

Shelly® 1

Relè WiFi
MANUALE
DELL'UTENTE

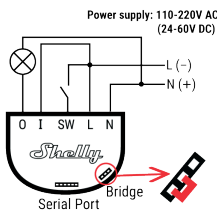


fig. 1

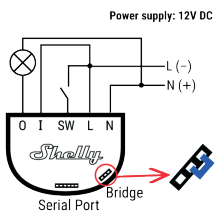


fig. 2

LEGENDA:

- N - Neutro ingresso (Zero)/(+)
- L - Fase ingresso (110-230V)/(-)
- I - Ingresso
- O - Uscita
- SW - Switch (ingresso) che controlla il

Il Relè WiFi Shelly® 1 può controllare 1 circuito elettrico fino a 3.5 kW. È progettato per essere montato su una scatola a muro standard, Shelly può funzionare come dispositivo autonomo o come accessorio per un altro controller di automazione domestica.

Specifiche

- Alimentazione:
 - 110-230V ±10% 50/60Hz AC
 - 24-60V DC
 - 12V DC
- Carico massimo per canale:
16A
- Conforme agli standard EU:
 - RE Directive 2014/53/EU
 - LVD 2014/35/EU
 - EMC 2004/108/WE
 - RoHS2 2011/65/UE
- Temperatura d'esercizio:
0 - 40°C
- Potenza segnale radio:
1mW
- Protocollo radio:
WiFi 802.11 b/g/n
- Frequenza:
2400 - 2500 MHz;
- Intervallo operativo (a seconda della costruzione locale):
 - fino a 50 m all'aperto
 - fino a 30 m all'interno
- Dimensioni (AxLxP):
41 x 36 x 17 mm
- Consumo elettrico
< 1 W

Informazioni tecniche

- Controllo tramite WiFi da telefono cellulare, PC, sistema di automazione o qualsiasi altro dispositivo che supporta il protocollo HTTP e / o UDP.
- Gestione del microprocessore.
- Elementi controllati: 1 circuito/apparecchio elettrico.
- Elementi di controllo: 1 relè.
- Shelly può essere controllato da un pulsante / interruttore esterno.

ATTENZIONE! Pericolo di elettrocuzione. Il montaggio del dispositivo sulla rete elettrica deve essere eseguito con cautela.

ATTENZIONE! Non permettere ai bambini di giocare con il pulsante / interruttore collegato al dispositivo. Tenere i dispositivi per il controllo remoto di Shelly (telefoni cellulari, tablet, PC) lontano dai bambini.

Introduzione a Shelly®

Shelly® è una famiglia di dispositivi innovativi che consentono il controllo remoto degli apparecchi elettrici tramite telefono cellulare, PC o sistema domotico. Shelly® usa il WiFi per connettersi ai dispositivi che lo controllano. Possono essere nella stessa rete WiFi o possono utilizzare l'accesso remoto (tramite Internet). Shelly® può funzionare autonomamente, senza essere gestito da un controller domotico, nella rete WiFi locale e tramite un servizio cloud, da qualsiasi luogo l'utente abbia accesso a Internet.

Shelly® ha un server web integrato, attraverso il quale l'utente può regolare, controllare e monitorare il dispositivo. Shelly® ha due modalità WiFi: access point (AP) e modalità client (CM). Per operare in modalità Client, un router WiFi deve trovarsi all'interno del raggio del Dispositivo. I dispositivi Shelly® possono comunicare direttamente con altri dispositivi WiFi tramite il protocollo HTTP.

L'API può essere fornita dal produttore. I dispositivi Shelly® possono essere monitorati e controllati anche se l'utente si trova al di fuori della rete WiFi locale, purché il router WiFi sia connesso a Internet. È possibile utilizzare la funzione cloud, che viene attivata tramite il server Web del dispositivo o tramite le impostazioni nell'applicazione mobile Shelly Cloud.

L'utente può registrarsi e accedere a Shelly Cloud, utilizzando applicazioni mobili Android o iOS o qualsiasi browser Internet e il sito web: <https://my.Shelly.cloud/>.

Istruzioni per l'installazione

ATTENZIONE! Pericolo di elettrocuzione. Il montaggio / installazione del dispositivo deve essere eseguito da una persona qualificata (elettricista).

ATTENZIONE! Pericolo di elettrocuzione. Anche quando il dispositivo è spento, è possibile avere tensione attraverso i suoi morsetti. Ogni cambiamento nella connessione dei morsetti deve essere effettuato dopo aver verificato che tutta l'alimentazione locale sia spenta / scollegata.

