canali

Il DWR-S01D dispone di due funzioni di ricerca automatica dei canali, che consentono di cambiare la frequenza dei canali in modo rapido, semplice e sicuro.

Design compatto, leggero e resistente

Il DWR-S01D è estremamente compatto e leggero, conservando un buon bilanciamento anche quando viene montato su un camcorder. Inoltre, la sua struttura in magnesio pressofuso e alluminio lo rende estremamente resistente e adatto agli ambienti più difficili.

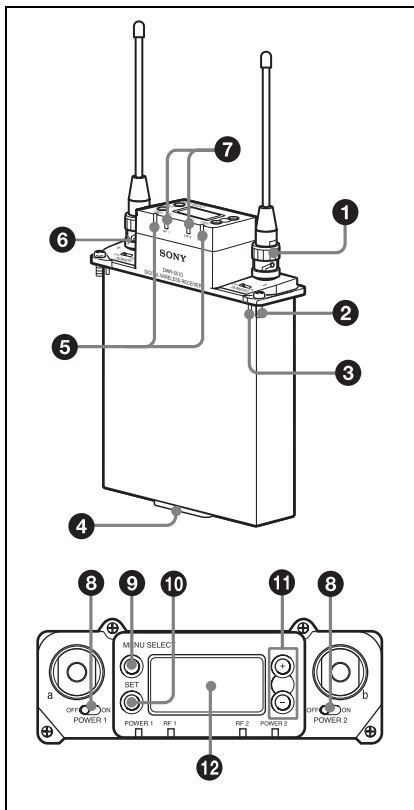
Controllo remoto wireless

Il controllo remoto wireless è una funzione estremamente efficiente che consente al DWR-S01D il controllo di varie impostazioni del trasmettitore wireless digitale.

Display OLED (Organic Light-Emitting Diode, diodo organico ad emissione di luce) a matrice di punti, di facile visione

La rapida risposta del display OLED garantisce condizioni operative in tempo reale da visualizzare in modo nitido e accurato.

Identificazione delle parti



❶ Antenna e connettore dell'antenna (BNC)

Collegare qui l'antenna in dotazione.

❷ Vite di fissaggio

Da usare per collegare il ricevitore a un camcorder o all'adattatore wireless digitale DWA-01D.

❸ Pin di compatibilità

Evita l'attacco di un camcorder o adattatore incompatibile.

4 Connettore ausiliare

Da usare per collegare il ricevitore a un camcorder o all'adattatore wireless digitale DWA-01D. I segnali di alimentazione, audio e di controllo vengono inviati tramite questo connettore.

5 Indicatore POWER

Si illumina in verde quando si accende il dispositivo.

Gli indicatori POWER1 e POWER2 indicano, rispettivamente, lo stato dell'alimentazione dei sintonizzatori 1 e 2.

6 Connettore USB

Il collegamento di una tastiera opzionale a questo connettore consente di richiamare i menu da questa tastiera. Il collegamento del trasmettitore a questo connettore tramite il cavo USB in dotazione consente lo scambio di una chiave crittografica con il trasmettitore.

Per i dettagli sull'uso della tastiera USB, vedere "Uso di una tastiera USB" a pagina 14.

Per i dettagli sullo scambio della chiave crittografica, vedere "Uso della funzione di trasmissione criptata" a pagina 12.

7 Indicatori RF (radiofrequenza)

Indicare il livello di ingresso RF dei sintonizzatori 1 e 2.

L'illuminazione degli indicatori dipende dall'impostazione della funzione di silenziamento RF, come segue:

Quando il livello di silenziamento RF (radiofrequenza) è impostato su OFF:

Acceso in verde: 25 dB μ o pi \dot{u}

Acceso in rosso: da 15 dB μ a 25 dB μ

Spento: meno di 15 dB μ

Quando il livello di silenziamento RF (radiofrequenza) è impostato su 20 dB μ :

Acceso in verde: 30 dB μ o pi \dot{u}

Acceso in rosso: da 20 dB μ a 30 dB μ

Spento: meno di 20 dB μ

8 Interruttori POWER

Accendere e spegnere i sintonizzatori 1 e 2 individualmente.

9 Tasto MENU SELECT (selezione menu)

Seleziona il menu visualizzato.

10 Tasto SET

Cambia la voce da impostare oppure inserisce la funzione o il valore del parametro selezionati.

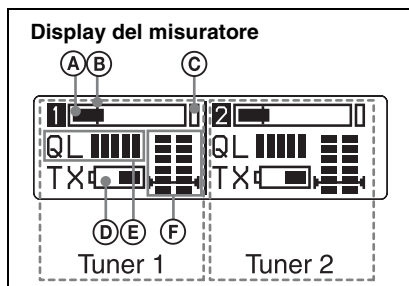
11 Tasto + o -

Da usare per selezionare una funzione o un valore.

Commutando su ON l'interruttore POWER dei sintonizzatori 1 o 2 mentre si mantiene premuto il tasto +, il sintonizzatore acceso inizierà la scansione per la ricerca del canale libero.

Commutando su ON l'interruttore POWER dei sintonizzatori 1 o 2 mentre si mantiene premuto il tasto - il sintonizzatore acceso inizierà l'operazione di associazione per la funzione di controllo remoto wireless.

12 Sezione display



A Misuratore di livello dell'ingresso audio

Indica il livello del segnale di ingresso.

B Livello di riferimento

Indica il livello dell'ingresso di riferimento. Quando il livello di ingresso è impostato su "MIC" nel trasmettitore, viene indicato -58 dBu (-60 dBV), mentre quando è impostato su LINE, +4 dBu.

Ⓒ **Indicatore di picco**

Si illumina in caso di livello di ingresso eccessivo quando il segnale è 3 dB al di sotto del livello in cui inizia la distorsione.

Ⓓ **Indicazione di stato delle pile**

In base ai metadati del trasmettitore, mostra le condizioni delle pile secondo 8 indicazioni di livello.

Sostituire entrambe le pile quando l'indicazione di stato delle pile inizia a lampeggiare.

Per i dettagli sulla sostituzione delle pile del trasmettitore, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il trasmettitore.

Ⓔ **Misuratore di livello della qualità del segnale**

Indica la qualità di ricezione del segnale RF.

In caso di vari errori nei dati in un certo intervallo, si riduce l'altezza dell'istogramma.

Questo misuratore consente di monitorare il deterioramento del segnale in presenza di interferenze o quando il trasmettitore è troppo lontano dal ricevitore.

Ⓕ **Misuratore di livello RF**

Indica il livello di ingresso RF. Il numero di segmenti che si illuminano dipende dal livello di ingresso.

Quando si imposta la funzione di silenziamento, il relativo livello viene indicato sul misuratore di livello RF.

Quando il livello di ingresso RF scende sotto il livello di silenziamento, il segnale di uscita viene silenziato.

Preparazione

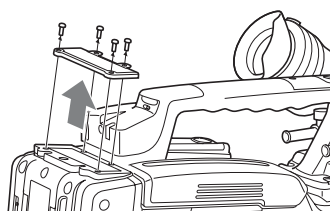
Montaggio su un camcorder

Il presente ricevitore può essere inserito nello slot in dotazione su camcorder Sony compatibili.

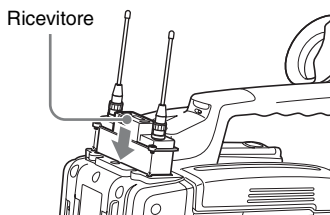
Il segnale audio, convertito in digitale dal trasmettitore wireless digitale, può essere registrato così com'è sul camcorder, al fine di consentire la creazione di un sistema digitale completo.

