



📖 Istruzioni per l'uso

Interruttore AP per esterni WLAN da 14,6 A

N. d'ordine 2799085

1 Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per accendere o spegnere un'utenza elettrica, (ad es. un apparecchio di illuminazione) in modalità wireless tramite WLAN.

La configurazione e l'utilizzo avvengono tramite una delle due app "Smart Life - Smart Living" o "Tuya Smart". Essa può essere installata su uno smartphone o tablet con sistema operativo Android™ o Apple. Per l'utilizzo è necessario un account gratuito. Quest'ultimo deve essere creato quando l'app viene configurata per la prima volta. Durante la configurazione, il prodotto viene integrato nella propria rete WLAN esistente.

Tramite l'app, il prodotto può anche essere messo in rete con altri dispositivi anch'essi collegati alla tua app. Inoltre, dall'app sono supportati Google Home e Amazon Alexa.

L'utenza collegata può anche essere accesa e spenta tramite il pulsante touch integrato.

Il funzionamento o la configurazione avanzata non sono possibili senza l'app.

Il prodotto è adatto solo per il collegamento alla tensione di rete (vedere capitolo "Dati Tecnici").

Il prodotto è dotato di un grado di protezione IP68 e può quindi essere utilizzato sia in ambienti interni che esterni.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Android™ è un marchio registrato di Google LLC.

2 Contenuto della confezione

- Interruttore AP per esterni WLAN
- Istruzioni per l'uso
- 4 viti

3 Ultime informazioni sul prodotto

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto su www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni personali. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche. Leggere attentamente il contenuto di questo documento.

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

Attenzione, avviso importante!

Installazione solo da parte di persone con rilevanti competenze ed esperienza in ambito elettrotecnico! *)

A causa di un'installazione non corretta si rischia:

- la propria vita
- la vita dell'utente dell'apparecchiatura elettrica.
- con un'installazione non corretta si rischiano lesioni gravi, ad es. ustioni.

Si avrà responsabilità personale per danni a persone e cose.

Consultare un elettricista qualificato!

***) Competenze per l'installazione:**

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti competenze:

- Le "5 regole di sicurezza" applicabili: sbloccare; assicurare contro reinserimento; assicurare esclusione della tensione; terra e cortocircuito; coprire o proteggere le parti adiacenti sotto tensione
- Scelta degli attrezzi idonei, dei dispositivi di misurazione e se necessario dei dispositivi di protezione individuale
- Valutazione dei dati di misurazione
- Scelta del materiale dell'impianto elettrico per assicurare le condizioni di spegnimento
- Tipi di protezione IP
- Installazione del materiale dell'impianto elettrico
- Tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e le seguenti condizioni di connessione (azzeramento classico, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Se non si dispone di conoscenze tecniche per il collegamento, non eseguirlo autonomamente, bensì rivolgersi a un tecnico specializzato.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista.

5.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.
- Evitare il funzionamento nelle immediate vicinanze di forti campi magnetici ed elettromagnetici, antenne trasmettenti o generatori ad alta frequenza. In caso contrario sussiste la possibilità che il prodotto non funzioni correttamente.

5.4 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.
- Se si presume che un funzionamento sicuro non sia possibile, mettere il prodotto fuori servizio o in luogo sicuro al riparo da usi accidentali. Evitare di toccare il prodotto, poiché ciò può provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Scollegare il prodotto dalla tensione di rete spegnendo l'interruttore associato o rimuovendo il fusibile. Spegnerne l'interruttore differenziale associato, in modo che la presa elettrica sia completamente scollegata dalla tensione di rete.
 - In seguito far scollegare e controllare il prodotto da un tecnico.

5.5 Collegamento/Tensione di rete



Non apportare modifiche ai componenti elettrici del prodotto. Sussiste un elevato rischio di scosse elettriche letali!

- Se uno dei componenti elettrici è danneggiato, non continuare a utilizzare l'apparecchio.
- Non apportate alcuna modifica ai componenti elettrici.
- Il collegamento del prodotto può essere effettuato solo in assenza di tensione/corrente. Staccare la spina della linea di alimentazione dalla presa di corrente.
- Qualora il prodotto debba essere installato in modo fisso, disinserire l'alimentazione elettrica disattivando l'interruttore automatico associato o svitando il fusibile. Mettere in sicurezza il prodotto contro una possibile riaccensione involontaria, ad esempio con un'etichetta di avvertimento. Inoltre, spegnere l'interruttore differenziale associato, in modo che l'alimentatore sia completamente scollegato dalla tensione di rete. Controllare con un dispositivo apposito che l'alimentatore sia privo di tensione.
- È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.