ATTENZIONE! Non collegare il dispositivo ad apparecchi che superano il carico massimo indicato!

ATTENZIONE! Collegare il dispositivo solo nel modo illustrato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e / o lesioni.

ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione, leggi attentamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure raccomandate potrebbe

portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Altherco Robotics non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

ATTENZIONE! Utilizzare il dispositivo solo con la rete elettrica e gli apparecchi che rispettano tutte le normative applicabili. Un cortocircuito nella rete elettrica o a qualsiasi apparecchio collegato al dispositivo può danneggiarlo.

RACCOMANDAZIONE: Il dispositivo può essere collegato a e può controllare i circuiti elettrici e gli apparecchi solo se conformi agli standard ed alle norme di sicurezza vigenti.

RACCOMANDAZIONE: Il dispositivo può essere collegato con cavi unipolari solidi con una resistenza termica all'isolamento non inferiore al PVC T105°C

Inclusione iniziale

Prima di installare / montare il dispositivo assicurarsi che la rete sia spenta (interruttori abbassati).

Collegare il relè alla rete elettrica e installarlo nella scatola dietro l'interruttore / presa di corrente seguendo lo schema che soddisfa lo scopo desiderato:

1. Collegamento alla rete elettrica con alimentazione 110-230V AC o 24-60V DC - **fig. 1**
2. Collegamento alla rete elettrica con alimentazione 12 DC - **fig. 2**

Per maggiori informazioni sul collegamento, visita: <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> o contattaci a: devlopers@shelly.cloud

Puoi scegliere se utilizzare Shelly con l'applicazione mobile Shelly Cloud e il servizio Shelly Cloud. E inoltre possibile acquisire familiarità con le istruzioni per la gestione e il controllo tramite l'interfaccia Web incorporata.

Controlla la tua casa con la voce

Tutti i dispositivi Shelly sono compatibili con Amazon Echo e Google Home.

Si prega di consultare la nostra guida passo-passo su:

- <https://shelly.cloud/compatibility/Alexa>
- <https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

Shelly® cloud

APPLICAZIONE MOBILE PER LA GESTIONE DI SHELLY®



Shelly Cloud ti dà l'opportunità di controllare e regolare tutti i dispositivi Shelly® da qualsiasi parte del mondo. Hai solo bisogno di una connessione Internet e della nostra app mobile, installata sul tuo smartphone o tablet.

Per installare l'applicazione, visita Google Play (Android - fig. 3) o App Store (iOS - fig. 4) e installa l'app Shelly Cloud.



fig. 3

fig. 4

Registrazione

La prima volta che si avvia l'app mobile Shelly Cloud, è necessario creare un account in grado di gestire tutti i dispositivi Shelly®.

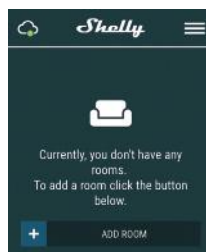
Password Dimenticata

Nel caso in cui dimentichi o perdi la password, inserisci l'indirizzo e-mail che hai utilizzato nella registrazione. Riceverai quindi le istruzioni per cambiare la tua password.

AVVERTIMENTO! Fare attenzione quando si digita il proprio indirizzo e-mail durante la registrazione, in quanto verrà utilizzato nel caso in cui si dimentichi la password.

Primi passi

Dopo esserti registrato, crea la tua prima stanza (o le stanze), dove aggiungerai e userai i tuoi dispositivi Shelly.



Shelly Cloud ti dà l'opportunità di creare scene per l'accensione o lo spegnimento automatico dei dispositivi a ore predefinite o in base ad altri parametri come temperatura, umidità, luce ecc. (Con sensore disponibile in Shelly Cloud).

Shelly Cloud consente un facile controllo e monitoraggio utilizzando un telefono cellulare, tablet o PC.

Inclusione del dispositivo

Per aggiungere un nuovo dispositivo Shelly, installarlo sulla rete elettrica seguendo le istruzioni di installazione incluse con il dispositivo.

Passaggio 1:

Dopo aver installato Shelly seguendo le istruzioni di installazione e accesso l'alimentazione, Shelly creerà il proprio punto di accesso WiFi (AP).

