

KNX converter WMS

Istruzioni per l'uso e l'installazione



Der SonnenLichtManager

Valido dal
1 agosto 2024
Conservare per uso futuro.

Generalità



Fig. 1 KNX converter WMS

1 Tasto di programmazione (S)

2 LED (rosso / verde)

Il KNX converter WMS è un apparecchio UP che consente di controllare fino a 25 ricevitori WMS.

Tramite l'ETS è possibile configurare parametri del prodotto, scene e oggetti sicurezza.

La messa in funzione avviene tramite il software per PC WMS studio pro e l'ETS. Con il KNX converter è necessario anzitutto iniziare con la messa in funzione WMS, dopodiché si passa alla messa in funzione lato KNX con l'ETS.

In un progetto è possibile usare diversi KNX converter WMS.

L'apparecchio è conforme a KNX secure. Per questo è necessario un certificato dell'apparecchio (chiave preimpostata in fabbrica). Si tratta di un'etichetta sul lato inferiore dell'apparecchio ed è anche incluso come Device Card.



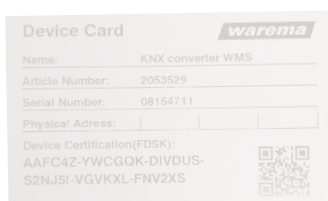
Conservare la Device Card in un luogo separato e staccare inoltre l'etichetta dall'apparecchio al fine di garantire la massima sicurezza.

Il certificato dell'apparecchio è univoco per ogni apparecchio e non può essere modificato o cancellato.

NON è possibile ripristinare il certificato dell'apparecchio in caso di smarrimento!

CUSTODIRE CON CURA PER LA MESSA IN FUNZIONE!

Incollare qui l'etichetta di identificazione del KNX converter WMS / se necessario annotare il luogo di montaggio



Utilizzo conforme alle prescrizioni

Il KNX converter WMS è un apparecchio elettronico per la trasmissione di comandi e quindi per il controllo dei ricevitori WMS da una rete KNX. Il produttore declina ogni responsabilità in caso di impiego non conforme alla destinazione d'uso indicata nelle presenti istruzioni.

Avvertenze di sicurezza

Le presenti istruzioni sono rivolte alle persone che si occupano del montaggio, del cablaggio o del collegamento del KNX converter WMS inclusi tutti i componenti necessari. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio rivenditore.



AVVERTIMENTO

L'installazione elettrica (montaggio) / lo smontaggio devono essere effettuati da un elettrotecnico certificato in accordo con la norma VDE 0100 e con i requisiti legali e le norme del proprio Paese. L'elettrotecnico deve rispettare le avvertenze per il montaggio fornite con l'apparecchio elettrico.

Il raggio di copertura dei controlli remoti viene delimitato dalle disposizioni di legge per impianti radio e dalle caratteristiche strutturali del luogo di installazione. In fase di progettazione occorre far sì che vi sia una ricezione radio sufficiente. Ciò vale in particolare se il segnale radio deve attraversare pareti e soffitti. Il sistema di controllo non deve essere installato nelle immediate vicinanze di componenti metallici (travi in acciaio, cemento armato, porta tagliafuoco).

- Prima del montaggio definitivo verificare pertanto che il ricevitore funzioni correttamente.

Sistemi di trasmissione locali fissi potenti (ad es. Wi-Fi), le cui frequenze di trasmissione sono identiche a quella del sistema di controllo, possono interferire con la ricezione.

Montaggio

L'apparecchio è adatto al montaggio in una scatola di derivazione UP 80 x 80 mm. Generalmente lo spazio in una scatola per interruttore UP di 60 mm non basta.

- In questa scatola andranno posati soltanto i cavi necessari al cablaggio del KNX converter WMS.
- Montare il KNX converter WMS sempre in modo tale che il lato inferiore dell'alloggiamento su cui è stampato il simbolo della ricezione radio (📶) sia rivolto verso l'apertura della scatola.
In questo modo è possibile garantire le migliori condizioni di ricezione radio.
- Prima del montaggio definitivo verificare che il KNX converter WMS funzioni correttamente.
- Gli edifici con involucri edilizi metallici, le fonti di interferenza domestiche (elettrodomestici, televisori, computer senza soppressione dei radiodisturbi), i cavi di alimentazione e gli

oggetti metallici come ad es. i rivestimenti in lamiera devono essere lontani almeno 0,5 m dal KNX converter WMS.

Collegamento elettrico

Devono essere presenti in loco un dispositivo di protezione (fusibile) e un dispositivo di disinserimento per la messa fuori tensione del sistema.

