

Telecomando da parete

MCP2 Manuale di riferimento

Indice

Introduzione.....	3
Funzionalità	3
Informazioni su questo documento	3
Articoli inclusi	4
Articoli da preparare	4
Software correlati	4
Documentazione disponibile	5
Aggiornamento del firmware	5
Nomi e funzioni delle parti	6
Collegamento del dispositivo	7
Installazione	8
Articoli da preparare	8
Procedura di installazione	8
Impostazione	9
Accensione del dispositivo	9
Configurazione conProVisionaire Design	9
Elenco delle funzioni	10
Schermate operative	10
Informazioni sul dispositivo e impostazioni del display.....	11
Altre funzioni.....	11
Appendice.....	12
Ripristino delle impostazioni di fabbrica (inizializzazione)	12
Specifiche principali	12
Diagramma delle dimensioni	13

Introduzione

L'MCP2 è un telecomando da parete utilizzabile per controllare i prodotti Yamaha, inclusi i processori di segnale DME5 e DME3 oltre ai prodotti di terzi con protocolli remoti compatibili.

Il presente Manuale di riferimento fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione e sul funzionamento dell'MCP2. Per sfruttare appieno le varie funzioni di questo dispositivo, consultare il presente Manuale di riferimento quando necessario.

In questo documento, MCP2W-US, MCP2W-EU, MCP2B-US e MCP2B-EU sono indicati collettivamente come MCP2.

Funzionalità

✓ La connettività PoE (Power over Ethernet) permette un posizionamento flessibile

Un singolo cavo Ethernet fornisce l'alimentazione e la connessione di rete, consentendo una collocazione flessibile nell'integrazione in un sistema audio.

✓ Compatibile con ProVisionaire Design

Utilizzando il software applicativo ProVisionaire Design, che consente di progettare un intero sistema audio, è possibile configurare e gestire comodamente tutti i componenti del sistema audio, compresi il DME5 e il DME3.

✓ Supporta il controllo di rete di dispositivi non Yamaha

È inoltre possibile controllare qualsiasi dispositivo di rete con protocolli di controllo rilasciati, come proiettori e telecamere IP.

Informazioni su questo documento

Questo documento utilizza le seguenti parole di segnalazione per informazioni importanti.

 Attenzione	Questo indica un rischio di lesioni.
 Avviso	Indica il rischio di guasti, danni o malfunzionamenti del prodotto e di perdita di dati.
 Nota	Indica i contenuti relativi al funzionamento e all'uso. Leggere a scopo informativo.

- Le illustrazioni e le schermate di questo documento sono a puro scopo esplicativo.
- Le denominazioni sociali e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.
- Yamaha migliora continuamente il software dei suoi prodotti. È possibile scaricare la versione più recente del software dal sito web Yamaha.
- Questo documento si basa sulle specifiche più recenti al momento della pubblicazione. È possibile scaricare la versione più recente dal sito web Yamaha.

Articoli inclusi

- ☐ Telecomando × 1
- ☐ Coperchio di plastica × 1
- ☐ Distanziatore × 2 (solo MCP2W-EU/MCP2B-EU)
- ☐ MCP2 Manuale di istruzioni × 1

Articoli da preparare

Per montare il dispositivo su una parete è necessario preparare alcuni elementi.

- **Dispositivo di alimentazione via PoE conforme IEEE802.3af**

Se incorporato in una rete audio digitale, fornisce alimentazione a questo dispositivo. Uno switch PoE è equivalente a un dispositivo di alimentazione PoE. Se si utilizza uno switch non PoE, è necessario un iniettore PoE come dispositivo di alimentazione PoE.

- **Cavo Ethernet PoE (CAT5e o superiore)**

Collega il dispositivo di alimentazione PoE a questo dispositivo.

- **Scatola di derivazione (profondità di almeno 40 mm)**

Viene utilizzato per montare il dispositivo su una parete. Preparare una scatola di tipo USA per MCP2W-US/MCP2B-US o una di tipo UK per MCP2W-EU/MCP2B-EU.

- **Viti per il montaggio sulla scatola di derivazione**

Vengono utilizzati per fissare il telecomando alla scatola di derivazione. Preparare le viti adatte alla scatola di derivazione e allo spessore della parete.

