



9358 – Modulo controllo consumi smart Wi-Fi

1- Norme di sicurezza

Avvertenza: non seguire le indicazioni di sicurezza fornite sotto potrebbe portare ad un incendio, uno shock elettrico, altri tipi di infortuni o danni al Modulo controllo consumi o ad altri beni. Leggere tutte le indicazioni di sicurezza riportate sotto prima di usare il Modulo controllo consumi .

- Evitare elevata umidità o temperature estreme;
- Evitare esposizione prolungata alla luce solare o a luce UV intensa;
- Non far cadere o non sottoporre l'unità a forti vibrazioni;
- Non smontare o provare a riparare l'unità;
- Il Modulo controllo consumi funziona ad alta tensione (230V): non tenere alla portata dei bambini;
- Disconnettere la corrente di casa quando si installa questo prodotto;
- Non portare in contatto con liquidi infiammabili, gas ed altre sostanze esplosive.

2 – Benvenuti

Vi presentiamo il vostro modulo smart Wi-Fi.

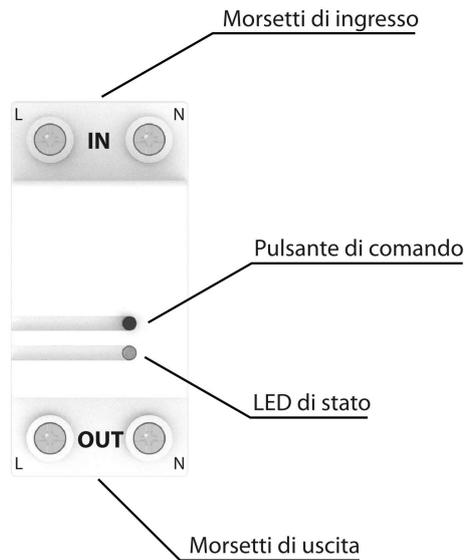
Questo modulo è alimentato dalla tensione di rete e vi permette di gestire accensione, spegnimento e misurazione consumi della linea su cui è collegato.

Le caratteristiche principali in breve:

1. Permette di visualizzare consumi istantanei e storici;
2. Può inviare notifiche al vostro smartphone al superamento di una soglia di corrente e quindi di consumo;
3. Vi permette il collegamento con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home;
4. È comandabile dal vostro smartphone tramite l'app Smart Life;
5. È possibile accendere e spegnere il carico dalla app o premendo il pulsante presente sull'attuatore stesso.

In questa guida troverete una panoramica del prodotto e le istruzioni per l'installazione e l'avvio.

