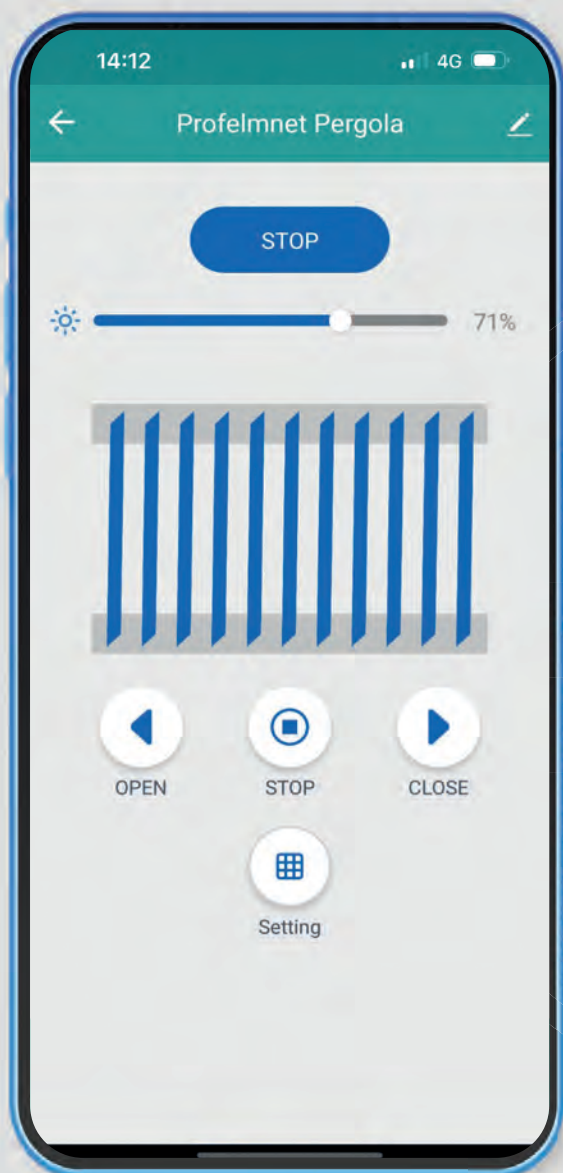


PN

by ProfelmNet

THE POWER TO MOVE



3670 | 3670W

Scheda di Comando per Motore Pergola 24 V DC

MANUALE D'USO

3670 | 3670W Scheda di Comando per Motore Pergola 24V

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di installare, configurare o utilizzare questo prodotto.

Istruzioni Generali

L'installazione, il collegamento elettrico e la messa in servizio devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato.

- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di installazione o manutenzione.
- Verificare che la tensione di alimentazione e il motore siano compatibili con le specifiche tecniche della scheda di controllo.
- Questa scheda di controllo è progettata esclusivamente per il comando di motori per pergole a 24 V DC.
- Qualsiasi utilizzo diverso da quello previsto è considerato improprio e può causare rischi o danni.

Sicurezza Operativa

- Non consentire l'utilizzo del sistema a bambini o a persone non autorizzate.
- Mantenere sempre il contatto visivo con la pergola durante il movimento.
- Prima di azionare il sistema, assicurarsi che non vi siano persone, animali od oggetti all'interno dell'area di movimento.
- Non ostacolare il movimento della pergola durante il funzionamento.
- In caso di rumori anomali o malfunzionamenti, interrompere immediatamente l'utilizzo del sistema e contattare un centro di assistenza autorizzato.

Sicurezza Elettrica

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi alle normative nazionali ed europee vigenti.
- Utilizzare cavi con sezione e isolamento adeguati.
- Non modificare la scheda di controllo né i circuiti di sicurezza.
- In caso di guasto, utilizzare esclusivamente ricambi originali.

Manutenzione

- Controllare periodicamente il fissaggio della pergola, i collegamenti meccanici e lo stato dei cavi elettrici.
- Rimuovere polvere, umidità e corpi estranei dall'interno

della centralina.

- Scollegare sempre l'alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.

Caratteristiche Tecniche

Temperatura di esercizio	: Da -20°C a +55°C
Tensione di alimentazione della scheda	: 24 V DC
Tipo di motore	: 24 V DC
Corrente massima del motore	: 1,5 A
Potenza massima del motore	: 60 W
Potenza massima illuminazione LED	: 200 W
Ricevitore radio integrato	: 433,92 MHz
Numero massimo di telecomandi memorizzabili	: 300
Ingresso pulsante Apertura	: Sì
Ingresso pulsante Chiusura	: Sì
Ingresso pulsante Passo-Passo	: Sì
Ingresso antenna	: Sì
Regolazione della forza del motore	: Sì
Rilevamento ostacoli	: Sì
Grado di protezione dell'involucro	: IP56
Dimensioni della scheda	: 148 x 50,8 mm
Dimensioni del contenitore	: 330 x 75 x 80 mm
Numero massimo di utenti Wi-Fi	: Fino a 20 utenti
Applicazioni compatibili	: Tuya Smart Life, Smart Living
Protocollo Wi-Fi	: IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz / 5 GHz*

*La compatibilità con la banda a 5 GHz dipende dalla versione del modulo Wi-Fi.