Il collegamento elettrico si effettua secondo lo schema dei collegamenti alla pagina successiva (Fig. 2 a pagina 4).

Messa in funzione

Ulteriori informazioni e suggerimenti come video tutorial e il manuale pratico WMS sono disponibili sulla nostra pagina di assistenza



www.warema.com/funksysteme-support

Si consiglia di effettuare la messa in funzione attraverso il software per PC WMS studio pro.

È possibile trovare una descrizione dettagliata sulla successiva messa in funzione e sulle funzioni software nel manuale del software KNX (codice articolo 2084584).

È possibile aggiornare l'apparecchio tramite l'app di assistenza WAREMA (app ETS).

i Per la messa in funzione lato WMS del KNX converter WMS (prima che l'apparecchio venga collegato a un bus KNX) è possibile utilizzare uno speciale alimentatore messa in funzione KNX con cavo di collegamento (codice articolo 2084956). Collegando il KNX converter WMS a un normale alimentatore a corrente continua si rischia di distruggere l'apparecchio!

i Per la messa in funzione lato KNX e per il funzionamento del KNX converter WMS deve essere utilizzata esclusivamente un'alimentazione di tensione KNX certificata.

i Il KNX converter WMS è corredato di due numeri di serie: uno per l'intervallo WMS e uno per l'intervallo KNX.

Il KNX converter WMS va quindi messo in funzione tramite WMS studio pro (WMS Stick necessaria).

Il KNX converter WMS dispone di 25 canali. Tramite ogni canale è possibile controllare separatamente un prodotto WMS. L'assegnazione di un canale al rispettivo prodotto deve essere definita su WMS studio pro.

i Consigliamo di eseguire su WMS i comandi automatici di sicurezza per la protezione dei prodotti di protezione solare collegati. In questo modo è possibile riconoscere, ad esempio, un guasto alla stazione meteorologica.

Nel prossimo passaggio l'apparecchio viene messo in funzione con l'ETS (a partire dalla versione 5):

- Inserire l'apparecchio dal catalogo (è possibile utilizzare KNX secure).
- Parametrare l'apparecchio e assegnare i canali WMS.
- Collegare gli indirizzi di gruppo necessari.
- La programmazione e l'indirizzamento dell'apparecchio avvengono tramite ETS:
a tal fine, premere il tasto di programmazione (S) sull'apparecchio quando richiesto o immettere il numero di serie (ulteriore app per la scansione eventualmente necessaria).

Funzioni

Tasto	Azione/risultato
	■ Invio di "Identificare" da WMS studio ▶ Il LED verde lampeggia per 5 s
S	■ Breve pressione del tasto di programmazione (S) ▶ Il LED si illumina di rosso (modalità di programmazione)

Collegamento lato KNX

Il KNX converter WMS deve essere collegato tramite la linea bus KNX.

Master reset

Il master reset riporta il KNX converter WMS allo stato che aveva al momento della consegna. Tutti gli indirizzi di gruppo nell'apparecchio vengono cancellati, tutti i parametri vengono impostati su valori standard e l'indirizzo fisico viene impostato su 15.15.255. La chiave di accesso all'apparecchio viene resettata in FDSK (Factory Default Setup Key, chiave di impostazione predefinita in fabbrica).

i Anche il progetto WMS caricato viene cancellato e deve essere caricato nuovamente nel KNX converter WMS con WMS studio pro!

- ▶ Spegnerne tensione di esercizio
- ▶ Premere e tenere premuto il tasto di programmazione
- ▶ Attivare la tensione di esercizio
- ▶ Attendere che il LED di programmazione inizi a lampeggiare o rilasciare dopo circa 10 secondi
- ▶ Attendere che il LED di programmazione si spenga
- ▶ Master reset completato

Dopo il master reset è necessaria una nuova messa in funzione dell'apparecchio.

Manutenzione

L'apparecchio non presenta componenti da sottoporre a manutenzione.

Pulizia

Pulire l'alloggiamento con un panno morbido asciutto. Non utilizzare detergenti, solventi, sostanze abrasive o pulitori a vapore!

Responsabilità

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni al prodotto in caso di inosservanza delle informazioni sul prodotto contenute nelle presenti istruzioni, impiego difforme dalla destinazione d'uso indicata o utilizzo non conforme alle prescrizioni. In questi casi la responsabilità non copre eventuali danni a persone o cose. Osservare anche le istruzioni contenute nel manuale utente della propria protezione solare. Il funzionamento automatico o manuale della protezione solare in caso di congelamento nonché l'utilizzo della protezione solare in presenza di condizioni climatiche avverse possono provocare danni e devono pertanto essere impediti dall'utente con adeguate misure preventive.

Obblighi di smaltimento degli apparecchi elettrici



La marcatura con questo simbolo segnala, nell'ambito delle disposizioni legislative, i seguenti obblighi:

- L'apparecchio elettrico e il suo imballaggio devono essere smaltiti dal proprietario separatamente rispetto ai rifiuti urbani non differenziati per essere poi riciclati.
- Pile e accumulatori esausti non integrati nell'apparecchio usato e lampade che possono essere rimosse dall'apparecchio usato senza comportare danni devono essere smaltiti separatamente.
- I distributori degli apparecchi elettrici o le imprese di smaltimento sono tenuti al ritiro a titolo gratuito.
- I dati personali contenuti nell'apparecchio elettrico devono essere cancellati sotto la propria responsabilità prima dello smaltimento.

Specifiche tecniche

KNX converter WMS	min.	tip.	max.	Unità
Alimentazione				
Tensione di esercizio	Tensione bus KNX			
Interfaccia KNX	TP1			
Corrente assorbita KNX		15	22	mA
Tensione		30		V DC
HF-Transceiver				
Frequenza di trasmissione	2,40		2,48	GHz
Potenza di trasmissione			10	dBm
Sensibilità di ricezione		-101		dBm
Raggio di copertura (ambiente privo di interferenze)		30		m
Condizioni ambientali				
Temperatura di esercizio	-20	20	60	°C
Temperatura di magazzino	-20		60	°C
Umidità dell'aria (non condensante)	10	40	85	%U _{rel}
Grado di sporco	2			
Collegamento				
KNX Sistema bus	Morsetti a molla			
Diametro conduttore consentito	0,6..0,8 mm Ø			
Lunghezza di isolamento	6,5 mm			
Alloggiamento				
Dimensioni (L×P×A in mm)	49 × 48 × 30			
Tipo di protezione	IP20			
Classe di protezione	III			
Montaggio	UP			
Altro				
Conformità	 disponibile all'indirizzo www.warema.de/ce			
L'apparecchio è conforme alle direttive EMC per l'impiego in ambienti domestici e industriali.				
Con la presente, WAREMA Renkhoff SE dichiara che il tipo di impianto radio KNX converter WMS è conforme alla direttiva 2014/53/UE.				
Codici articoli				
KNX converter WMS	2053529			
Accessori opzionali				
Alimentatore messa in funzione KNX incl. cavo di collegamento	2084956			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld Germania				

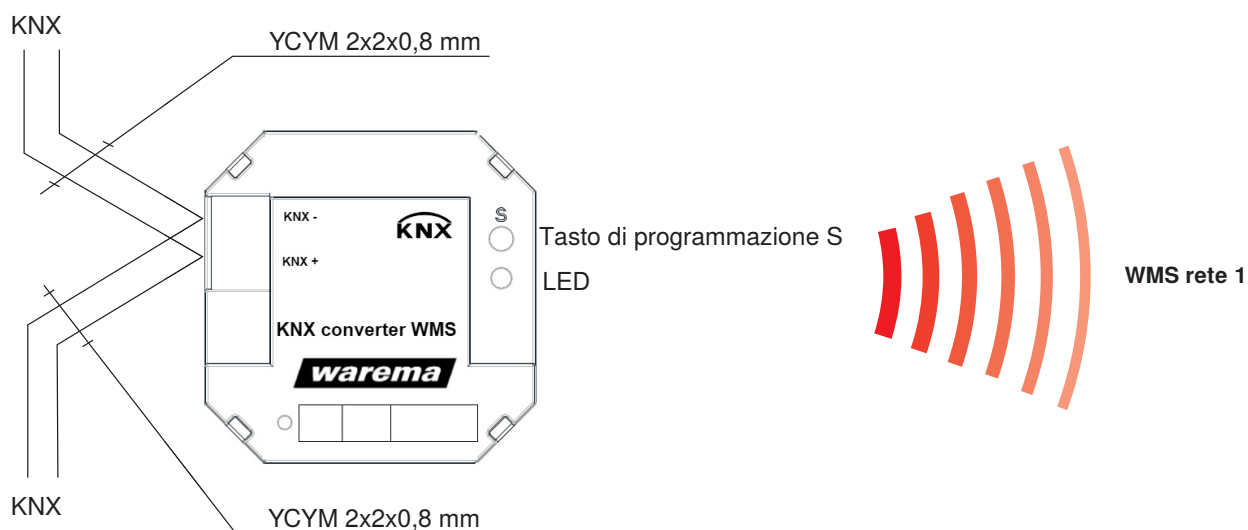


Fig. 2 Schema dei collegamenti