

KNX converter WMS

Betjenings- og installasjonsanvisning



Der SonnenLightManager

Gyldig fra
1. august 2024
Oppbevar for senere bruk.

Generelt



Fig. 1 KNX converter WMS

1 Programmeringstast (S)

2 LED (rød/grønn)

KNX converter WMS er et UP-apparat som muliggjør styring av inntil 25 WMS-mottakere.

Via ETS kan produktparametere, scener og sikkerhetsobjekter konfigureres.

Igangsettingen skjer via PC-programvaren WMS studio pro og Engineering Tool Software. KNX converter må først startes med WMS-igangsetting og deretter settes KNX-siden i drift med Engineering Tool Software.

Mer enn én KNX converter WMS kan benyttes i et prosjekt.

Apparatet er KNX secure-kompatibelt. Et apparatsertifikat (fabrikkinnstilt nøkkel) er påkrevd. Dette befinner seg på undersiden som et klistremerke på apparat, og er dessuten vedlagt som Device Card.

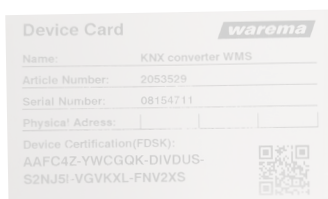
i Oppbevar Device Card separat og fjern dessuten klistremerket fra apparat for å garantere maksimum sikkerhet.

Apparatsertifikatet er entydig per apparat og kan ikke endres eller slettes.

Det er IKKE mulig å gjenopprette apparatsertifikatet dersom det går tapt!

TA GODT VARE PÅ DETTE FOR IGANGSETTING!

Her ID-klistremerke hos KNX converter WMS lime/notere monteringssted ved behov



Tiltenkt bruk

KNX converter WMS er et elektronisk apparat til videreføring av styringskommandoer, og dermed til styring av WMS-mottakere i et KNX-nett. Ved annen bruk enn det som er angitt som tiltenkt bruk i veiledningen, må man innhente tillatelse fra produsenten.

Sikkerhetsbeskrivelse

Denne veiledningen henvender seg til personer som installerer KNX converter WMS samt alle nødvendige deler, eller som kobler anlegget til strømmettet. Dersom du trenger mer informasjon, kontakt forhandleren.



ADVARSEL

Den elektriske installasjonen (montering)/ demontering må utføres av en autorisert elektriker i henhold til VDE 0100 eller de lovbestemte forskriftene og standardene i det aktuelle landet. Dette må følge monteringsanvisningene for elektroapparatene som følger med.

Rekkevidden til radiostyringer begrenses av rettslige bestemmelser for radiostyrte anlegg og av byggrelaterte forhold. Under prosjekteringen må man sørge for tilstrekkelige radiomottakerforhold. Dette gjelder spesielt hvis radiosignalet må trenge gjennom vegger og tak. Styringen bør ikke installeres i umiddelbar nærhet av metallkomponenter (stålbraketter, stålbetong, branddører).

■ Kontroller derfor mottakerens funksjon før den endelige monteringen.

Sterke lokale sendeanlegg (f.eks. WLAN) hvor sendefrekvensen er identisk med sendefrekvensen på styringen, kan forstyrre mottaket.

Montering

Enheten er beregnet for montering i en innfelt 80 × 80 mm fordelingsboks. Plassen i en 60 mm innfelt bryterboks er som regel ikke tilstrekkelig.

- Kun ledninger som brukes til kabling av KNX converter WMS skal legges i denne boksen.
- Monter alltid KNX converter WMS slik at husundersiden med det påtrykte radiosymbolet (📶) vender mot åpningen i boksen. Dette garanterer det beste radiomottaket.
- Kontroller funksjonen til KNX converter WMS før den endelige monteringen.
- Bygninger med metallkledning, feilkilder i husholdningen (ikke-vernede husholdningsapparater, fjernsyn, datamaskiner), nettleddninger og gjenstander i metall

som f.eks. platekledninger må ha en avstand på minst 0,5 m fra KNX converter WMS.

Elektrisk tilkobling

Det skal monteres en beskyttelsesinnretning (sikring) og skilleinnretning på monteringsstedet for å kunne koble fra anlegget.

Den elektriske tilkoblingen foregår iht. koblings skjemaet på neste side (Fig. 2 på side 4).

