



MANUALE DI CONFIGURAZIONE

Connessione del quadro di controllo HOBBY alla rete Wi-Fi locale e configurazione iniziale dell'applicazione

Modelli: HOBBY 1 / HOBBY 2 / HOBBY 5

Documento	Manuale operativo per installatori e tecnici qualificati
Versione	0.0
Data	Giugno 2026

Indice operativo

1	Introduzione: scopo del manuale e modelli compatibili
2	Requisiti preliminari: hardware, rete Wi-Fi e applicazione
3	Abbinamento dei moduli Wi-Fi del quadro di controllo HOBBY
4	Gestione dell'impianto: modalità manuale e programmazione
5	Risoluzione dei problemi
6	Chiusura documento e assistenza tecnica

Criterio di utilizzo - eseguire le procedure nell'ordine indicato, verificando prima che il quadro sia alimentato, collegato alla rete idrica e in condizioni idonee per l'avvio.

1. Introduzione

Il presente manuale descrive la configurazione iniziale della connessione Wi-Fi del quadro di controllo HOBBY per sistemi di nebulizzazione Gardheaven. La procedura consente di collegare i moduli Wi-Fi del quadro alla rete locale domestica o aziendale e di integrarli con l'applicazione Tuya per il controllo da remoto.

1.1 Scopo del documento

Il documento è destinato a tecnici specializzati e installatori qualificati incaricati della prima configurazione del sistema. Le operazioni devono essere eseguite nell'ordine riportato, in modo da garantire il corretto abbinamento dei moduli Wi-Fi e la successiva gestione dell'impianto.

1.2 Modelli compatibili

MODELLO	CARATTERISTICHE
HOBBY 1	Sistema con 2 linee, 1 prodotto per ogni linea, con controllo Wi-Fi e in remoto.
HOBBY 2	Sistema con 1 linea, 2 prodotti, con controllo Wi-Fi e in remoto.
HOBBY 5	Sistema con 2 linee, 2 prodotti per ogni linea, con controllo Wi-Fi e in remoto.

2. Requisiti preliminari

Prima di procedere con la configurazione, verificare la disponibilità e il corretto stato dei seguenti elementi.

2.1 Componenti e requisiti hardware

- Quadro di controllo HOBBY installato, collegato alla rete elettrica e acceso.
- Allacciamento alla rete idrica effettuato e rubinetto dell'acqua aperto.
- Flaconi dei prodotti correttamente posizionati, con sensori montati.
- Livello dei prodotti nei flaconi sufficiente: il sensore di presenza prodotto deve essere posizionato almeno 1 cm sotto il livello del prodotto nel flacone.
- Smartphone o tablet del cliente finale disponibile, con sistema operativo Android o iOS.

2.2 Requisiti di rete

- Rete Wi-Fi domestica o aziendale attiva e funzionante.
- Password di accesso alla rete Wi-Fi disponibile.
- Connessione Internet attiva per il download e l'utilizzo dell'applicazione.
- Smartphone collegato alla rete Wi-Fi domestica o aziendale prima dell'abbinamento.

2.3 Applicazione

Scaricare l'applicazione Tuya - Smart Life dagli store ufficiali e creare un account per l'utilizzatore finale, seguendo le istruzioni dell'applicazione.



Figura 1 - Applicazione Tuya - Smart Life negli store ufficiali.

3. Abbinamento dei moduli Wi-Fi

Questa sezione descrive la procedura per connettere i moduli Wi-Fi del quadro di controllo HOBBY alla rete Wi-Fi locale. La procedura deve essere ripetuta per ciascun modulo presente sul quadro.

Prima di iniziare - collegare lo smartphone alla rete Wi-Fi locale utilizzando la normale procedura del dispositivo. In assenza di collegamento Wi-Fi, l'applicazione non potrà completare l'abbinamento.



Figura 2 - Esempio di smartphone collegato alla rete Wi-Fi.

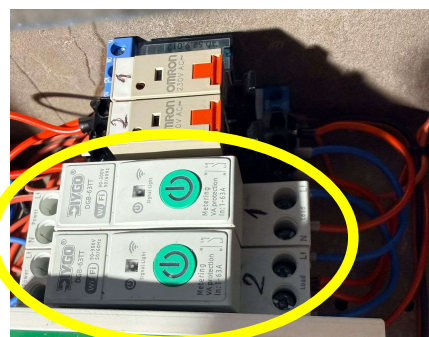


Figura 3 - Moduli Wi-Fi presenti nel quadro di controllo (evidenziati nel cerchio giallo).

