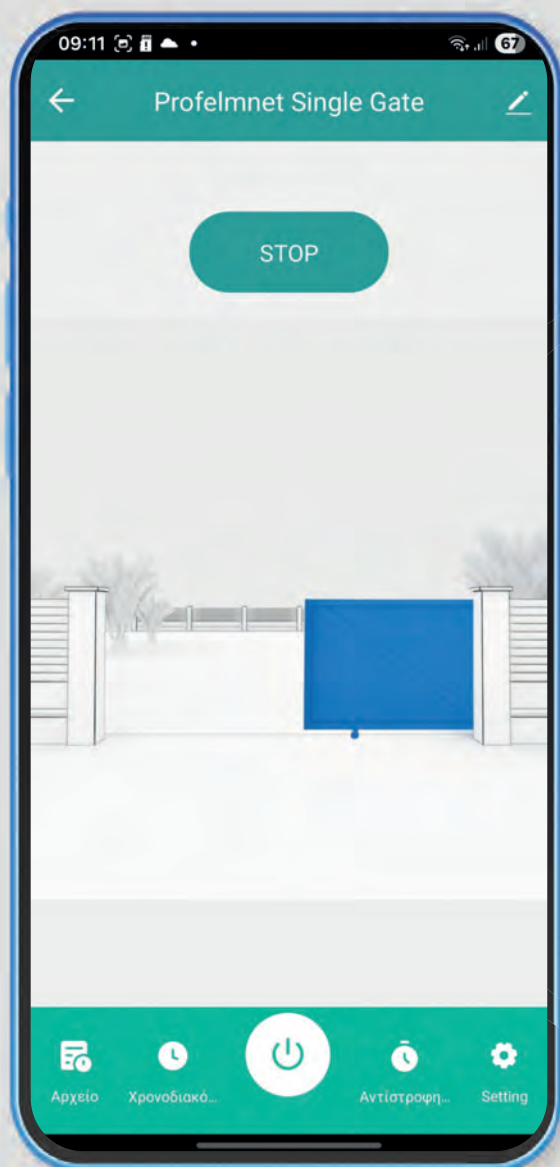


PN

by ProfelmNet

THE POWER TO MOVE



6050

SCHEMA DI COMANDO WIFI PER AUTOMAZIONI CON 1 MOTORE 24V

INSTALLATION MANUAL

6050 SCHEDA DI COMANDO 24V WIFI

L'automazione 6050 è la soluzione ideale per un motore a 24V, offrendo la possibilità di gestire i cancelli da remoto tramite applicazione mobile. Con il sistema 6050, l'utente può effettuare tutte le impostazioni dell'automazione e controllare il cancello da qualsiasi luogo tramite smartphone e connessione WiFi.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA E CONFORMITÀ CE

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'installazione e dell'utilizzo del prodotto. Un'installazione o un utilizzo non corretto può causare lesioni alle persone o danni materiali.

Questo prodotto fa parte di un sistema di automazione e non è considerato una macchina completa ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE. La conformità finale dell'installazione ai requisiti CE è responsabilità dell'installatore.

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato e in conformità alle normative e agli standard europei vigenti, incluso lo standard EN 12453 relativo alla sicurezza d'uso delle porte e dei cancelli automatici.

Istruzioni Generali di Sicurezza

1. Prima di effettuare qualsiasi collegamento o programmazione, scollegare l'alimentazione elettrica.
2. L'alimentazione deve essere protetta da un interruttore differenziale (RCD) da 30mA.
3. È obbligatoria la corretta messa a terra di tutte le parti metalliche dell'impianto.
4. Non modificare o intervenire sui componenti senza l'approvazione del produttore.
5. Tenere i telecomandi lontano dalla portata dei bambini per evitare azionamenti accidentali.

Requisiti per un Funzionamento Sicuro

6. L'installazione delle fotocellule è obbligatoria per il rilevamento degli ostacoli e la prevenzione degli incidenti.
7. La sensibilità amperometrica deve essere regolata correttamente in base all'installazione.
8. Devono essere installati adeguati dispositivi di sicurezza (es. contatti di sicurezza NC o bordi sensibili 8K2).
9. La forza del motore deve essere regolata entro i limiti

consentiti per evitare rischi di lesioni.

10. L'impianto deve essere dotato di un sistema di sblocco manuale in caso di emergenza.
11. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di segnalazione visiva (es. lampeggiante) durante il funzionamento del cancello.
12. Devono essere installati cartelli di avvertimento in posizioni ben visibili.

Controllo e Manutenzione

13. Dopo l'installazione, deve essere effettuato un controllo completo del funzionamento, inclusi molteplici cicli di apertura e chiusura.
14. Deve essere verificato il corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza (fotocellule, contatti, fincorsa).
15. L'impianto deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione periodica.

Dichiarazione di Conformità

Il prodotto è conforme alle seguenti Direttive Europee:

- 2014/53/EU (RED – Direttiva Apparecchiature Radio)
- 2014/30/EU (EMC – Compatibilità Elettromagnetica)

L'installazione finale può essere messa in funzione solo dopo aver verificato la piena conformità alla Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine) e alle relative norme di sicurezza.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Qualsiasi utilizzo diverso da quello previsto non è raccomandato ed è sotto la responsabilità dell'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di funzionamento: 24VAC/DC
- Uscita motore: 24VDC
- Uscita accessori: 24VAC/DC
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C
- Ricevitore telecomando: Codifica Rolling Code o Codifica Fissa a seconda dell'installazione
- Applicazioni dell'automazione: Motore per cancello scorrevole, motore per cancello a battente singolo, barriera automatica, 24VDC
- Frequenza di trasmissione: 433,92MHz

Dichiarazione di conformità CE



Profelmnet non è responsabile dell'installazione finale della porta, né di eventuali usi impropri o incompleti del prodotto. La corretta installazione e regolazione dei dispositivi di sicurezza (fotocellule, contatto di sicurezza, regolazioni della forza del motore) è responsabilità dell'installatore o del privato che completa l'installazione. Il funzionamento della porta senza dispositivi di sicurezza installati è vietato e può causare rischi di lesioni o danni. Profelmnet fornisce esclusivamente l'apparecchiatura di automazione e non è il costruttore della porta finale. Ai sensi del Regolamento 2006/42/CE (Direttiva Macchine), con la presente dichiarazione il costruttore: L. PSARROS KAI SIA O.E. dichiara che il seguente prodotto: **6050 – WIFI Automazione con 1 motore 24V** 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 – Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni pertinenti applicabili allo stesso. Il ricetrasmittente WiFi integrato è 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.