**Nota**

- Preparare un cavo Ethernet CAT5e o superiore conforme allo standard IEEE802.3af.
- È possibile utilizzare cavi fino a una lunghezza massima di 100 metri.
- Per evitare interferenze elettromagnetiche, utilizzare cavi STP (doppino schermato).

Software correlati

È possibile utilizzare i seguenti software per configurare il dispositivo in base all'uso e all'ambiente.

È possibile scaricare il software dal sito web Yamaha.

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

ProVisionaire Design

Si tratta di un'applicazione software per Windows per la progettazione di un sistema integrato di dispositivi quali processori di segnale, amplificatori di potenza e interfacce audio. Serve a personalizzare le schermate e i parametri visualizzati sull'MCP2 e specificare le varie impostazioni.

Per ulteriori informazioni, consultare la "ProVisionaire Design Guida per l'utente."

<https://manual.yamaha.com/pa/pv/pvd/>

Documentazione disponibile

È possibile scaricare la documentazione del dispositivo dalla pagina di informazioni sul prodotto.

Sito web globale Yamaha pro Audio

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

Manuali del prodotto

☐ Manuale di istruzioni (incluso)

Fornisce le precauzioni per maneggiare e utilizzare il dispositivo in modo sicuro.

☒ Manuale di riferimento (questo documento)

Fornisce tutte le informazioni necessarie per la configurazione e il funzionamento del dispositivo.

Documentazione correlata

☐ ProVisionaire Design Guida per l'utente

Spiega come utilizzare l'applicazione software ProVisionaire Design per configurare il dispositivo da un computer.

☐ Specifiche del protocollo di controllo remoto

Fornisce informazioni dettagliate sui comandi per acquisire informazioni sul dispositivo e controllare il dispositivo da un dispositivo esterno.

Aggiornamento del firmware

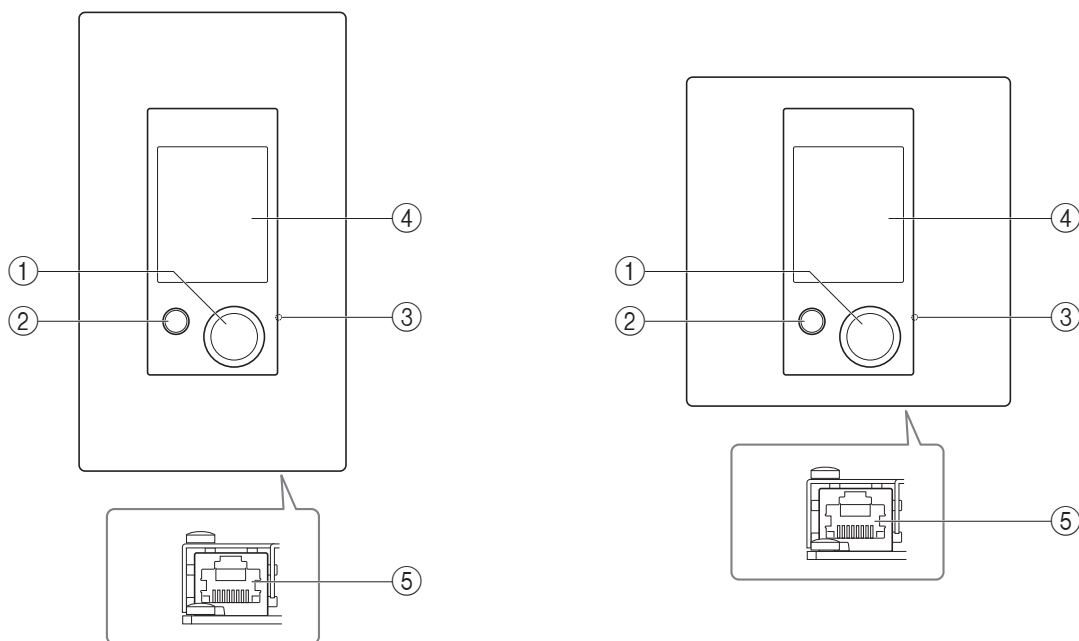
Il dispositivo è progettato per consentire l'aggiornamento del firmware al fine di migliorare l'operatività, aggiungere funzioni e risolvere problemi.