- 1** Rimuovere il coperchio dallo slot per il ricevitore wireless sul camcorder e inserire il ricevitore nello slot.

Per evitare di inserire il ricevitore nella direzione sbagliata, controllare la posizione delle viti di fissaggio e dei pin di compatibilità prima di inserire il ricevitore wireless.



- 2** Dopo aver inserito il ricevitore per intero nello slot, serrare le quattro viti di fissaggio.



Per i dettagli sul funzionamento del camcorder con il ricevitore, consultare le istruzioni per l'uso fornite con il camcorder.

Nota

Se il camcorder non è compatibile con il ricevitore, il pin di compatibilità sul ricevitore non consentirà di inserire il ricevitore nello slot.

Per i dettagli sui camcorder compatibili, rivolgersi ad un rappresentante Sony.

Utilizzo dell'adattatore DWA-01D

Il collegamento del ricevitore all'adattatore wireless digitale DWA-01D ne consente l'utilizzo come ricevitore wireless portatile.

Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con l'adattatore.

Impostazione dei canali di ricezione

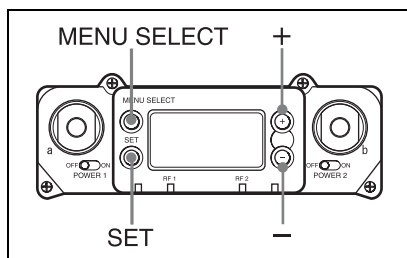
Il ricevitore fornisce gruppi di canali per una trasmissione priva di interferenze. Quando si usano vari microfoni e trasmettitori wireless (funzionamento multicanale simultaneo) all'interno della stessa area, la selezione dello stesso gruppo e l'utilizzo di un canale di quel gruppo consente di evitare interferenze nel segnale.

Selezione del gruppo/canale

Impostare il gruppo (GP) e il canale (CH) come segue:

Per i dettagli sui gruppi e i canali, consultare "Sony Digital Wireless Microphone System Frequency lists" (Lista di frequenze del sistema di microfoni wireless digitali Sony) all'interno del CD-ROM in dotazione.

Per i dettagli sul funzionamento dei menu, vedere "Operazioni di base del menu" a pagina 16.



- 1** Premere più volte il tasto MENU SELECT finché non viene visualizzato il menu RX1/RX2.
- 2** Premere più volte il tasto + o - finché non viene visualizzata l'indicazione GP/CH.

- 3** Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
- 4** Premere più volte il tasto + o – per selezionare un canale.
- 5** Premere il tasto SET per inserire l'impostazione.

Quando la funzione di controllo remoto wireless è operativa:

Quando si cambia l'impostazione GP/CH sul ricevitore, è possibile inviare l'impostazione GP/CH al trasmettitore che è associato al ricevitore.

Nota

Qualora il canale di ricezione (CH) configurato sul ricevitore sia un canale il cui uso della funzione di controllo remoto wireless è limitato sul trasmettitore, verrà visualizzata la schermata UNMATCH. In tal caso, utilizzare un canale diverso sul ricevitore. Se si desidera utilizzare comunque il canale ad accesso limitato, impostare su OFF l'opzione REMOTE del menu del trasmettitore per rimuovere la limitazione sul canale e configurare il canale del trasmettitore manualmente.

Uso dello stesso gruppo e canale tramite sistemi adiacenti

Quando lo stesso gruppo e canale vengono usati da due o più sistemi vicini tra essi e senza divisioni o ostacoli in uno spazio aperto, ciascun sistema deve essere ad una distanza di almeno 100 metri dagli altri per evitare interferenze.

Uso della funzione di ricerca attiva dei canali

Questa funzione consente la ricerca di una frequenza wireless digitale Sony nella lista

di frequenze del GP (gruppo) selezionato durante la funzione di selezione GP/CH.

Condizioni necessarie per il rilevamento:

- Segnale wireless digitale Sony
- Oltre il livello di silenziamento RF del ricevitore
- L'impostazione della funzione di trasmissione criptata deve essere corretta.

- 1** Premere più volte il tasto MENU SELECT finché non viene visualizzato il menu RX1/RX2.
- 2** Premere più volte il tasto + o – finché non viene visualizzata l'indicazione ACT CH SCAN.
- 3** Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
- 4** Premere più volte il tasto + o – per selezionare YES.

Inizia la ricerca. Quando si rileva una frequenza wireless digitale Sony, la ricerca si arresta e viene visualizzata la frequenza.

Se si seleziona NO, la funzione di ricerca viene annullata.

- 5** Se si decide di usare una frequenza dopo averla controllata, premere più volte il tasto + o – per selezionare SET, quindi premere il tasto SET.

Per cercare un'altra frequenza, premere più volte il tasto + o – per selezionare CONTINUE, quindi premere il tasto SET.

Nota

Se al secondo tentativo non si trova una frequenza wireless digitale Sony all'interno del gruppo, la ricerca viene annullata.

Uso della funzione di ricerca dei canali liberi

Questa funzione consente la ricerca di un canale non utilizzato da un altro dispositivo wireless o da una stazione televisiva.

Questa funzione semplifica la ricerca di un canale disponibile, consentendo l'uso di un microfono wireless senza interferenze.

La funzione ricerca un canale libero tra le frequenze registrate nel GP (gruppo) selezionato tramite la funzione di selezione GP/CH.

In alternativa alla procedura descritta di seguito, è anche possibile avviare la funzione di ricerca dei canali liberi anche commutando su ON l'interruttore POWER del sintonizzatore 1 o 2 mentre si mantiene premuto il tasto +.

- 1** Premere più volte il tasto MENU SELECT finché non viene visualizzato il menu RX1/RX2.
- 2** Premere più volte il tasto + o – finché non viene visualizzata l'indicazione CLR CH SCAN.
- 3** Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
- 4** Nell'indicazione CLR CH SCAN, premere più volte il tasto + o – per selezionare YES.

Inizia la ricerca. Quando si rileva un canale libero, la ricerca si arresta e viene visualizzata la frequenza.

Se si seleziona NO, la funzione di ricerca viene annullata.

- 5** Se si decide di usare quel canale, premere più volte il tasto + o – per selezionare SET, quindi premere il tasto SET.

Quando la funzione di controllo remoto wireless è operativa, è possibile inviare l'impostazione del gruppo/canale al trasmettitore.

Per cercare un altro canale libero, premere più volte il tasto + o – per selezionare CONTINUE, quindi premere il tasto SET.

Note

- Se al secondo tentativo non si trova un canale vuoto nel gruppo, la ricerca viene annullata.
- Qualora il canale di ricezione (CH) configurato sul ricevitore sia un canale il cui uso della funzione di controllo remoto wireless è limitato sul trasmettitore, verrà visualizzata la schermata UNMATCH.

In tal caso, utilizzare un canale diverso sul ricevitore. Se si desidera utilizzare comunque il canale ad accesso limitato, impostare su OFF l'opzione REMOTE del menu del trasmettitore per rimuovere la limitazione sul canale e configurare il canale del trasmettitore manualmente.

Uso della funzione di trasmissione criptata

Il presente ricevitore è in grado di ricevere segnali codificati dai trasmettitori wireless digitali Sony. Questa funzione impedisce che i segnali vengano piratati. Per utilizzare questa funzione, selezionare una delle seguenti modalità per trasmissione criptata:

Modalità Secure key: una chiave di sicurezza generata automaticamente dal trasmettitore viene usata dal trasmettitore e dal ricevitore in questo metodo biunivoco di trasmissione criptata.