ATTENZIONE! Nel caso in cui il Dispositivo non abbia creato la propria rete WiFi AP con SSID come shelly1-35FA58, verificare che il Dispositivo sia collegato in conformità alle Istruzioni di installazione. Se continui a non vedere una rete WiFi attiva con SSID come shelly1-35FA58, o se desideri aggiungere il dispositivo a un'altra rete Wi-Fi, reimposta il dispositivo. Se il dispositivo è stato acceso, è necessario riavviare spegnendolo e riaccendendolo. Dopo aver acceso l'alimentazione, hai un minuto per premere 5 volte consecutive il pulsante / interruttore collegato a SW. Devi sentire il relè attivarsi. Dopo il suono del trigger, Shelly dovrebbe tornare alla modalità AP. In caso contrario, si prega di ripetere o contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo: support@Shelly.cloud

Passaggio 2:

Scegliere "Aggiungi Dispositivo". Per aggiungere più dispositivi in un secondo momento, utilizzare il menu dell'app nell'angolo in alto a destra della schermata principale e fare clic su "Aggiungi dispositivo". Digitare il nome (SSID) e la password della rete WiFi, a cui si desidera aggiungere il dispositivo.



Passaggio 3:

Se usi iOS: vedrai la seguente schermata:

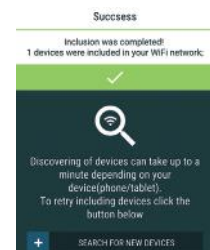


Premi il tasto home del tuo iPhone / iPad / iPod. Apri Impostazioni > WiFi e connettiti alla rete WiFi creata da Shelly, ad es. **shelly1-35FA58**.

Se usi Android: il tuo telefono / tablet scansionerà automaticamente e includerà tutti i nuovi dispositivi Shelly nella rete WiFi a cui sei connesso.



In caso di successo dell'inclusione del dispositivo alla rete WiFi vedrai la seguente pop-up:



Passaggio 4:

Circa 30 secondi dopo la scoperta di eventuali nuovi Device nella rete WiFi locale, un elenco verrà visualizzato per impostazione predefinita nella stanza "Dispositivi rilevati".



Passaggio 5:

Entra in "dispositivi rilevati" e scegli il dispositivo che desideri includere nel tuo account.



Passaggio 6:

Immettere un nome per il dispositivo (nel campo Nome dispositivo). Scegli una stanza in cui il dispositivo deve essere posizionato. Puoi scegliere un'icona o aggiungere un'immagine per renderla più facile da riconoscere. Premere "Salva dispositivo".



Passaggio 7:

Per abilitare la connessione al servizio Shelly Cloud per il controllo remoto e il monitoraggio del dispositivo, premere "SI" sul seguente pop-up.



Impostazioni dispositivi Shelly

Dopo che il tuo dispositivo Shelly è incluso nell'applicazione, puoi controllarlo, modificarne le impostazioni e automatizzarne il suo funzionamento. Per accendere e spegnere il dispositivo, utilizzare il rispettivo pulsante ON/OFF. Per accedere al menu dettagli del rispettivo dispositivo, è sufficiente fare clic sul suo nome.



Dal menu dei dettagli è possibile controllare il dispositivo, nonché modificarne l'aspetto e le impostazioni.

MODIFICA DISPOSITIVO – ti consente di cambiare il nome, la stanza e l'immagine del dispositivo.

IMPOSTAZIONI DISPOSITIVO – ti permette di cambiare le impostazioni. Ad esempio, con il login ristretto è possibile inserire un nome utente e una password per limitare l'accesso all'interfaccia web incorporata in Shelly. Puoi anche automatizzare le operazioni del dispositivo da questo menu.

Timer
Per gestire l'alimentazione automatica, è possibile scegliere:

Auto Spegnimento: Dopo l'accensione, l'alimentazione si spegnerà automaticamente dopo un tempo predefinito (in secondi). Un valore pari a 0 annullerà lo spegnimento automatico.

Auto Accensione: Dopo lo spegnimento, l'alimentazione verrà attivata automaticamente dopo un tempo predefinito (in secondi). Un valore pari a 0 annullerà l'accensione automatica.

Programma settimanale
Questa funzione richiede una connessione ad Internet. Per utilizzare Internet, un dispositivo Shelly deve essere collegato a una rete WiFi locale con connessione Internet funzionante.

Alba/Tramonto
Questa funzione richiede una connessione ad Internet. Per utilizzare Internet, un dispositivo Shelly deve essere collegato a una rete WiFi locale con connessione Internet funzionante.

Shelly riceve informazioni reali attraverso Internet riguardo l'ora dell'alba e del tramonto nella tua zona. Shelly può accendersi o spegnersi automaticamente all'alba / al tramonto o ad un'ora specificata prima o dopo l'alba / il tramonto.