Gli aggiornamenti del firmware per dispositivo vengono eseguiti con ProVisionaire Design. Per le procedure operative, consultare la "ProVisionaire Design Guida per l'utente".

Le informazioni sugli aggiornamenti del firmware saranno pubblicate sul seguente sito web. È possibile scaricare la versione più recente del firmware dal seguente sito web.

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

Nomi e funzioni delle parti



① Manopola principale

Per selezionare un parametro o modificarne l'impostazione, ruotare la manopola principale. Premere la manopola principale per cambiare schermata o eseguire la funzione "toggle" o "one shot".

② Pulsante BACK

Premere brevemente per tornare alla schermata precedente. Tenere premuto (almeno 2 secondi) per passare alla schermata specificata con ProVisionaire Design.

③ Pulsante RESET

Inizializza il dispositivo quando si tiene premuto (almeno 4 secondi) con uno spillo. L'inizializzazione richiede la rimozione del coperchio di plastica. È possibile eseguire un ripristino di fabbrica o un ripristino di rete. Per ulteriori informazioni, consultare "Ripristino delle impostazioni di fabbrica (inizializzazione)" a pagina 12.

④ Display

La "Home" e le altre otto "Pages" possono visualizzare fino a 64 parametri e altre informazioni. È possibile configurare le informazioni da visualizzare con ProVisionaire Design. Per ulteriori informazioni, consultare "Elenco delle funzioni" a pagina 10.

⑤ Porta NETWORK

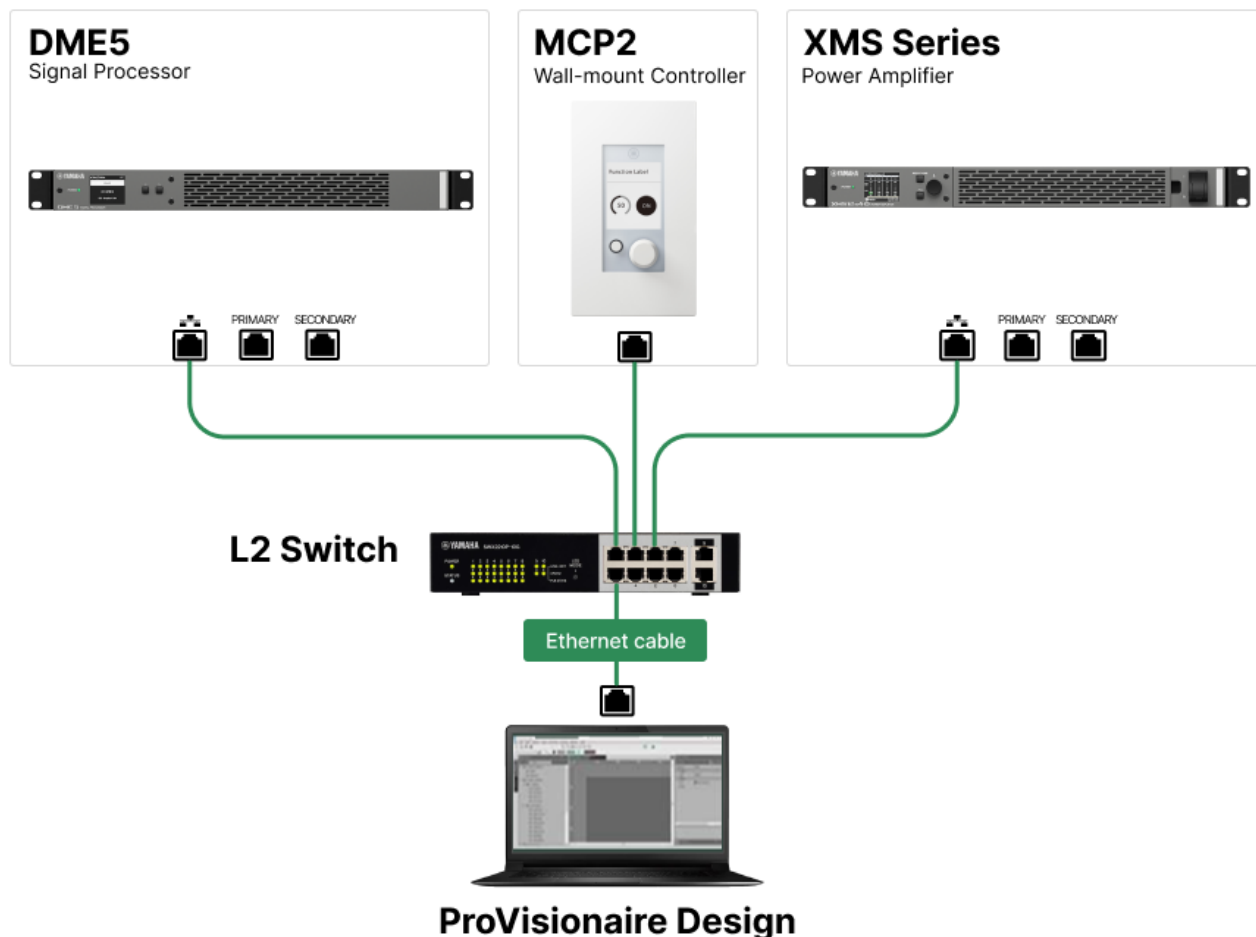
Porta RJ-45 per il collegamento del dispositivo a una rete.

