

sygonix®

① Istruzioni

Interruttore WLAN integrato

N ord.: 1911206

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	2
2. Spiegazione dei simboli.....	3
3. Utilizzo conforme.....	4
4. Ambito della fornitura	5
5. Applicazione.....	6
6. Avvertenze di sicurezza.....	7
a) Generale.....	9
b) Collegamento	10
c) Funzionamento.....	11
7. Collegamento e installazione	15
8. Utilizzo.....	19
9. Ripristino alle impostazioni di fabbrica	20
10. Manutenzione e pulizia.....	21
11. Smaltimento	21
12. Dichiarazione di conformità (DOC).....	22
13. Dati tecnici.....	22

1. Introduzione

Gentile Cliente,
grazie per il Suo acquisto.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso esso venga ceduto a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenzatecnica@conrad.it
 Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



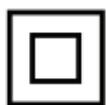
Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.



Il prodotto possiede classe di protezione II (isolamento rinforzato o doppio, isolamento di protezione).



Il prodotto è idoneo per l'utilizzo solo in ambienti asciutti, non umidi o bagnati.



Consultare il manuale d'uso!

3. Utilizzo conforme

Il prodotto è destinato all'installazione permanente in un apparecchio con classe di protezione II (senza conduttore di protezione). In alternativa, può anche essere inserito nel cavo di collegamento di un apparecchio con classe di protezione II (senza conduttore di protezione).

Viene utilizzato per controllare un'utenza elettrica, ad esempio un apparecchio di illuminazione, in modalità wireless tramite WLAN.

Il funzionamento o la programmazione avviene tramite l'applicazione "**Smart Living**". Per l'utilizzo è necessario un account gratuito, necessario per la prima configurazione dell'app.

Il prodotto è adatto solo per il collegamento alla tensione di rete (vedere capitolo "13. Dati tecnici").

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. L'utilizzo in luoghi umidi, ad esempio nei bagni, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. 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.

4. Ambito della fornitura

- Interruttore WLAN integrato
- Materiale per il montaggio
- Istruzioni d'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



5. Avvertenze di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. Inoltre in questi 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.

a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Vi è un elevato rischio di scosse elettriche letali! Montare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non lasciare in giro materiale di imballaggio in quanto potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Rivolgersi ad un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.



- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale, contattare noi o altri esperti.

b) Collegamento

- La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). Al prodotto possono essere collegati solo apparecchi la cui struttura è conforme alla classe di protezione II. Gli apparecchi che richiedono un conduttore di protezione non devono essere collegati a questo prodotto! Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!



- Il collegamento può essere effettuato solo in assenza di tensione/corrente.
- La presa di corrente a cui è collegato il prodotto deve essere facilmente accessibile.
- È importante garantire che l'isolamento dell'alloggiamento non sia danneggiato o distrutto.
- Non sovraccaricare il prodotto. Osservare le informazioni sul carico massimo riportate nel capitolo "13. Dati tecnici".

c) Funzionamento

- Questo prodotto non è un giocattolo. I dispositivi che funzionano a tensione di rete vanno tenuti fuori dalla portata dei bambini. Prestare quindi particolare cautela in presenza di bambini.

Utilizzare il prodotto in modo che non possa essere raggiunto dai bambini.

- Non utilizzare il prodotto in locali o in condizioni ambientali avverse o in presenza di gas, vapori o polveri. Sussiste il pericolo di esplosione!
- Il funzionamento del prodotto è consentito solo se l'involucro è ben chiuso/avvitato.



- Posare tutti i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi.
- Non mettere mai in funzione il prodotto subito dopo che è stato spostato da un luogo freddo ad uno caldo (ad es. durante il trasporto). La condensa formata potrebbe infatti danneggiare il prodotto o provocare scosse elettriche.

Lasciare prima che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente. Attendere fino a quando non è evaporata l'acqua di condensa, ciò può richiedere anche alcune ore. Quindi il prodotto può essere collegato alla rete e messo in funzione.

- Non utilizzare mai il prodotto a bordo di veicoli.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, non in climi tropicali. Per le condizioni ambientali ammesse, osservare il capitolo "13. Dati tecnici".



- L'involucro del prodotto si riscalda durante il funzionamento. Pertanto, garantire sempre un'adeguata ventilazione e non coprire mai il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto se danneggiato. Potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale! Un cavo di collegamento danneggiato può essere sostituito solo da un tecnico specializzato.
- Se si presume che un funzionamento sicuro non sia possibile, mettere fuori servizio o in luogo sicuro contro usi accidentali. Non toccare il prodotto.

Disinserire la tensione di rete su tutti i poli (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale).

Solo a questo punto è possibile scollegare il prodotto dalla tensione di rete su tutti i poli.

- Far controllare il prodotto da un elettricista qualificato o smaltire il prodotto nel rispetto dell'ambiente.



