



MANUALE D'USO SISTEMA CLOUD.

VITRUM DESIGN

MANUALE TECNICO DEL SISTEMA CLOUD

AVVERTENZE

La connessione wireless Z-Wave non è sempre affidabile al 100% e, in quanto tale, questo prodotto non deve essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o gli oggetti di valore dipendono esclusivamente dalle sue funzioni.



Vitrum Design s.r.l

Via Filippo Brunelleschi, 16, 20146, Milano

Mail info@vitrumdesign.com

Tel +39 02.65560373

Sito www.vitrum.com

INDICE

MODULI DIN

DIN II Dimmer Cloud	4
DIN HVAC Cloud	6
DIN IV Double Shutter Cloud	8
DIN IV On-Off Cloud	10

EU 3M - 4M

EU I On-Off Cloud	12
EU II Single Shutter Cloud	14
EU II On-Off Cloud	16
EU III On-Off Cloud	18
EU IV Triac Cloud	20
EU VI Satellite Cloud	22
EU VI Triac Cloud	24
EU Clima Control	26

BS

BS I On-Off Cloud	28
BS II Single Shutter Cloud	30
BS II On-Off Cloud	32
BS IV On-Off Cloud	34
BS Clima Control	36



Modello : RailZ-4M
Tipologia: Dimmer-2CH
Codice: 01D02H010
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Package content

- 1 x Din Rail mountable device

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è sempre alimentato e all'interno della rete funge da ripetitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete:

1. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete premendo il pulsante Z-Wave [1] sul pannello frontale: il LED del tasto dovrebbe lampeggiare brevemente in rosso. Se il LED lampeggia in verde il dispositivo è già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
2. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostarlo in modalità Inclusione.
3. Imposta il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante Z-Wave [1] per più di 4 sec. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione il tasto lampeggerà magenta. Al completamento, i LED dei pulsanti lampeggeranno tre volte in verde.
4. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce l'inclusione, il dispositivo si sincronizza come Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il LED del pulsante lampeggia Magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo il pulsante Z-Wave [1] sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore verde.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante Z-Wave [1] finché il LED del pulsante non lampeggia in magenta, quindi premere 3 volte lo stesso pulsante entro 3 secondi.
5. I pulsanti LED lampeggiano in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante z-wave [1] il suo pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Seguire i passaggi seguenti per inviare un frame Info nodo:

1. Premere brevemente il pulsante radio (primo pulsante a sinistra). Attendere il segnale audio (beep), all'interno della radio Node Info
2. Vai al menu per inviare un rapporto sulla capacità multicanale

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

1. Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi.
2. Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) sono disattivati.
3. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.
4. L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Tenere premuto il pulsante SELEZIONA [...] per accedere al menu. Il LED del pulsante lampeggerà in bianco, continuare a premere finché il dispositivo non emetterà 3 segnali acustici e il LED del pulsante diventerà bianco fisso. (tranne il modello EU 3M) Premere nuovamente il pulsante SELECT [...] finché il LED del pulsante non diventa rosso.

Premere il pulsante di impostazione [✓] finché il cicalino emette un lungo beep (5 s). Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. "ID casa" e Anche "ID nodo" verrà cancellato.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device

End Point Type values	
EP_OFF	0
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons
EP_MASTER_OFF	15 TBC
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down

Colore dei pulsanti

Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : RailZ-4M
Tipologia: HVAC - 3S2V
Codice: 02A00H050
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Package content

- 1 x Din Rail mountable device

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è sempre alimentato e all'interno della rete funge da ripetitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete:

1. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete premendo il pulsante Z-Wave [1]] sul pannello frontale: il LED del tasto dovrebbe lampeggiare brevemente in rosso. Se il LED lampeggia in verde il dispositivo è già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
2. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostarlo in modalità Inclusione.
3. Imposta il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante Z-Wave [1]] per più di 4 sec. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione il tasto lampeggerà magenta. Al completamento, i LED dei pulsanti lampeggeranno tre volte in verde.
4. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce l'inclusione, il dispositivo si sincronizza come Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il LED del pulsante lampeggia Magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo il pulsante Z-Wave [1]] sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore verde.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante Z-Wave [1]] finché il LED del pulsante non lampeggia in magenta, quindi premere 3 volte lo stesso pulsante entro 3 secondi.
5. I pulsanti LED lampeggiano in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante z-wave [1]] il suo pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Seguire i passaggi seguenti per inviare un frame Info nodo:

1. Premere brevemente il pulsante radio (primo pulsante a sinistra). Attendere il segnale audio (beep), all'interno della radio Node Info
2. Vai al menu per inviare un rapporto sulla capacità multicanale

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

1. Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi.
2. Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) sono disattivati.
3. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.
4. L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Tenere premuto il pulsante SELEZIONA [...] per accedere al menu. Il LED del pulsante lampeggerà in bianco, continuare a premere finché il dispositivo non emetterà 3 segnali acustici e il LED del pulsante diventerà bianco fisso. (tranne il modello EU 3M) Premere nuovamente il pulsante SELECT [...] finché il LED del pulsante non diventa rosso.

Premere il pulsante di impostazione [✓] finché il cicalino emette un lungo beep (5 s). Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. "ID casa" e Anche "ID nodo" verrà cancellato.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device

End Point Type values	
EP_OFF	0
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons
EP_MASTER_OFF	15 TBC
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down

Colore dei pulsanti

Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Vitrum DIN IV Double Shutters Cloud



Modello : RailZ-4M
Tipologia: Motor-2CH
Codice: 01D04H030
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Package content

- 1 x Din Rail mountable device

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è sempre alimentato e all'interno della rete funge da ripetitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete:

1. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete premendo il pulsante Z-Wave [1]] sul pannello frontale: il LED del tasto dovrebbe lampeggiare brevemente in rosso. Se il LED lampeggia in verde il dispositivo è già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
2. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostarlo in modalità Inclusione.
3. Imposta il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante Z-Wave [1]] per più di 4 sec. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione il tasto lampeggerà magenta. Al completamento, i LED dei pulsanti lampeggeranno tre volte in verde.
4. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce l'inclusione, il dispositivo si sincronizza come Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il LED del pulsante lampeggia Magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo il pulsante Z-Wave [1]] sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore verde.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante Z-Wave [1]] finché il LED del pulsante non lampeggia in magenta, quindi premere 3 volte lo stesso pulsante entro 3 secondi.
5. I pulsanti LED lampeggiano in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante z-wave [1]] il suo pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Seguire i passaggi seguenti per inviare un frame Info nodo:

1. Premere brevemente il pulsante radio (primo pulsante a sinistra). Attendere il segnale audio (beep), all'interno della radio Node Info
2. Vai al menu per inviare un rapporto sulla capacità multicanale

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

1. Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi.
2. Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) sono disattivati.
3. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.
4. L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Tenere premuto il pulsante SELEZIONA [...] per accedere al menu. Il LED del pulsante lampeggerà in bianco, continuare a premere finché il dispositivo non emetterà 3 segnali acustici e il LED del pulsante diventerà bianco fisso. (tranne il modello EU 3M) Premere nuovamente il pulsante SELECT [...] finché il LED del pulsante non diventa rosso.

Premere il pulsante di impostazione [✓] finché il cicalino emette un lungo beep (5 s). Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. "ID casa" e Anche "ID nodo" verrà cancellato.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un

EP_OFF	0
EP_CURTAIN	5 MOTOR CONTROL WITH 2 BUTTONS

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device

End Point Type values	
EP_OFF	0
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons
EP_MASTER_OFF	15 TBC
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down

Colore dei pulsanti

Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello: RailZ-4M
Tipologia: Switch-4CH
Codice: 01D04H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Package content

- 1 x Din Rail mountable device

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è sempre alimentato e all'interno della rete funge da ripetitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete:

1. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete premendo il pulsante Z-Wave [1] sul pannello frontale: il LED del tasto dovrebbe lampeggiare brevemente in rosso. Se il LED lampeggia in verde il dispositivo è già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
2. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostarlo in modalità Inclusione.
3. Imposta il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante Z-Wave [1] per più di 4 sec. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione il tasto lampeggerà magenta. Al completamento, i LED dei pulsanti lampeggeranno tre volte in verde.
4. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce l'inclusione, il dispositivo si sincronizza come Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il LED del pulsante lampeggia Magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo il pulsante Z-Wave [1] sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore verde.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante Z-Wave [1] finché il LED del pulsante non lampeggia in magenta, quindi premere 3 volte lo stesso pulsante entro 3 secondi.
5. I pulsanti LED lampeggiano in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante z-wave [1] il suo pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Seguire i passaggi seguenti per inviare un frame Info nodo:

1. Premere brevemente il pulsante radio (primo pulsante a sinistra). Attendere il segnale audio (beep), all'interno della radio Node Info
2. Vai al menu per inviare un rapporto sulla capacità multicanale

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

1. Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi.
2. Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) sono disattivati.
3. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.
4. L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Tenere premuto il pulsante SELEZIONA [...] per accedere al menu. Il LED del pulsante lampeggerà in bianco, continuare a premere finché il dispositivo non emetterà 3 segnali acustici e il LED del pulsante diventerà bianco fisso. (tranne il modello EU 3M) Premere nuovamente il pulsante SELECT [...] finché il LED del pulsante non diventa rosso.

Premere il pulsante di impostazione [✓] finché il cicalino emette un lungo beep (5 s). Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. "ID casa" e Anche "ID nodo" verrà cancellato.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device

End Point Type values	
EP_OFF	0
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons
EP_MASTER_OFF	15 TBC
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down

Colore dei pulsanti

Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-503
Tipologia: 1CH-1RL
Codice: 3M-01E01H020 4M- 01Q01H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello: WallZ-503
Tipologia: 1CH-1M
Codice: 3M-02E02H011 4M- 02Q02H11
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.
 Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.
 Consumo energetico molto basso in standby.
 Installazione facile.
 Feedback acustico alla pressione del pulsante.
 Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un massimo di 20 nodi per ogni pulsante/gruppo con un massimo di 10 endpoint per nodo.

Gruppo 1 Notifica Linea

EP_OFF	0
EP_CURTAIN	5 MOTOR CONTROL WITH 2 BUTTONS

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36			
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button			
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons			
EP_MASTER_OFF	15 TBC			
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up			
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down			
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello: WallZ-503
Tipologia: 2CH-2RL
Codice: 3M-01E02H020 4M- 01Q02H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo. Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita. Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.
 Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.
 Consumo energetico molto basso in standby.
 Installazione facile.
 Feedback acustico alla pressione del pulsante.
 Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un massimo di 20 nodi per ogni pulsante/gruppo con un massimo di 10 endpoint per nodo.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36			
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button			
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons			
EP_MASTER_OFF	15 TBC			
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up			
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down			
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-503
Tipologia:3CH-3RL
Codice: 3M- 01E03H020 4M-01Q03H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36			
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button			
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons			
EP_MASTER_OFF	15 TBC			
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up			
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down			
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-503
Tipologia: 4CH-4TR
Codice: 3M-01E04H030 4M-01Q04H030
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1 CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36			
EP_SWITCHBUTTON	2 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_PUSHBUTTON	3 CC BASIC - see par 31 to 36			
EP_CURTAIN_1 Button	4 motor control with 1 button			
EP_CURTAIN	5 motor control with 2 buttons			
EP_MASTER_OFF	15 TBC			
EP_CURTAIN_UP	27 motor only up			
EP_CURTAIN_DOWN	28 motor only down			
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-503
Tipologia: 6CH-0
Codice: 3M-01E06H041 4M- 01Q06H041
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-503
Tipologia: 6CH-6TR
Codice: 3M-01E06H062 4M-01Q06H062
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
Stato colori Pulsanti da N.1 a N.6	13 - 18	1	0-7	4
Colore Pulsanti Eco				
Stato colori Eco Pulsanti da N.1 a N.6	19 - 24	1	0-7	2
Pulsanti On/Off/Eco lista colori				
COLORE_LED_OFF	0			
COLORE_LED_ROSSO	1			
COLORE_LED_VERDE	2			
COLORELED_BLU	3			
COLORE_LED_GIALLO	4			
COLORE_LED_MAGENTA	5			
COLORE_LED_CIANO	6			
COLORE_LED_BIANCO	7			
Pulsante per la connessione dell'Output				
Output Port connected to Button N.1 to N.6	25 - 30	1	0-6	
Output Porta				
Non connessi	0			
Porta Output da N.1 a N.6 connected to button	1 - 6			
SET base o multi livello, tipo per voltri massimi	31 - 36	1	0 = 0x63 (100%) 1 = 0xFF (ultimo livello)	0: 0x63
Controllo Motori				
Channel 0 to 2 Motor Control Time (s)	191 to 193	1		60 (60 s)
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 0 (*1)	194	1		0
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 1	195	1		0
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 2	196	1		0
Ritardo linea alimentazione: <i>Aggiungere un po' di ritardo alle notifiche salvavita</i>	215	2	<i>T= 10 mS 10=100 mS 100=1000 mS</i>	
NWI Incorpora	216	1	1: NWI enabled, default 0: learn mode classic only	
Notifica rapporto capacità multicanale: Presentazione dell'endpoint dopo la trasmissione multicanale	217	1	0: disabilitata, default 1: IPOtenza minima 2: Potenza max.	
Blocco tastiera Uscite e retroilluminazione ancora funzionanti 1. Notifica Lifeline CCConfig[218, 1] Se viene premuto un pulsante bloccato 2. Sblocco forzato: premere tre volte il pulsante 1 come da processo di inclusione -> BIP... BIP-BIP	218	1	0: sblocco 1: blocco	0: sblocco
Modalità provvisoria Triac quando un PE viene trasformato in tenda il corrispondente Triac viene disabilitato (solo per dev. triac)	221	1	0: sblocco 1: blocco	N/D

Esempi di Tipi di End Point e valori values:

Pulsanti configurati come EP_CENTRAL_SCENE. It sends through the Lifeline association group the "Central Scene Notification" commands. (CMD_Key_Pressed,CMD_Key_Released,CMD_Key_Held_Down).
To set an EP_CENTRAL_SCENE use the Configuration command Class parameter 1->6, value 0x1A.

CAPACITÀ DEI NODI

Classi dei device Basic, Generic and Specific Device Class

Informations below Reported from Node Information Frame (NIF)

NIF DESCRIZIONE PARAMETRI	IDENTIFICAZIONE
Classe Base	BASIC_TYPE_ROUTING_SLAVE Routing Slave Enhanced 232
Classe generica	GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY
Classe Specifica	SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY

CLASSE DI COMANDI

Informations below Reported from:

- Node Information Frame (NIF)
- Version CC, Version Get and Report commands

CLASSE DI COMANDO	LIBRERIA IDENTIFICATIVA	VERSIONI
Info Z-Wave Plus	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO	2
Versione	COMMAND_CLASS_VERSION	2
Specifiche di produzione	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC	2
Reset locale	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY	1
Livello di potenza	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL	1
Metadati di aggiornamento del firmware	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD	4
Associazione	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION	2
Associazione multicanale	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION	3
AGI (Association Gorup Info)	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO	1
Multi canale	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL	4
Configurazione	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION	1
Proprietà	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_PROPRIETARY	1
Indicatore	COMMAND_CLASS_INDICATOR	1
Nome nodo e location	COMMAND_CLASS_NODE_NAMING	1
Tutti i pulsanti	COMMAND_CLASS_SWITCH_ALL	1
MARCHIO CLASSE DI COMANDO		
Attivazione scena	COMMAND_CLASS_SCENE_ACTIVATION	1
Scena centrale	COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE	1
Pulsante multi livello	COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL	4
Pulsante binario	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY	1
Base	COMMAND_CLASS_BASIC	1

Specifiche Classe di Comando

COMMAND CLASS BASIC SET: MAX Value = [0x63 o 0xFF] -> [par31->36]
COMMAND CLASS INDICATOR values 0-7,0xFF

La versione implementata è la #1 e può trasformare il dispositivo in un indicatore lampeggiante. I valori supportati sono 0x00 (disattiva/disattiva) o 0xFF (attiva/attiva) e il campo può contenere valori validi da 1 a 7.

0xFF: StartBlink(ALL_CHANNELS, YELLOW);
0x00: StopBlink(ALL_CHANNELS);

Valori validi:

1: bianco, 2: blu, 3: verde, 4: ciano, 5: rosso, 6: magenta, 7: giallo

Timeout: ~60s

Classi generiche e specifiche dei dispositivi a motore

Informations below reported from Multi Channel Capability Report Command, valid if endpoint is set as "CURTAIN" only.

DESCRIZIONE PARAMETRO	DESCRIZIONE	LIBRERIA IDENTIFICATIVA
Classe generica	Pulsante multilivello	GENERIC_TYPE_SWITCH_MULTILEVEL
Classe specifica	Classe A motore	SPECIFIC_TYPE_CLASS_A_MOTOR_CONTROL

CLASSE DI COMANDO SUPPORTATA DA ENDPOINT

Informazioni di seguito riportate dal comando Report capacità multicanale:

CLASSE DI COMANDO	LIBRERIA IDENTIFICATIVA	VERSIONE
Binario	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY	1
Pulsante multilivello	COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL	4

SPIEGAZIONE ENDPOINT DINAMICI

Endpoints 1, 2, 3, impostati come "CURTAIN", are linked with endpoints 4, 5, 6 in vertical pairs, so endpoint 1 (direction up) is linked to endpoint 4 (direction down), and so on. Therefore endpoint 4, 5, 6, will not be "INTEROPERABLE" if a multichannel capability get is requested.

The valid endpoint association groups will be only 3, 4, 5. Relevant parameters are 191-196.

SPECIFICHE

Manufacturer ID: 0x010A

Modelli e frequenze

AREA	CODICE	FREQUENZA	ID TIPO.	ID PROD.	APP ID
EU	01E06H062	868.4 Mhz	0x7115	0x1016	0x0215
IL	01EE60060	916 Mhz	0x7006	0x0F07	0x0106
KR	01EB6H060	921.4 Mhz	0x7116	0x1017	0x0216

Specifiche tecniche

Voltaggio di esercizio	230 VAC 50 Hz
Consumo	<1.5W standby
Temperatura di esercizio	from 0°C to +40°C
Range umidità di esercizio	20% - 90% RH non condensing
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +55°C
Umidità di stoccaggio	10% - 93% RH senza condensa
Classe IP	IP20
Dimensioni confezione	135 x 50 x 170 mm
Peso	~210 gr
RF potenza radiante	2.5 mW (max)
Range RF	Da 40 m range aperto
Garanzia	1 anno

INSTALLAZIONE

COLLEGARE IL DISPOSITIVO I SECONDO LE INDICAZIONI.

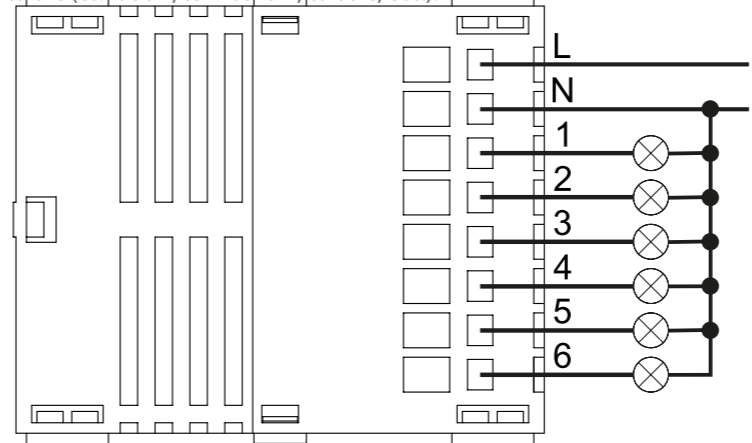
- L Potenza di connessione (LIVE)
- N Potenza di connessione (Neutro)

Posizionare il dispositivo nella scatola di montaggio a parete e verificare che i cavi non interferiscano con la custodia del dispositivo. Utilizzando il set di viti appropriato alla scatola a muro, fissare il dispositivo in posizione senza viti di fissaggio.

Posizionamento

Non posizionare il dispositivo di fronte alla luce solare diretta, in un luogo umido o polveroso. La temperatura ambiente adatta è indicata nelle specifiche.

Non posizionare il dispositivo in presenza di sostanze combustibili o fonti di calore (es. fuochi, termosifoni, caldaie, ecc.).

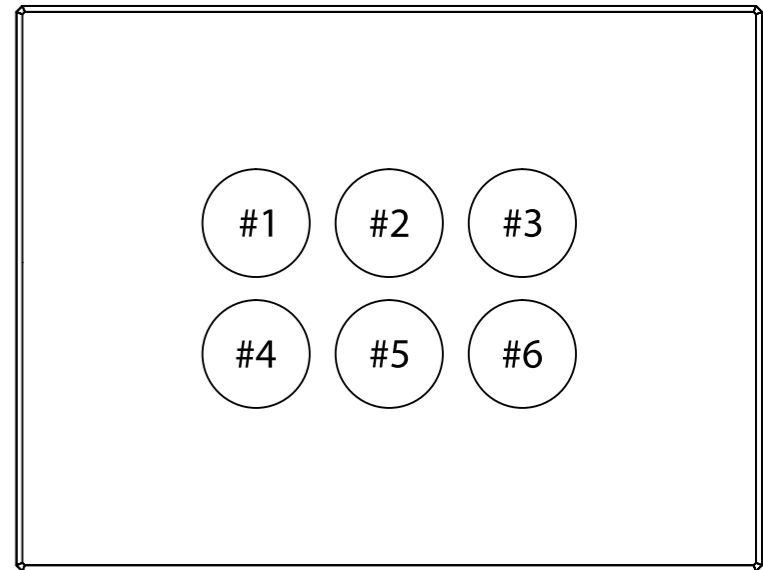


ATTENZIONE: se usato per motori necessita di un relè protettivo

FUNZIONI

Pulsanti e LED sono numerati in base all'immagine sottostante di fronte al dispositivo. Ogni pulsante ha un LED di retroilluminazione RGB che mostra colori diversi durante il normale funzionamento e alcune sequenze vengono utilizzate anche per segnalare uno stato speciale.

Il pulsante #1 è impostato come pulsante di connessione **z-wave**



Condizioni o stato particolare

LED	Codice colori	Descrizione
LED #1	<i>Luce verde lampeggiante per 5s</i>	<i>Valid HW signature detected at boot</i>
	<i>Luce rossa lampeggiante per 5s</i>	<i>Invalid HW signature detected at boot</i>
	<i>Luce rossa glitch</i>	<i>Se premuto il bottone 1# non è integrato alla rete</i>
	<i>Luce Rossa fissa</i>	<i>HW fault, contact assistance</i>

In condizioni o stato di funzionamento normali

LED	Codice colore	Descrizione
Tutti i LED	<i>Luce Blu fissa</i>	<i>Base spento o Multilivello al 0%</i>
	<i>Luce verde fissa</i>	<i>dimmerazione luce a piu livelli al 33%</i>
	<i>Luce gialla fissa</i>	<i>Multilivello a 100% o base acceso</i>
	<i>Luce magenta fissa</i>	<i>Controllo motore</i>

STANDARD E REGOLAZIONI

Sicurezza elettrica	(LVD) 2014/35/EU
Compatibilità elettromagnetica	(EMC) 2014/30/EU
Radiazioni	(RED) 2014/53/EU
Presenza di sostanze pericolose	(RoHS II) 2011/65/EU
Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche	(WEEE) 2012/19/EU

Elenco delle normative applicate

EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1
EN 50491-5-1:2010; EN 50491-5-2:2010
EN 60669-1:2000; EN 60669-1/A1:2003; EN60669-1/A2:2009
EN 60669-2-1:2004; EN 60669-2-1/A1:2009; EN 60669-2-1/A12:2009
EN 62479: 2010
EN 300 220-2 V.2.4.1



Modello : WallZ-503
Tipologia:Therm-1CH
Codice: 3M-02E00H020 4M-02Q00H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

GRUPPO	MAX NODI	DESCRIZIONE
Lifeline	20	Comando "Rapporto modalità termostato" ogni volta che lo stato della modalità Termostato è cambiato; Inviare il comando "Report Set Point" Termostato ogni volta che il valore di Set Point è cambiato; Invia il comando "Rapporto modalità ventola" ogni volta che lo stato della modalità Fan è cambiato; Invia il comando "Rapporto di base" ogni volta che è stato inviato un Set Base dai gruppi Valvola Riscaldamento e Valvola Raffreddamento; Invia il comando 'Binary Switch Report' ogni volta: • è stato acceso/spento il relè locale a bordo • è stato premuto il pulsante Set Point Mode • la valvola di riscaldamento o raffreddamento remoto è stata impostata su "Binary Switch Set" Invia "Notifica di ripristino locale del dispositivo" per segnalare l'evento di ripristino delle impostazioni di fabbrica.
Sensore multi-livello	20	Invia "Sensor Multilevel Get" per segnalare la temperatura da un dispositivo sensore
Modalità Fan	20	Comando "Imposta modalità ventola" con il pulsante Modalità ventola
Mod. termostato	20	Comando "Imposta modalità termostato" quando cambia la modalità
Set point	20	Comando 'Set Point Termostato' quando il Set Point cambia

Modello: WallZ-BS
Tipologia: 1CH-1RL
Codice: 01B01H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-BS
Tipologia:2CH-1M
Codice: 01B02H011
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone. Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.
 Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.
 Consumo energetico molto basso in standby.
 Installazione facile.
 Feedback acustico alla pressione del pulsante.
 Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio. La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un massimo di 20 nodi per ogni pulsante/gruppo con un massimo di 10 endpoint per nodo.

Gruppo 1 Notifica Linea

EP_OFF	0
EP_CURTAIN	5 MOTOR CONTROL WITH 2 BUTTONS

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1			CC SWITCH MULTILEVEL - see par 31 to 36
EP_SWITCHBUTTON	2			CC BASIC - see par 31 to 36
EP_PUSHBUTTON	3			CC BASIC - see par 31 to 36
EP_CURTAIN_1 Button	4			motor control with 1 button
EP_CURTAIN	5			motor control with 2 buttons
EP_MASTER_OFF	15			TBC
EP_CURTAIN_UP	27			motor only up
EP_CURTAIN_DOWN	28			motor only down

Colore dei pulsanti

Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello : WallZ-BS
Tipologia:2CH-2RL
Codice: 01B02H020
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20 ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
Stato colori Pulsanti da N.1 a N.6	13 - 18	1	0-7	4
Colore Pulsanti Eco				
Stato colori Eco Pulsanti da N.1 a N.6	19 - 24	1	0-7	2
Plsanti On/Off/Eco lista colori				
COLORE_LED_OFF	0			
COLORE_LED_ROSSO	1			
COLORE_LED_VERDE	2			
COLORELED_BLU	3			
COLORE_LED_GIALLO	4			
COLORE_LED_MAGENTA	5			
COLORE_LED_CIANO	6			
COLORE_LED_BIANCO	7			

Pulsante per la connessione dell'Output				
Output Port connected to Button N.1 to N.6	25 - 30	1	0-6	
Output Porta				
Non connessi				
Porta Output da N.1 a N.6 connected to button	1 - 6			
SET base o multi livello, tipo per voltri massimi	31 - 36	1	0 = 0x63 (100%) 1 = 0xFF (ultimo livello)	0: 0x63

Controllo Motori				
Channel 0 to 2 Motor Control Time (s)	191 to 193	1		60 (60 s)
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 0 (*1)	194	1		0
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 1	195	1		0
Interruttore di controllo motore, tutte le funzioni del canale 2	196	1		0
Ritardo linea alimentazione: Aggiungere un po' di ritardo alle notifiche salvavita	215	2	T= 10 mS 10=100 mS 100=1000 mS	

NWI Incorpora	216	1	1: NWI enabled, default 0: learn mode classic only	
Notifica rapporto capacità multicanale: Presentazione dell'endpoint dopo la trasmissione multicanale	217	1	0: disabilitata, default 1: IPOtenza minima 2: Potenza max.	
Blocco tastiera Uscite e retroilluminazione ancora funzionanti 1. Notifica Lifeline CCConfig[218, 1] Se viene premuto un pulsante bloccato 2. Sblocco forzato: premere tre volte il pulsante 1 come da processo di inclusione -> BIP... BIP-BIP	218	1	0: sblocco 1: blocco	0: sblocco
Modalità provvisoria Triac quando un PE viene trasformato in tenda il corrispondente Triac viene disabilitato (solo per dev. triac)	221	1	0: sblocco 1: blocco	N/D

Esempi di **Tipi di End Point e valori values**:
Pulsanti configurati come EP_CENTRAL_SCENE. It sends through the Lifeline association group the "Central Scene Notification" commands. (CMD_Key_Pressed,CMD_Key_Released,CMD_Key_Held_Down).
To set an EP_CENTRAL_SCENE use the Configuration command Class parameter 1->6, value 0x1A.

CAPACITÀ DEI NODI

Classi dei device Basic, Generic and Specific Device Class
Informations below Reported from Node Information Frame (NIF)

NIF DESCRIZIONE PARAMETRI	IDENTIFICAZIONE
Classe Base	BASIC_TYPE_ROUTING_SLAVE Routing Slave Enhanced 232
Classe generica	GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY
Classe Specifica	SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY

CLASSE DI COMANDI

Informations below Reported from:
1. Node Information Frame (NIF)
2. Version CC, Version Get and Report commands

CLASSE DI COMANDO	LIBRERIA IDENTIFICATIVA	VERSIONI
Info Z-Wave Plus	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO	2
Versione	COMMAND_CLASS_VERSION	2
Specifiche di produzione	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC	2
Reset locale	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY	1
Livello di potenza	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL	1
Metadati di aggiornamento del firmware	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD	4
Associazione	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION	2
Associazione multicanale	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL_ASSOCIATION	3
AGI (Association Gorup Info)	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO	1
Multi canale	COMMAND_CLASS_MULTI_CHANNEL	4
Configurazione	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION	1
Proprietà	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_PROPRIETARY	1
Indicatore	COMMAND_CLASS_INDICATOR	1
Nome nodo e location	COMMAND_CLASS_NODE_NAMING	1
Tutti i pulsanti	COMMAND_CLASS_SWITCH_ALL	1

MARCHIO CLASSE DI COMANDO		
Attivazione scena	COMMAND_CLASS_SCENE_ACTIVATION	1
Scena centrale	COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE	1
Pulsante multi livello	COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL	4
Pulsante binario	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY	1
Base	COMMAND_CLASS_BASIC	1

Specifiche Classe di Comando

COMMAND CLASS BASIC SET: MAX Value = [0x63 o 0xFF] -> [par31->36]
COMMAND CLASS INDICATOR values 0-7,0xFF
La versione implementata è la #1 e può trasformare il dispositivo in un indicatore lampeggiante. I valori supportati sono 0x00 (disattiva/disattiva) o 0xFF (attiva/attiva) e il campo può contenere valori validi da 1 a 7.

0xFF: StartBlink(ALL_CHANNELS, YELLOW);
0x00: StopBlink(ALL_CHANNELS);

Valori validi:
1: bianco, 2: blu, 3: verde, 4: ciano, 5: rosso, 6: magenta, 7: giallo

Timeout: ~60s

Classi generiche e specifiche dei dispositivi a motore

Informations below reported from Multi Channel Capability Report Command, valid if endpoint is set as "CURTAIN" only.

DESCRIZIONE PARAMETRO	DESCRIZIONE	LIBRERIA IDENTIFICATIVA
Classe generica	Pulsante multilivello	GENERIC_TYPE_SWITCH_MULTILEVEL
Classe specifica	Classe A motore	SPECIFIC_TYPE_CLASS_A_MOTOR_CONTROL

CLASSE DI COMANDO SUPPORTATA DA ENDPOINT

Informazioni di seguito riportate dal comando Report capacità multicanale:

CLASSE DI COMANDO	LIBRERIA IDENTIFICATIVA	VERSIONE
Binario	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY	1
Pulsante multilivello	COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL	4

SPIEGAZIONE ENDPOINT DINAMICI

Endpoints 1, 2, 3, impostati come "CURTAIN", are linked with endpoints 4, 5, 6 in vertical pairs, so endpoint 1 (direction up) is linked to endpoint 4 (direction down), and so on. Therefore endpoint 4, 5, 6, will not be "INTEROPERABLE" if a multichannel capability get is requested.

The valid endpoint association groups will be only 3, 4, 5. Relevant parameters are 191-196.

SPECIFICHE

Manufacturer ID: 0x010A

Modelli e frequenze

AREA	CODICE	FREQUENZA	ID TIPO.	ID PROD.	APP ID
EU	01B02H020	868.4 Mhz	0x7115	0x1016	0x0215
IL	01BE20020	916 Mhz	0x7006	0x0F07	0x0106
KR	01BB2H020	921.4 Mhz	0x7116	0x1017	0x0216

Specifiche tecniche

Voltaggio di esercizio	230 VAC 50 Hz
Consumo	<1.5W standby
Temperatura di esercizio	from 0°C to +40°C
Range umidità di esercizio	20% - 90% RH non condensing
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +55°C
Umidità di stoccaggio	10% - 93% RH senza condensa
Classe IP	IP20
Dimensioni confezione	135 x 50 x 170 mm
Peso	~210 gr
RF potenza radiante	2.5 mW (max)
Range RF	Da 40 m range aperto
Garanzia	1 anno

INSTALLAZIONE

COLLEGARE IL DISPOSITIVO I SECONDO LE INDICAZIONI.

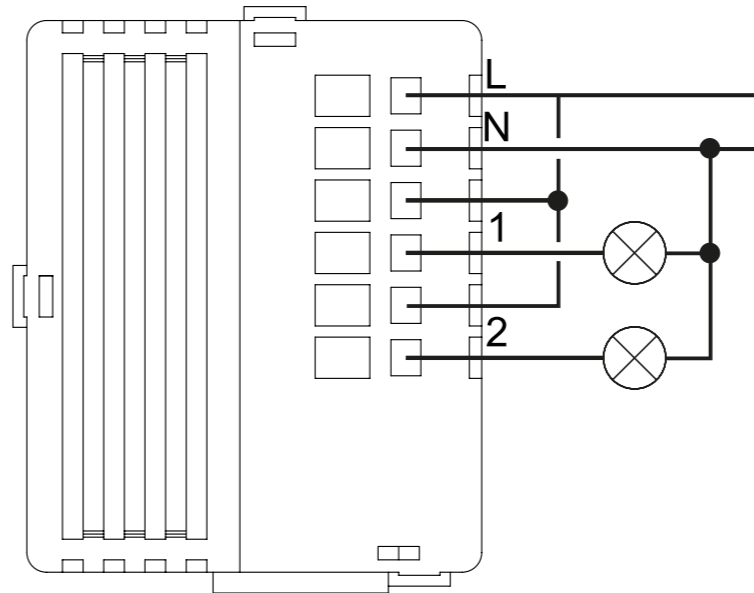
L Potenza di connessione (LIVE)
N Potenza di connessione (Neutro)

Posizionare il dispositivo nella scatola di montaggio a parete e verificare che i cavi non interferiscano con la custodia del dispositivo. Utilizzando il set di viti appropriato alla scatola a muro, fissare il dispositivo in posizione senza viti di fissaggio.

Posizionamento

Non posizionare il dispositivo di fronte alla luce solare diretta, in un luogo umido o polveroso. La temperatura ambiente adatta è indicata nelle specifiche.

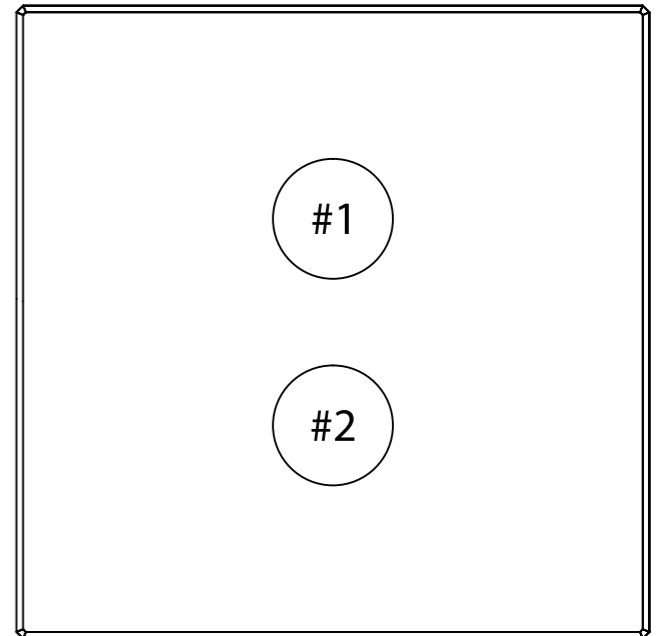
Non posizionare il dispositivo in presenza di sostanze combustibili o fonti di calore (es. fuochi, termosifoni, caldaie, ecc.).



FUNZIONI

Pulsanti e LED sono numerati in base all'immagine sottostante di fronte al dispositivo. Ogni pulsante ha un LED di retroilluminazione RGB che mostra colori diversi durante il normale funzionamento e alcune sequenze vengono utilizzate anche per segnalare uno stato speciale.

Il pulsante #1 è impostato come pulsante di connessione **z-wave**



Condizioni o stato particolare

LED	Codice colori	Descrizione
LED #1	Luce verde lampeggiante per 5s	Valid HW signature detected at boot
	Luce rossa lapeggiante per 5s	Invalid HW signature detected at boot
	Luce rossa glitch	Se premuto il bottone 1# non è integrato alla rete
	Luce Rossa fissa	HW fault, contact assistance

In condizioni o stato di funzionamento normali

LED	Codice colore	Descrizione
Tutti i LED	Luce Blu fissa	Base spento o Multilivello al 0%
	Luce verde fissa	dimmerazione luce a piu livelli al 33%
	Luce gialla fissa	Multilivello a 100% o base acceso
	Luce magenta fissa	Controllo motore

STANDARD E REGOLAZIONI

Sicurezza elettrica	(LVD) 2014/35/EU
Compatibilità elettromagnetica	(EMC) 2014/30/EU
Radiazioni	(RED) 2014/53/EU
Presenza di sostanze pericolose	(RoHS II) 2011/65/EU
Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche	(WEEE) 2012/19/EU

Elenco delle normative applicate

EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1
EN 50491-5-1:2010; EN 50491-5-2:2010
EN 60669-1:2000; EN 60669-1/A1:2003; EN60669-1/A2:2009
EN 60669-2-1:2004; EN 60669-2-1/A1:2009; EN 60669-2-1/A12:2009
EN 62479: 2010
EN 300 220-2 V.2.4.1



Modello : WallZ-BS
Tipologia: 4CH-2RL
Codice: 01B04H015
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

PARAMETRI

Tutti i parametri dipendono dal loro valore SIZE. Le dimensioni possono essere diverse dalla tabella sottostante. Prima di inserire un "parametro #, SET valore", chiedi sempre un "Parametro#, GET" per recuperare la dimensione SIZE corretta. Vedere la tabella seguente per l'elenco completo dei parametri della classe di comando di configurazione per tutti i prodotti Vitrum Design.

Descrizione	Par. N. (Dec)	Dim (B)	Range	Valori Base
EP Type Button				
EP Type Button N.1 to N.6	1 to 6	1	0-26	Dipende dalle specifiche del device
End Point Type values				
EP_OFF	0			
EP_DIMMER	1	CC SWITCH MULTILEVEL	- see par 31 to 36	
EP_SWITCHBUTTON	2	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_PUSHBUTTON	3	CC BASIC	- see par 31 to 36	
EP_CURTAIN_1 Button	4	motor control with 1 button		
EP_CURTAIN	5	motor control with 2 buttons		
EP_MASTER_OFF	15	TBC		
EP_CURTAIN_UP	27	motor only up		
EP_CURTAIN_DOWN	28	motor only down		
Colore dei pulsanti				
Colori dei pulsanti da 1 a 6	7-12	1	0-7	3
Pulsanti di colore				

Modello: WallZ-BS
Tipologia: Therm-0
Codice: 02B00H010
Protocollo: Z-Wave Plus

INTRODUZIONE

Scopo del documento

Questo manuale descrive le funzioni e le specifiche tecniche più essenziali per aiutare l'elettricista a installare, configurare e controllare il dispositivo. È un dispositivo Z-Wave Plus della gamma di prodotti Vitrum 2.0. Visita il nostro sito per l'elenco completo.

Questo documento è disponibile anche sul nostro sito web.

Nota bene

Smaltire la scatola di cartone e il supporto, i sacchetti di plastica e l'involucro anteriore secondo la normativa locale sul riciclaggio. La scatola e il supporto sono PAP riciclabili, i sacchetti di plastica sono LDPE, il guscio anteriore è PP.

Sicurezza

Prima la sicurezza. Usa solo attrezzi appositi e togliere l'alimentazione dagli interruttori prima e durante qualsiasi attività di installazione.

Attenzione

Il dispositivo è costantemente connesso alla rete di alimentazione, è quindi necessario un pulsante per la disconnessione dalla rete, (come un interruttore) incorporato nel cablaggio generale dell'edificio con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

Pericolo: rischio di folgorazione

L'installazione e la manutenzione del dispositivo devono essere eseguite da elettricisti qualificati in conformità con i regolamenti edilizi e di cablaggio locali. Il dispositivo non ha isolamento di base e non deve mai essere utilizzato senza la lastra di vetro frontale. Deve essere installato in modo da proteggere da contatti accidentali. Durante la procedura di installazione, la copertura di plastica fittizia deve essere lasciata inserita.

Prima e durante l'installazione scollegare l'alimentazione generale.

Prima di iniziare

Materiale per l'installazione:

- Cacciavite piccolo da elettricista (non conduttivo)
- Driver non conduttivo con fessura piccola (alternativa)

Contenuto pacchetto

- 1 x Dispositivo per montaggio a parete
- 2 x Set di viti metriche
- 2 x Set viti in plastica
- 1 x Guscio protettivo

Preparazione

Rimuovere con cautela il dispositivo dal supporto in cartone.

Conservare questo manuale per ulteriori riferimenti.

Caratteristiche

Pulsante touch con retroilluminazione RGB.

Basato sul modulo Z-Wave® 500 per una copertura più ampia e una velocità dati più elevata.

Consumo energetico molto basso in standby.

Installazione facile.

Feedback acustico alla pressione del pulsante.

Aggiornamento del firmware via etere.

Z-WAVE NETWORKING

Questo prodotto può essere incluso e funziona in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave di altri produttori e/o altre applicazioni. Questo dispositivo è un nodo sempre alimentato e all'interno della rete fungerà da ripetitore indipendentemente dal fornitore per aumentare l'affidabilità della rete.

AGGIUNTA (inclusione)

Il dispositivo supporta sia l'inclusione normale che l'inclusione a livello di rete.

1. Seguire i passaggi seguenti per includere il dispositivo nella rete.
2. Verificare che il dispositivo non sia già incluso in una rete Z-Wave premendo un pulsante qualsiasi sul pannello frontale: il pulsante LED dovrebbe lampeggiare brevemente di colore rosso. Qualora il dispositivo fosse già incluso, seguire le istruzioni sottostanti per escluderlo dalla rete.
3. Imposta il controller in "Modalità di inclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Inclusione.
4. Impostare il dispositivo in modalità di apprendimento tenendo premuto il pulsante n.1 (in alto a sinistra del dispositivo) per più di 4 secondi. Il dispositivo entrerà in modalità di inclusione facendo lampeggiare il pulsante LED magenta n.1. Al completamento con successo, i LED del dispositivo lampeggeranno tre volte in verde.
5. Se per qualsiasi motivo il dispositivo fallisce la normale inclusione, il dispositivo si trasforma per entrare in Network Wide Inclusion Mode fino a 4 volte. Ogni volta che il dispositivo entra in modalità Wide Inclusion, il pulsante LED n. 1 lampeggia in magenta.