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)

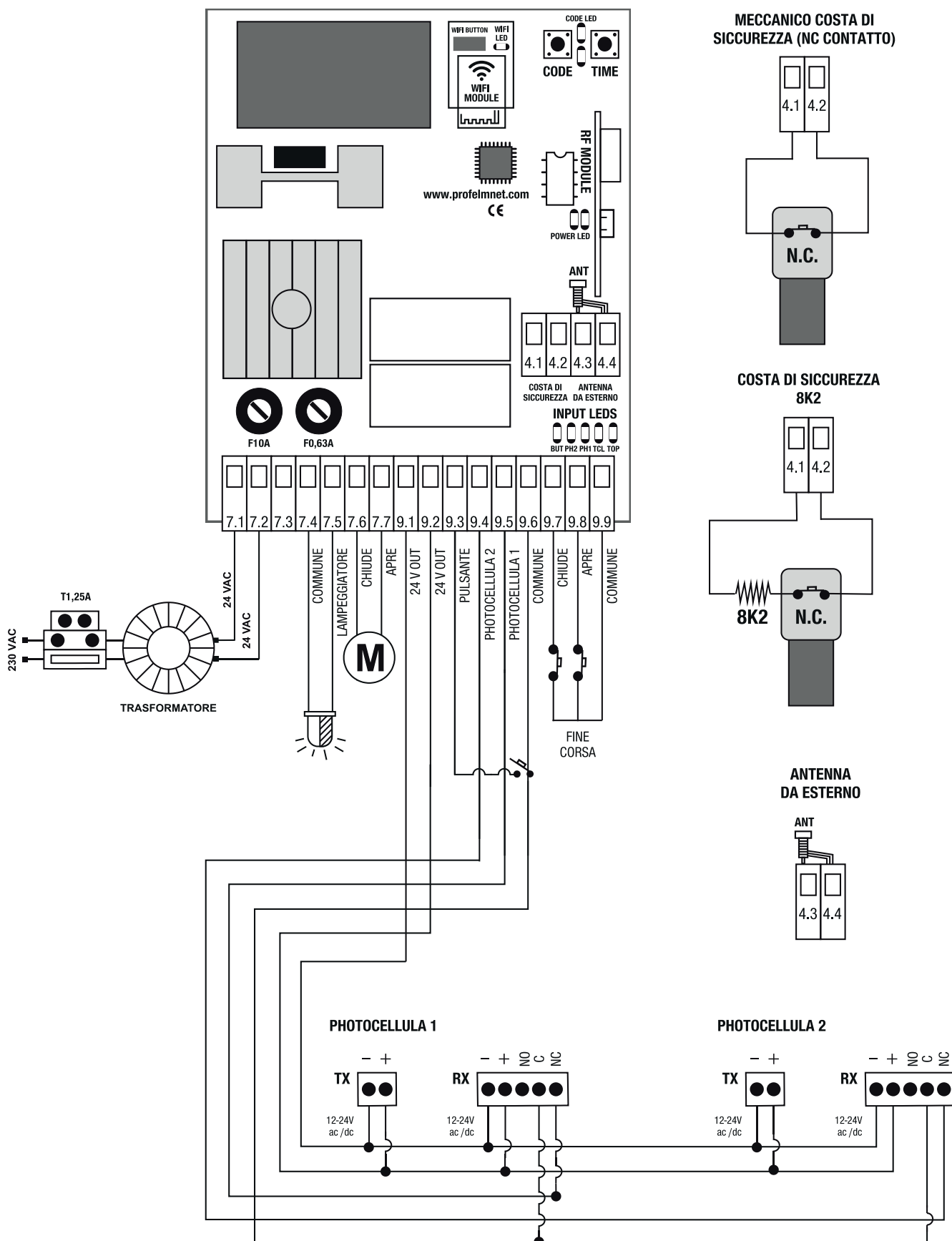
Email:

info@profelmnet.com

Comunicazione con ufficio italiano:

Michele Anghelidis
Telefono: +39 392 442 9774
Email: manghelidis@profelmnet.it
www.profelmnet.it

6050 SCHEDA DI COMANDO 24V WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24 VAC/DC
Potenza massima motore	200 Watt totali
Dimensioni scatola	10cm X 14.50cm X 5cm
Dimensioni scheda elettronica	8.5cm X 10.5cm X 0.05cm
Fusibile primario	T1,25 A
Fusibile alimentazione	24 VAC/DC F10 A
Fusibile fotocellule	24 VAC/DC F0,63 A
Alimentazione lampeggiante	24 VDC
Alimentazione fotocellule	24 VAC/DC
Memoria telecomandi	estraibile per fino a 300 telecomandi
Temperatura di funzionamento	-20 °C a +60 °C
Protocollo WiFi	IEEE802.11 / 2.4GHz / 5GHz
Frequenza di Ricezione	433,92 MHz
Codifica	Multipla, a seconda dell'installazione
Trasformatore	Toroidale 24VAC 130VA
Applicazione Compatibile	Tuya Smart Life, Smart Living
Numero Massimo di Utenti	20