Modalità Password: si imposta una password di massimo otto caratteri per vari trasmettitori e ricevitori. Ciò consente la trasmissione criptata di un gruppo.

Nota

Assicurarsi che la stessa modalità venga impostata sul trasmettitore e sul ricevitore.

Uso della modalità Secure key (SECURE KEY)

Usare questa modalità per la trasmissione criptata biunivoca tra un trasmettitore e un ricevitore.

Il trasmettitore genera automaticamente una chiave crittografica che non può essere letta dall'esterno. Questa chiave viene trasmessa al ricevitore tramite un collegamento USB o la funzione RF REMOTE, consentendo alla trasmissione criptata di avere luogo.

La chiave crittografica utilizzata dal trasmettitore e dal ricevitore viene generata per ogni nuova trasmissione chiave, al fine di garantire una comunicazione estremamente sicura.

La chiave crittografica utilizzata tra il trasmettitore e il ricevitore viene salvata quando si spegne il dispositivo, in modo che la trasmissione criptata venga ripresa quando lo si riaccende.

- 1** Preparazione del ricevitore (questa unità)
 - ① Con l'indicazione ENCRYPTION accesa (nel menu RX1/2), tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
 - ② Premere più volte il tasto + o – per selezionare SECURE KEY, quindi premere il tasto SET.

2 Preparazione del trasmettitore

Impostare SECURE KEY sul trasmettitore che deve trasferire la chiave crittografica.

Per i dettagli sul funzionamento del trasmettitore, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il trasmettitore.

3 Scambio della chiave crittografica

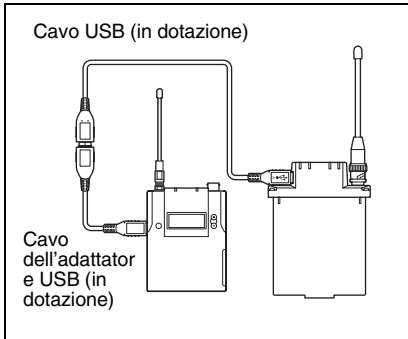
Sul ricevitore, selezionare USB o REMOTE (remoto wireless) come metodo di scambio della chiave crittografica.

Se la funzione RF REMOTE è disattivata, non è possibile selezionare REMOTE.

Quando si seleziona USB:

Collegare il trasmettitore al ricevitore con il cavo USB e il cavo dell'adattatore USB in dotazione (per effettuare questo collegamento con il cavo USB in dotazione, rimuovere

l'antenna in prossimità del connettore USB).



Quando si collega il cavo USB, la chiave crittografica viene scambiata automaticamente e inizia la trasmissione criptata in modalità Secure key. Rimuovere il cavo USB.

Quando si seleziona REMOTE:

Il ricevitore ricerca un trasmettitore al quale è associato. Una volta rilevato, il trasmettitore scambia la chiave crittografica con il ricevitore e inizia la trasmissione criptata.

Uso della modalità Password (PASSWORD)

Impostare questa modalità quando vari trasmettitori sono associati a diversi ricevitori per la trasmissione criptata. Se i trasmettitori e i ricevitori sono associati con la stessa password impostata dall'utente, è possibile decodificare il segnale audio. Questa modalità è utile quando vari trasmettitori e ricevitori vengono usati come gruppo singolo o quando il segnale audio di un trasmettitore viene ricevuto contemporaneamente da diversi ricevitori.

- 1** Con l'indicazione ENCRYPTION accesa (nel menu RX1/2), tenere

premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.

- 2** Premere più volte il tasto + o - per selezionare PASSWORD, quindi premere il tasto SET.
- 3** Immettere una password di massimo otto caratteri sul ricevitore.
 - +**: la prima pressione del tasto + consente la visualizzazione del set di caratteri. È quindi possibile usare i tasti + e - per selezionare il carattere desiderato. Successivamente, premendo il tasto SET si aggiunge il carattere selezionato alla fine del nome attuale.
 - : elimina l'ultimo carattere nel nome attuale.
 - SET**: inserisce il carattere o il nome modificato.
- 4** Impostare la trasmissione criptata del trasmettitore su PASSWORD.
- 5** Sul trasmettitore, impostare la stessa password del ricevitore.

Per i dettagli sul funzionamento del trasmettitore, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il trasmettitore.

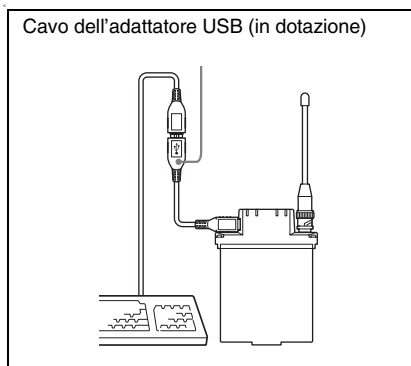
Nota

Si consiglia di cambiare frequentemente la password.

Uso di una tastiera USB

Il collegamento di una tastiera USB opzionale al ricevitore consente di eseguire le operazioni dei menu e di immettere la password per la funzione di trasmissione criptata dalla tastiera.

Sul ricevitore viene adoperato un connettore micro USB. Per questo motivo, si consiglia di usare il cavo dell'adattatore USB in dotazione (quando il cavo USB è collegato al ricevitore, rimuovere l'antenna sul lato del connettore USB).



Esecuzione delle operazioni dei menu

È possibile usare una tastiera USB per eseguire le stesse operazioni dei menu del ricevitore.

I tasti del ricevitore corrispondono ai seguenti tasti di una tastiera USB:

Tasti del ricevitore	Tastiera USB
MENU SELECT	← →
SET	ENTER
+	↑
-	↓

Per immettere la password

Per immettere la password durante una trasmissione criptata, è possibile usare una tastiera USB.

Caratteri che si possono inserire da una tastiera USB: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

Tasti speciali: tasto Backspace (BS) e tasto Delete (DEL)

Note

- I tasti numerici sulla tastiera non possono essere utilizzati.
- Questo ricevitore è compatibile solo con tastiere inglesi.
- Non è possibile usare tastiere USB con funzioni multiple, quali hub USB e periferica di puntamento.
- La tastiera collegata viene alimentata tramite il connettore USB del ricevitore. La potenza nominale è di 100 mA. Non è possibile usare tastiere con una potenza superiore.
- Non lasciare il ricevitore collegato alla tastiera se non lo si usa per evitare che le pile del ricevitore si consumino più rapidamente.
- L'editing di testo deve essere effettuato con i tasti alfabetici, BS, DEL ed Enter.

Visualizzazioni dei menu ed impostazioni dettagliate

Struttura dei menu e gerarchia

Struttura dei menu

Il ricevitore dispone dei 3 seguenti tipi di menu:

Menu UTILITY

Un menu che comprende le indicazioni del misuratore, le funzioni usate in combinazione con l'adattatore DWA-01D e le impostazioni per il display OLED.