Se la manopola principale, i pulsanti BACK o RESET non vengono utilizzati per un certo periodo di tempo, il display si spegne. Azionare i tasti manopola principale, i pulsanti BACK o RESET per riaccendere il display. Utilizzare ProVisionaire Design per specificare la durata dello spegnimento del display, il codice PIN di blocco e la schermata che viene visualizzata quando il dispositivo viene sbloccato.

Collegamento del dispositivo

Collegare i dispositivi. Consultare il diagramma sottostante per collegare questo dispositivo ai dispositivi periferici utilizzando cavi Ethernet.

Diagramma di collegamento



Collegare questo dispositivo e il dispositivo da controllare a uno switch di rete PoE utilizzando cavi Ethernet. Se lo switch di rete non supporta PoE, collegare un iniettore PoE tra lo switch di rete e questo dispositivo.

L'alimentazione potrebbe non essere fornita da tutte le porte di uno switch PoE di rete o di un iniettore PoE. Collegare il dispositivo a una porta che fornisce alimentazione. Per informazioni dettagliate sulla configurazione del dispositivo e sul controllo di altri dispositivi, consultare la "ProVisionaire Design Guida per l'utente".

Collegamento ai dispositivi periferici



Avviso

- Dopo aver scollegato il cavo Ethernet dalla porta NETWORK, attendere almeno 5 secondi prima di ricollegarlo. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o malfunzionamenti.

Installazione

Articoli da preparare

Per montare il dispositivo su una parete è necessario preparare alcuni elementi.

- **Cavo Ethernet PoE (CAT5e o superiore)**
- **Scatola di derivazione (profondità di almeno 40 mm)**
- **Viti per il montaggio sulla scatola di derivazione**

Procedura di installazione

Eseguire i seguenti passaggi per montare il dispositivo su una parete tramite una scatola di derivazione disponibile in commercio.



Attenzione

- Installare questo dispositivo a non più di 2 metri dal suolo. Assicurarsi in anticipo che la parete sia sufficientemente robusta per sostenere il dispositivo da montare. In caso di caduta, il dispositivo potrebbe danneggiarsi o causare lesioni.

Montare una scatola di derivazione alla parete, quindi inserire il cavo Ethernet collegato all'alimentazione PoE nella scatola di derivazione.

1. Collegare il cavo Ethernet alla porta NETWORK.

Inserire il cavo Ethernet collegato all'alimentazione PoE nella porta NETWORK sul retro del dispositivo.

2. Fissare il telecomando alla scatola di derivazione montata sulla parete tramite delle viti disponibili in commercio.

Allineare i fori corrispondenti sul telecomando con i due fori della scatola di derivazione, quindi fissare con le viti. (Solo MCP2W-EU/MCP2B-EU) Per il fissaggio su una scatola di montaggio superficiale, inserire i distanziatori di plastica inclusi per coprire la distanza tra il bordo della scatola e la superficie dei fori delle viti della scatola. Se necessario, regolare l'altezza dei distanziatori.

