

MY HOME

A Group Brand |  legrand

SISTEMA RADIO

PER IMPIANTI
SEMPLICI E FLESSIBILI



ILLUMINAZIONE



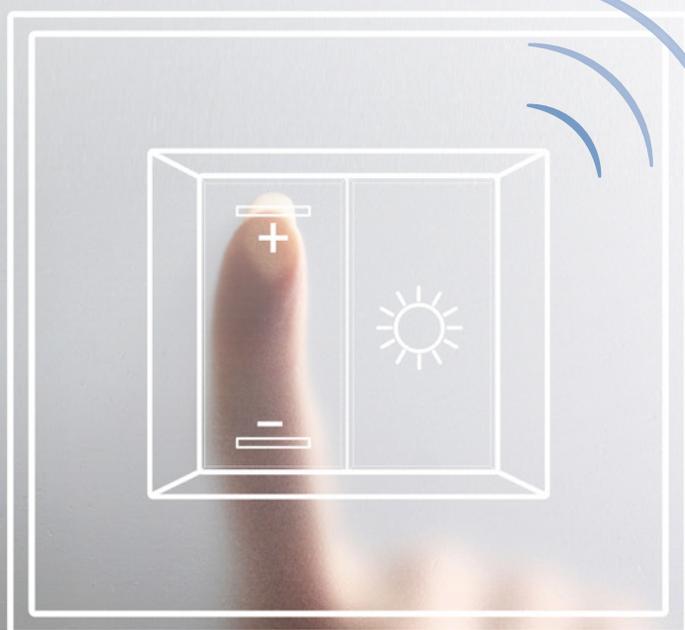
AUTOMAZIONE TAPPARELLE



SCENARI



ALLARMI TECNICI



bticino

INDICE**MY HOME – SISTEMA RADIO**

Caratteristiche generali	2
Esempi applicativi	6
I dispositivi	24
Configurazione	26
Norme generali di installazione	36
Catalogo.	37
Schede tecniche.	41

Libertà senza fili

Sistema radio MY HOME: per impianti domotici semplici e flessibili

Il sistema radio MY HOME, disponibile con estetica AXOLUTE e LIVINGLIGHT, permette di realizzare con semplicità impianti elettrici evoluti per gestire:

- L'illuminazione;
- L'automazione di luci e tapparelle;
- La protezione della casa da fughe di gas e di acqua.

Grazie alla trasmissione via radio e all'alimentazione a batteria dei comandi, i dispositivi si integrano facilmente nell'infrastruttura dell'impianto elettrico tradizionale senza richiedere alcun cablaggio aggiuntivo.

L'impiego della tecnologia ZigBee® per la comunicazione dei dispositivi rende possibile l'impiego del sistema radio MY HOME anche in ambienti estesi, con ostacoli o pareti divisorie.

Comando radio dimmer



Telecomando
per la gestione di scenari



■ I VANTAGGI IN UN IMPIANTO NUOVO:

Realizzazione di nuovi impianti con funzioni domotiche, utilizzando l'infrastruttura dell'impianto elettrico tradizionale.

■ I VANTAGGI NELL'INTEGRAZIONE:

Impiego dei dispositivi radio per estendere l'impianto Automazione a BUS in ambienti non provvisti di doppino.

■ I VANTAGGI NELLA RISTRUTTURAZIONE:

Evoluzione di un impianto elettrico tradizionale, dall'aggiunta di un nuovo punto di comando senza opere murarie fino alla realizzazione di funzioni domotiche di base.

*Comando radio
per tapparella*



*Comando radio
per due luci*



*Comando radio scenari
per l'attivazione simultanea di luci
e tapparelle in base agli stili di vita*



**ZigBee®
Alliance**

Legrand è
membro del
Consiglio di
amministrazione

Sistema radio MY HOME: caratteristiche e vantaggi

Funzioni realizzabili

Il sistema radio MY HOME permette di realizzare impianti domotici con funzioni di:



Accensione e dimmerizzazione delle luci.



Automazione di tapparelle o serrande motorizzate.



Gestione di allarmi tecnici per la protezione della casa nei confronti di fughe di gas e di acqua.



Attivazione contemporanea di più utenze (scenario) per creare situazioni di comfort in base alle esigenze dell'utente;

I dispositivi

La gamma si differenzia in dispositivi:

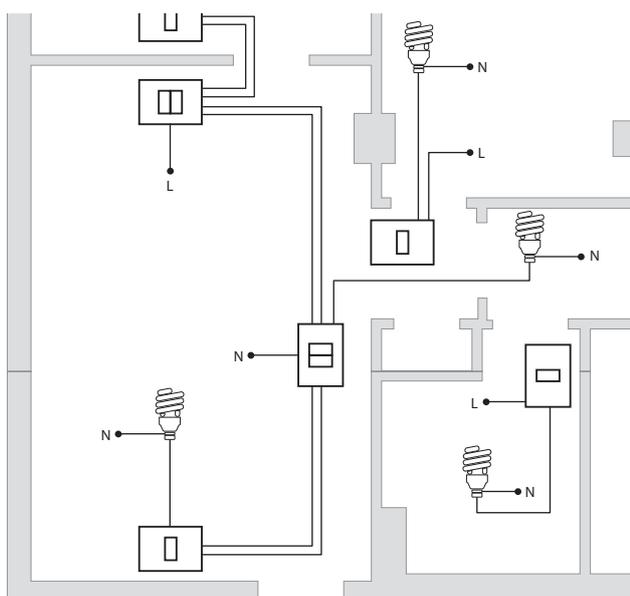
- Per il controllo del carico, integrati nell'impianto elettrico;
- Di comando, alimentati a batteria, installabili ovunque in piena libertà;
- Di interfacciamento con il BUS MY HOME e di gestione degli allarmi tecnici.



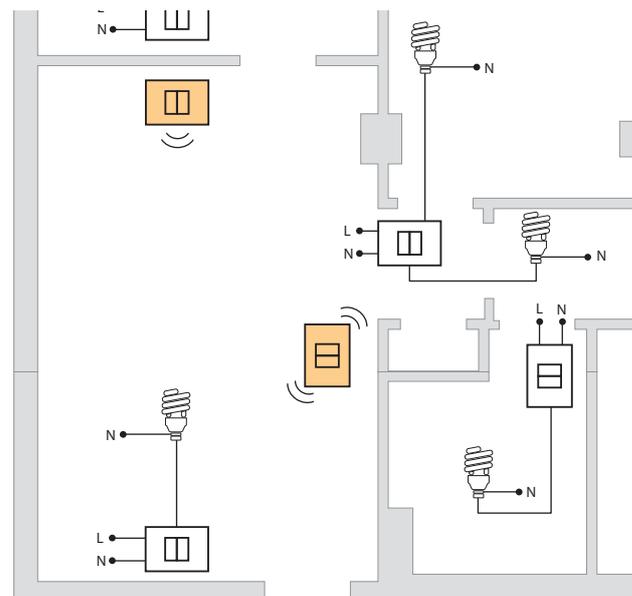
L'impiego di dispositivi radio semplifica notevolmente la realizzazione dell'impianto elettrico; tutti i dispositivi di comando infatti sono alimentati a batteria e indipendenti dal cablaggio.

Inoltre, alcuni dispositivi attuatori non richiedono il conduttore di neutro per il rispettivo funzionamento e possono quindi essere facilmente installati in impianti esistenti in luogo dei dispositivi tradizionali.

Cablaggio tradizionale



Cablaggio con sistema radio MY HOME



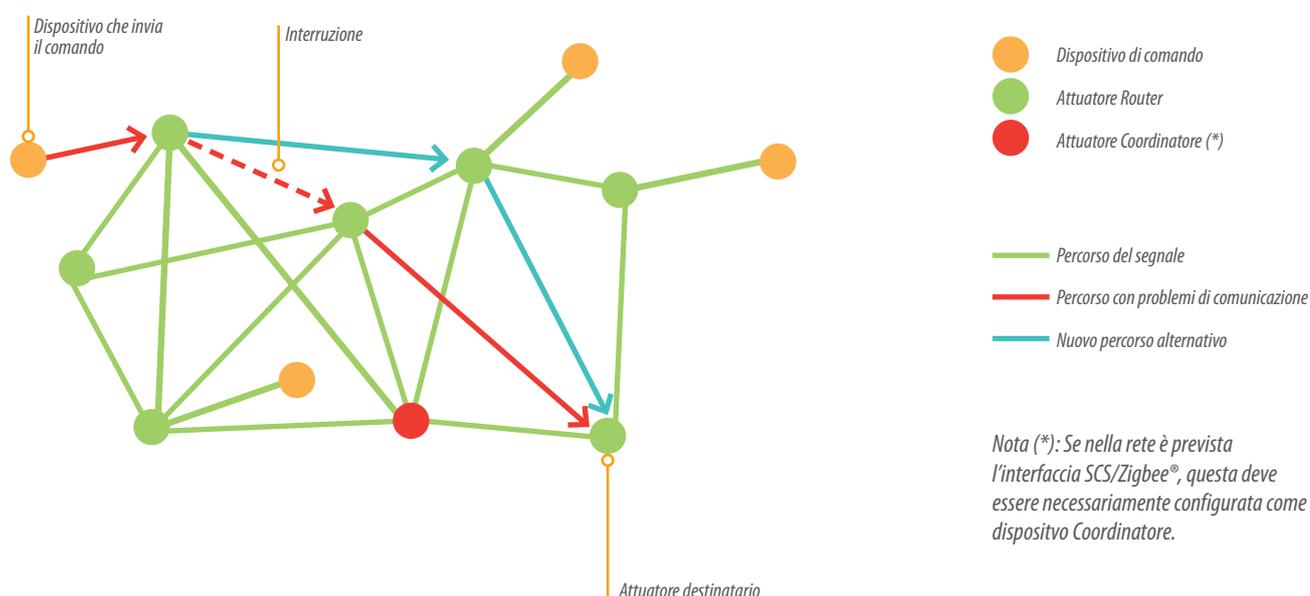
 Dispositivi attuatori

 Dispositivi di comando radio

Struttura del sistema radio MY HOME

Il sistema radio MY HOME si basa su una rete di dispositivi che comunicano utilizzando un segnale radio con frequenza di 2,4 GHz ed il protocollo ZigBee®, definito dallo standard internazionale IEEE 802-15.4. Come raffigurato nel disegno sottostante, l'informazione inviata da un dispositivo di comando giunge all'attuatore destinatario transitando da altri dispositivi della rete.

Questa particolare modalità di trasmissione assicura elevata affidabilità ed efficienza; infatti se il percorso del segnale dovesse interrompersi per malfunzionamento di un dispositivo, gli altri creeranno un percorso alternativo per far giungere il segnale a destinazione.

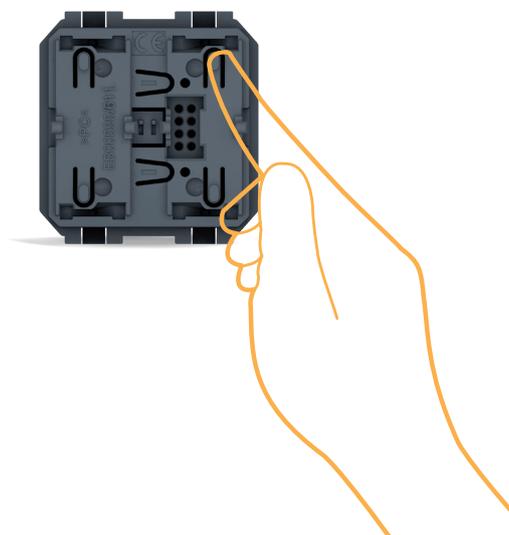


Il sistema radio MY HOME può essere utilizzato in qualsiasi ambiente e contesto abitativo, tutti i dispositivi dell'impianto non interferiscono con i dispositivi wireless presenti quali antifurto, computer, rete dati Wi-Fi etc.

Configurazione semplice e rapida dell'impianto

L'impianto si configura senza l'ausilio di strumenti e di software. Per creare e associare tutti i dispositivi della rete ZigBee® si preme semplicemente un'apposito pulsante presente nella parte frontale di ogni dispositivo.

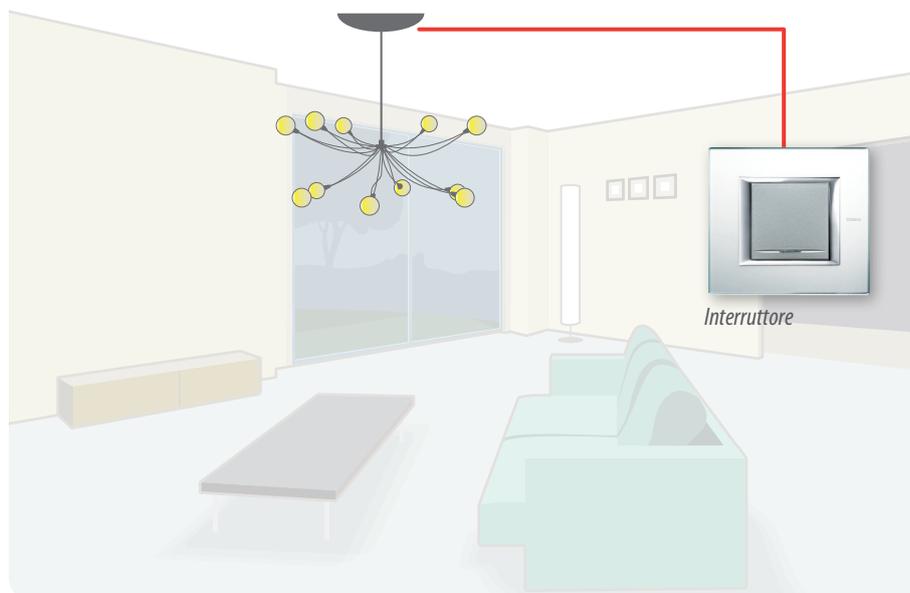
Nota : Zigbee® Certified Product - Manufacturer Specific Profile.



Esempi applicativi

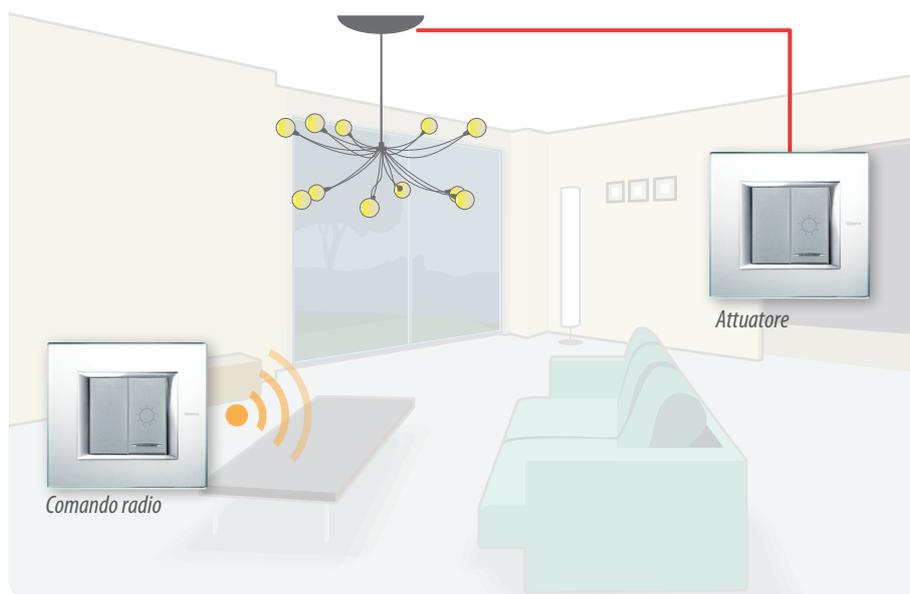
1. AGGIUNTA DI UN PUNTO LUCE

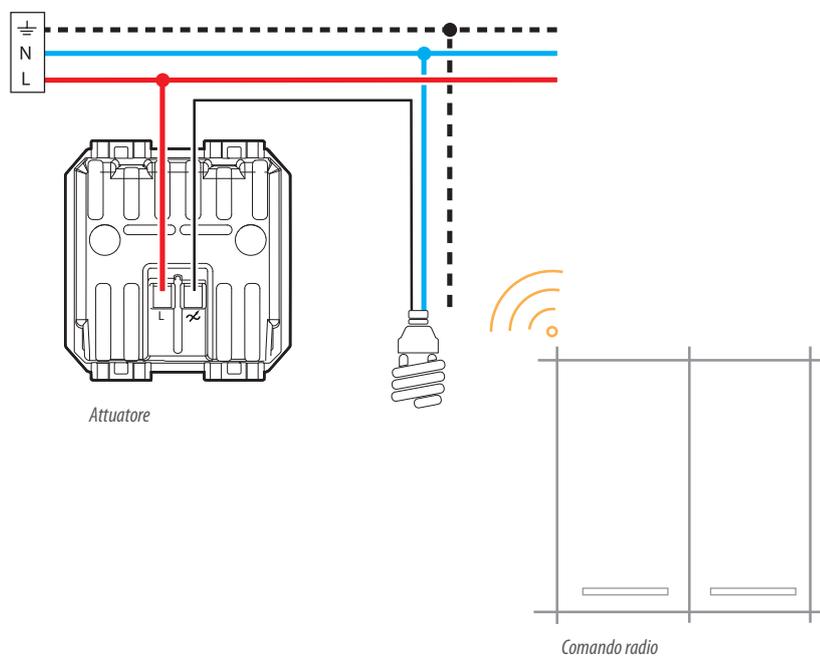
Senza eseguire onerose opere murarie e interventi al cablaggio, si vuole aggiungere nell'ambiente illustrato un nuovo punto luce per gestire l'illuminazione.



L'interruttore tradizionale è sostituito da un' attuatore radio; questa operazione si effettua senza alcuna modifica del cablaggio in quanto, per il funzionamento del dispositivo, non è richiesto il conduttore di neutro (vedi schema elettrico)

Il nuovo punto luce è costituito da un comando installato superficialmente sulla parete. A questo dispositivo è possibile aggiungere uno o più comandi per rendere più flessibile la gestione dell'illuminazione da altre zone dell'ambiente.



SCHEMA ELETTRICO

MATERIALE

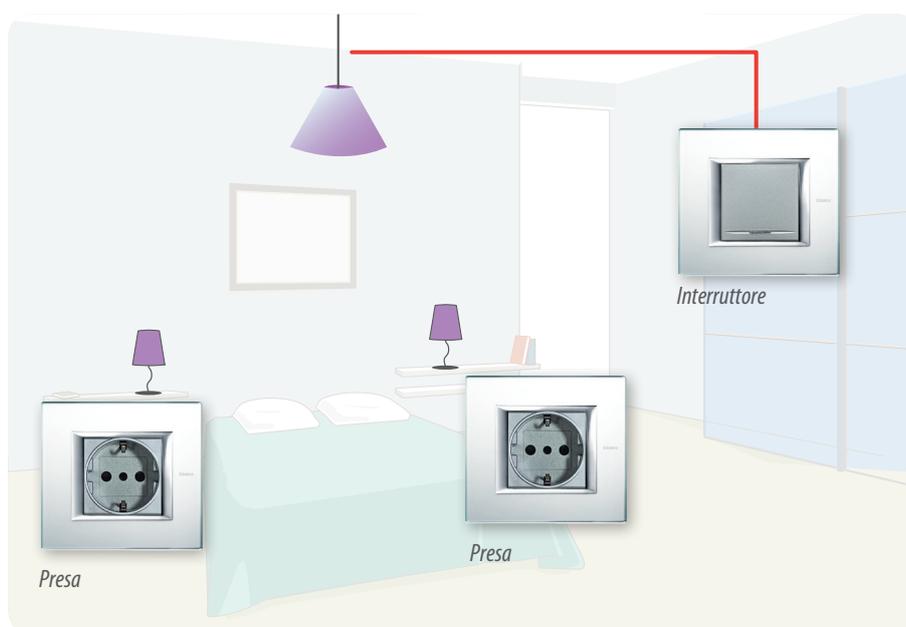
DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore	H4590	LN4590	1
Comando radio	HA/HB4596	L/N4596N	1

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

Esempi applicativi

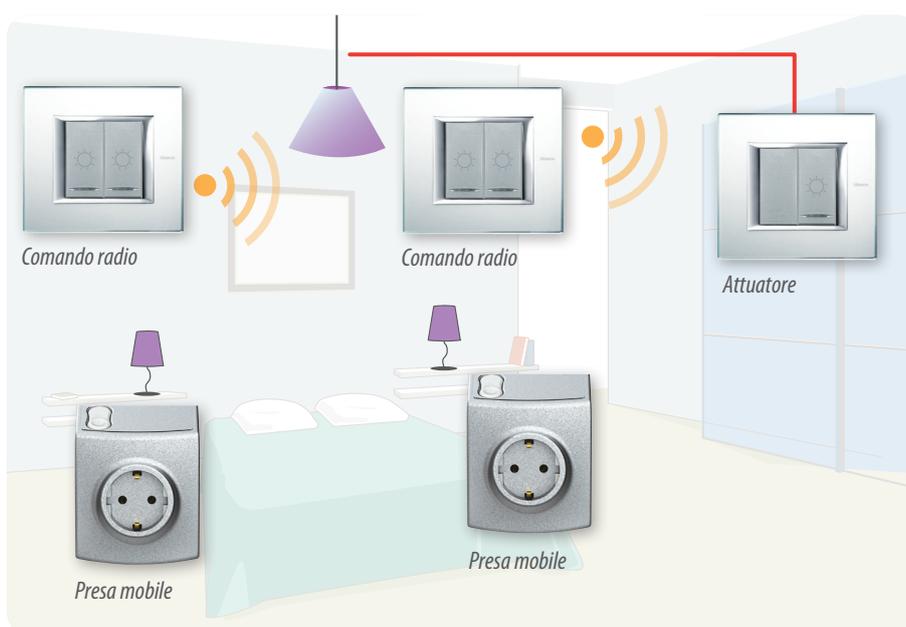
2. GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE DA 3 POSIZIONI

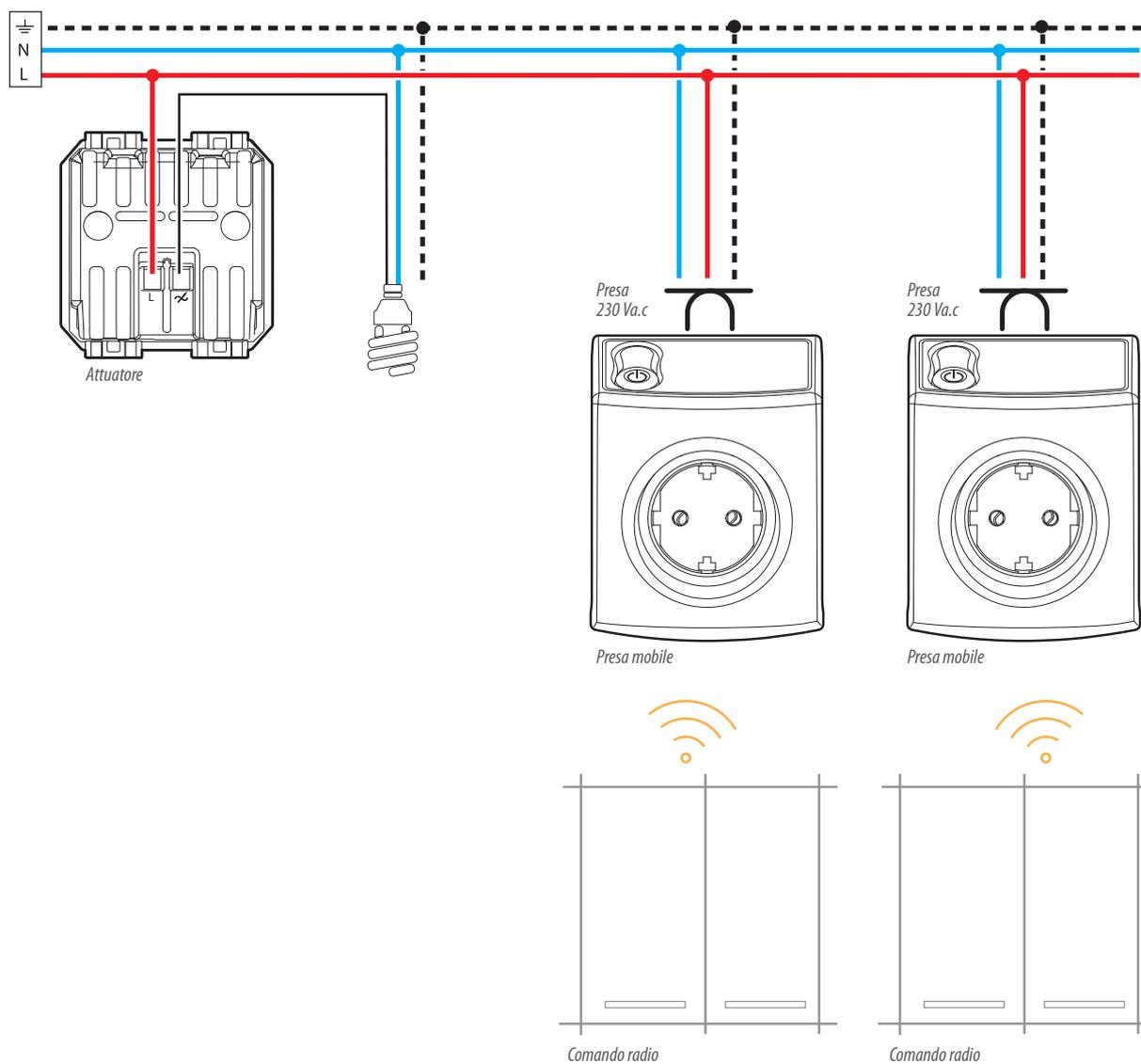
L'impianto di illuminazione della camera illustrata è composto da un lampadario comandato da un'interruttore all'ingresso del locale e due lampade abat-jour alimentate da due prese di corrente. Si vuole modificare l'impianto per gestire tutte le lampade dal letto matrimoniale.



Senza alcuna modifica all'impianto esistente, si sostituisce l'interruttore tradizionale all'ingresso della camera con un attuatore radio. Alle due prese di corrente si applicano prese mobili per la gestione dei due abat-jour.

La gestione di tutte le lampade si realizza applicando ai lati del letto due nuovi comandi radio, configurati per gestire l'attuatore radio e le due prese mobili.



SCHEMA ELETTRICO

MATERIALE

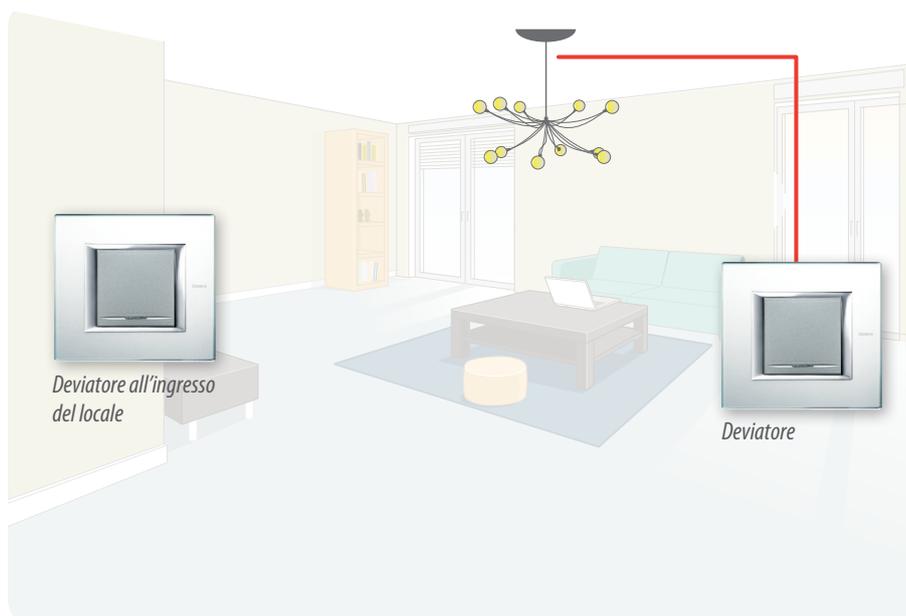
DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore	H4590	LN4590	1
Comando radio	HA/HB4597	L/N4597N	2
Presi mobile	3575	3575	2

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

Esempi applicativi

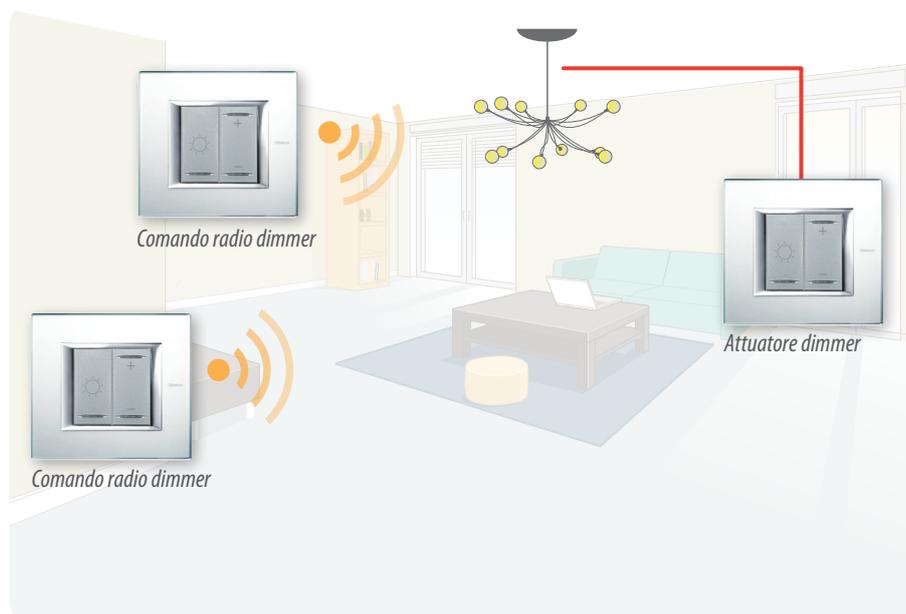
3. AGGIUNTA DI UN TERZO PUNTO LUCE E GESTIONE DIMMERIZZATA DELL'ILLUMINAZIONE

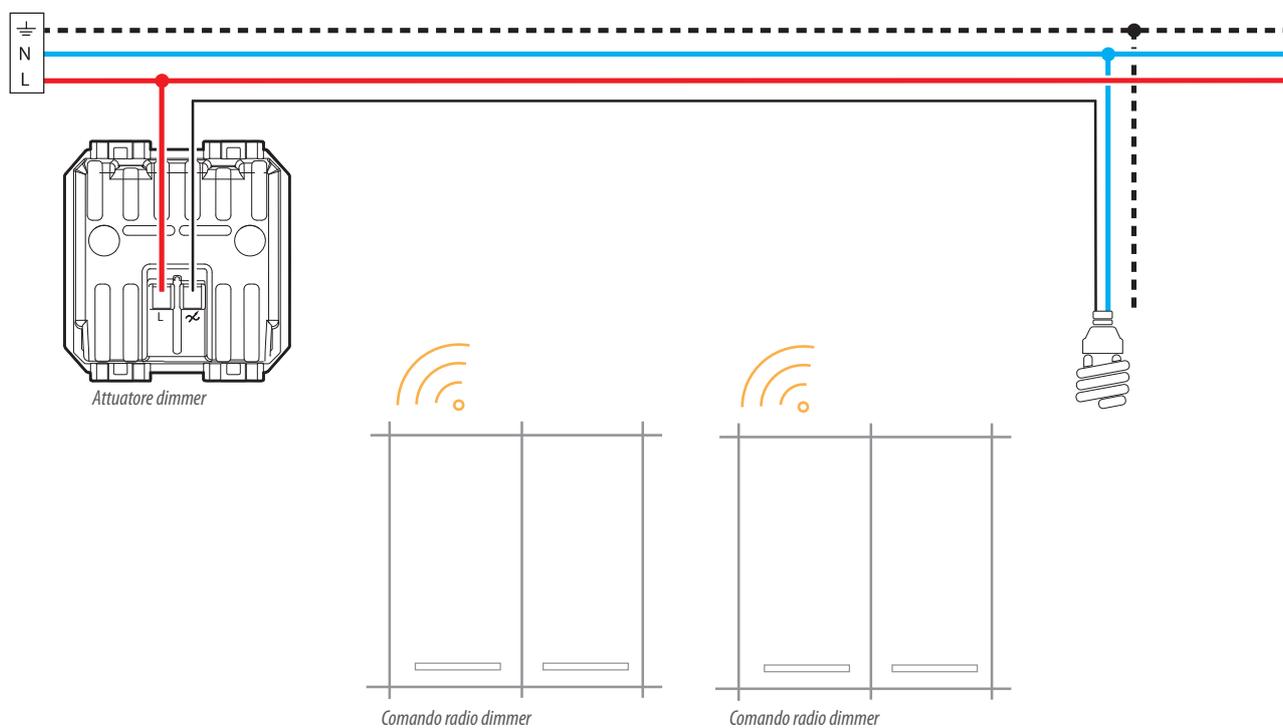
Nell'ambiente raffigurato la lampada è comandata da due deviatori. Di desidera gestire la lampada da un terzo punto di comando ed effettuare la regolazione dimmerizzata dell'intensità luminosa.



Per realizzare quanto descritto è necessario effettuare una semplice modifica all'impianto elettrico. Il deviatore connesso alla lampada viene sostituito da un attuatore radio dimmer. Si installeranno poi due comandi radio; il primo in sostituzione del deviatore all'ingresso del locale

ed il secondo nella posizione più comoda per l'impiego. Agendo direttamente sui pulsanti dei tre nuovi dispositivi sarà possibile effettuare l'accensione della lampada e la regolazione della luminosità.



SCHEMA ELETTRICO

MATERIALE

DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore dimmer	H4593	LN4593	1
Comando radio dimmer	HA/HB4598	L/N4598N	2
Adattatore scatola da incasso (*)	H4588	LN4588	2

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

() Accessorio da impiegare per installare il comando radio nella scatola da incasso in luogo del deviatore.*

Esempi applicativi

4. ACCENSIONE AUTOMATICA DELLE LUCI NELLA ZONA NOTTE

L'accensione automatica dell'illuminazione nelle ore notturne al passaggio dell'utente è una funzione di indubbia comodità.

Questa funzione può essere realizzata facilmente in impianti nuovi o da ristrutturare, con comandi radio ad infrarossi e senza interventi al cablaggio.

Nel disegno è rappresentata la zona notte di un'abitazione con impianto di illuminazione realizzato tramite dispositivi di comando e attuatori radio (vedi schema elettrico).

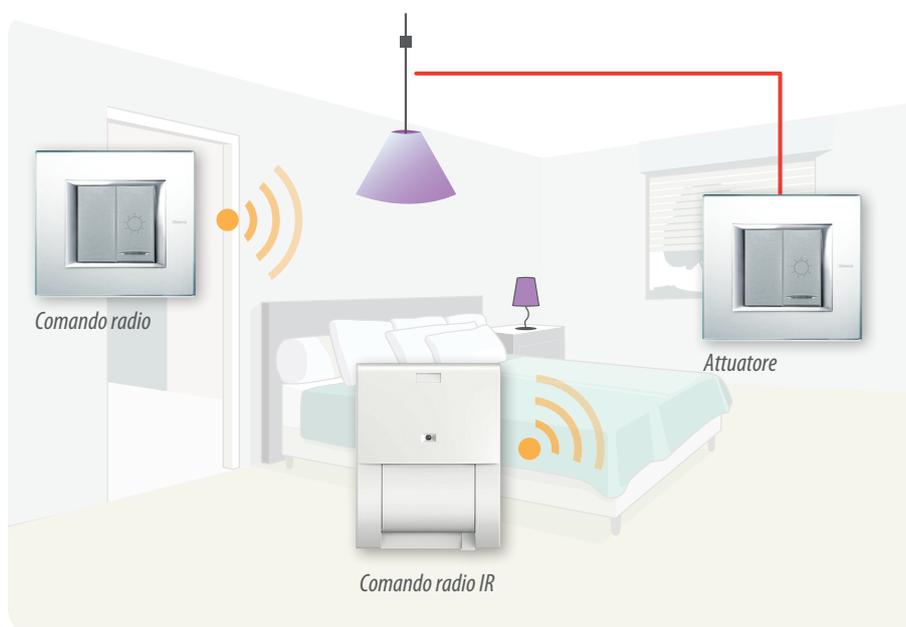
L'accensione automatica dell'illuminazione è svolta da

due comandi all'infrarosso, posizionati rispettivamente in camera, in prossimità del pavimento accanto al letto e nel corridoio.

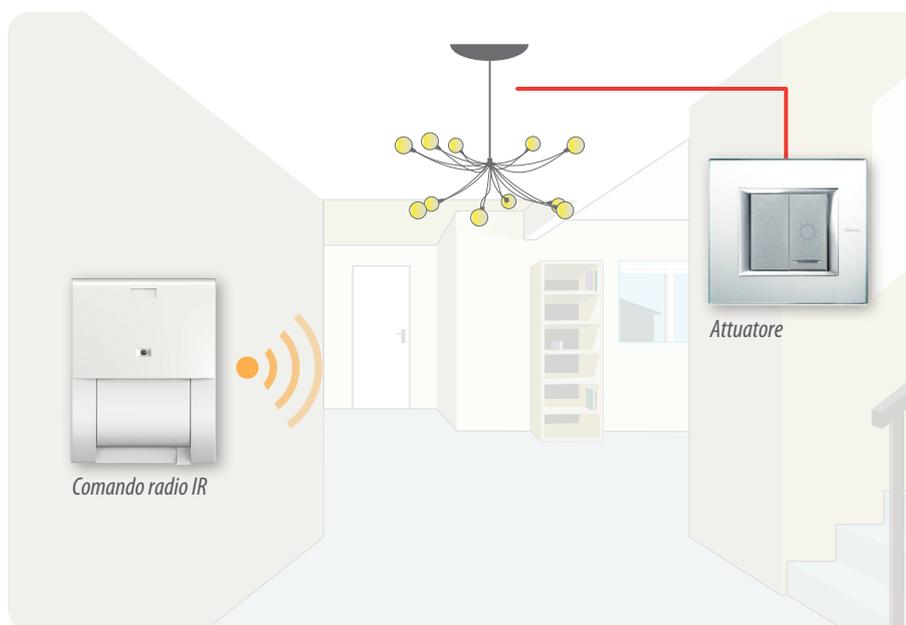
Nelle ore notturne e in assenza di luminosità, i comandi ad infrarossi attiveranno automaticamente l'illuminazione dei due ambienti ogni qualvolta l'utente vi transiterà per raggiungere il bagno.

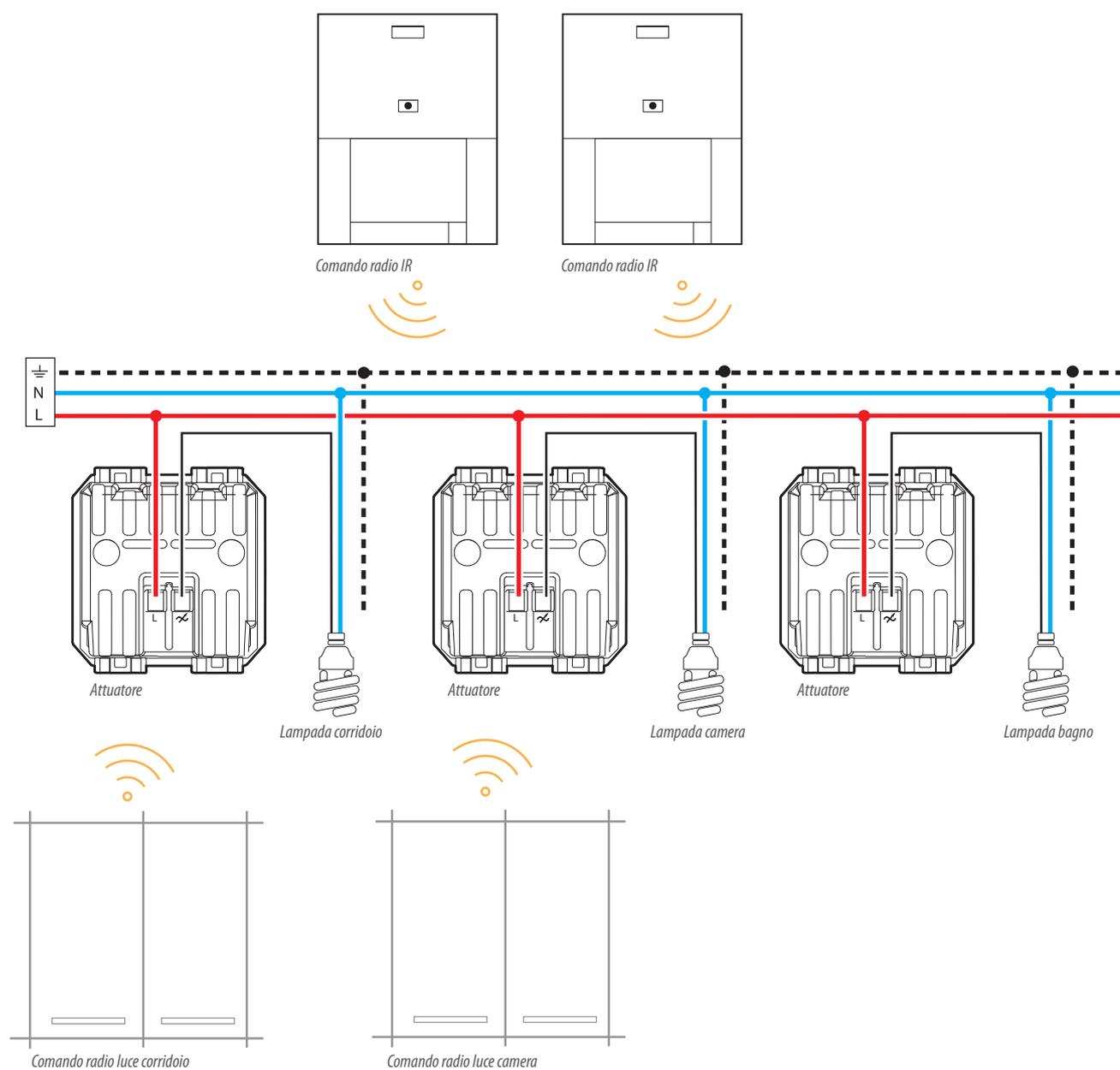
Lo spegnimento delle luci si effettua invece agendo direttamente sui rispettivi attuatori e comandi radio.

CAMERA



CORRIDOIO



SCHEMA ELETTRICO

MATERIALE

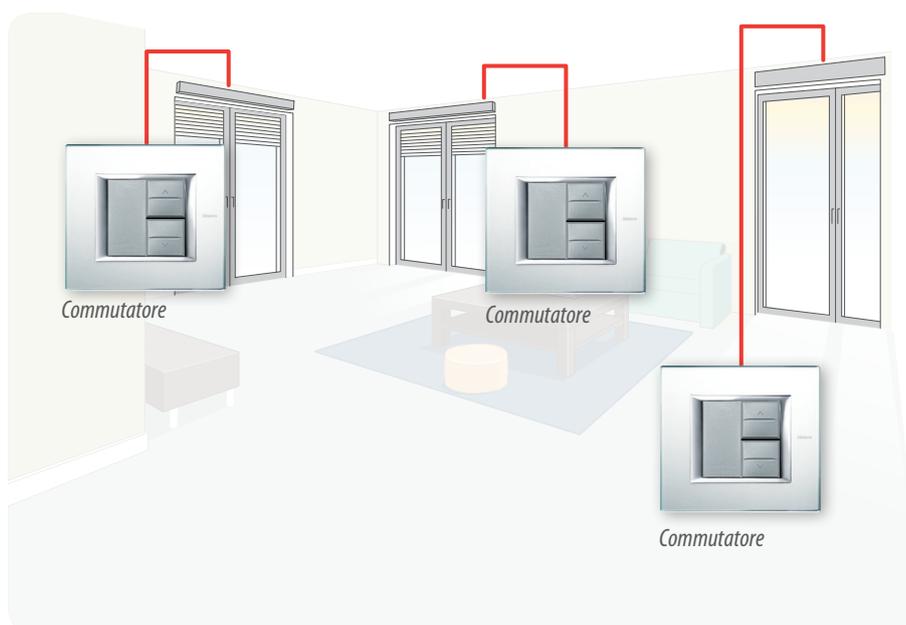
DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore 300W	H4590	LN4590	3
Comando radio singolo	HA/HB4596	L/N4596N	2
Comando radio IR	3579	3579	2

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

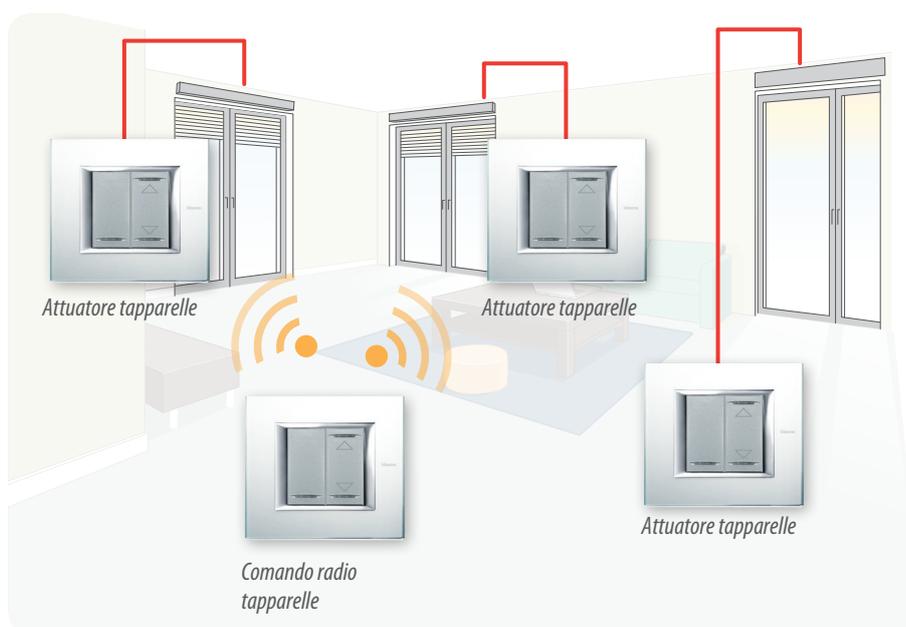
Esempi applicativi

5. COMANDO CENTRALIZZATO PER LE TAPPARELLE

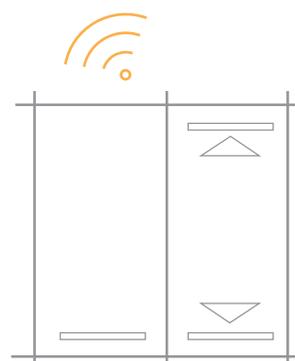
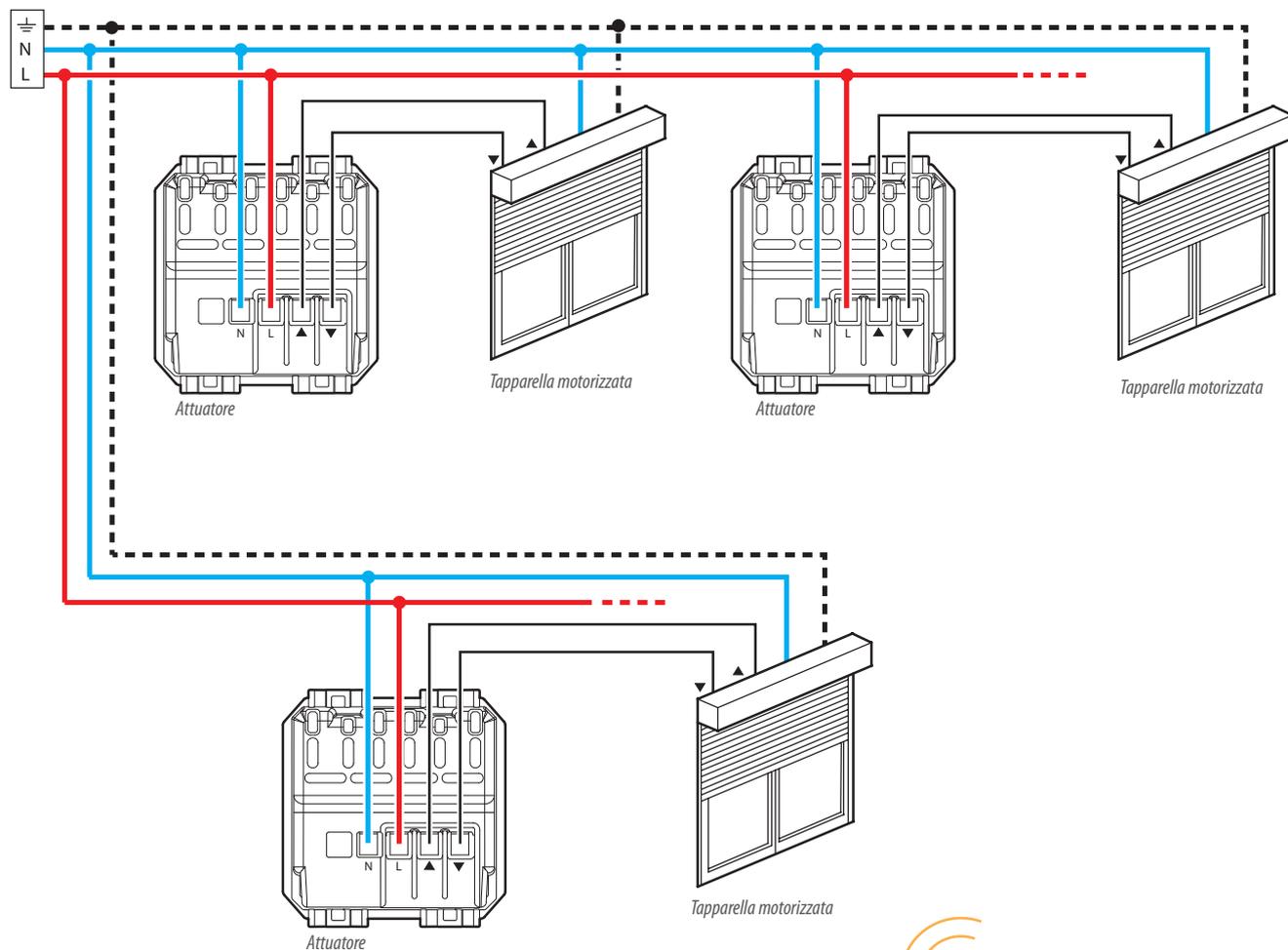
Nell'ambiente illustrato sono presenti tre tapparelle motorizzate gestite singolarmente dai rispettivi dispositivi tradizionali di comando. All'ingresso si desidera aggiungere un comando generale per gestire contemporaneamente tutte le tapparelle, senza effettuare opere murarie e modifiche al cablaggio.



Per realizzare quanto descritto i dispositivi tradizionali vengono facilmente sostituiti con attuatori radio senza modificare il cablaggio esistente. Il nuovo comando generale è costituito da un comando radio installato superficialmente all'ingresso del locale.



SCHEMA ELETTRICO



Comando radio generale

MATERIALE

DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore tapparelle	H4595	LN4595	3
Comando radio tapparelle	HA/HB4599	L/N4599N	1

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

Esempi applicativi

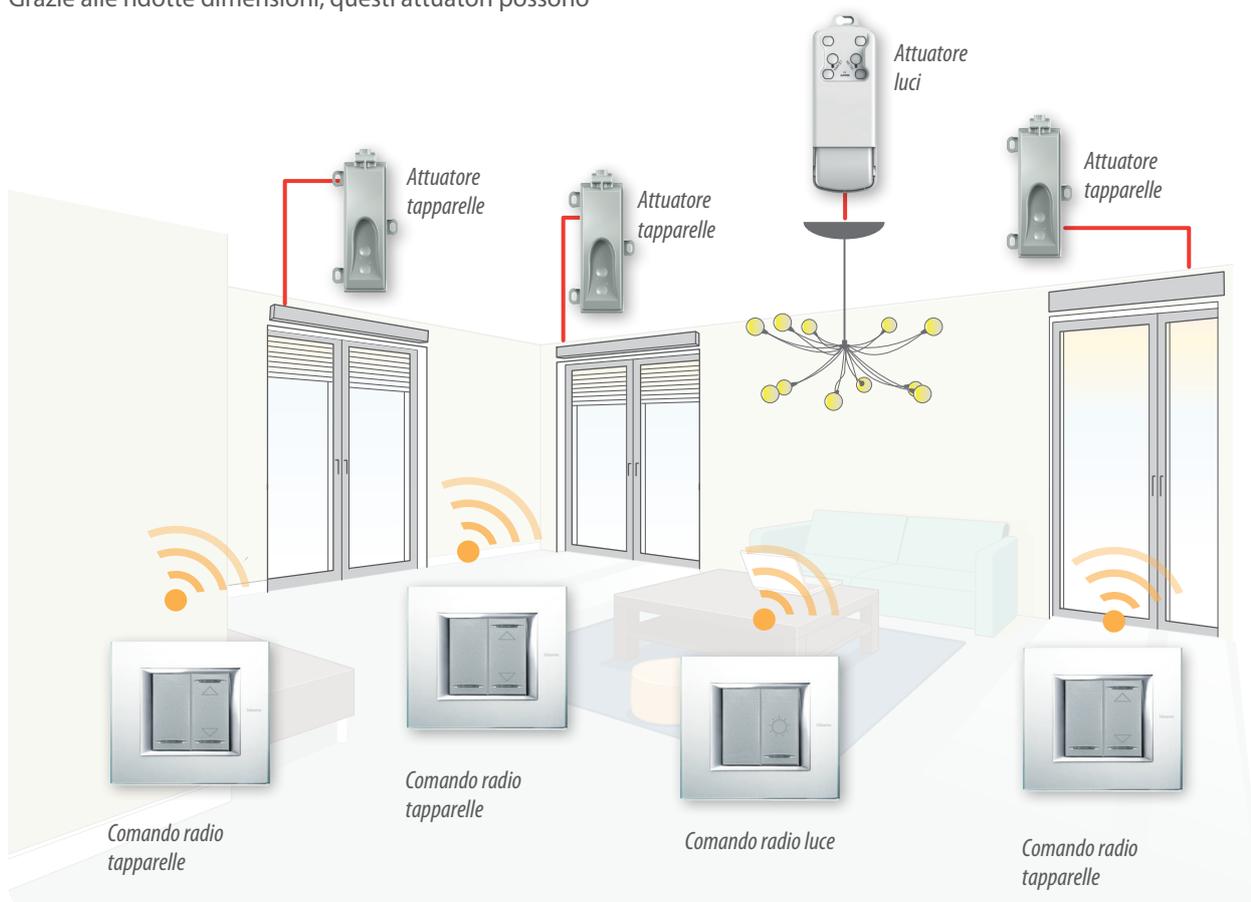
6. IMPIANTO TAPPARELLE E ILLUMINAZIONE SEMPLIFICATO

Utilizzando attuatori per montaggio in controsoffitto e attuatori con dimensioni ridotte in luogo di analoghi dispositivi da incasso, è possibile realizzare impianti di illuminazione e gestione tapparelle con estrema semplicità, senza dover installare cablaggi e scatole portapparecchi nelle pareti.

Grazie alle ridotte dimensioni, questi attuatori possono

essere collocati in prossimità dei carichi da controllare o nei cassonetti delle tapparelle e sono collegati alla rete elettrica, prevista per il funzionamento del carico.

A titolo di esempio si illustra nel disegno un impianto elettrico per gestione luci e tapparelle realizzato con i dispositivi descritti e con l'ausilio di comandi radio.

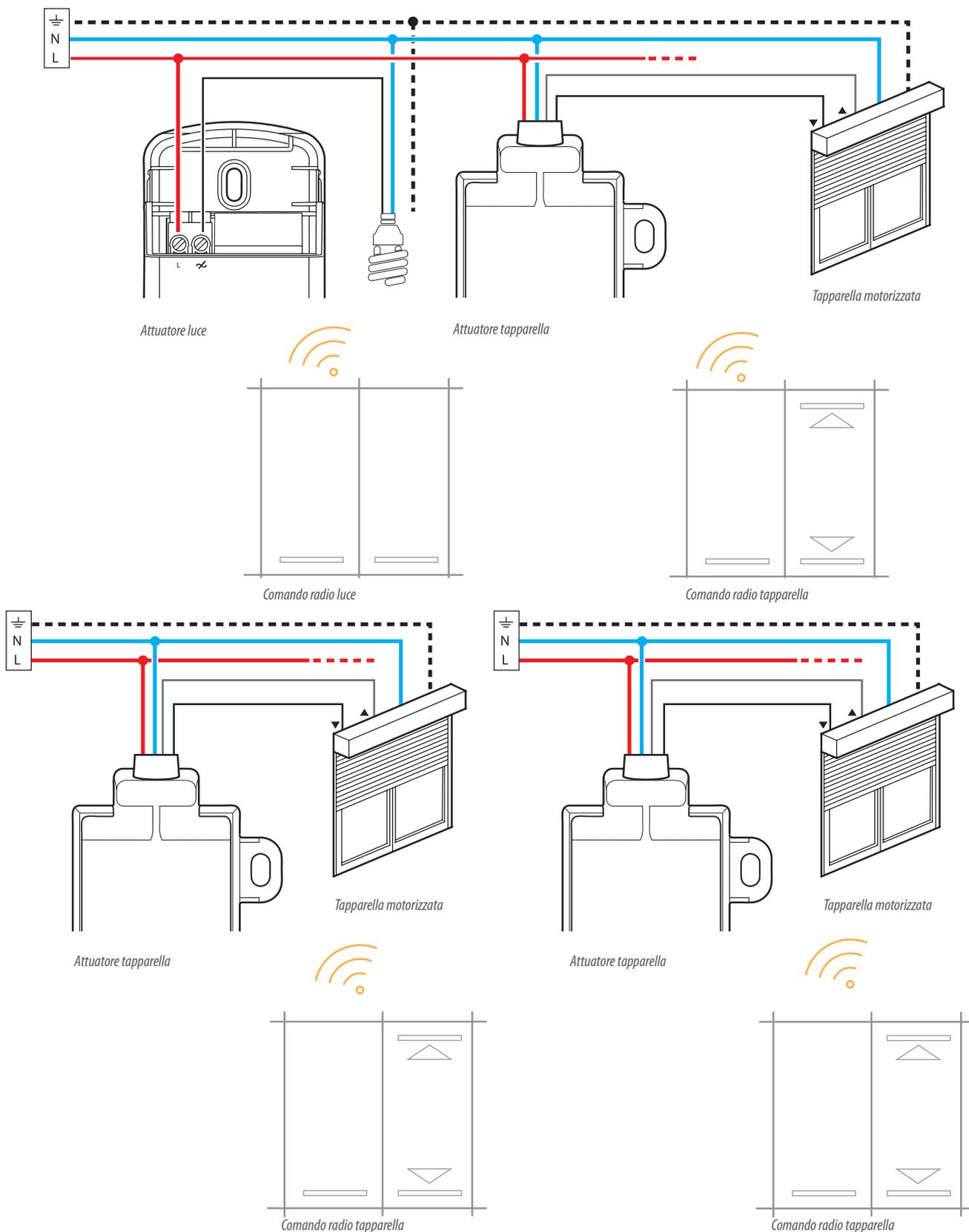


MATERIALE

DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore tapparelle	3576	3576	3
Attuatore radio luci	3572	3572	1
Comando radio tapparelle	HA/HB4599	L/N4599N	3
Comando radio luci	HA/HB4596	L/N4596N	1

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

SCHEMA ELETTRICO



Esempi applicativi

7. COMANDO DELLE LUCI CON GESTIONE SCENARI

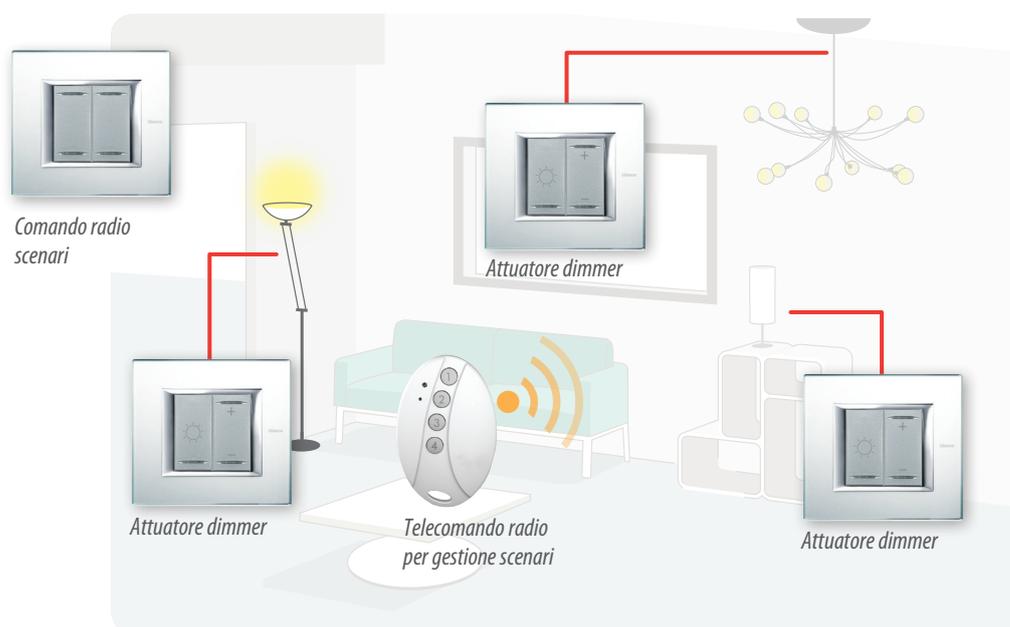
Nel soggiorno illustrato sono presenti tre lampade gestite rispettivamente da attuatori dimmer.

Senza alcun intervento al cablaggio è possibile integrare nell'impianto il comando scenari, utile per impostare, con la pressione del tasto di comando, l'ambiente in base a situazioni o stili di vita dell'utente quali per esempio:

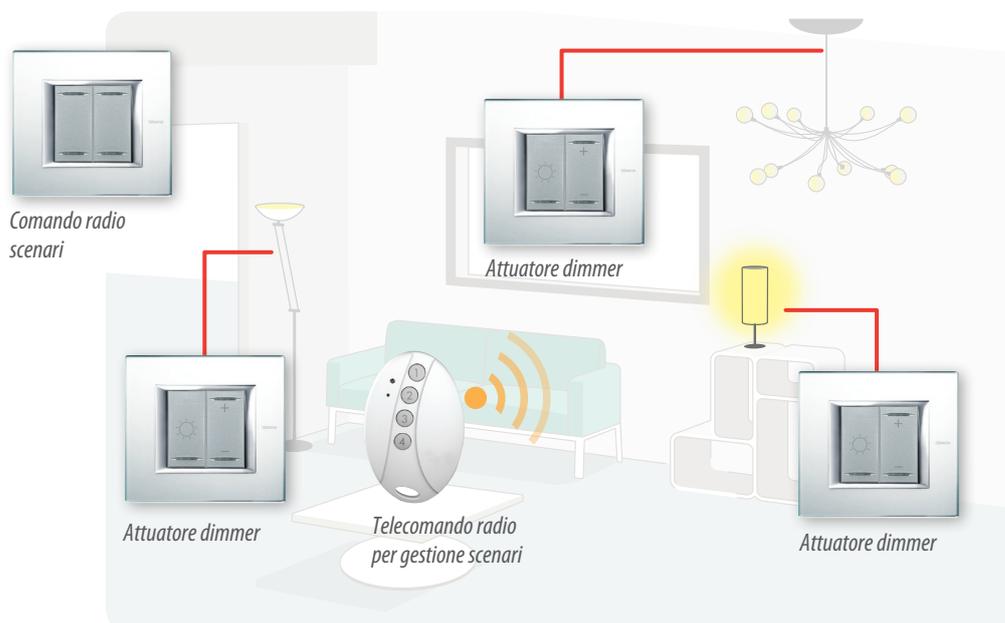
- **Scenario visione TV:** se accesi, si spengono il lampadario e la lampada da tavolo e si accende la luce della lampada a stelo al 30% della potenza;
- **Scenario lettura:** se accesi, si spengono il lampadario e la lampada a stelo e contemporaneamente si accende la lampada da tavolo.

Il comando scenari è in grado di memorizzare fino ad un massimo di 4 scenari.

SCENARIO VISIONE TV

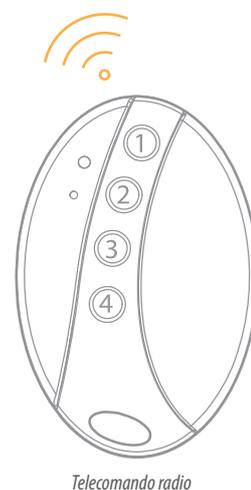
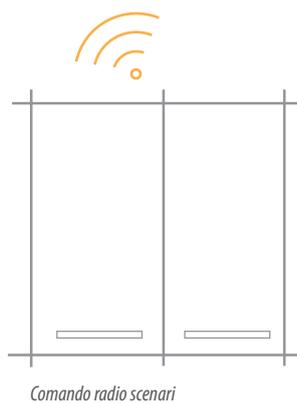
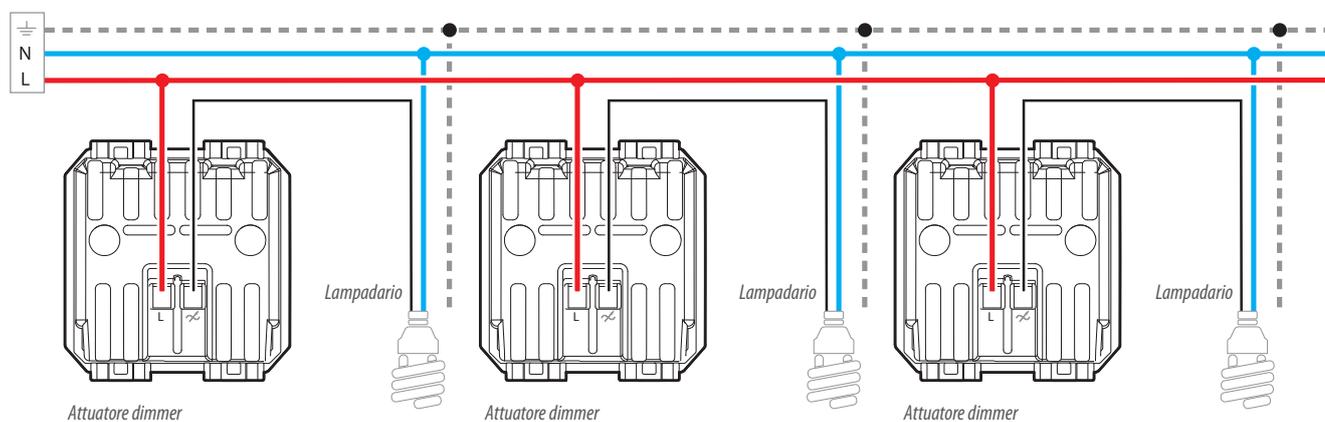


SCENARIO LETTURA



Nell'impianto descritto è possibile aggiungere un telecomando per gestire con maggior libertà di movimento, gli scenari descritti.