Menu RX1/RX2 (sintonizzatore 1/2)

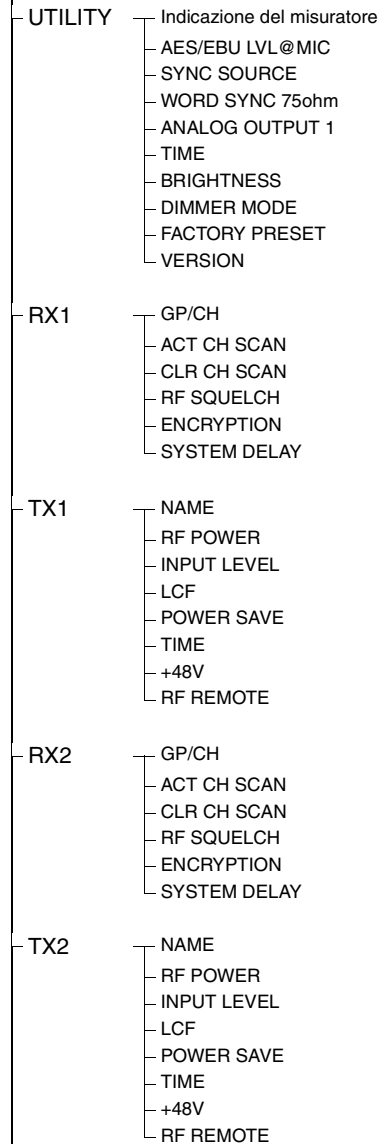
Un menu che include le funzioni di impostazione del sintonizzatore.

Menu TX1/TX2 (trasmettitore virtuale 1/2)

Un menu che consente di controllare le impostazioni del trasmettitore attualmente in comunicazione con il ricevitore (sintonizzatori 1 o 2).

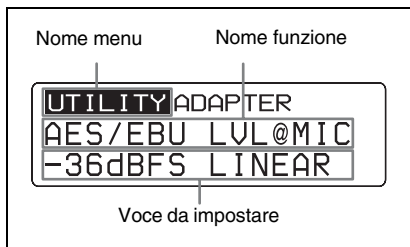
Gerarchia dei menu

MENU SELECT



Al menu UTILITY

Operazioni di base del menu



- 1 Premere ripetutamente il tasto MENU SELECT per selezionare il menu.

Ogni volta che si preme il tasto MENU SELECT, il menu cambia come segue: UTILITY, RX1, TX1, RX2, TX2, UTILITY

- 2 Premere più volte il tasto + o – finché non viene visualizzata la funzione da impostare.

Ogni volta che si preme il tasto + o –, la voce da impostare cambia.

Per i dettagli, vedere “Gerarchia dei menu” a pagina 15.

- 3 Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
- 4 Premere il tasto + o – per cambiare l'impostazione.
- 5 Premere il tasto SET per inserire l'impostazione.

Nota

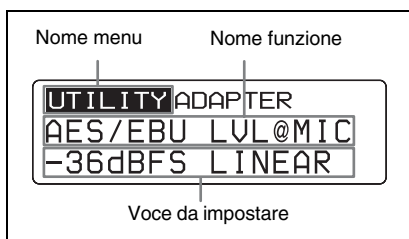
Quando il sintonizzatore è spento, non vengono visualizzati i menu corrispondenti a quel sintonizzatore.

Menu UTILITY

Per informazioni sul funzionamento dei menu, vedere “Operazioni di base del menu” a pagina 16.

Il menu UTILITY comprende le voci relative alle impostazioni basiche del ricevitore, incluse le visualizzazioni del misuratore.

Le funzioni e i parametri vengono illustrati di seguito. Le voci sottolineate sono le impostazioni di fabbrica.



Nota

Le funzioni indicate con “ADAPTER” (dalla funzione AES/EBU LVL@MIC a quella ANALOG OUTPUT1) nell’angolo superiore destro si riferiscono all’uscita AES/EBU quando si usa il ricevitore insieme all’adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D. La funzione non è operativa neanche quando viene usata con un camcorder con slot di Sony compatibile.

Selezione del livello di riferimento dell’uscita AES/EBU (AES/EBU LVL@MIC)

Seleziona il livello di riferimento per l’uscita AES/EBU dell’adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D. L’impostazione di questa funzione non è valida quando il livello di ingresso audio del trasmettitore in uso è impostato su LINE (segnale headroom a –20 dBFS).

Nota

La funzione non è operativa per l'uscita analogica.

– **36 dBFS LINEAR:** il segnale audio del trasmettitore viene emesso con headroom di 36 dB.

– **20 dBFS LIMITER:** il livello di riferimento è passato a –20 dBFS in conformità all'interfaccia AES/EBU normale e il segnale audio del trasmettitore viene compresso.

– **20 dBFS ST LIMIT:** il livello di riferimento è passato a –20 dBFS (come nella precedente modalità –20 dBFS LIMITER) e si è impostata la compressione del segnale audio per i sintonizzatori 1 e 2. Selezionare questa impostazione per l'invio di segnali audio stereo con 2 trasmettitori.

Selezione del segnale di sincronizzazione (SYNC SOURCE)

Seleziona la fonte del segnale di sincronizzazione per il ricevitore collegato tramite l'adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D. Il ricevitore supporta un segnale di sincronizzazione esterno (word clock) da 32 kHz –6% a 96 kHz +6%.

Per i dettagli su come bloccare il segnale di sincronizzazione, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con l'adattatore.

INTERNAL: viene usato il segnale di sincronizzazione interno (48 kHz).

AUTO: viene usato prioritariamente il segnale di sincronizzazione esterno.

Quando non è presente l'ingresso di segnale di sincronizzazione esterno, viene usato automaticamente quello interno. Il segnale di sincronizzazione attualmente selezionato viene visualizzato come "INTERNAL" o "EXTERNAL".

EXTERNAL: sincronizzazione con segnale word clock esterno. Lo stato di sincronizzazione attuale viene visualizzato come "UNLOCK" o "LOCK".

Terminazione del segnale di sincronizzazione (WORD SYNC 75ohm)

Questa funzione fornisce la terminazione per il connettore WORD SYNC dell'adattatore wireless digitale DWA-01D.

ON: viene aggiunta la terminazione a 75 ohm.

OFF: non viene aggiunta la terminazione a 75 ohm.

Nota

Quando il ricevitore è spento, viene rilasciata la terminazione.

Selezione dell'uscita 1 (ANALOG OUTPUT1)

Seleziona il connettore OUTPUT1 dell'adattatore wireless digitale DWA-01D. Quando si usa il connettore OUTPUT2 dell'adattatore per l'uscita AES/EBU, il connettore OUTPUT1 può essere usato per l'uscita supplementare.

RX1: emette il segnale audio ricevuto sul sintonizzatore 1.

RX2: emette il segnale audio ricevuto sul sintonizzatore 2.

RX1+2: mischia ed emette i segnali audio ricevuti sui sintonizzatori 1 e 2.

Visualizzazione del tempo di utilizzo accumulato (TIME)

È possibile visualizzare il tempo di utilizzo delle pile accumulato come stima approssimata dell'uso totale del ricevitore.

L'impostazione predefinita è "00:00".

Azzeramento dell'indicazione del tempo accumulato

- 1** Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia l'indicazione del tempo.
- 2** Premere il tasto – per visualizzare "00:00 RESET", quindi premere il tasto SET.

Impostazione della luminosità del display (BRIGHTNESS)

È possibile selezionare dieci livelli di luminosità per il display OLED.

Le impostazioni selezionabili sono le seguenti:

(Scuro) **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10** (Chiaro)

Oscuramento automatico del display (DIMMER MODE)

È possibile impostare il display OLED affinché si oscuri o si spenga dopo un certo lasso di tempo.

AUTO OFF: il display si spegne dopo 30 secondi. Il display si riaccende premendo il tasto SET, + o –.

AUTO DIMMER: il display si oscura dopo 30 secondi. Il display diventa nuovamente luminoso premendo il tasto SET, + o –.

ALWAYS ON: il display rimane acceso sul livello di luminosità impostato con la funzione BRIGHTNESS.

Ripristino delle impostazioni predefinite dei parametri (FACTORY PRESET)

È possibile ripristinare tutte le impostazioni predefinite dei parametri.