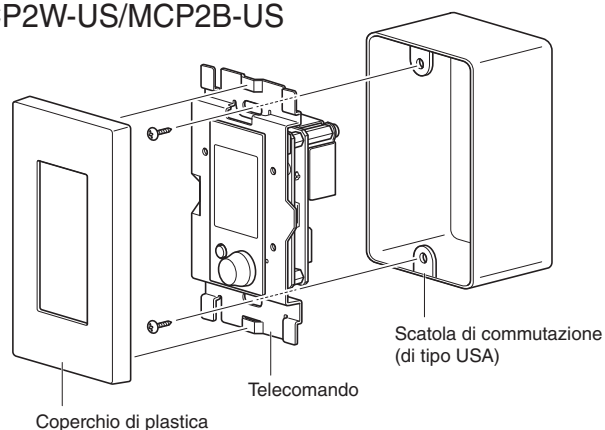
3. Fissare il coperchio di plastica al telecomando.

Con la tacca posizionata in basso, fissare il coperchio.

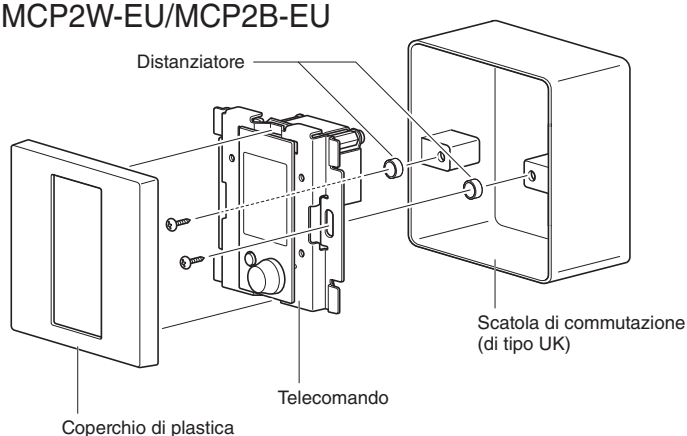
4. Accendere l'alimentazione PoE.

Se appare "Function Preview", il dispositivo di alimentazione PoE e questo dispositivo sono collegati correttamente. Per informazioni dettagliate sulla schermata "Function Preview" consultare "Impostazione" a pagina 9.

MCP2W-US/MCP2B-US



MCP2W-EU/MCP2B-EU



Nota

- Per rimuovere il coperchio di plastica, inserire un cacciavite a taglio o simile nella fessura sul fondo del coperchio, quindi sollevare il coperchio. Fare attenzione a non danneggiare il coperchio di plastica.

Impostazione

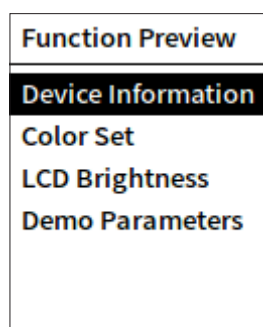
Questa sezione fornisce informazioni sulla procedura d'impostazione dopo il completamento dell'installazione.

Accensione del dispositivo

Questo dispositivo si avvia quando è collegato al dispositivo di alimentazione PoE con un cavo Ethernet. Quando il dispositivo è nelle condizioni predefinite di fabbrica, appare "Function Preview". La schermata "Function Preview" mostra cosa si può fare con questo dispositivo nelle condizioni di fabbrica. Per eseguire le funzioni, assicurarsi di configurare questo dispositivo con ProVisionaire Design.

Function Preview

Dalla schermata "Function Preview", è possibile esaminare il sistema informativo ("Device Information"), selezionare il colore della schermata ("Color Set"), selezionare la luminosità del display ("LCD Brightness") e visualizzare le schermate operative ("Demo Parameters"). Se la manopola principale, i pulsanti BACK o RESET non vengono utilizzati per 30 secondi, il display si spegne. Per passare alla "Home", tenere premuto (almeno 2 secondi) il pulsante BACK. Per informazioni dettagliate sulle funzioni, consultare "Elenco delle funzioni" a pagina 10.



Configurazione con ProVisionaire Design

Utilizzare ProVisionaire Design per configurare il dispositivo. Le funzioni ProVisionaire Design relative a questo dispositivo sono elencate di seguito.