COLLEGAMENTI

7.1	+24VAC/DC
7.2	-24VAC/DC
7.3	Non utilizzato
7.4-7.5	Lampeggiante
7.6	Chiusura Motore
7.7	Apertura Motore
9.1	24VOut
9.2	24VOut
9.3+9.6	Comando Pulsante Motore 1 - N.O.
9.4+9.6	Comando Fotocellula 2 - N.C.
9.5+9.6	Comando Fotocellula 1 - N.C.
9.6	Comune Contatti
9.7+9.9	Finecorsa chiusura Motore - N.C
9.8+9.9	Finecorsa apertura Motore - N.C
9.9	Comune
4.1+4.2	Contatto di sicurezza NC / 8K2
4.3	Antenna esterna 433,92MHz
4.4	Schermatura antenna 433,92MHz



Compatible with:



Powered by:



THE POWER TO MOVE



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



Mobile Phone



Wireless Router



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

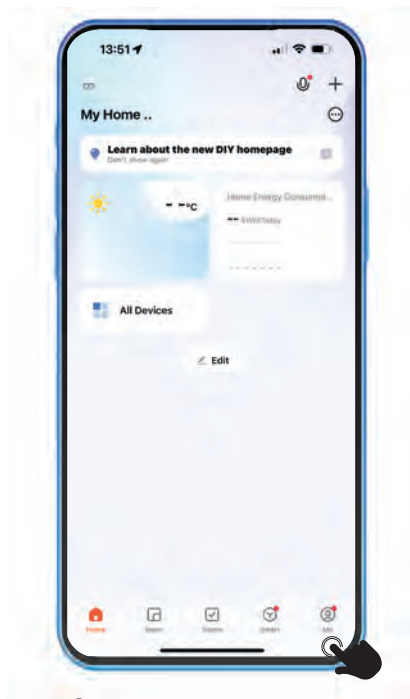


1 Dare il consenso e premere GO TO APP

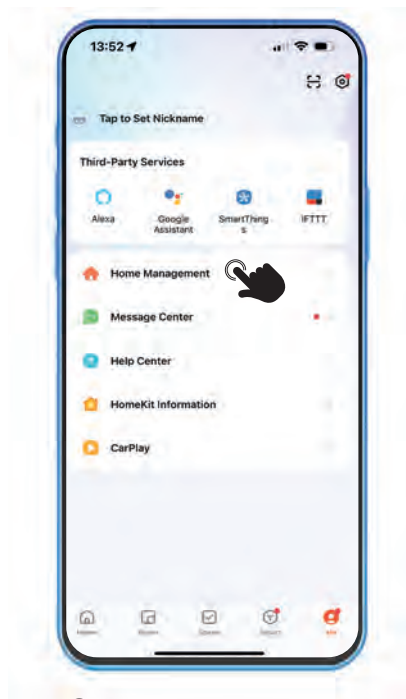


2 Il vostro account è stato creato con successo.

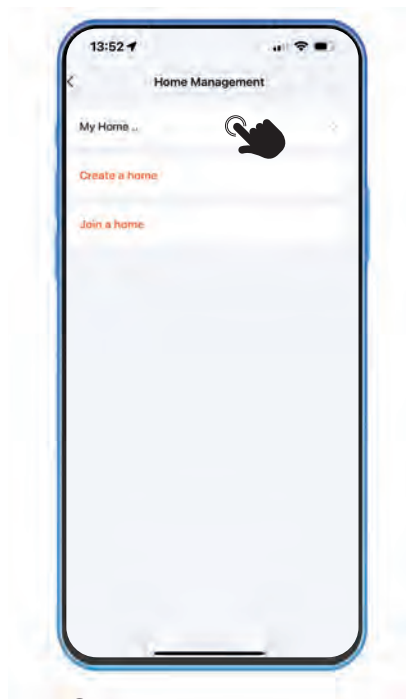
Creazione della HOME nell'applicazione



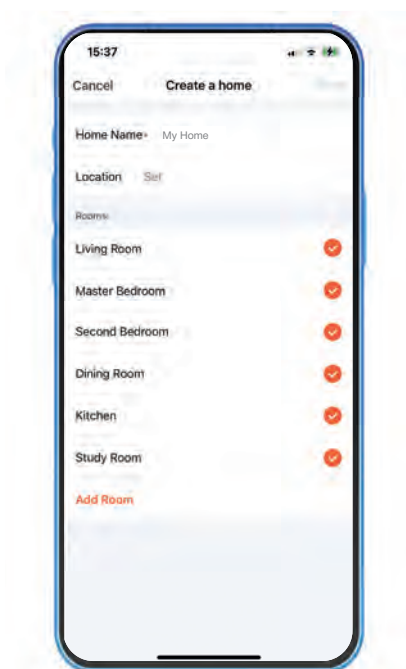
1 Selezionare Profilo