Tenere premuto il tasto SET finché non viene visualizzato un messaggio di conferma. Premere più volte il tasto + o – per selezionare YES, quindi premere il tasto SET per inserire l'impostazione. Vengono ripristinate le impostazioni predefinite dei parametri.

Visualizzazione della versione del software (VERSION)

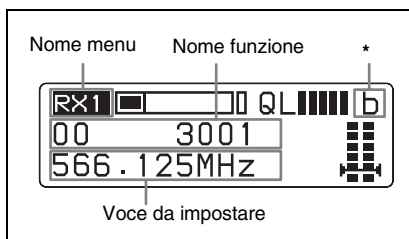
È possibile visualizzare la versione del software del ricevitore.

Menu RX (sintonizzatore) 1/2

Per informazioni sul funzionamento dei menu, vedere “Operazioni di base del menu” a pagina 16.

Usare questo menu per impostare le funzioni (principali) del ricevitore wireless digitale.

L’illustrazione sottostante mostra la visualizzazione sul modello per gli Stati Uniti.



* L’antenna attualmente selezionata dalla funzione di diversità viene indicata con “a” o “b”.

Selezione del gruppo/ canale (GP/CH)

Per le impostazioni di fabbrica vedere “Frequenze della portante e passi canale” a pagina 32.

Per i dettagli, vedere “Selezione del gruppo/canale” a pagina 9.

Funzione di ricerca attiva dei canali (ACT CH SCAN)

La funzione di ricerca attiva dei canali è operativa.

Per i dettagli, vedere “Uso della funzione di ricerca attiva dei canali” a pagina 10.

Funzione di ricerca dei canali liberi (CLR CH SCAN)

La funzione di ricerca dei canali liberi è operativa.

Per i dettagli, vedere “Uso della funzione di ricerca dei canali liberi” a pagina 11.

Uso della funzione di silenzamento RF (RF SQUELCH)

Questa funzione silenzia l’audio quando il segnale RF diventa debole e si verifica un deterioramento della qualità dell’audio.

Questa funzione evita interferenze da parte di un trasmettitore wireless digitale Sony nelle vicinanze, impostato sulla stessa frequenza.

20 dBµ: imposta il livello di silenzamento su 20 dBµ.

OFF: la funzione di silenzamento RF non è operativa.

Funzione di trasmissione criptata (ENCRYPTION)

Impostare i parametri per la funzione di trasmissione criptata.

SECURE KEY: imposta il metodo per la chiave crittografica.

PASSWORD: imposta il metodo per la password.

OFF: la funzione di trasmissione criptata non viene usata.

Per i dettagli, vedere “Uso della funzione di trasmissione criptata” a pagina 12.

Visualizzazione del ritardo del segnale audio (SYSTEM DELAY)

Viene visualizzato il ritardo tra l'ingresso del segnale audio sul trasmettitore wireless digitale e l'uscita di tale segnale sul ricevitore.

A causa del tempo che occorre affinché un microfono wireless digitale elabori un segnale audio, si verifica un ritardo tra l'ingresso sul trasmettitore e l'uscita sul ricevitore. L'indicazione di tale ritardo è importante quando si ricevono segnali audio anche da dispositivi analogici che non producono alcun ritardo.

D: ritardo tra l'ingresso sul trasmettitore e l'uscita digitale sul ricevitore

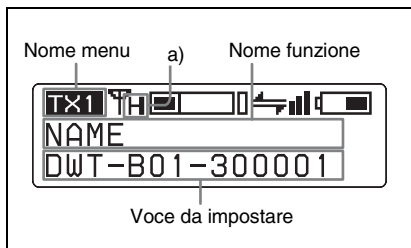
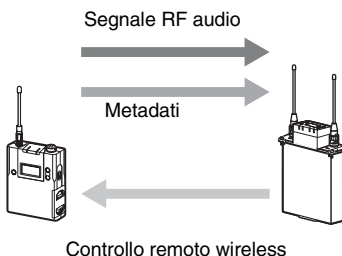
A: ritardo tra l'ingresso sul trasmettitore e l'uscita analogica sul ricevitore (Quando il ricevitore è inserito nello slot del camcorder, il tempo non viene indicato perché funziona solo l'interfaccia digitale.)

Menu TX (trasmettitore virtuale) 1/2

Per informazioni sul funzionamento dei menu, vedere "Operazioni di base del menu" a pagina 16.

Il trasmettitore wireless digitale Sony DWT-B01 invia non solo segnali audio digitali, ma anche varie altre informazioni (metadati) relative alle impostazioni del trasmettitore.

Il ricevitore è in grado di visualizzare tali metadati ricevuti da un trasmettitore tramite il menu TX (trasmettitore virtuale) 1/2.



a) Indica l'impostazione di potenza del trasmettitore da cui si sta attualmente ricevendo la trasmissione.

Nota

Quando il trasmettitore è spento o situato al di fuori dell'area di funzionamento, viene visualizzato il messaggio "NO DATA".

Quando il trasmettitore non dispone della funzione di trasmissione dei metadati, viene visualizzato il messaggio "NO FUNCTION".

Visualizzazione del nome del trasmettitore (NAME)

Viene visualizzato il nome del trasmettitore da cui si sta attualmente ricevendo la trasmissione.

Visualizzazione dell'impostazione della potenza di trasmissione (RF POWER)

Viene visualizzata l'impostazione della potenza di trasmissione del trasmettitore da cui si sta attualmente ricevendo la trasmissione.

Visualizzazione del livello di ingresso audio (INPUT LEVEL)

Viene visualizzata l'impostazione del livello di ingresso audio del trasmettitore da cui si sta attualmente ricevendo la trasmissione.

Visualizzazione dell'impostazione del filtro passa basso (LCF)

Viene visualizzata l'impostazione del filtro passa basso del trasmettitore.

Visualizzazione dell'impostazione di risparmio energetico (POWER SAVE)

Viene visualizzata l'impostazione del risparmio energetico del trasmettitore.

Visualizzazione del tempo di utilizzo pile accumulato (TIME)

Viene visualizzato il tempo di utilizzo pile accumulato del trasmettitore.

Visualizzazione dell'impostazione di alimentazione a +48 V (+48V)

Viene visualizzata l'impostazione di alimentazione a +48 V del trasmettitore.

Funzione di controllo remoto wireless (RF REMOTE)

Questa funzione deve essere impostata in modo da consentire l'uso della funzione di controllo remoto wireless tra il trasmettitore e il ricevitore.

OFF: arresta la funzione di controllo remoto wireless.

ON: avvia la funzione di controllo remoto wireless con il ricevitore previamente associato.

PAIRING: esegue una nuova associazione.

Per i dettagli, vedere "Uso della funzione di controllo remoto wireless" a pagina 22.

Uso della funzione di controllo remoto wireless

Il presente ricevitore è dotato di una funzione di controllo remoto wireless che può essere usata per impostare i parametri (filtro passa basso, attenuazione, modalità di risparmio energetico, ecc.) del trasmettitore tramite il menu TX1/2. Questa funzione semplifica il funzionamento e l'utilizzo sul campo del sistema di microfoni.

Questo controllo wireless è conforme allo standard IEEE802.15.4 a 2,4 GHz e non influisce sulla banda RF dell'audio wireless digitale.

Questa funzione viene attivata quando si stabilisce un'associazione tra il trasmettitore e il ricevitore tramite la funzione RF REMOTE.