- Si può supporre che un funzionamento in piena sicurezza non sia più possibile se:
 - il prodotto presenta danni visibili
 - il prodotto non funziona correttamente o parzialmente (luce tremolante, emanazione di fumo o odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle aree circostanti);
 - il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli

6. Collegamento e installazione



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

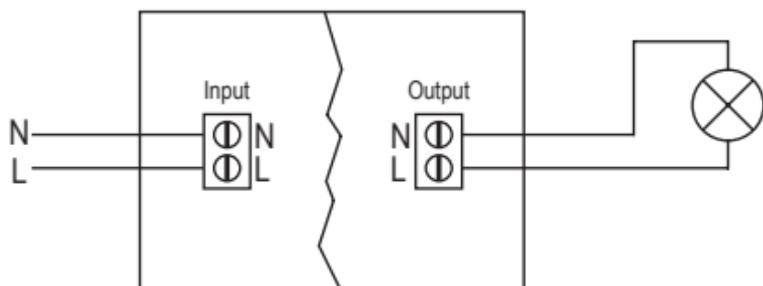
Un collegamento può essere effettuato solo quando la tensione/corrente è scollegata. Altrimenti potrebbero verificarsi scosse elettriche mortali.

La potenza assorbita dai carichi collegati non deve superare la potenza nominale dell'interruttore integrato. I valori minimi di collegamento devono essere rigorosamente rispettati. Fare riferimento al capitolo "13. Dati tecnici".

La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II (isolamento doppio o rinforzato). Il prodotto può quindi essere utilizzato solo per apparecchi (ad es. apparecchi di illuminazione) con classe di protezione II.

Il prodotto è adatto solo per apparecchi che funzionano con tensione di rete.

Schema di collegamento (apparecchio d'illuminazione di esempio):



Collegamento di un apparecchio con classe di protezione II

Rimuovere i due coperchi dall'interruttore integrato. Se quest'ultimi sono fissati con delle viti è necessario prima svitarli.

Per gli apparecchi con classe di protezione II deve essere utilizzato un cavo di rete a 2 fili senza conduttore di protezione (cavo bipolare).

Se si desidera inserire l'interruttore integrato nel cavo di collegamento dell'apparecchio, tagliare il cavo di collegamento nel punto desiderato. Assicurarsi, tuttavia, che il cavo sia ancora abbastanza lungo da poter essere collegato correttamente.

Rimuovere l'isolamento esterno del cavo di rete e del cavo di collegamento diretto all'apparecchio (ad es. una lampada) per una lunghezza di circa 10,5 mm. Isolare ciascuno dei due fili per una lunghezza di circa 6 mm.



Collegare i due fili del cavo di alimentazione (L, N) con i morsetti a vite **“Input”** e i due fili del cavo diretto all'apparecchio con i morsetti a vite **“Output”** nell'interruttore integrato; vedere schema elettrico (marrone = L/fase, blu = N/neutro).

Montaggio

Se si desidera installare l'interruttore integrato, a questo punto fissarlo con le due viti in dotazione o altro materiale di fissaggio adeguato nel punto desiderato. I due fori di montaggio si trovano accanto allo scarico della trazione sotto i due coperchi.

→ Assicurarsi che sul luogo di installazione vi sia un'adeguata ventilazione.

Operazioni conclusive

Riposizionare i due coperchi dell'involucro.

- Lo scarico della trazione nel rispettivo coperchio dell'involucro deve premere sull'isolamento esterno dei cavi e non sui due singoli conduttori!

7. Utilizzo

- Leggere le istruzioni per l'uso dell'applicazione per ulteriori informazioni sull'impostazione della WLAN e sull'uso dell'interruttore integrato in combinazione con l'applicazione mobile.
- Senza configurazione tramite l'applicazione mobile, l'uscita può essere attivata e disattivata tramite il pulsante posto sulla parte superiore dell'interruttore integrato.
 - Quando l'uscita è disattivata, il LED blu integrato (controllato dall'applicazione mobile) si spegne, il LED blu indica lo stato del collegamento.
 - Osservare le istruzioni per l'uso dell'applicazione.

8. Ripristino alle impostazioni di fabbrica

- L'interruttore integrato deve essere collegato alla rete elettrica.
- Tenere premuto il pulsante sulla parte superiore dell'interruttore integrato per circa 3 secondi.

Se l'uscita dell'interruttore integrato è stata precedentemente disattivata, il LED blu integrato si spegne per qualche istante.

Se l'uscita dell'interruttore integrato è stata precedentemente attivata, l'uscita viene disattivata per qualche istante e poi riattivata.

- Quindi rilasciare di nuovo il pulsante.
- L'interruttore integrato WLAN in questo modo viene riportato alle impostazioni di fabbrica.

9. Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia il prodotto deve essere scollegato dalla rete elettrica. Poi far raffreddare completamente il prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.



Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

10. Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

11. 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

Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

12. Dati tecnici

Tensione di esercizio	90 – 250 V/CA, 50/60 Hz
Carico collegato.....	max. 10 A
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Campo di frequenza	2,4 – 2,4835 GHz
Potenza di trasmissione	16 dBm
Sistemi operativi supportati	Android™ 4.4 o superiore; Apple iOS 8.0 o superiore
Dimensioni (L x P x A)	circa 88 x 39 x 23 mm
Peso	circa 48 g
Condizioni di esercizio e di stoccaggio.....	da 0 °C a +50 °C, ≤80% UR (senza condensa)

❶ Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, 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 vietata la ristampa, anche parziale. Questa pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.