Identificazione moduli

Modulo Wi-Fi n. 1: Barriera aromatica
Modulo Wi-Fi n. 2: Abbattente

Passaggio 1. Attivare la modalità di abbinamento del modulo

Tenere premuto il tasto verde di uno dei moduli Wi-Fi per circa 5-10 secondi, finché la spia blu accanto al simbolo Wi-Fi inizia a lampeggiare a intervalli regolari. Quando la spia lampeggia, il modulo è in modalità di abbinamento ed è pronto per essere rilevato dall'applicazione.

Nota: eseguire la procedura su un modulo alla volta. Dopo il primo abbinamento, ripetere la stessa sequenza per il secondo modulo.

Passaggio 2. Aprire l'applicazione e accedere all'account

Aprire l'applicazione Tuya - Smart Life. Se l'account dell'utilizzatore finale non è ancora stato creato, seguire la procedura guidata dell'applicazione. Dopo l'accesso, si apre la pagina principale dell'applicazione.



Figura 4 - Pagina principale: menu + e
Aggiungi dispositivo.

Passaggio 3. Aggiungere un nuovo dispositivo

Toccare il segno + nell'angolo in alto a destra e selezionare Aggiungi dispositivo. L'applicazione avvia la ricerca dei dispositivi abbinabili nelle vicinanze.



Figura 5.1 - Pagina principale: menu + e Aggiungi dispositivo.

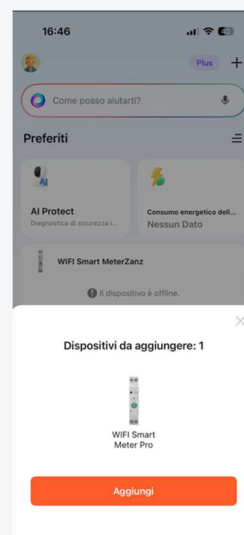


Figura 5.2 - Dispositivo rilevato dall'applicazione.

Passaggio 4. Gestire il messaggio Accendere il Wi-Fi, se presente

Se lo smartphone non è collegato alla rete Wi-Fi, la procedura non prosegue e l'applicazione restituisce il messaggio Accendere il Wi-Fi. In questo caso collegare lo smartphone alla rete Wi-Fi locale e ripetere la procedura di abbinamento.



Figura 6 - Messaggio Accendere il Wi-Fi.

Passaggio 5. Confermare l'aggiunta del modulo

Quando il modulo Wi-Fi viene rilevato, selezionarlo e procedere con l'aggiunta. L'applicazione chiede quindi di connettere il modulo alla rete Wi-Fi locale.

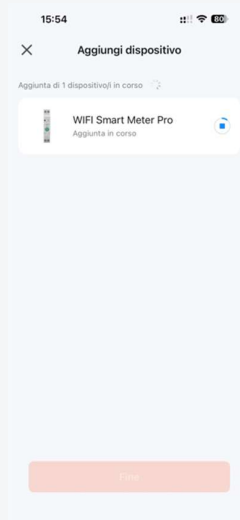


Figura 7 - Modulo disponibile per l'aggiunta.

Passaggio 6. Selezionare la rete Wi-Fi locale

Selezionare la rete Wi-Fi desiderata dall'elenco. Se la rete non compare, utilizzare l'inserimento manuale del nome rete, come previsto dall'applicazione.

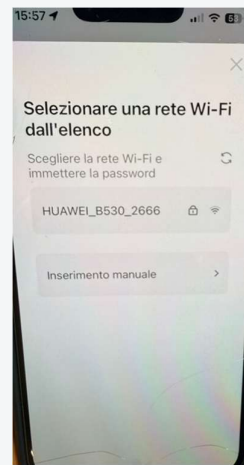


Figura 8 - Selezione della rete Wi-Fi dall'elenco.

Passaggio 7. Inserire la password della rete Wi-Fi

Inserire la password della rete Wi-Fi locale e premere Avanti. La password deve essere digitata correttamente per consentire al modulo di collegarsi alla rete.

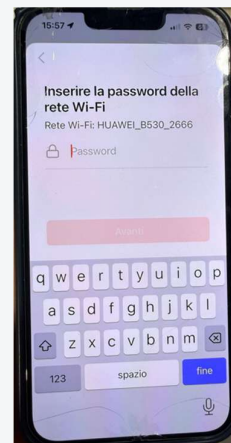


Figura 9 - Inserimento della password di rete.

Passaggio 8. Rinominare il modulo Wi-Fi

Dopo l'aggiunta del dispositivo, assegnare un nome chiaro a ciascun modulo. Questa operazione rende più semplice la gestione del quadro HOBBY dall'applicazione. Per rinominare il modulo, toccare l'icona della matita accanto alla descrizione del dispositivo aggiunto.