Nota

Fare sempre riferimento alla tabella di compatibilità del software del trasmettitore fornita per confermare se la versione software del trasmettitore desiderato sia compatibile per l'uso con questo ricevitore. Se la versione software non è compatibile con questo ricevitore, la funzione di controllo a distanza può non operare correttamente. Per consentire un funzionamento corretto, può essere necessario un aggiornamento del software. Rivolgersi al proprio rappresentante di assistenza Sony per informazioni sugli aggiornamenti software disponibili.

Associazione con un trasmettitore

Per poter essere controllato con la funzione di controllo a distanza wireless, il trasmettitore deve essere stato associato al ricevitore mediante la procedura di associazione.

In alternativa alla procedura descritta di seguito, è possibile avviare la funzione di associazione anche commutando su ON l'interruttore POWER del sintonizzatore 1 o 2 mentre si mantiene premuto il tasto –.

- 1** Premere più volte il tasto MENU SELECT finché non viene visualizzato il menu TX1/2.
- 2** Premere più volte il tasto + o – finché non viene visualizzata l'indicazione RF REMOTE.
- 3** Tenere premuto il tasto SET finché non lampeggia la voce da impostare.
- 4** Premere più volte il tasto + o – per selezionare PAIRING.
- 5** Premere il tasto SET per inserire l'impostazione.

Prima di procedere all'operazione successiva, impostare il trasmettitore da controllare in modalità di associazione.


Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il trasmettitore.

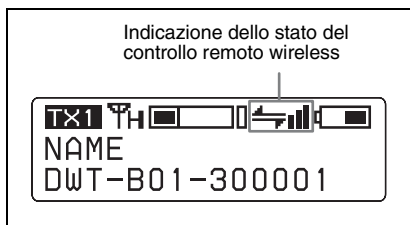
Il ricevitore inizia la ricerca di un trasmettitore e visualizza il nome di quello con il quale eseguire l'associazione.

Durante la ricerca, premere un tasto del ricevitore per annullare la modalità di associazione.

6 Premere più volte il tasto + o – per selezionare il trasmettitore da associare fra quelli indicati.

7 Premere il tasto SET per inserire l'impostazione.

Il ricevitore inizia a comunicare con il trasmettitore selezionato e sul display viene visualizzato lo stato del controllo remoto wireless. Il livello di stato (indicato con ) sale e la funzione di controllo remoto diventa operativa.





Nota


Qualora il canale di ricezione (CH) configurato sul ricevitore sia un canale il cui uso della funzione di controllo remoto wireless è limitato sul trasmettitore, verrà visualizzata la schermata UNMATCH. In tal caso, utilizzare un canale diverso sul ricevitore. Se si desidera utilizzare comunque il canale ad accesso limitato, impostare su OFF l'opzione REMOTE del menu del trasmettitore per rimuovere la limitazione sul canale e configurare il canale del trasmettitore manualmente.


Indicazione dello stato del controllo remoto wireless


Indica lo stato di trasmissione del segnale della funzione di controllo remoto wireless (4 livelli).

 : trasmissione buona

 : trasmissione piuttosto buona

 : trasmissione piuttosto scadente

 : trasmissione scadente

 : impossibile comunicare con il ricevitore associato

Quando la funzione di controllo remoto wireless è disattivata, questa indicazione non viene visualizzata.

Uso della funzione di controllo remoto wireless con previa associazione

Nel menu TX1/2, selezionare RF REMOTE, quindi selezionare ON.

Note

- Quando si imposta RF REMOTE su ON, il trasmettitore comunicherà con il ricevitore a cui esso è stato precedentemente associato. Per usare la funzione di controllo remoto wireless con un altro trasmettitore, è necessario eseguire di nuovo la procedura di associazione.
- Non è possibile eseguire l'associazione con vari trasmettitori.

Il controllo remoto wireless consente di effettuare le seguenti impostazioni del trasmettitore:

- Impostazione di gruppo/canale/banda
- Impostazione potenza di trasmissione RF
- Impostazione di attenuazione ingresso audio
- Impostazione di filtro passa basso
- Impostazione di risparmio energetico
- Impostazione a +48 V

Per i dettagli sulle impostazioni del trasmettitore, vedere "Modifica delle impostazioni del trasmettitore" a pagina 24.

Annullamento della funzione di controllo remoto wireless

Nel menu TX1/2, selezionare RF REMOTE, quindi selezionare OFF.

Note sulla funzione di controllo remoto wireless

La funzione di controllo remoto wireless sul ricevitore utilizza la banda 2,4-GHz e pertanto potrebbe essere soggetta a interferenze da altri dispositivi.

- Quando l'associazione fallisce (viene visualizzato "Pairing fail"), eseguire di nuovo l'associazione.

Una comunicazione riuscita tra il trasmettitore e il ricevitore non è avvenuta entro un determinato lasso di tempo.

L'associazione potrebbe risultare più difficile da eseguire quando un altro ricevitore è impegnato nell'associazione nei pressi.

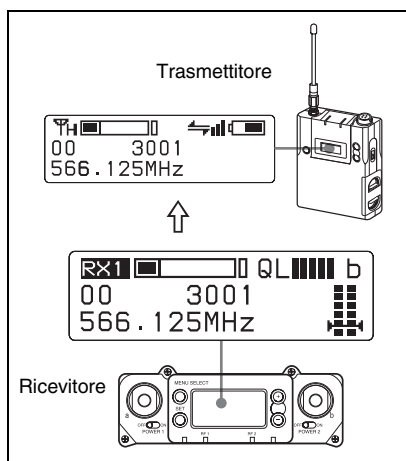
- Quando diventa difficile usare il controllo remoto, è possibile migliorare il controllo remoto disattivando la funzione di controllo remoto wireless, attivandola poi di nuovo sulla visualizzazione RF REMOTE, quindi riparando con il trasmettitore (passare ad un canale con minori interferenze).

Modifica delle impostazioni del trasmettitore

Per informazioni sul funzionamento dei menu, vedere "Operazioni di base del menu" a pagina 16.

È possibile modificare le impostazioni del trasmettitore associato a questo ricevitore tramite l'impostazione di gruppo/canale dei menu RX1/2 o TX1/2.

L'illustrazione sottostante mostra la visualizzazione sul modello per gli Stati Uniti.



Impostazione di gruppo/canale (GP/CH)

Solo questa impostazione viene configurata tramite l'indicazione GP/CH del menu RX1/2.

Per i dettagli, vedere "Selezione del gruppo/canale" a pagina 9.

Impostazione della potenza di trasmissione (RF POWER)

È possibile modificare la potenza di trasmissione del trasmettitore.

Impostazione del livello di ingresso audio (INPUT LEVEL)

Quando l'ingresso del trasmettitore è impostato su MIC, è possibile modificare il valore dell'attenuatore.

I valori dell'attenuatore selezionabili dipendono dalla funzione del trasmettitore.

Impostazione di filtro passa basso (LCF)

È possibile modificare l'impostazione di filtro passa basso del trasmettitore.

Nota

La selezione della frequenza dipende dalla funzione del trasmettitore.

Impostazione di risparmio energetico (POWER SAVE)

Per risparmiare energia, questa impostazione consente di portare il trasmettitore in modalità di sospensione tramite la funzione di controllo remoto wireless.

Nota

Quando il trasmettitore entra in modalità di sospensione, la trasmissione del segnale audio RF e dei metadati viene arrestata. Per questo motivo, il messaggio "NO DATA" viene visualizzato per tutte le voci del menu TX1/2, ad eccezione di "SLEEP" nell'indicazione POWER SAVE.

Impostazione di alimentazione a +48 V (+48V)

Attiva o disattiva l'alimentazione a +48 V sul trasmettitore.