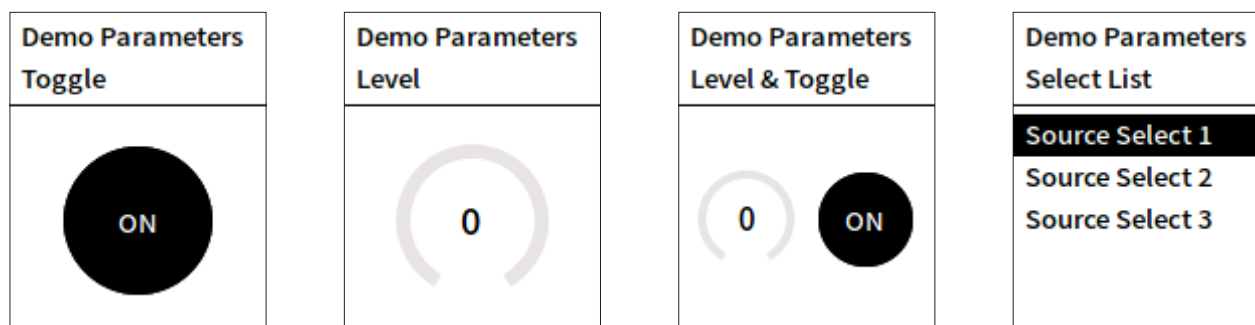
- ✓ Personalizzazione della configurazione della schermata e assegnazione di parametri per le funzioni da eseguire
- ✓ Specificare le impostazioni di utilità, come il colore dello sfondo e dei caratteri nonché la luminosità del display
- ✓ Controllo delle impostazioni di rete e della versione del firmware
- ✓ Aggiornamento del firmware

Se è stato utilizzato ProVisionaire Design per specificare la configurazione della schermata che appare su questo dispositivo, la configurazione della schermata specificata appare dopo l'uscita dalla schermata "Function Preview". Per informazioni dettagliate sulle funzioni configurabili con ProVisionaire Design, consultare la "ProVisionaire Design Guida per l'utente".

Elenco delle funzioni

Schermate operative

Le schermate operative per i parametri consistono dei seguenti controlli ed elenchi.



Toggle

Questo tipo di schermata consente di modificare un parametro eseguendo l'apposita operazione (premendo la manopola principale). Assegnare un parametro Toggle, come l'attivazione/disattivazione del silenziamento, o un parametro one-shot, come il richiamo di una preselezione di sistema. Se è stato assegnato un parametro Toggle, il testo sullo schermo indica l'impostazione corrente e viene commutato eseguendo l'apposita operazione.

Level

Questo tipo di schermata consente di modificare un parametro eseguendo l'apposita operazione (ruotando la manopola principale). Assegnare a un parametro fader come il controllo del volume dell'altoparlante. L'impostazione corrente è visualizzata come numero e come livello sullo strumento.

Level & Toggle

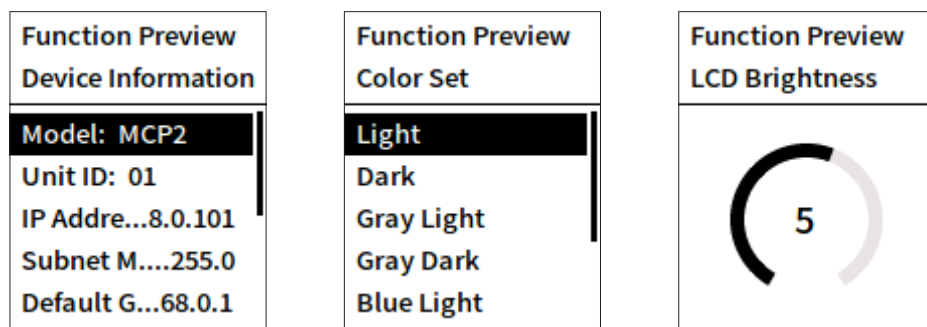
Questo tipo di schermata visualizza due diversi parametri in un'unica schermata e consente di cambiare ciascun parametro eseguendo l'operazione appropriata (ruotando o premendo la manopola principale). Assegnare due parametri. Ciò consente, ad esempio, di regolare il volume dell'altoparlante e di disattivare il microfono, senza dover cambiare schermata.