- Il prodotto deve essere montato ed azionato solo su una sede fissa.
- Evitare in qualsiasi caso di toccare il prodotto con le mani umide o bagnate! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare le informazioni sul carico massimo riportate nel capitolo "Dati Tecnici".
- Per evitare qualsiasi rischio, un prodotto danneggiato può essere riparato solo dal produttore, da un'officina incaricata dal produttore o da una persona parimenti qualificata.

6 Panoramica del prodotto

A Pulsante touch

B LED di stato

Blu; rimane acceso in modo fisso quando l'apparecchio è acceso
Verde; lampeggia rapidamente quando l'apparecchio si trova in modalità di connessione

C Ingresso e uscita per le linee di collegamento

D 4 viti per la chiusura del prodotto

E 2 fori di montaggio



7 Messa in funzione

7.1 Preparativi per la messa in funzione/il montaggio



Per garantire una corretta messa in servizio, leggere attentamente e completamente il presente manuale con le istruzioni per la sicurezza! In caso di dubbio, far eseguire il montaggio e il collegamento da un tecnico specializzato.

- Il prodotto deve essere montato ed azionato solo su una sede fissa.
- Un collegamento può essere effettuato solo quando la tensione/corrente è scollegata. Altrimenti potrebbero verificarsi scosse elettriche mortali.
- Il prodotto è adatto solo per apparecchi che funzionano con tensione di rete.
- La potenza assorbita dalle utenze collegate non deve superare la potenza nominale del prodotto. A tal fine, fare riferimento al capitolo "Dati tecnici".
- Evitare di collegare il prodotto a un dimmer sul lato rete! Il prodotto può essere collegato solo direttamente alla tensione di rete o tramite un interruttore convenzionale.

7.2 Montaggio



Si veda il capitolo "Preparativi per la messa in funzione/il montaggio".

- Montare il prodotto prima di collegarlo.
- Nel caso in cui siano necessari dei tasselli per fissare il prodotto nella posizione di montaggio (a seconda delle condizioni), segnare la posizione esatta dei due fori mediante i fori di montaggio.

Assicurarsi che durante la realizzazione dei fori di montaggio e il serraggio delle viti non si danneggi alcun cavo o filo.

- Se necessario, inserire 2 tasselli nei fori.
- Fissare il supporto nella posizione desiderata con 2 viti.

7.3 Collegamento



Si veda il capitolo "Preparativi per la messa in funzione/il montaggio".

- Ora svitare le 4 viti dell'alloggiamento (D) e rimuovere il coperchio.
- I fili dei due cavi collegati all'interruttore WLAN devono essere spellati di circa 6 mm.



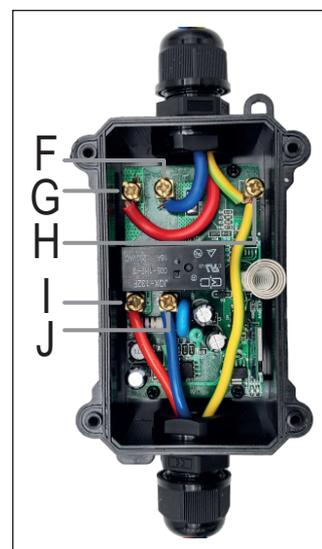
Il conduttore di terra del cavo d'ingresso deve essere lungo circa il doppio dei fili L e N. Se per il collegamento si utilizzano cavi flessibili, i fili devono essere dotati di manicotti terminali! A seconda dello spessore del cavo, potrebbe essere necessario utilizzare una guaina doppia per i due conduttori di terra.