Impostazione della funzione di controllo remoto wireless (RF REMOTE)

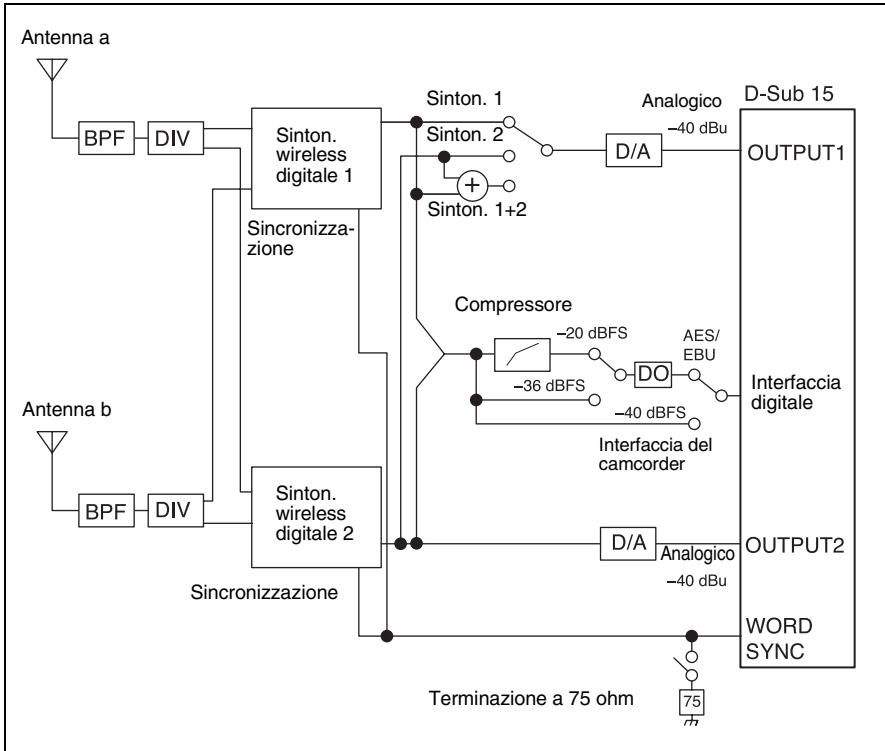
OFF: arresta la funzione di controllo remoto wireless.

ON: avvia la funzione di controllo remoto wireless con il ricevitore previamente associato.

PAIRING: esegue una nuova associazione.

Per i dettagli, vedere "Uso della funzione di controllo remoto wireless" a pagina 22.

Diagramma a blocchi



Risoluzione dei problemi

In caso di problemi durante l'uso del presente ricevitore, adoperare la seguente lista di verifica per trovare una soluzione. In caso di problemi con il trasmettitore o l'adattatore, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con i rispettivi dispositivi. Se il problema persiste, rivolgersi al proprio rivenditore Sony.

Problema	Significato	Rimedio
Non è possibile accendere il ricevitore.	Il ricevitore non è inserito correttamente nello slot del camcorder o dell'adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D.	Inserire saldamente e completamente il ricevitore, quindi fissarlo con viti adeguate.
Il suono è assente.	L'impostazione del canale sul trasmettitore è diversa da quella sul ricevitore.	Usare la stessa impostazione di canale sia sul trasmettitore che sul ricevitore.
	Il trasmettitore è spento.	Controllare l'alimentazione o la batteria del trasmettitore.
	L'impostazione della funzione di trasmissione criptata sul ricevitore è diversa da quella sul trasmettitore.	Controllare che l'impostazione della funzione di trasmissione criptata sia la stessa sul trasmettitore e sul ricevitore.
	Quando il ricevitore è collegato tramite l'adattatore wireless digitale opzionale DWA-01D, l'impostazione del segnale di sincronizzazione non è adeguata.	Tramite la funzione di selezione del segnale di sincronizzazione (SYNC SOURCE), impostare il segnale di sincronizzazione su INTERNAL. Quando si usa un segnale di sincronizzazione esterno, controllare il collegamento del segnale di sincronizzazione e impostarlo su AUTO o EXTERNAL.
Il suono è debole.	Il livello di attenuazione del trasmettitore è troppo elevato.	Impostare l'attenuatore del trasmettitore su un livello adeguato.
	Il livello di uscita di riferimento AES/EBU è impostato su -36 dBFS LINEAR.	Impostare il livello di uscita di riferimento a seconda dell'utilizzo (vedere pagina 16).
Il suono presenta distorsione.	Il livello di attenuazione del trasmettitore è zero o troppo basso.	Il livello di ingresso del trasmettitore è estremamente elevato. Regolare il livello di attenuazione del trasmettitore in modo che il suono non sia distorto.
	Viene immesso un segnale di livello LINE mentre il livello di ingresso del trasmettitore è impostato su MIC.	Consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il trasmettitore e impostare il livello di ingresso su LINE.

Problema	Significato	Rimedio
Si verificano interruzioni del suono o viene generato del rumore.	L'indicatore RF si illumina anche quando il trasmettitore è spento.	Sono in fase di ricezione onde radio di disturbo. Impostare il canale di cui non si illumina l'indicatore RF sul ricevitore, quindi impostare quello stesso canale sul trasmettitore. Quando si usano due o più trasmettitori, usare un altro gruppo di canali che non sia influenzato da onde radio di disturbo. Per questa operazione è utile la funzione di ricerca dei canali liberi.
	Due o più trasmettitori sono impostati sullo stesso canale.	Non è possibile usare due o più trasmettitori impostati sullo stesso canale. Consultare la lista di frequenze wireless digitali Sony e resettare il canale del trasmettitore.
	Il canale non viene impostato all'interno dello stesso gruppo di canali.	Il piano di canali che il ricevitore utilizza è impostato in modo che non si verifichi alcuna interferenza di segnale quando si usano simultaneamente due o più trasmettitori. Impostare ciascun trasmettitore su un canale differente all'interno dello stesso gruppo di canali.
Non è possibile effettuare il controllo remoto wireless.	Non si è stabilita un'associazione tra il trasmettitore e il ricevitore.	Eseguire l'associazione (vedere pagina 22).
	Il ricevitore è troppo lontano dal trasmettitore perché comunichino tra essi.	Controllare il livello di stato. Se è basso, ridurre la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore.
	Il trasmettitore associato al ricevitore è stato associato ad un altro ricevitore.	Eseguire una nuova associazione con il trasmettitore che si desidera controllare.
	La versione software del trasmettitore non è adatta all'uso con questo ricevitore.	Fare riferimento alla tabella di compatibilità del software del trasmettitore fornita per confermare se la versione software del trasmettitore desiderato sia adatta all'uso con questo ricevitore. In caso contrario, è necessario un aggiornamento del software. Contattare il rappresentante dell'assistenza tecnica Sony.
La tastiera USB non funziona.	Si sta utilizzando una tastiera USB non compatibile con il ricevitore.	Controllare le condizioni per l'utilizzo di una tastiera USB con il ricevitore (vedere pagina 14).
Il display è troppo scuro.	La luminosità del display è bassa.	Regolare la luminosità del display (vedere pagina 18).

