

ITALIANO



[wizelek.com/it/
manuals.html](https://wizelek.com/it/manuals.html)

Ultima versione online

Manuale d'uso

Interruttore differenziale connesso

63 A Wi-Fi

con riarmo automatico

Rif. SBLSENT63AX2P (2P, monofase) · SBLSENT63AX4P (4P, trifase) · 30 mA, Tipo A & AC · app Tuya Smart / Smart Life

Per elettricisti qualificati. Installare e cablare il dispositivo in assenza di tensione, nel rispetto delle norme di installazione vigenti.

Indice

1	Sicurezza	2
2	L'interruttore differenziale	3
3	Installazione	4
4	Modalità di funzionamento	6
5	Messa in servizio e prova	6
6	Collegamento all'app	6
7	Riarmo automatico	8
8	Uso quotidiano	8
9	Risoluzione dei problemi	8
10	Caratteristiche tecniche	9
11	Garanzia, smaltimento e conformità	10

1 Sicurezza

! **Pericolo di scossa elettrica.** L'installazione, il cablaggio e qualsiasi intervento su questo dispositivo devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, con l'alimentazione sezionata, protetta contro la richiusura e dopo aver verificato l'assenza di tensione, nel rispetto delle norme di installazione vigenti nel proprio paese.

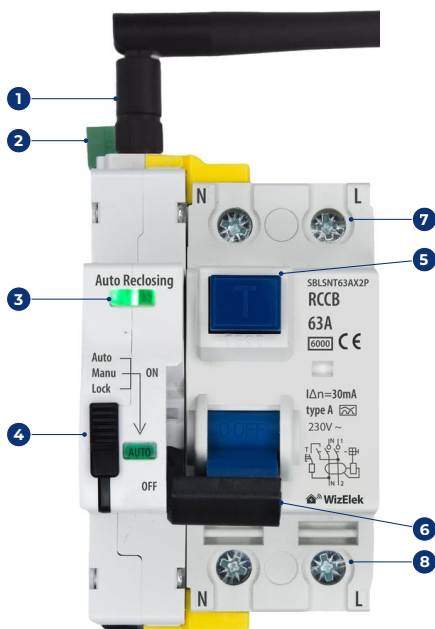
- Leggere il presente manuale prima di installare il dispositivo e conservarlo insieme alla documentazione del quadro elettrico.
- Installare il dispositivo solo all'interno di un quadro elettrico chiuso, in un ambiente interno e asciutto.
- Non superare i valori nominali: 63 A; 230 V~ (2P) o 230/400 V~ (4P); 50/60 Hz.
- **Questo interruttore differenziale non protegge da sovraccarichi e cortocircuiti.** Proteggerlo come richiesto dalle norme di installazione, ad esempio con un interruttore magnetotermico a monte con corrente nominale non superiore a 63 A, e proteggere ogni circuito in partenza con il proprio interruttore magnetotermico.
- Il dispositivo può rimettere in tensione l'impianto da solo (riarmo automatico) o a distanza (app, programmazione oraria, automazione). Prima di intervenire sull'impianto, portare il selettore su **Lock**, sezionare l'alimentazione a monte, impedirne la richiusura e verificare l'assenza di tensione sui circuiti.
- Non utilizzare il comando a distanza, le programmazioni orarie o le automazioni su un circuito la cui interruzione potrebbe essere pericolosa, ad esempio apparecchiature medicali o di sicurezza.
- Chiunque abbia accesso all'account dell'app può accendere e spegnere l'impianto: proteggere il proprio account e condividere il dispositivo solo con persone di fiducia.
- Non aprire, riparare né modificare il dispositivo e non separare il modulo dall'interruttore differenziale. Se il dispositivo è danneggiato, funziona in modo anomalo o non interviene durante la prova, farlo sostituire.

2 L'interruttore differenziale

Il modello SBLSNT63AX è un interruttore differenziale puro (RCCB) 63 A, 30 mA, Tipo A & AC, accoppiato a un modulo motorizzato che aggiunge il comando a distanza via Wi-Fi e il riarmo automatico.

Versione	Rete	Larghezza
SBLSNT63AX2P	monofase: N + L, 230 V~	3 moduli DIN
SBLSNT63AX4P	trifase: N + L1 L2 L3, 230/400 V~	5 moduli DIN

- ✓ **Protezione differenziale, 30 mA, Tipo A & AC:** protegge le persone dalla scossa elettrica rilevando le correnti di dispersione verso terra, comprese le correnti di dispersione continue pulsanti prodotte da molti apparecchi elettronici.
- ✓ **Riarmo automatico:** fino a 3 tentativi di riarmo dopo un intervento (sezione 7).
- ✓ **Comando a distanza via Wi-Fi con l'app Tuya Smart o Smart Life:** accensione/spengimento, stato, programmazioni orarie e notifiche.



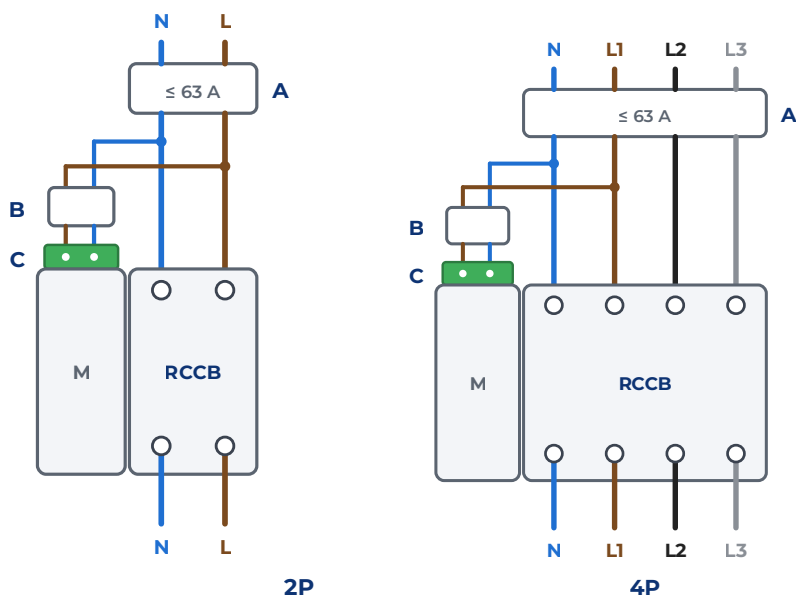
- 1 Antenna Wi-Fi** (da avvitare).
- 2 Connettore verde:** alimentazione del modulo (sezione 3).
- 3 Spie di stato** del modulo.
- 4 Selettore di modalità:** Auto, Manu, Lock; la finestrella sottostante indica la modalità selezionata (sezione 4).
- 5 Tasto di prova T.**
- 6 Leva di manovra:** in alto = acceso, in basso = spento.
- 7 Morsetti di alimentazione:** N, L (2P) o N, L1, L2, L3 (4P).
- 8 Morsetti di uscita,** nello stesso ordine.

3 Installazione

! Prima di iniziare, togliere tensione a monte, impedirne la richiusura e verificare l'assenza di tensione sui conduttori.

Installare il dispositivo in testa al quadro elettrico o alla linea che protegge.

- 1** Avvitare l'antenna Wi-Fi sul modulo.
- 2** Agganciare il dispositivo su una guida DIN da 35 mm.
- 3** Collegare l'**alimentazione** ai morsetti superiori: **N** e **L** (2P), oppure **N**, **L1**, **L2**, **L3** (4P), come indicato sul dispositivo.
- 4** Collegare i **circuiti in partenza** ai morsetti inferiori, nello stesso ordine.
- 5** **Alimentare il modulo:** collegare i due morsetti del connettore verde a una fase e al neutro, prelevati **a monte** dell'interruttore differenziale. Sulla versione 4P, utilizzare una delle tre fasi.
- 6** Inserire a fondo ogni conduttore e serrare bene le viti. Tirare leggermente ogni conduttore per verificare che sia ben fissato.
- 7** Rimontare la copertura del quadro elettrico.



A protezione a monte, 63 A massimo · B protezione dell'alimentazione del modulo · C connettore verde del modulo (M)

! Il modulo deve essere alimentato a monte dell'interruttore differenziale. In questo modo resta alimentato quando il differenziale è aperto. Se è alimentato a valle, il riarmo automatico e l'accensione dall'app non possono funzionare.

- Come qualsiasi conduttore, i cavi di alimentazione del modulo devono essere protetti contro le sovracorrenti in funzione della loro sezione, ad esempio con un piccolo interruttore magnetotermico dedicato al modulo.
- Il neutro dei circuiti protetti deve provenire esclusivamente dal morsetto N di questo interruttore differenziale. Un neutro in comune con un altro circuito provoca l'intervento del dispositivo.
- Un quadro elettrico metallico riduce la portata del Wi-Fi. Verificare che il segnale Wi-Fi sia buono in corrispondenza del quadro.

4 Modalità di funzionamento

Il selettore del modulo ha tre posizioni. La finestrella sottostante indica la modalità selezionata.

Posizione	Funzione
Auto	Riarmo automatico attivo. Utilizzare questa posizione per il funzionamento quotidiano e per il comando a distanza dall'app.
Manu	Riarmo automatico disattivato: dopo un intervento, il differenziale resta aperto finché non viene riarmato con la leva.
Lock	La leva è bloccata in basso (spento): il differenziale non può essere chiuso. Il blocco è piombabile. Utilizzare questa posizione durante i lavori sull'impianto.

5 Messa in servizio e prova

- 1 Portare il selettore su **Auto**.
- 2 Ridare tensione a monte: la spia di stato del modulo si accende.
- 3 Alzare la leva per chiudere il differenziale (oppure toccare **ON** nell'app, una volta associato il dispositivo).

Prova mensile

- 1 Portare il selettore su **Manu**, in modo che il differenziale non si riarmi da solo durante la prova.
- 2 Premere il **tasto di prova T**: il differenziale deve intervenire e la leva scende.
- 3 Alzare la leva, quindi riportare il selettore su **Auto**.

i Ripetere questa prova **una volta al mese**. Se il differenziale non interviene quando si preme T, non protegge più: farlo sostituire.

6 Collegamento all'app

- ✓ Installare l'app gratuita **Tuya Smart** o **Smart Life** (App Store o Google Play) e creare un account.

- ✓ Collegare il telefono alla rete Wi-Fi a **2,4 GHz**. Le reti a 5 GHz non sono supportate.
 - ✓ Concedere le autorizzazioni richieste dall'app: sono necessarie per trovare il dispositivo.
- 1** Abbassare la leva del differenziale (spento).
 - 2** Con il selettore su **Auto**, farlo scorrere in basso fino a **Lock** e riportarlo in alto su **Auto**, **due volte di seguito**. La spia rossa lampeggia rapidamente: il modulo è pronto per l'associazione.
 - 3** Nell'app, toccare + (in alto a destra), quindi **Aggiungi dispositivo**. L'app cerca i dispositivi vicini: selezionare l'interruttore («Breaker»). Se non viene trovato, scegliere **Elettricista › Interruttore automatico (Wi-Fi)**.
 - 4** Inserire il nome e la password della rete Wi-Fi a 2,4 GHz, quindi toccare **Avanti**.
 - 5** Attendere che il dispositivo venga aggiunto, quindi toccare **Fine**. È possibile rinominarlo, ad esempio «Quadro generale».

i Se l'associazione non riesce, controllare la password del Wi-Fi e la banda a 2,4 GHz, verificare che l'antenna sia avvitata, avvicinare il telefono al quadro elettrico e ripartire dal passo 1. Le schermate e i nomi dei menu dell'app possono variare leggermente a seconda della versione dell'app e della lingua del telefono.

Amazon Alexa e Google Home: nell'app Alexa o Google Home, aggiungere il servizio Tuya Smart (o Smart Life), accedere con l'account utilizzato sopra, quindi avviare la ricerca dei dispositivi.

7 Riarmo automatico

Con il selettore su **Auto**, il differenziale si riarma da solo dopo un intervento:

Intervento	Comportamento del differenziale
Primo intervento	si riarma dopo 10 secondi (tentativo 1)
Secondo intervento	si riarma dopo 1 minuto (tentativo 2)
Terzo intervento	si riarma dopo 5 minuti (tentativo 3)
Quarto intervento	resta aperto: riarmarlo dopo aver riparato il guasto

- Se il differenziale resta chiuso per **15 minuti** senza interventi, diventa possibile un nuovo ciclo di 3 tentativi.
- Per disattivare il riarmo automatico, portare il selettore su **Manu**.



Il riarmo automatico non ripara nulla. Un intervento che si ripete indica un guasto di dispersione nell'impianto o in un apparecchio: farlo individuare e riparare.

8 Uso quotidiano

- **Accensione e spegnimento:** con la leva, oppure con i pulsanti **ON** e **OFF** nell'app (selettore su Auto).
- **Stato:** l'app mostra lo stato del dispositivo e la posizione della leva.
- **Programmazioni orarie e timer:** accendere e spegnere l'impianto a orari prestabiliti.
- **Notifiche:** l'app può avvisare quando il dispositivo interviene.
- **Scenari e automazioni:** collegare il differenziale agli altri dispositivi Tuya.
- **Senza Wi-Fi:** la protezione differenziale continua a funzionare. Comando a distanza e notifiche tornano disponibili al ripristino della connessione.

9 Risoluzione dei problemi

Il differenziale scatta appena lo si riarma.

A valle è presente un guasto di dispersione. Aprire gli interruttori magnetotermici dei circuiti in partenza, poi richiuderli uno alla volta per individuare il circuito guasto, quindi l'apparecchio guasto. Verificare che nessun neutro sia in comune con un altro circuito.

Scatta senza motivo apparente.

Le piccole dispersioni si sommano quando molti apparecchi elettronici sono collegati a valle dello stesso differenziale, e gli apparecchi umidi o invecchiati disperdono di più. Se necessario, ripartire i circuiti su più interruttori differenziali.

Non si riarma da solo.

Verificare che il selettore sia su **Auto** e che la spia di stato sia accesa. Dopo 3 tentativi, il differenziale resta aperto (sezione 7). Se la spia è spenta, il modulo non è alimentato: controllare il connettore verde e che sia alimentato a monte del differenziale.

Non è possibile alzare la leva.

Il selettore è su **Lock**: spostarlo su Auto o Manu. Se il differenziale scatta di nuovo subito, è presente un guasto a valle.

L'app non trova il dispositivo.

Ripetere la sequenza di associazione: leva in basso, poi selettore da Auto a Lock e ritorno, due volte, finché la spia rossa non lampeggia rapidamente. Utilizzare una rete a 2,4 GHz e verificare che l'antenna sia avvitata.

Il dispositivo risulta offline nell'app.

Controllare il segnale Wi-Fi in corrispondenza del quadro elettrico, l'antenna e il router. Se il nome o la password del Wi-Fi sono stati cambiati, rimuovere il dispositivo nell'app e associarlo di nuovo.

Il differenziale non interviene quando si preme T.

Non protegge più: farlo sostituire.

10 Caratteristiche tecniche

Riferimento	SBSLNT63AX2P	SBSLNT63AX4P
Tipo	RCCB — interruttore differenziale puro (senza protezione contro le sovracorrenti), con modulo motorizzato	
Norma di prodotto	EN 61008-1	
Poli	2 (N + L)	4 (N + L1 L2 L3)
Tensione nominale	230 V~	230/400 V~
Frequenza	50/60 Hz	
Corrente nominale In	63 A (nessun intervento per sovracorrente)	
Potenza massima	14 kW	42 kW
Corrente differenziale IΔn	30 mA, Tipo A (Tipo AC incluso)	

Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale $I_{\Delta n}$	630 A
Corrente di cortocircuito condizionale nominale	6000 A
Riarmo automatico	3 tentativi: dopo 10 secondi, 1 minuto e 5 minuti; nuovo ciclo dopo 15 min senza interventi
Durata	20000 manovre motorizzate; 10000 interventi
Larghezza	3 moduli DIN (55,6 mm) 5 moduli DIN (91,1 mm)
Altezza × profondità	82 mm (96,5 mm in corrispondenza del modulo, senza antenna) × 82,1 mm
Morsetti	cavi fino a 25 mm ²
Temperatura di funzionamento	da -25 a +55 °C
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz non supportato), antenna esterna
App	Tuya Smart o Smart Life (iOS e Android); compatibile con Amazon Alexa e Google Home
Montaggio	su guida DIN da 35 mm, in quadro elettrico, in interni

11 Garanzia, smaltimento e conformità

Garanzia. Questo prodotto è coperto dalla garanzia legale di conformità (2 anni nell'UE) dalla data di acquisto, in condizioni di uso normale. La garanzia non copre l'usura, l'installazione o il cablaggio errati, l'uso al di fuori dei valori nominali, l'esposizione ad acqua, né l'apertura del dispositivo. Le spese di trasporto per il reso sono a carico del cliente. Conservare la prova di acquisto.

Fabbricante: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.
Documentazione: www.wizelek.com.



Smaltimento. Non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere conferite a un punto di raccolta per il riciclaggio (Direttiva RAEE 2012/19/UE).

Radio. Wi-Fi 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz).

Marcatura CE: la dichiarazione di conformità UE è disponibile presso il fabbricante su richiesta.

Dati personali. Le app Tuya Smart e Smart Life e il relativo servizio cloud sono forniti da Tuya. La creazione dell'account, la conservazione delle impostazioni e lo storico del dispositivo sono disciplinati dall'informativa sulla privacy di Tuya, che invitiamo a leggere prima della registrazione.

© 2026 WizElek™. Il presente manuale — testi, impaginazione e illustrazioni — non può essere riprodotto senza autorizzazione. WizElek™ è un marchio di BGA SAS. Tuya e Tuya Smart sono marchi di Tuya Inc.; Smart Life, Amazon Alexa e Google Home sono marchi dei rispettivi proprietari.