Procedura di Collaudo Dopo l'installazione:

- Verificare che la pergola si muova regolarmente senza impedimenti.
- Eseguire cinque (5) cicli completi di apertura e chiusura.

Responsabilità dell'Installazione

Profelmnet non si assume alcuna responsabilità per l'installazione finale della pergola né per eventuali usi impropri o incompleti del prodotto.

Dichiarazione di conformità CE



Ai sensi della Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine), il costruttore: **L. Psarros & SIA OE** - dichiara che il seguente prodotto: 3670 - Scheda di Controllo per 1 Motore 24 V DC. è un componente di automazione e non una macchina completa, ed è conforme ai requisiti delle seguenti Direttive Europee: • **2014/53/UE - Direttiva sulle Apparecchiature Radio (RED)** • **2014/30/UE - Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC)**. Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni applicabili delle Direttive sopra indicate. conforme alla Direttiva 2014/53/UE (RED) e opera nelle bande di frequenza 2,4 GHz e 5 GHz in conformità alla normativa europea vigente. L'installazione finale e la messa in servizio sono consentite esclusivamente quando l'intero impianto risulta conforme alla Direttiva 2006/42/CE. L'installazione finale e la messa in servizio sono consentite esclusivamente dopo aver verificato che l'intera installazione sia conforme ai requisiti della Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine).

RAGIONE SOCIALE DEL COSTRUTTORE: PROFELMNET | L. PSARROS KAI SIA O.E.

Indirizzo:

Proedrou Drakaki 11,
17341 Agios Dimitrios,
Atene - Grecia

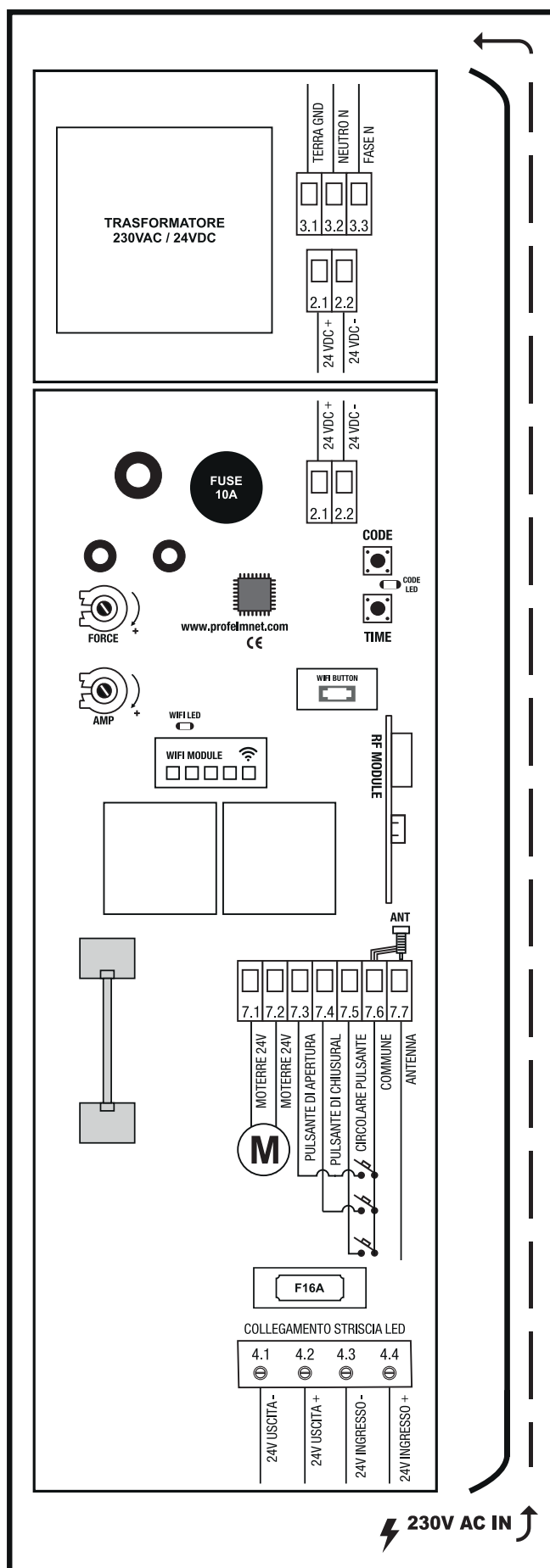
Telefono:

+30 210 9850244
+30 697 4894108
(Supporto tecnico)

Email:

info@profelmnet.com

3670 | 3670W Scheda di Comando per Motore Pergola 24V



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Motore

Morsetto	Descrizione
7.1	Motore +24 V DC
7.2	Motore -24 V DC

Ingressi di Comando

Morsetto	Descrizione
7.3 + 7.6	Pulsante di Apertura
7.4 + 7.6	Pulsante di Chiusura
7.5 + 7.6	Pulsante Passo-Passo

Comune

Morsetto	Descrizione
7.6	Comune (COM)