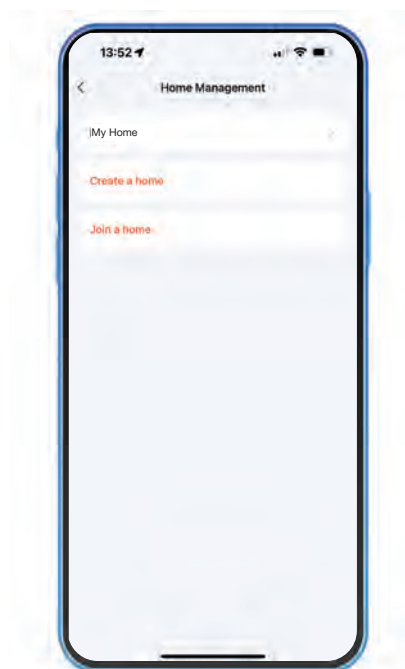
2 Selezionare Gestione HOME



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 6050

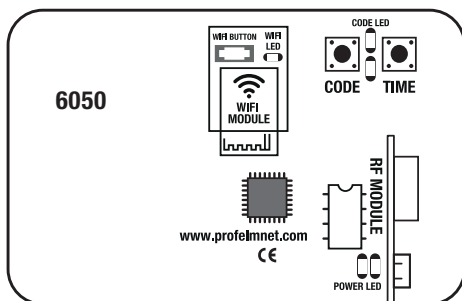


Sincronizzazione con la scheda di comando 6050



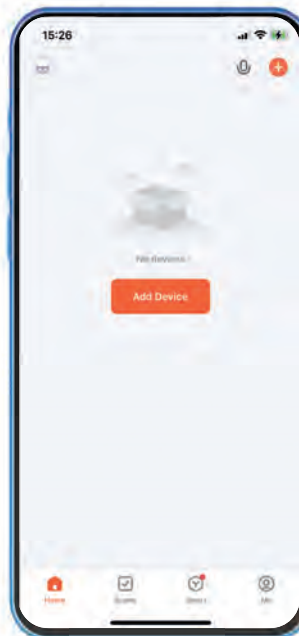
COMPATIBILITA' WIFI

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

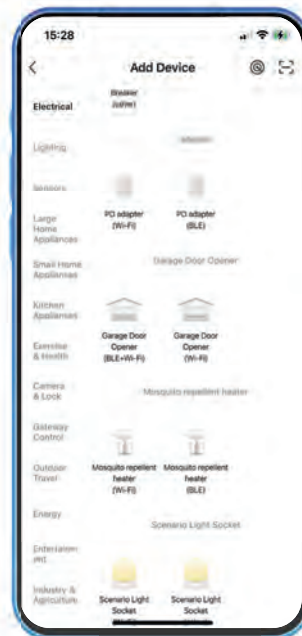


Alimentare la scheda di comando 6050.
Il LED blu della scheda inizia a lampeggiare rapidamente.

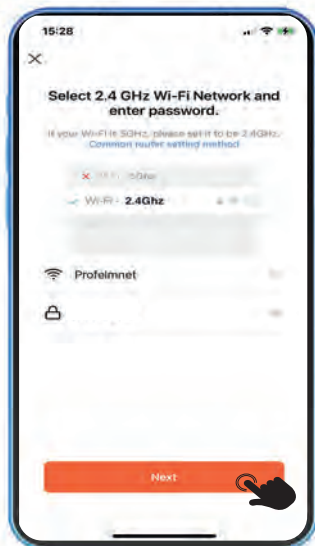
Altrimenti, premere e tenere premuto il pulsante WiFi della scheda finché il LED blu non inizia a lampeggiare.



1 Premere AGGIUNGI DISPOSITIVO



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



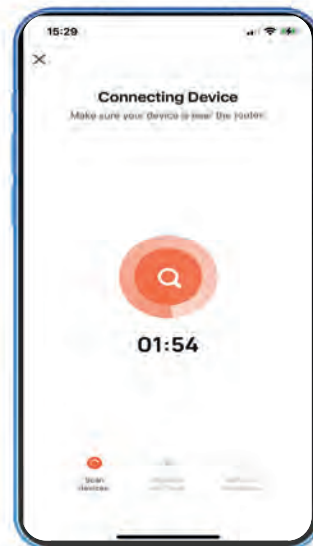
3 Seleziona la rete WiFi e inserisci la password.



4 Confermare premendo il tasto arancione.



5 Premere la scelta Blink Quickly



6 Attendere la ricerca del dispositivo.

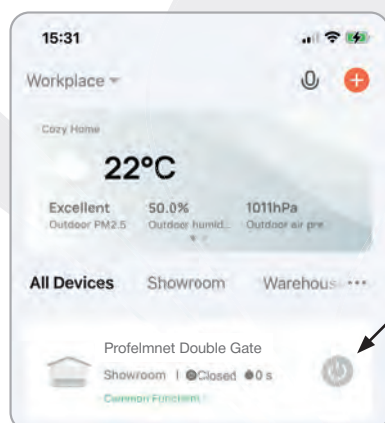
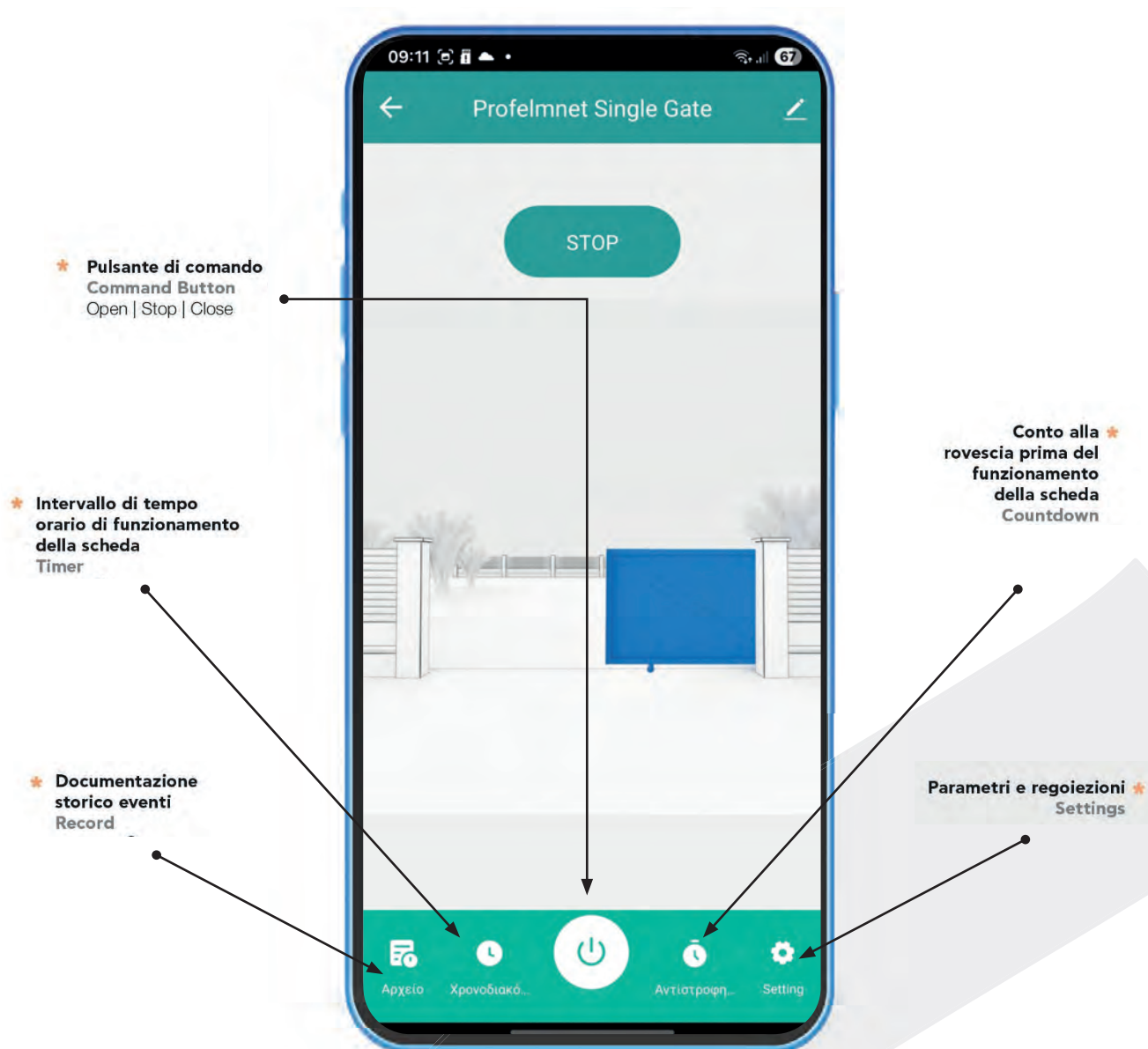