Figura 10 - Modulo aggiunto: icona matita per rinomina.

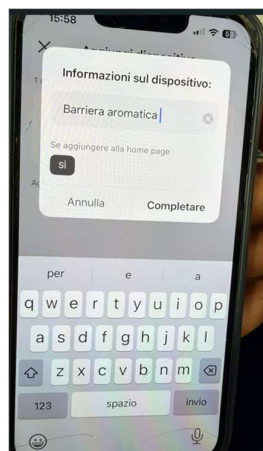


Figura 11 - Inserimento del nome del modulo e conferma.



Figura 12 - Home con moduli rinominati e abbinati.

Nomi consigliati - Modulo Wi-Fi n. 1: Barriera Aromatica. Modulo Wi-Fi n. 2: Abbattente.

Dopo il primo abbinamento, **ripetere la stessa procedura per il secondo modulo Wi-Fi del quadro.**

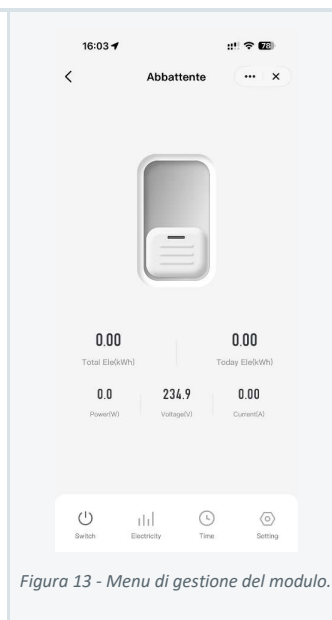
4. Gestione dell'impianto di nebulizzazione

Dopo l'abbinamento, l'impianto può essere gestito dall'applicazione in modalità manuale o mediante programmazione oraria.

4.1 Gestione manuale

Passaggio 4.1.1. Selezionare il modulo da comandare

Aprire l'applicazione e selezionare il modulo Wi-Fi desiderato, per esempio, Abbattente oppure Barriera aromatica. Si apre il menu di gestione del modulo selezionato.



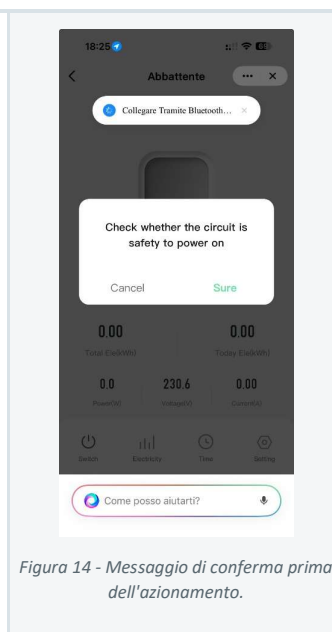
Passaggio 4.1.2. Avviare o sospendere il funzionamento

Toccando il tasto centrale e possibile azionare oppure sospendere il funzionamento del dispositivo, in base alla funzione associata al modulo selezionato: Abbattente oppure Barriera aromatica.

Passaggio 4.1.3. Confermare l'avvio in sicurezza

Prima dell'attivazione, l'applicazione visualizza un messaggio di conferma. Rispondendo affermativamente, toccando Sure, l'impianto viene azionato. Per spegnere l'impianto, toccare nuovamente il tasto centrale.

Nota: prima di confermare l'avvio, verificare che il circuito possa essere alimentato e attivato in sicurezza.



4.2 Gestione programmata

Passaggio 4.2.1. Accedere al menu Time

Nel menu del modulo selezionato, toccare Time per accedere alla programmazione.

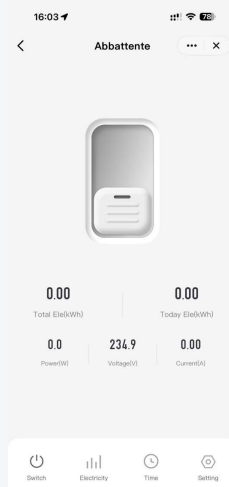


Figura 15 - Menu Time per la programmazione.

Passaggio 4.2.2. Aggiungere una programmazione

Si apre la videata con la lista dei programmi configurati. Toccare Aggiungi per entrare nella modalità di programmazione.

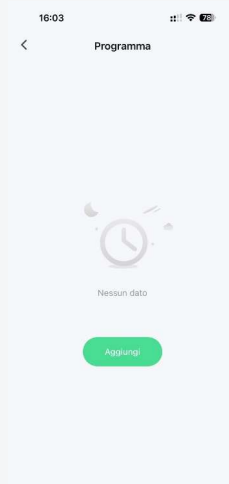


Figura 16 - Lista programmi: pulsante Aggiungi.