3 - Come è fatto il vostro dispositivo

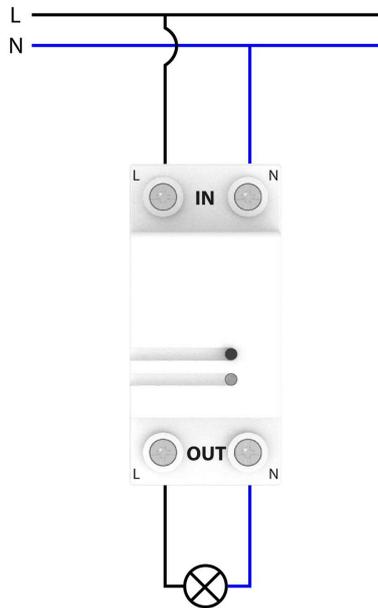


Il vostro Modulo Controllo Consumi Smart Wi-Fi 9358

- **Morsetti di ingresso:** questi sono i morsetti a cui collegare l'alimentazione in ingresso al modulo. A sinistra la fase e a destra il neutro, come indicato sul modulo stesso.
- **Pulsante di comando:** questo pulsante svolge diverse funzioni. Serve per avviare la procedura di collegamento alla rete Wi-Fi di casa vostra, per dare o togliere corrente alla linea collegata al modulo e per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica. È possibile dare o togliere corrente alla linea premendo questo pulsante.
- **LED di stato:** un indicatore che fornisce un feedback sullo stato del dispositivo.
 - Lampeggio rapido in giallo: il dispositivo è pronto per il collegamento ad una rete Wi-Fi in modalità EZ;
 - Lampeggio lento giallo: il dispositivo è pronto per il collegamento ad una rete Wi-Fi in modalità AP;
 - LED giallo fisso: il dispositivo è collegato alla Wi-Fi ed il relè che controlla la linea è chiuso.
 - LED verde fisso: il dispositivo è collegato alla Wi-Fi ed il relè che controlla la linea è aperto.
 - LED rosso fisso: il dispositivo non è collegato alla Wi-Fi ed il relè che controlla la linea è chiuso.
 - LED spento: il dispositivo non è collegato alla Wi-Fi ed il relè che controlla la linea è aperto.
- **Morsetti di uscita:** questi sono i morsetti a cui collegare la linea a valle del modulo. A sinistra la fase e a destra il neutro, come indicato sul modulo stesso.

4 - Avvio

- **Importante:** ricordarsi sempre di disconnettere la corrente di casa quando si installa questo prodotto.



Lo schema di collegamento del 9358

- Per collegare il modulo 9358 alla vostra rete Wi-Fi di casa, scaricate l'app Smart Life dal Google Play Store, o dall'App Store Apple. Toccate il segno + nell'angolo in alto a destra e selezionare "Aggiungi manualmente". Selezionare il menù "Energy" e cercare nella pagina il prodotto "Modulo Interruttore (Wi-Fi)" e selezionarlo. A questo punto avviare il collegamento, verificare che il nome della rete e la password siano corrette e che ci sia rete a 2.4GHz. L'app vi chiederà di verificare che l'indicatore LED stia lampeggiando rapidamente e quando l'avrete confermato, l'aggiunta alla rete comincerà. Il processo richiede circa 2 minuti, al termine dei quali vedrete il vostro nuovo modulo aggiunto con successo alla app. Potrete a questo punto cambiare il nome e iniziare a comandarlo dal vostro smartphone. Nelle opzioni della app potrete creare scenari, abbinamenti con altri dispositivi, programmazioni orarie e abbinare l'attuatore con Amazon Alexa, Google Home, con la piattaforma IFTTT e diversi altri fornitori di servizi IoT.
- Nel caso il LED non stesse lampeggiando velocemente, potete premere il pulsante di comando per circa 5 secondi: il LED lampeggerà velocemente 3 volte, farà una pausa e poi inizierà a lampeggiare velocemente. A questo punto il dispositivo sarà pronto per procedere con l'abbinamento ad una rete Wi-Fi come descritto al paragrafo precedente.
- Per collegare l'attuatore agli assistenti vocali, dovete attivare le skill Smart Life su Google Home o Alexa, direttamente dalle relative app. A questo punto potrete procedere con la scoperta dei dispositivi disponibili al collegamento e iniziare a controllare il vostro 9358 con comandi vocali o dalle app Google Home o Amazon Alexa.

- Se cambiate password alla vostra Wi-Fi o se cambiate il router, ripetete il processo descritto sopra per il collegamento ad una rete Wi-Fi, compreso il reset delle impostazioni Wi-Fi nel caso di LED non lampeggiante rapidamente.