Igangsetting

Du finner mer informasjon og hjelp, som videoanvisninger og WMS-praksishåndbok på vår support-side



www.warema.com/funksysteme-support

Igangsetting via PC-programvaren WMS studio pro anbefales!

Du finner en detaljert beskrivelse av den videre igangsettingen og programvarefunksjonene i KNX-programvarehåndboken (artikkelnummer 2084584).

Apparatet kan oppdateres via WAREMA Service App (Engineering Tool Software-app).

i For igangsetting av WMS-siden til KNX converter WMS (før apparatet er tilkoblet på en KNX-buss) kan det benyttes en spesiell KNX-nettdel for igangsetting med tilkoblingsledning (artikkelnummer 2084956). Tilkobling av KNX converter WMS på en normal nettdel med likestrøm kan føre til at apparatet ødelegges!

i Ved igangsetting på KNX-siden og drift av KNX converter WMS må det kun benyttes en sertifisert KNX-spenningsforsyning.

i KNX converter WMS har to serienumre, hhv. for WMS- og KNX-området.

KNX converter WMS må først settes i drift ved hjelp av WMS studio pro (WMS Stick påkrevd).

KNX converter WMS er utstyrt med 25 kanaler. Et WMS-produkt kan styres separat via hver kanal. Tilordningen fra kanal til produkt må defineres i WMS studio pro.

i Det anbefales å benytte sikkerhetsautomatikkene til beskyttelse av det tilkoblede solskjermingsproduktet i WMS. Slik kan for eksempel utfall av værstasjonen oppdages.

I det neste trinnet settes apparatet i drift med Engineering Tool Software (fra versjon 5):

- Legg til apparatet fra katalogen (KNX secure kan benyttes).
- Still inn apparatet og tilordne WMS-kanalene.
- Forbind nødvendige gruppeadresser.
- Programmering og adressering av apparatet foretas via Engineering Tool Software:
For å gjøre dette betjener du programmeringstasten (S) på apparatet ved oppfordring, eller angir serienummeret (eventuelt vil en ekstra app være påkrevd for å skanne).

Funksjoner

Tast	Handling/resultat
	<ul style="list-style-type: none">■ Send "Identifisere" fra WMS studio▶ Den grønne LED-en blinker 5 s
S	<ul style="list-style-type: none">■ Trykk kjapt på programmeringstasten (S)▶ LED lyser rødt (programmeringsmodus)

Tilkobling på KNX-siden

KNX converter WMS må være forbundet via KNX-bussledningen.

Tilbakestilling av master

Tilbakestilling av master tilbakestiller KNX converter WMS til innstillingene ved levering. Alle gruppeadressene slettes i apparatet, alle parametrene settes til standardverdier og den fysiske adressen stilles inn til 15.15.255.

Tilgangs nøkkelen for apparatet tilbakestilles på FDSK (Factory Default Setup Key, konfigurasjonsnøkkel forhåndsinnstilt fra fabrikken).

i WMS-prosjektet som er lastet blir tilsvarende slettet, og må lastes på ny i KNX converter WMS med WMS studio pro!

- ▶ Slå av driftsspenningen
- ▶ Trykk programmeringstasten og hold den nede
- ▶ Slå på driftsspenningen
- ▶ vent til programmerings-LEDen begynner å blinke eller slipp etter ca. 10 sekunder
- ▶ vent til programmerings-LEDen slukker
- ▶ Tilbakestilling av master fullført

Etter tilbakestilling av masteren er det nødvendig med en ny igangsetting av apparatet.

Vedlikehold

Det finnes ingen deler som skal vedlikeholdes i apparatet.

Rengjøring

Rengjør kapslingen med en tørr, myk duk. Ikke bruk skylle- eller rengjøringsmidler, løsemidler, skurende substanser eller damprens!

Ansvar

Ved ignorering av produktinformasjonen som er gitt i denne veiledningen, ved bruk utenfor tiltenkt bruksformål eller ved ikke tiltenkt bruk, kan produsenten avise enhver garanti for produktskader. Ansvar for følgeskader på personer eller gjenstander er i dette tilfellet også utelukket. Følg også anvisningene i betjeningsanvisningen for solskjermingen. Den automatiske eller manuelle betjeningen av solskjermingen ved isdannelse, samt bruk av solskjermingen under uvær, kan føre til skader og må hindres av brukeren gjennom nødvendige forholdsregler.


Deponeringsplikt for elektroapparater



Merking med dette symbolet viser til følgende rettslige forpliktelser:

- Dette elektroapparatet og dets forpakning skal deponeres separat fra usortert husholdningsavfall for gjenvinning.
- Brukte batterier og akkumulatører som ikke er omsluttet av det gamle apparatet, samt lamper som kan fjernes fra det gamle apparatet uten å ødelegge dem, skal sorteres separat.
- Forhandlere av elektroapparater eller avfallsbedrifter er forpliktet til å motta disse gratis.
- Personopplysninger i elektroapparatet må slettes på eget ansvar før deponering.

Tekniske data

KNX converter WMS	min.	type.	maks.	Enhet
Forsyning				
Driftsspennning	KNX busspenning			
Grensesnitt KNX	TP1			
Strømforbruk KNX		15	22	mA
Spennning		30		V likestrøm
HF-transceiver				
Sendefrekvens	2,40		2,48	GHz
Sendereffekt			10	dBm
Mottakerfølsomhet		-101		dBm
Rekkevidde (uforstyrrede omgivelser)		30		m
Omgivelsesforhold				
Driftstemperatur	-20	20	60	°C
Lagertemperatur	-20		60	°C
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	10	40	85	%F _{rel}
Forurensingsgrad	2			
Tilkobling				
KNX-bussystem	Fjærklemmer			
Tillatt ledningsdiameter	0,6..0,8 mm Ø			
Avisoleringslengde	6,5 mm			
Kapsling				
Dimensjoner (L×B×H i mm)	49 × 48 × 30			
Kapslingsgrad	IP20			
Beskyttelsesklasse	III			
Montering	Innfelt			
Annet				
Samsvar	 se www.warema.de/ce			
Apparatet oppfyller direktivet for magnetisk kompatibilitet (ECC) når det gjelder bruk i bolig- og næringsområder.				
WAREMA Renkhoff SE erklærer herved at radioanleggstypen KNX converter WMS oppfyller kravene i direktivet 2014/53/EU.				
Artikkelnumre				
KNX converter WMS	2053529			
Ekstra utstyr				
KNX-nettdel for igangsetting inkl. tilkoblingsledning	2084956			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld Tyskland				

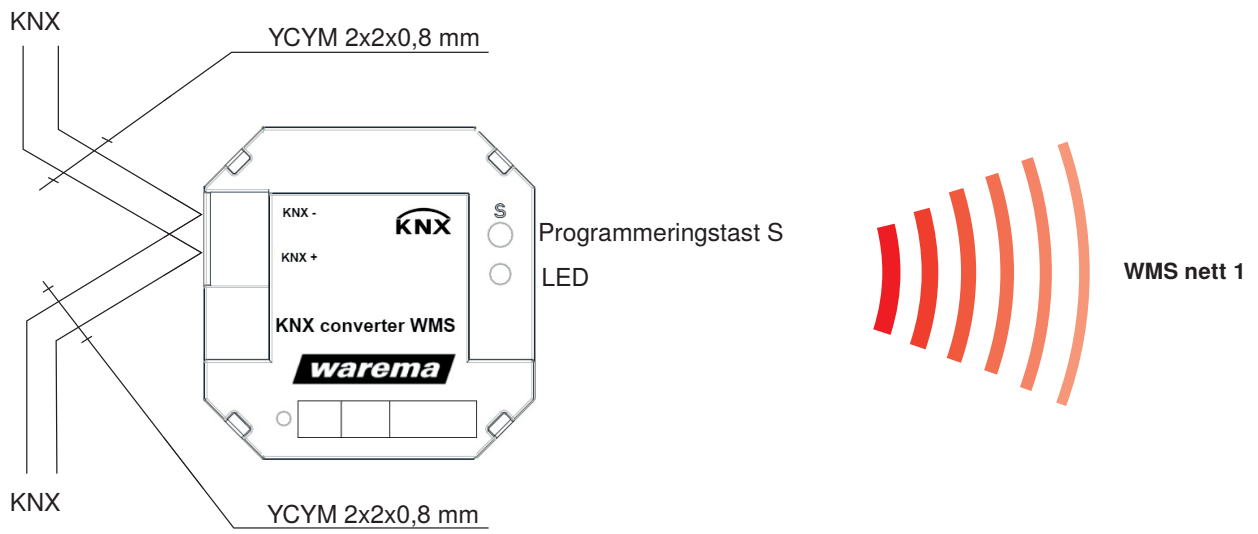


Fig. 2 Koblingskjema