Schema di collegamento ("N" = neutro, "L" = fase)

F	N_OUT	N del cavo di uscita
G	L_OUT	L del cavo di uscita
H	G	conduttore di terra dell'alimentazione e del cavo di uscita
I	L_IN	L della tensione di rete
J	N_IN	N della tensione di rete

Collegamento

- Aprire i dadi esterni dei due passacavi (C).
- Spingere il cavo per la tensione di rete e il cavo di uscita attraverso il passacavo situato vicino ai rispettivi collegamenti.
- Collegare il filo L della tensione di rete al morsetto a vite L_IN (I).
- Collegare il filo N della tensione di rete al morsetto a vite N_IN (J).
- Collegare il filo L del cavo di uscita al morsetto a vite L_OUT (G).
- Collegare il filo N del cavo di uscita al morsetto a vite N_OUT (F).
- Collegare i due conduttori di terra al morsetto a vite G (H).
- Controllare nuovamente tutti i morsetti a vite e assicurarsi che siano ben stretti.
- Dopo aver collegato l'interruttore WLAN, riposizionare il coperchio dell'alloggiamento e fissarlo con le 4 viti in dotazione.



Allineare il coperchio in modo che il pulsante touch (A) raggiunga la molla metallica sul circuito stampato. Assicurarsi inoltre che la guarnizione venga reinserita correttamente nella scanalatura.

- A questo punto inserire la tensione di rete.
A tal fine, collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.
In caso di installazione fissa, reinserire il fusibile precedentemente rimosso o inserire nuovamente l'interruttore automatico disattivato.
- L'avvio dell'interruttore WLAN richiede solo pochi secondi.

8 Configurazione e funzionamento del prodotto WLAN nell'app

8.1 Installazione dell'app

- Aprire il rispettivo App Store sul proprio smartphone. Se si utilizza un dispositivo Android™ aprire "Google Play". Se si utilizza un dispositivo Apple, aprire il rispettivo "App Store" di Apple.
- Effettuare la ricerca dell'app "Smart Life - Smart Living" (simbolo della casa con sfondo blu) o dell'app "Tuya Smart" (T bianca con sfondo rosso) e installarla.
- In alternativa, è anche possibile scansionare il codice QR corrispondente qui sotto o cliccare sul nome. Poi si viene reindirizzati alla pagina dello Store corrispondente. Il rispettivo codice QR funziona su Android™ e Apple iOS.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- La descrizione che segue, si riferisce all'app "Smart Life - Smart Living". Ad ogni modo, la configurazione e l'utilizzo dell'app "Tuya Smart" sono quasi identici.

8.2 Primo avvio dell'app

- Aprire l'app installata in precedenza "Smart Life - Smart Living".
- Se non è ancora stato creato un account gratuito, registrarsi e seguire tutte le istruzioni.
- Ora accedere all'app con le credenziali del proprio account.
- In caso di utilizzo di più dispositivi, è preferibile creare prima un profilo per la propria casa. Inoltre, sarà possibile ad esempio, creare diverse stanze, ecc. Si potrà accedere alla pagina delle impostazioni corrispondenti nell'app con il pulsante in basso a destra.

8.3 Memorizzazione degli prodotto

- Per la configurazione, il proprio smartphone deve essere connesso alla rete WLAN, la stessa con cui si desidera utilizzare anche l'interruttore WLAN.

Importante:

Tenere presente che sono supportate solo le reti WLAN a 2,4 GHz.

- Affinché l'interruttore WLAN possa essere collegato all'app, deve trovarsi in modalità di connessione.
- Per far passare l'interruttore in modalità di connessione, accenderlo quando è alimentato tramite il pulsante touch (A). Il LED di stato blu (B) si accende e se all'uscita è collegata un'utenza, la stessa viene accesa.
- Infine, tenere premuto il pulsante touch (A) da 5 fino a 10 secondi, finché il relè non si spegne brevemente per poi riaccendersi. Allo stesso tempo, il LED di stato blu (B) si spegne e il LED di stato verde (B) si accende per circa un secondo. Successivamente, torna ad accendersi il LED di stato blu (B).
- Dopo circa 1 o 2 secondi, anche il LED di stato verde (B) inizia a lampeggiare rapidamente (circa 2 volte al secondo). A questo punto la modalità di connessione è attiva.

La modalità di abbinamento si interrompe di nuovo automaticamente dopo circa 2 o 3 minuti.

Quando il LED di stato verde (B) lampeggia rapidamente, significa che l'apparecchio si trova in modalità di connessione normale. Se il LED di stato verde (B) lampeggia lentamente, significa che l'apparecchio si trova in un'altra modalità.

Per tornare alla modalità di connessione normale, è sufficiente tenere premuto nuovamente il pulsante touch (A). Ad ogni pressione prolungata corrisponde un cambio di modalità.

- Se l'interruttore WLAN si trova già in modalità di connessione (il LED di stato verde (B) lampeggia rapidamente) e l'app è attiva, l'app può trovare automaticamente l'apparecchio e offrire di configurarlo. È anche possibile che l'opzione venga visualizzata solo quando è già stata avviata la procedura Aggiungi (si veda l'immagine successiva).

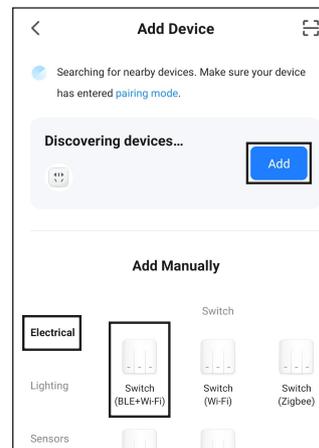
- Ora toccare il pulsante per aggiungere il dispositivo e seguire le istruzioni nell'app fino al punto in cui è possibile rinominare il nuovo dispositivo.



- Per aggiungere un nuovo dispositivo manualmente, toccare "+" nell'angolo in alto a destra della pagina principale dell'app e poi selezionare aggiungere un nuovo dispositivo. In alternativa, è anche possibile toccare il pulsante blu direttamente in basso al centro.

- Per aggiungere l'interruttore WLAN nell'app, selezionare la voce in alto nella colonna a sinistra (si veda il quadrato nero in basso a sinistra nell'immagine).

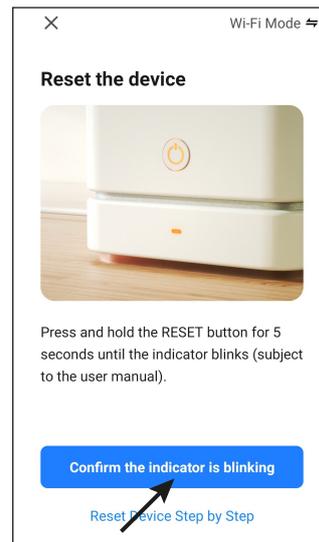
- Quindi selezionare "Switch (BLE+Wi-Fi)" nella prima sezione (si veda il quadrato nero in basso a destra nell'immagine). Non appena viene selezionato, si viene reindirizzati alla pagina successiva per la configurazione.



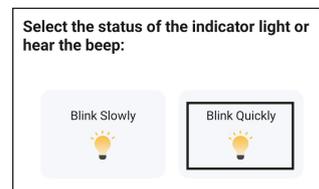
- Se il LED di stato (B) continua a lampeggiare rapidamente, toccare il pulsante blu inferiore dell'app.

Importante:

Il tempo tra il momento in cui l'unità viene messa in modalità di connessione e l'inizio della ricerca dell'unità da parte del setup (dopo la conferma nella schermata successiva) non dovrebbe essere troppo lungo. Altrimenti, la ricerca potrebbe non essere completata con successo perché l'unità non è più in modalità di connessione.



- Se il LED di stato (B) continua a lampeggiare rapidamente, toccare il pulsante destro per riconfermarla.



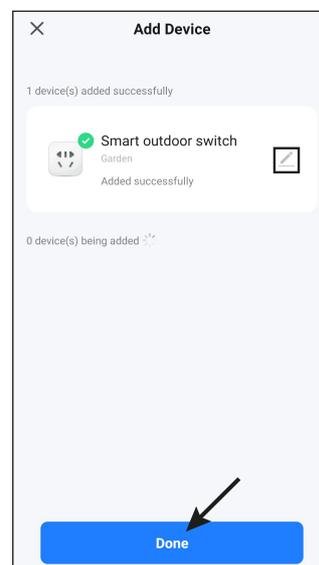
- Se nella schermata successiva la propria rete WLAN non viene abilitata automaticamente, per prima cosa selezionarla (toccare la doppia freccia a destra) e poi inserire la password WLAN.
- Toccare il pulsante blu per salvare la selezione e continuare.
- Cercare e impostare il nuovo dispositivo. La procedura può richiedere qualche minuto.

