

ETTROIT®

Manuale di Installazione Tecnico

Micromodulo Smart Wi-Fi 1Ch 16A con Energy Meter



SERIE E-Smart



Powered by

tuya

Intelligence
Inside



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

- 🇬🇧 Technical Manual - Smart Wi-Fi Micro Module 1CH with Energy Meter
- 🇫🇷 Manuel Technique - Micromodule Wi-Fi 1 Canal avec Mesure d'Énergie
- 🇩🇪 Technisches Handbuch - WLAN-Mikromodul 1-Ch mit Energiemessung

Indice

1. Introduzione
2. Informazioni di sicurezza
3. Specifiche tecniche
4. Contenuto della confezione
5. Prerequisiti di installazione
6. Installazione
 - 6.1 Montaggio fisico
 - 6.2 Cablaggio elettrico
7. Configurazione del dispositivo
 - 7.1 Primo avvio
 - 7.2 Connessione Wi-Fi
 - 7.3 App Tuya Smart
8. Utilizzo del dispositivo
9. Integrazione con assistenti vocali
10. Manutenzione e sicurezza
11. Risoluzione problemi (FAQ)
12. Smaltimento e conformità

1. Introduzione

Il presente manuale descrive le modalità di installazione, configurazione e utilizzo dell'interruttore smart Wi-Fi ETTROIT E-SMART, modello ETWF4008. Il dispositivo è progettato per il controllo remoto di un singolo carico elettrico (1 canale) ed è dotato di funzione integrata di monitoraggio dei consumi energetici (metering), consentendo la rilevazione e la gestione efficiente dell'energia assorbita. Il micromodulo opera su rete Wi-Fi a 2,4 GHz e consente l'integrazione con piattaforme basate su tecnologia Tuya, permettendo la gestione delle funzioni di accensione e spegnimento da remoto, nonché la visualizzazione dei dati di consumo energetico in tempo reale tramite smartphone o tablet. Grazie al formato compatto, il dispositivo è idoneo per l'installazione all'interno di scatole da incasso standard (tipo 503), garantendo la piena integrazione con impianti elettrici esistenti senza necessità di modifiche strutturali. Il prodotto è inoltre fornito con accessori per il montaggio su guida DIN o all'interno di cassette di derivazione, assicurando elevata flessibilità nelle diverse configurazioni installative, sia in ambito residenziale che professionale. Il dispositivo è particolarmente indicato per applicazioni di automazione domestica (smart home) e per il monitoraggio e l'ottimizzazione dei consumi energetici, risultando adatto alla gestione efficiente dei carichi elettrici.

2. Informazioni di sicurezza

⚠ Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima dell'utilizzo del dispositivo.

- Non utilizzare il dispositivo con mani bagnate o umide.
- Non ostruire le aperture di ventilazione.
- Non apportare modifiche al dispositivo.
- Non rimuovere o manomettere le protezioni di sicurezza.
- Non esporre il dispositivo ad acqua, umidità o agenti atmosferici.
- Non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, fiamme libere o gas.
- Installare il dispositivo esclusivamente su superfici idonee e stabili.

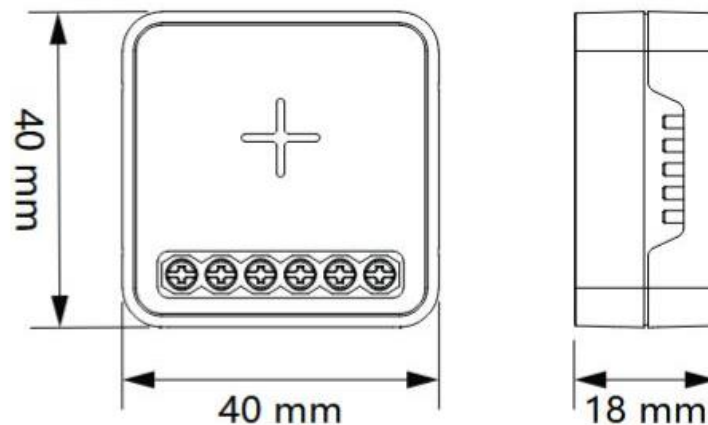
⚠ L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato

3. Specifiche tecniche

Le seguenti specifiche tecniche descrivono le caratteristiche principali del dispositivo e ne definiscono i parametri operativi, elettrici e dimensionali.

Codice prodotto (SKU)	ETWF4008
Codice EAN	8053782744930
Tipologia	Micromodulo interruttore smart Wi-Fi con funzione di monitoraggio consumi (meter)
Installazione	Incasso (scatole tipo 503) guida DIN (supporto incluso)
Numero di canali	1
Alimentazione	110-240 V AC, 50/60 Hz
Corrente massima	16 A
Potenza massima assorbita	3680 W
Tecnologia wireless	Wi-Fi
Frequenza operativa	2,4 GHz
Temperatura di esercizio	5 °C ~ 40 °C
Sezione massima cavi	2 × 1,5 mm ² / 1 × 2,5 mm ²
Compatibilità software	Tuya / Smart Life
Dimensioni (L × H × P)	40 × 40 × 18 mm

Disegno dimensionale



4. Contenuto della confezione

La confezione include i seguenti componenti:

- Modulo Smart WiFi
- Supporto di montaggio guida DIN
- Manuale rapido

5. Prerequisiti di installazione

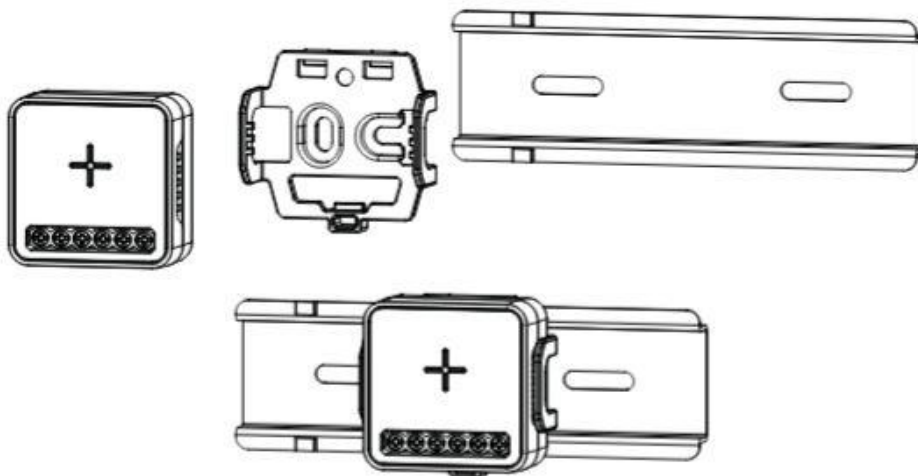
Prima di procedere con l'installazione, verificare che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Disponibilità di una rete Wi-Fi a 2,4 GHz
- Smartphone con applicazione **Tuya** o **Smart Life** installata
- Alimentazione elettrica disattivata
- Compatibilità del carico con le specifiche del dispositivo

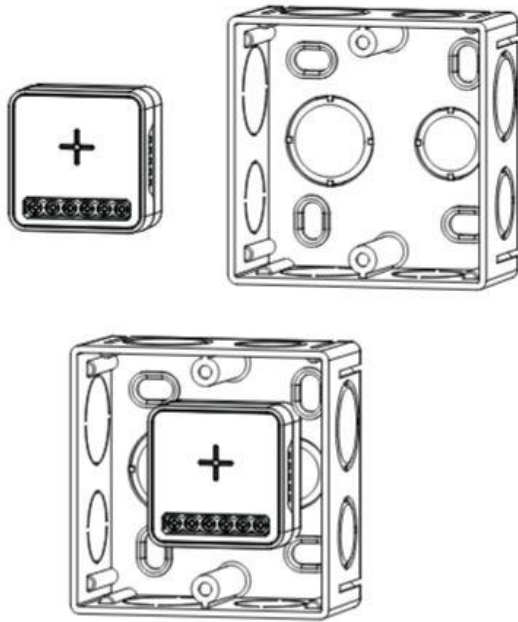
6. Installazione

6.1 Montaggio fisico

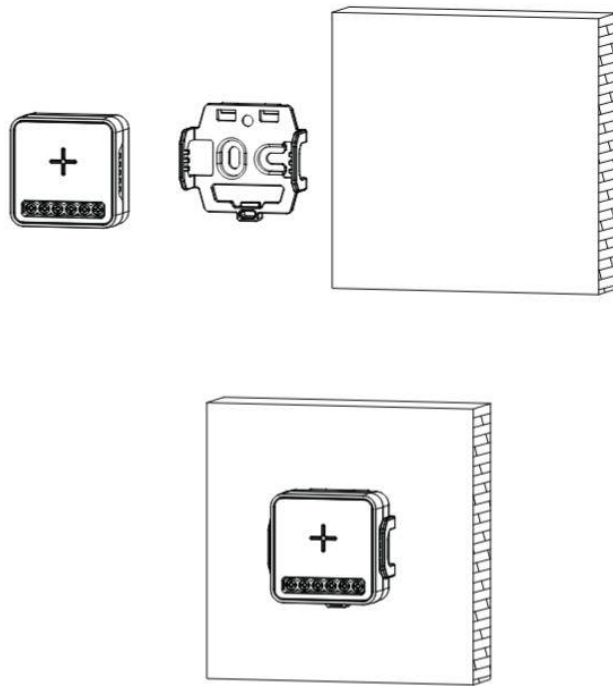
Il dispositivo può essere installato secondo le seguenti modalità:



- Su guida DIN, mediante staffa di supporto inclusa



- All'interno di scatole da incasso (es. tipo 503)



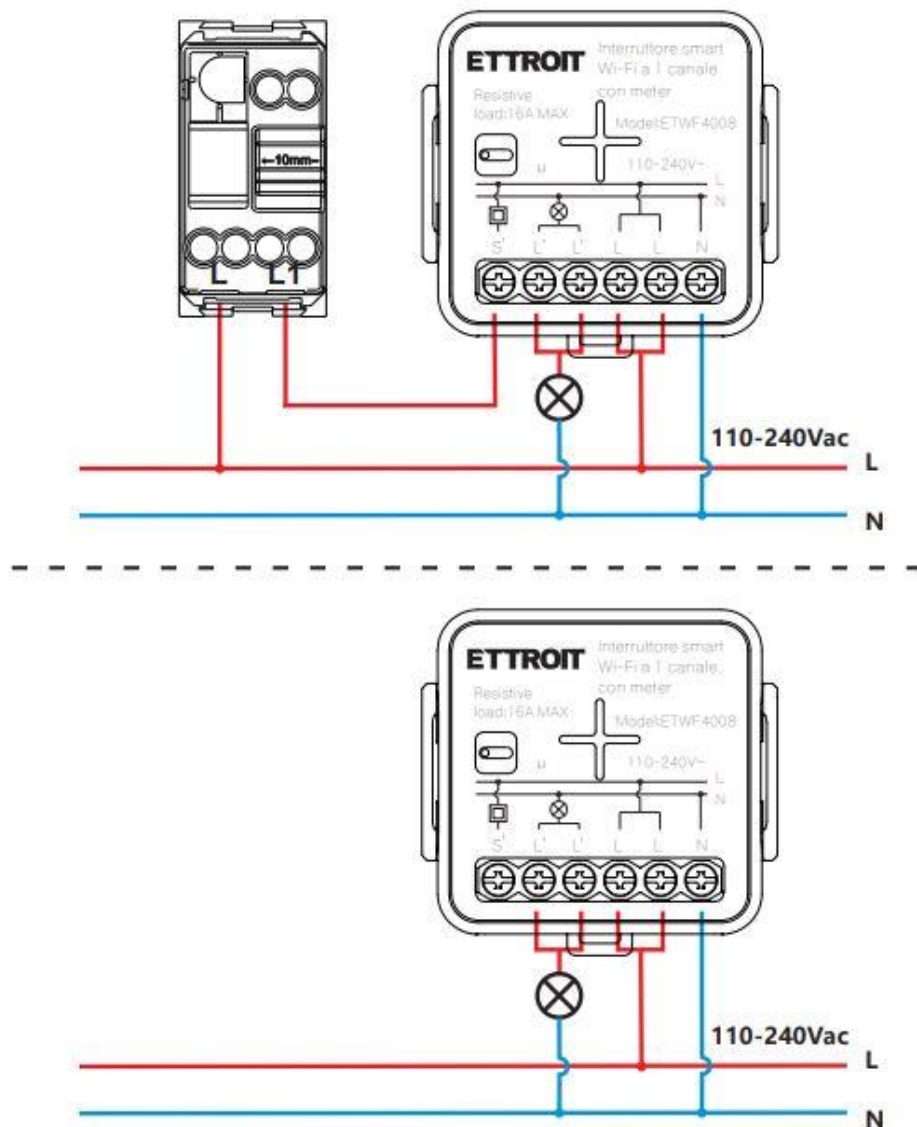
- Fissaggio diretto a parete su superficie idonea.

6. Installazione

6.2 Cablaggio elettrico

Effettuare i collegamenti secondo le seguenti indicazioni:

- **L** = Fase (linea di alimentazione)
- **N** = Neutro
- **S** = Ingresso comando (interruttore/pulsante)
- **L1** = Uscita verso il carico



⚠ Disattivare sempre l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio.

7. Configurazione del dispositivo

7.1 Primo avvio

- Collegare l'alimentazione al dispositivo.
- Il dispositivo entra automaticamente in modalità di configurazione (pairing).
- Il LED lampeggiante indica che il dispositivo è pronto per l'associazione.

7. Configurazione del dispositivo

7.2 Connessione Wi-Fi

Se la configurazione non viene completata entro 3 minuti, il dispositivo esce automaticamente dalla modalità di pairing.

Per riattivare la modalità di configurazione:

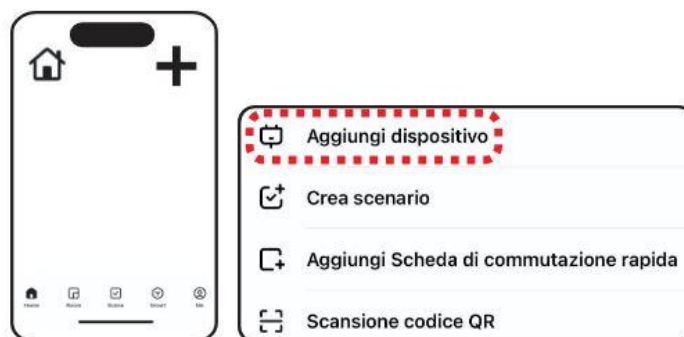
- Tenere premuto il pulsante di accensione (**power**) per circa 6 secondi, fino al ripristino della modalità pairing (LED lampeggiante).

7. Configurazione del dispositivo

7.3 Applicazione Tuya Smart

Per configurare il dispositivo tramite applicazione:

- Scaricare e installare l'app **Tuya Smart** (o **Smart Life**) sul proprio smartphone
- Aprire l'applicazione e accedere o registrare un account
- Premere il pulsante "+" per aggiungere un nuovo dispositivo
- Seguire le istruzioni guidate fino al completamento della configurazione



Compatibilità:

- Google Assistant
- Amazon Alexa
- Apple HomeKit*

*La compatibilità con Apple HomeKit può richiedere dispositivi o configurazioni aggiuntive.

8. Utilizzo del dispositivo

Il dispositivo consente le seguenti funzionalità principali:

- Accensione e spegnimento remoto tramite applicazione.
- Programmazione oraria (timer e scenari automatizzati).
- Monitoraggio dei consumi energetici (funzione metering).
- Controllo vocale tramite assistenti compatibili.

9. Integrazione con assistenti vocali

Il dispositivo supporta l'integrazione con i principali assistenti vocali per il controllo tramite comandi vocali.

- Collegare l'account **Tuya Smart** o **Smart Life** all'app dell'assistente vocale (**Google Home** o **Amazon Alexa**)
- Autorizzare l'accesso e completare la procedura di collegamento dell'account
- Sincronizzare i dispositivi per renderli disponibili nell'ecosistema dell'assistente vocale
- Assegnare nomi chiari, semplici e univoci ai dispositivi per facilitarne il controllo

Note

- Assicurarsi che il dispositivo e l'assistente vocale siano connessi alla stessa rete Internet
- La disponibilità delle funzioni può variare in base all'assistente vocale utilizzato

Esempi di comandi vocali

- "Accendi luce soggiorno"
- "Spegni interruttore cucina"

- “Accendi il dispositivo”
- “Spegni tutte le luci”

10. Manutenzione e sicurezza

Per garantire il corretto funzionamento del dispositivo nel tempo e ridurre i rischi di guasto o pericolo, attenersi alle seguenti indicazioni:

- Verificare periodicamente lo stato dei collegamenti elettrici
- Evitare il superamento dei limiti di carico specificati (sovraccarichi)
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti umidi o soggetti a condensa, salvo diversa indicazione del grado di protezione
- Non utilizzare il dispositivo in presenza di danni visibili o malfunzionamenti

In caso di guasto o danneggiamento:

- Disattivare immediatamente l'alimentazione
- Non tentare riparazioni autonome
- Sostituire il dispositivo o rivolgersi a personale qualificato

⚠ Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito con alimentazione disattivata.

11. Risoluzione dei problemi (FAQ)

Di seguito sono riportate le problematiche più comuni e le relative azioni correttive.

? Il dispositivo non si connette alla rete Wi-Fi

Possibili soluzioni:

- Verificare che la rete Wi-Fi sia a **2,4 GHz** (non supportata 5 GHz)
- Controllare che il segnale Wi-Fi sia stabile e sufficientemente forte
- Riavviare il dispositivo
- Ripetere la procedura di pairing tramite app
- Verificare che le credenziali Wi-Fi inserite siano corrette

? Il LED non lampeggia

Possibili soluzioni:

- Tenere premuto il pulsante **power** per circa 6 secondi per attivare la modalità pairing
 - Verificare la presenza di alimentazione al dispositivo
-

? Il dispositivo non risponde ai comandi vocali

Possibili soluzioni:

- Verificare la corretta integrazione tra app **Tuya/Smart Life** e assistente vocale
 - Sincronizzare nuovamente i dispositivi nell'app dell'assistente vocale
 - Controllare la connessione a Internet
 - Verificare che il nome del dispositivo sia riconoscibile e univoco
-

? Il carico collegato non si attiva

Possibili soluzioni:

- Verificare il corretto cablaggio dei morsetti (**L, N, S, L1**)
- Controllare la compatibilità del carico con le specifiche tecniche del dispositivo
- Verificare che non siano stati superati i limiti di potenza o corrente

⚠ In caso di malfunzionamenti persistenti, interrompere l'alimentazione e contattare personale qualificato

12. Smaltimento e conformità

Il presente dispositivo è conforme ai requisiti della Direttiva **RAEE 2012/19/UE** relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Smaltimento

- Non smaltire il dispositivo insieme ai rifiuti domestici
- Conferire il prodotto presso centri di raccolta autorizzati per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Rispettare le normative locali vigenti in materia di smaltimento

Il corretto smaltimento contribuisce alla tutela dell'ambiente e alla prevenzione di possibili effetti negativi sulla salute umana.

Conformità

Il prodotto è progettato e realizzato in conformità alle normative europee applicabili.

Per ulteriori informazioni sulle certificazioni e dichiarazioni di conformità, fare riferimento alla documentazione del produttore.

Table of Contents

1. Introduction
2. Safety Information
3. Technical Specifications
4. Package Contents
5. Installation Requirements
6. Installation
 - 6.1 Physical Installation
 - 6.2 Electrical Wiring
7. Device Configuration
 - 7.1 Initial Setup
 - 7.2 Wi-Fi Connection
 - 7.3 Tuya Smart App
8. Device Operation
9. Voice Assistant Integration
10. Maintenance and Safety
11. Troubleshooting (FAQ)
12. Disposal and Compliance

1. Introduction

This manual describes the installation, configuration, and operation procedures of the ETTROIT E-SMART Wi-Fi smart switch, model ETWF4008. The device is designed for the remote control of a single electrical load (1 channel) and features an integrated energy consumption monitoring function (metering), enabling accurate measurement and efficient management of power usage. The micromodule operates on a 2.4 GHz Wi-Fi network and supports integration with platforms based on Tuya technology, allowing users to remotely control switching functions (on/off) and monitor real-time energy consumption data via smartphone or tablet. Thanks to its compact design, the device is suitable for installation inside standard flush-mount wall boxes (type 503), ensuring seamless integration with existing electrical systems without the need for structural modifications. The product is also supplied with accessories for DIN rail mounting or installation inside junction boxes, providing high flexibility across different installation configurations in both residential and professional environments. The device is particularly suitable for smart home applications, as well as for monitoring and optimizing energy consumption, enabling efficient management of electrical loads.

2. Safety Information

⚠ Read these instructions carefully before using the device.

- Do not use the device with wet or damp hands
- Do not block ventilation openings
- Do not modify the device
- Do not remove or tamper with safety protections
- Do not expose the device to water, humidity, or weather conditions
- Do not install near heat sources, open flames, or gas.
- Install only on suitable and stable surfaces

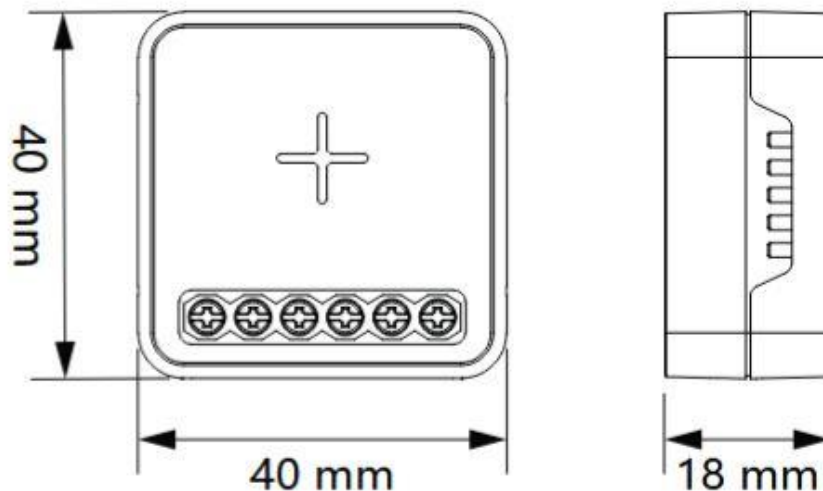
⚠ Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel only

3. Technical Specifications

The following specifications define the main operational, electrical, and dimensional characteristics of the device.

Product code (SKU)	ETWF4008
EAN code	8053782744930
Type	Smart Wi-Fi switch micromodule with energy consumption monitoring function (metering)
Installation	Flush-mounted (type 503 boxes) DIN rail (mount included)
Number of channels	1
Power supply	110–240 V AC, 50/60 Hz
Maximum current	16 A
Maximum load power	3680 W
Wireless technology	Wi-Fi
Operating frequency	2.4 GHz
Operating temperature	5 °C ~ 40 °C
Max cable section	2 × 1.5 mm ² / 1 × 2.5 mm ²
Software compatibility	Tuya / Smart Life
Dimensions (W × H × D)	40 × 40 × 18 mm

Dimensional drawing:



4. Package Contents

The package includes:

- Smart Wi-Fi module
- DIN rail mounting bracket
- Quick manual

5. Installation Requirements

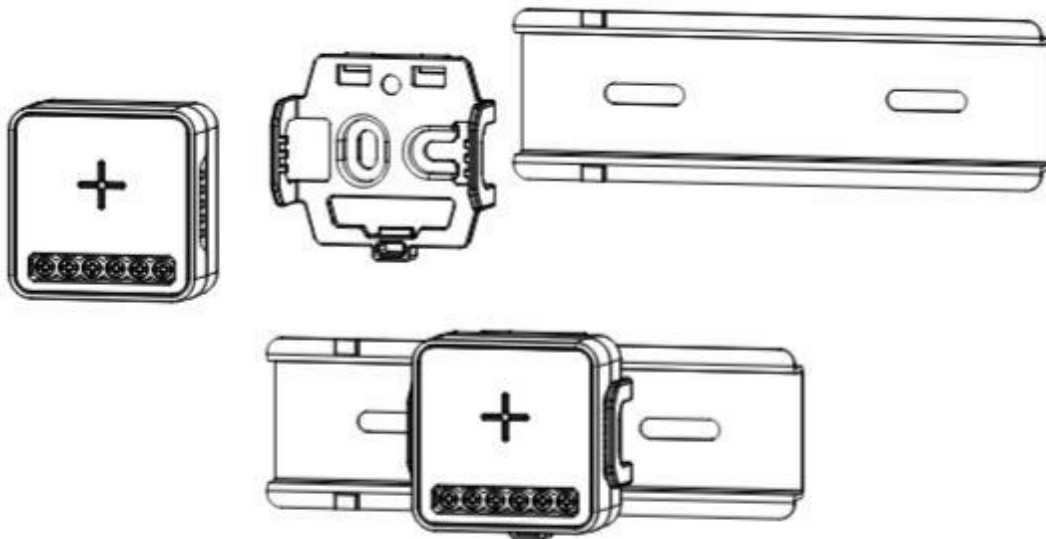
Before installation, ensure the following:

- Availability of a 2.4 GHz Wi-Fi network
- Smartphone with Tuya or Smart Life app installed
- Power supply switched OFF
- Load compatibility with device specifications

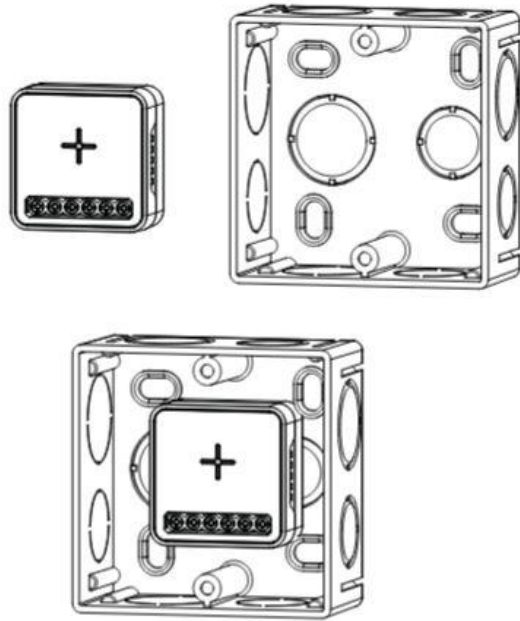
6. Installation

6.1 Physical Installation

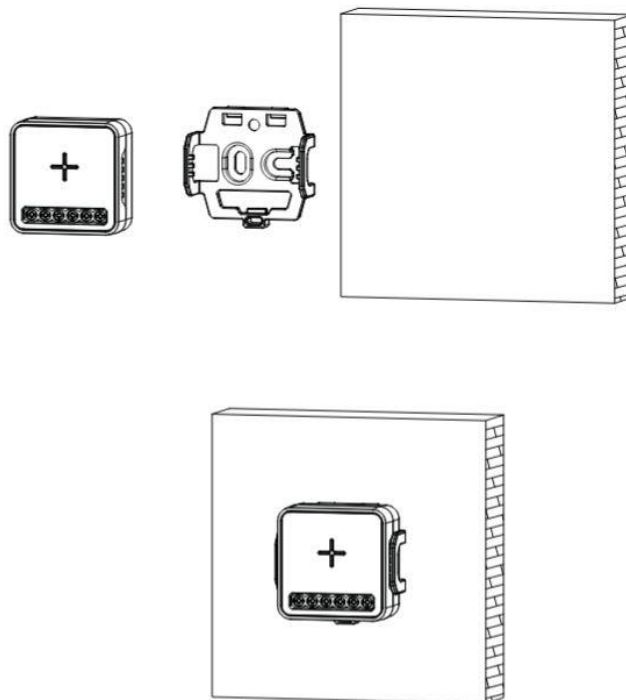
The device can be installed in the following ways:



- On DIN rail using the included bracket



- Inside flush-mount boxes (e.g., type 503)



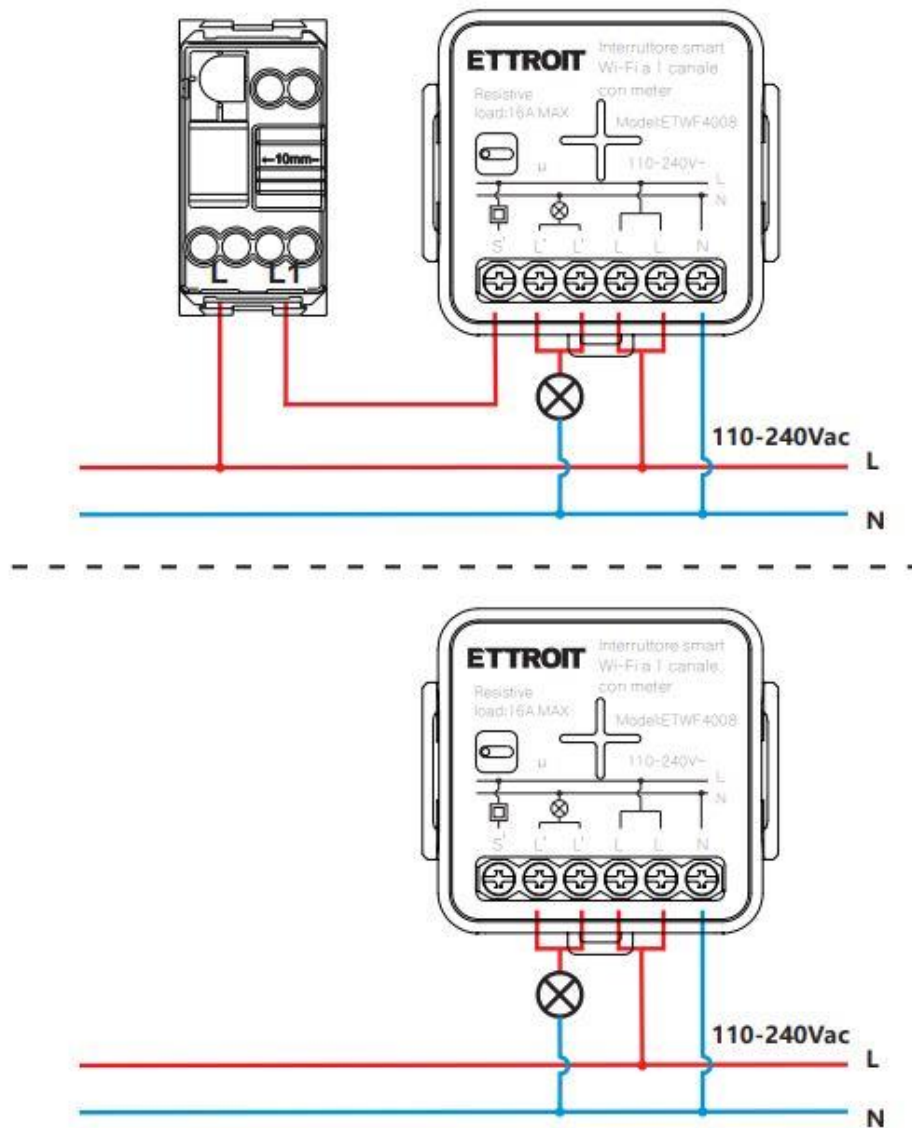
- Direct wall mounting on a suitable surface

6. Installation

6.2 Electrical Wiring

Connect according to the following:

- L = Line (phase)
- N = Neutral
- S = Control input (switch/push button)
- L1 = Output to load



⚠ Always disconnect power before wiring operations.

7. Device Configuration

7.1 Initial Setup

- Power the device
- The device automatically enters pairing mode
- A blinking LED indicates readiness for pairing

7. Device Configuration

7.2 Wi-Fi Connection

If setup is not completed within 3 minutes, pairing mode exits automatically.

To reactivate:

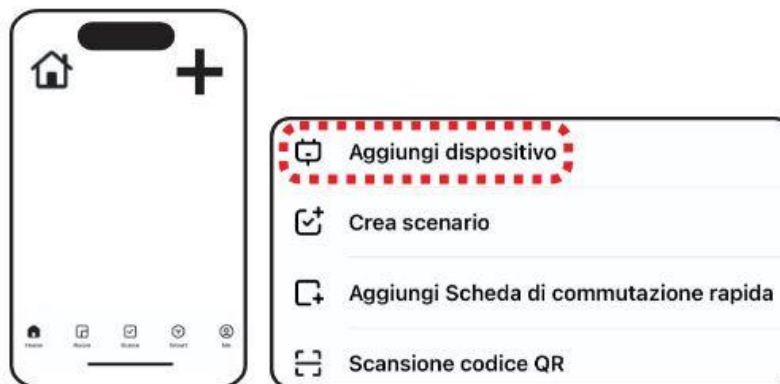
- Press and hold the power button for ~6 seconds until the LED starts blinking again

7. Device Configuration

7.3 Tuya Smart App

To configure via app:

- Install Tuya Smart (or Smart Life)
- Log in or create an account
- Press “+” to add a device
- Follow guided instructions



Compatibility:

- Google Assistant
- Amazon Alexa
- Apple HomeKit*

*May require additional configuration or devices

8. Device Operation

Main features:

- Remote ON/OFF control via app
- Scheduling (timers and automation scenarios)
- Energy monitoring.
- Voice control via compatible assistants

9. Voice Assistant Integration

To enable voice control:

- Link Tuya Smart / Smart Life account to assistant app
- Authorize access
- Sync devices
- Assign clear and unique names

Notes:

- Ensure both devices are connected to the Internet
- Features may vary depending on the assistant

Example voice commands:

- “Turn on living room light”
- “Turn off kitchen switch”
- “Turn on the device”
- “Turn off all lights”

10. Maintenance and Safety

To ensure proper operation:

- Periodically check electrical connections
- Avoid overload conditions
- Do not use in humid or condensation-prone environments
- Do not use if damaged or malfunctioning

In case of failure:

- Disconnect power immediately
- Do not attempt repairs
- Replace the device or contact qualified personnel

⚠ Maintenance must be performed with power OFF

11. Troubleshooting (FAQ)

Device not connecting to Wi-Fi

- Ensure 2.4 GHz network (5 GHz not supported)
- Check signal strength
- Restart device
- Repeat pairing
- Verify Wi-Fi credentials

LED not blinking

- Hold power button ~6 seconds
- Check power supply

Voice control not working

- Check integration with assistant
- Sync devices again
- Verify Internet connection
- Ensure device name is clear

Load not switching ON

- Check wiring (L, N, S, L1)
- Verify load compatibility
- Check power/current limits

⚠ If issues persist, disconnect power and contact qualified personnel

12. Disposal and Compliance

This device complies with WEEE Directive 2012/19/EU.

Disposal

- Do not dispose with household waste
- Use authorized recycling centers
- Follow local regulations

Proper disposal helps protect the environment and human health.

Compliance

The product complies with applicable European regulations.
Refer to manufacturer documentation for certifications.

Table des matières

1. Introduction
2. Informations de sécurité
3. Spécifications techniques
4. Contenu de l'emballage
5. Prérequis d'installation
6. Installation
 - 6.1 Installation physique
 - 6.2 Câblage électrique
7. Configuration de l'appareil
 - 7.1 Mise en service initiale
 - 7.2 Connexion Wi-Fi
 - 7.3 Application Tuya Smart
8. Utilisation de l'appareil
9. Intégration avec les assistants vocaux
10. Maintenance et sécurité
11. Résolution des problèmes (FAQ)
12. Élimination et conformité

1. Introduction

Ce manuel décrit les procédures d'installation, de configuration et d'utilisation de l'interrupteur intelligent Wi-Fi ETTROIT E-SMART, modèle ETWF4008. Le dispositif est conçu pour le contrôle à distance d'une charge électrique unique (1 canal) et intègre une fonction de mesure de la consommation énergétique (metering), permettant une mesure précise et une gestion efficace de l'énergie consommée. Le micromodule fonctionne sur un réseau Wi-Fi 2,4 GHz et est compatible avec les plateformes basées sur la technologie Tuya, permettant à l'utilisateur de commander à distance les fonctions marche/arrêt et de surveiller en temps réel les données de consommation énergétique via smartphone ou tablette. Grâce à son format compact, le dispositif est adapté à une installation dans des boîtes d'encastrement standard (type 503), garantissant une intégration complète dans les installations électriques existantes sans nécessiter de modifications structurelles. Le produit est également fourni avec des accessoires pour le montage sur rail DIN ou dans des boîtes de dérivation, assurant une grande flexibilité dans les différentes configurations d'installation, aussi bien en milieu résidentiel que professionnel. Le dispositif est particulièrement adapté aux applications de domotique (smart home), ainsi qu'au suivi et à l'optimisation de la consommation énergétique, permettant une gestion efficace des charges électriques.

2. Informations de sécurité

⚠ Lire attentivement les instructions suivantes avant toute utilisation.

- Ne pas utiliser l'appareil avec les mains mouillées ou humides
- Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation
- Ne pas modifier l'appareil
- Ne pas retirer ni altérer les dispositifs de sécurité
- Ne pas exposer l'appareil à l'eau, à l'humidité ou aux intempéries
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur, de flammes nues ou de gaz.
- Installer uniquement sur des surfaces adaptées et stables

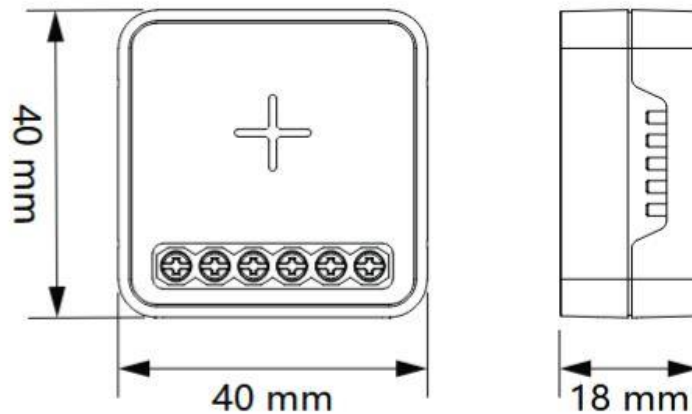
⚠ L'installation et la maintenance doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié

3. Technical Specifications

Les spécifications suivantes définissent les principales caractéristiques fonctionnelles, électriques et dimensionnelles du dispositif.

Code produit (SKU)	ETWF4008
Code EAN	8053782744930
Type	Micromodule interrupteur Wi-Fi intelligent avec fonction de mesure de la consommation énergétique (metering)
Installation	Encastré (boîtes type 503) Rail DIN (support inclus)
Nombre de canaux	1
Alimentation	110-240 V AC, 50/60 Hz
Courant maximal	16 A
Puissance maximale	3680 W
Technologie sans fil	Wi-Fi
Fréquence de fonctionnement	2,4 GHz
Température de fonctionnement	5 °C ~ 40 °C
Section maximale des câbles	2 × 1,5 mm ² / 1 × 2,5 mm ²
Compatibilité logicielle	Tuya / Smart Life
Dimensions (L × H × P)	40 × 40 × 18 mm

Plan dimensionnel :



4. Contenu de l'emballage

La boîte contient :

- Module Wi-Fi intelligent
- Support de montage rail DIN
- Guide rapide

5. Prérequis

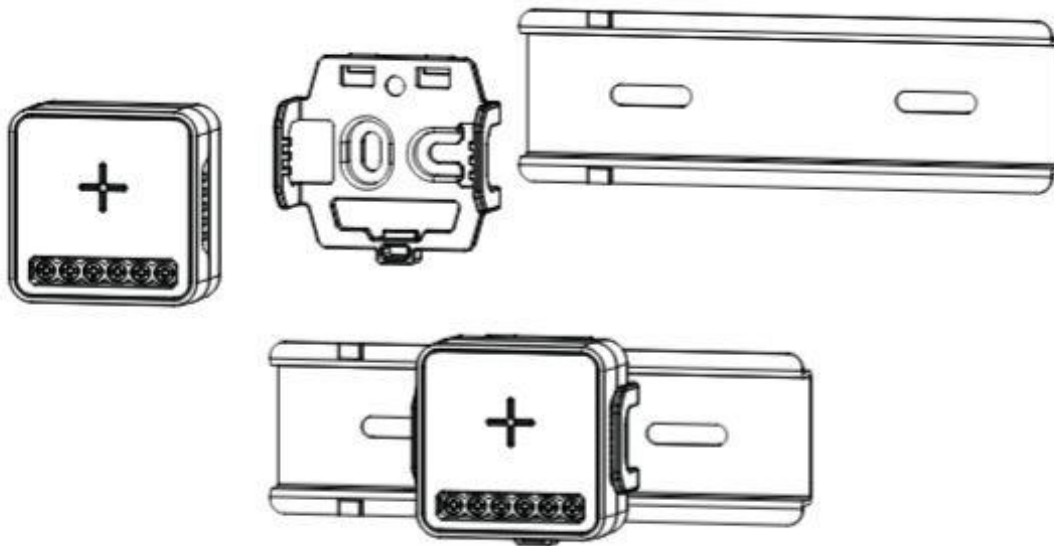
Avant l'installation, vérifier les conditions suivantes :

- Réseau Wi-Fi 2,4 GHz disponible
- Smartphone avec application Tuya ou Smart Life installée
- Alimentation électrique coupée
- Compatibilité du charge avec les spécifications du dispositif

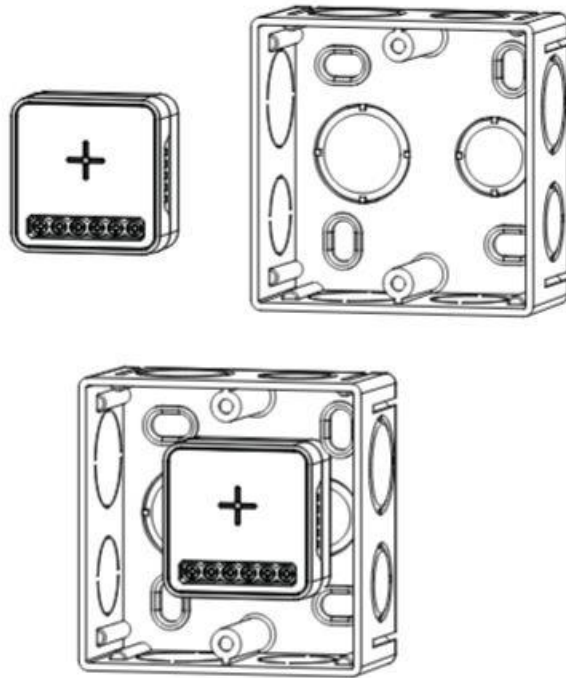
6. Installation

6.1 Installation physique

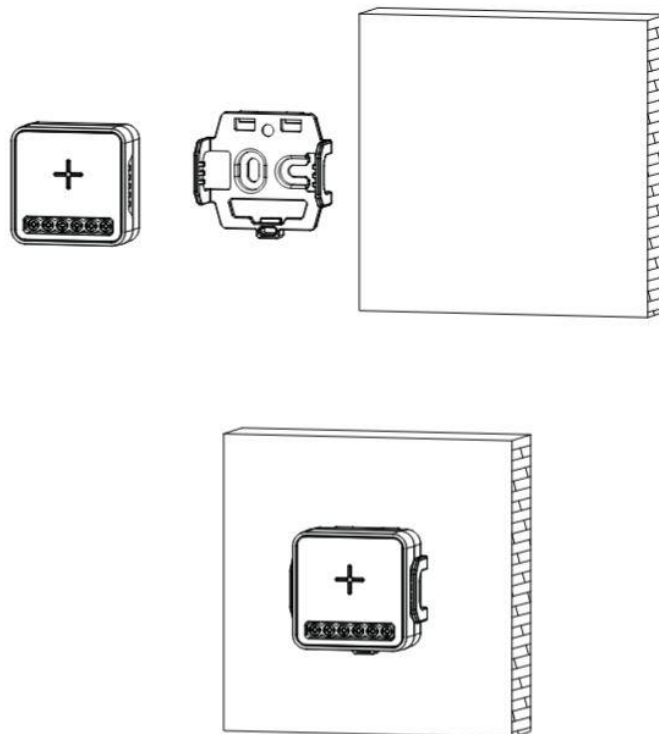
Le dispositif peut être installé de la manière suivante :



- Sur rail DIN à l'aide du support fourni



- Dans des boîtes d'encastrement (ex. type 503)



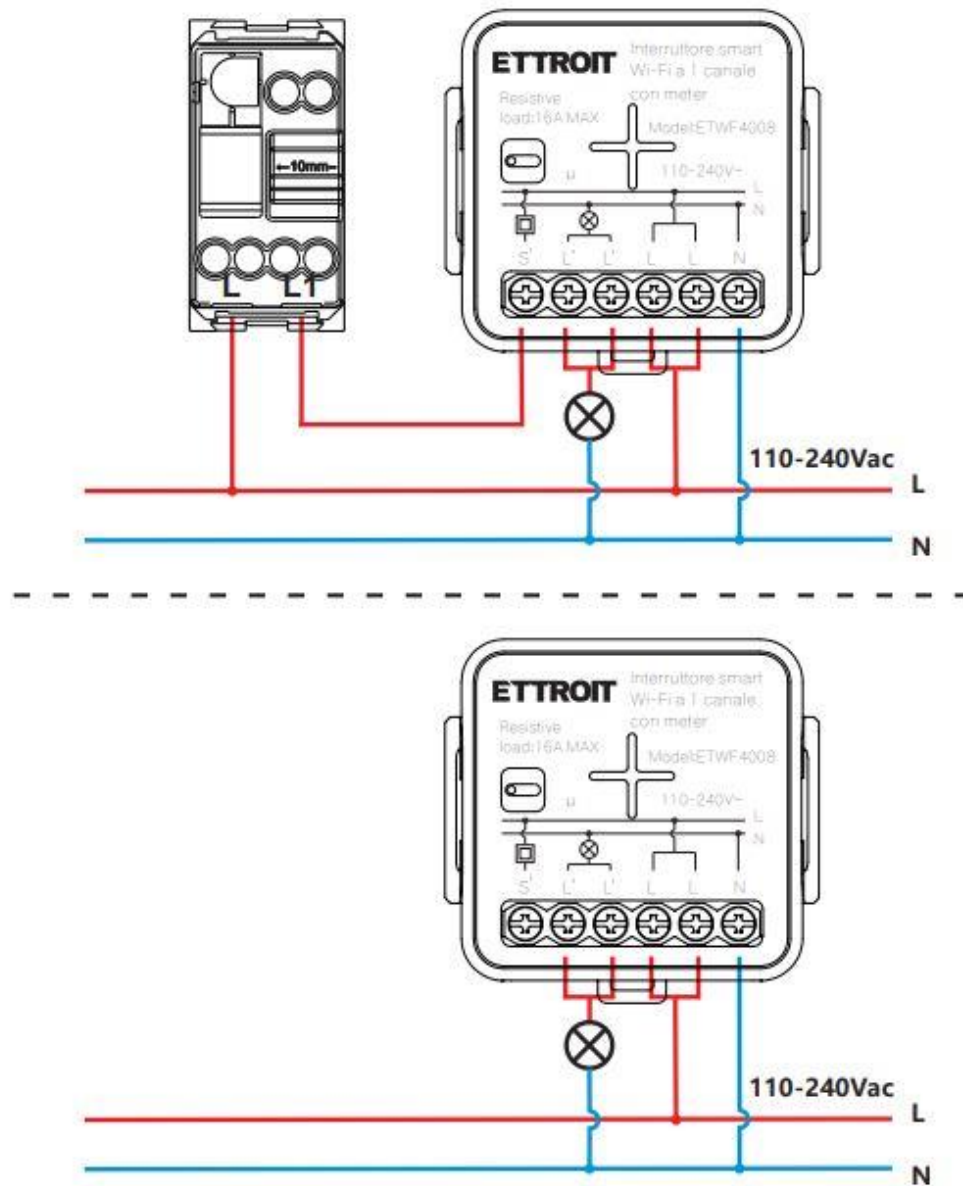
- Fixation murale directe sur surface adaptée

6. Installation

6.2 Câblage électrique

Effectuer les connexions comme suit :

- L = Phase
- N = Neutre
- S = Entrée de commande (interrupteur/bouton)
- L1 = Sortie vers la charge



⚠ Toujours couper l'alimentation avant toute opération de câblage

7. Configuration de l'appareil

7.1 Mise en service initiale

- Alimenter le dispositif
- Le dispositif entre automatiquement en mode appairage
- La LED clignotante indique qu'il est prêt à être configuré

7. Configuration de l'appareil

7.2 Connexion Wi-Fi

Si la configuration n'est pas terminée dans les 3 minutes, le mode appairage se désactive automatiquement.

Pour le réactiver :

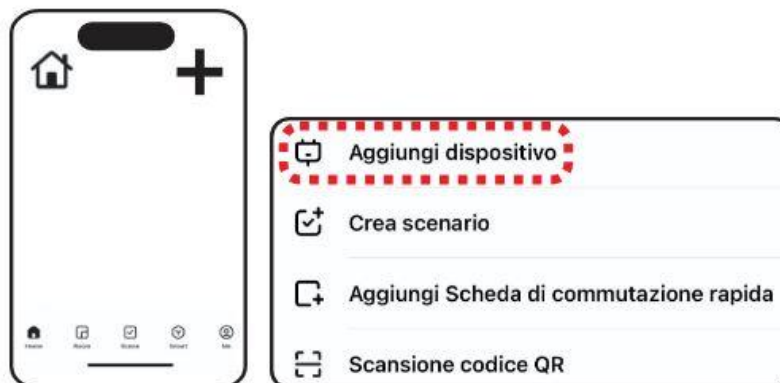
- Maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant environ 6 secondes jusqu'à ce que la LED recommence à clignoter

7. Configuration de l'appareil

7.3 Application Tuya Smart

Pour configurer via l'application :

- Installer Tuya Smart (ou Smart Life)
- Se connecter ou créer un compte
- Appuyer sur « + » pour ajouter un appareil
- Suivre les instructions à l'écran



Compatibilité :

- Google Assistant
- Amazon Alexa
- Apple HomeKit*

*Peut nécessiter des dispositifs ou configurations supplémentaires

8. Utilisation de l'appareil

Fonctionnalités principales :

- Contrôle ON/OFF à distance via application
- Programmation (minuteurs et scénarios automatisés)
- Suivi de la consommation énergétique.
- Commande vocale via assistants compatibles

9. Intégration avec les assistants vocaux

Pour activer le contrôle vocal :

- Associer le compte Tuya Smart / Smart Life à l'application de l'assistant
- Autoriser l'accès
- Synchroniser les appareils
- Attribuer des noms clairs et uniques

Remarques :

- Vérifier que les appareils sont connectés à Internet
- Les fonctionnalités peuvent varier selon l'assistant

Exemples de commandes vocales :

- « Allume la lumière du salon »
- « Éteins l'interrupteur de la cuisine »
- « Allume l'appareil »
- « Éteins toutes les lumières »

10. Maintenance et sécurité

Pour garantir un fonctionnement optimal :

- Vérifier régulièrement les connexions électriques
- Éviter toute surcharge
- Ne pas utiliser dans des environnements humides ou sujets à condensation
- Ne pas utiliser en cas de dommage ou dysfonctionnement

En cas de panne :

- Couper immédiatement l'alimentation
- Ne pas effectuer de réparations
- Remplacer l'appareil ou contacter un technicien qualifié

⚠ Toute opération de maintenance doit être effectuée hors tension

11. Résolution des problèmes (FAQ)

L'appareil ne se connecte pas au Wi-Fi

- Vérifier réseau 2,4 GHz (5 GHz non supporté)
 - Vérifier signal Wi-Fi
 - Redémarrer l'appareil
 - Refaire l'appairage
 - Vérifier identifiants Wi-Fi
-

LED ne clignote pas

- Maintenir bouton ~6 secondes
 - Vérifier alimentation
-

Commande vocale ne fonctionne pas

- Vérifier intégration avec assistant
- Synchroniser à nouveau
- Vérifier connexion Internet
- Vérifier nom de l'appareil

La charge ne s'active pas

- Vérifier câblage (L, N, S, L1)
- Vérifier compatibilité charge
- Vérifier limites de puissance

⚠ If issues persist, disconnect power and contact qualified personnel

12. Élimination et conformité

Ce dispositif est conforme à la directive DEEE 2012/19/UE.

Élimination

- Ne pas jeter avec les déchets ménagers
- Déposer dans un centre de recyclage agréé
- Respecter la réglementation locale

Une élimination correcte protège l'environnement et la santé humaine.

Conformité

Le produit est conforme aux normes européennes applicables.
Se référer à la documentation du fabricant pour les certifications.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
2. Sicherheitsinformationen
3. Technische Daten
4. Lieferumfang
5. Installationsvoraussetzungen
6. Installation
 - 6.1 Mechanische Installation
 - 6.2 Elektrischer Anschluss
7. Gerätekonfiguration
8.
 - 7.1 Erstinbetriebnahme
 - 7.2 WLAN-Verbindung
 - 7.3 Tuya Smart App
9. Gerätebetrieb
10. Sprachassistenten-Integration
11. Wartung und Sicherheit
12. Fehlerbehebung (FAQ)
13. Entsorgung und Konformität

1. Einleitung

Dieses Handbuch beschreibt die Installations-, Konfigurations- und Betriebsverfahren des intelligenten Wi-Fi-Schalters ETTROIT E-SMART, Modell ETWF4008. Das Gerät ist für die Fernsteuerung einer einzelnen elektrischen Last (1 Kanal) ausgelegt und verfügt über eine integrierte Energieverbrauchsmessfunktion (Metering), die eine präzise Erfassung und effiziente Verwaltung des Stromverbrauchs ermöglicht. Das Mikromodul arbeitet in einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk und unterstützt die Integration mit Plattformen auf Basis der Tuya-Technologie. Dadurch können Benutzer die Schaltfunktionen (Ein/Aus) aus der Ferne steuern und den Energieverbrauch in Echtzeit über Smartphone oder Tablet überwachen. Dank seines kompakten Designs eignet sich das Gerät für die Installation in Standard-Unterputzdosen (Typ 503) und ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende elektrische Anlagen, ohne dass bauliche Änderungen erforderlich sind. Zusätzlich wird das Produkt mit Zubehör für die Montage auf DIN-Schienen oder für die Installation in Abzweigdosen geliefert, was eine hohe Flexibilität bei unterschiedlichen Installationskonfigurationen sowohl im privaten als auch im professionellen Bereich gewährleistet. Das Gerät eignet sich besonders für Smart-Home-Anwendungen sowie zur Überwachung und Optimierung des Energieverbrauchs und ermöglicht eine effiziente Steuerung elektrischer Lasten.

2. Sicherheitsinformationen

⚠ Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Verwendung..

- Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen bedienen
- Lüftungsöffnungen nicht blockieren
- Gerät nicht verändern
- Schutzvorrichtungen nicht entfernen oder manipulieren
- Gerät nicht Wasser, Feuchtigkeit oder Witterung aussetzen
- Nicht in der Nähe von Hitzequellen, offenen Flammen oder Gas installieren
- Nur auf geeigneten und stabilen Flächen montieren

⚠ Installation und Wartung dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden

3. Technische Daten

Diese Spezifikationen definieren die wichtigsten elektrischen und mechanischen Eigenschaften des Geräts.

Produktcode (SKU)	ETWF4008
EAN	8053782744930
Typ	WLAN-Smart-Schalter-Mikromodul mit Energieverbrauchsmessfunktion (Metering)
Installation	Unterputz (Typ 503) / DIN-Schiene (Adapter enthalten)
Kanäle	1
Versorgungsspannung	110–240 V AC, 50/60 Hz
Max. Strom	16 A
Max. Leistung	3680 W
Funktechnologie	Wi-Fi
Frequenz	2,4 GHz
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Max. Leiterquerschnitt	2 × 1,5 mm ² / 1 × 2,5 mm ²
Software	Tuya / Smart Life
Abmessungen (B × H × T)	40 × 40 × 18 mm

Maßzeichnung:



4. Lieferumfang

Das Paket enthält:

- Smartes Wi-Fi-Modul
- DIN-Schienenhalterung
- Kurzanleitung

5. Installationsvoraussetzungen

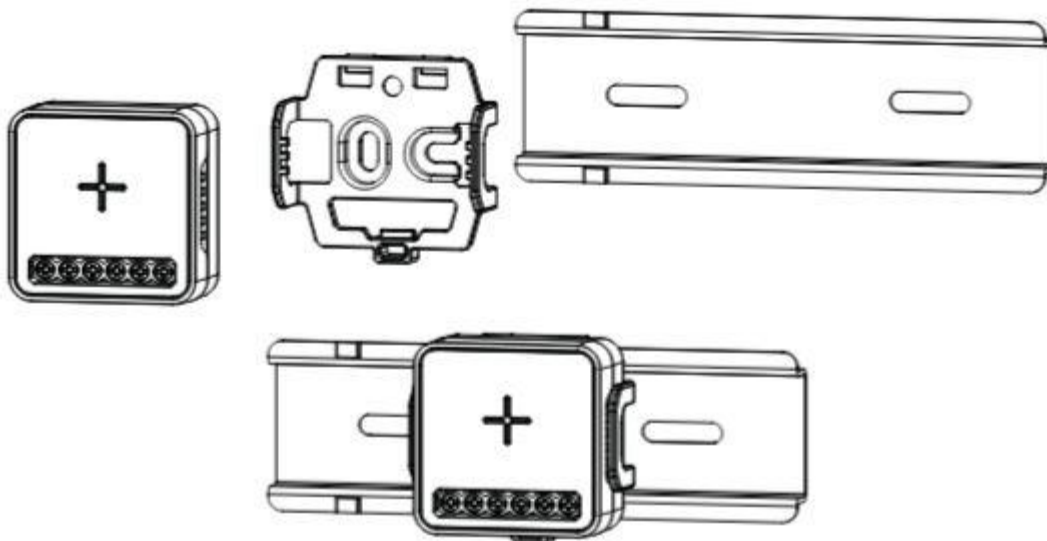
Vor der Installation sicherstellen:

- Verfügbarkeit eines 2,4-GHz-WLAN-Netzwerks
- Smartphone mit Tuya oder Smart Life App
- Stromversorgung ausgeschaltet
- Last kompatibel mit Gerätespezifikationen

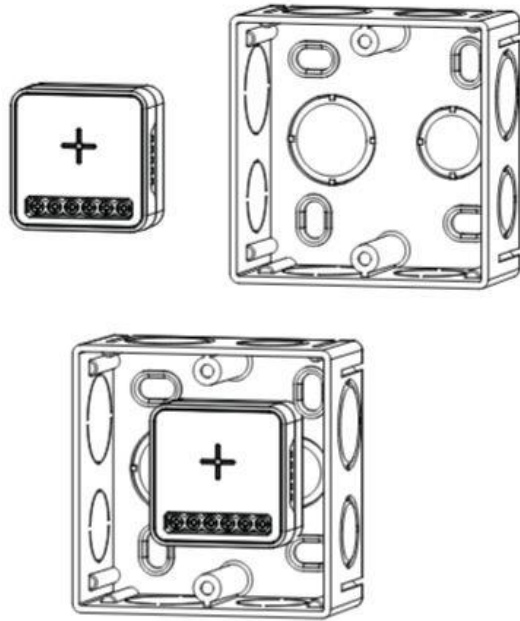
6. Installation

6.1 Mechanische Installation

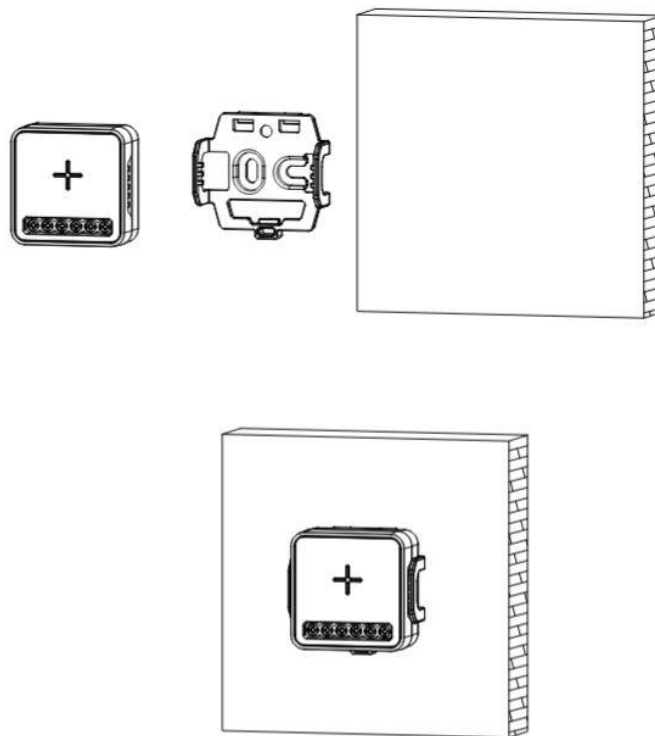
Das Gerät kann installiert werden:



- Auf DIN-Schiene mit Halterung



- In Unterputzdosen (z. B. Typ 503)



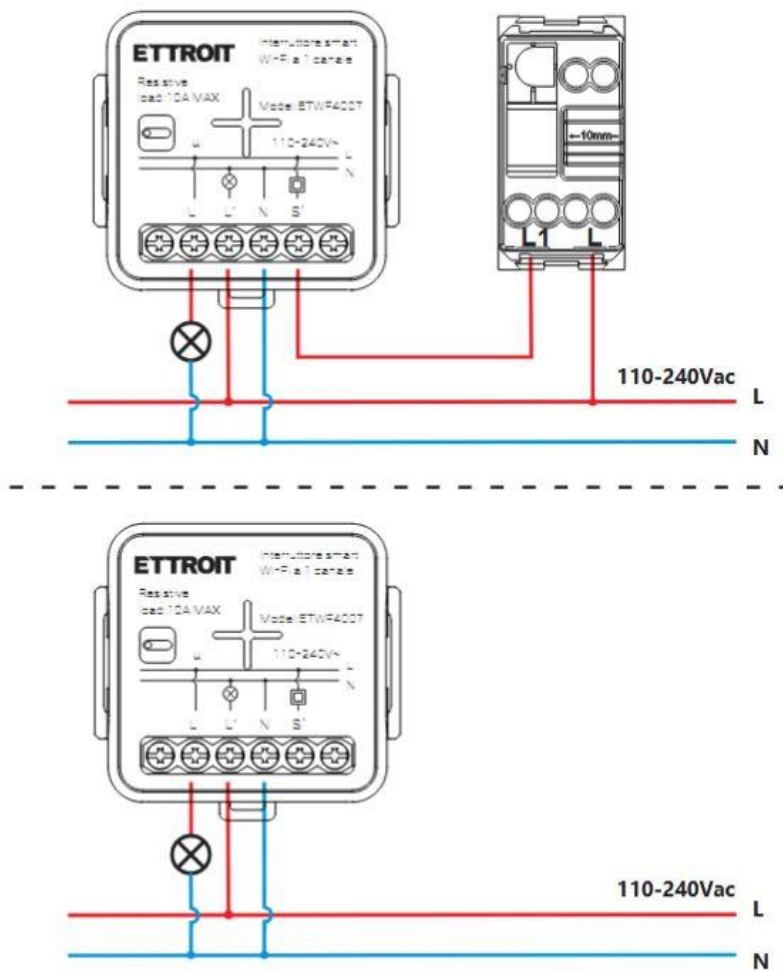
- Direkt an der Wand auf geeigneter Oberfläche

6. Installation

6.2 Elektrischer Anschluss

Anschluss gemäß:

- **L** = Phase
- **N** = Neutraleiter
- **S** = Steuereingang (Schalter/Taster)
- **L1** = Ausgang zur Last



Alimentazione :	110-240Vac, 50/60Hz
Portata contatti :	10A MAX
Potenza Massima :	2300W

⚠ Vor allen Arbeiten die Stromversorgung trennen

7. Gerätekonfiguration

7.1 Erstinbetriebnahme

- Gerät einschalten
- Gerät startet automatisch im Pairing-Modus
- Blinkende LED zeigt Bereitschaft an

7. Gerätekonfiguration

7.2 WLAN-Verbindung

Wenn innerhalb von 3 Minuten keine Verbindung erfolgt, wird der Pairing-Modus beendet.

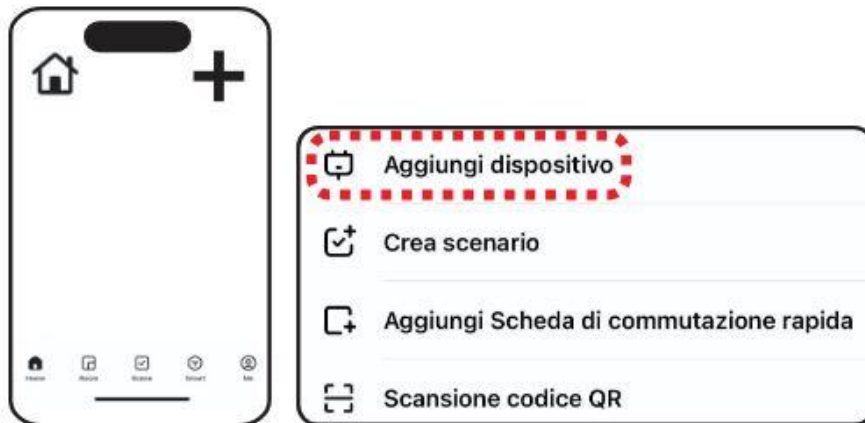
Zur Reaktivierung:

- Taste ca. 6 Sekunden gedrückt halten, bis LED blinkt

7. Gerätekonfiguration

7.3 Tuya Smart App

- Tuya Smart oder Smart Life installieren
- Anmelden oder Konto erstellen
- „+“ drücken, um Gerät hinzuzufügen
- Anweisungen folgen



Kompatibilität:

- Google Assistant
- Amazon Alexa
- Apple HomeKit*

* Kann zusätzliche Konfiguration erfordern

8. Gerätebetrieb

Hauptfunktionen:

- Fernsteuerung EIN/AUS per App
- Zeitpläne und Automationen
- Energieüberwachung.
- Sprachsteuerung

9. Sprachassistenten-Integration

Vorgehen:

- Tuya-Konto mit Sprachassistent verbinden
- Zugriff autorisieren
- Geräte synchronisieren
- Eindeutige Namen vergeben

Hinweise:

- Internetverbindung erforderlich
- Funktionen abhängig vom Assistenten

Beispiele:

- „Schalte das Wohnzimmerlicht ein“
- „Schalte den Küchenschalter aus“
- „Alle Lichter ausschalten“

10. Wartung und Sicherheit

- Elektrische Anschlüsse regelmäßig prüfen
- Überlast vermeiden
- Nicht in feuchten Umgebungen verwenden
- Bei Schäden nicht verwenden

Im Fehlerfall:

- Strom sofort trennen
- Keine Reparaturversuche durchführen
- Fachpersonal kontaktieren

⚠️ Wartung nur spannungsfrei durchführen

11. Fehlerbehebung (FAQ)

Gerät verbindet sich nicht mit WLAN:

- Nur 2,4 GHz verwenden
 - Signal prüfen
 - Gerät neu starten
 - Pairing wiederholen
 - Zugangsdaten prüfen
-

LED blinkt nicht:

- Taste 6 Sekunden gedrückt halten
 - Stromversorgung prüfen
-

Sprachsteuerung funktioniert nicht:

- Integration prüfen
 - Geräte synchronisieren
 - Internetverbindung prüfen
-

Last schaltet nicht:

- Verkabelung prüfen (L, N, S, L1)
- Last kompatibel
- Grenzwerte beachten

⚠ Bei Problemen Gerät spannungsfrei schalten und Fachpersonal kontaktieren

12. Entsorgung und Konformität

Dieses Gerät entspricht der **WEEE-Richtlinie 2012/19/EU**.

Entsorgung:

- Nicht im Hausmüll entsorgen
- Offizielle Sammelstellen nutzen
- Lokale Vorschriften beachten

Eine ordnungsgemäße Entsorgung schützt Umwelt und Gesundheit.

Konformität:

Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien.
Siehe Herstellerdokumentation für Zertifizierungen.

Prodotto importato da SPACE-C SRL, Napoli – info@space-c.net
Product imported by SPACE-C SRL, Naples – info@space-c.net