SCHEMA ELETTRICO



MATERIALE

DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Attuatore dimmer	H4593	LN4593	3
Comando radio scenari	HA/HB4589	L/N4589N	1
Telecomando radio	3528N	3528N	1

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

Esempi applicativi

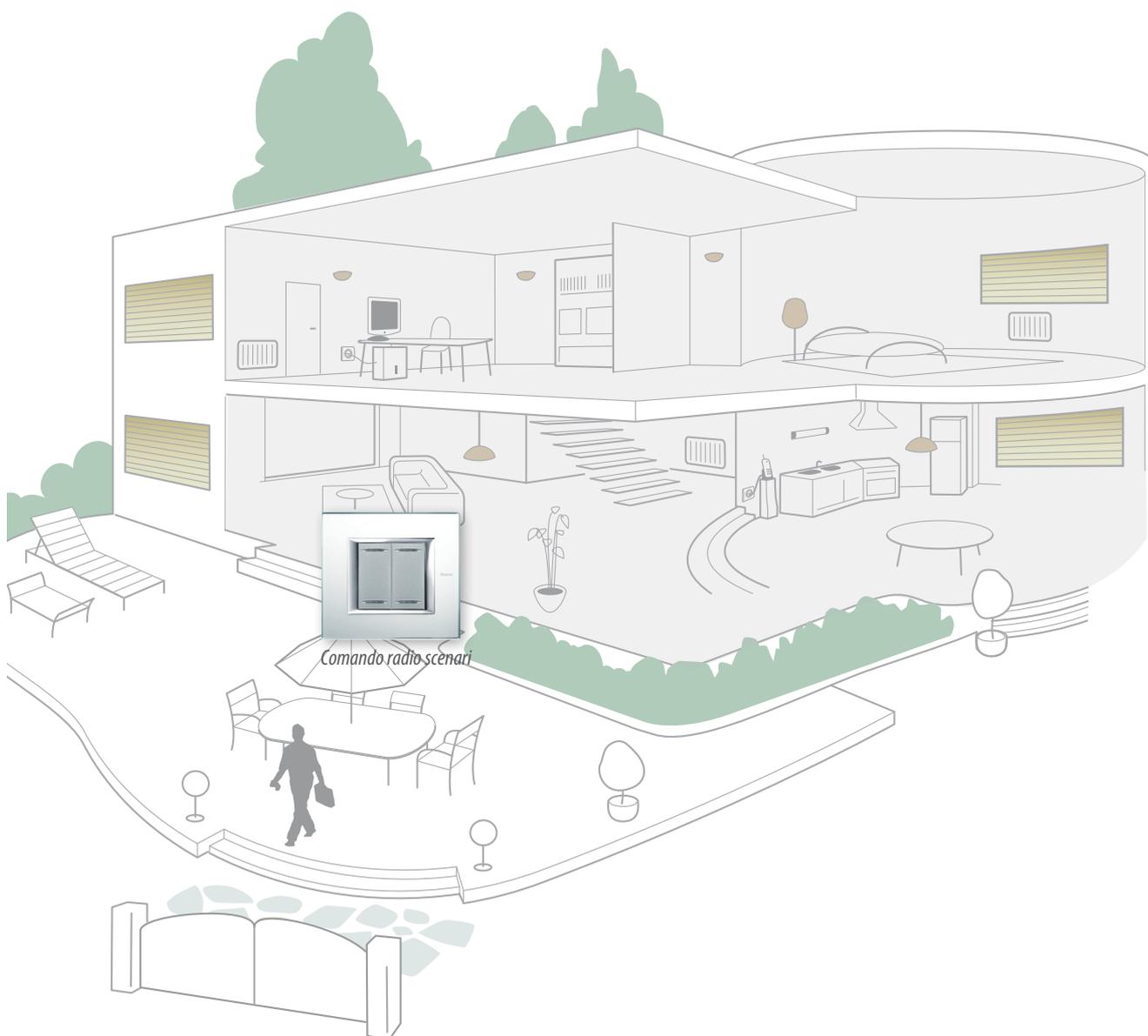
8. COMANDO DELLE LUCI E TAPPARELLE CON GESTIONE SCENARI

Se nella casa l'impianto di illuminazione e automazione tapparelle è realizzato con dispositivi del Sistema radio MY HOME, è possibile programmare scenari misti con entrambe le funzionalità d'illuminazione e automazione.

Per esempio un comando scenari posizionato in prossimità dell'ingresso della casa, può essere vantaggiosamente impiegato per gestire due scenari distinti attivabili dall'utente quando lascia l'abitazione per lavoro e quando vi rientra a fine giornata.

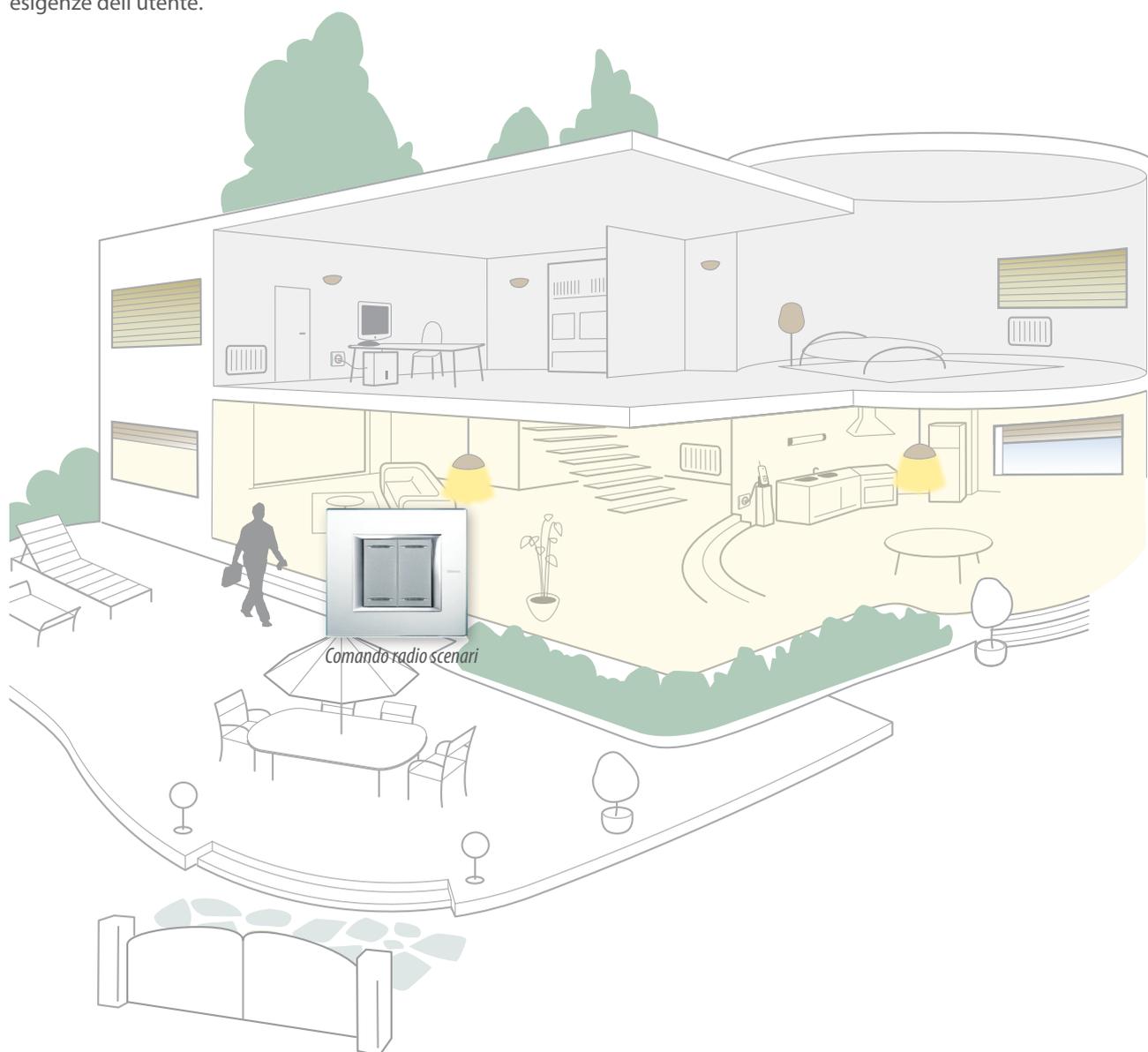
SCENARIO USCITA

Il primo scenario, denominato "USCITA" provvederà a spegnere tutte le luci della casa ed abbassare tutte le tapparelle.



SCENARIO INGRESSO

Il secondo, denominato "INGRESSO", accenderà la luce nel locale ingresso ed aprirà solo le tapparelle della zona giorno. Nell'abitazione è possibile installare un secondo comando scenari per luci e tapparelle dei vari ambienti in funzione di altre esigenze dell'utente.



MATERIALE

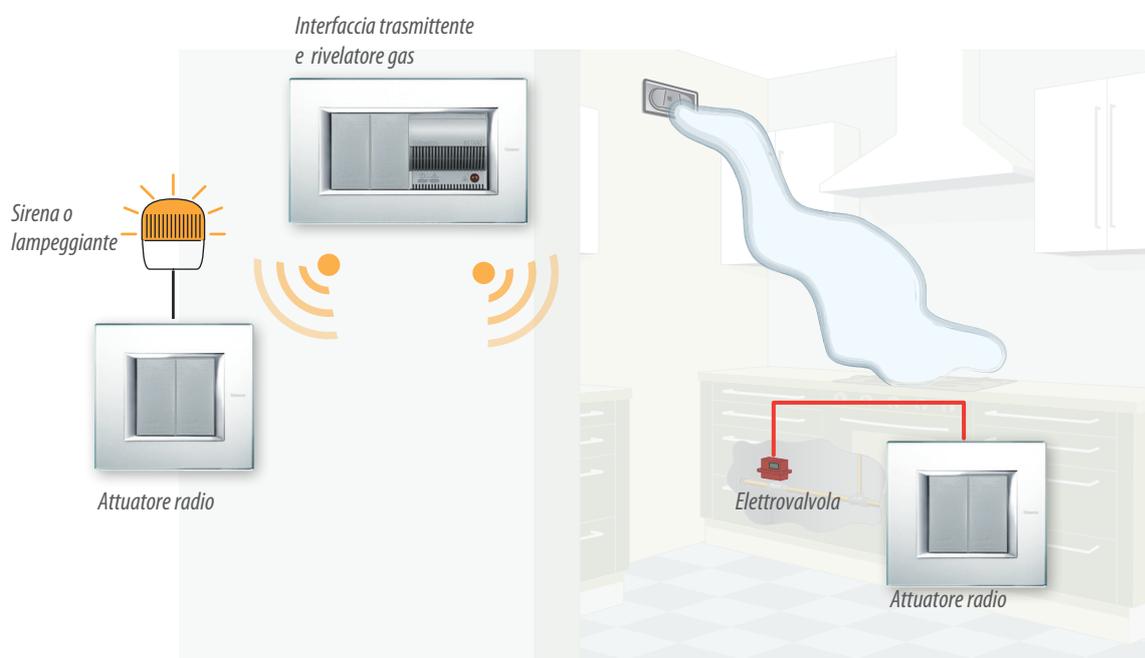
DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Comando radio scenari	HA/HB4589	L/N4589N	1

Esempi applicativi

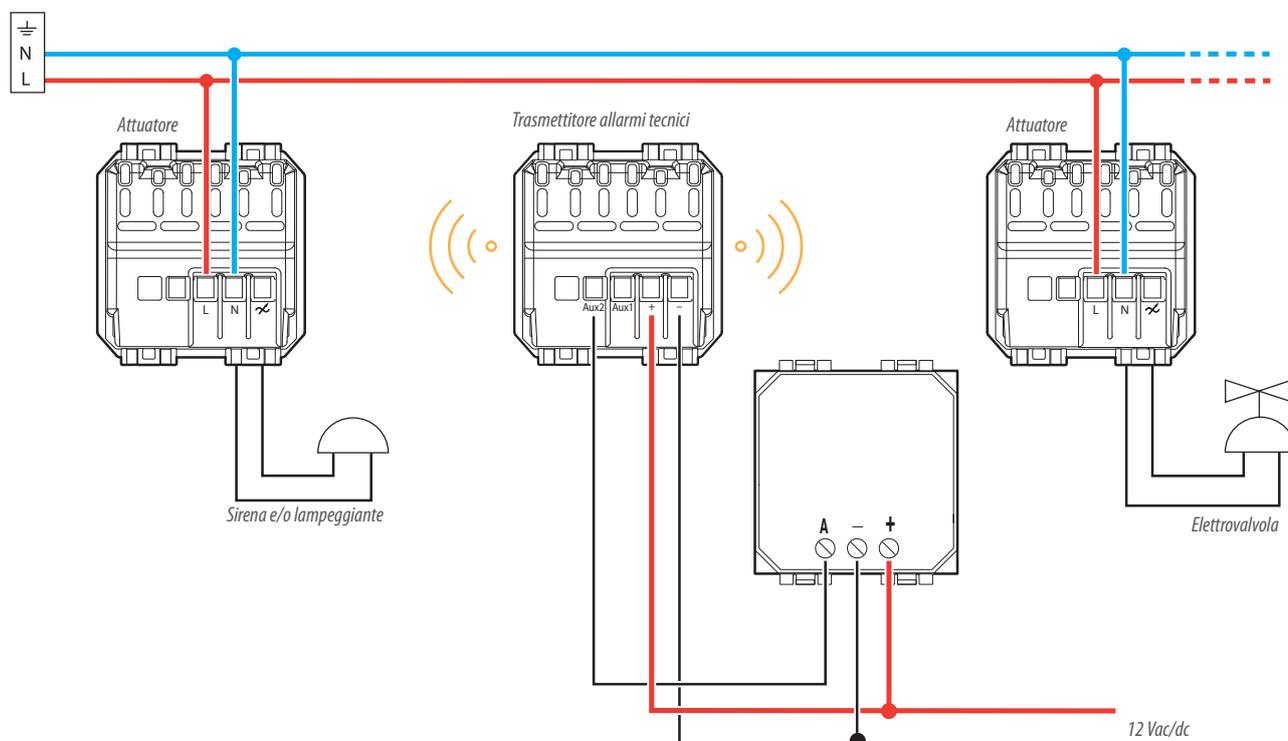
9. RILEVAZIONE FUGA GAS METANO CON CHIUSURA AUTOMATICA DELLA TUBAZIONE E ALLARME OTTICO/ACUSTICO

Come è noto, la protezione della casa nei confronti di fughe di gas può essere facilmente realizzata integrando nell'impianto elettrico un rivelatore di gas metano. Un livello di protezione maggiore può essere ottenuto abbinando il rivelatore di gas ad un'interfaccia radio e ad un attuatore connesso ad un'elettrovalvola. In caso di pericolo il rivelatore gas emetterà una

segnalazione acustica; contemporaneamente, l'interfaccia trasmetterà un segnale all'attuatore che comanderà l'elettrovalvola per chiudere la tubazione del gas. Il principio di funzionamento si applica anche per la protezione contro l'allagamento, sostituendo il rivelatore di gas con un sensore presenza acqua e utilizzando l'attuatore per controllare la tubazione dell'acqua.



SCHEMA ELETTRICO



MATERIALE

DESCRIZIONE	ARTICOLO		QUANTITÀ
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	
Rivelatore gas metano (*)	HD4511V12 HC/HS4511/12	L/N/NT4511/12 L/N/NT4512/12	1
Trasmettitore allarmi tecnici	H4586	LN4586	1
Attuatore	H4587	LN4587	2

Nota: completare i dispositivi con supporto, placca a 2 moduli e copritasti in funzione della finitura desiderata (vedere catalogo specifico).

Nota *: provvedere all'alimentazione del rivelatore mediante alimentatore con tensione di uscita 12V a.c./d.c.

I dispositivi

Il sistema radio MY HOME comprende dispositivi:

- Modulari per montaggio ad incasso o superficiale, da completare con copritasti e placche di finitura;
- Per montaggio in scatole di derivazione e controsoffittature;
- Da collegare a prese di corrente.

Dispositivi di comando

Alimentati a batteria, questi dispositivi non richiedono pertanto cablaggi specifici e si installano in piena libertà. La gamma comprende:

- Comandi per gestire attuatori di tipo ON/OFF o Dimmer;
- Comandi per gestire uno o un gruppo di attuatori connessi a motori elettrici di tapparelle o serrande;
- Comandi con sensore di movimento ad infrarosso passivo (IR) per attivazione automatica di uno o più attuatori.
- Comandi scenari per gestire più attuazioni contemporanee definite dall'utente;
- Telecomandi portatili con 4 e 5 pulsanti per richiamare scenari;
- Interfacce contatti per l'integrazione di dispositivi tradizionali;
- Interfacce radio per allarmi tecnici (protezione da allagamento e fuga di gas).

Comando radio tapparelle



Comando radio dimmer

Comando radio scenari



Telecomando radio

Interfaccia radio per allarmi tecnici e rivelatore di gas



Attuatori

Alimentati a 230Vac e connessi al carico da gestire, questi dispositivi si suddividono in 4 categorie, per :

- Il controllo di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500W, con funzioni ON/OFF e Dimmer;
- La gestione di Ballast 1-10V di lampade con potenza massima di 1000W;
- Il controllo di motori di serrande e tapparelle elettriche con potenze fino a 500VA;
- Il controllo ON/OFF e dimmerizzato di carichi con assorbimento massimo di 10A, di tipo plug-in (presa mobile) per collegamento a prese di corrente 230 Vac.

*Attuatore tapparelle
da incasso*



*Attuatore ON/OFF
da incasso*



*Attuatore dimmer
per installazione in controsoffitto*

*Pulsante di
comando locale*

Presa mobile ON/OFF



Configurazione - regole generali

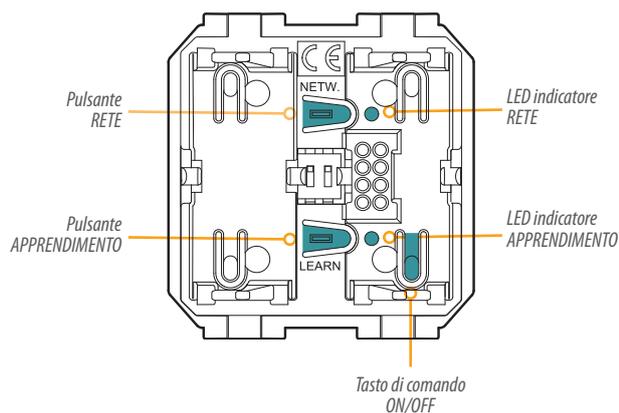
La configurazione dei dispositivi radio ZigBee® si effettua in 3 fasi:

1. Scelta del dispositivo coordinatore e creazione della rete
2. Aggiunta dei dispositivi nella rete
3. Associazione dei dispositivi

Per utilità del lettore si riporta una legenda dei simboli impiegati nelle prossime pagine per indicare lo stato degli indicatori luminosi (LED) dei dispositivi.

STATO INDICATORI LUMINOSI	
	SPENTO
	ACCESO FISSO
	LAMPEGGIO LENTO (1s)
	LAMPEGGIO VELOCE (0,25s)
	LAMPEGGIO (60ms)
	3 LAMPEGGI (3s)

INDICATORI LUMINOSI E PULSANTI PREVISTI PER LA CONFIGURAZIONE

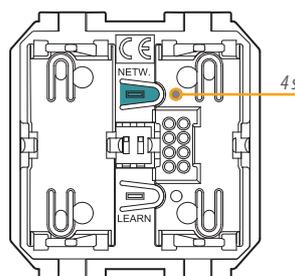


1 - Scelta del dispositivo coordinatore e creazione della rete

Questa è la prima operazione che deve essere effettuata dopo il cablaggio dei dispositivi. Dopo la sua definizione, il coordinatore memorizzerà le informazioni relative a tutti i dispositivi che costituiranno la rete e gestirà il transito delle informazioni tra i dispositivi stessi.

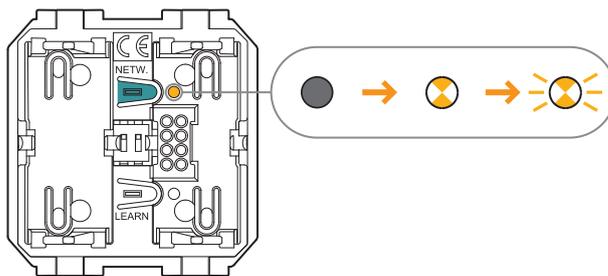
PROCEDURA:

1. Se presenti, rimuovere i copritasti.
2. Selezionare il dispositivo attuatore destinato a svolgere la funzione di **COORDINATORE** e premere il rispettivo **TASTO RETE** per 4 secondi.



Coordinatore

3. Il LED RETE (giallo) si accende fisso, e dopo qualche istante lampeggerà rapidamente.

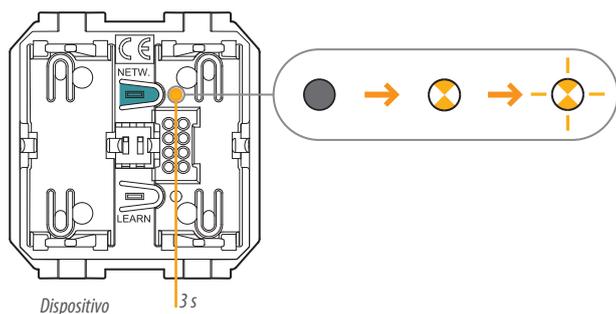


Coordinatore

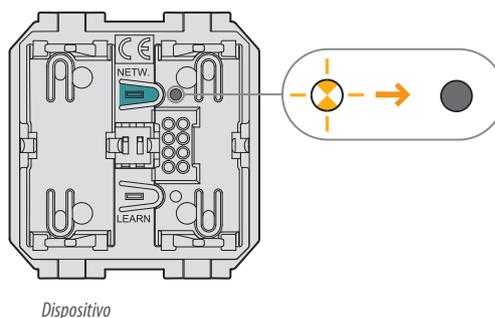
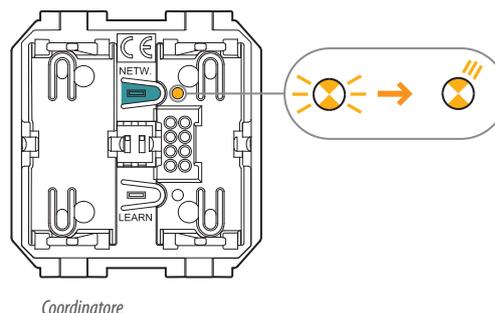
4. Proseguire quindi con la creazione della rete stabilendo i dispositivi che ne fanno parte come indicato nella pagina seguente.

2 - Aggiunta dei dispositivi nella rete

1. Premere, il TASTO RETE del primo dispositivo da inserire.
Il LED RETE (giallo) si accende fisso durante la fase di "ricerca rete", quindi al termine lampeggerà lentamente.
3. Per terminare la procedura premere brevemente il TASTO RETE del dispositivo Coordinatore; il rispettivo LED RETE emetterà 3 LAMPEGGI, mentre i LED RETE di tutti gli altri dispositivi si spegneranno.



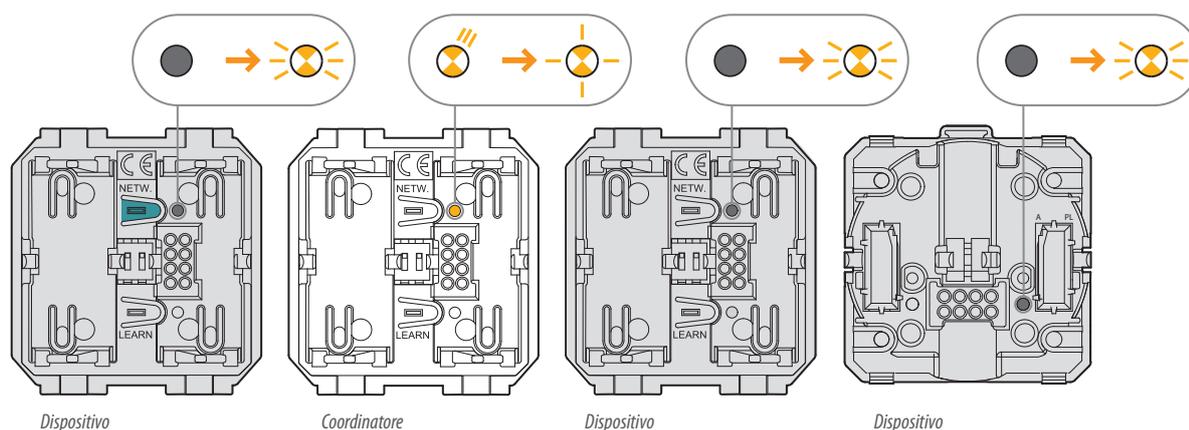
2. Ripetere l'operazione del punto precedente per tutti i dispositivi da inserire nella rete.



VERIFICA DEI DISPOSITIVI APPARTENENTI ALLA RETE

Per verificare i componenti appartenenti a una rete comune, premere il TASTO RETE su un qualsiasi Attuatore o sul Coordinatore: il LED RETE (giallo) del Coordinatore lampeggerà lentamente, mentre il LED RETE (giallo) degli altri attuatori lampeggerà velocemente. I Comandi radio devono essere verificati singolarmente. Premere pertanto

il TASTO RETE del primo Comando: il LED RETE (giallo) del Comando lampeggerà lentamente, mentre il LED RETE (giallo) di tutti gli attuatori nella rete lampeggerà velocemente. Ripetere questa procedura per tutti gli altri Comandi radio.



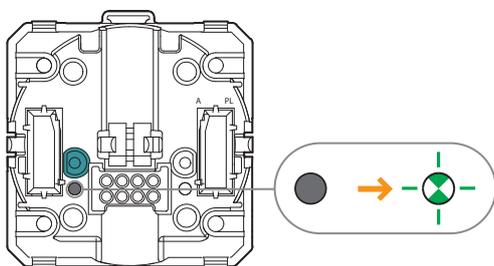
Configurazione - regole generali

3 - Associazione dei dispositivi

Dopo aver creato la rete Zigbee® è necessario associare i dispositivi attuatori ai rispettivi dispositivi di comando.

COME ASSOCIARE UN DISPOSITIVO DI COMANDO AD UN ATTUATORE

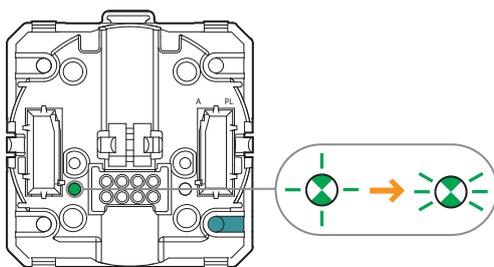
1. Se presenti, rimuovere i copritasti dai dispositivi interessati.
2. Premere il TASTO APPRENDIMENTO del **COMANDO RADIO**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



Comando

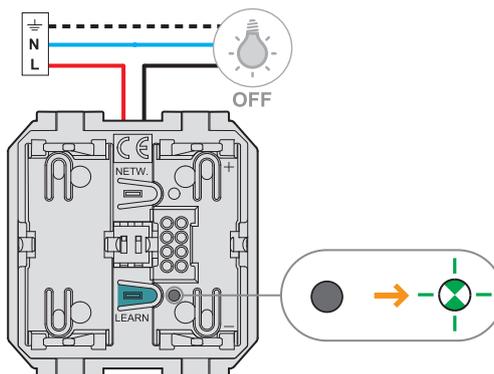
3. Attendere almeno 1 secondo, premere quindi il TASTO ON, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente.

Nota: effettuare la procedura dei punti 2. e 3. per ogni comando da associare all'attuatore.



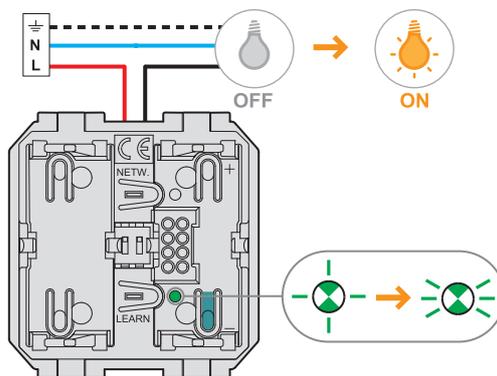
Comando

4. Premere sull' **ATTUATORE** da associare il TASTO APPRENDIMENTO, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



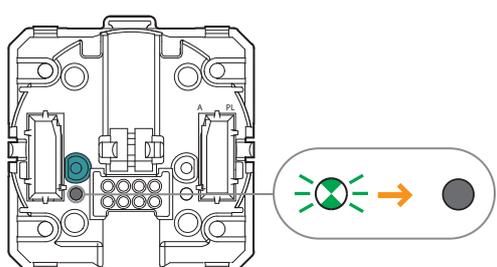
Attuatore

5. Premere il TASTO ON sull' **ATTUATORE**, il carico connesso si accende, il LED APPRENDIMENTO (verde) cambia modalità di lampeggio da lento a veloce.

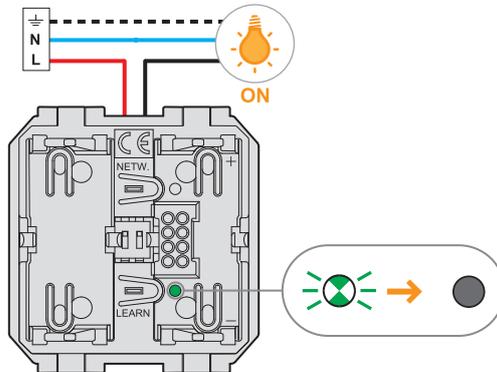


Attuatore

6. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO RADIO**. I LED APPRENDIMENTO (verdi) di tutti i dispositivi associati si spegneranno.

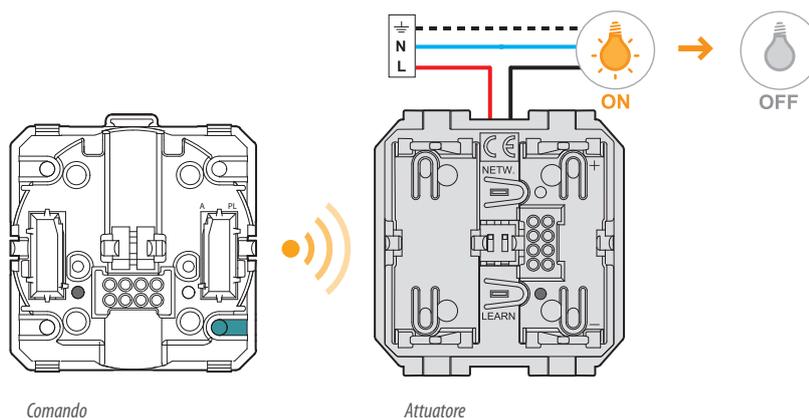


Comando



Attuatore

7. I dispositivi sono così associati: per verificare la corretta procedura di configurazione premere il TASTO OFF sul comando radio; si dovrà spegnere il carico connesso all'attuatore. In caso contrario ripetere la procedura di associazione descritta.

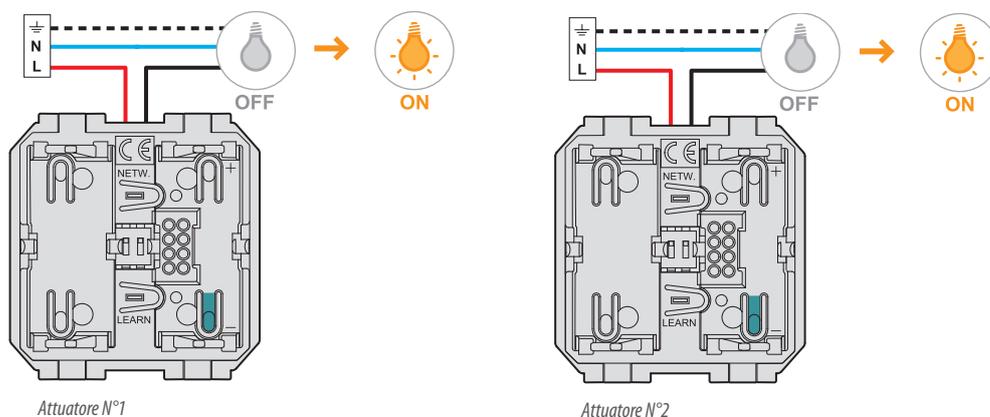


COME ASSOCIARE UN ATTUATORE AD UN'ALTRO ATTUATORE

La procedura descritta per associare il dispositivo di comando all'attuatore può essere eseguita anche per associare un'attuatore ad un altro attuatore. Ciò consente di controllare carichi connessi a più attuatori agendo su uno solo, come da esempio sottoriportato.

1. Premendo il TASTO ON sull'attuatore N° 1 si attiva il carico a lui collegato.

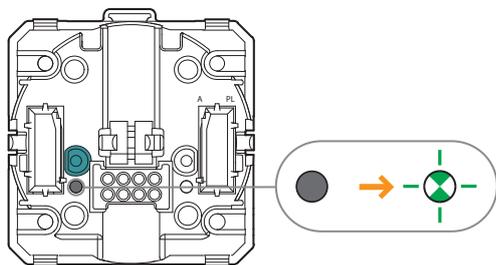
2. Premendo il TASTO ON sull'attuatore N°2 si attiva il carico a lui collegato e, via radio, viene inviato anche un comando di accensione all'attuatore N°1.



Configurazione - regole generali

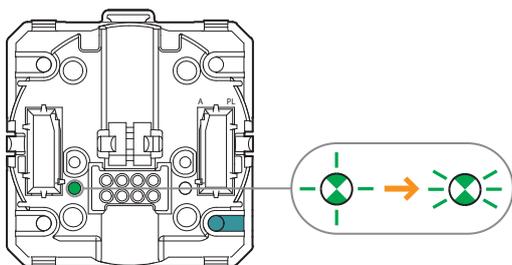
COME ASSOCIARE UN COMANDO RADIO AD UN NUOVO ATTUATORE

1. Se presenti, rimuovere i copritasti dai dispositivi interessati.
2. Premere il TASTO ON del **COMANDO RADIO**, i carichi a lui associati si accendono.
3. Premere il TASTO APPRENDIMENTO del **COMANDO RADIO**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.

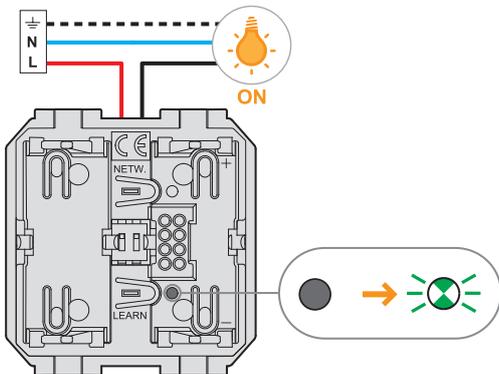


Comando

4. Premere il TASTO ON del **COMANDO RADIO**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente. Lampeggeranno velocemente anche tutti i LED APPRENDIMENTO (verdi) degli **ATTUATORI** associati.

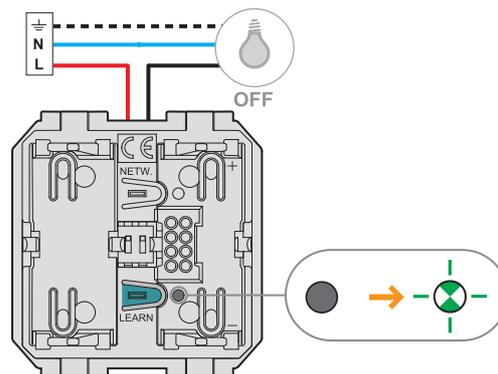


Comando



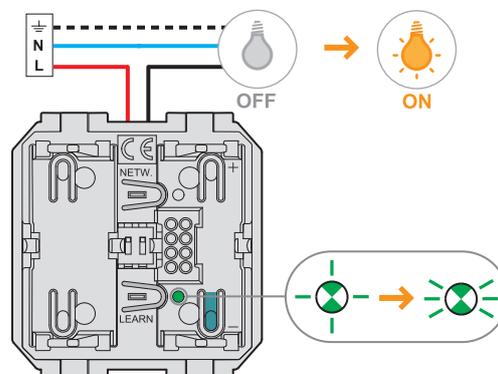
Attuatore

5. Premere il TASTO APPRENDIMENTO del nuovo **ATTUATORE** da associare, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



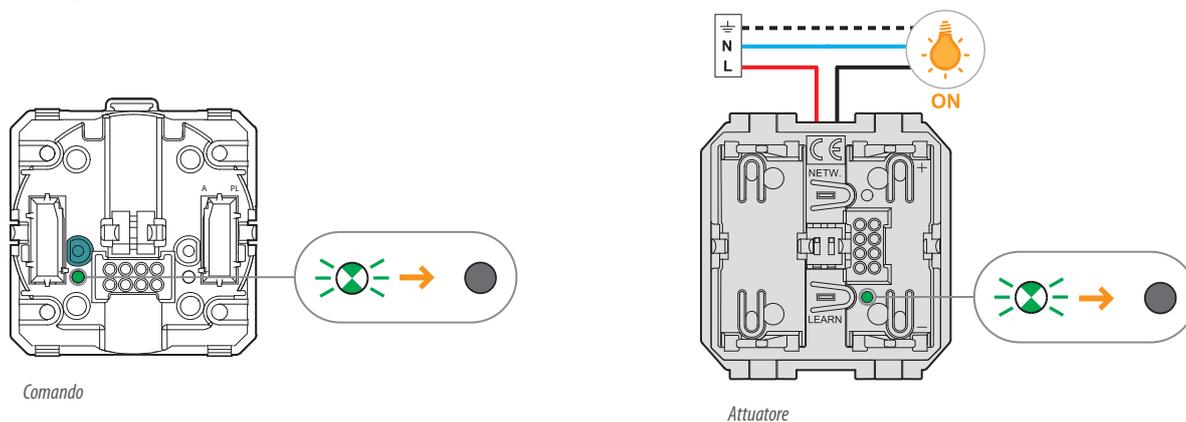
Attuatore

6. Premere il TASTO ON sul nuovo **ATTUATORE**. Il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente e il carico si accende.

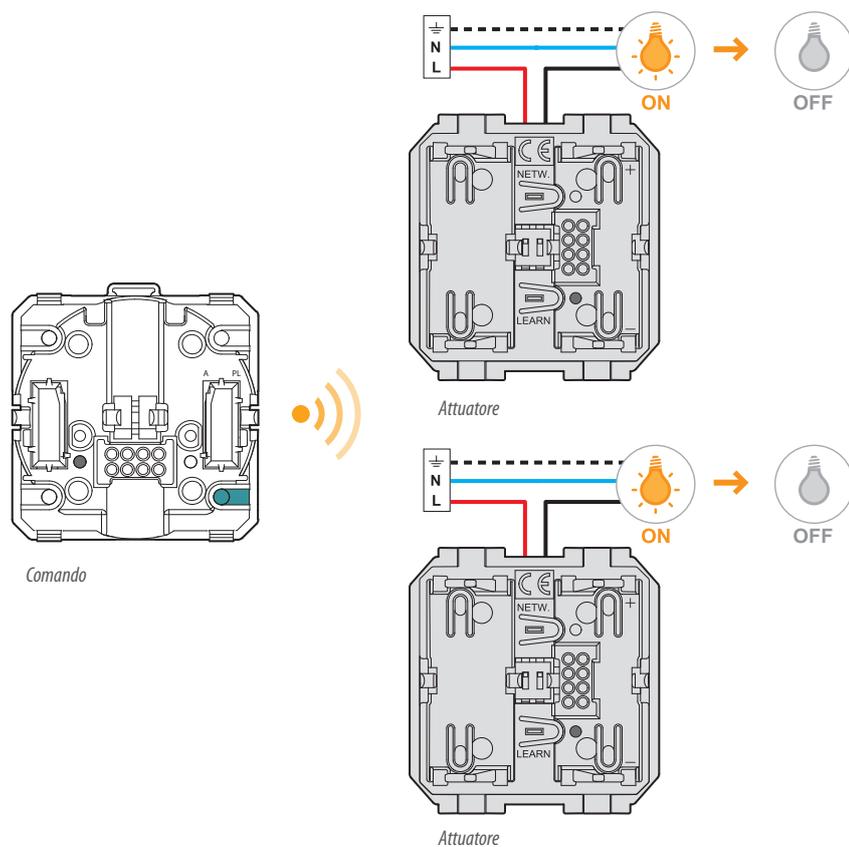


Attuatore

7. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO RADIO**, i LED APPRENDIMENTO di tutti i dispositivi si spengheranno.



8. Premere il TASTO ON sul comando radio, i carichi a lui associati si spengono.



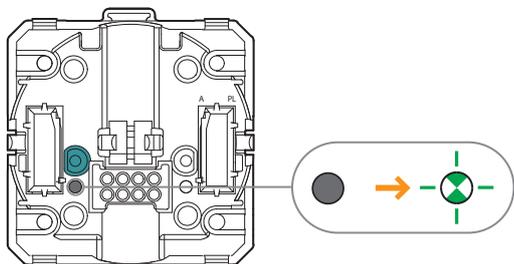
Ogni singolo attuatore gestisce il relativo carico connesso, mentre il comando radio è in grado di gestire contemporaneamente entrambi gli attuatori.

Come modificare la configurazione

In qualsiasi momento è possibile modificare la configurazione dell'impianto rimuovendo l'attuale legame tra il **COMANDO RADIO** e uno o più **ATTUATORI** per creare nuove associazioni.

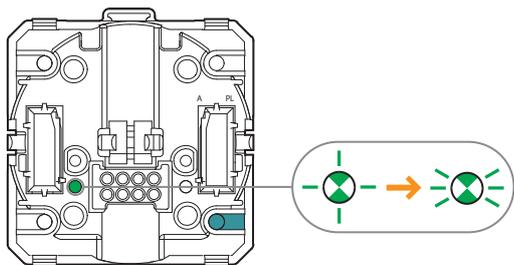
COME DISASSOCIARE UN COMANDO RADIO DA UN ATTUATORE

1. Se presenti, rimuovere i copritasti dai dispositivi interessati.
2. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO RADIO**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



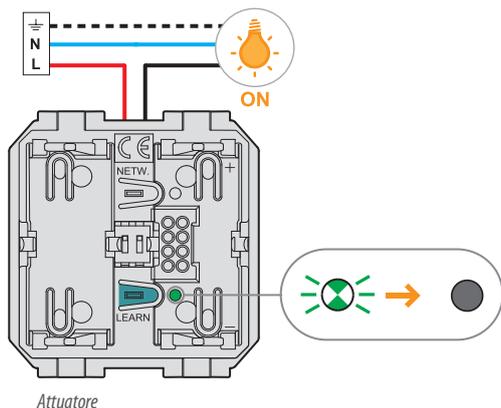
Comando

3. Premere quindi il TASTO ON, il LED APPRENDIMENTO (verde) inizia a lampeggiare velocemente. Contemporaneamente i LED APPRENDIMENTO (verdi) di tutti gli attuatori associati al comando radio iniziano a lampeggiare velocemente.



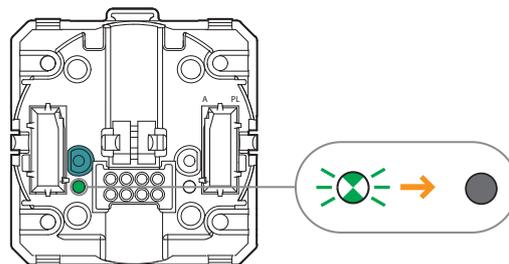
Comando

4. Individuare l'**ATTUATORE** da disassociare e premere il rispettivo TASTO APPRENDIMENTO. Il LED APPRENDIMENTO (verde) si spegnerà.



Attuatore

5. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO RADIO**, tutti i LED APPRENDIMENTO (verdi) si spegneranno.

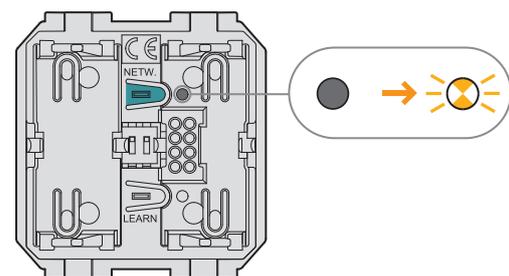


Comando

6. Verificare che il **COMANDO RADIO** sia disassociato dall'**ATTUATORE**. Agendo sul pulsante di ON del comando radio, non si dovrà attivare il carico relativo all'attuatore disassociato. In caso contrario ripetere la procedura descritta.

COME RIMUOVERE UN DISPOSITIVO DALLA RETE

1. Premere il TASTO RETE del dispositivo da rimuovere. Il rispettivo LED RETE (giallo) lampeggerà rapidamente.

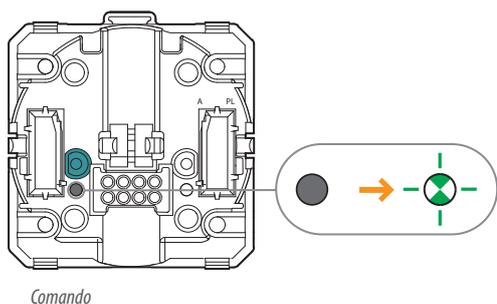


Dispositivo

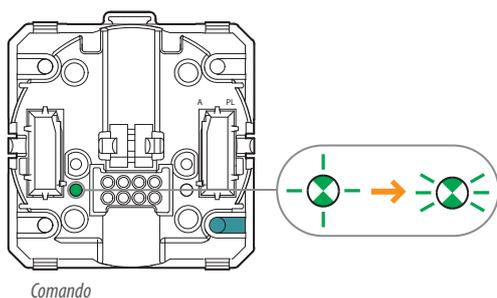
2. Premere nuovamente il TASTO RETE. Il LED RETE (giallo) si spegnerà per 10 secondi, poi si riaccenderà lampeggiando lentamente.
3. Rimuovere il dispositivo dall'impianto.

Configurazione delle funzioni: il comando generale

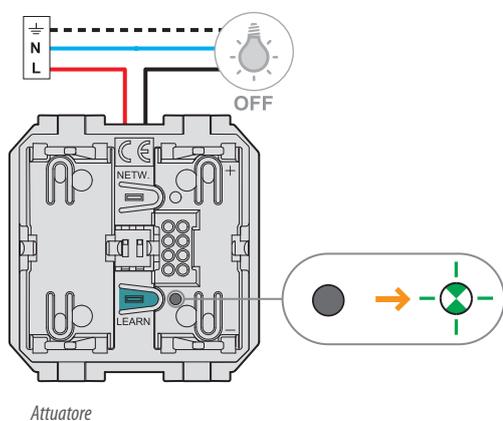
1. Se presenti, rimuovere i copritasti dai dispositivi interessati.
2. Scegliere il comando radio che gestirà tutti gli attuatori. Premere il TASTO APPRENDIMENTO; il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



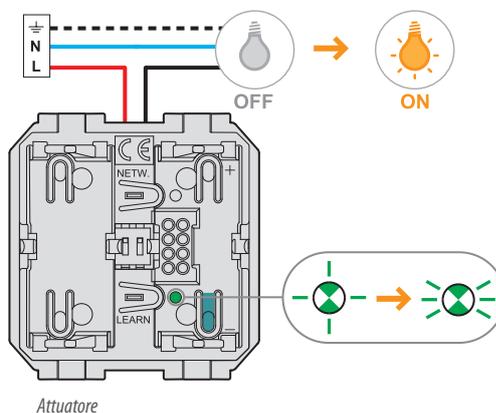
3. Premere sul **COMANDO RADIO** il TASTO ON, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente.



4. Premere sul 1° **ATTUATORE** il TASTO APPRENDIMENTO, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggeranno lentamente.

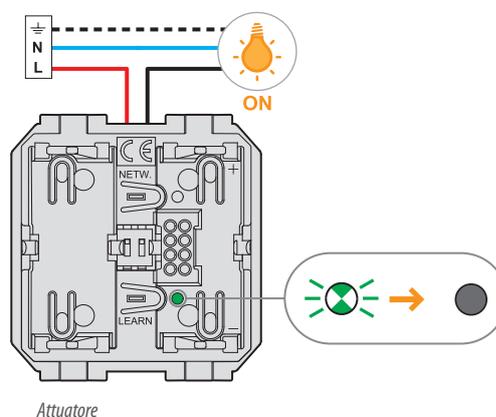
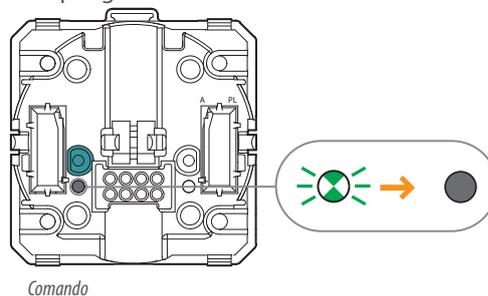


5. Premere il TASTO ON sullo stesso **ATTUATORE**, il carico si attiva, il LED APPRENDIMENTO (verde) cambia modalità di lampeggiamento da lento a veloce.



6. Ripetere le operazioni dei punti 4 e 5 per tutti gli **ATTUATORI** da associare al dispositivo di comando.

7. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO RADIO**, i LED APPRENDIMENTO (verdi) di tutti i dispositivi si spengono.

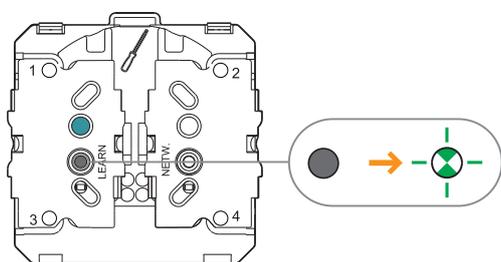


Configurazione delle funzioni: lo scenario

Lo scenario è un'attivazione contemporanea di diversi carichi per creare una particolare situazione di comfort. A titolo di esempio, si descrive la procedura per creare uno scenario costituito dall'accensione di un punto luce dimmerizzato e dall'apertura di una tapparella.

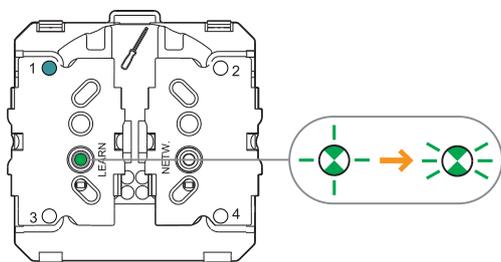
PROCEDURA:

1. Se presenti, rimuovere i copritasti dai dispositivi interessati.
2. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO SCENARI**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



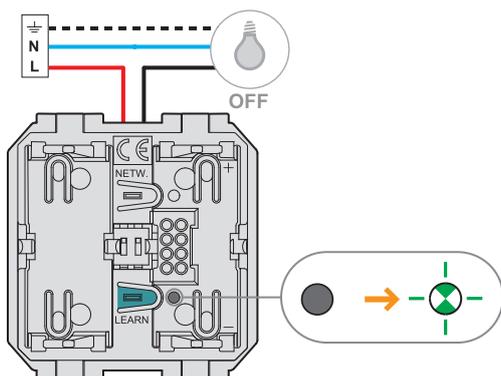
Comando scenari

3. Premere quindi il TASTO 1; il LED APPRENDIMENTO (verde) inizia a lampeggiare velocemente.



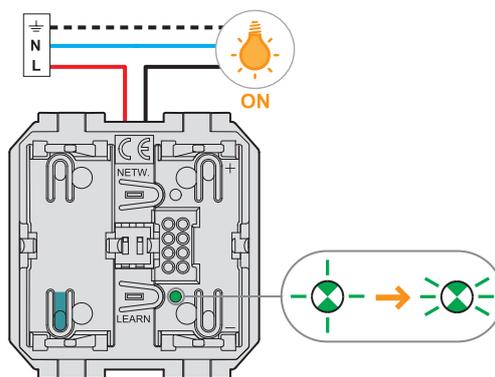
Comando scenari

4. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sull'**ATTUATORE DIMMER**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



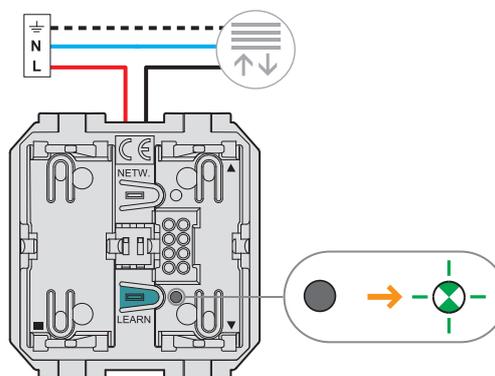
Attuatore dimmer

5. Premere il TASTO ON sull'**ATTUATORE DIMMER**.
Se si desidera impostare la luminosità ad un livello preferito, premere i tasti + e -.
Il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente.



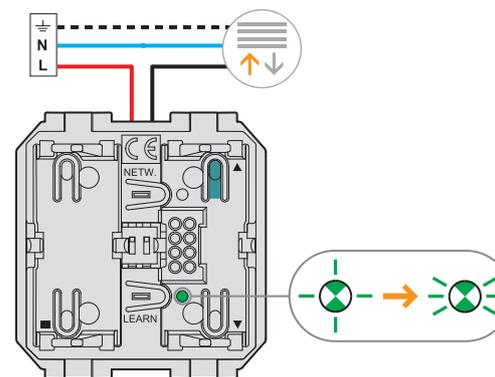
Attuatore dimmer

6. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sull'**ATTUATORE TAPPARELLE**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà lentamente.



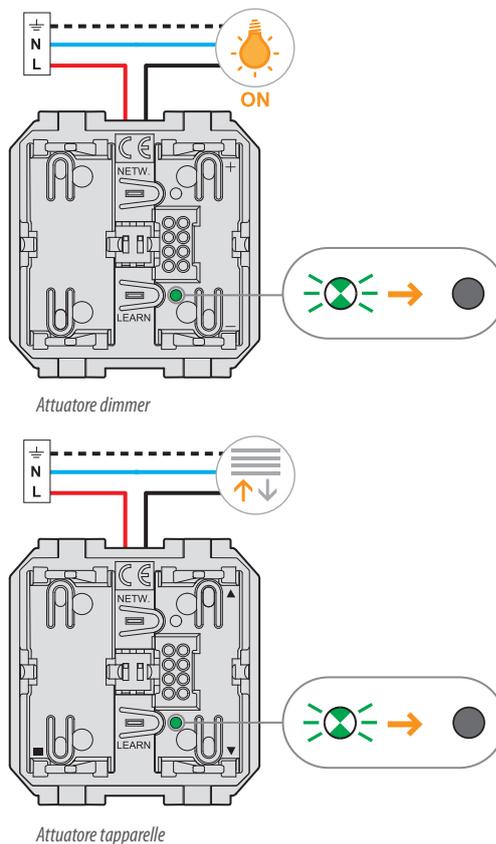
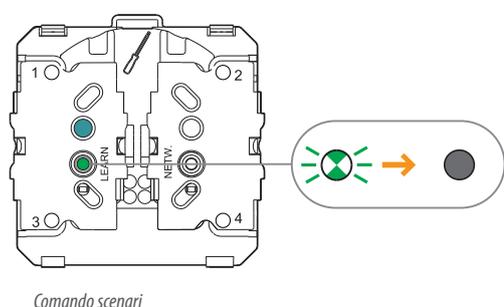
Attuatore tapparelle

7. Premere il TASTO "SU" dell'**ATTUATORE TAPPARELLE**, il LED APPRENDIMENTO (verde) lampeggerà velocemente.



Attuatore tapparelle

8. Premere il TASTO APPRENDIMENTO sul **COMANDO SCENARI**. Il LED APPRENDIMENTO (verde dell'**ATTUATORE DIMMER**, dell'**ATTUATORE TAPPARELLA** e del **COMANDO SCENARI**) si spegneranno.



9. Verificare lo scenario creato agendo sul pulsante N°1 del **COMANDO SCENARI**. Contemporaneamente all'accensione della luce dimmerizzata, si aprirà la tapparella.
Se non dovesse verificarsi quanto sopra, ripetere la procedura descritta.

Norme generali di installazione

L'installazione di un sistema radio Zigbee® non prevede alcun requisito particolare; è sufficiente attenersi alle normative vigenti previste per la realizzazione dell'impianto elettrico civile ed alle indicazioni riportate in questa pagina.

NUMERO MASSIMO DI DISPOSITIVI

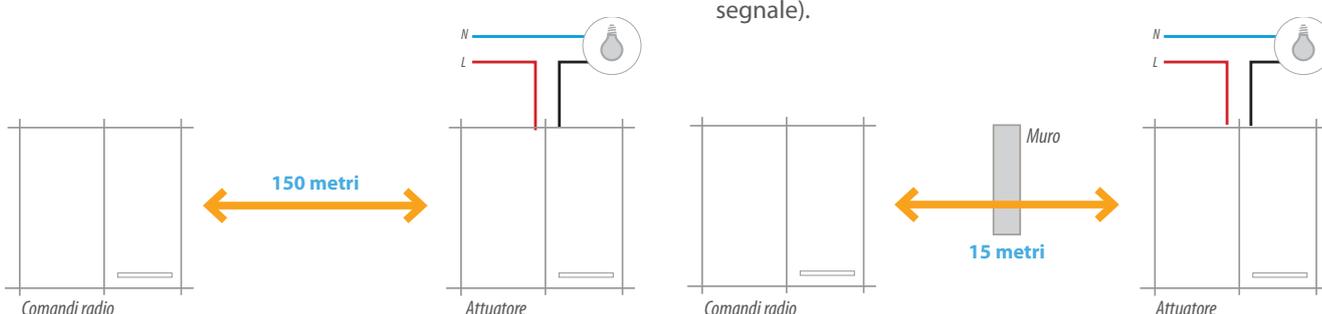
Il numero massimo di dispositivi configurabili all'interno di una rete è di 65000.

DISTANZE MASSIME

La massima distanza tra 2 dispositivi è di:

■ 150 metri in campo aperto.

■ 15 metri in ambienti chiusi (presenza di pareti in cemento o metallo riducono notevolmente la portata del segnale).

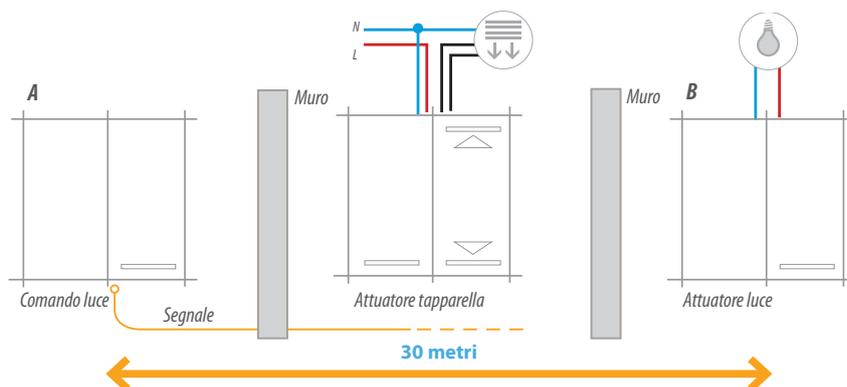


DISTANZE SUPERIORI AL LIMITE CONSENTITO

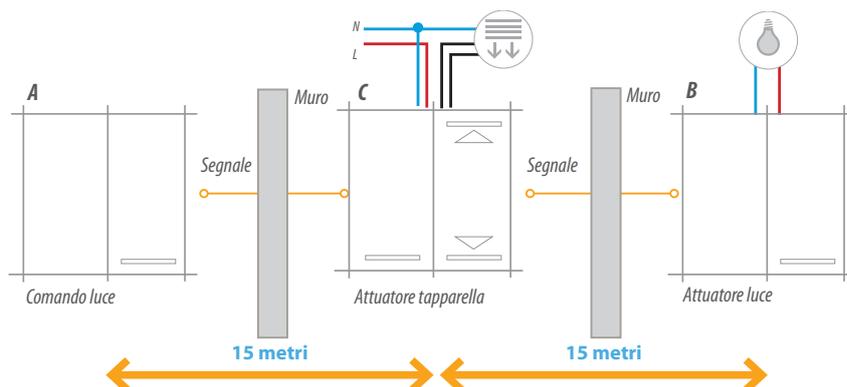
Se la distanza tra i dispositivi è superiore ai limiti consentiti, la rete utilizza la funzione Router degli attuatori, che ricevono il comando e lo ritrasmettono ad altri dispositivi analoghi fino a farlo giungere a destinazione.

Il numero massimo di attuatori che possono essere impiegati con la funzione "Router" è di 30.

Esempio: Nell'ambiente raffigurato, il segnale inviato dal dispositivo di comando luce (A) non è in grado di raggiungere il rispettivo attuatore (B) se questo è situato a una distanza di 30 m o più.



L'attuatore per tapparelle (C), situato in posizione intermedia, si predispose come dispositivo "Router", riceve quindi il segnale inviato dal dispositivo di comando (A) e lo ritrasmette all'attuatore luce (B).



INDICE**CATALOGO MY HOME – SISTEMA RADIO**

AXOLUTE	38
LIVINGLIGHT	39
Dispositivi comuni alle serie AXOLUTE e LIVINGLIGHT	40

MY HOME - RADIO ZigBee®

AXOLUTE - Automazione e allarmi tecnici



HB4596



HA4599



H4586



HC4578

Articolo	COMANDO RADIO PER AUTOMAZIONE LUCI
<input type="radio"/> HA4596 <input type="radio"/> HB4596	 comando da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA) per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori - alimentazione a batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo.
<input type="radio"/> HA4597 <input type="radio"/> HB4597	 comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA) per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
<input type="radio"/> HA4598 <input type="radio"/> HB4598	 comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD) per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

Articolo	COMANDO RADIO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE
<input type="radio"/> HA4599 <input type="radio"/> HB4599	 comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915) per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

Articolo	COMANDO RADIO PER GESTIONE SCENARI
<input type="radio"/> HA4589 <input type="radio"/> HB4589	 comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911) per la gestione di 4 scenari - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

Articolo	DISPOSITIVI PER ALLARMI TECNICI
<input type="radio"/> H4586	 trasmettitore per allarmi tecnici. Consente di trasmettere all'impianto automazione radio un segnale di pericolo generato da un rilevatore di gas, fumo o acqua collegato ai suoi morsetti. Alimentazione 12 Vac/dc. mediante trasformatore art. HC/HD/HS4541 - copritasti in dotazione, 2 moduli da incasso
<input type="radio"/> H4587	 dispositivo utilizzabile in abbinamento al trasmettitore radio art. H4586 per comandare elettrovalvole o dispositivi di segnalazione ottico/luminoso in caso di eventi di pericolo (fuga gas, acqua o fumo). Completare con 2 copritasti HC/HD/HS4911. Alimentazione 100 - 240 Vac - 2 moduli da incasso

Articolo	ACCESSORI DI INSTALLAZIONE
<input type="radio"/> H4588	adattatore per scatole da incasso. Consente l'installazione in scatole ad incasso dei comandi radio a montaggio superficiale.

Articolo	INTERFACCE RADIO
<input type="checkbox"/> HD4578 <input type="checkbox"/> HC4578 <input type="checkbox"/> HS4578	 interfaccia SCS/ZigBee per l'integrazione nell'impianto radio di dispositivi di comando e/o attuatori del sistema MY HOME Automazione a BUS - alimentazione 27 Vd.c. da BUS - 2 moduli da incasso.

Articolo	ATTUATORI RADIO ON/OFF PER AUTOMAZIONE LUCI E CARICHI GENERICI
<input type="radio"/> H4590	 attuatore da completare con copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 300 W - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> H4591	 attuatore da completare con copritasto a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> H4592	 attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA) per il comando di 2 gruppi di lampade e carichi generici con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.

Articolo	ATTUATORI RADIO DIMMER PER AUTOMAZIONE LUCI
<input type="radio"/> H4593	 attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 400 W - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> H4594	 attuatore per Ballast 0-10V con potenza massima di 1000W da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD) - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.

Articolo	ATTUATORI RADIO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE
<input type="radio"/> H4595	 attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915) per il comando di tapparelle e serrande motorizzate - possibilità di memorizzare la posizione delle tapparelle - alimentazione 100-240 Va.c. - 2 moduli da incasso.

TABELLA RIASSUNTIVA PER SCELTA COPRITASTI

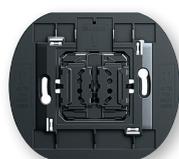
Codice meccanismo	Codice copritasto
H4590	HC/HD/HS4915BA
H4591	HC/HD/HS4915BA
H4592	2 x HC/HD/HS4915BA
H4593	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD
H4594	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD

TABELLA RIASSUNTIVA PER SCELTA COPRITASTI

Codice meccanismo	Codice copritasto
H4595	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915
HA4589, HB4589	2 x HC/HD/HS4911
HA4596, HB4596	HC/HD/HS4915BA
HA4597, HB4597	2 x HC/HD/HS4915BA
HA4598, HB4598	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD
HA4599, HB4599	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915

NOTA: Dispositivo di colore **bianco** Dispositivo di colore **Tech** Dispositivo di colore **antracite** Articolo neutro

LIVINGLIGHT - Automazione e allarmi tecnici



L4596N



N4599N



LN4586



NT4578N

Articolo **COMANDO RADIO PER AUTOMAZIONE LUCI**

<input type="radio"/> N4596N <input type="radio"/> L4596N		comando da completare con 1 copritasto a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN) per il controllo ON/OFF di 1 gruppo di attuatori - alimentazione a batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo.
<input type="radio"/> N4597N <input type="radio"/> L4597N		comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN) per il controllo ON/OFF di 2 gruppi di attuatori - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
<input type="radio"/> N4598N <input type="radio"/> L4598N		comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) per il controllo di 1 gruppo di attuatori DIMMER - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.

COMANDO RADIO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE

<input type="radio"/> N4599N <input type="radio"/> L4599N		comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915N oppure N4915LN) per il controllo di 1 gruppo di attuatori per gestione di tapparelle e serrande motorizzate - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
--	--	--

COMANDO RADIO PER GESTIONE SCENARI

<input type="radio"/> N4589N <input type="radio"/> L4589N		comando da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4911N) per la gestione di 4 scenari - alimentazione a batteria 3V tipo CR2032 fornita a corredo.
--	--	--

DISPOSITIVI PER ALLARMI TECNICI

<input type="radio"/> LN4586		trasmettitore per allarmi tecnici. Consente di trasmettere all'impianto automazione radio un segnale di pericolo generato da un rilevatore di gas, fumo o acqua collegato ai suoi morsetti. Alimentazione 12 Vac/dc mediante trasformatore art. L/N/NT4541 copritasti in dotazione - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> LN4587		dispositivo utilizzabile in abbinamento al trasmettitore radio art. LN4586 per comandare elettrovalvole o dispositivi di segnalazione ottico/luminoso in caso di eventi di pericolo (fuga gas, acqua o fumo). Completare con 2 copritasti L/N/NT4911N Alimentazione 100 - 240 Vac - 2 moduli da incasso

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

<input type="radio"/> LN4588	adattatore per scatole da incasso. Consente l'installazione in scatole ad incasso dei comandi radio a montaggio superficiale.
-------------------------------------	---

TABELLA RIASSUNTIVA PER SCELTA COPRITASTI

Codice meccanismo	Codice copritasto
LN4590	L/N/NT4915AN
LN4591	L/N/NT4915AN
LN4592	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
LN4593	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
LN4594	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN

Articolo **INTERFACCE RADIO**

<input type="checkbox"/> N4578N <input type="checkbox"/> NT4578N <input checked="" type="checkbox"/> L4578N		interfaccia SCS/ZigBee per l'integrazione nell'impianto radio di dispositivi di comando e/o attuatori del sistema MY HOME Automazione a BUS - alimentazione 27 Vdc da BUS - moduli da incasso - 2 moduli da incasso
--	--	---

ATTUATORI RADIO ON/OFF PER AUTOMAZIONE LUCI E CARICHI GENERICI

<input type="radio"/> LN4590		attuatore da completare con copritasto a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 300 W - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> LN4591		attuatore da completare con copritasto a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500W - alimentazione 100 -240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> LN4592		attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN) per il comando di 2 gruppi di lampade e carichi generici con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.

Articolo **ATTUATORI RADIO DIMMER PER AUTOMAZIONE LUCI**

<input type="radio"/> LN4593		attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 400 W - alimentazione 100-240 Va.c. - collegamento al carico senza conduttore di neutro - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.
<input type="radio"/> LN4594		attuatore per Ballast 0-10V con potenza massima di 1000W da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) - alimentazione 100-240 Va.c. - LED indicazione stato - 2 moduli da incasso.

ATTUATORI RADIO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE

<input type="radio"/> LN4595		attuatore da completare con 2 copritasti a 1 modulo (art. L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915N oppure N4915LN) per il comando di tapparelle e serrande motorizzate - possibilità di memorizzare la posizione delle tapparelle - alimentazione 100-240 Va.c. - 2 moduli da incasso.
-------------------------------------	--	---

TABELLA RIASSUNTIVA PER SCELTA COPRITASTI

Codice meccanismo	Codice copritasto
LN4595	L/N/NT4911AHN+ L/NT4915N o N4915LN
N4589N, L4589N	L/N/NT4911N+L/N/NT4911N
N4596N, L4596N	L/N/NT4915AN
N4597N, L4597N	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
N4598N, L4598N	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
N4599N, L4599N	L/N/NT4911AHN+ L/N/NT4915N o N4915LN

Gli articoli con codice L.. si completano con placche tonde, quelli con codice N.. si completano con placche quadre.

NOTA: Dispositivo di colore **bianco** Dispositivo di colore **Tech** Dispositivo di colore **antracite** Articolo neutro

MY HOME - RADIO ZigBee®

Dispositivi comuni alle serie AXOLUTE e LIVINGLIGHT



COMANDO RADIO AD INFRAROSSO PER CARICHI GENERICI	
○ 3579	 <p>comando dotato di sensore di movimento ad infrarossi. Permette di creare scenari (attivazione di più attuatori) quando una persona transita nell'area rilevata dal sensore IR. Portata del sensore 11 m, temporizzazione regolabile da 3 a 60 minuti - installazione a parete - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo AA.</p>

TELECOMANDI RADIO	
○ 3527N	 <p>telecomando radio con 5 pulsanti per il comando di scenari - alimentazione con 2 batterie 1,5 V tipo LR03 fornita a corredo.</p>
○ 3528N	 <p>telecomando come sopra - con 4 pulsanti - alimentazione con batteria 3 V tipo CR2032 fornita a corredo</p>

Articolo	INTERFACCE RADIO
○ 3577	 <p>interfaccia di comando con 2 contatti indipendenti per il controllo di 2 gruppi di attuatori luci o di 1 gruppo di attuatori tapparelle. Il dispositivo permette anche la creazione di uno scenario generato da apparecchi quali, per esempio, interruttori crepuscolari o rilevatori di umidità collegati ai rispettivi contatti. Realizzazione in modularità Basic per installazione in scatole da incasso.</p>
○ 3578	 <p>interfaccia Open/ZigBee per il controllo centralizzato delle funzioni attraverso dispositivi che utilizzano il protocollo di comunicazione Open Web Net.</p>

Articolo	ATTUATORI RADIO ON/OFF PER AUTOMAZIONE LUCI E CARICHI GENERICI
○ 3571	 <p>attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 2500 W - alimentazione 100-240 Va.c.</p>
○ 3575	 <p>presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici con assorbimento massimo di 10 A - alimentazione 100-240 Va.c.</p>

Articolo	ATTUATORI RADIO DIMMER PER AUTOMAZIONE LUCI E CARICHI GENERICI
○ 3572	 <p>attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di lampade e carichi generici con potenza massima di 600 W - alimentazione 100 - 240 Va.c.</p>
○ 3573	 <p>attuatore per montaggio in contro soffitto per il comando di Ballast 0-10 V con potenza massima di 1000 W - alimentazione 100-240 Va.c.</p>
○ 3574	 <p>presa mobile con spina e presa standard tedesco per il comando di lampade e carichi generici massimo 500 W - alimentazione 100-240 Va.c.</p>

Articolo	ATTUATORI RADIO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE
3576	 <p>attuatore 500 VA per il comando di tapparelle per montaggio nel cassonetto - alimentatore 100 - 240 Vac</p>

Articolo	DISPOSITIVI PER ALLARMI TECNICI
3581	<p>sonda radio di temperatura per uso interno con campo di misurazione compreso tra -10 °C a + 40 °C. Il dispositivo permette l'attivazione di 2 scenari distinti quando la temperatura ambiente è inferiore (scenario 1) o superiore (scenario 2) a 2 livelli impostati nel dispositivo stesso.</p>

INDICE

MY HOME – SCHEDE TECNICHE

Schede tecniche ZigBee® 42



Telecomando radio 5 canali

3527N

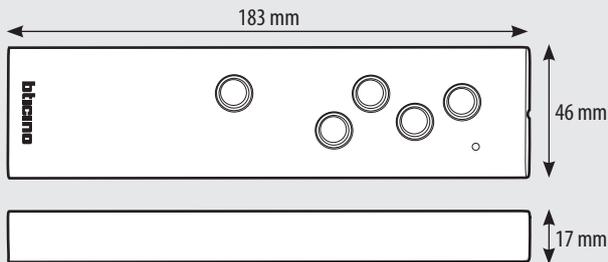
Descrizione

Telecomando radio dotato di 5 pulsanti per il controllo di scenari.
 Il dispositivo può essere impostato per funzionare come telecomando ad IR (modalità non prevista per i dispositivi Automazione radio ZigBee®).

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 2 batterie 1,5V LR03
Durata delle batterie:	2 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata in radiofrequenza:	100 m in campo libero, 10 m in ambienti con pareti in cemento
Portata in infrarosso:	10 m in campo libero

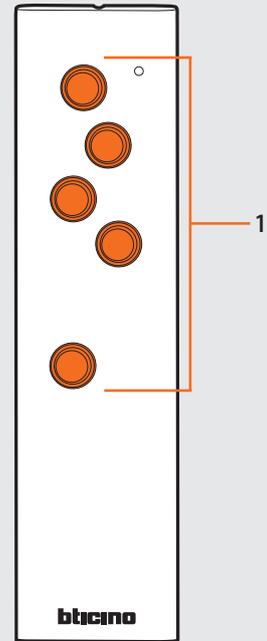
Dati dimensionali



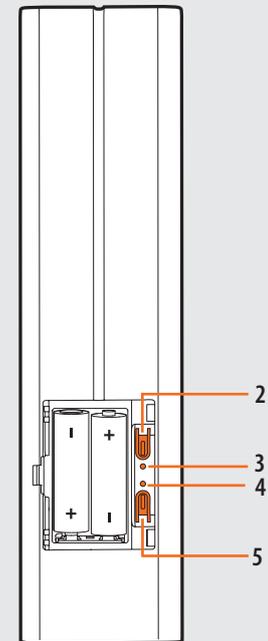
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Vista frontale



Vista posteriore



Legenda

1. Pulsante attivazione scenari
2. Pulsante RETE
3. LED indicatore RETE
4. LED indicatore APPRENDIMENTO
5. Pulsante APPRENDIMENTO



Telecomando radio 4 canali

3528N

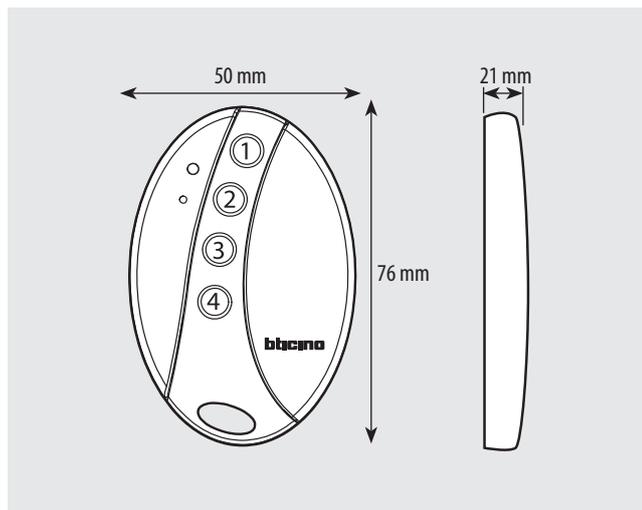
Descrizione

Telecomando radio dotato di 4 pulsanti per il controllo di scenari.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4GHz standard ZigBee®
Portata:	80 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

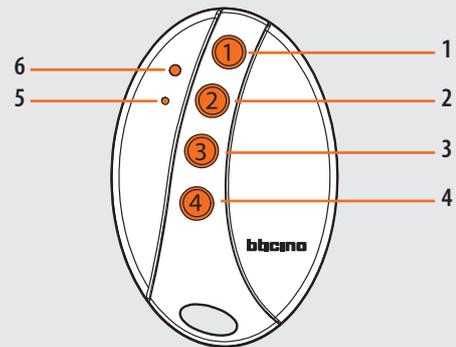
Dati dimensionali



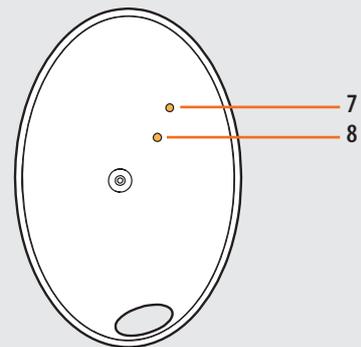
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Vista frontale



Vista posteriore



Legenda

1. Pulsante attivazione scenario N° 1
2. Pulsante attivazione scenario N° 2
3. Pulsante attivazione scenario N° 3
4. Pulsante attivazione scenario N° 4
5. LED indicatore APPRENDIMENTO
6. Pulsante APPRENDIMENTO
7. LED indicatore RETE
8. Pulsante RETE



Attuatore universale 2500 W per controsoffitto

3571

Descrizione

Attuatore per il controllo di un carico con potenza max. 2500 W, dotato di pulsante di comando ON/OFF per collaudo impianto.
Realizzazione in contenitore per montaggio all'interno di controsoffitti.

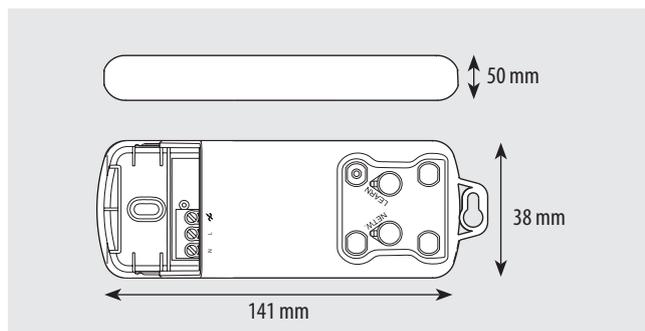
Dati tecnici

Alimentazione: 100 – 240 Vac 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
 Portata: 150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici
Tensione				
230 Vac	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vac	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tensione	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED	Motori
Tensione				
230 Vac	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
110 Vac	1250 W	625 W	625 W	125 VA

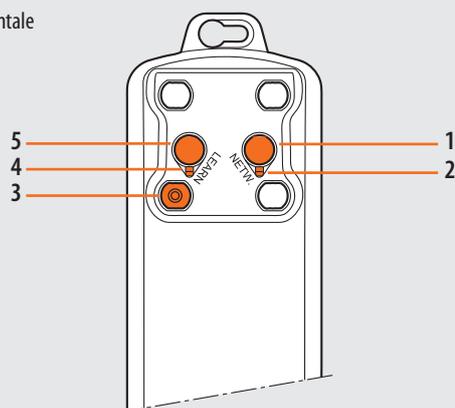
Dati dimensionali



Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

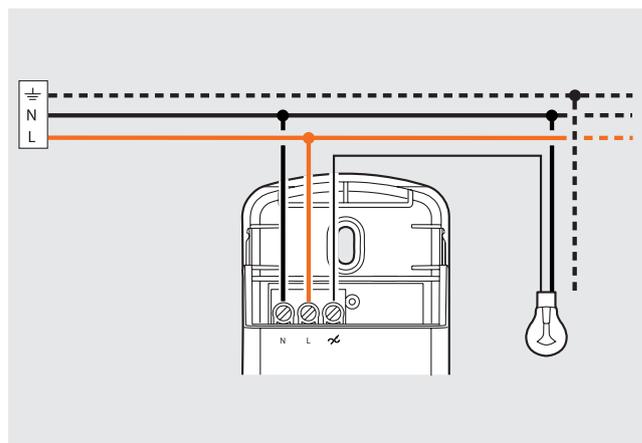
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. Pulsante ON/OFF
4. LED indicatore APPRENDIMENTO
5. Pulsante APPRENDIMENTO

Schema di collegamento



Importante:

- Proteggere il dispositivo con fusibile da 10A.
- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore =64VA)



Attuatore Dimmer 600W per controsoffitto

3572

Descrizione

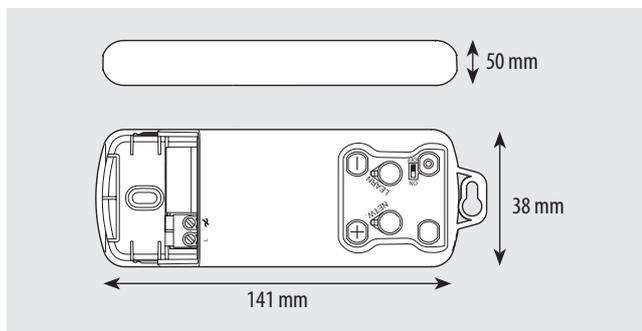
Attuatore Dimmer per il controllo di un carico con potenza max. 600 W, dotato di pulsanti di comando ON/OFF e regolazione per collaudo impianto.
Realizzazione in contenitore per montaggio all'interno di controsoffitti.

Dati tecnici

Alimentazione: 100 – 240 Vac 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
 Portata: 150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici
Tensione				
230 Vac	Max.	600 W	450 VA	600 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA
110 Vac	Max.	300 W	225 VA	300 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA

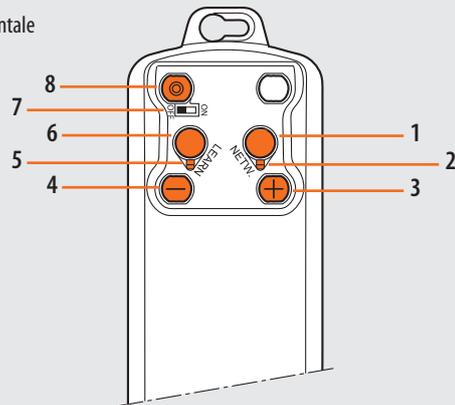
Dati dimensionali



Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

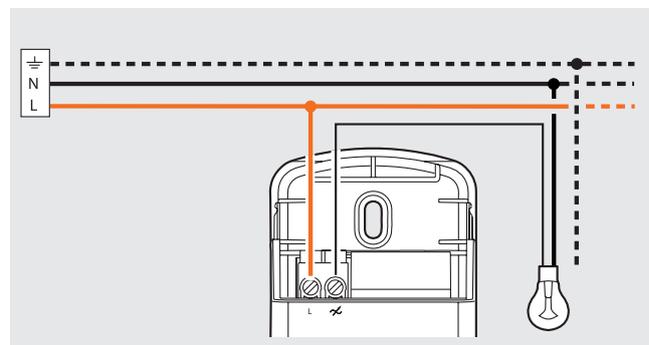
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. Pulsante +: premuto brevemente esegue ON del carico al 66% della potenza, premuto a lungo aumenta la potenza al valore massimo
4. Pulsante -: premuto brevemente esegue ON del carico al 33% della potenza, premuto a lungo diminuisce la potenza al valore minimo
5. LED indicatore APPRENDIMENTO
6. Pulsante APPRENDIMENTO
7. Microswitch per selezione del carico: ON / OFF
8. Pulsante ON/OFF

Schema di collegamento



Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore = 64 VA)



Attuatore Dimmer per Ballast 0 – 10 V 1000 W per controsoffitto

3573

Descrizione

Attuatore per il controllo di Ballast per lampade fluorescenti di tipo 0 – 10V con potenza fino a max. 1000 W. Il dispositivo è dotato di pulsanti di comando ON/OFF e regolazione della potenza al carico per collaudo impianto.

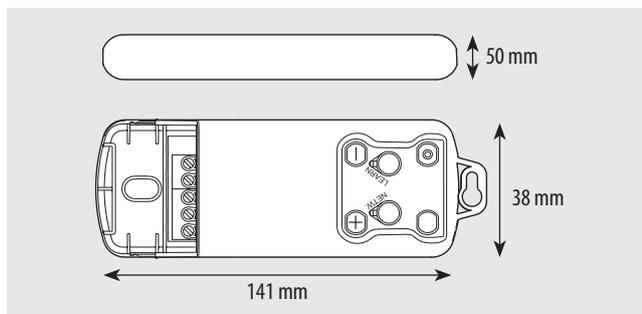
Realizzazione in contenitore per montaggio all'interno di controsoffitti.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento vedi tabella seguente
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

Tensione	Ballast 0 – 10 V
230 Vac	1000 W
110 Vac	500 W

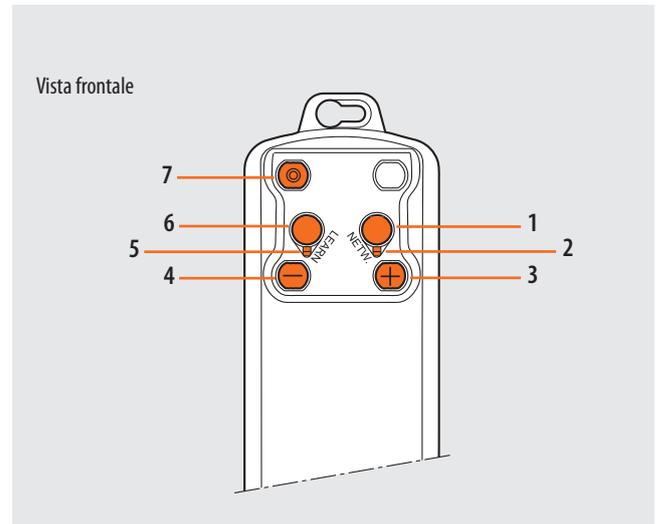
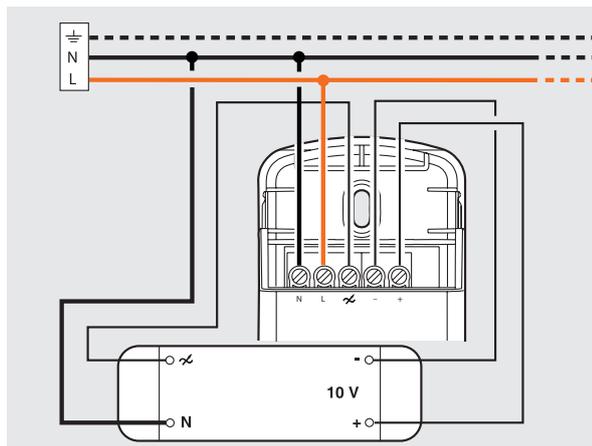
Dati dimensionali



Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

Schema di collegamento



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. Pulsante +: premuto brevemente esegue ON del carico al 66% della potenza, premuto a lungo aumenta la potenza al valore massimo
4. Pulsante -: premuto brevemente esegue ON del carico al 33% della potenza, premuto a lungo diminuisce la potenza al valore minimo
5. LED indicatore APPRENDIMENTO
6. Pulsante APPRENDIMENTO
7. Pulsante ON/OFF

Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore = 64 VA)



Presa mobile dimmer per standard Schuko 500 W

3574

Descrizione

Dispositivo attuatore da abbinare ad una presa elettrica per il controllo dimmerizzato di un carico con potenza massima di 500 W. La presa mobile può essere gestita con uno o più comandi radio oppure localmente mediante un apposito pulsante presente nella parte superiore del dispositivo.

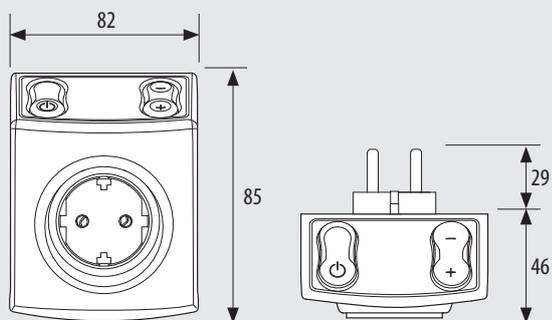
Il dispositivo è protetto contro surriscaldamento da sovraccarico mediante un apposito circuito di protezione che interviene automaticamente riducendo la potenza erogata al carico.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac; 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee
Portata:	150 m in campo libero; 15 m in ambienti con pareti in cemento
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

Tensione		Lampade incandescenti	Lampade alogene	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici
Tensione					
230 Vac	max.	500 W	500 W	500 VA	500 VA
	min.	50 W	50 W	60 VA	60 VA
110 Vac	max.	250 W	250 W	250 VA	250 VA
	min.	50 W	50 W	60 VA	60 W

Dati dimensionali

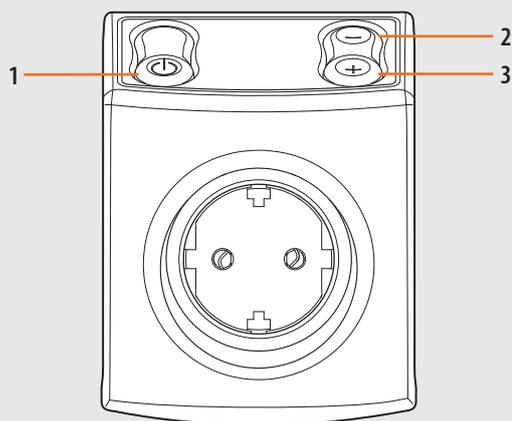


Le dimensioni sono espresse in mm

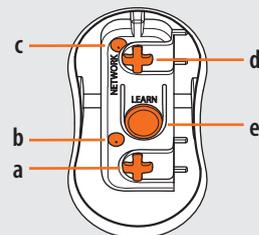
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Vista frontale



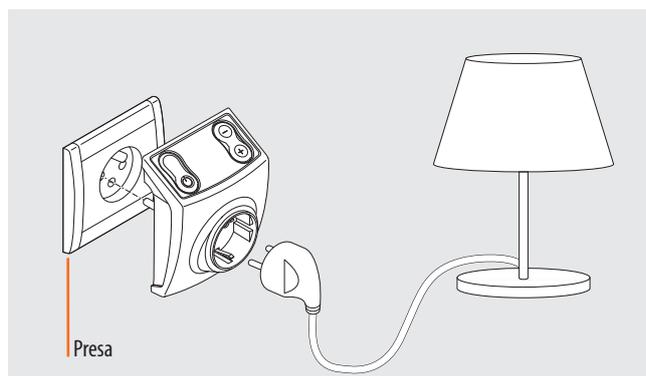
Dettaglio punto 1



Legenda

1. Pulsante di comando ON/OFF. Sotto alla protezione in gomma si trovano i pulsanti e i LED per la programmazione:
 - a. pulsante di comando
 - b. led apprendimento
 - c. led rete
 - d. pulsante rete
 - e. pulsante apprendimento
2. Pulsante – : tenendolo premuto diminuisce la potenza al valore minimo.
3. Pulsante + : tenendolo premuto aumenta la potenza al valore massimo.

Montaggio, installazione





Presa mobile attuatore per standard Schuko 2500 W

3575

Descrizione

Dispositivo attuatore da abbinare ad una presa elettrica per il controllo ON/OFF di un carico con potenza massima di 2500 W. La presa mobile può essere gestita con uno o più comandi radio oppure localmente mediante un apposito pulsante presente nella parte superiore del dispositivo.

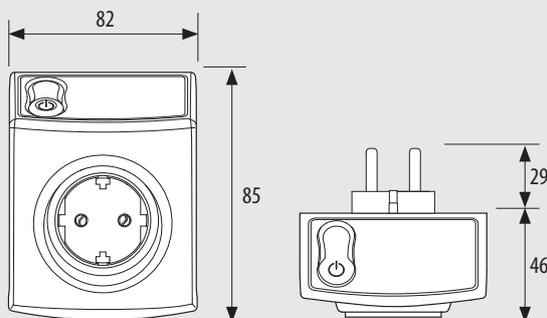
Dati tecnici

Alimentazione: 100 - 240 Vac; 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee
 Portata: 150 m in campo libero;
 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici
Tensione				
230 Vac	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vac	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tensione	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED
Tensione			
230 Vac	2500 W	1250 W	1250 W
110 Vac	1250 W	625 W	625 W

Dati dimensionali

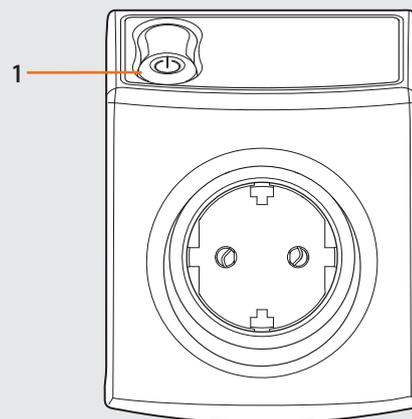


Le dimensioni sono espresse in mm

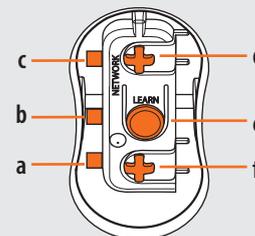
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Vista frontale



Dettaglio punto 1

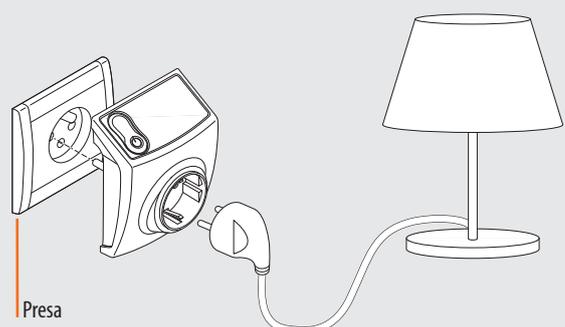


Legenda

1. Pulsante di comando ON/OFF. Sotto alla protezione in gomma si trovano i pulsanti e i LED per la programmazione:

- a. led pulsante di comando
- b. led apprendimento
- c. led rete
- d. pulsante rete
- e. pulsante apprendimento
- f. pulsante di comando

Montaggio, installazione





Attuatore per tapparelle

3576

Descrizione

Dispositivo attuatore per il controllo di motori di tapparelle e serrande con potenza massima di 500 VA.

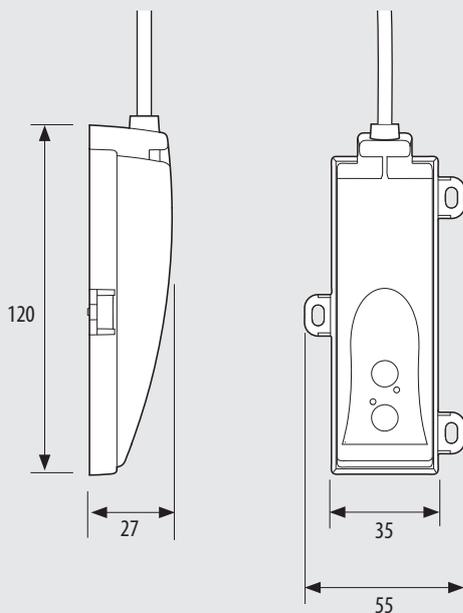
L'attuatore è realizzato in apposito contenitore concepito per l'installazione dentro i cassonetti delle tapparelle oppure in scatole di derivazione.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 - 240 Vac; 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 - 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee
Portata:	150 m in campo libero; 15 m in ambienti con pareti in cemento
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

Tensione	Motore tapparella
230 Vac	500 VA
100 Vac	270 VA

Dati dimensionali

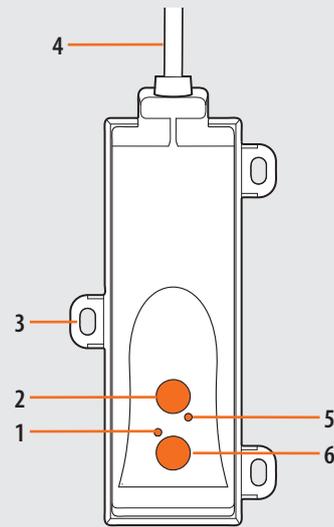


Le dimensioni sono espresse in mm

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

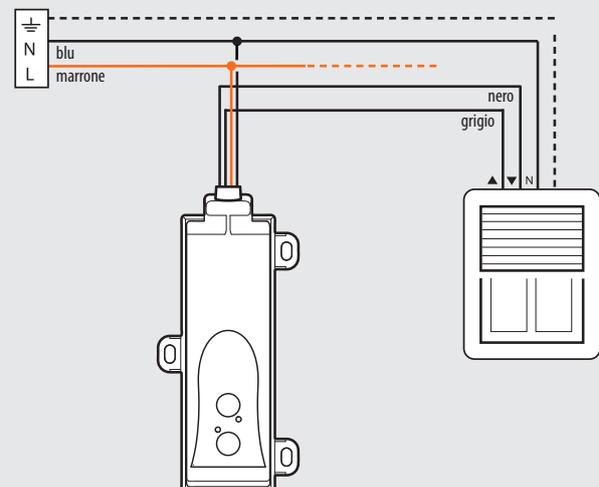
Vista frontale



Legenda

1. Led apprendimento
2. Pulsante rete
3. Gancio di fissaggio
4. Cablaggio connessione alla rete elettrica ed al carico
5. Led rete
6. Pulsante apprendimento

Schema di collegamento



Importante: collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".

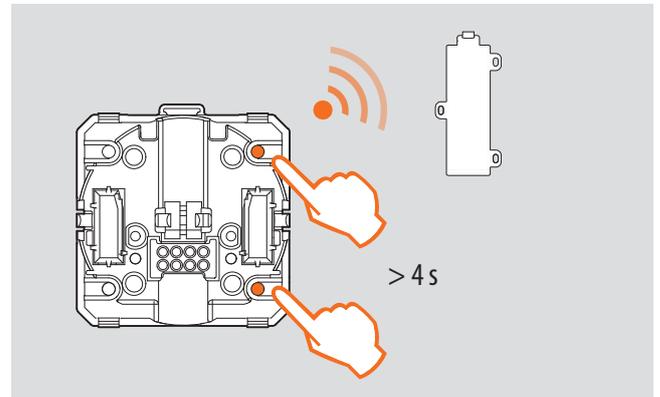
Configurazione

Selezione della modalità di funzionamento

Il dispositivo può funzionare in due modalità:

- Bistabile (per azionare la tapparella si deve premere brevemente il tasto SU o GIÙ).
- Monostabile (per azionare la tapparella si deve tener premuto il tasto SU o GIÙ).

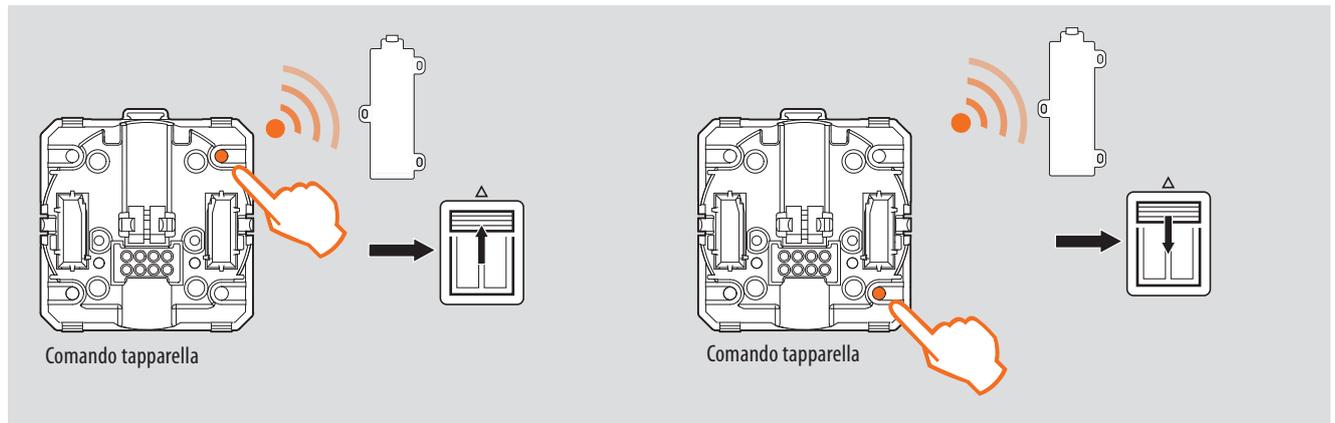
Il dispositivo viene fornito configurato per la modalità bistabile. In ogni momento è possibile cambiare la modalità tenendo premuto, per un periodo superiore a 4 secondi, entrambi i pulsanti SU e GIÙ del comando tapparella.



Impiego del dispositivo in modalità bistabile

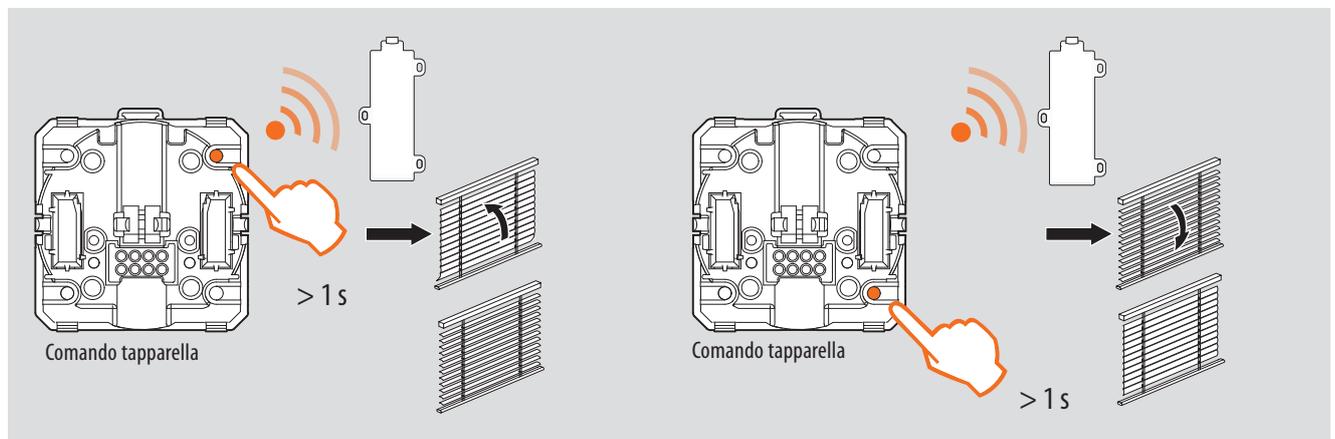
Apertura e chiusura della tapparella:

Premere brevemente i pulsanti SU o GIÙ.



Regolazione posizione delle lamelle:

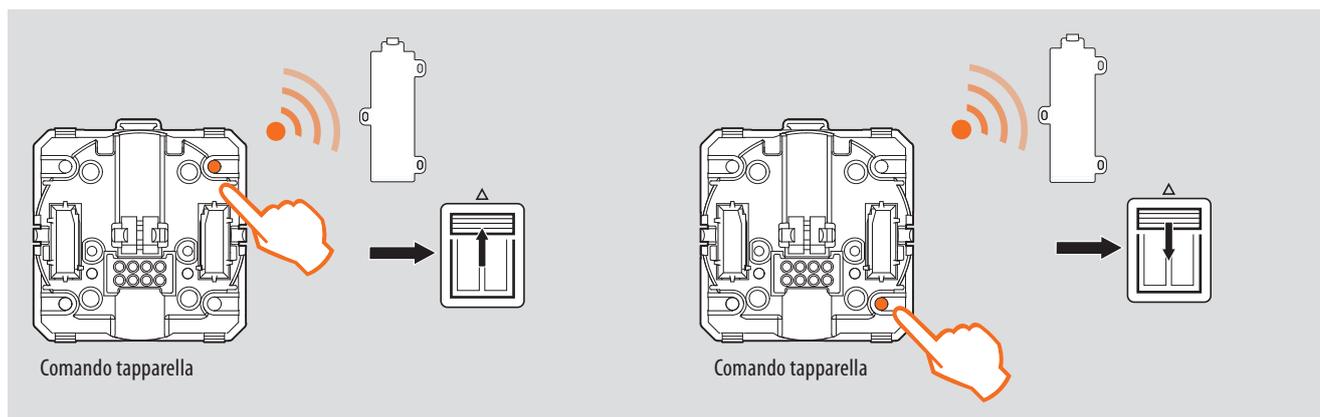
Premere per più di 1 secondo i pulsanti SU o GIÙ.



Impiego del dispositivo in modalità monostabile

Apertura e chiusura della tapparella:

Mantenere premuto i pulsanti SU o GIÙ fino alla posizione desiderata della tapparella.



Memorizzazione del Preset (apertura della tapparella in posizione pre-stabilita)

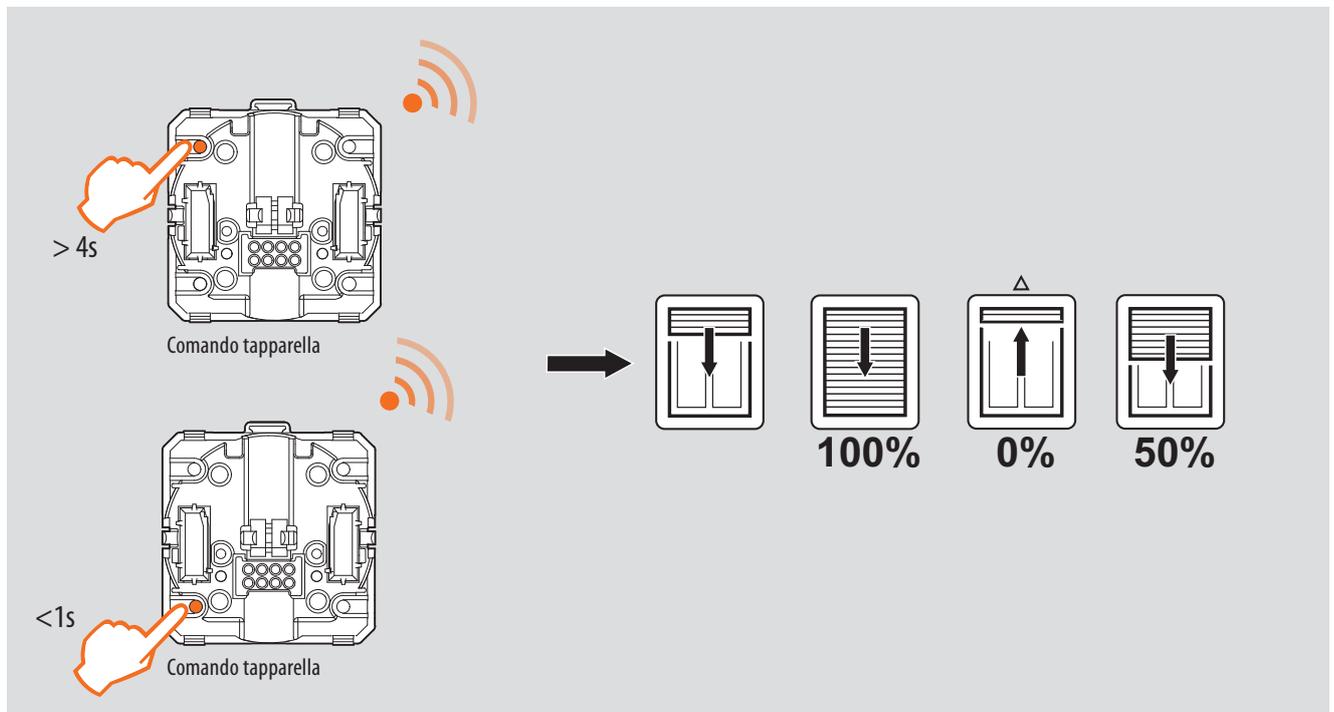
Il dispositivo di comando tapparelle HA/HB4599 o L/N4599N per la gestione dell'attuatore può anche essere abilitato per impostare le tapparelle in una posizione pre-stabilita agendo su un apposito pulsante (Preset).

La procedura di memorizzazione della posizione si effettua in due fasi distinte:

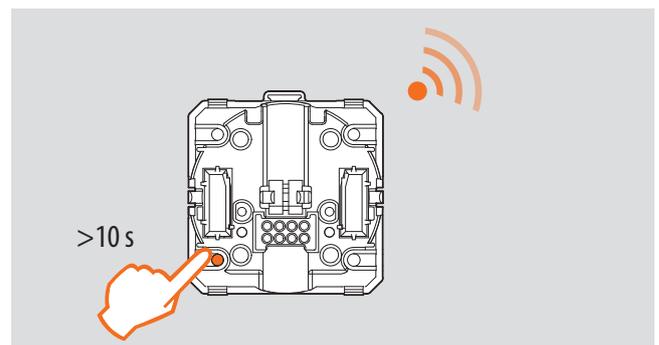
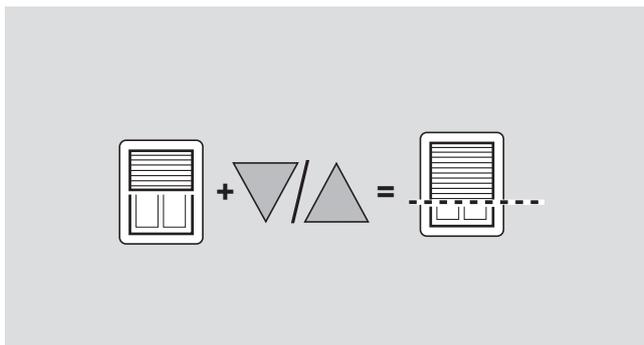
- calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella;
- memorizzazione della relativa posizione. .

Calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella:

1. Verificare se il motore della tapparella è dotato di "fine corsa" di tipo tradizionale oppure di tipo elettronico.
2. Portare la tapparella in posizione di massima apertura.
3. Se il fine corsa è di tipo tradizionale, premere il pulsante indicato in figura per un periodo superiore a 4 secondi. Premere il pulsante per un periodo inferiore a 1 secondo se il fine corsa è di tipo elettronico.
4. La tapparella si chiuderà completamente, si aprirà completamente e poi si disporrà a metà del suo percorso. Non interagire con il dispositivo durante questa fase.
5. Il dispositivo ha memorizzato i tempi di salita e discesa della tapparella, procedere quindi con la memorizzazione della posizione desiderata (Preset).

**Memorizzazione della posizione della tapparella:**

1. Agire sui pulsanti SU o GIÙ del comando radio per portare la tapparella alla posizione desiderata.
2. Per memorizzare la posizione desiderata, premere sul pulsante Preset del comando radio tapparelle per un periodo superiore a 10 secondi.



3. Da questo momento, in qualsiasi posizione si trovi la tapparella, premendo il tasto di Preset del dispositivo di comando questa si predisporrà nella posizione precedentemente memorizzata.



Interfaccia contatti

3577

Descrizione

Questo dispositivo consente di integrare apparecchiature di comando di tipo tradizionale (deviatore, interruttore o pulsante) in sistemi radio MY HOME. L'interfaccia è dotata di 3 cavi identificati rispettivamente C, 1 e 2 ai quali si collegano un deviatore oppure due pulsanti. La definizione del tipo di dispositivo connesso (deviatore o pulsante) e quindi della modalità operativa dell'interfaccia, si effettua agendo su appositi pulsanti presenti nel dispositivo stesso; la modalità pre-impostata (di fabbrica) prevede la connessione con un deviatore. Configurando le sedi A, PL e MOD, sarà possibile utilizzare questa interfaccia in abbinamento al gateway SCS/ZigBee per l'estensore radio di un impianto a BUS MY HOME. Il dispositivo è realizzato in contenitore Basic con dimensioni ridotte per l'installazione in scatole da incasso, di derivazione, cassettoni e canalizzazioni. Risulta particolarmente vantaggioso l'impiego da retrofrutto che prevede il posizionamento dell'articolo nel fondo della scatola da incasso, dietro a dispositivi tradizionali.

Articoli correlati

Gateway SCS/ZigBee HC/HD/HS4578 e L/N/NT4578N.

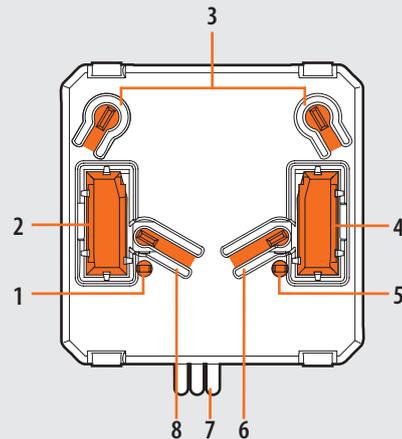
Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3V tipo CR2032
Durata della batteria.:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4GHz standard ZigBee
Portata:	150m in campo libero; 15m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

Ingombro: modulo basic

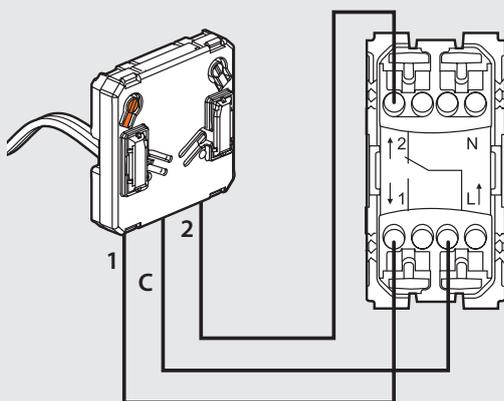
Vista frontale



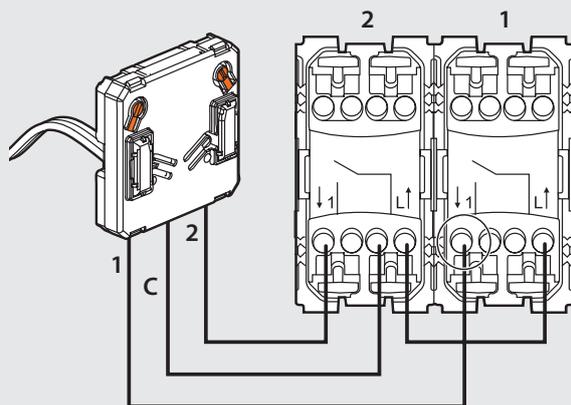
Legenda

1. Led apprendimento
2. Sede configuratori SCS My Home
3. Pulsante di comando locale
4. Sede configuratori SCS My Home
5. Led rete
6. Pulsante rete
7. Cablaggio per connessione ai dispositivi tradizionali
8. Pulsante apprendimento

Schema di collegamento



Collegamento ad un deviatore



Collegamento a due pulsanti

Configurazione

Configurazione della rete Zigbee

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

Definizione della modalità operativa dell'interfaccia

L'interfaccia è già configurata in fase di produzione per essere connessa ad un deviatore o un interruttore. Se si desidera collegarvi uno o più pulsanti, modificare la modalità operativa come di seguito specificato:

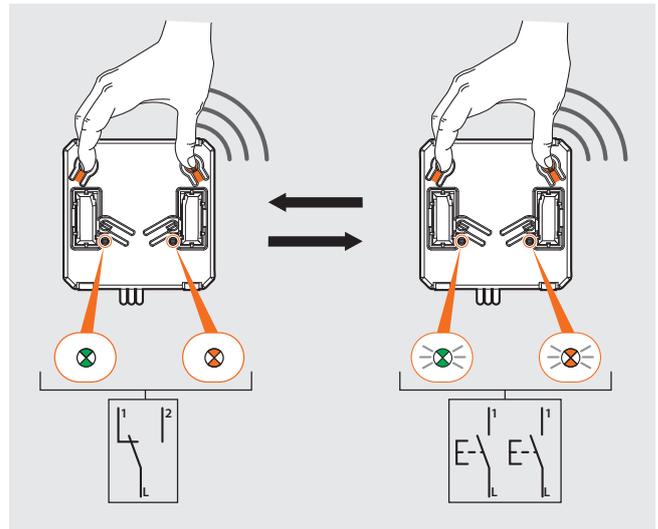
1. Premere per almeno 5 secondi i due pulsanti presenti nell'interfaccia.
2. Quando i due LED (di colore verde a sinistra ed arancio a destra) lampeggiano lentamente, rilasciare i pulsanti. L'interfaccia è ora predisposta per la connessione ad uno o più pulsanti.

Per ripristinare la modalità "interruttore/deviatore", premere per almeno 5 secondi i due pulsanti dell'interfaccia e rilasciarli quando i due LED si accenderanno fissi (no lampeggio).

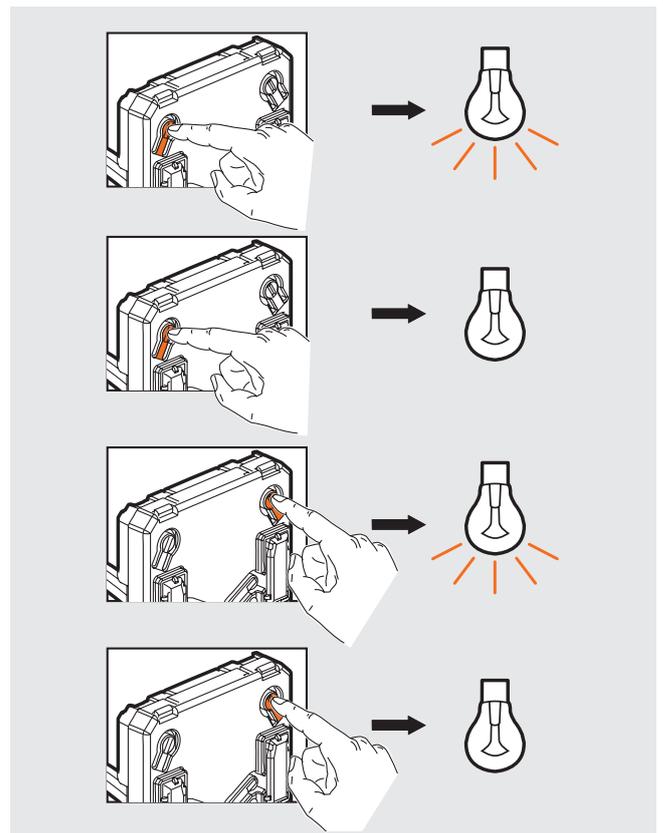
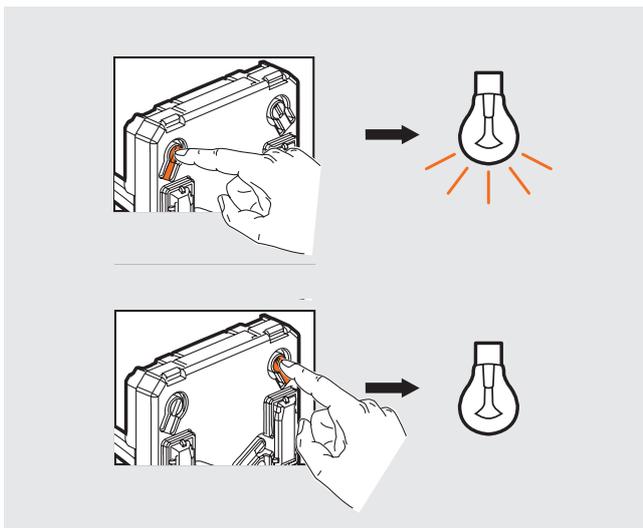
Test di funzionamento

Dopo il cablaggio e la definizione della modalità operativa è possibile testare il funzionamento dell'interfaccia agendo direttamente sui dispositivi tradizionali ad essa collegati oppure sui 2 pulsanti:

- Se l'interfaccia è in modalità "deviatore", agendo sul pulsante sinistro si invierà un comando di ON all'attuatore radio associato al deviatore. Agendo sul pulsante destro si invierà un comando di OFF.



- Se l'interfaccia è in modalità "pulsante", agendo ciclicamente sul pulsante destro si invierà un comando ciclico di ON e OFF all'attuatore radio associato al pulsante P1. Agendo sul pulsante sinistro si invierà un comando ciclico di ON e OFF all'attuatore radio associato al pulsante P2.





Open Web Net/Zigbee gateway

3578

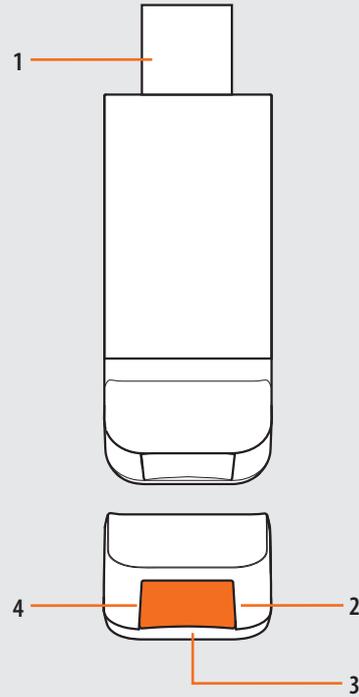
Descrizione

Interfaccia per interagire con le funzioni dell'impianto radio Zigbee utilizzando un Personal Computer e l'ausilio del protocollo di comunicazione Open Web Net . Il dispositivo si collega ad una porta USB del computer ed è dotato di trasmettitore radio per l'invio/ricezione dei dati da e verso i dispositivi ZigBee installati nell'impianto elettrico.

Articoli correlati

Alimentazione:	Da presa USB 2.0
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Vista frontale



Vista laterale



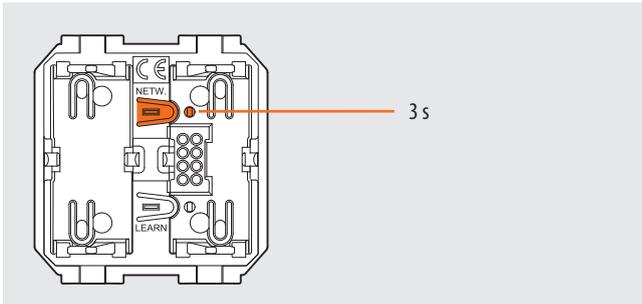
Legenda

1. Connettore USB
2. LED indicatore traffico dati
3. Pulsante RETE
4. LED RETE

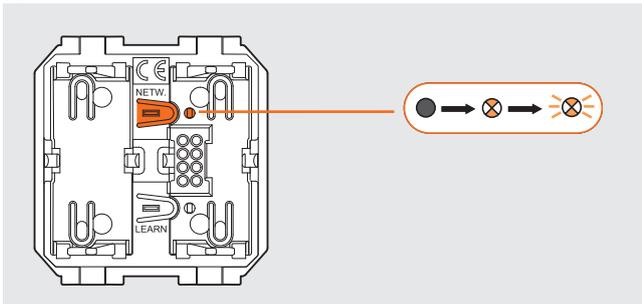
Configurazione

Aggiunta del dispositivo nella rete

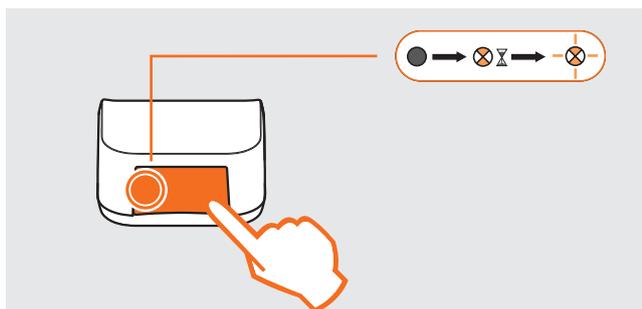
1. Individuare nell'impianto il dispositivo attuatore con funzione di "coordinatore della rete Zigbee" e premere il pulsante RETE per 3 secondi.



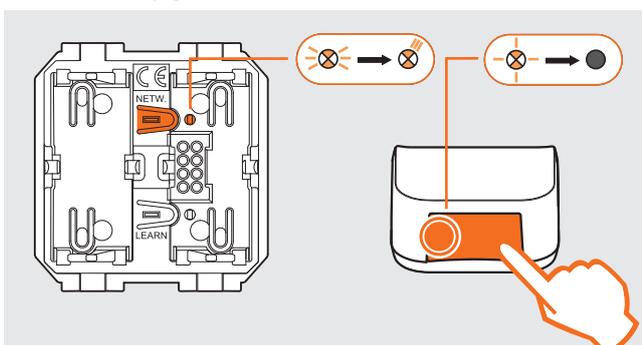
2. Il LED RETE (giallo) si accende fisso e dopo qualche istante lampeggerà rapidamente.



3. Premere il pulsante RETE dell'interfaccia. Il LED RETE si accende fisso durante la fase di ricerca rete quindi al termine lampeggerà lentamente.

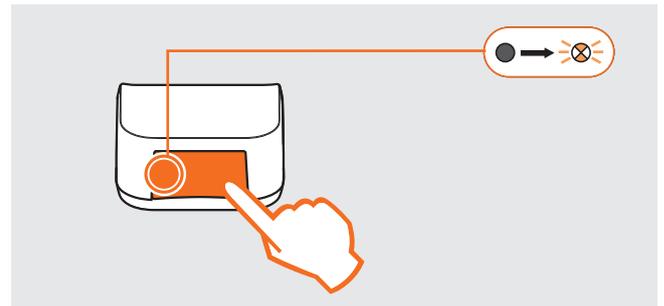


4. Per terminare la procedura premere brevemente il pulsante RETE del dispositivo Coordinatore; il rispettivo LED RETE emetterà 3 lampeggi mentre il LED RETE dell'interfaccia si spegnerà.

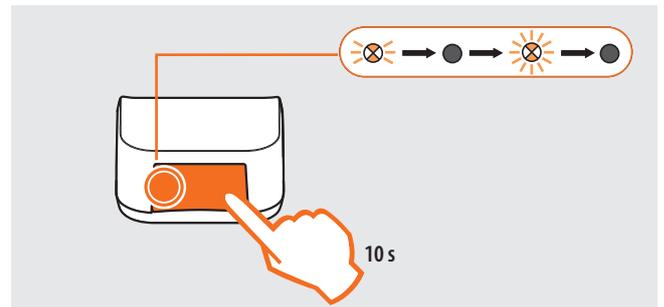


Rimozione dell'interfaccia dalla rete

1. Premere il pulsante RETE dell'interfaccia. Il LED RETE lampeggerà rapidamente.



2. Premere nuovamente il pulsante RETE per almeno 10 secondi. Il LED RETE lampeggerà rapidamente per due volte e poi si spegnerà. L'interfaccia non appartiene più alla rete Zigbee.





Sensore IR di movimento

3579

Descrizione

Dispositivo di comando dotato di sensore di movimento ad infrarossi per l'attivazione di 2 scenari.

Ogni scenario può essere costituito dall'attivazione temporizzata di uno o più attuatori ON/OFF e/o Dimmer in funzione della luminosità dell'ambiente e della presenza (scenario 1) o assenza (scenario 2) di persone nell'area rilevata dal sensore IR.

Articoli correlati

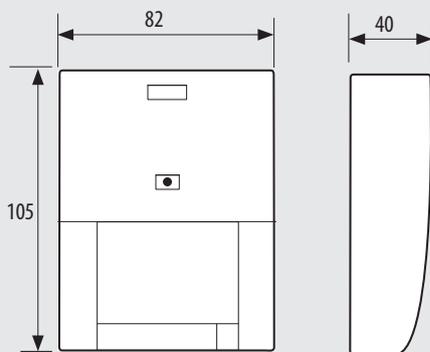
Attuatori radio ON/OFF: 3571, 3575, H4591, LN4591

Attuatori radio Dimmer: 3572, 3574, H4593, LN4593

Dati tecnici

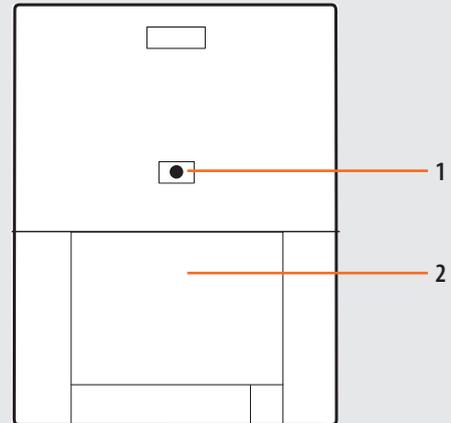
Alimentazione:	N° 2 batterie AA 1,5V LR06
Durata delle batterie:	2 anni
Temporizzazione ON:	15 minuti (1)
Soglia minima di luminosità per attivazione scenario:	1000lux (1)
Sensibilità sensore IR:	100% (1)
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata in radiofrequenza:	100 m in campo libero, 10 m in ambienti con pareti in cemento.
Nota (1): valori modificabili con telecomando BMS04001 e BMS04003	
Area di copertura del sensore IR:	vedere disegni a pagina 2

Dati dimensionali

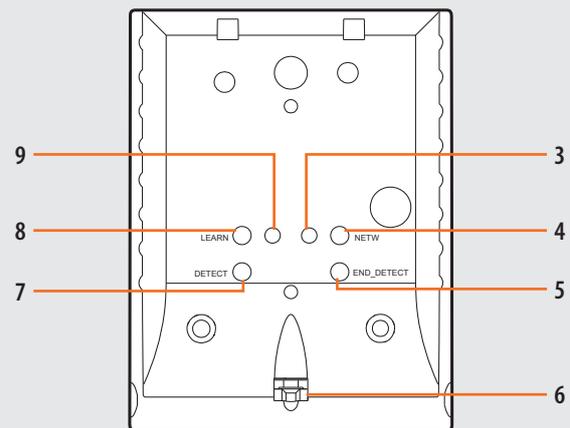


Le dimensioni sono espresse in mm

Vista frontale



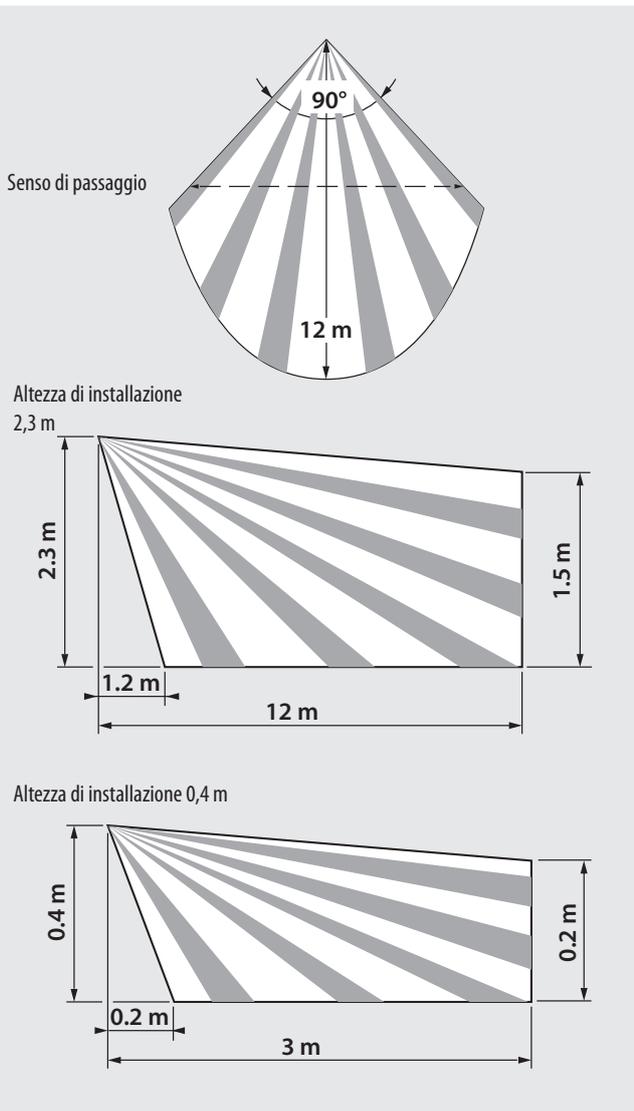
Vista posteriore



Legenda

1. LED per indicazione:
 - batteria scarica (lampeggio lento)
 - presenza persona nell'area rilevata (un lampeggio)
2. Lente di Fresnell (il sensore IR è sotto)
3. LED indicatore RETE
4. Pulsante RETE
5. Pulsante END DETECT per creazione scenario N°2
6. Vite di chiusura. Rimuovere per aprire il sensore e sostituire le batterie esaurite
7. Pulsante DETECT per creazione scenario N°1
8. Pulsante APPRENDIMENTO
9. LED indicatore APPRENDIMENTO

Dati dimensionali - Area di copertura del sensore IR



Configurazione

Configurazione del dispositivo nella rete: di tipo autoapprendente "Push and Learn".
Configurazione del periodo di temporizzazione, della sensibilità sensore IR e soglia di luminosità.

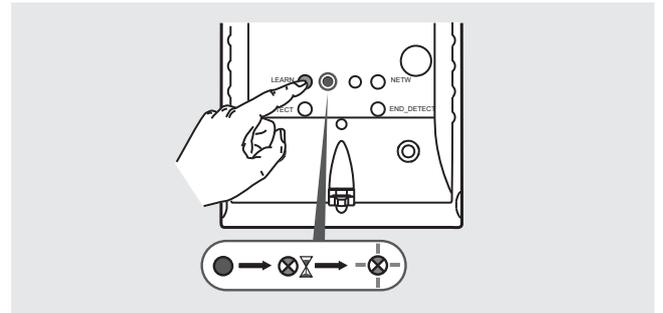
Il dispositivo viene fornito con pre-impostati i seguenti parametri:

- modalità AUTO
- Temporizzazione ON: 15 minuti
- Sensibilità IR: 100%
- Soglia luminosità per attivazione: uguale o inferiore a 1000lux

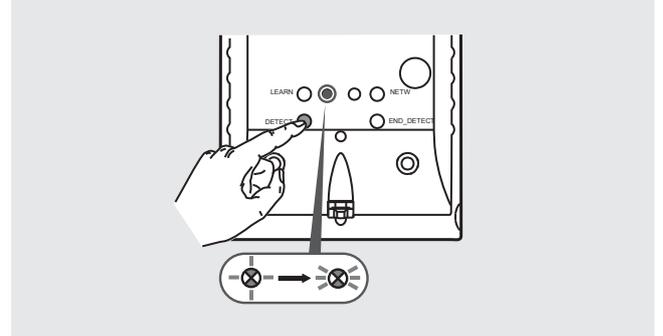
Altre modalità possono essere configurate con l'impiego dei telecomandi BMS04001 e BMS04003 (vedere foglio istruzioni per dettagli).

Creazione dello scenario 1 - attivo per presenza persone nell'area controllata dal sensore.

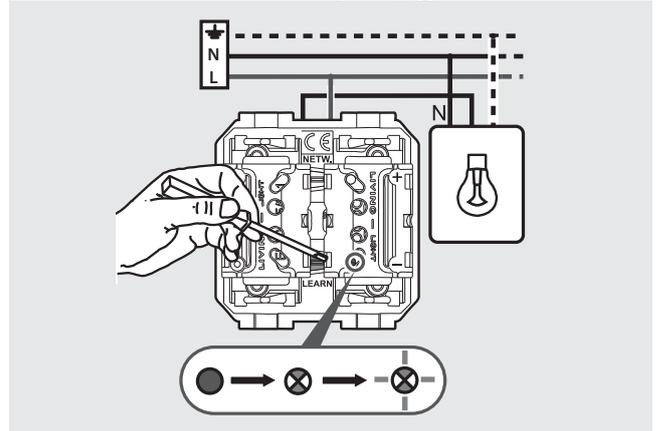
1. Premere il pulsante APPRENDIMENTO del sensore. Il LED APPRENDIMENTO si accenderà di fisso e poi lampeggerà lentamente.



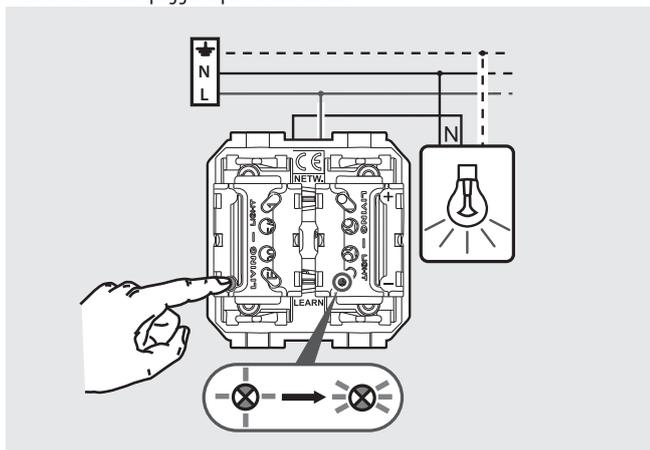
2. Premere poi il pulsante DETECT. Il LED APPRENDIMENTO lampeggerà velocemente.



3. Premere sul pulsante APPRENDIMENTO dell'attuatore previsto per lo scenario. Il LED APPRENDIMENTO si accenderà di fisso e poi lampeggerà lentamente.

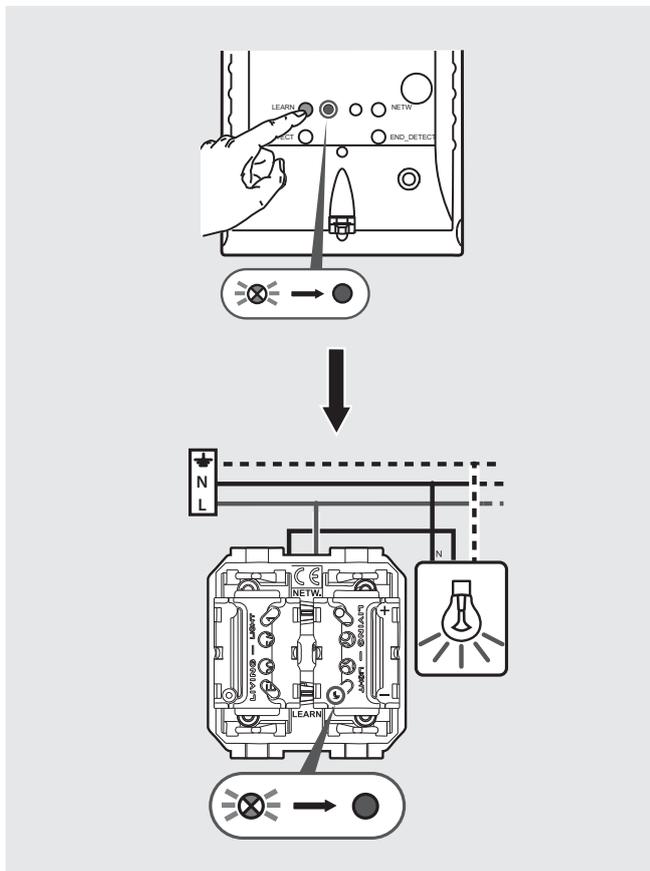


4. Premere il pulsante ON dell'attuatore. Il carico connesso si accenderà e il LED APPRENDIMENTO lampeggerà più velocemente.



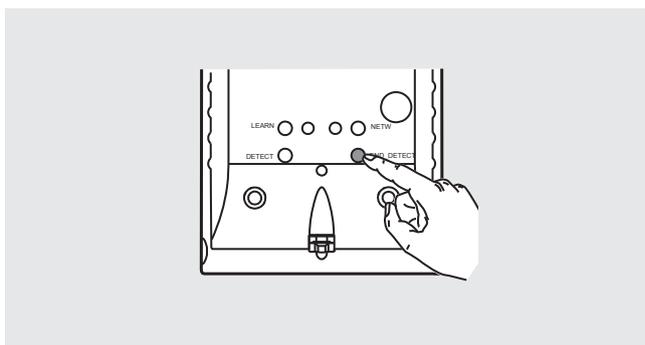
5. Ripetere le procedure descritte ai punti 3. e 4. per ogni attuatore che si vuole associare allo scenario in fase di creazione.

6. Premere sul pulsante APPRENDIMENTO del sensore. Il relativo LED APPRENDIMENTO e quello di tutti gli attuatori associati, si spegnerà.



Creazione dello scenario 2 - attivo quando la persona lascia l'area controllata dal sensore.

1. Ripetere le operazioni descritte per la creazione dello scenario 1, agendo sul pulsante END DETECT per eseguire le operazioni citate nel punto 2.



NOTA: Per ulteriori informazioni relative alla modifica degli scenari impostati (aggiunta e rimozione degli attuatori) fare riferimento al foglio istruzioni fornito con il sensore.



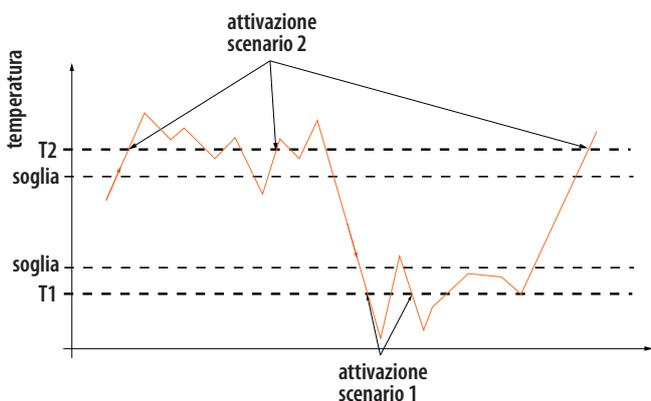
Sensore di temperatura da parete

3581

Descrizione

Dispositivo in grado di attivare più attuatori (scenario) in funzione della temperatura misurata.

È possibile gestire un massimo di 2 scenari: il primo si attiva quando la temperatura è inferiore ad un livello T1, il secondo si attiva quando la temperatura è superiore ad un livello T2.

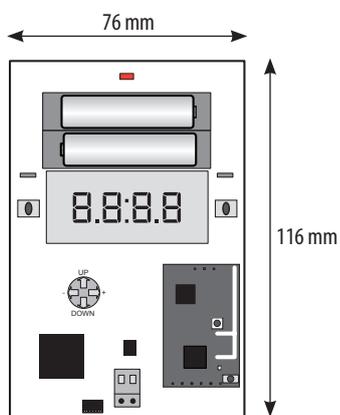


Il sensore è alimentato a batterie, è dotato di display LCD per la visualizzazione della temperatura misurata e di sonda con precisione $\pm 0.5^\circ\text{C}$. Si installa facilmente a parete mediante fissaggio con viti.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 2 batterie 1,5V tipo AAA
Durata della batteria:	2 anni
Range di temperatura misurata:	$(-25) - (+40)^\circ\text{C}$
Soglia di intervento:	1°C
Precisione:	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Temperatura di funzionamento:	$0 - 40^\circ\text{C}$
Tecnologia:	Radio 2,4GHz standard ZigBee
Portata:	150 m in campo libero, 15m in ambienti con pareti in cemento.

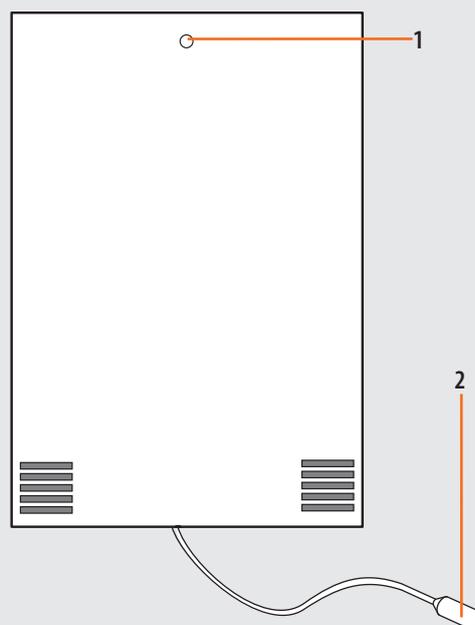
Dati dimensionali



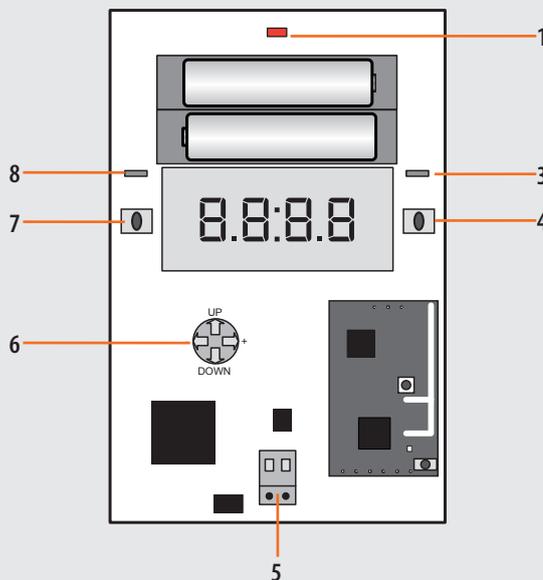
Configurazione

Configurazione della rete Zigbee: Di tipo autoapprendente "Push and Learn". Per l'associazione degli scenari attivabili in funzione delle temperature misurate consultare il manuale installazione fornito con il sensore.

Vista frontale



Vista interna



Legenda

1. LED indicatore batteria scarica
2. Sonda di misurazione
3. LED APPRENDIMENTO
4. Pulsante APPRENDIMENTO
5. Morsetto connessione sonda
6. Joystick per navigazione menù di configurazione
7. Pulsante RETE
8. LED RETE



Interfaccia radio per allarmi tecnici

H4586
LN4586

Descrizione

Dispositivo da abbinare ad un rilevatore per la protezione della casa nei confronti di fughe di acqua e gas o presenza di fumo. Al verificarsi di un evento di pericolo il dispositivo invierà un segnale radio all'attuatore H/LN4587 per l'attivazione di indicatori acustico/luminosi o per il comando di una elettrovalvola di chiusura della tubazione di acqua o gas all'ingresso dell'abitazione.

Dati tecnici

Alimentazione:	12 Vdc (anche con trasformatore 12 Vac L/N/NT4541)
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

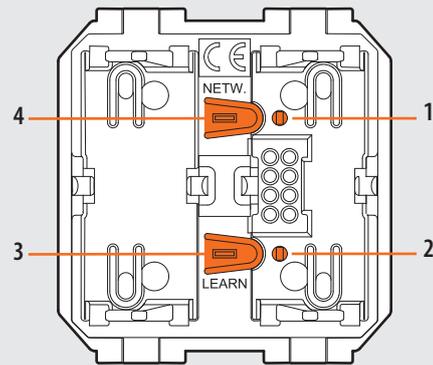
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

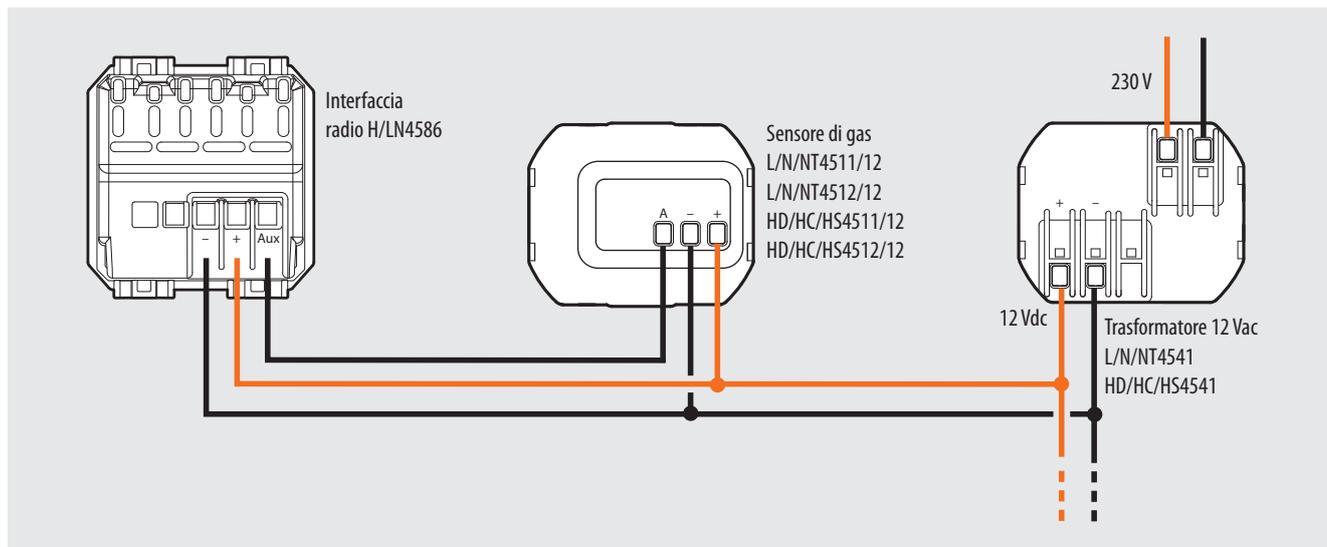
Vista frontale



Legenda

1. LED indicatore RETE
2. LED indicatore APPRENDIMENTO
3. Pulsante APPRENDIMENTO
4. Pulsante RETE

Schema di collegamento





Attuatore radio per allarmi tecnici

H4587
LN4587

Descrizione

Dispositivo attuatore radio con uscita a relè da impiegare per la segnalazione di un allarme mediante attivazione di segnalatori ottico/acustici o per il comando di una elettrovalvola di chiusura della tubazione di acqua o gas all'ingresso dell'abitazione. L'attuatore si utilizza in abbinamento con la specifica interfaccia radio per allarmi tecnici H/LN4586.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	2500 W (240 Vac) 1250 W (100 Vac)

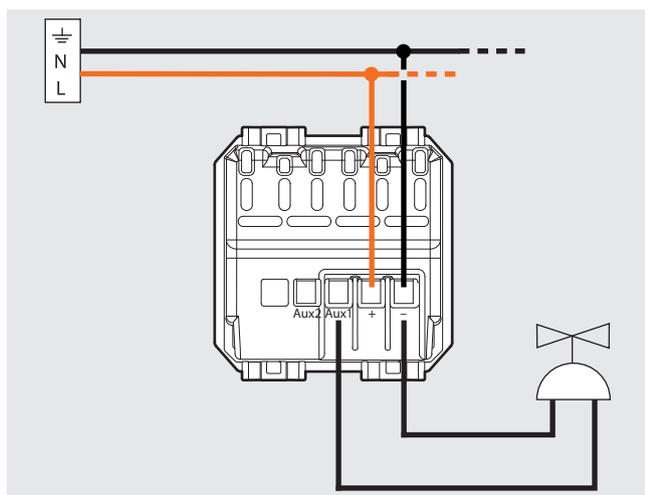
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

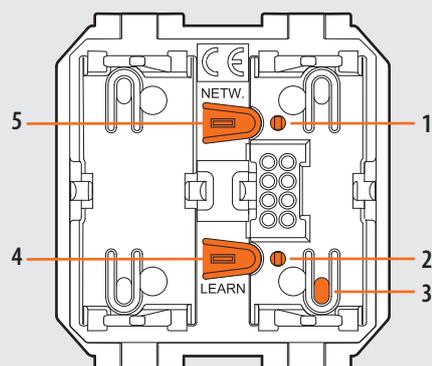
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

Schema di collegamento



Vista frontale



Legenda

1. LED indicatore RETE
2. LED indicatore APPRENDIMENTO
3. Pulsante
4. Pulsante APPRENDIMENTO
5. Pulsante RETE



Comando 4 scenari

HA/HB4589
L/N4589N

Descrizione

Dispositivo di comando radio per la memorizzazione e gestione di max. 4 scenari.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3 V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli

Configurazione

Sistema radio: Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Impianto filare: Se il dispositivo è integrato nell'impianto Automazione a BUS mediante l'interfaccia Gateway SCS/ZigBee sarà possibile gestire scenari memorizzati nel modulo scenari F420 il cui indirizzo dovrà essere specificato inserendo i configuratori nelle sedi A, PL e M come specificato:

Impiego con modulo scenari F420:

A = Ambiente

PL = Punto luce

M = modalità operativa (1 – 4). Associa ai 4 pulsanti gli scenari memorizzati dal modulo scenari (max. 16). La corrispondenza tra i 4 tasti del comando e i numeri di scenario memorizzati nel modulo è la seguente:

Configuratore in M	Scenario memorizzato
1	scenario 1 – 4
2	scenario 5 – 8
3	scenario 9 – 12
4	scenario 13 – 16

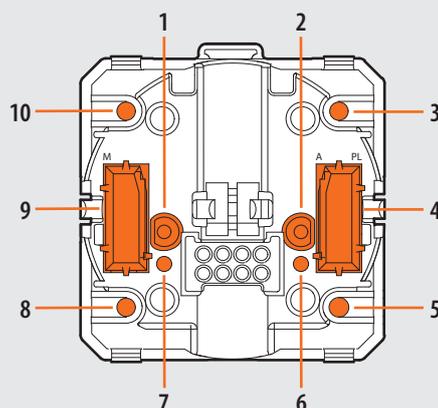
Programmazione degli scenari

Per programmare, modificare o cancellare uno scenario è necessario abilitare la programmazione del modulo F420 in modo che il LED di stato sia di colore verde (agire sul tasto di blocco/sblocco sul modulo scenari per almeno 0,5 secondi) a questo punto proseguire con le seguenti operazioni:

1. premere per 4 secondi uno dei quattro tasti del comando a cui si desidera associare lo scenario, il LED corrispondente inizia a lampeggiare;
2. impostare lo scenario agendo sui comandi interessati appartenenti alle varie funzioni di Automazione, Termoregolazione, Diffusione Sonora, etc;
3. confermare lo scenario premendo brevemente il tasto corrispondente sul comando per uscire dallo stato di programmazione;
4. per modificare o creare nuovi scenari da abbinare agli altri tasti, ripetere la procedura partendo dal punto 1;

Per richiamare uno scenario impostato è sufficiente premere brevemente il tasto relativo sul comando scenari.

Vista frontale



Legenda

1. Pulsante APPRENDIMENTO
2. Pulsante RETE
3. Pulsante Scenario N° 2
4. Sede configuratori (A, PL)
5. Pulsante Scenario N° 4
6. LED indicatore RETE
7. LED indicatore APPRENDIMENTO
8. Pulsante Scenario N° 3
9. Sede configuratore (M)
10. Pulsante Scenario N° 1

NOTE:

Terminate le operazioni necessarie si consiglia di bloccare la programmazione premendo il tasto di blocco/sblocco del modulo scenari per almeno 0,5 secondi, in modo che il LED corrispondente diventi rosso.

Per cancellare uno scenario procedere come segue:

1. il modulo scenari deve essere abilitato alla programmazione;
2. premere il pulsante relativo allo scenario che si vuole cancellare per almeno 10 secondi, il LED corrispondente lampeggia rapidamente per circa 2 secondi, indicando l'avvenuta cancellazione dello scenario. Se il LED non lampeggia, significa che l'operazione non è andata a buon fine;

Per cancellare l'intera memoria occorre agire sul modulo scenari tenendo premuto per 10 secondi il tasto DEL, il LED giallo di "reset scenari" lampeggia velocemente.



Attuatore a 1 relè NC senza neutro

H4590
LN4590

Descrizione

Attuatore per il controllo di carichi con potenze fino a 400 W dotato di indicatore luminoso per indicazione dello stato ON/OFF.

Per il collegamento del dispositivo al carico ed all'impianto elettrico non è richiesto il conduttore di Neutro.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici
Tensione				
230 Vac	Max.	400 W	400 VA	400 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA
110 Vac	Max.	200 W	200 VA	200 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA

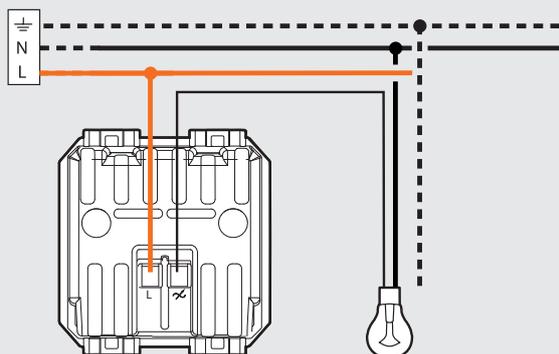
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

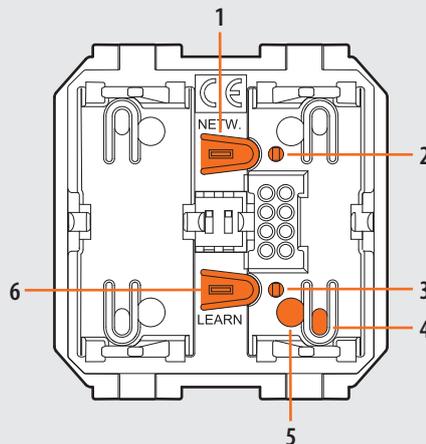
Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

Schema di collegamento



Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. LED indicatore APPRENDIMENTO
4. Pulsante ON/OFF
5. LED indicazione stato ON/OFF del carico
6. Pulsante APPRENDIMENTO

Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore =64 VA)



Attuatore universale 2500 W

H4591
LN4591

Descrizione

Attuatore per il controllo di carichi diversi con potenze fino a 2500 W dotato di indicatore luminoso per indicazione dello stato ON/OFF.

Dati tecnici

Alimentazione: 100 – 240 Vac 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
 Portata: 150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici
Tensione				
230 Vac	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vac	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tensione	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED	Motori
Tensione				
230 Vac	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
110 Vac	1250 W	625 W	625 W	125 VA

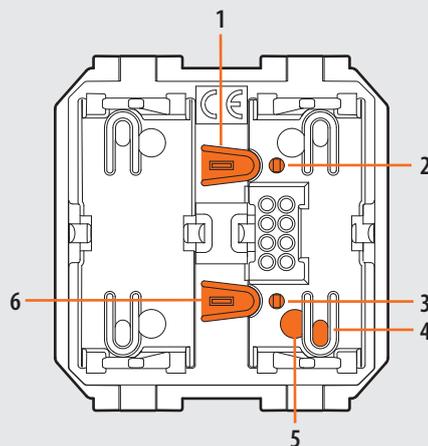
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

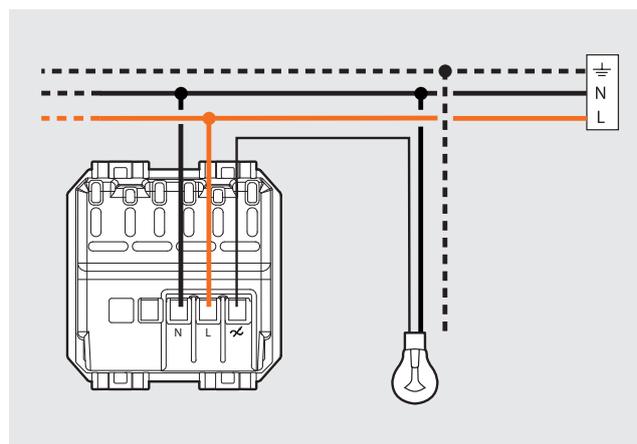
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. LED indicatore APPRENDIMENTO
4. Pulsante ON/OFF
5. LED indicazione stato ON/OFF del carico
6. Pulsante APPRENDIMENTO

Schema di collegamento



Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore = 64 VA)



Attuatore universale 2x1000 W

H4592
LN4592

Descrizione

Attuatore per il controllo di 2 carichi diversi con potenze di max. 1000 W dotato di indicatore luminoso per indicazione dello stato ON/OFF

Dati tecnici

Alimentazione: 100 – 240 Vac 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
 Portata: 150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Lampade fluorescenti	Trasformatori ferromagnetici
Tensione				
230 Vac	2 x 1000 W	2 x 1000 W	2 x 500 W	2 x 1000 VA
110 Vac	2 x 500 W	2 x 500 W	2 x 250 W	2 x 500 VA

Tensione	Trasformatori elettronici	Lampade fluorescenti compatte	Lampade LED	Motori
Tensione				
230 Vac	2 x 1000 W	2 x 500 W	2 x 500 W	2 x 100 VA
110 Vac	2 x 500 W	2 x 250 W	2 x 250 W	2 x 50 VA

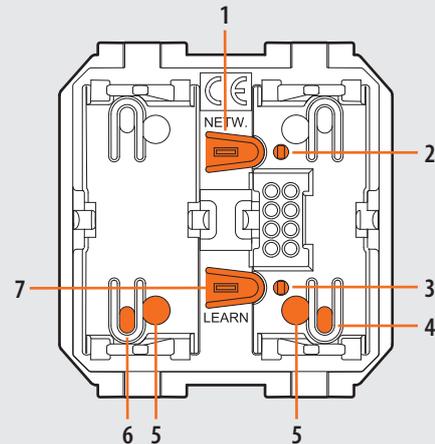
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

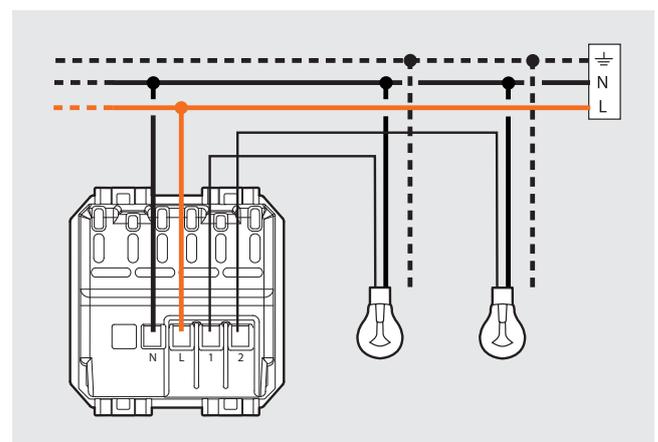
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. LED indicatore RETE
3. LED indicatore APPRENDIMENTO
4. Pulsante ON/OFF
5. LED indicazione stato ON/OFF del carico
6. Pulsante ON/OFF
7. Pulsante APPRENDIMENTO

Schema di collegamento



Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore = 64 VA)



Attuatore Dimmer multicarico senza Neutro

H4593
LN4593

Descrizione

Attuatore Dimmer per il controllo di carichi diversi con potenze fino a 300 W dotato di indicatore luminoso per indicazione dello stato ON/OFF

Per il collegamento del Dimmer al carico ed all'impianto elettrico non è richiesto il conduttore di Neutro. La scelta della modalità ON/OFF in funzione del carico da pilotare (resistivo o induttivo) si effettua mediante microinterruttore.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

Tensione	Lampade incandescenti	Lampade alogene	Trasformatori ferromagnetici	Trasformatori elettronici
Tensione				
230 Vac	Max. 300 W Min. 60 W	300 W 60 W	300 VA 60 VA	300 VA 60 VA
110 Vac	Max. 150 W Min. 60 W	150 W 60 W	150 VA 60 VA	150 VA 60 VA

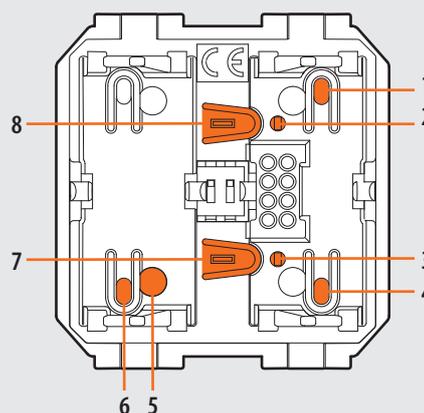
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

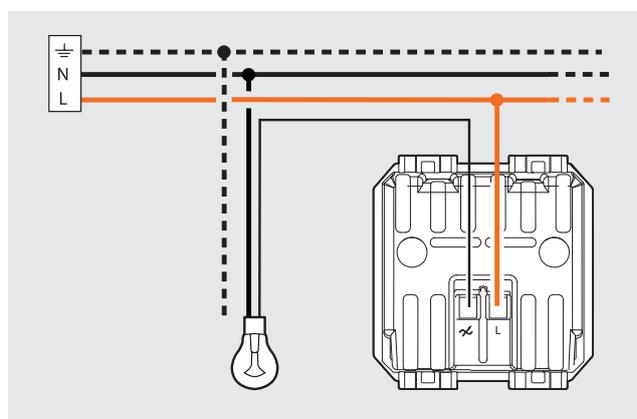
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante +: premuto brevemente attiva il carico al 66% della sua potenza; tenendolo premuto aumenta la potenza al valore massimo.
2. LED indicatore RETE
3. LED indicatore APPRENDIMENTO
4. Pulsante -: premuto brevemente attiva il carico al 33% della sua potenza; tenendolo premuto diminuisce la potenza al valore minimo.
5. LED indicazione stato ON/OFF del carico
6. Pulsante ON/OFF
7. Pulsante APPRENDIMENTO
8. Pulsante RETE

Schema di collegamento



Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore =64VA)



Attuatore Dimmer per Ballast 0 – 10 V 1000 W

H4594
LN4594

Descrizione

Attuatore per il controllo di Ballast per lampade fluorescenti di tipo 0 – 10 V con potenza fino a max. 1000 W dotato di indicatore luminoso per indicazione dello stato ON/OFF.

Dati tecnici

Alimentazione:	100 – 240 Vac 50/60 Hz
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento vedi tabella seguente
Potenza/assorbimento carichi pilotati:	vedi tabella seguente

	Ballast 0 – 10 V
Tensione	
230 Vac	1000 VA
110 Vac	500 VA

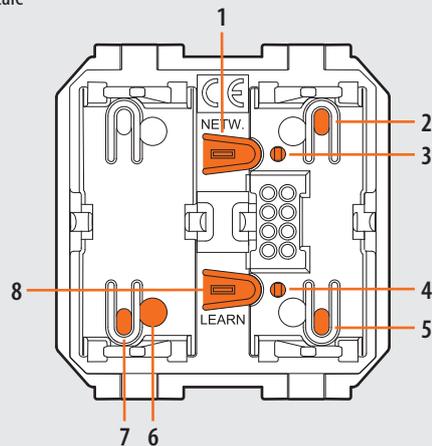
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

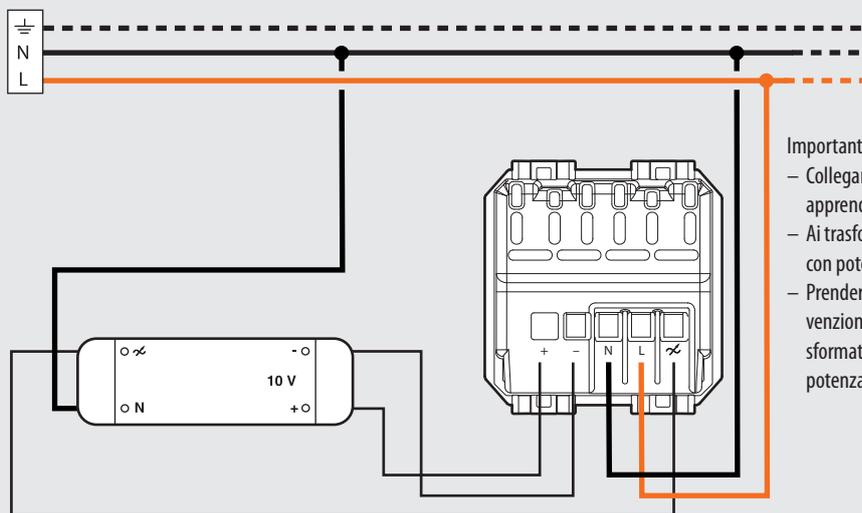
Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. Pulsante +: premuto brevemente attiva il carico al 66% della sua potenza; tenendolo premuto aumenta la potenza al valore massimo.
3. LED indicatore RETE
4. LED indicatore APPRENDIMENTO
5. Pulsante -: premuto brevemente attiva il carico al 33% della sua potenza; tenendolo premuto diminuisce la potenza al valore minimo.
6. LED indicazione stato ON/OFF del carico
7. Pulsante ON/OFF
8. Pulsante APPRENDIMENTO

Schema di collegamento



Importante:

- Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".
- Ai trasformatori di tipo convenzionale occorre collegare un carico con potenza superiore al 60% della loro potenza nominale.
- Prendere in considerazione l'efficienza dei trasformatori convenzionali per il calcolo della potenza pilotabile (esempio: trasformatori per lampade da 50 W con un'efficienza del 0,78 => potenza effettivamente assorbita dal trasformatore = 64 VA)



Attuatore per tapparelle

H4595
LN4595

Descrizione

Attuatore per il controllo di motori di tapparelle o serrande elettriche con potenza max. di 500 VA.

Dati tecnici

Alimentazione: 100 – 240 Vac 50/60 Hz
 Temperatura di funzionamento: 5 – 45 °C
 Tecnologia: Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
 Portata: 150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento
 Potenza/assorbimento carichi pilotati: vedi tabella seguente

Tensione		Motore tapparella
230 Vac	Max.	500 VA
	Min.	270 VA
110 Vac	Max.	250 VA
	Min.	135 VA

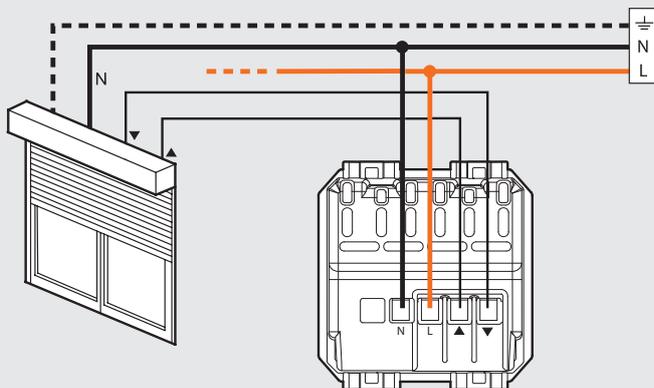
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

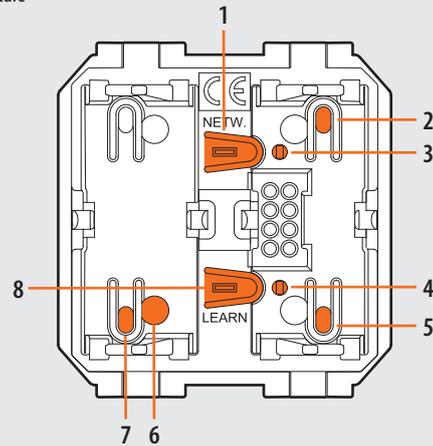
Di tipo autoapprendente "Push and Learn"

Schema di collegamento



Importante:
 – Collegare un carico prima di effettuare qualsiasi procedura di apprendimento di "scenario".

Vista frontale



Legenda

1. Pulsante RETE
2. Pulsante SU
3. LED indicatore RETE
4. LED indicatore APPRENDIMENTO
5. Pulsante GIÙ
6. LED indicazione stato ON/OFF del carico
7. Pulsante STOP
8. Pulsante APPRENDIMENTO

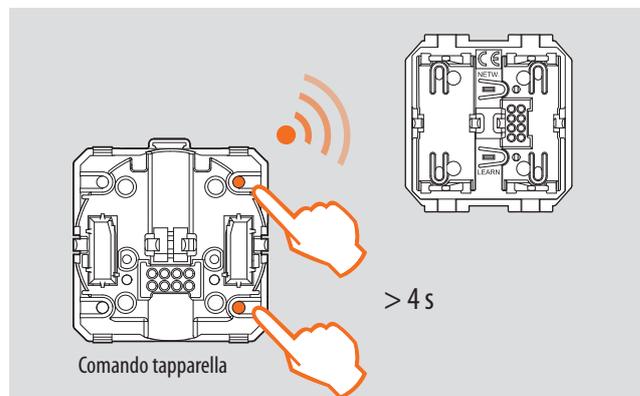
Configurazione

Selezione della modalità di funzionamento

Il dispositivo può funzionare in due modalità:

- Bistabile (per azionare la tapparella si deve premere brevemente il tasto SU o GIÙ).
- Monostabile (per azionare la tapparella si deve tener premuto il tasto SU o GIÙ).

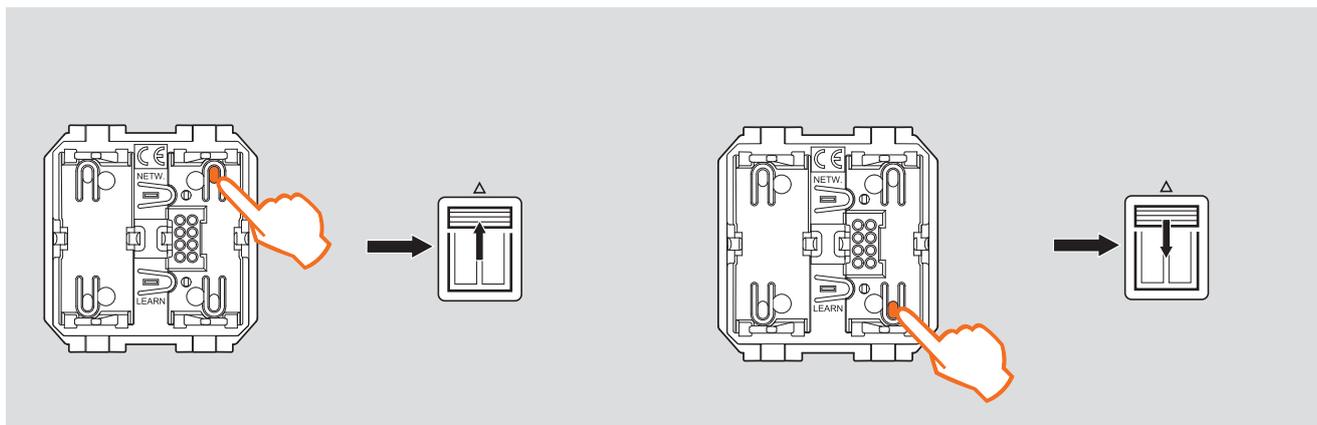
Il dispositivo viene fornito configurato per la modalità bistabile. In ogni momento è possibile cambiare la modalità tenendo premuto, per un periodo superiore a 4 secondi, entrambi i pulsanti SU e GIÙ del comando tapparella.



Impiego del dispositivo in modalità bistabile

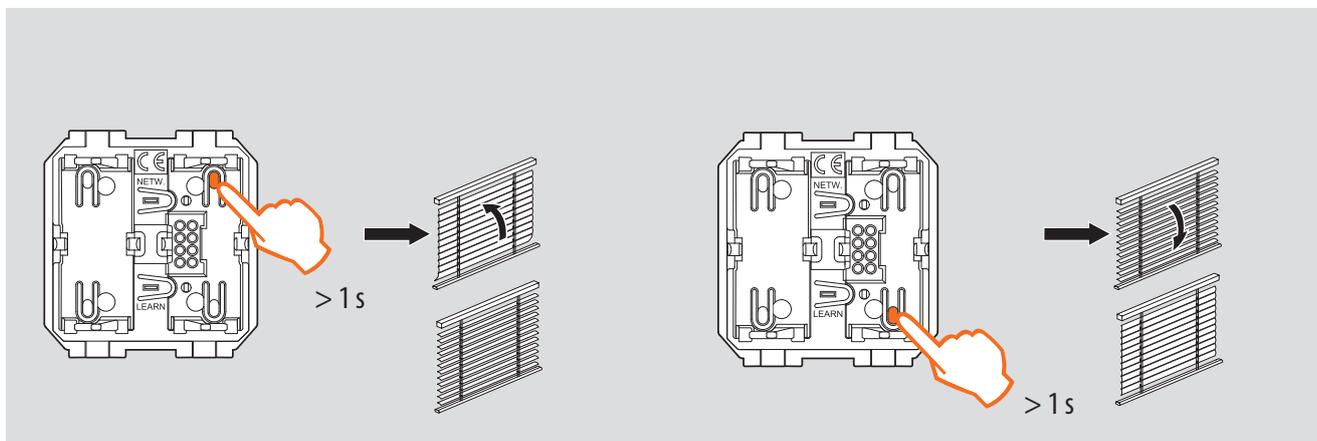
Apertura e chiusura della tapparella:

Premere brevemente i pulsanti SU o GIÙ.



Regolazione posizione delle lamelle:

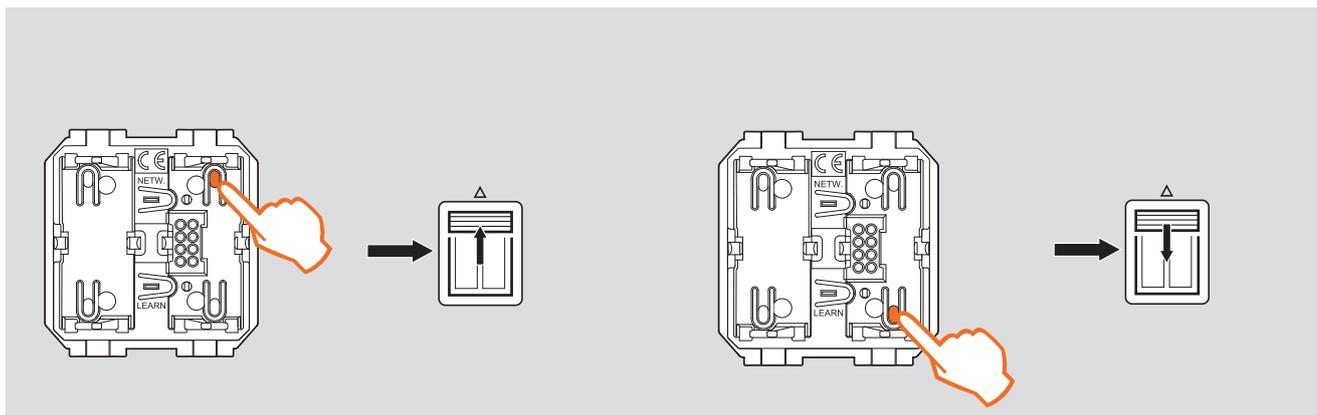
Premere per più di 1 secondo i pulsanti SU o GIÙ.



Impiego del dispositivo in modalità monostabile

Apertura e chiusura della tapparella:

Mantenere premuto i pulsanti SU o GIÙ fino alla posizione desiderata della tapparella.



Memorizzazione del PRESET (apertura della tapparella in posizione pre-stabilita)

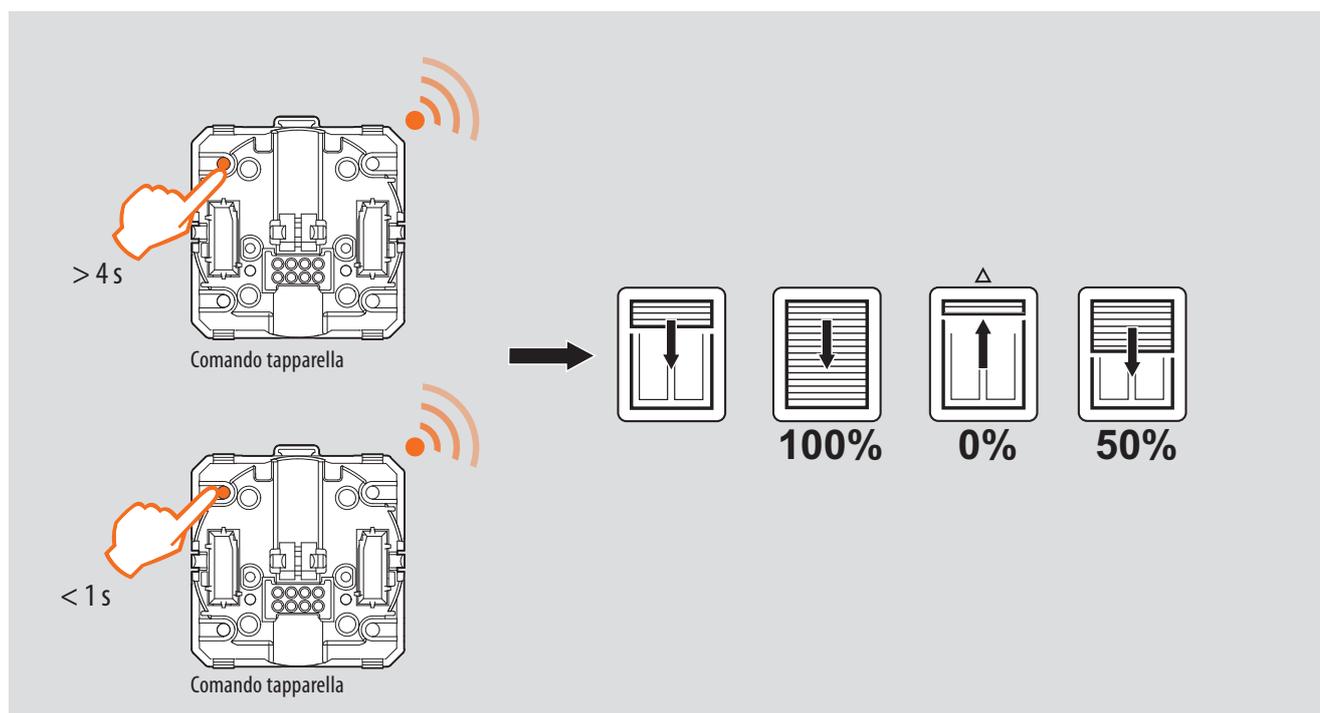
Oltre alle modalità di funzionamento specificate, con questo dispositivo è possibile anche impostare le tapparelle in una posizione prestabilita agendo su un solo pulsante.

La procedura si effettua in due fasi distinte:

- calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella;
- memorizzazione della relativa posizione.

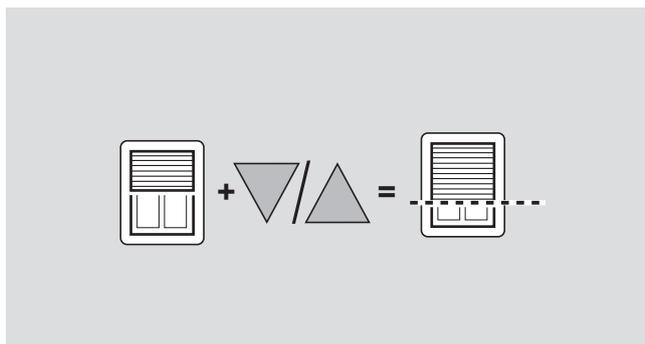
Calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella

1. Verificare se il motore della tapparella è dotato di "fine corsa" di tipo tradizionale oppure di tipo elettronico.
2. Portare la tapparella in posizione di massima apertura.
3. Se il fine corsa è di tipo tradizionale, premere il pulsante indicato in figura per un periodo superiore a 4 secondi. Premere il pulsante per un periodo inferiore a 1 secondo se il fine corsa è di tipo elettronico.
4. La tapparella si chiuderà completamente, si aprirà completamente e poi si disporrà a metà del suo percorso. Non interagire con il dispositivo durante questa fase.
5. Il dispositivo ha memorizzato i tempi di salita e discesa della tapparella, procedere quindi con la memorizzazione della posizione desiderata (Preset).

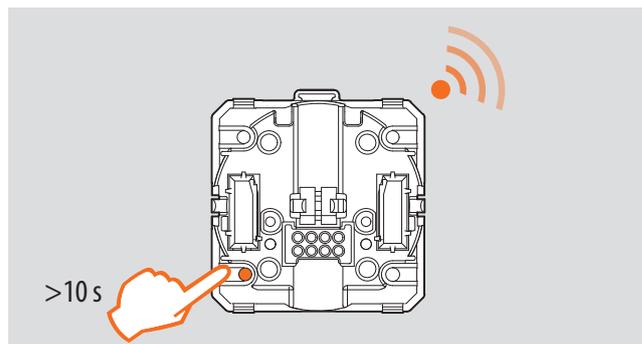


Memorizzazione della posizione della tapparella:

1. Agire sui pulsanti SU o GIÙ del comando radio per portare la tapparella alla posizione desiderata.



2. Per memorizzare la posizione desiderata, premere sul pulsante Preset del comando radio tapparelle per un periodo superiore a 10 secondi.



3. Da questo momento, in qualsiasi posizione si trovi la tapparella, premendo il tasto di Preset del dispositivo di comando questa si predisporrà nella posizione precedentemente memorizzata.



Comando radio 1 canale

HA/HB4596
LN4596N

Descrizione

Dispositivo di comando radio per il controllo di un attuatore o un gruppo di attuatori di tipo ON/OFF o Dimmer.

Se si controllano attuatori Dimmer, si potrà effettuare solo l'accensione/spengimento del carico ma non la regolazione (dimming) della potenza.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3 V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli

Configurazione

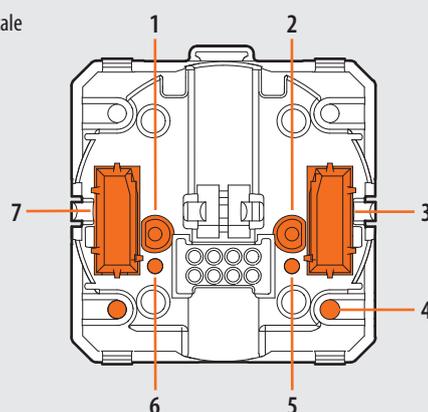
Sistema radio: di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Impianto filare: se il dispositivo è integrato nell'impianto Automazione a BUS mediante l'interfaccia Gateway SCS/ZigBee sarà possibile gestire attuatori a BUS il cui indirizzo dovrà essere configurato inserendo i configuratori nelle sedi A, PL e M come indicato:

A = Ambiente
PL = Punto luce
M = Modalità operativa

Configuratore in M	Funzione
0	ON/OFF ciclico
1	ON temporizzato 1 minuto
2	ON temporizzato 2 minuti
3	ON temporizzato 3 minuti
4	ON temporizzato 4 minuti
5	ON temporizzato 5 minuti
6	ON temporizzato 15 minuti
7	ON temporizzato 30 minuti
8	ON temporizzato 500ms
0/I	ON/OFF ciclico
OFF	comando di OFF
ON	comando di ON
PUL	comando di ON/OFF monostabile (pulsante)

Vista frontale



Legenda

1. Pulsante APPRENDIMENTO
2. Pulsante RETE
3. Sede configuratore (A, PL)
4. Pulsante ON/OFF
5. LED indicatore RETE
6. LED indicatore APPRENDIMENTO
7. Sede configuratore (M)



Comando radio 2 canali

HA/HB4597
LN4597N

Descrizione

Dispositivo di comando radio per il controllo di due attuatori distinti o due gruppi di attuatori di tipo ON/OFF o Dimmer.

Se si controllano attuatori Dimmer, si potrà effettuare solo l'accensione/spengimento del carico ma non la regolazione (dimming) della potenza.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3 V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

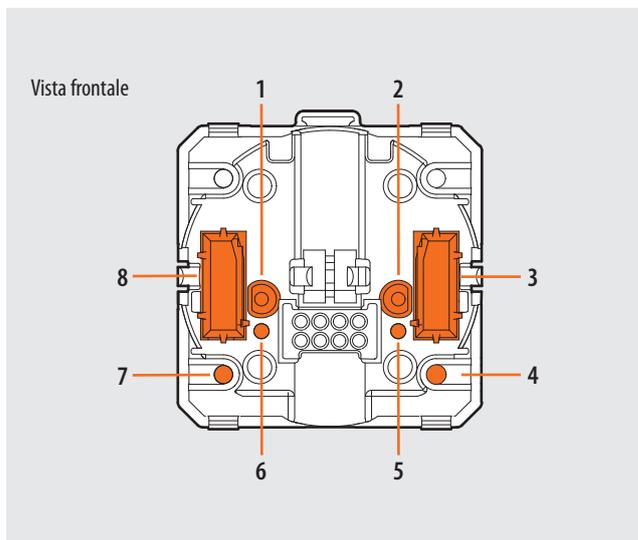
Ingombro: 2 moduli

Configurazione

Sistema radio: Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Impianto filare: Se il dispositivo è integrato nell'impianto Automazione a BUS mediante l'interfaccia Gateway SCS/ZigBee sarà possibile gestire attuatori a BUS il cui indirizzo dovrà essere configurato inserendo i configuratori nelle sedi A, PL1, PL2 e M come indicato:

A = Ambiente
PL1 = Punto luce N°1
PL2 = Punto luce N°2
M = Modalità operativa (vedi tabella)



Legenda

1. Pulsante APPRENDIMENTO
2. Pulsante RETE
3. Sede configuratore (A, PL1)
4. Pulsante ON/OFF N°2
5. LED indicatore RETE
6. LED indicatore APPRENDIMENTO
7. Pulsante ON/OFF N°1
8. Sede configuratore (PL2, M)

Configuratore in M	Funzione
0	ON/OFF ciclico
1	ON temporizzato 1 minuto
2	ON temporizzato 2 minuti
3	ON temporizzato 3 minuti
4	ON temporizzato 4 minuti
5	ON temporizzato 5 minuti
6	ON temporizzato 15 minuti
7	ON temporizzato 30 minuti
8	ON temporizzato 500ms
0/I	ON/OFF ciclico
OFF	comando di OFF
ON	comando di ON
PUL	comando di ON/OFF monostabile (pulsante)



Comando Dimmer 1 canale

HA/HB4598
LN4598N

Descrizione

Dispositivo di comando radio per il controllo di un attuatore o un gruppo di attuatori Dimmer o di tipo ON/OFF.

Se si controllano attuatori ON/OFF, si potrà effettuare solo l'accensione/spegnimento del carico.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3 V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

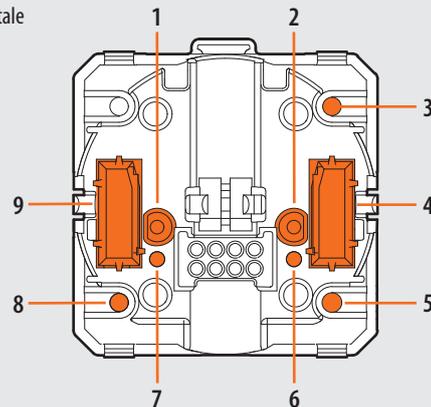
Ingombro: 2 moduli per installazione superficiale

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Se il dispositivo è integrato nell'impianto Automazione a BUS mediante l'interfaccia Gateway SCS/ZigBee sarà possibile gestire attuatori Dimmer a BUS il cui indirizzo dovrà essere configurato inserendo i configuratori nelle sedi A e PL.

Vista frontale



Legenda

1. Pulsante APPRENDIMENTO
2. Pulsante RETE
3. Pulsante +: premuto brevemente esegue ON del carico al 66% della potenza, premuto a lungo aumenta la potenza al valore massimo
4. Sede configuratori (A, PL)
5. Pulsante -: premuto brevemente esegue ON del carico al 33% della potenza, premuto a lungo diminuisce la potenza al valore minimo
6. LED indicatore RETE
7. LED indicatore APPRENDIMENTO
8. Pulsante ON/OFF
9. Sede configuratore (non usato)



Comando tapparelle 1 canale

HA/HB4599
LN4599N

Descrizione

Dispositivo di comando radio per il controllo di un attuatore o un gruppo di attuatori per il controllo di tapparelle o serrande motorizzate. E' dotato di pulsante di STOP/PRESET per fermare il movimento della tapparella/serranda e per disporla in una posizione pre-stabilita.

Dati tecnici

Alimentazione:	N° 1 batteria al litio 3 V tipo CR2032
Durata della batteria:	5 anni
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti con pareti in cemento

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli

Configurazione

Di tipo autoapprendente "Push and Learn".

Se il dispositivo è integrato nell'impianto Automazione a BUS mediante l'interfaccia Gateway SCS/ZigBee sarà possibile gestire attuatori a 2 relè il cui indirizzo dovrà essere configurato inserendo i configuratori nelle sedi A, PL e M come indicato:

A = Ambiente

PL = Punto luce

M = modalità operativa (vedi sotto)

Configuratore in M	Funzione
↑ ↓	Con una breve pressione sul pulsante SU o GIU si invia il comando per alzare o abbassare la tapparella; per fermarne il movimento premere il pulsante STOP.
↑ ↓ M	Premendo e mantenendo premuto il pulsante SU o GIU si invia il comando per alzare o abbassare la tapparella; per fermarne il movimento rilasciare il pulsante.

Configurazione

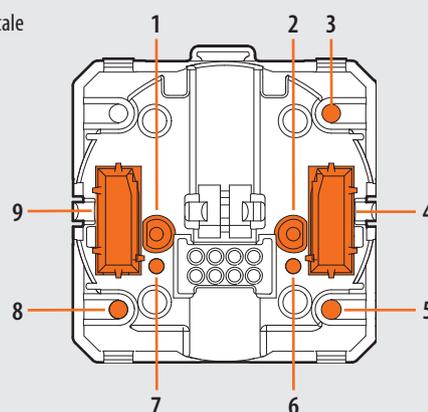
Selezione della modalità di funzionamento

Il dispositivo può funzionare in due modalità:

- Bistabile (per azionare la tapparella si deve premere brevemente il tasto SU o GIU').
- Monostabile (per azionare la tapparella si deve tener premuto il tasto SU o GIU').

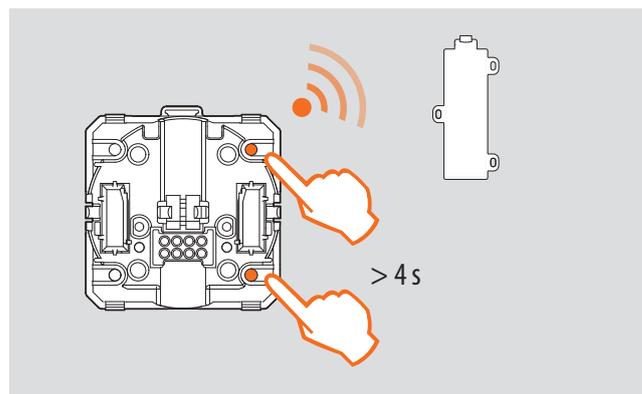
Il dispositivo viene fornito configurato per la modalità bistabile. In ogni momento è possibile cambiare la modalità tenendo premuto, per un periodo superiore a 4 secondi, entrambi i pulsanti SU e GIÙ.

Vista frontale



Legenda

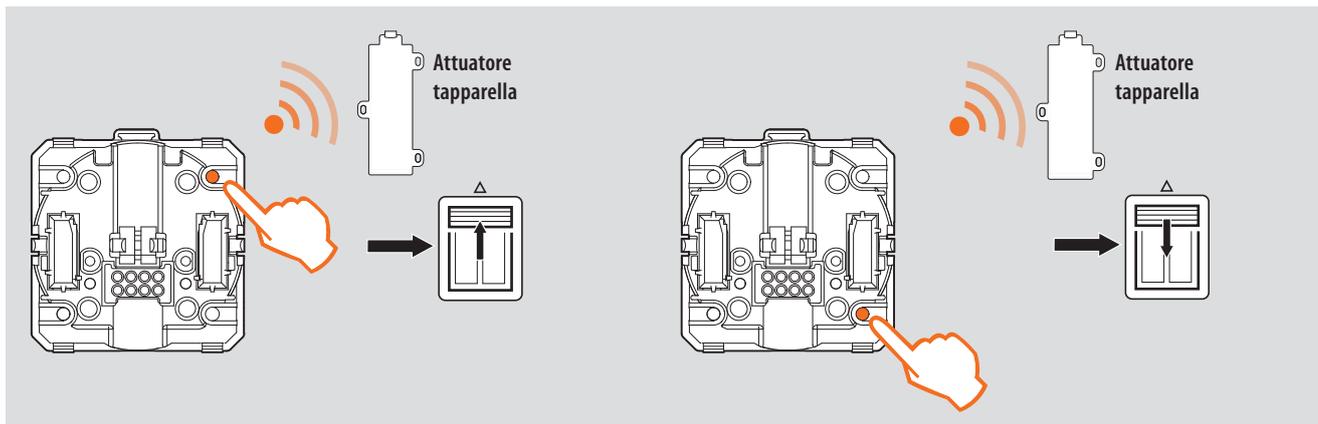
1. Pulsante APPRENDIMENTO
2. Pulsante RETE
3. Pulsante SU
4. Sede configuratori (A,PL)
5. Pulsante GIÙ
6. LED indicatore RETE
7. LED indicatore APPRENDIMENTO
8. Pulsante STOP/PRESET. Ferma la tapparella durante il suo movimento. Se si preme con la tapparella ferma, ne attiva il movimento fino ad una posizione prestabilita nell'attuatore tapparella H/LN4595.
9. Sede configuratore (M)



Impiego del dispositivo in modalità bistabile

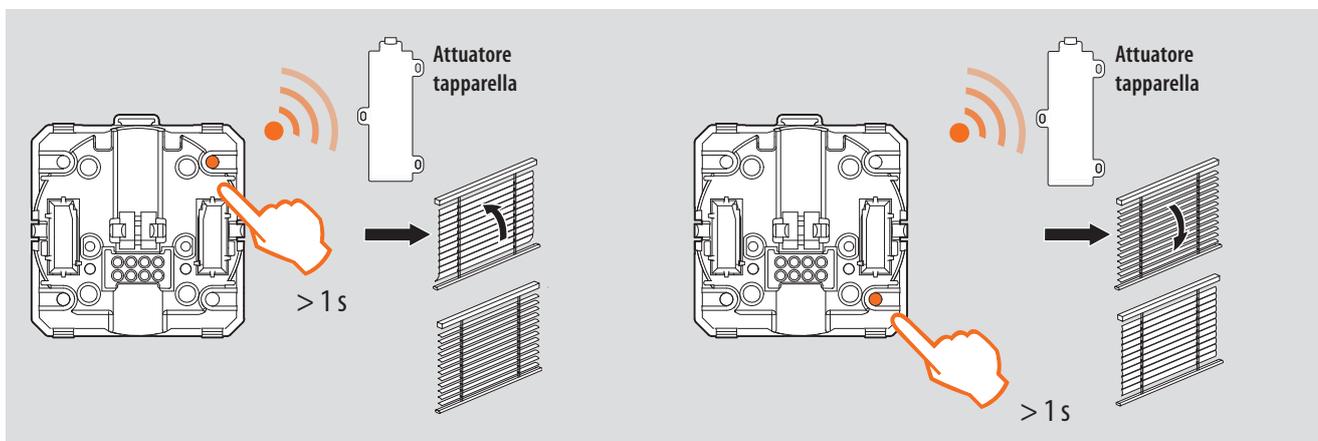
Apertura e chiusura della tapparella:

Premere brevemente i pulsanti SU o GIÙ.



Regolazione posizione delle lamelle:

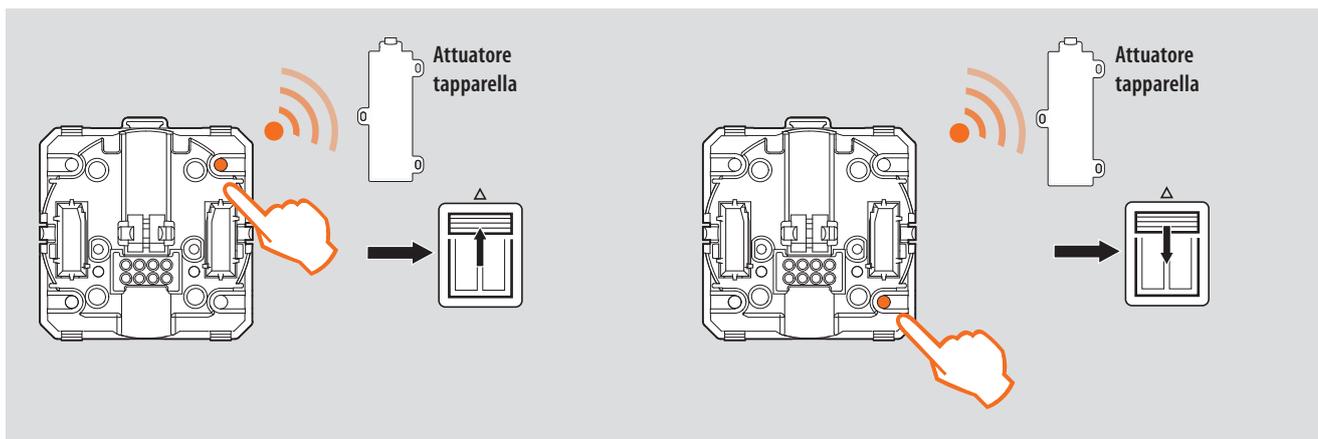
Premere per i più di 1 secondo i pulsanti SU o GIÙ.



Impiego del dispositivo in modalità monostabile

Apertura e chiusura della tapparella:

mantenere premuto i pulsanti SU o GIÙ fino alla posizione desiderata della tapparella.



Memorizzazione del PRESET (apertura della tapparella in posizione pre-stabilita)

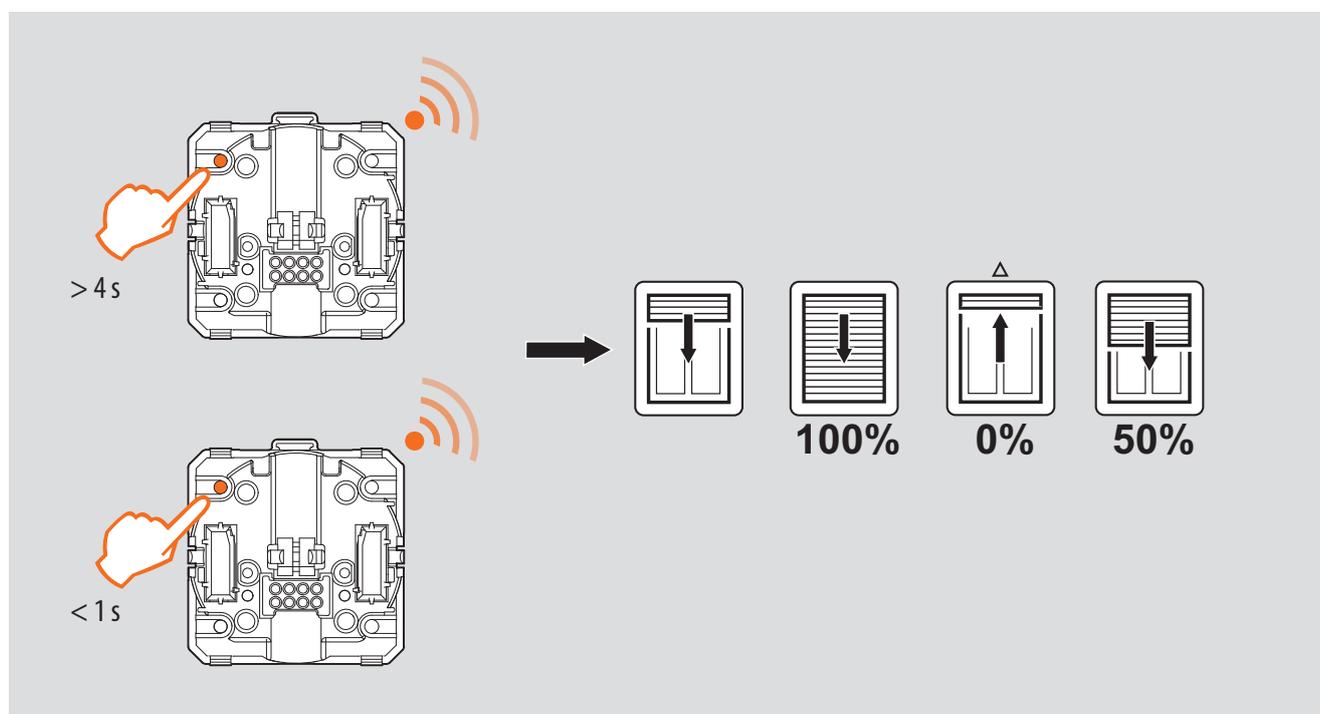
Oltre alle modalità di funzionamento specificate, con questo dispositivo è possibile anche impostare le tapparelle in una posizione prestabilita agendo su un solo pulsante.

La procedura si effettua in due fasi distinte:

- calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella;
- memorizzazione della relativa posizione.

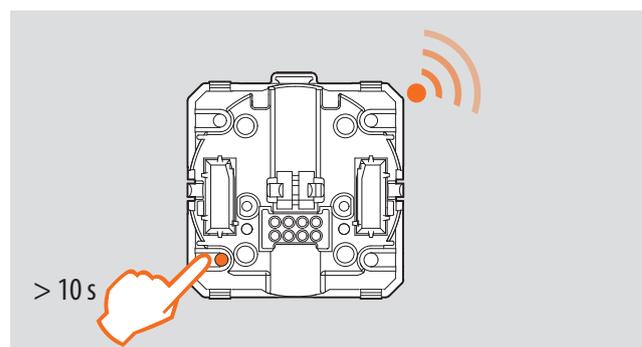
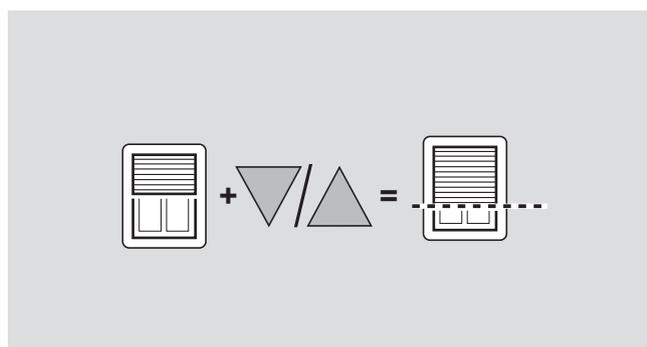
Calibrazione dei tempi di salita e discesa della tapparella

1. Verificare se il motore della tapparella è dotato di "fine corsa" di tipo tradizionale oppure di tipo elettronico.
2. Portare la tapparella in posizione di massima apertura.
3. Se il fine corsa è di tipo tradizionale, premere il pulsante indicato in figura per un periodo superiore a 4 secondi. Premere il pulsante per un periodo inferiore a 1 secondo se il fine corsa è di tipo elettronico.
4. La tapparella si chiuderà completamente, si aprirà completamente, e poi si disporrà a metà del suo percorso. Non interagire con il dispositivo durante questa fase.
5. Il dispositivo ha memorizzato i tempi di salita e discesa della tapparella, procedere quindi con la memorizzazione della posizione desiderata (Preset).



Memorizzazione della posizione della tapparella:

1. Agire sui pulsanti SU o GIÙ del comando radio per portare la tapparella alla posizione desiderata.
2. Per memorizzare la posizione desiderata, premere sul pulsante Preset del comando radio tapparelle per un periodo superiore a 10 secondi.



3. Da questo momento, in qualsiasi posizione si trovi la tapparella, premendo il tasto di Preset del dispositivo di comando questa si predisporrà nella posizione precedentemente memorizzata.



Gateway SCS/ZigBee®

L/N/NT4578N
HD/HC/HS4578

Descrizione

Dispositivo per l'interfacciamento dell'impianto Automazione radio ZigBee® con l'impianto Automazione a BUS My Home.

Rende possibile l'estensione di un impianto Automazione filare e la gestione dei rispettivi attuatori, utilizzando comandi radio ZigBee®.

Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento:	20 mA
N° massimo di dispositivi ZigBee® gestibili:	32
Temperatura di funzionamento:	5 – 45 °C
Tecnologia:	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portata:	150 m in campo libero, 15 m in ambienti

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Configurazione

L'interfaccia dovrà essere configurata assegnando l'indirizzo con le modalità previste per i dispositivi dell'impianto Automazione a BUS.

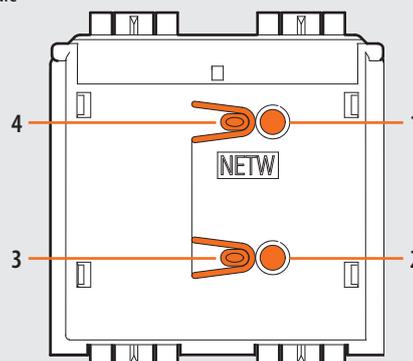
A = Ambiente 1 – 9

PL = Punto luce 1 – 9

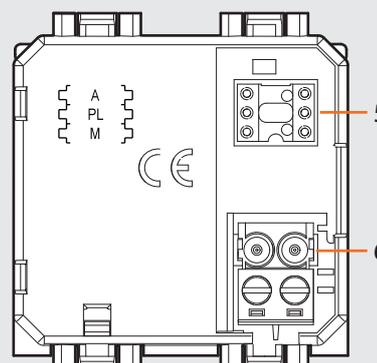
M = - (nessun configuratore)

Nota: assegnare un indirizzo non previsto per altri dispositivi Automazione.

Vista frontale



Vista posteriore



Legenda

1. LED indicatore RETE
2. LED indicatore APPRENDIMENTO
3. Pulsante APPRENDIMENTO
4. Pulsante RETE
5. Sede configuratori (A, PL e M)
6. Morsetto BUS

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it



**Per documentazione tecnica e informazioni
di carattere commerciale**



Servizio Preventivazione gratuito

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30
e il sabato dalle 8.30 alle 12.30

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

Veneto Occidentale • Trentino Alto Adige

UFFICIO REGIONALE
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

Veneto Orientale • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
35127 CAMIN – PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80040 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/ 8479500
Fax 081/ 8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95125 CATANIA
Via G. Battista Grassi, 17/A
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09100 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.

AD-ITMH12ZBC - Edizione 03/2012

bticino

A Group Brand | **legrand**