- Una volta effettuati correttamente tutti i passaggi, il display dovrebbe apparire come nella figura a destra. Se qualcosa non ha funzionato, ripetere il processo.

- Toccando il simbolo della penna, è possibile assegnare un nome personalizzato al nuovo dispositivo.

Se in precedenza è stato creato un profilo con delle stanze, sarà possibile assegnare il dispositivo a una di esse. Toccare la stanza desiderata sotto il nome del dispositivo in modo tale che venga evidenziata.

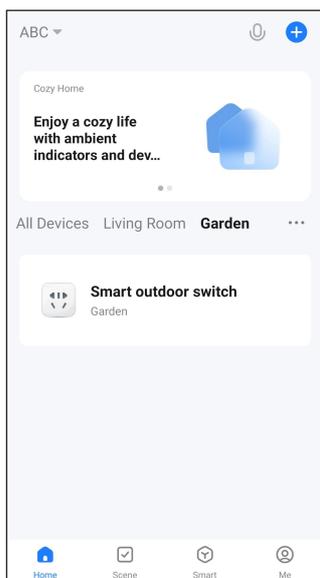
- Infine, toccare la scritta blu in basso per terminare la configurazione.



- A questo punto, nella pagina principale sarà possibile visualizzare il nuovo dispositivo aggiunto (si veda la prima immagine del capito successivo).
- Se al dispositivo è stata assegnata una stanza, ovviamente anch'esso potrà essere visualizzato sotto la rispettiva stanza.
- Quando si passa a una stanza toccandola, saranno visibili solamente i dispositivi associati a tale stanza.

9 Utilizzo dell'app

- Nella pagina principale dell'applicazione, toccando il dispositivo, è possibile aprire la pagina con le funzioni operative avanzate e le impostazioni.
- Per rimuovere nuovamente il dispositivo dall'app, toccare il dispositivo sulla pagina principale finché non appare in basso un pulsante per la sua rimozione. Quindi toccare il pulsante e confermare.



- Sul lato dell'interruttore WLAN viene sempre visualizzato lo stato attuale. Quando l'anello esterno del pulsante al centro è colorato, significa che il dispositivo è acceso. Quando è spento, l'anello diventa grigio.

- Per accendere o spegnere l'interruttore WLAN, toccare il pulsante con il simbolo di accensione/spegnimento al centro.

- Toccando il pulsante al centro, in basso, è possibile attivare un timer. È sufficiente selezionare la modalità desiderata e impostarlo. Il timer del conto alla rovescia consente sia di accendere che di spegnere il dispositivo. A seconda che questo sia spento o acceso quando viene attivato.

Tutti gli altri timer possono essere programmati individualmente. È inoltre possibile aggiungere diversi timer.

- Toccando il pulsante destro in basso, è possibile accedere alle singole impostazioni del dispositivo.

- Se si tocca la matita in alto a destra, si aprono le impostazioni generali del dispositivo corrente. Tali impostazioni sono disponibili per ogni dispositivo connesso all'app.

Qui è possibile ad es., aggiornare il firmware, o associare il dispositivo ad Alexa o Google Assistant.

- Per uscire dalla pagina operativa e tornare alla pagina principale dell'app, toccare la freccia in alto a sinistra.



10 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Pulire il prodotto con un panno umido e privo di pelucchi.

11 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione gratuite (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12 Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

13 Dati tecnici

13.1 Alimentazione

Tensione di ingresso 100 - 240 V/CA
 Consumo di corrente/
 potenza assorbita max. 14,6 A, 3500 W
 Potenza assorbita in standby max. 0,4 W

13.2 Interruttore

Pressacavi PG9
 Diametro cavi 4-8 mm
 Grado di protezione IP68

13.3 Modulo wireless

WLAN IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
 Frequenza 2,412 - 2,484 GHz
 Potenza di trasmissione <16 dBm
 Portata WLAN max. 20 m (campo aperto)

13.4 Altro

Sistemi supportati Android™ 6.0 o superiore; Apple iOS 10.0 o superiore
 Dimensioni (L x A x P) circa 140 x 62 x 42 mm
 Peso circa 127 g

13.5 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio/
 stoccaggio da -20 a +60 °C

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

#2799085_V2_0423_02_m_RR_VTP_IT