RIMOZIONE (esclusione)

1. Prima di iniziare ad escludere il dispositivo dalla rete impostare il controller in "Modalità Esclusione". Fare riferimento alla documentazione del controller per impostare il controller in modalità Esclusione.
2. Il dispositivo può essere escluso da una rete solo se precedentemente incluso. Verificare premendo un pulsante sul pannello frontale: il pulsante LED non dovrebbe lampeggiare brevemente con il colore rosso.
3. Seguire i passaggi seguenti per escludere il dispositivo dalla rete:
4. Tenere premuto il pulsante n. 1 (in alto a sinistra del dispositivo del pannello frontale) per circa 6 secondi e successivamente premere 3 volte lo stesso pulsante brevemente entro 3 secondi.
5. Il pulsante LED n. 1 lampeggia in rosso una volta completata l'esclusione del dispositivo.
6. Verificare che il dispositivo sia stato rimosso dalla rete premendo il pulsante n.1: il pulsante LED lampeggia brevemente in rosso.

Info Frame Nodo

Per inviare un Node info frame premere e rilasciare brevemente il pulsante nascosto (vedi foto al paragrafo Installazione) sulla parte frontale superiore-posteriore del dispositivo; un breve segnale audio (beep), confermerà la trasmissione delle Node Info.

Se il parametro 217 è impostato su 1 o 2 (vedere la tabella dei parametri di seguito), ciascun pulsante invia un "Rapporto di capacità multicanale". Di default, il parametro 217 è OFF.

Aggiornamento Firmware

Questo dispositivo supporta l'aggiornamento del firmware che può essere avviato da qualsiasi controller Z-Wave certificato che supporta il firmware Update Command Class versione 3 e successive. Durante l'aggiornamento il dispositivo funziona normalmente.

Proprio al termine dell'aggiornamento del firmware, il dispositivo sarà inattivo per alcuni secondi durante l'autoprogrammazione e il riavvio.

Durante il processo di riavvio, i carichi locali (se presenti) verranno disattivati.

Se l'aggiornamento del firmware fallisce, l'intero processo di aggiornamento deve essere riavviato dall'inizio.

L'aggiornamento durerà da 10 a 30 minuti a seconda delle condizioni del traffico di rete.

Dati allo stato di fabbrica

Avviare la procedura predefinita di fabbrica premendo e tenendo premuto il pulsante nascosto sull'estremità anteriore in alto sul retro del dispositivo finché il cicalino non emette un lungo segnale acustico (5 s).

Rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente finché il buzzer non emette una sequenza di 3 brevi segnali acustici.

Il dispositivo tornerà alle impostazioni predefinite di fabbrica, facendo lampeggiare tutti i pulsanti LED e riavviandosi.

Non scollegare il dispositivo dall'alimentazione fino al completamento del riavvio.

La configurazione e le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Anche "ID casa" e "ID nodo" verranno cancellati.

ASSOCIAZIONI E ASSOCIAZIONI MULTI CANALE

L'associazione consente al dispositivo di controllare altri nodi inclusi nella stessa rete Z-Wave per un **massimo di 20 nodi** per ogni pulsante/gruppo con un **massimo di 10 endpoint per nodo**.

Gruppo 1 Notifica Linea

Max 20 associazioni disponibili, Monocanale o Multicanale.

Avvertenza: per consentire a un controller di ricevere notifiche con un indirizzo di origine dell'endpoint da un dispositivo multicanale, il controller deve essere associato al gruppo linea di alimentazione con la classe di comando di associazione multicanale.

Esempio: se l'ID del nodo del controller è 1, l'associazione multicanale deve essere impostata sul gruppo della linea di vita 1 con l'ID del nodo (1) del controller e l'endpoint (1)

Gruppo 2 Riservato

Gruppo 3 MASSIMO DI NODI NEL GRUPPO 20

ENDPOINT MASSIMI per Nodo: 10

L'associazione a singolo canale è solo per il dispositivo root, per un ambiente multicanale, l'endpoint di origine e di destinazione vengono persi. L'associazione multicanale contiene invece gli endpoint di origine e di destinazione in modo che il dispositivo venga indirizzato correttamente.

Regole generali per i gruppi

Ogni pulsante ha un gruppo dedicato a partire dal #3 quindi il pulsante #1 è riferito al Gruppo 3, il pulsante #2 controllerà tutti i dispositivi associati al gruppo numero 4 e così via. Il numero di gruppi dipende dal numero di punti finali (pulsanti). Vedere la tabella seguente per l'associazione dei gruppi ai pulsanti. I messaggi inviati da ciascun gruppo ai dispositivi associati sono legati al "tipo di configurazione" degli endpoint.

Gruppo N.	Pulsante N.	Note
1	-	Salvavita
2	-	Privata
3	1	Sempre disponibile
4	2	Se presente
5	3	Se presente
6	4	Se presente
7	5	Se presente
8	6	Se presente

GRUPPO	MAX NODI	DESCRIZIONE
Alimentazione	20	Invia il comando "Rapporto modalità termostato" ogni volta che lo stato della modalità Termostato è cambiato; Inviare il comando 'Report Set Point' Termostato ogni volta che il valore di Set Point è cambiato; Invia il comando "Rapporto modalità ventola" ogni volta che lo stato della modalità Fan è cambiato; Invia il comando "Rapporto di base" ogni volta che è stato inviato un Set Base dai gruppi Valvola Riscaldamento e Valvola Raffreddamento; Invia il comando "Binary Switch Report" ogni volta: <ul style="list-style-type: none"> • è stato acceso/spento il relè locale a bordo • è stato premuto il pulsante Set Point Mode • la valvola di riscaldamento o raffreddamento remoto è stata impostata su "Binary Switch Set" Invia "Notifica di ripristino locale del dispositivo" per segnalare l'evento di ripristino delle impostazioni di fabbrica.
Sensore multi-livello get	20	Invia "Sensor Multilevel Get" per segnalare la temperatura da un sensore
Modalità ventola	20	Invia il comando "Imposta modalità ventola" con il pulsante Modalità ventola
Modalità termostato	20	Invia il comando "Imposta modalità termostato" ogni volta che la modalità è cambiata
Set point	20	Send 'Thermostat Set Point Set' command every time the Set Point has changed