Impostazioni

Modalità di accensione predefinita

Questa impostazione controlla se il dispositivo fornirà energia o meno in uscita come predefinita ogni volta che riceve energia dalla rete:

ON: Quando Shelly è alimentato, per impostazione predefinita verrà alimentato il dispositivo collegato.

OFF: Anche se Shelly è alimentato, per impostazione predefinita il dispositivo collegato non sarà alimentato.

Ripristina l'ultimo stato: Al ripristino dell'alimentazione, per impostazione predefinita, il dispositivo ritorna all'ultimo stato in cui si trovava prima dell'ultimo spegnimento.

Tipo Pulsante

• **Momentaneo** - Imposta l'input di Shelly come pulsanti. Premere per ON, premere nuovamente per OFF.
• **Interruttore** - Impostare l'input di Shelly come interruttori a flip, con uno stato per ON e un altro stato per OFF.

Aggiornamento Firmware: Mostra la versione del firmware presente. Se è disponibile una versione nuova, è possibile aggiornare il dispositivo Shelly facendo clic su **Aggiorna**.

Ripristina alle impostazioni di fabbrica: Rimuove Shelly dal tuo account e lo riporta alle impostazioni di fabbrica.

Informazioni Dispositivo: Qui puoi vedere l'ID univoco di Shelly e l'IP ottenuto dalla rete Wi-Fi.

INTERFACCIA WEB INTEGRATA

Anche senza l'app mobile, Shelly può essere impostato e controllato tramite un browser e una connessione WiFi di un telefono cellulare, tablet o PC.

ABBREVIAZIONI UTILIZZATE:

Shelly-ID – il nome univoco del Dispositivo. E' composto di 6 o più caratteri. Può includere numeri e lettere, ad esempio **35FA58**.

SSID – il nome della rete WiFi, creato dal dispositivo, ad esempio **shelly1-35FA58**.

Access Point (AP) – la modalità in cui il dispositivo crea il proprio punto di connessione WiFi con il rispettivo nome (SSID).

Client Mode (CM) – la modalità in cui il dispositivo è connesso a un'altra rete WiFi.

Inclusione Iniziale

Passaggio 1

Installa Shelly sulla rete elettrica seguendo gli schemi descritti sopra e inseriscilo nella scatola. Dopo aver acceso l'alimentazione, Shelly creerà la propria rete WiFi (AP).

ATTENZIONE: se non vedi una rete WiFi attiva con SSID come **shelly1-35FA58**, resettà il dispositivo. Se il dispositivo è stato acceso, è necessario riavviarlo spegnendolo e riaccendendolo. Dopo aver acceso l'alimentazione, hai un minuto per premere 5 volte consecutive il pulsante / interruttore collegato a SW. Devi sentire il trigger del relè. Dopo il suono del trigger, Shelly dovrebbe tornare alla modalità AP. In caso contrario, si prega di ripetere o contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo: support@Shelly.cloud

Passaggio 2

Quando Shelly ha creato una propria rete WiFi (AP propria), con nome (SSID) come **shelly1-35FA58** collegati ad essa con il tuo telefono, tablet o PC.

Passaggio 3

Digita **192.168.33.1** nel campo dell'indirizzo del tuo browser per caricare l'interfaccia web di Shelly.

Generale - Home Page

Questa è la home page dell'interfaccia web integrata. Se è stato impostato correttamente, visualizzerai informazioni su:

- Pulsante del menu Impostazioni
- Stato corrente (on/off)
- Orario attuale

Impostazioni - Impostazioni Generali

In questo menu, puoi configurare le modalità di lavoro e di connessione del dispositivo Shelly.

Impostazioni WiFi – le impostazioni della connessione WiFi.

Modalità Access Point (AP): consente al dispositivo di funzionare come un punto di accesso WiFi. L'utente può modificare il nome (SSID) e la password per accedere all'AP. Dopo aver inserito le impostazioni desiderate, premere **Connetti**.

Modalità Client WiFi (CM): consente al dispositivo di connettersi a una rete WiFi disponibile. Per passare a questa modalità, l'utente deve inserire il nome (SSID) e la password per collegarsi a una rete WiFi locale. Dopo aver inserito i dettagli corretti, premere **Connetti**.

ATTENZIONE! Se hai inserito informazioni errate (impostazioni errate, nomi utente, password ecc.), non sarà possibile connettersi a Shelly e sarà necessario resettare il dispositivo.