Passaggio 4.2.3. Selezionare il tipo Programmazione

Nel menu di selezione del tipo di temporizzazione, entrare nella voce Programmazione. Da qui è possibile impostare ora, giorni e azione di esecuzione.

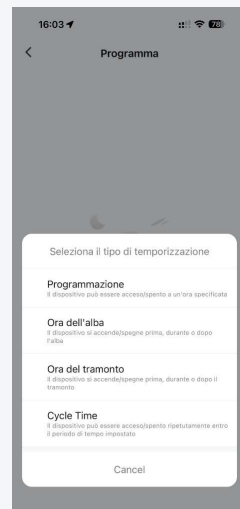


Figura 17 - Selezione della voce Programmazione.

Passaggio 4.2.4. Impostare orario, giorni e azione

Selezionare l'orario desiderato di attivazione o disattivazione, scegliere i giorni in cui il ciclo deve essere eseguito e impostare l'Azione di esecuzione: Accensione oppure Spegnimento.

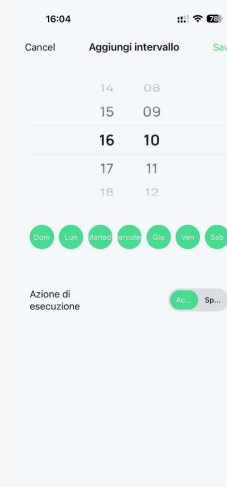


Figura 18 - Esempio di impostazione di un intervallo.

Nota importante sulla traduzione dell'applicazione - in alcuni casi è stata segnalata una traduzione non corretta delle diciture Accensione/Spegnimento. Il tasto di accensione può risultare tradotto come Sp oppure Spegnimento, mentre il tasto di spegnimento può risultare tradotto come Ac oppure Accensione. L'incongruenza è stata segnalata al proprietario dell'applicazione. Nel frattempo, per evitare errori, fare riferimento alla posizione dei tasti: Spegnimento sempre a sinistra; Accensione sempre a destra.



Figura 19 - Riferimento temporaneo: Spegnimento a sinistra, Accensione a destra.

Passaggio 4.2.5. Verificare la programmazione salvata

Nell'esempio illustrato, il ciclo è configurato per attivarsi automaticamente ogni giorno alle ore 16:10 e spegnersi alle ore 16:11. A causa dell'incongruenza temporanea di traduzione, fare riferimento alla logica descritta nella nota precedente.



Figura 20 - Esempio di programmi configurati.

5. Risoluzione dei problemi

La seguente tabella riassume i problemi più comuni che possono verificarsi durante la configurazione e le relative azioni correttive.

PROBLEMA	SOLUZIONE
Premendo il tasto verde del modulo Wi-Fi per 5-10 secondi la spia blu non si accende	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'alimentazione del quadro. • Verificare l'eventuale attivazione dei sistemi di protezione che non permettono l'accensione del quadro di controllo: mancanza di pressione d'acqua (aprire il rubinetto dell'acqua); mancanza prodotto (sostituire il flacone o i flaconi vuoti; se necessario, inserire il/i flaconi dei prodotti); verificare l'aderenza del sensore di livello prodotto. • Spegner e riaccendere il quadro di controllo.
L'applicazione non trova dispositivi da abbinare	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il modulo Wi-Fi sia in modalità di abbinamento: la spia blu deve lampeggiare. Se non lampeggia, premere il tasto verde per 5-10 secondi, finché la spia non inizia a lampeggiare. • Chiudere e riaprire l'applicazione, quindi ripetere la procedura di abbinamento. • Spegner e riaccendere il quadro di controllo. • Spegner e riavviare il dispositivo cellulare. • Disinstallare e reinstallare l'applicazione.
La rete Wi-Fi non appare nell'elenco	<ul style="list-style-type: none"> • Nell'applicazione premere sull'icona con le due frecce tonde per aggiornare l'elenco delle reti Wi-Fi. • Inserire manualmente il nome della rete Wi-Fi.
L'impianto non esegue i cicli programmati	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare se è stato correttamente gestito il bug temporaneo dell'applicazione descritto nel paragrafo 4.2, relativo alla possibile

PROBLEMA	SOLUZIONE
	inversione delle diciture Accensione/Spegnimento.

6. Chiusura documento e assistenza tecnica

Fine procedura - al termine della configurazione, i moduli devono risultare visibili nell'applicazione con nomi coerenti con la funzione controllata: Barriera Aromatica e Abbattente.

--- FINE DOCUMENTO ---

Per assistenza tecnica contattare il servizio clienti Gardheaven.