7 Sincronizzazione della scheda di comando



8 La scheda di comando 6050 è stata sincronizzata con successo.

Pagina principale dispositivo



Pagina principale dispositivo

Commando rapido d' azionamento
Stato dell' automazione

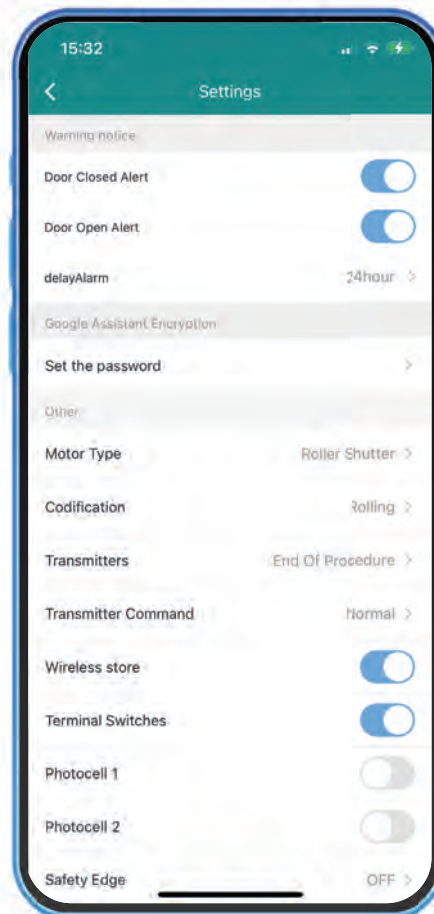
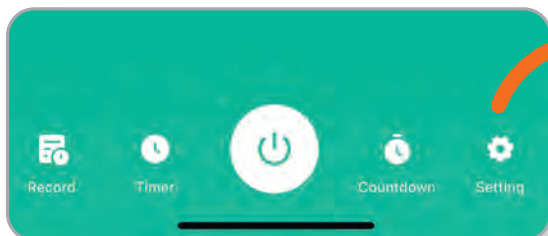
- **Verde:** aperta
- **Grigio:** chiusa



6050 Configurazione menu

Nella pagina principale scegliere
Parametri e regolazioni

Settings



Funzione	Selezioni / Valori	Descrizione
Notifica posizione chiusa	• ON / OFF	Notifica della posizione chiusa
Notifica posizione aperta	• ON / OFF	Notifica della posizione aperta
Allarme ritardo	Non utilizzato	
Codice di Sicurezza Google Assistant	Codice a 4 cifre	Per eseguire un comando vocale con GOOGLE ASSISTANT, è necessario utilizzare questo codice a 4 cifre per motivi di sicurezza
Tipo di Motore	• Scorrevole • Battente • Barriera • Tapparella • Tapparella uomo presente • Tapparella a 2 canali	Selezionare in base all'installazione
Codifica	• Rolling • Open Rolling • Fixed • Profelmnet	Selezionare in base ai telecomandi
Telecomandi	• Memorizza trasmettitore • Memorizza trasmettitore pedonale • Eliminazione • Fine del processo	Vedere sotto la procedura numero 1
Elimina Utente	0-299	Scegliere il numero utente da eliminare
Comando Telecomando	• Normale • Solo apertura	Normale: comando ciclico del telecomando (Apri-Stop-Chiudi) Solo apertura: il telecomando esegue SOLO APERTURA
Memorizzazione Wireless	• ON / OFF	Aggiunta wireless di nuovi telecomandi
Interruttori Terminali	• ON / OFF	
Fotocellula 1	• ON / OFF	Fotocellula di protezione 1. Quando è attivata, il cancello non si chiude.
Fotocellula 2	• ON / OFF	Fotocellula di blocco 2. Quando è attivata, il cancello si blocca.

Funzione	Selezioni / Valori	Descrizione
Bordo Sensibile	- Disattivato 8K2 - NC	Quando il bordo sensibile viene attivato, il cancello si arresta e torna indietro di 10 cm. 8K2: utilizzare una resistenza da 8,2KΩ per il controllo del bordo sensibile. NC: utilizzare un contatto NC per il controllo del bordo sensibile.
Polarità	- Oraria - Antioraria	Selezionare in base all'installazione
Pulsante	- OFF - Normale	Normale: comando ciclico del pulsante (Apri-Stop-Chiudi)
Movimento Invertito	ON / OFF	Selezionare in base all'installazione
Freno	ON / OFF	Selezionare in base all'installazione
Lampada	- Luce di cortesia - Lampeggiante - Luce di segnalazione	Lampeggiante: la luce lampeggia durante il ciclo del motore. Luce di cortesia: la luce rimane accesa per 3 minuti dopo l'ultimo comando. Luce di segnalazione: la luce indica lo stato del cancello.
Transito Chiusura Automatica	0s-180s	Tempo di transito per la chiusura automatica della Fotocellula 1
Stand-by Chiusura Automatica	0s-180s	Tempo di attesa per la chiusura automatica della Fotocellula 1
Decelerazione	- ON motore < 500W A - ON motore < 500W B - ON motore < 500W C - ON motore > 500W A - ON motore > 500W B - ON motore > 500W C - Disattivato	Valori predefiniti: - Motore < 500W scelta A - Motore > 500W scelta A
Forza Normale	1-10	Un valore più alto corrisponde a una maggiore potenza del motore (movimento normale)
Forza di Decelerazione	1-10	Un valore più alto corrisponde a una maggiore potenza del motore (movimento lento)
Forza Iniziale	- Normale - Massima - Soft	Normale: la forza iniziale è uguale alla potenza del motore. Massima: la forza iniziale è al massimo. Soft: la forza iniziale è ridotta.
Amperostop Movimento Normale Motore	1-10	Un valore più alto corrisponde a una maggiore potenza del motore (movimento normale)
Amperostop Movimento Lento Motore 1	1-10	Un valore più alto corrisponde a una maggiore potenza del motore (movimento lento)
Attiva Tempo Operativo	ON / OFF	Quando è attivato, il comando rimane attivo per 10 secondi
Imposta Tempo Operativo	Avvia Procedura Fine Procedura	
Tempo Aggiuntivo	1-40s	Questo tempo vi
Tempo di Corsa Pedonale	1-120s	La funzione di chiusura automatica è disattivata
Messaggio di Stato	Risoluzione Problemi	
Aggiungi numero seriale trasmettitori	Digitare le 8 cifre	Per motivi di sicurezza, questa funzione è riservata agli installatori certificati Profelmnet
Comando Test	• Apri • Stop • Chiudi	Test della configurazione



Procedura numero 1: **TELECOMANDI**

MEMORIZZAZIONE TRASMETTITORI

Tramite scheda 6050:

Premere il pulsante CODE fino a quando il LED rosso di segnalazione si accende. Rilasciare immediatamente il pulsante CODE e premere il pulsante del trasmettitore.

Il LED rosso lampeggia una volta per indicare l'avvenuta memorizzazione.

Tramite applicazione:

Impostazioni => Trasmettitori => Memorizza Trasmettitore => OK =>

Premere in sequenza il trasmettitore che si desidera memorizzare => Trasmettitori => Fine Procedura

MEMORIZZAZIONE TRASMETTITORI PEDONALI

Tramite scheda 6050:

Premere continuamente il pulsante CODE fino a quando il LED rosso inizia a lampeggiare.

Quindi rilasciare il pulsante CODE e premere immediatamente il pulsante del telecomando.

Il LED rosso lampeggia una volta per indicare l'avvenuta memorizzazione dei telecomandi pedonali.

Tramite applicazione:

Impostazioni => Trasmettitori => Memorizza Trasmettitori Pedonali => OK =>

Premere in sequenza i trasmettitori pedonali che si desidera memorizzare => Trasmettitori => Fine Procedura

ELIMINAZIONE

Tramite scheda 6050:

Premere continuamente il pulsante CODE. Il LED rosso di segnalazione si accende.

Continuare a premere il pulsante CODE fino a quando il LED rosso si spegne

COMPLETAMENTE. Rilasciare il pulsante CODE. La memoria viene cancellata.

Tramite applicazione:

Impostazioni => Trasmettitori => Eliminazione => OK





Procedura numero 2

TEMPO DI FUNZIONAMENTO: DALLA SCHEDA DI CONTROLLO



STESSO TEMPO DI FUNZIONAMENTO PER APERTURA E CHIUSURA

1° METODO: TRAMITE SCHEDA DI CONTROLLO

Utilizzando il pulsante TIME

Posizionare il cancello completamente chiuso.

Premere e tenere premuto il pulsante TIME.

Dopo 5 secondi, il cancello inizierà ad aprirsi.

Continuare a tenere premuto il pulsante TIME finché il cancello raggiunge il finecorsa (per cancelli scorrevoli con finecorsa) oppure il fermo meccanico (per cancelli a battente).

Il tempo di funzionamento è ora impostato.

2° METODO: TRAMITE TELECOMANDO

Utilizzando un telecomando memorizzato o un pulsante esterno

Posizionare il cancello completamente chiuso.

Spegnere l'alimentazione della scheda di controllo. Premere il pulsante TIME e riaccendere l'alimentazione. Quando il LED giallo si accende, rilasciare il pulsante TIME. Il LED rosso sulla scheda inizierà a lampeggiare.

Premere il telecomando.

Il motore inizierà l'apertura.

Premere nuovamente il telecomando quando il cancello è completamente aperto (nel caso in cui non siano presenti finecorsa). Se sono installati dei finecorsa, il cancello si fermerà automaticamente su di essi.

Il tempo di funzionamento è ora impostato.



TEMPO DI FUNZIONAMENTO DIFFERENTE PER APERTURA E CHIUSURA

1° METODO: TRAMITE SCHEDA DI CONTROLLO

Utilizzando il pulsante TIME

Posizionare il cancello completamente chiuso.

Spegnere l'alimentazione della scheda di controllo. Premere il pulsante CODE e riaccendere l'alimentazione. Quando il LED giallo si accende, rilasciare il pulsante CODE. Il LED rosso inizierà a lampeggiare rapidamente.

- Premere brevemente il pulsante TIME.
- Il motore inizierà l'apertura.
- Quando il cancello è completamente aperto, premere nuovamente brevemente il pulsante TIME (se non sono presenti finecorsa). Se sono installati dei finecorsa, il cancello si fermerà su di essi.
- Dopo 1 secondo, il motore inizierà automaticamente la chiusura.
- Quando il cancello è completamente chiuso, premere nuovamente brevemente il pulsante TIME (se non sono presenti finecorsa). Se sono installati dei finecorsa, il cancello si fermerà su di essi.