Select List

Questo tipo di schermata visualizza un elenco di preset del sistema o di qualsiasi altro gruppo di impostazioni, che possono essere modificate eseguendo l'apposita operazione (ruotando la manopola principale per selezionare e premendo per confermare). Assegnazione di parametri "one shot". Dopo aver creato fino a otto preset di configurazione delle schermate MCP2 è possibile selezionarne facilmente uno dall'elenco sul display dell'MCP2.

Informazioni sul dispositivo e impostazioni del display

È possibile visualizzare o modificare le impostazioni per i seguenti parametri.



Device Information

Questa schermata consente di visualizzare le informazioni sul dispositivo. Vengono visualizzati il nome del modello, l'indirizzo IP ecc.

Color Set

Questa schermata consente di cambiare il set di colori. È possibile scegliere tra otto diversi colori di sfondo e dei caratteri.

LCD Brightness

Questa schermata consente di modificare la luminosità del display su uno degli otto livelli. Maggiore il numero, maggiore la luminosità.

Altre funzioni

Con ProVisionaire Design, è possibile utilizzare anche le funzioni seguenti.

Preset MCP2

È possibile salvare fino a otto preset MCP2 comprese le configurazioni dello schermo e i set di colori.

Impostazioni del pulsante BACK

Specificare la schermata che appare tenendo premuto il pulsante BACK. Come impostazione predefinita di fabbrica, appare la "Home".

Tempo fino allo spegnimento del display

Specificare il tempo trascorso dall'ultima operazione eseguita sull'MCP2 prima dello spegnimento del display. Come impostazione predefinita di fabbrica, il display si spegne dopo 30 secondi.

Schermata che appare quando il display è acceso

Selezionare la schermata che appare quando il display è acceso.

Blocco PIN

Specificare un Blocco PIN per evitare un funzionamento involontario. Se è stato specificato un Blocco PIN, viene visualizzata una schermata di inserimento quando si riaccende il display.

Appendice

Ripristino delle impostazioni di fabbrica (inizializzazione)

Per ripristinare la condizione predefinita di fabbrica, tenere premuto il pulsante RESET con uno spillo.

1. Con il dispositivo acceso, tenere premuto (almeno 4 secondi) il pulsante RESET.

Le opzioni di ripristino appariranno sul display.

Opzione di ripristino	Descrizione
Ripristino di fabbrica	Tutti le impostazioni saranno riportate ai loro valori predefiniti di fabbrica.
Ripristino di rete	Le impostazioni relative alla rete verranno ripristinate.

2. Ruotare la manopola principale per selezionare l'opzione di ripristino desiderata, quindi premere la manopola per confermare.

Si completa così l'inizializzazione del dispositivo. Al termine dell'inizializzazione, il dispositivo si riavvia automaticamente.



Nota

- Se il codice PIN per l'annullamento del Blocco PIN è stato smarrito, ripristinare tutte le impostazioni, quindi specificarle nuovamente.

Specifiche principali

Specifiche generali

		MCP2W-US	MCP2B-US	MCP2W-EU	MCP2B-EU
Colore		Bianco	Nero	Bianco	Nero
Dimensioni		L 70 × A 120 × P 52 mm		L 86 × A 86 × P 52 mm	
Peso		0,2 kg			
Requisiti di alimentazione		PoE (IEEE 802.3af), CC 48 V			
Consumo energetico		2,2 W			
In uso	Temperatura	Da 0 °C a 40 °C			
	Umidità	Dal 30% al 90% (senza condensa)			
A riposo	Temperatura	Da –20 °C a 60 °C			
	Umidità	Dal 20% al 90% (senza condensa)			
Accessori		Manuale di istruzioni ×1, Coperchio di plastica ×1		Manuale di istruzioni ×1, Coperchio di plastica ×1, Distanziatore ×2	
Display		LCD a colori da 1,77" (128×160)			
Terminale I/O		RJ-45 (PoE) ×1			
Materiale		Plastica non verniciata (AES)			