AVVERTIMENTO: Se non vedi una rete WiFi attiva con SSID come **shelly1-35FA58**, resettà il dispositivo. Se il dispositivo è stato acceso, è necessario riavviarlo spegnendolo e riaccendendolo. Dopo aver acceso l'alimentazione, hai un minuto per premere 5 volte consecutive il pulsante / interruttore collegato a SW. Devi sentire il trigger del relè. Dopo il suono del trigger, Shelly dovrebbe tornare alla modalità AP. In caso contrario, si prega di ripetere o contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo: support@Shelly.cloud

Login: Accesso al Dispositivo

Lasciare non protetto - rimuovere la spunta per disabilitare l'autorizzazione.

Abilita autenticazione – puoi attivare o disattivare l'autenticazione

Qui è dove puoi cambiare nome utente e password. Devi inserire un nuovo nome utente e la nuova password, quindi premere **Salva** per salvare i cambiamenti.

Connetti al Cloud: puoi attivare o disattivare la connessione tra Shelly e Shelly Cloud.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica: Riporta Shelly alle impostazioni di fabbrica.

Aggiornamento Firmware: Mostra la versione del firmware presente. Se è disponibile una versione più recente, è possibile aggiornare il dispositivo Shelly facendo clic su **Aggiorna**.

Riavvia Dispositivo: Riavvia il Dispositivo.

Gestione in modalità Relè

Schermata Relè

In questa schermata è possibile controllare, monitorare e modificare le impostazioni per l'accensione e lo spegnimento. Puoi anche vedere lo stato corrente del dispositivo collegato a Shelly, Impostazioni pulsanti, On e OFF.

Per controllare Shelly premere Relè:

Per attivare il circuito collegato, premere "Accendi".

Per disattivare il circuito collegato, premere "Spegni"

Premere l'icona > per tornare al menù precedente.

Impostazioni di gestione Shelly

Ogni Shelly può essere configurato individualmente. Ciò ti consente di rendere personalizzabile ogni dispositivo in modo univoco, o coerente, come preferisci.

Stato di accensione predefinito

Imposta lo stato predefinito del relè quando alimentato dalla rete elettrica.

ON: Di default quando il dispositivo è alimentato, verrà alimentato anche il circuito / apparecchio collegato ad esso.

OFF: Di default, il dispositivo e qualsiasi circuito / dispositivo collegato non saranno alimentati, anche quando è collegato alla rete. **Ripristina ultimo stato:** di default, il dispositivo e il circuito / dispositivo collegato torneranno all'ultimo stato in cui si sono attivati (accesso o spento) prima dell'ultimo spegnimento / spegnimento.

Auto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Accensione / spegnimento automatico della presa e del dispositivo collegato.

Auto SPEGNIMENTO dopo: Dopo l'accensione, l'alimentazione si spegnerà automaticamente dopo un tempo predefinito (in secondi). Un valore pari a 0 annullerà lo spegnimento automatico.

Auto ACCENSIONE dopo: Dopo lo spegnimento, l'alimentazione verrà automaticamente attivata dopo un tempo predefinito (in secondi). Un valore pari a 0 annullerà l'avvio automatico.

Tipo di interruttore manuale

- **Momentaneo** – Quando si utilizza un pulsante.
- **Interruttore** – Quando si utilizza un interruttore

Orario Alba/Tramonto

Questa funzione richiede una connessione Internet. Per utilizzarla Shelly deve essere collegato a una rete WiFi locale con connessione Internet funzionante.

Shelly riceve informazioni reali attraverso Internet riguardo l'ora dell'alba e del tramonto nella tua zona. Shelly può accendersi o spegnersi automaticamente all'alba / al tramonto o ad un'ora specificata prima o dopo l'alba / il tramonto.

Programma di accensione / spegnimento

Questa funzione richiede una connessione Internet. Per utilizzarla Shelly deve essere collegato a una rete WiFi locale con connessione Internet funzionante.

Shelly può accendersi / spegnersi automaticamente in un momento predefinito.

Produttore: Allterco Robotics EOOD
Indirizzo: So ia, 1404, 109 Bulgaria Blvd., I.
8 Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
<http://www.Shelly.cloud>

La dichiarazione di conformità è disponibile su:

<https://Shelly.cloud/declaration-of-conformity/>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal produttore sul sito Web ufficiale del dispositivo.
<http://www.Shelly.cloud>

L'utente è obbligato a rimanere informato per eventuali modifiche delle presenti condizioni di garanzia prima di esercitare i propri diritti nei confronti del produttore.

Tutti i diritti sui marchi She® e Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Allterco Robotics EOOD.

