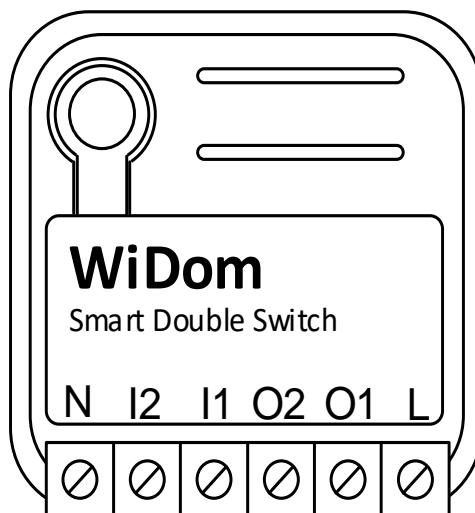




SMART DOUBLE SWITCH



WDS2 Manuale di installazione ed uso



Storia delle revisioni

Rev. Doc.	Date	Revisore	Pagina	Descrizione
0	20/11/2018	GT	Tutte	Versione iniziale
1	23/11/2018	GT	12	Parametro 60 aggiustamenti minori
2	11/01/2019	GT	10,11,13	Cambiamenti minori
3	14/01/2019	GT	6,9,13	Cambiamenti minori
4	15/02/2019	GT	7	Aggiornamento minore nella descrizione dei gruppi di associazione
5	13/03/2020	GT	9	Cambiamenti minori

Indice

Storia delle revisioni.....	II
Descrizione del dispositivo	1
Specifiche Tecniche.....	2
Informazioni sulla sicurezza.....	2
Diagramma delle connessioni elettriche.....	3
Installazione del dispositivo	4
Indicatore di stato a LED	4
Inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave	5
Esclusione del dispositivo dalla una rete Z-Wave	5
Controllo del dispositivo.....	6
Controllo del dispositivo tramite switch esterno	6
Controllo dello Smart Double Switch attraverso il controller	6
Associazioni.....	7
Gestione Timer	8
Gestione consumo energetico.....	9
Reset impostazioni di fabbrica.....	9
Aggiornamento del Firmware	9
Configurazioni.....	9
Controllo dei dispositivi associati.....	10
Gestione del Timer	12
Altri parametri di configurazione	12
Smaltimento dei dispositivi	14
Conformità alle direttive	14
Garanzia	14
Esclusioni dalla Garanzia	15
Attivazione dell'estensione della garanzia.....	15

Descrizione del dispositivo

WiDom Smart Double Switch è un dispositivo di controllo ON/OFF progettato per **controllare in modo indipendente due carichi separati**, adatto per essere controllato da remoto e da interruttori locali. Analogamente agli altri dispositivi "in-wall" di WiDom, può essere perfettamente integrato in sistemi preesistenti e configurato per associare comportamenti configurabili a un numero specifico di click in integrazione con l'ecosistema domotico Z-Wave.

Esistono due versioni di WiDom Double Switch: versione L controllata dal segnale Linea; Versione N controllata da segnale Neutro.

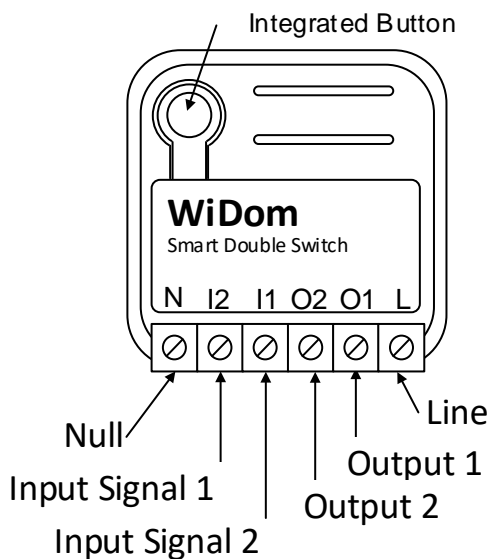
Ciascuno dei suoi due canali è dotato di un dispositivo integrato di misurazione del consumo. Lo Smart Double Switch vanta inoltre **il minor consumo di energia** tra i dispositivi simili sul mercato.

E' completamente configurabile in modo che possa adattarsi alle più svariate esigenze, e allo stesso tempo è pronto per essere utilizzato senza necessità di configurazioni straordinarie per funzionare.

WiDom Smart Double Switch è molto facile da installare e funziona sia con pulsanti che con interruttori.

Il dispositivo è dotato di tecnologia di protezione dei contatti (*Zero Crossing*) che riduce lo stress elettrico sui contatti del relè e ne garantisce una maggiore durata. La commutazione aperta / chiusa del dispositivo si verifica sempre quando il valore istantaneo della tensione è 0.

Funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi e controller certificati Z-Wave / Z-Wave Plus di qualsiasi altro produttore. Come nodo costantemente alimentato, WiDom Smart Double Switch fungerà da ripetitore di segnale per altri dispositivi indipendentemente dalla loro marca al fine di aumentare l'affidabilità della rete.



Line	Morsetto di connessione alla Fase
Null	Morsetto di connessione al Neutro
Input Signal 1, 2	Versione N: Il segnale neutro controlla l'ingresso I1, I2 per attivare l'uscita O1, O2 Versione L: Segnale di linea per controllare l'ingresso I1, I2 per attivare l'uscita O1, O2
Output1, 2	Le uscite di fase O1, O2 sono riferite a Neutro
Integrated Button	1 click per accedere alla modalità Learn; 6 click per ripristinare le impostazioni di fabbrica

Specifiche Tecniche

Alimentazione	110 - 230 VAC±10% 50/60 Hz
Carico Massimo sul Relay	Carichi resistivi: 8 A per ogni canale; 10A per entrambi i canali
Temperatura limitate del sistema	105 °C
Temperatura di lavoro	From -10° to 40° C
Consumo di energia	< 260 mW in standby < 480 mW con un carico attivo < 700 mW con due carichi attivi
Frequenza radio	Controllare la sezione a radiofrequenza
Sistema di sicurezza	Sicurezza S0 e S2
Massima distanza	Fino a 100 m all'aperto Fino a 40 m al chiuso
Dimensioni	37x37x17 mm
Elemento attuatore	Relay
Conformità	CE, RoHS
Grado di protezione	IP 20

Frequenze Radio

Codice prodotto	Frequenza Z-Wave
WDS2xEU	868.4 MHz
WDS2xBR	919.8 MHz, 921.4 MHz
WDS2xCL	919.8 MHz, 921.4 MHz
WDS2xCO	908.4 MHz, 916 MHz
WDS2xIN	865.2 MHz
WDS2xJP	922.5 MHz, 923.9 MHz, 926.3 MHz
WDS2xRU	869.0 MHz
WDS2xZA	868.4 MHz, 869.85 MHz
WDS2xTW	922.5 MHz, 923.9 MHz, 926.3 MHz
WDS2xAE	868.4 MHz, 869.85 MHz

Codice prodotto	Frequenza Z-Wave
WDS2xAU	919.8 MHz
WDS2xCN	868.4 MHz
WDS2xHK	919.8 MHz
WDS2xIL	916 MHz
WDS2xMY	919.8 MHz, 921.4 MHz
WDS2xSG	920.9 MHz, 921.7 MHz, 923.1 MHz
WDS2xKR	920.9 MHz, 921.7 MHz, 923.1 MHz
WDS2xTH	920.9 MHz, 921.7 MHz, 923.1 MHz
WDS2xUS	908.4 MHz

X* uguale a **L** per la versione L e **N** per la versione N

Informazioni sulla sicurezza



INFO: WiDom Smart Double Switch è progettato per essere installato nelle scatole porta frutti, in prossimità dei carichi da controllare, all'ingresso delle porzioni di rete da monitorare.



ATTENZIONE: WiDom Smart Double Switch deve essere installato da elettricisti qualificati ad intervenire sugli impianti elettrici in osservanza dei requisiti di sicurezza delle normative vigenti.



PERICOLO: WiDom Smart Double Switch va collegato alla tensione a 230VAC: prima di effettuare qualsiasi operazione assicurarsi di avere messo in posizione di **OFF** l'interruttore generale del contatore.



PERICOLO: Qualunque operazione che richiede l'utilizzo del Pulsante Integrato utilizza da svolgersi solo durante la fase di installazione ed è da considerarsi come una procedura di servizio che deve essere eseguita da personale qualificato. Questa operazione deve essere eseguita con tutte le precauzioni necessarie per operare in aree con singolo livello di isolamento.



ATTENZIONE: Non collegare carichi che eccedono il carico massimo permesso dai contatti del relay.



ATTENZIONE: Tutte le connessioni devono essere effettuate in conformità agli schemi elettrici forniti.



ATTENZIONE: WiDom Smart Double Switch deve essere installato in impianti elettrici a norma opportunamente protetti dai sovraccarichi e dai cortocircuiti.

Diagramma delle connessioni elettriche

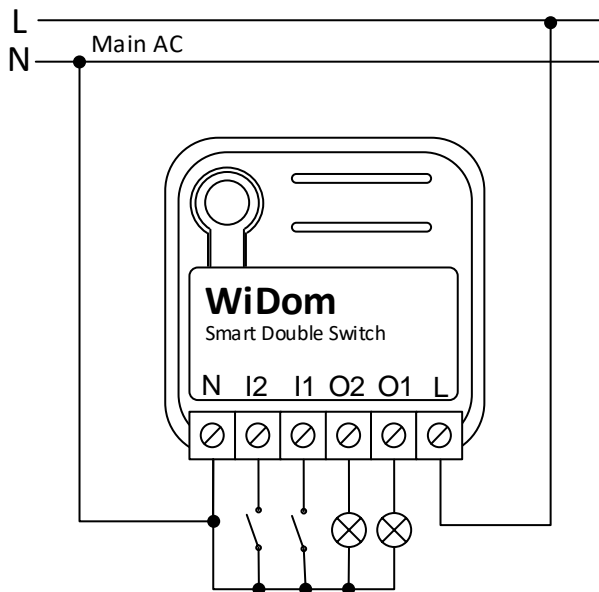
Il dispositivo deve essere alimentato con fase e neutro.

Sono disponibili due versioni di WiDom Smart Double Switch, in modo da poter scegliere la più adatta al proprio impianto elettrico:

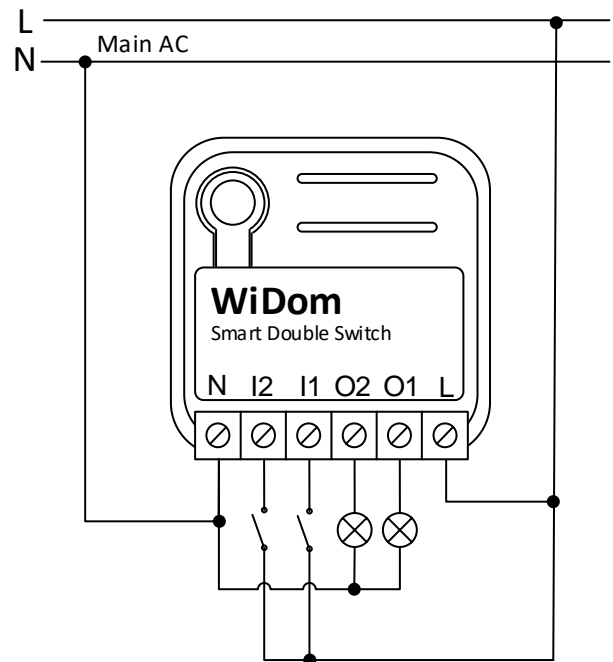
- Versione N: utilizzata negli impianti controllati da segnale Neutro
- Versione L: utilizzata negli impianti controllati da segnale Fase

I collegamenti devono essere effettuati secondo uno dei seguenti schemi.

Versione N



Versione L



N) Neutro; L) Fase; O2 O1) Carichi; I2 I1) Interruttori di controllo



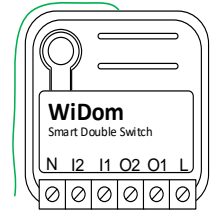
ATTENZIONE: La linea deve essere adeguatamente protetta da sovraccarichi e cortocircuiti relativi a un possibile guasto dei carichi collegati alle uscite O1 e O2.

Installazione del dispositivo

- 1) Verificare che l'alimentazione generale della rete sia in posizione OFF.
- 2) Collegare il dispositivo in base agli schemi forniti
- 3) Alimentare nuovamente l'impianto
- 4) Includere il dispositivo nella rete Z-Wave



SUGGERIMENTO: L'antenna non deve essere accorciata, rimossa o modificata. Per garantire la massima efficienza, deve essere installata come mostrato. Apparecchiature metalliche di grandi dimensioni vicino all'antenna possono influire negativamente sulla ricezione. Ogni dispositivo WiDom è un nodo in una rete *mesh*. In caso di ostacoli di metallo, quest'ultimo può spesso essere superato con un ulteriore nodo di triangolazione.



Indicatore di stato a LED

Il sistema include un LED RGB che mostra lo stato del dispositivo durante l'installazione:

RED fisso: il dispositivo non è incluso in nessuna rete

OFF (spento): il dispositivo è già associato a una rete Z-Wave

Lampeggio VERDE: il dispositivo ha inviato un *Unsolicited Multilevel Frame* al gruppo Lifeline

Lampeggio GIALLO: il dispositivo ha inviato un *Unsolicited Meter Frame* al gruppo Lifeline

Lampeggio VIOLA: il dispositivo ha inviato un comando al dispositivo di associazione. Il numero di lampeggi è uguale al gruppo Associazione ID

Sequenza VERDE - BLU Learn Mode per Inclusione

Sequenza ROSSO - BLU Learn Mode per Esclusione



INFO: Lo *Stato della modalità Learn* viene attivato o disattivato con un singolo click sul pulsante integrato.



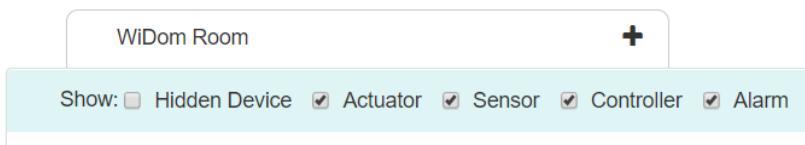
SUGGERIMENTO: Per verificare se i collegamenti elettrici sono corretti, prima dell'inclusione del dispositivo, premendo *n* volte l'interruttore esterno, il LED RGB dovrebbe lampeggiare in **verde** per lo stesso numero di volte. In caso contrario, controllare i collegamenti dei cavi.

Inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave

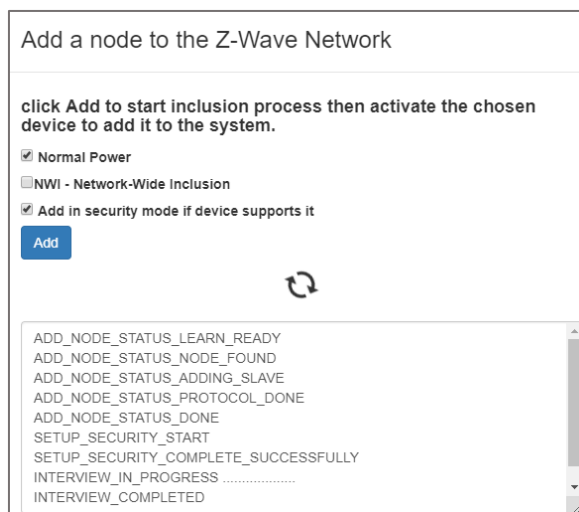
WiDom Smart Double Switch è compatibile con tutti i controller certificati Z-Wave / Z-Wave Plus. Il dispositivo supporta sia il meccanismo **Network Wide Inclusion** (che offre la possibilità di essere incluso in una rete, anche se il dispositivo non comunica direttamente con il controller) sia l'**Inclusione Normale**.

Per default, la procedura di inclusione inizia in modalità **Inclusione Normale** e dopo un breve time-out la procedura continua in modalità **Inclusione a livello di rete** (Network Wide Inclusion) che dura circa 20 secondi.

Se state utilizzando il Multi Sensor Room Controller WiDom, per includere il dispositivo nella stanza preferita, cliccate sul pulsante **+** per aprire l'interfaccia di *inclusione*.



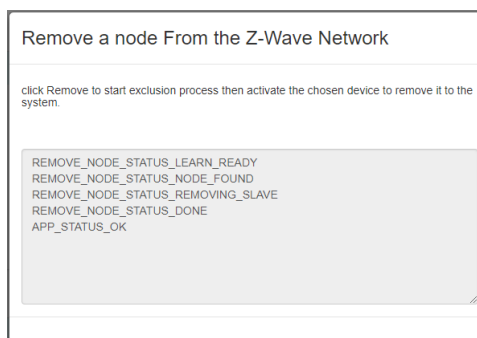
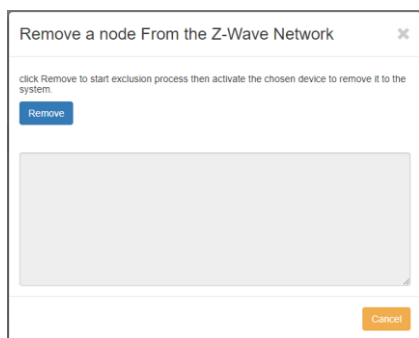
Prima di includere il dispositivo, l'indicatore di stato a LED è ROSSO fisso. La procedura di inclusione si attiva facendo click su **Add** nell'interfaccia di inclusione e premendo qualsiasi sequenza di click sul pulsante integrato. Non appena inizia la procedura di inclusione, l'indicatore LED avvia una sequenza di lampeggi VERDE-BLU. Il dispositivo è incluso nella rete quando lo stato del LED è spento e il Controller ha caricato tutti i dati del dispositivo.



Esclusione del dispositivo dalla una rete Z-Wave

Solo un controllore può rimuovere un dispositivo dalla rete. Dopo che la procedura di esclusione è stata attivata dal controllore, il dispositivo può essere rimosso mettendolo in **Learning Mode**.

Se state utilizzando *WiDom Multi Sensor Room Controller*, la procedura di esclusione può essere attivata **Rimuovendo** un nodo dalla rete Z-Wave e qualsiasi sequenza di click sul pulsante integrato; non appena inizia l'esclusione, l'indicatore LED avvia una sequenza di lampeggi ROSSO-BLU. Il dispositivo viene escluso dalla rete quando l'indicatore di stato LED è ROSSO fisso e App_status nell'interfaccia è OK.







Controllo del dispositivo

Lo Smart Double Switch WiDom può controllare due carichi separati utilizzando uno switch esterno per ciascun canale o da remoto tramite un controller.

Controllo del dispositivo tramite switch esterno

Il framework WiDom riconosce il numero di click o l'evento *hold* sullo interruttore esterno e può essere configurato per eseguire diverse azioni in base all'evento identificato.

-  **Switch esterno:** pulsante o interruttore collegato all'ingresso I1 o I2. Nell'interfaccia WiDom Multi Sensor Room Controller questi pulsanti sono indicati come S1 e S2
-  **Evento:** Le azioni svolte sullo switch esterno: Click o Pressione prolungata.
-  **Click:** Nel caso in cui lo switch esterno sia un pulsante (una volta premuto ritorna autonomamente alla sua posizione iniziale) per click si intende pressione e successivo rilascio. Nel caso in cui lo switch esterno sia un normale interruttore (dopo la sua pressione non ritorna nella posizione iniziale) per singolo click si intende una singola commutazione.
-  **Hold (Pressione prolungata):** Si applica solo quando l'interruttore esterno è un pulsante normalmente aperto e si verifica quando la pressione sul pulsante dura più a lungo di un click.

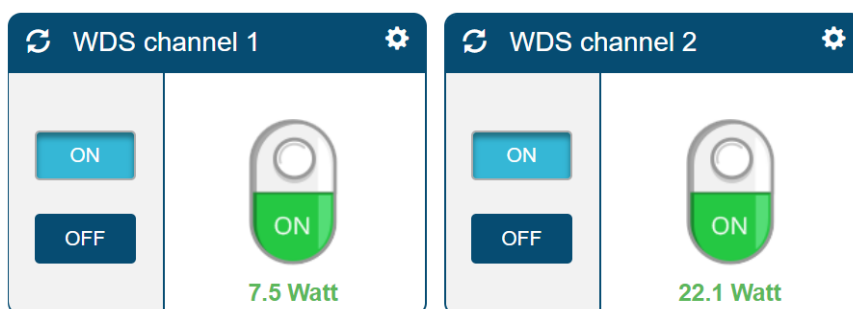
Azioni di controllo

- **Tenendo premuto** il pulsante esterno I1 / I2 si modifica lo stato del carico del Canale1 / Canale2 e si torna allo stato precedente non appena il pulsante viene rilasciato
- **Uno e / o più click** (parametro n. 1) sullo switch esterno I1 ACCENDONO / SPENGONO il carico del Canale 1
- **Uno e / o più click** (parametro n. 2) sullo switch esterno I2 ACCENDONO / SPENGONO il carico del Canale 2

Controllo dello Smart Double Switch attraverso il controller

Lo Smart Double Switch WiDom può essere controllato da qualsiasi controller certificato Z-Wave / Z-Wave Plus disponibile sul mercato.

Nella figura seguente, viene mostrato come apparirà il dispositivo una volta incluso nel *WiDom Multi Sensor Room Controller* di WiDom.



Vista dei pannelli di controllo dello Smart Double Switch, all'interno dell'interfaccia WiDom Multi Sensor Room Controller

I pannelli di controllo mostrano per ogni canale lo stato del carico e la relativa potenza istantanea. I pulsanti ON/OFF nei pannelli di controllo consentono di Accendere / Spegnerne il carico collegato al canale controllato.

Lo stato del dispositivo viene in genere aggiornato *in caso di modifica dello stato*. Tuttavia, è possibile aggiornare lo stato mostrato usando il Pulsante di aggiornamento ↻.

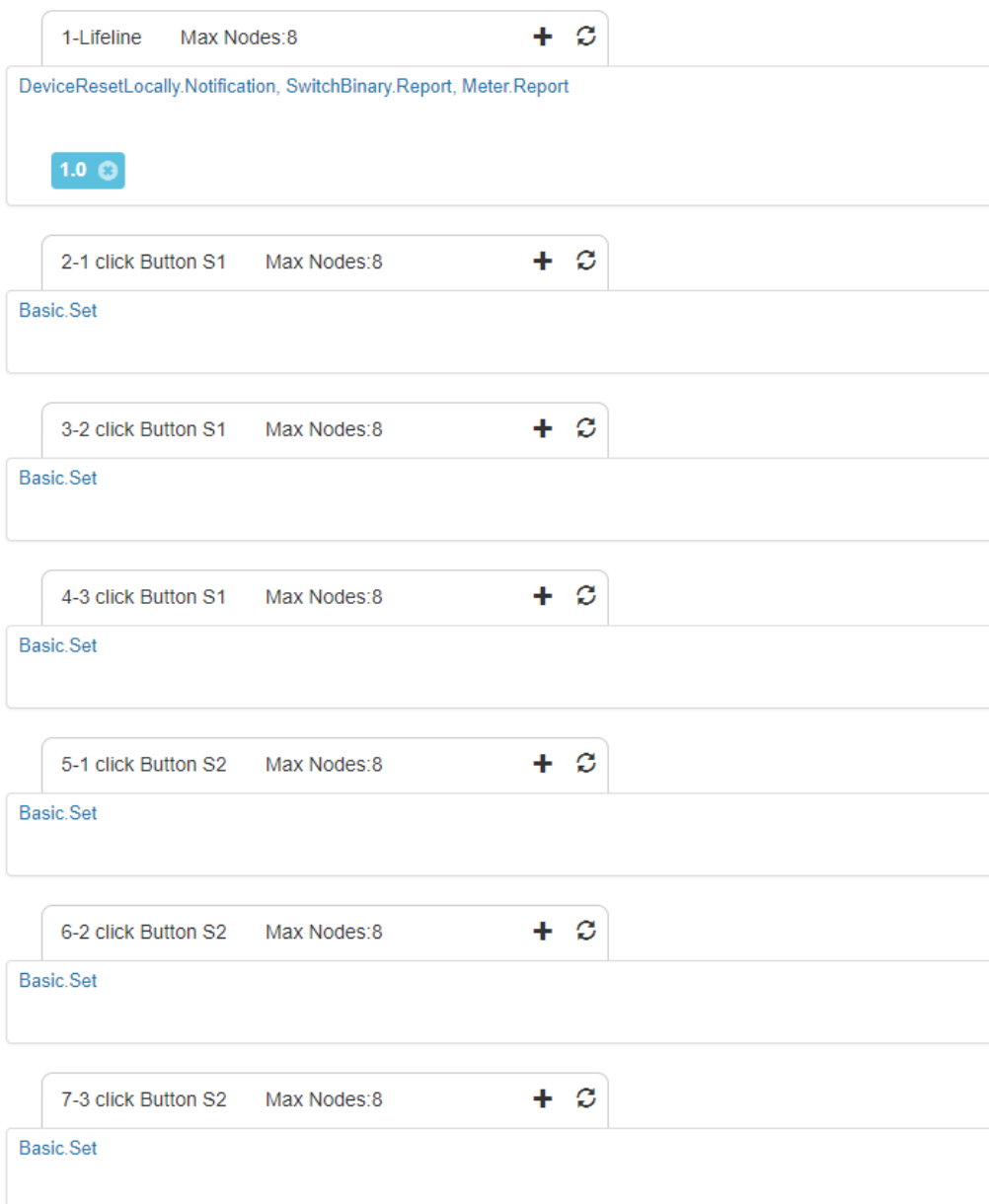
È possibile accedere ai parametri e alle impostazioni di configurazione del dispositivo utilizzando il Pulsante Configurazione ⚙️.

Associazioni

WiDom Smart Double Switch può controllare altri dispositivi sia di tipo tradizionale che multicanale. Può anche controllare altri dispositivi come relè o dimmer. WiDom Smart Double Switch supporta 7 gruppi di associazioni, ognuno dei quali supporta l'associazione di un massimo di 8 dispositivi (nodi):

Gruppo Lifeline: I nodi appartenenti a questo gruppo riceveranno: notifiche sul reset del dispositivo; modifiche relative allo stato del relè e ai meter reports.

Gruppi da 2 a 7: I nodi appartenenti a questi gruppi saranno controllati da un comando Basic set quando gli switch esterni ricevono uno o più click.





INFO: L'associazione garantisce il trasferimento diretto dei comandi di controllo tra i dispositivi e viene eseguita senza la intervento del controller principale.



SUGGERIMENTO: WiDom Smart Double Switch può controllare fino a 8 dispositivi per ciascun gruppo. Per evitare ritardi nella rete, si consiglia di limitare la quantità di dispositivi associati a non più di 5 per gruppo.



INFO: Se desideri aggiungere il dispositivo all'interno del primo gruppo e stai utilizzando il *Multi Sensor Controller* WiDom, il gruppo di associazione dei dispositivi può essere configurato come segue: 1)

Click su **Pulsante configurazione** , 2) seleziona la sezione **Associazione**, 3) click sul pulsante **+** per aggiungere (**Add**) un nuovo dispositivo al gruppo, oppure click sul pulsante  per escludere (**Remove**) il dispositivo.

Gestione Timer

È possibile impostare un timer indipendente per ciascun canale per l'Accensione e/o Spegnimento.

Gestione consumo energetico

Lo Smart Double Switch WiDom è dotato di una funzionalità di misurazione della potenza molto precisa, e permette di monitorare facilmente per ciascun canale la potenza istantanea.

Reset impostazioni di fabbrica

Il dispositivo può essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica originali utilizzando uno dei seguenti metodi:

Metodo 1: Escludere il dispositivo dalla rete Z-Wave

Metodo 2: 6 click consecutivi sul pulsante integrato



INFO: Se il reset viene eseguito mentre il dispositivo fa ancora parte di una rete, notifica agli altri dispositivi che è stato rimosso (**Notifica di reset locale del dispositivo**).

Aggiornamento del Firmware

Il sistema supporta aggiornamenti firmware over-the-air che non richiedono la rimozione del dispositivo dalla sua posizione. L'aggiornamento del firmware può essere attivato da tutti i controller certificati che supportano la versione 2 della funzione di Aggiornamento del Firmware.



ATTENZIONE: Il sistema verrà riavviato al termine della procedura di aggiornamento del firmware. Si consiglia di eseguire la procedura di aggiornamento del firmware solo quando necessario e seguendo un'attenta pianificazione dell'intervento.

Configurazioni

Parametro N° 1: Numero di click per controllare i carichi (1 Byte)

Definisce quali sequenze di click controllano il carico collegato sia al Canale 1 che al Canale 2, se il parametro n. 2 è impostato sul valore predefinito. Altrimenti il parametro n. 1 imposta la sequenza di click solo per il Canale 1 e il parametro n. 2 imposta la sequenza di click per il Canale 2.

Configurazione	Risultato
0	DISABILITATO Controllo Locale disabilitato
1	UN_CLICK 1 click controllo il carico locale
2	DUE_CLICK 2 click controllo carico locale
4	TRE_CLICK 3 click controllo carico locale
7 (Valore di Default)	UN_CLICK, DUE_CLICK oppure TRE_CLICK Il carico collegato al Canale 1 può essere controllato mediante 1 click, 2 click o 3 click
Il valore per il parametro di configurazione può essere la <u>somma</u> di singoli valori come di seguito: Per controllare il carico con 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere 1 + 2 = 3 Per controllare il carico con 1 click e 3 click -> Il valore del parametro deve essere 1 + 4 = 5 Per controllare il carico con 2 click e 3 click -> Il valore del parametro deve essere 2 + 4 = 6	

Parametro N° 2: Numero di click per controllare il carico del Canale 2 (1 Byte)

Definisce quali sequenze di click controllano il carico collegato al Canale 2

Configurazione	Risultato
0	DISABILITATO Controllo Locale disabilitato
1	UN_CLICK 1 click controllo il carico locale
2	DUE_CLICK 2 click controllo carico locale
4	TRE_CLICK 3 click controllo carico locale
8 (Valore di Default)	EQUAL_TO_CHANNEL_1 Il carico collegato al Canale 2 sarà controllato con lo stesso numero di clic configurato per il carico del Canale 1.

Il valore per il parametro di configurazione può essere la somma di singoli valori come di seguito:
Per controllare il carico con 1 click e 2 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 = 3$
Per controllare il carico con 1 click e 3 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 4 = 5$
Per controllare il carico con 2 click e 3 click -> Il valore del parametro deve essere $2 + 4 = 6$
Per controllare il carico con 1 click, 2 click e 3 click -> Il valore del parametro deve essere $1 + 2 + 4 = 7$

Controllo dei dispositivi associati

Definisce le azioni da eseguire sui dispositivi associati in termini di **Basic Set**.

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100	Lo stesso valore dello stato del carico del canale

I valori nella tabella sopra possono essere utilizzati per configurare i parametri n. 4, 5, 6, 7, 8 e 9.

Parametro N° 4: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al Gruppo 2 quando lo switch esterno I1 riceve 1 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 1

Parametro N° 5: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al Gruppo 5 quando lo switch esterno I2 riceve 1 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 2

Parametro N° 6: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al Gruppo 3 quando lo switch esterno I1 riceve 2 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 1

Parametro N° 7: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al Gruppo 6 quando lo switch esterno I2 riceve 2 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 2

Parametro N° 8: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al gruppo 4 quando lo switch esterno I1 riceve 3 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 1

Parametro N° 9: valore utilizzato per i dispositivi appartenenti al Gruppo 7 quando lo switch esterno I2 riceve 3 click (1 byte).

Configurazione	Risultato
1-99	Dimming purpose
0	OFF
-1	ON
100 (Valore di Default)	Lo stesso valore dello stato del carico del Canale 2

Gestione del Timer

Parametro N° 10: Timer per SPEGNERE il carico del Canale 1 (2 byte)

Definisce il tempo dopo il quale viene SPENTO il carico del Canale 1.

Configurazione	Risultato
0 (Valore di Default)	Timer disabilitato
1 - 32000	Decimi di secondo dopo il quale il Canale 1 si deve spegnere

Parametro N° 11: Timer per SPEGNERE il carico del Canale 2 (2 byte)

Definisce il tempo dopo il quale viene SPENTO il carico del Canale 2.

Configurazione	Risultato
0 (Valore di Default)	Timer disabilitato
1 - 32000	Decimi di secondo dopo il quale il Canale 2 si deve spegnere

Parametro N° 12: Timer per ACCENDERE il carico del Canale1 (2 byte)

Definisce il tempo dopo il quale viene ACCESO il carico del Canale 1.

Configurazione	Risultato
0 (Valore di Default)	Timer disabilitato
1 - 32000	Decimi di secondo dopo il quale il Canale 1 si deve accendere

Parametro N° 13: Timer per ACCENDERE il carico del Canale 2 (2 byte)

Definisce il tempo dopo il quale viene ACCESO il carico del Canale 2.

Configurazione	Risultato
0 (Valore di Default)	Timer disabilitato
1 - 32000	Decimi di secondo dopo il quale il Canale 2 si deve accendere

Altri parametri di configurazione

Parametro N° 40: Scenario Locale (1 byte)

Definisce il comportamento dei canali del dispositivo quando gli switch esterni I1 / I2 ricevono un numero valido di click (vedi parametri n. 1 e n. 2).

Nota: Quando al parametro 40 viene assegnato un valore diverso da zero, i dispositivi associati non saranno controllati.

Configurazione	Risultato
0 (Valore di Default)	INDIPENDENT_CHANNELS Lo switch esterno I1 controlla il carico del Canale 1 e lo switch esterno I2 controlla il carico del Canale 2
1	NEVER_BOTH_ON I carichi di entrambi i canali possono essere OFF ma non possono mai essere ON contemporaneamente.
2	SEQUENCING_RELAY I canali sono attivati in questo ordine: entrambi i Canali vengono caricati su ON, solo il Canale 1 viene caricato su ON, solo il Canale 2 viene caricato su ON, entrambi i Canali vengono caricati su OFF.

Parametro N° 60: Start-up status (1 byte)

Definisce lo stato del dispositivo dopo un riavvio.

Configurazione	Risultato
0	OFF_OFF Sia il Canale 1 che il Canale 2 su OFF
1	OFF_ON Carico Canale 1 OFF, carico Canale 2 ON
2	ON_OFF Carico Canale 1 ON, carico Canale 2 OFF
3	ON_ON Sia il Canale 1 che il Canale 2 su ON
4 (Valore di Default)	PREVIOUS STATUS Stato prima del riavvio

Parametro N° 62: Tipologia degli switch esterni (1 byte)

Definisce il tipo di switch esterno collegato all'ingresso 1 e 2, se il parametro n. 63 è impostato nel valore di default. Altrimenti il parametro n. 62 definisce solo lo switch esterno collegato all'ingresso 1 e il parametro n. 63 lo switch collegato all'ingresso 2.

Configurazione	Risultato
0	IGNORE Le azioni sullo switch esterno vengono ignorate. In questa modalità, il dispositivo può essere controllato solo attraverso la rete.
1 (Valore di Default)	BUTTON Lo switch esterno è un pulsante normalmente aperto
2	SWITCH Lo switch esterno è un interruttore tradizionale

Parametro N° 63: Tipo di switch esterno Canale 2 (1 byte)

Definisce il tipo di switch esterno collegato all'ingresso 2.

Configurazione	Risultato
0	IGNORE Le azioni sullo switch esterno vengono ignorate. In questa modalità, il dispositivo può essere controllato solo attraverso la rete.
1	BUTTON Lo switch esterno è un pulsante normalmente aperto
2	SWITCH Lo switch esterno è un interruttore tradizionale
3 (Valore di Default)	EQUAL TO SWITCH 1 Lo switch esterno collegato all'ingresso 2 è uguale all'interruttore collegato all'ingresso 1 definito dal parametro n. 62.

Smaltimento dei dispositivi



Questo prodotto reca il simbolo della raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Ciò significa che questo prodotto deve essere trattato ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/CE al fine di essere riciclato o smantellato per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali o regionali.

I prodotti elettronici non inclusi nel processo di raccolta differenziata sono potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose.

Conformità alle direttive

I dispositivi WiDom sono costruiti in conformità alle direttive LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE, R&TTE:1999/5/EC.

WiDom declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati da questo apparecchio se utilizzato in modo non conforme con quanto riportato in questo manuale. WiDom si riserva il diritto di apportare le modifiche che riterrà necessarie o utili ai prodotti senza pregiudicarne le **caratteristiche principali**.

Garanzia

Questa garanzia viene fornita da WiDom Srl (di seguito "**WiDom**") con sede a Quartu Sant'Elena 09045 (CA), Italia (P.IVA: 03452490927).

WiDom garantisce al primo acquirente (di seguito "**Cliente**") che il dispositivo venduto soggetto a questo accordo (di seguito "**Dispositivo**") sia privo di difetti sia nelle componenti che nella lavorazione in condizioni normali d'uso per 12 mesi dalla data di acquisto ("**Periodo di Garanzia**").

La fattura di acquisto o la ricevuta di vendita, che mostra la data di acquisto, è ritenuta come prova della data di acquisto da parte del Cliente.

Se un dispositivo, venduto da WiDom al Cliente, ha difetti di fabbricazione o in qualunque caso di presunta mancanza di conformità, il Cliente invierà entro trenta (30) giorni dal giorno nel quale riscontra tali difetti un modulo di Richiesta di intervento utilizzando il nostro sito web: (www.widom.it) informando WiDom del nome completo del Cliente, la natura dei difetti e la data nel quale il Dispositivo è stato acquistato.

Le Richieste di intervento ricevute dopo la scadenza del Periodo di Garanzia non saranno considerate valide.

Una volta che WiDom riceve la Richiesta di intervento in Garanzia informerà il Cliente per e-mail o per posta se la Garanzia è applicabile e l'indirizzo nel quale il Dispositivo dovrà essere inviato in modo da verificare i difetti (ove presenti). Il Cliente deve anticipare le spese di spedizione e trasporto come indicato da WiDom. Il Dispositivo sarà inviato dal Cliente a WiDom a sue spese tramite corriere espresso o consegna a mano, e con la scatola originale, gli accessori forniti (ove presenti) e i documenti comprovanti la data di acquisto. WiDom dunque informerà il Cliente sui difetti e sulla sua riparazione o sostituzione (dove applicabile). Se WiDom non dovesse evidenziare difetti sul dispositivo, il Dispositivo sarà restituito al Cliente.

Se WiDom dovesse riscontrare i difetti, e questa Garanzia è applicabile, rimuoverà a sua completa discrezione qualunque difetto, gratuitamente, riparando qualunque componente difettoso del Dispositivo con componenti nuovi o rigenerati o sostituendo il Dispositivo. Il Periodo di Garanzia del Dispositivo sostituito o riparato non verrà esteso.

WiDom spedisce il Dispositivo riparato o sostituito al Cliente con le spese di trasporto prepagate.

WiDom non sarà responsabile per danni alle cose causati da un utilizzo errato del dispositivo. WiDom non sarà responsabile per danni indiretti, accidentali, speciali, consequenziali o punitivi, né per qualunque altro danno, incluso in particolare perdite di profitti, di risparmi, di dati, perdita di benefici, reclami da terze parti e qualunque danno a cose o ingiurie personali derivanti o legati all'uso del Dispositivo.

Se il dispositivo non può essere sostituito con un altro dello stesso tipo (per esempio il Dispositivo non è più in produzione o non è più disponibile nella nazione del Cliente), può essere sostituito con uno differente che ha specifiche tecniche simili a quello difettoso. Tale sostituzione sarà considerata come un totale adempimento degli impegni di WiDom.

Esclusioni dalla Garanzia

- Difetti causati dalla normale usura del sistema o delle parti specialmente soggette a usura, quali parti che richiedono sostituzione periodica nel corso del normale funzionamento del sistema (ad es. batterie);
- Rotture, crepe, graffi, ammaccature, superfici e parti scolorite o graffiate, rottura di parti in plastica o, in generale, qualsiasi altro danno estetico;
- Danni risultanti dall'utilizzo del sistema diverso da quello previsto, compreso a titolo esemplificativo il mancato rispetto delle istruzioni contenute nel manuale utente allegato al sistema;
- Danni causati da incidenti, abuso, uso improprio, sporcizia, virus, contatto con liquidi, fiamme, terremoti, manutenzione o calibrazione impropria o inadeguata, negligenza o altre cause esterne;
- Danni ambientali e/o difetti causati da fumo, polvere, sporcizia, fuliggine o altre influenze esterne;
- Danni causati da modifiche o alterazioni della funzionalità o caratteristiche senza il permesso scritto di WiDom;
- Danni risultanti da trasporto o imballaggio inadeguato in caso di restituzione del sistema a WiDom o a un centro di assistenza autorizzato;
- Danni causati da eventi di forza maggiore quali fulmini, inondazioni, incendi, tensione errata, ventilazione insufficiente;
- Danni causati da malfunzionamenti software, attacchi di virus o da guasti durante l'aggiornamento del software come raccomandato da WiDom;
- Danni risultanti da sovratensioni dell'alimentazione e/o delle reti di telecomunicazioni, connessione impropria alla rete in maniera inconsistente con il manuale operativo, o dalla connessione di altri dispositivi non consigliati da WiDom;
- Danni causati dal funzionamento o dallo stoccaggio del dispositivo in condizioni estremamente avverse, come alta umidità, polvere, temperatura ambiente troppo bassa (congelamento) o troppo alta;
- Prodotti del quale il numero seriale è stato rimosso, danneggiato o reso illeggibile;
- Scadenza del Periodo di Garanzia;

Se un difetto non è coperto dalla Garanzia, WiDom informerà il Cliente delle spese aggiuntive per la riparazione o sostituzione.

Questa Garanzia può essere soggetta a cambiamenti. Si prega di verificare su: www.widom.it la più recente procedura di Reclamo di Garanzia.

Questa garanzia non esclude, limita o sospende i diritti del Cliente quando il prodotto fornito è inconsistente con il contratto di acquisto.

Attivazione dell'estensione della garanzia

I dispositivi acquistati nell'UE danno diritto ai clienti finali a una garanzia di due anni offerta dal rivenditore (o commerciante) che è separata dalla suddetta garanzia commerciale offerta dal produttore al distributore o rivenditore.

WiDom offre una garanzia aggiuntiva di un anno ai clienti finali oltre alla garanzia dell'UE. Questa garanzia può essere ottenuta solo se il cliente completa, utilizzando i contatti sul sito Web di WiDom, i seguenti due passaggi:

- 1) Entro quindici (15) giorni dalla data di acquisto, inviare a WiDom una copia della fattura di acquisto e del codice prodotto;
- 2) Subito dopo l'installazione del dispositivo, inviare a WiDom la certificazione di conformità rilasciata dal professionista che ha installato il dispositivo con l'indicazione del numero di serie.

© Tutti i diritti riservati. WiDom è un marchio di WiDom Srl. Tutti gli altri marchi, nomi prodotto o trademark sono dei rispettivi proprietari. WiDom si riserva il diritto di modificare caratteristiche e specifiche tecniche senza preavviso, e non è responsabile per errori di tipo grafico o tipografico che potrebbero essere presenti in questo documento.

Si prega di verificare su: www.widom.it l'ultima versione aggiornata del presente documento.

Stampato in Italia su carta ecocompatibile.