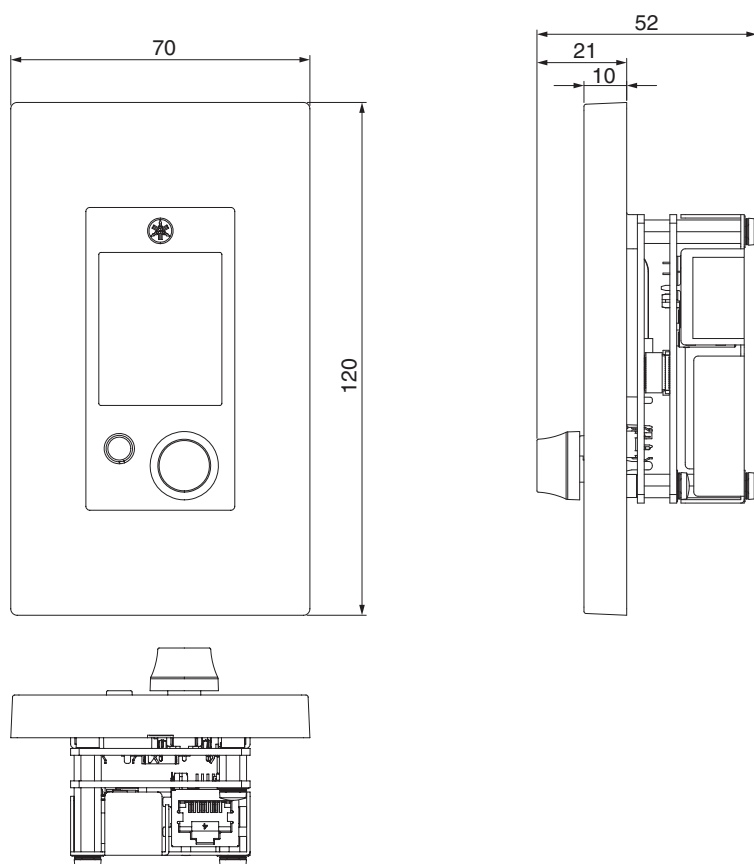
Specifiche di rete

Level	100BASE-TX
Requisiti dei cavi	CAT5e o categoria superiore (STP)

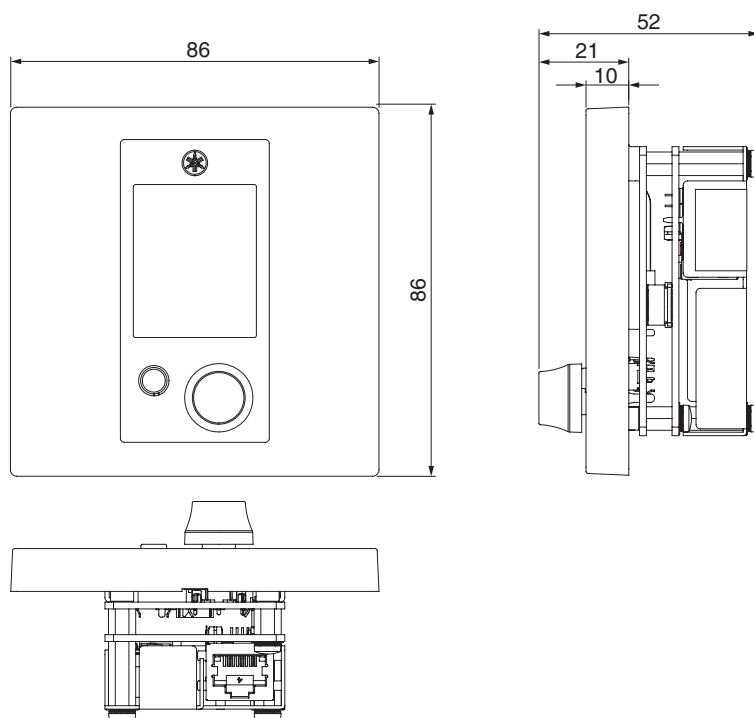
Questo documento si basa sulle specifiche più recenti al momento della pubblicazione. È possibile scaricare la versione più recente dal sito web Yamaha.

Diagramma delle dimensioni

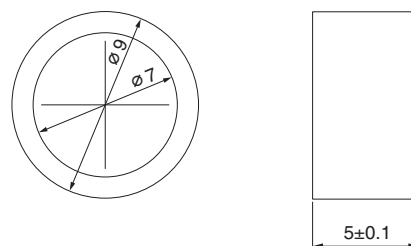
MCP2W-US/MCP2B-US



MCP2W-EU/MCP2B-EU



Distanziatore



Unità: mm