I tempi di funzionamento sono ora impostati.

2° METODO: TRAMITE TELECOMANDO

Utilizzando un telecomando memorizzato o un pulsante esterno

Posizionare il cancello completamente chiuso.

Spegnere l'alimentazione della scheda di controllo. Premere il pulsante CODE e riaccendere l'alimentazione. Quando il LED giallo si accende, rilasciare il pulsante CODE. Il LED rosso inizierà a lampeggiare rapidamente.

- Premere brevemente il telecomando.
- Il motore inizierà l'apertura.
- Quando il cancello è completamente aperto, premere nuovamente brevemente il telecomando (se non sono presenti finecorsa). Se sono installati dei finecorsa, il cancello si fermerà su di essi.
- Dopo 1 secondo, il motore inizierà automaticamente la chiusura.
- Quando il cancello è completamente chiuso, premere nuovamente brevemente il telecomando (se non sono presenti finecorsa). Se sono installati dei finecorsa, il cancello si fermerà su di essi.

I tempi di funzionamento sono ora impostati.



Procedura numero 3

TEMPO DI FUNZIONAMENTO TRAMITE APPLICAZIONE

Impostazioni → Tempo di funzionamento → Imposta tempo di funzionamento → OK →

Il cancello inizia a muoversi → Imposta tempo di funzionamento → Fine del processo → OK

Tipologia di utilizzatori dell'automazione



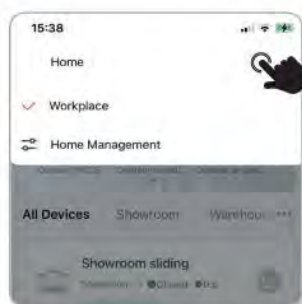
1. **Proprietario:**
L'utente che ha accoppiato il dispositivo con il router di casa e ha la gestione completa del dispositivo.
2. **Amministratore:**
L'utente che è in grado di eseguire regolazioni nell'automazione.
3. **Utente comune:**
L'utente che è in grado di gestire il dispositivo ma non è in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



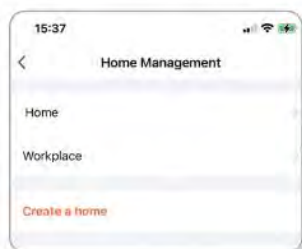
Il proprietario della casa può condividere il dispositivo con amministratori o utenti a seconda dal grado di controllo dell'accesso che si desidera avere.

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

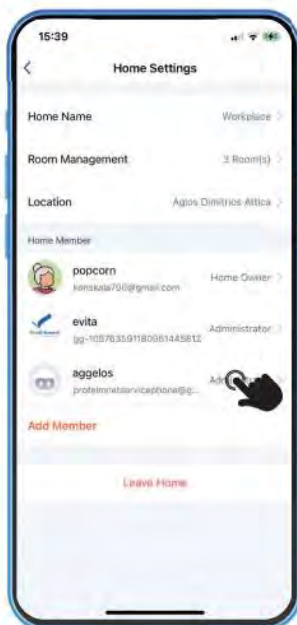
Condivisioni



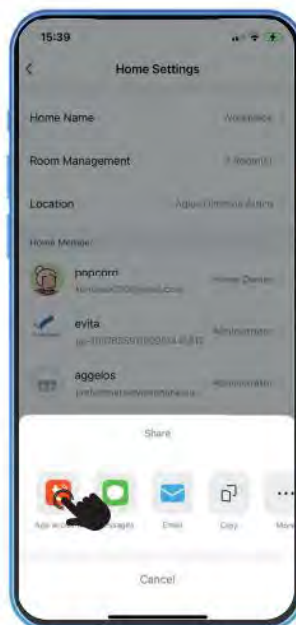
- 1 Nella pagina iniziale scegliere Home Management



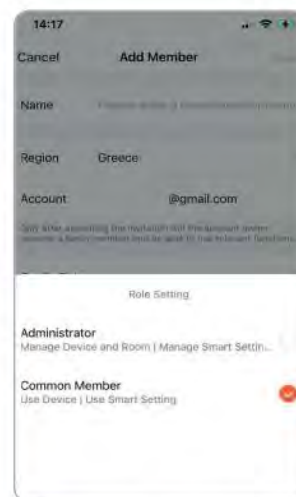
- 2 Scegli la voce che desideri condividere



- 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

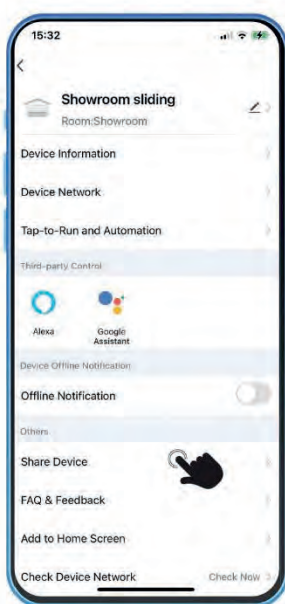


CONDIVIDI ACCESSO

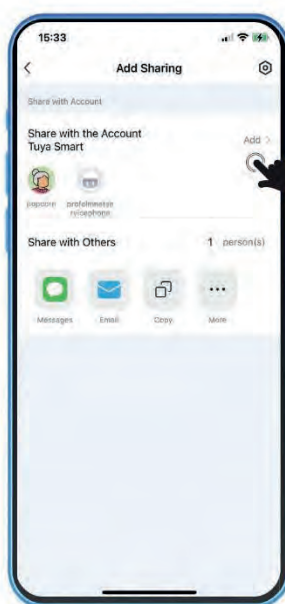
Puoi condividere l'accesso con familiari o amici, consentendo loro di controllare i dispositivi che desideri.



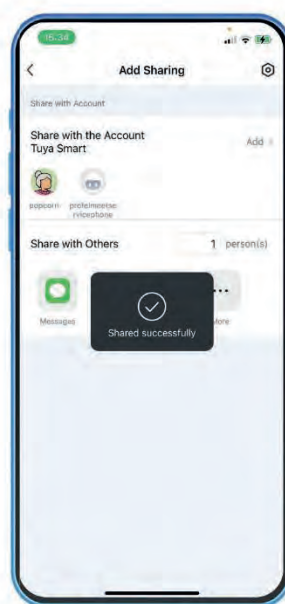
1 Vai alla home page e seleziona il comando, vedi l'immagine sopra



2 Seleziona Condividi dispositivo



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



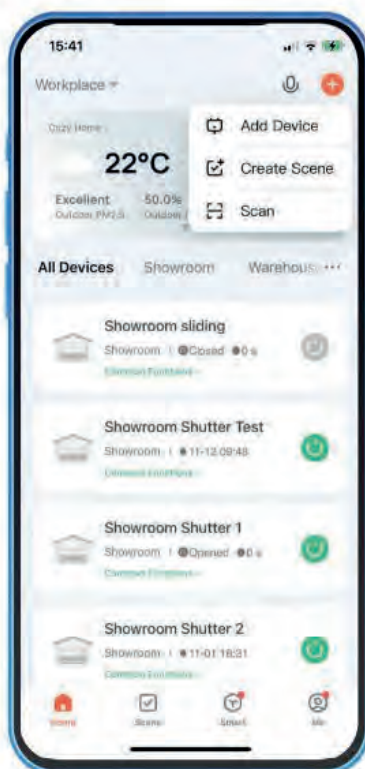
4 La condivisione del dispositivo è completa. Il nuovo utente è in grado di vedere e utilizzare il dispositivo



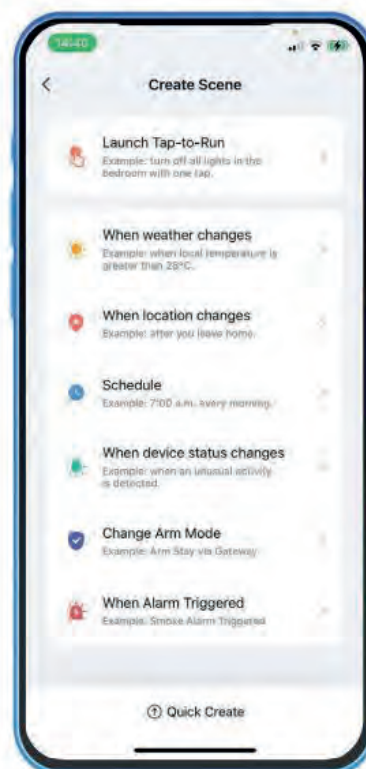
Creare dei scenari



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.

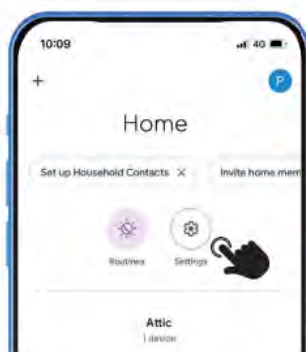
Google Home connection



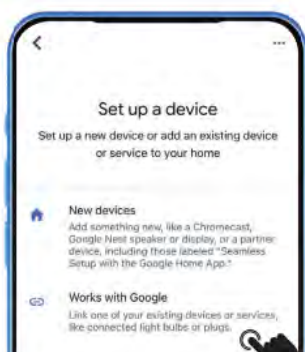
+



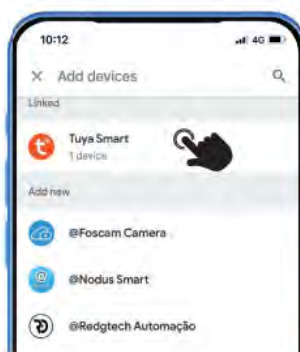
- 1 Scarica l'applicazione Google Home da Apple Store o Google Play. Crea un account.
- 2 Sincronizza l'applicazione Tuya Smart con Google Home



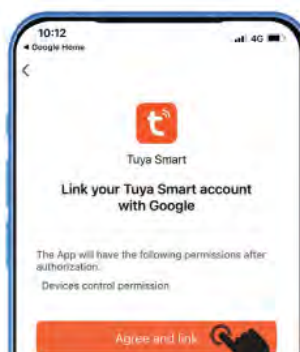
- 3 Apri Google Home e premere Impostazioni



- 4 Seleziona Funziona con Google



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



- 6 Premere Accetto

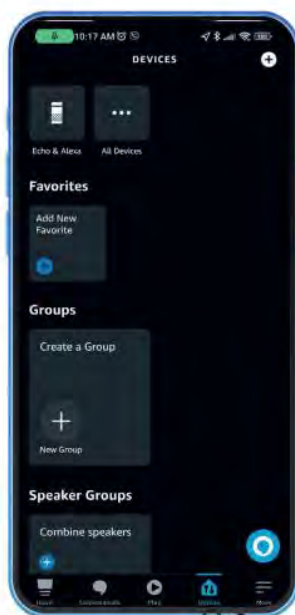
Alexa connection



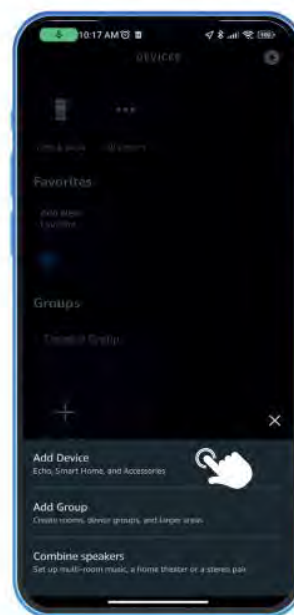
+



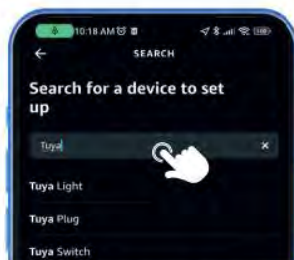
- 1 Scarica AMAZON ALEXA dall'Apple Store o Google Play. Creare un account



- 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