Antenna

Morsetto	Descrizione
7.6	Schermo antenna 433,92MHz
7.7	Antenna esterna 433,92MHz

Collegamento Illuminazione LED

Morsetto	Descrizione
4.1	Uscita 24 V -
4.2	Uscita 24 V +
4.3	Ingresso 24 V -
4.4	Ingresso 24 V +

VERSIONI DEL PRODOTTO

- 3670:** Scheda di Controllo 24 V DC con Ricevitore RF integrato a 433,92MHz
- 3670W:** Scheda di Controllo 24 V DC con Ricevitore RF integrato a 433,92 MHz e WiFi integrato

Accessorio Opzionale

- WiFi-PER-70:** Modulo WiFi – Aggiunge la connettività Wi-Fi alla scheda di controllo 3670
 - Frequenze Wi-Fi: 2,4GHz e 5GHz
 - Si installa direttamente nell'apposito connettore WiFi Module della scheda di controllo 3670 per abilitare la connettività Wi-Fi

Telecomandi Compatibili

- PSR3670/PSR3670W:** Telecomando a Codice Rolling 433,92MHz
- PN3670/PN3670W:** Telecomando a Codice Rolling 433,92MHz
- PS3670/PS3670W:** Telecomando a Codice Fisso 433,92MHz
- PRE3670/PRE3670W:** Telecomando Multicanale 433,92MHz

3670 | 3670W Funzionamento

Alimentazione 24 V DC Verificare tutti i collegamenti elettrici e alimentare la centralina con 24 V DC – 60 W. Controllare che il LED di stato giallo rimanga acceso in modo fisso.

Collegamento del Motore Collegare il motore ai morsetti 7.1 e 7.2

Cancellazione della Memoria dei Telecomandi Premere il pulsante CODE. Il LED rosso si accenderà. Tenere premuto il pulsante finché il LED rosso non si spegne completamente. Tutti i telecomandi memorizzati verranno cancellati.

Memorizzazione di un Telecomando Premere il pulsante CODE e rilasciarlo non appena il LED rosso si accende. Premere il pulsante del nuovo telecomando. Il LED rosso lampeggerà brevemente, confermando la corretta memorizzazione del telecomando.

Programmazione di un Telecomando per il Controllo dell'Illuminazione LED Premere il pulsante CODE. Il LED rosso si accenderà in modo fisso. Continuare a tenerlo premuto finché il LED rosso inizia a lampeggiare. Rilasciare il pulsante CODE e premere il pulsante del telecomando che si desidera assegnare al controllo della striscia LED.

Ad ogni pressione successiva del pulsante programmato, l'intensità luminosa della striscia LED aumenta o diminuisce ciclicamente. Il LED rosso lampeggerà brevemente per confermare l'avvenuta programmazione.

Regolazione del Tempo di Corsa Portare la pergola nella posizione completamente chiusa. Premere e tenere premuto il pulsante TIME. Dopo circa 5 secondi, la pergola inizierà ad aprirsi. Continuare a tenere premuto il pulsante TIME fino a quando la pergola raggiunge la posizione di fine corsa.

Importante: installare il fermo meccanico (anello di arresto) fornito nella confezione del motore.

Regolazione della Forza del Motore La forza di funzionamento del motore viene regolata tramite il potenziometro FORCE.

Regolazione dell'Amperstop (Rilevamento Ostacoli) La sensibilità della funzione Amperstop viene regolata mediante il trimmer AMP. Aumentando la regolazione del trimmer aumenta anche la sensibilità del sistema di rilevamento ostacoli.

Memorizzazione Wireless di Nuovi Telecomandi La pergola deve trovarsi completamente aperta oppure chiusa. Posizionarsi vicino alla centralina e premere il pulsante di un telecomando già memorizzato. Tenerlo premuto finché la pergola non termina il movimento (circa 6–7 secondi).

Rilasciare immediatamente il pulsante e premere esclusivamente il pulsante del nuovo telecomando.

Verificare che il nuovo telecomando funzioni correttamente. In caso contrario, ripetere la procedura dall'inizio. La memoria della centralina consente la memorizzazione di fino a 300 telecomandi.

Compatibilità dei Telecomandi In base al modello installato:

PS – Sistema a Codice Fisso 433,92 MHz. Compatibile con telecomandi a Codice Fisso 433,92 MHz.

PSR / PN – Sistema a Codice Rolling Unico 433,92 MHz. Compatibile esclusivamente con telecomandi dotati dello stesso Codice Rolling Unico.

Dove Trovare il Codice Rolling Unico?

Sulla centralina è applicata un'etichetta di produzione Profelmnet di colore bianco.

Su questa etichetta è riportato il Codice Rolling Unico, che deve essere utilizzato per individuare e selezionare i telecomandi compatibili.



CONNESSIONE CON L'APPLICAZIONE TUYA SMART

Collega il tuo dispositivo smart alla tua rete Wifi e scarica l'applicazione Tuya tramite Google Play o Apple Store



1 Creare il vostro account



2 Inserire la vostra email e premere invia codice

3 Inserire il codice di verifica ricevuto via email



4 Scegliere la vostra password

Compatible with:



Compatible with:



Powered by:



3670W Control Board for Pergola Motor 24V is certified by:

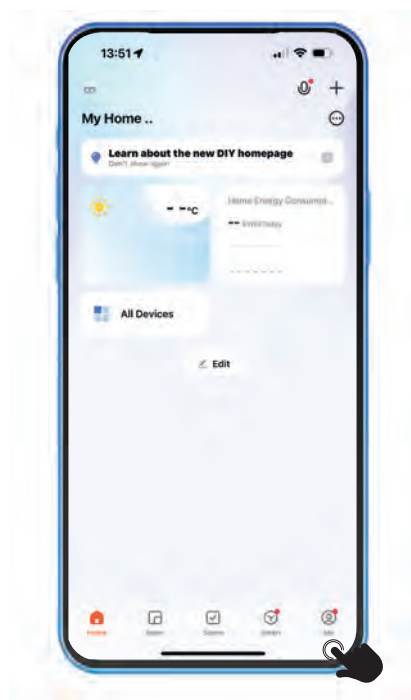


5 Dare il consenso e premere GO TO APP

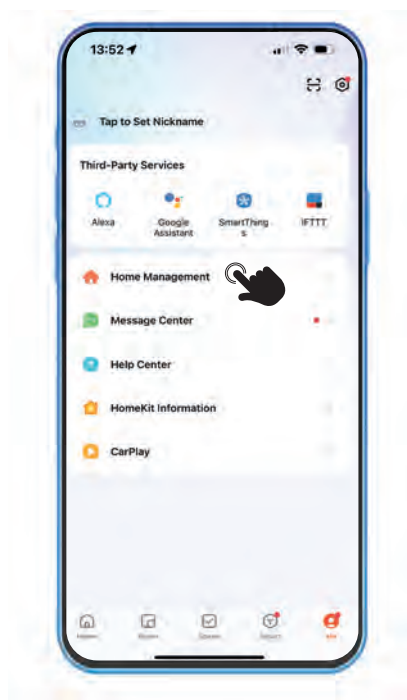


6 Il vostro account è stato creato con successo.

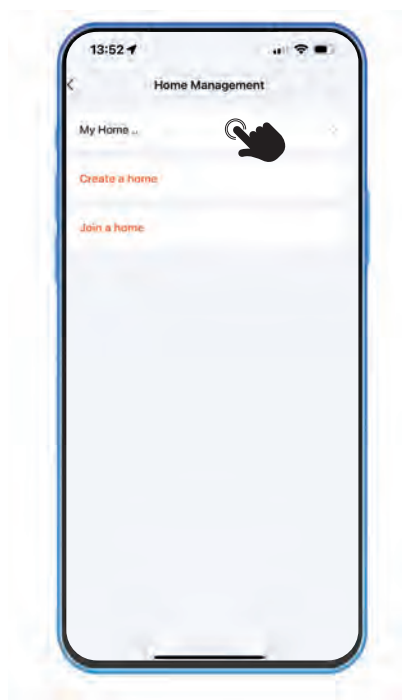
Creazione della HOME nell'applicazione



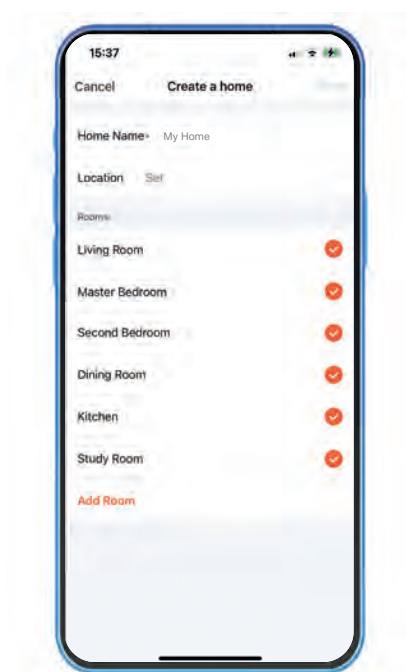
1 Selezionare Profilo



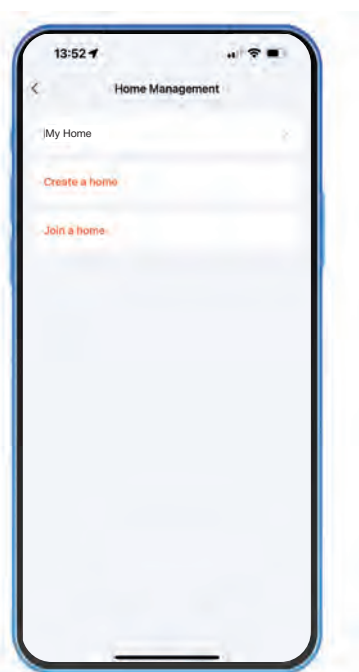
2 Selezionare Gestione HOME



3 Creare la propria HOME



4 Assegnare un nome alla HOME



4 La HOME è stata creata correttamente

➡ Ora è possibile aggiungere il vostro dispositivo: Scheda 3670 | 3670W

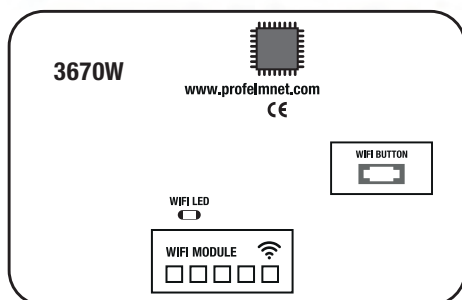


Sincronizzazione con la scheda di comando 3670 | 3670W



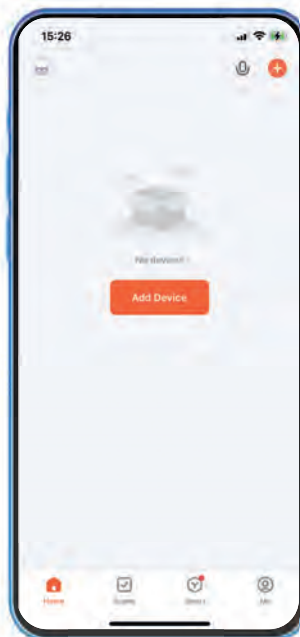
COMPATIBILITA' WIFI

Il router deve supportare il WiFi 2,4GHz e 5GHz

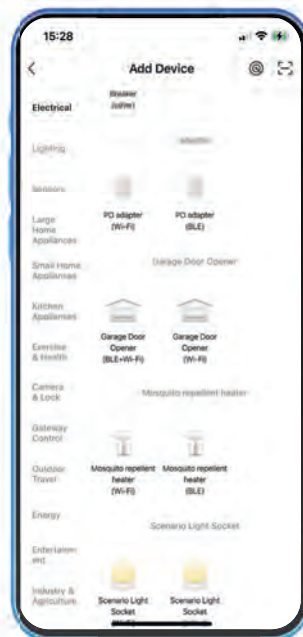


Alimentare la scheda di comando 3670 | 3670W. Il LED blu della scheda inizia a lampeggiare rapidamente.

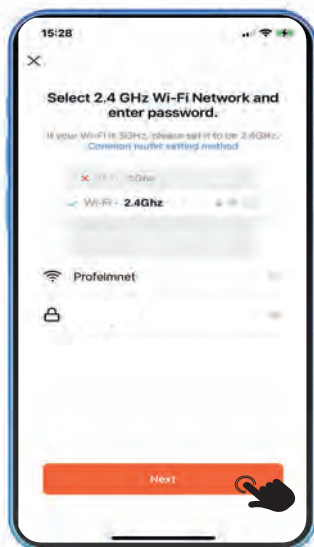
Altrimenti, premere e tenere premuto il pulsante WiFi della scheda finché il LED blu non inizia a lampeggiare.



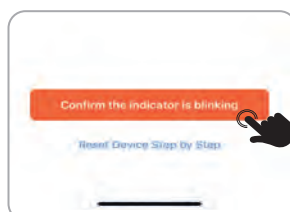
1 Premere AGGIUNGI DISPOSITIVO



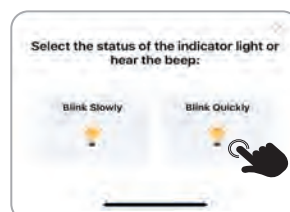
2 Scegliere nella categoria "Elettrico": APRIPORTA (WiFi)



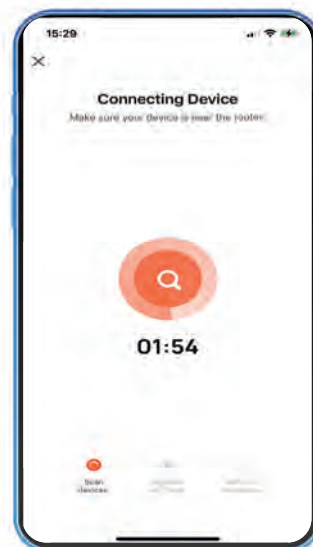
3 Seleziona la rete WiFi e inserisci la password.



4 Confermare premendo il tasto arancione.



5 Premere la scelta Blink Quickly



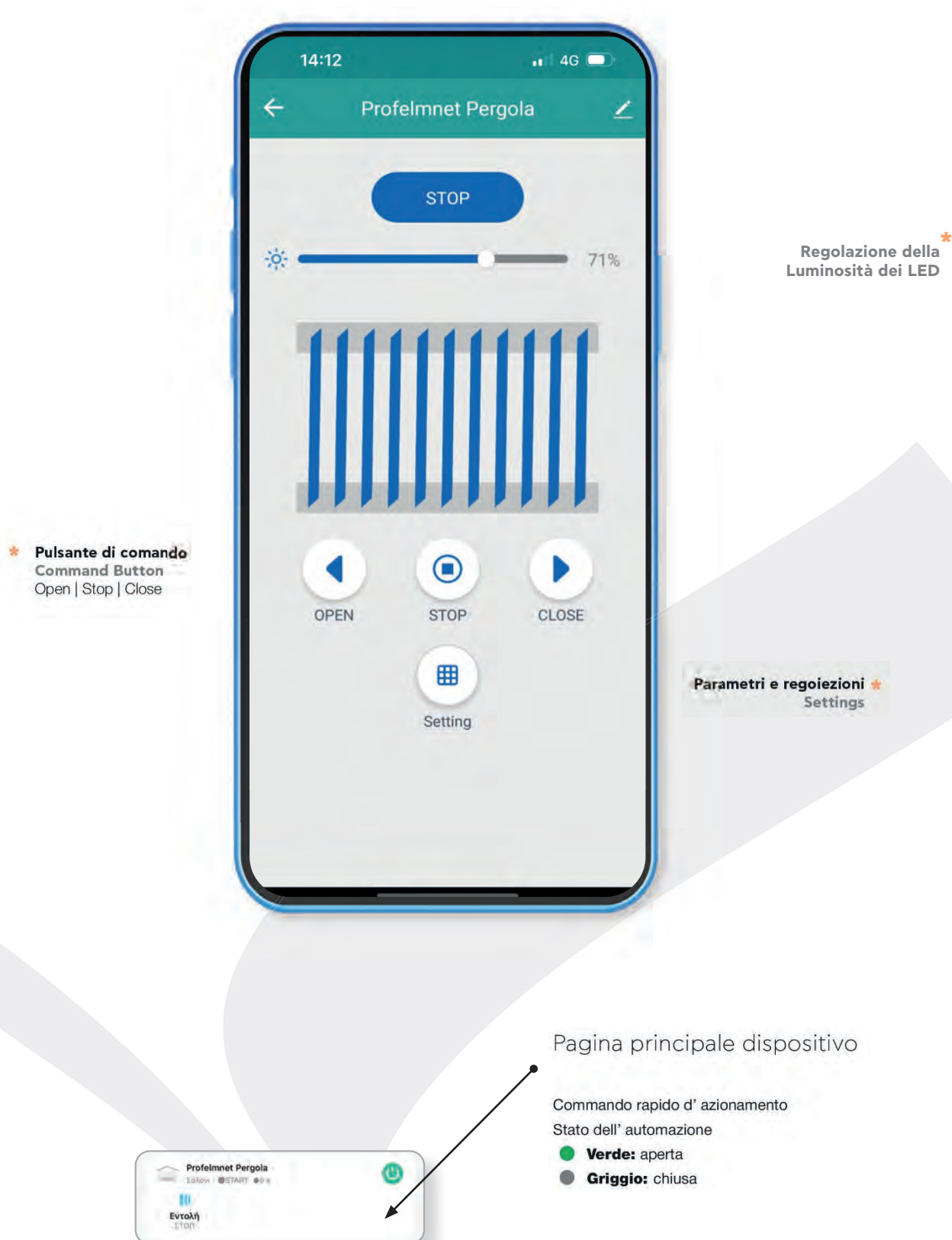
6 Attendere la ricerca del dispositivo.



7 La scheda di comando 3670 | 3670W è stata sincronizzata con successo.



Pagina principale dispositivo



Tipologia di utilizzatori dell'automazione



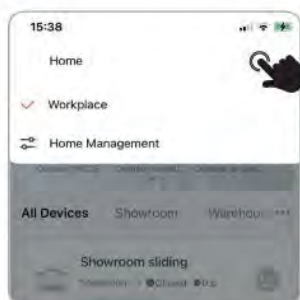
1. **Proprietario:**
L'utente che ha accoppiato il dispositivo con il router di casa e ha la gestione completa del dispositivo.
2. **Amministratore:**
L'utente che è in grado di eseguire regolazioni nell'automazione.
3. **Utente comune:**
L'utente che è in grado di gestire il dispositivo ma non è in grado di eseguire regolazioni.



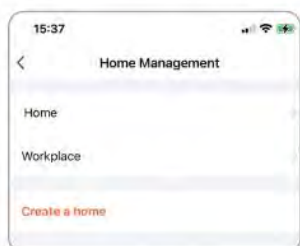
Il proprietario della casa può condividere il dispositivo con amministratori o utenti a seconda dal grado di controllo dell'accesso che si desidera avere.

TIP: L'utente con cui condividerai l'accesso deve avere un account dell'app **TUYA SMART**

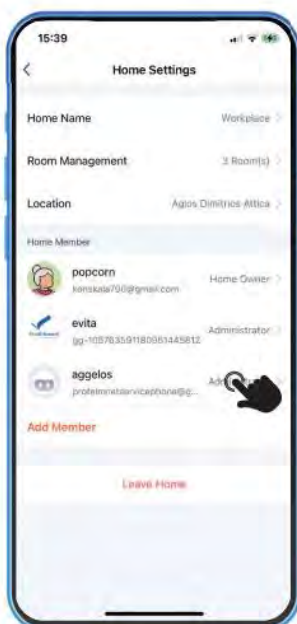
Condivisioni



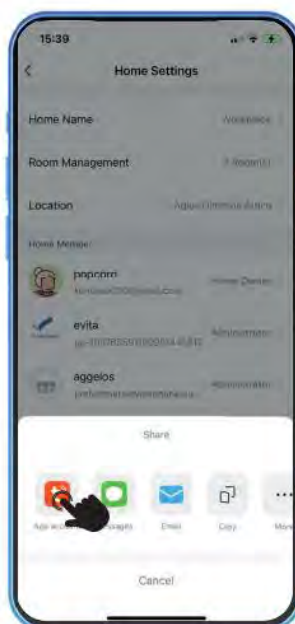
- 1 Nella pagina iniziale scegliere Home Management



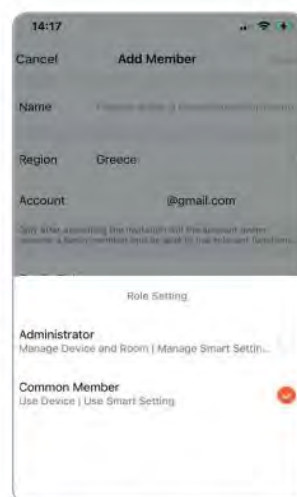
- 2 Scegli la voce che desideri condividere



- 3 Selezionare le persone da aggiungere per la condivisione.



- 4 Selezionare il Tuya Account.



- 5 Completa l'account Tuya che desideri condividere e selezionare il tipo di utente che desideri



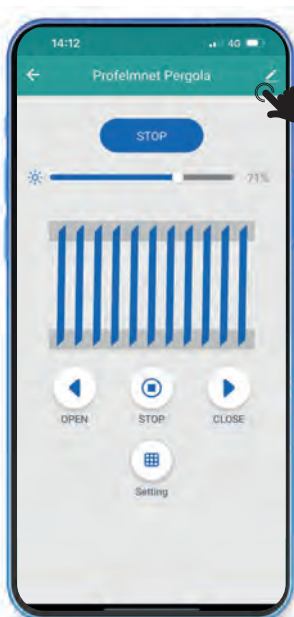
- 6 Il nuovo account è stato inserito.

Condivisione del dispositivo

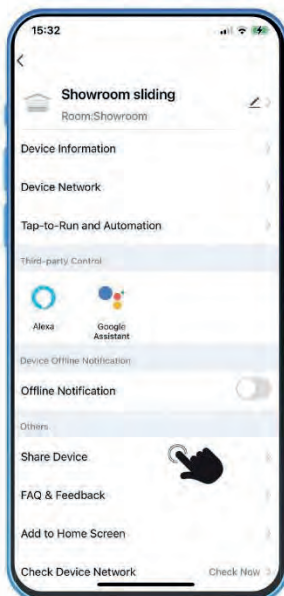


CONDIVIDI ACCESSO

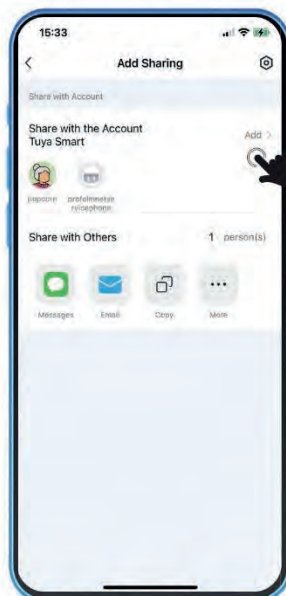
Puoi condividere l'accesso con familiari o amici, consentendo loro di controllare i dispositivi che desideri.



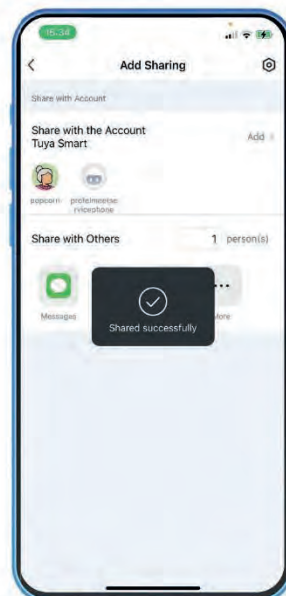
1 Vai alla home page e seleziona il comando, vedi l'immagine sopra



2 Seleziona Condividi dispositivo



3 Scegli AGGIUNGI e digita l' Account TUYA dell'utente per la condivisione



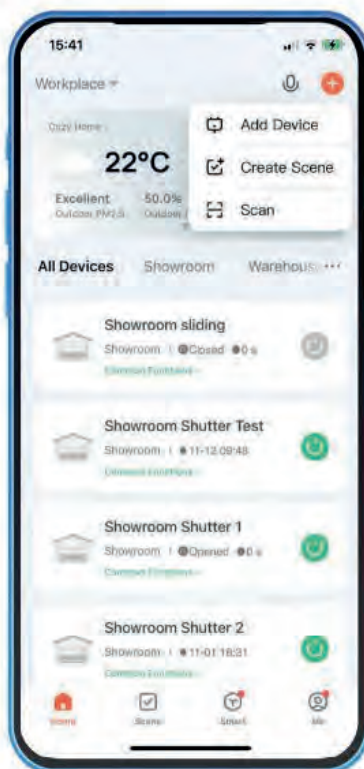
4 La condivisione del dispositivo è completa. Il nuovo utente è in grado di vedere e utilizzare il dispositivo



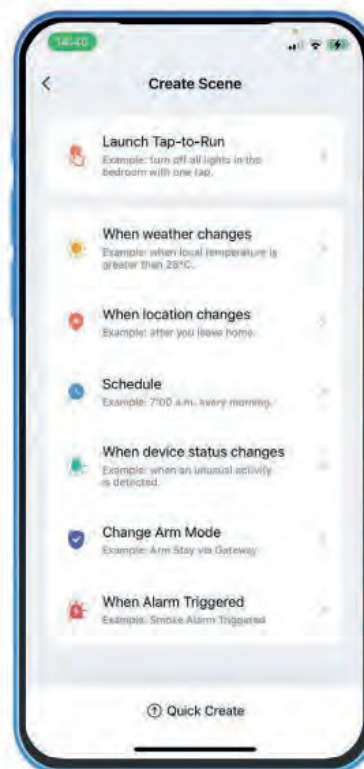
Creare dei scenari



In ogni dispositivo è possibile impostare determinate date e orari di funzionamento rendendo il tuo accesso sicuro.



1 Seleziona il + nella pagina principale e scegli CREA SCENARIO



2 Imposta le regole o gli scenari che preferisci in base alle tue esigenze.

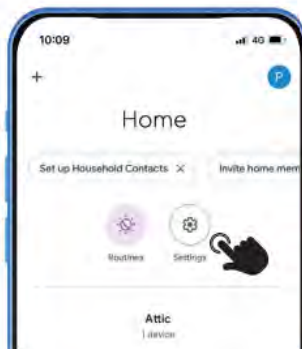
Google Home connection



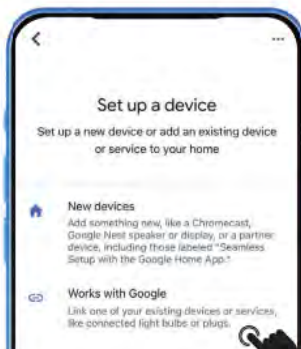
+



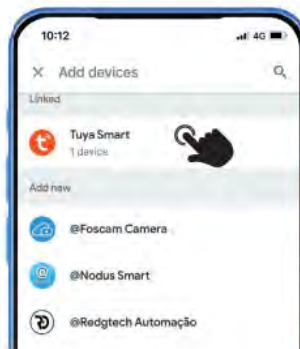
- 1 Scarica l'applicazione Google Home da Apple Store o Google Play. Crea un account.
- 2 Sincronizza l'applicazione Tuya Smart con Google Home



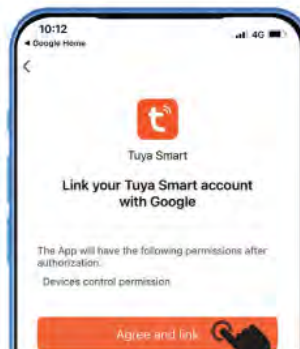
- 3 Apri Google Home e premere Impostazioni



- 4 Seleziona Funziona con Google



- 5 Apri Google Home e trova l'applicazione Tuya Smart



- 6 Premere Accetto

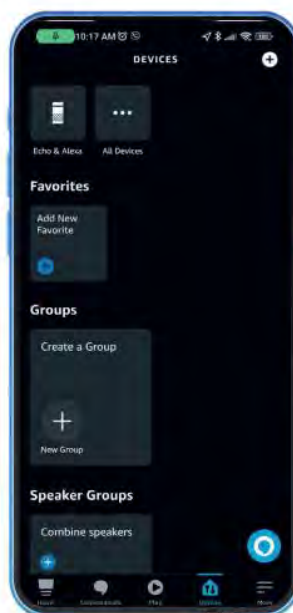
Alexa connection



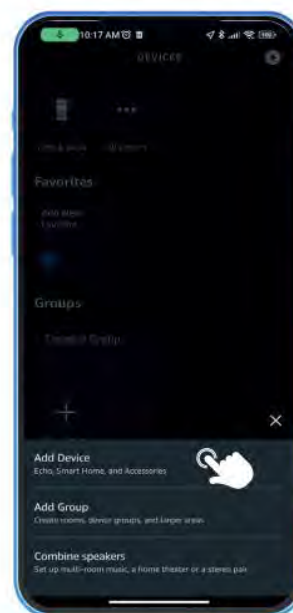
+



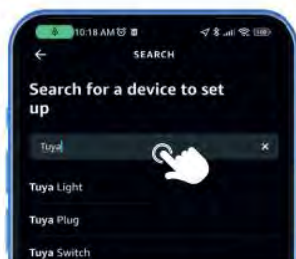
- 1 Scarica AMAZON ALEXA dall'Apple Store o Google Play. Creare un account



- 2 Seleziona dispositivi



- 3 Scegliere e inserire dispositivi



- 4 Cercare Tuya Smart device (Tuya Switch)



- 5 Selezionare e premere.



- 6 Installare e premere NEXT



- 7 Il dispositivo è stato inserito in AMAZON ALEXA



www.profelmnet.com