5 – Gestione del modulo controllo consumi tramite app Smart Life

- È possibile accedere alle funzionalità principali del modulo controllo tramite l'app Smart Life, disponibile gratuitamente su Google Play Store e Apple App Store.
- Dalla app, aprendo la scheda del modulo, potrete vedere i seguenti dati:
 - Consumo totale di energia, in kWh;
 - Stato del relè del modulo, aperto (linea a valle alimentata) o chiuso (linea a valle non alimentata) e potrete con un tocco cambiarne lo stato;
 - Corrente istantanea che sta passando nel modulo, in A;
 - Tensione istantanea presente tra i morsetti L ed N di ingresso al modulo, in V;
 - Potenza attiva: consumo istantaneo di potenza in W;
 - Fattore di potenza: è un valore compreso tra 1 e -1 ed è il coseno dell'angolo di sfasamento tra la corrente e la tensione
 - Protezione da sovracorrenti: una soglia di corrente impostabile da 1A a 63A (230W-14500W a 230V), oltre la quale il dispositivo automaticamente disconetterà il carico. L'intervento del dispositivo non è immediato, ma lascia trascorrere 2 o 3 secondi prima che il relè venga aperto.
- Nella sezione "Smart", selezionare la tab "Risparmio energetico" per accedere alla sezione sulle funzioni di monitoraggio energetico. Toccando il simbolo ad esagono è possibile configurare la app, scegliendo il dispositivo o i dispositivi i cui dati devono essere usati per fornire il consumo totale dell'abitazione. In caso siano presenti più dispositivi di misurazione, in questa sezione della app i dati di consumo vengono sommati, fornendo il consumo totale misurato dell'abitazione.
- Scenari utili: è possibile configurare diversi scenari per ricevere notifiche dal dispositivo, qui di seguito elenchiamo alcuni dei più comuni.
 - **Avviso di superamento soglia di consumo.** Questo scenario vi permette di ricevere una notifica ogni volta che ciò che è collegato a valle del vostro 9558 assorbe più potenza di una soglia da voi fissata. Creazione dello scenario:
 - Entrare nell'area "Scenari" dell'app;
 - Toccare sull'icona +;
 - Selezionare "Quando lo stato del dispositivo cambia";
 - Selezionare il vostro 9558;
 - Selezionare la voce "Active Power", selezionare "Sopra" ed impostare il valore che si vuole usare come soglia;
 - Selezionare "Avanti";
 - Selezionare la condizione "Poi" e toccare "Invia notifica", selezionando poi il Centro Messaggi.
 - Toccare "Prossimo" e poi salvare.
 - È possibile anche impostare un intervallo di tempo in cui eseguire questo scenario, se non si vuole ricevere la notifica ogni volta, ma solo in un certo periodo di tempo.

- **Avviso di disconnessione carico.** Questo scenario permette di ricevere notifiche quando il contatto del relè del modulo viene aperto, interrompendo quindi l'alimentazione al carico o ai carichi a valle. Questa notifica viene inviata sia quando lo spegnimento è manuale, sia quando avviene perché è stata superata la soglia di protezione da sovracorrenti nella schermata principale del modulo. Creazione dello scenario:
 - Entrare nell'area "Scenari" dell'app;
 - Toccare sull'icona +;
 - Selezionare "Quando lo stato del dispositivo cambia";
 - Selezionare il vostro 9558;
 - Selezionare la voce "Switch", selezionare "OFF";
 - Selezionare la condizione "Poi" e toccare "Invia notifica", selezionando poi il Centro Messaggi.
 - Toccare "Prossimo" e poi salvare.
 - È possibile anche impostare un intervallo di tempo in cui eseguire questo scenario, se non si vuole ricevere la notifica ogni volta, ma solo in un certo periodo di tempo.

6 - Caratteristiche tecniche

Tensione di funzionamento: 100~240 VAC 50/60Hz

Accuratezza di misura: <100W: ±2W // >100W: ±2%

Corrente massima: 63A

Rete Wireless: Rete Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4G

Temperatura di funzionamento: -5 – 50°C

Umidità massima: <90% non condensante

Dimensioni: 81 x 36 x 66 mm – 2 moduli DIN

7 – Troubleshooting

- Il modulo non si collega alla Wi-Fi:
 - Verificate il lampeggio del LED, come indicato nella sezione di Avvio;
 - Verificate che il vostro router sia impostato per utilizzare la Wi-Fi a frequenza 2.4GHz;
 - Verificate che il vostro telefono sia collegato alla Wi-Fi a frequenza 2.4GHz;
 - Mantenete telefono, router e modulo 9358 vicini l'uno all'altro durante il collegamento.
- Il modulo a volte risulta offline nella app:
 - Potrebbe essere dovuto al router: i vari modelli di router permettono la connessione simultanea di diversi numeri di dispositivi Wi-Fi. Verificate che il vostro router non abbia raggiunto il numero massimo di dispositivi connessi nello stesso momento.