Note importanti sul funzionamento

Note sull'utilizzo del ricevitore

- Il sistema di microfoni wireless digitali deve essere usato a temperature comprese nella gamma da 0°C a 50°C.
 - L'uso del ricevitore nei pressi di apparecchiature elettriche (motori, trasformatori o regolatori luminosi) può sottoporre i prodotti ad induzione elettromagnetica. Tenere il ricevitore il più lontano possibile da tali apparecchiature.
 - La presenza di dispositivi per illuminazione può causare interferenze elettriche sull'intero campo di frequenza. Posizionare il ricevitore in modo da ridurre al minimo le interferenze.
 - Per evitare la degradazione del rapporto segnale-rumore, non usare il ricevitore in luoghi rumorosi o in posti soggetti a vibrazioni come i seguenti:
 - nei pressi di apparecchiature elettriche, come motori, trasformatori o regolatori luminosi
 - nei pressi di apparecchiature per il condizionamento dell'aria o in luoghi soggetti al getto d'aria diretto proveniente da un condizionatore d'aria
 - nei pressi di altoparlanti di impianti di amplificazione del suono
 - in luoghi in cui apparecchiature adiacenti possano urtare contro il sintonizzatore
- Tenere il ricevitore il più lontano possibile da tali apparecchiature o usare materiale paracolpi.

Pulizia

- Se il ricevitore viene usato in ambienti estremamente umidi o polverosi oppure soggetti gas attivi, pulire la superficie e i connettori con un panno morbido e asciutto subito dopo l'uso. Un utilizzo prolungato del ricevitore in tali ambienti oppure non eseguire la pulizia dopo l'uso potrebbe ridurne la vita utile.
- Pulire la superficie e i connettori del ricevitore con un panno morbido e asciutto. Non usare mai diluenti, benzene, alcool o altre sostanze chimiche, in quanto potrebbero danneggiare la finitura.

Versione software del trasmettitore

Fare sempre riferimento alla tabella di compatibilità del software del trasmettitore fornita per confermare se la versione software del trasmettitore desiderato sia compatibile per l'uso con questo ricevitore. Se la versione software non è compatibile con questo ricevitore, la funzione di controllo a distanza può non operare correttamente. Per consentire un funzionamento corretto, può essere necessario un aggiornamento del software. Rivolgersi al proprio rappresentante di assistenza Sony per informazioni sugli aggiornamenti software disponibili.

Degradazione audio dovuta a scarsa ricezione

In un sistema wireless digitale, la qualità dell'audio viene mantenuta fino al campo di trasmissione massimo. Oltre questo punto, man mano che le onde radio diventano più deboli, si perde la sincronizzazione dei dati e si interrompe il collegamento. I sistemi wireless digitali Sony eliminano il verificarsi di disturbi tra questi due punti

man mano che il segnale si indebolisce. Di conseguenza, l'elaborazione digitale viene condotta in modo da consentire la degradazione del segnale in modo del tutto naturale.

Per evitare interferenze elettromagnetiche da dispositivi di comunicazione portatili

L'uso di telefoni portatili e altri dispositivi di comunicazione nei pressi del DWR-S01D potrebbe causare problemi di funzionamento e interferenze con i segnali audio. Si consiglia di tenere spenti i dispositivi di comunicazione portatili nei pressi del DWR-S01D.

Specifiche tecniche

Sezione del sintonizzatore

Tipo di ricezione

A diversità di spazio

Circuito

Doppia supereterodina conversione

Oscillatori locali

Sintetizzatore PLL controllato a quarzo

Terminale di ingresso RF

BNC-R, 50 ohm

Sensibilità

20 dB μ o inferiore (alla temperatura ambiente di 25 °C, al tasso di errore di bit = 1×10^{-5} , nessuna diminuzione nel rapporto segnale/rumore)

Sezione audio

Connettore di uscita audio

D-sub a 15 pin (maschio) (x1)

Livello di riferimento in uscita

Analogico: -40 dBu

Digitale: -36 dBFS/-20 dBFS (intercambiabile)

Gamma dinamica

106 dB o superiore (A-weighted)

T.H.D 0,03% o inferiore (0 dBu = 0,775

Vrms)

Ritardo audio

2,1 ms (uscita analogica insieme al DWA-01D)

1,9 ms (uscita AES/EBU insieme al DWA-01D e tramite collegamento digitale con un camcorder)

Dati generali

Tensione operativa

7 V CC

Consumo

500 mA o inferiore (a 7 V CC)

Temperatura di funzionamento

Da 0 a 50 °C

Temperatura di conservazione

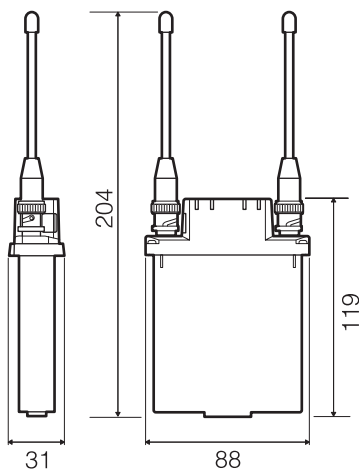
Da -20 a +60 °C

Controllo remoto wireless

Conforme allo standard

IEEE802.15.4 a 2,4 GHz

Dimensioni (Unità: mm)



Peso Circa 280 g (comprese le antenne in dotazione)

Accessori in dotazione

Antenna (2)

Cavo dell'adattatore USB (1)

Cavo USB (1)

Istruzioni per l'uso (1)

CD-ROM (1)

Etichetta di banda di frequenza (1)

Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza previo avviso.

Nota

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.

Frequenze della portante e passi canale

I valori sottolineati sono le impostazioni di fabbrica.

Modelli statunitensi

Passo canale: 125 kHz

Modello n.	Banda di frequenza	Frequenza	Gruppo/canale (impostazione di fabbrica)
U1820	TV18-21	494,125 - 517,875 MHz	<u>00 1801 494,125 MHz</u>
U3032	TV30-33	566,125 - 589,875 MHz	<u>00 3001 566,125 MHz</u>
U4244	TV42-45	638,125 - 661,875 MHz	<u>00 4201 638,125 MHz</u>

Modelli europei

Passo canale: 25 kHz

Modello n.	Banda di frequenza	Frequenza	Gruppo/canale (impostazione di fabbrica)
CE38	TV38-40	606,025 - 630,000 MHz	<u>00 3801 606,125 MHz</u>
CE42	TV42-44	638,025 - 662,000 MHz	<u>00 4201 638,125 MHz</u>
CE51	TV51-53	710,025 - 734,000 MHz	<u>00 5101 710,125 MHz</u>
CE62	TV62-64	798,025 - 822,000 MHz	<u>00 6201 798,125 MHz</u>
CE67	TV67-69	838,025 - 862,000 MHz	<u>00 6701 838,125 MHz</u>

Il ricevitore DWR-S01D supporta un campo di frequenza portante RF con banda a 24 MHz. Per dettagli sull'uso del ricevitore, contattare il proprio rivenditore Sony dealer.

Modelli statunitensi

U1820:

Da 470,125 MHz a 493,875 MHz
(televisore da 14 a 17 canali)

Da 518,125 MHz a 541,875 MHz
(televisore da 22 a 25 canali)

U3032:

Da 590,125 MHz a 607,875 MHz
(televisore da 34 a 36 canali)

Da 614,125 MHz a 637,875 MHz
(televisore da 38 a 41 canali)

U4244:

Da 662,125 MHz a 685,875 MHz
(televisore da 46 a 49 canali)

Da 686,125 MHz a 697,875 MHz
(televisore da 50 a 51 canali)

Modelli europei

CE38:

Da 566,025 MHz a 590,000 MHz
(televisore da 33 a 35 canali)

CE42:

Da 662,025 MHz a 686,000 MHz
(televisore da 45 a 47 canali)

Da 686,025 MHz a 710,000 MHz
(televisore da 48 a 50 canali)

CE51:

Da 734,025 MHz a 758,000 MHz
(televisore da 54 a 56 canali)

Da 758,025 MHz a 782,000 MHz
(televisore da 57 a 59 canali)

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation