

MYVALLOX KNX BUS MODULE

Ohje • Manual



KNX-väylämuunnin

KNX bus module

Suomi	2
English	7

1 TURVALLISUUS

Sähköiskun vaara

Sähköasennukset saa suorittaa vain pätevä ammattilainen. Asennuksessa tulee noudattaa paikallisia säädöksiä ja turvamääräyksiä.

Ilmanvaihtokone tulee aina irrottaa sähköverkosta ennen kuin sille suoritetaan toimenpiteitä.

2 YLEISTÄ

Käyttötarkoitus

KNX-ympäristö voidaan liittää MyVallox-ilmanvaihtokoneen ulkoiseen Modbus-väylään KNX-väylämuunnimella ("RS-485 Modbus RTU" -protokolla).

- Modbus välittää ilmanvaihtokoneen tiedot ja tilan (esim. anturien arvot ja puhaltimien tilan).
- KNX-väylämuunnin muuttaa ilmanvaihtokoneen toimintatilaa (pois päältä, poissa, nykyinen ja tehostus) ja mahdollistaa valvontaohjelmien käytön.
- Ilmanvaihtokonetta voidaan hallita myös MyVallox Control -ohjaimen, www-käyttöliittymän, viikko-ohjelman ja kosteus- ja/tai CO₂-antureiden kautta (ks. kuva).

TEKNISET TIEDOT

Tuotetunnukset	Tuotenumero 4101420	LVI-numero 7911490
Syöttöjännite	12 - 24 V DC ±10 %	
Mitat	Kotelo 90 x 17 x 58	
Käyttölämpötila-alue	0 - +40 °C	
Kotelointiluokka	IP 20	



HUOMIO

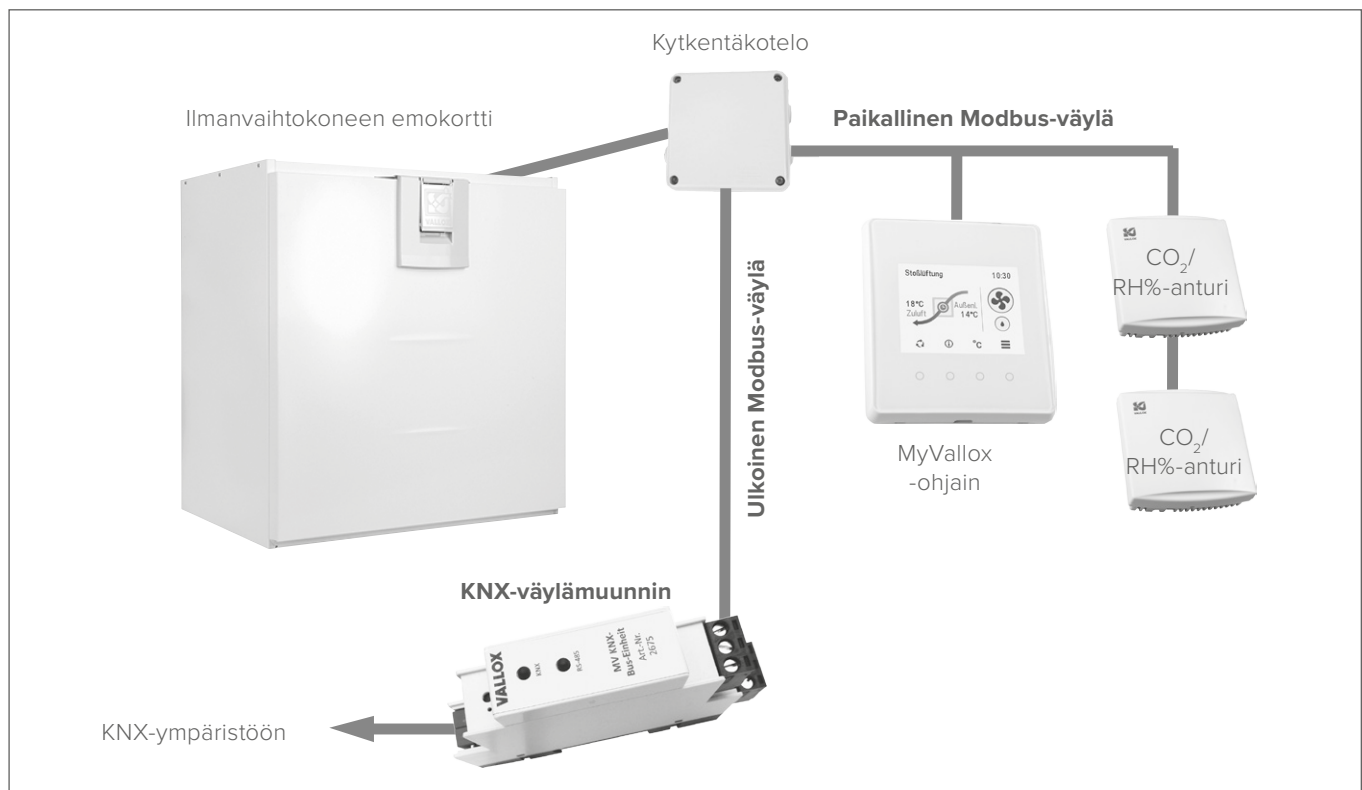
Takuu- ja tuotevastuu raukeavat, jos vaurio johtuu virheellisestä käytöstä tai jos KNX-väylämuunnin on asennettu väärin.

Jotta laite on mahdollista asentaa oikein ja sitä voidaan käyttää suunniteltuun tarkoitukseen, ilmanvaihtokoneen tulee täyttää CE-merkinnän vaatimat määräykset ja direktiivit.



HUOMIO

Joissain tapauksissa KNX:n kautta syötetyt toiminnot (esim. suodattimien vaihto tai Tehostus- tai Takkatoiminto-profiilien käyttäminen) eivät näy oikein paikallisessa Modbusissa, kun käytetään MyVallox Control -ohjainta tai www-käyttöliittymää.



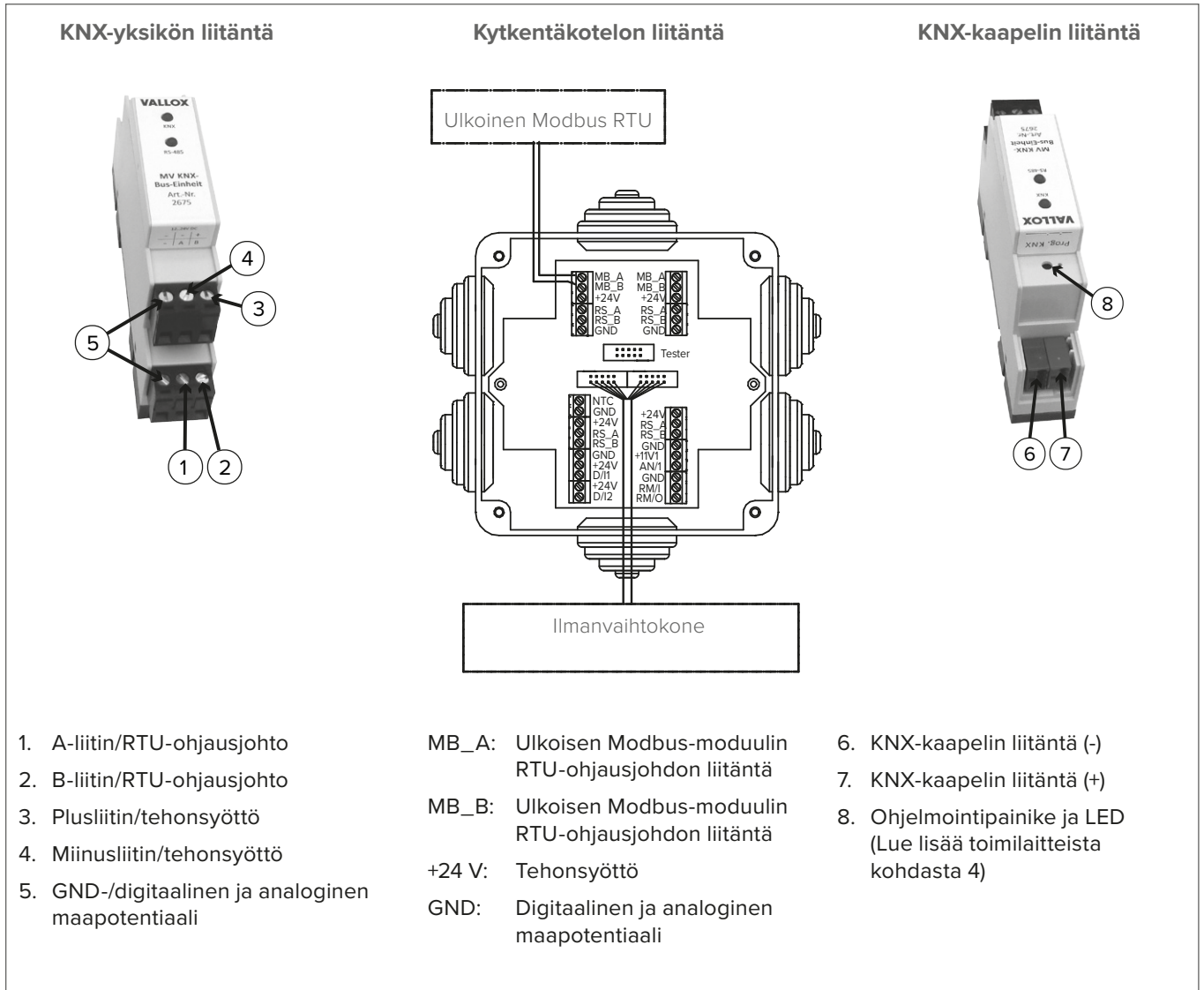
MYVALLOX KNX-VÄYLÄMUUNNIN

3 ASENNUS JA LIITÄNTÄ

KNX-väylämuunnin on tarkoitettu asennettavaksi ohjainkaapin sisällä olevaan DIN-kiskoon.

Kotelo voidaan liittää ilmanvaihtokoneeseen esim. JY(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm² + 0,5 mm² -kaapelilla.

KNX-väylämuuntimen liittäminen kytkentäkoteloon ja KNX-ympäristöön KNX-kaapelilla



4 TOIMILAITTEET

4.1 Ilmanvaihtokone

No.	Nimi	Toiminto	DPT	Pituus	Suunta	Kuvaus
1	Ilmastointikone - Päällä/Pois	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Ilmastointikone päälle/pois
2	Ilmastointikone - Päällä/Pois	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Ilmanvaihtokone päällä/pois
3	Kotona-profiili - Valitse	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Kotona-profiili
4	Kotona-profiili - Päällä/Pois	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Kotona-profiili on päällä/pois
5	Kotona-profiili - Kosteusohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Kotona-profiilin kosteusohjaus päälle/pois
6	Kotona-profiili - Kosteusohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Kotona-profiilin kosteusohjaus on päällä/pois
7	Kotona-profiili - CO ₂ -ohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Kotona-profiilin CO ₂ -ohjaus päälle/pois
8	Kotona-profiili - CO ₂ -ohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Kotona-profiilin CO ₂ -ohjaus on päällä/pois
9	Kotona-profiili - Puhallinnopeus	Arvo	DPST-5-1	1 B	TULO	Aseta Kotona-profiilin puhallinnopeus
10	Kotona-profiili - Puhallinnopeus	Tilan arvo	DPST-5-1	1 B	LÄHTÖ	Kotona-profiilin puhallinnopeus
11	Kotona-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Arvo	DPST-9-1	2 B	TULO	Aseta Kotona-profiilin tuloilman lämpötila
12	Kotona-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Kotona-profiilin tuloilman lämpötila-asetus
13	Poissa-profiili - Valitse	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Poissa-profiili
14	Poissa-profiili - Päällä/Pois	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Poissa on päällä/pois
15	Poissa-profiili - Kosteusohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Poissa-profiilin kosteusohjaus päälle/pois
16	Poissa-profiili - Kosteusohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Poissa-profiilin kosteusohjaus päälle/pois
17	Poissa-profiili - CO ₂ -ohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Poissa-profiilin CO ₂ -ohjaus päälle/pois
18	Poissa-profiili - CO ₂ -ohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Poissa-profiilin CO ₂ -ohjaus on päällä/pois
19	Poissa-profiili - Puhallinnopeus	Arvo	DPST-5-1	1 B	TULO	Aseta Poissa-profiilin puhallinnopeus
20	Poissa-profiili - Puhallinnopeus	Tilan arvo	DPST-5-1	1 B	LÄHTÖ	Aseta Poissa-profiilin puhallinnopeus
21	Poissa-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Arvo	DPST-9-1	2 B	TULO	Poissa-profiilin tuloilman lämpötila-asetus
22	Poissa-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Poissa-profiilin tuloilman lämpötila-asetus
23	Tehostus-profiili - Valitse	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Tehostus-profiili
24	Tehostus-profiili - Päällä/Pois	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Tehostus-profiili on päällä/pois
25	Tehostus-profiili - Kesto aika	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Tehostus-profiili valituksi ajanjaksoksi HUOMAA: Jos valittu aika on esim. 2 minuuttia, todellinen kesto aika on 2-3 minuuttia.
26	Tehostus-profiili - Kosteusohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Tehostus-profiilin kosteusohjaus päälle/pois
27	Tehostus-profiili - Kosteusohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Tehostus-profiilin kosteusohjaus on päällä/pois
28	Tehostus-profiili - CO ₂ -ohjaus	Päälle/pois	DPST-1-1	1 b	TULO	Tehostus-profiilin CO ₂ -ohjaus päälle/pois
29	Tehostus-profiili - CO ₂ -ohjaus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Tehostus-profiilin CO ₂ -ohjaus on päällä/pois
30	Tehostus-profiili - Puhallinnopeus	Arvo	DPST-5-1	1 B	TULO	Aseta Tehostus-profiilin puhallinnopeus
31	Tehostus-profiili - Puhallinnopeus	Tilan arvo	DPST-5-1	1 B	LÄHTÖ	Tehostus-profiilin puhallinnopeus

MYVALLOX KNX-VÄYLÄMUUNNIN

No.	Nimi	Toiminto	DPT	Pituus	Suunta	Kuvaus
32	Tehostus-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Arvo	DPST-9-1	2 B	TULO	Tehostus-profiilin tuloilman lämpötila-asetus
33	Tehostus-profiili - Tuloilman lämpötila-asetus	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Tehostus-profiilin tuloilman lämpötila-asetus
34	Takkatoiminto-profiili - Valitse	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Takkatoiminto-profiili
35	Takkatoiminto-profiili - Päällä/Pois	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: Takkatoiminto-profiili on päällä / pois
36	Takkatoiminto-profiili - Kesto aika	Aloita	DPST-1-17	1 b	TULO	Valitse Takkatoiminto-profiili valituksi ajanjaksoksi HUOMAA: Jos valittu aika on esim. 2 minuuttia, todellinen kesto aika on 2-3 minuuttia.
37	Takkatoiminto-profiili - Poistoilma	Arvo	DPST-5-1	1 B	TULO	Aseta Takkatoiminto-profiilille poistoilmapuhaltimen puhallinnopeus
38	Takkatoiminto-profiili - Poistoilma	Tilan arvo	DPST-5-1	1 B	LÄHTÖ	Takkatoiminto-profiilin poistoilmapuhaltimen puhallinnopeus
39	Takkatoiminto-profiili - Tuloilma	Arvo	DPST-5-1	1 B	TULO	Aseta Takkatoiminto-profiilille tuloilmapuhaltimen puhallinnopeus
40	Takkatoiminto-profiili - Tuloilma	Tilan arvo	DPST-5-1	1 B	LÄHTÖ	Takkatoiminto-profiilin tuloilmapuhaltimen puhallinnopeus
41	Lämmöntalteenotto-kenno - Lämmön talteenotto	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: "Lämmön talteenotto" on päällä
42	Lämmönsiirrin - Viilennys	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: "Viilennys" on päällä
43	Lämmönsiirrin - Ohitus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: "Ohitus" on päällä
44	Lämmönsiirrin - Sulatus	Tila	DPST-1-1	1 b	LÄHTÖ	Tilatiedot: "Sulatus" on päällä

HUOMAA

Pyörityksen takia puhallinnopeuksien arvoissa ja tilan arvoissa (TULO/LÄHTÖ) voi olla hienoisia poikkeamia.

4.2 Anturit

No.	Nimi	Toiminto	DPT	Pituus	Suunta	Kuvaus
51	Lämpötila-anturi - Poistoilma	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Arvo: Poistoilman lämpötila-anturi
52	Lämpötila-anturi - Tuloilma	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Arvo: Tuloilman lämpötila-anturi.
53	Lämpötila-anturi - Poistoilma	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Arvo: Poistoilman lämpötila-anturi.
54	Lämpötila-anturi - Ulkoilma	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Arvo: Ulkoilman lämpötila-anturi
55	Lämpötila-anturi - Lämmön talteenotto-kenno	Tilan arvo	DPST-9-1	2 B	LÄHTÖ	Arvo: Lämmön talteenotto-kennon lämpötila-anturi
56	Kosteusanturi - Poistoilma (sisätiloissa)	Tilan arvo	DPST-9-7	2 B	LÄHTÖ	Arvo: RH-anturi (sisätiloissa)
57	Kosteusanturi - Korkein arvo	Tilan arvo	DPST-9-7	2 B	LÄHTÖ	Arvo: RH-anturi
58	CO ₂ -anturi - Korkein arvo	Tilan arvo	DPST-9-8	2 B	LÄHTÖ	Arvo: CO ₂ -anturi

4.3 Huolto

No.	Nimi	Toiminto	DPT	Pituus	Suunta	Kuvaus
61	Päiväys – Suodattimen viimeisin vaihtopäivä	Arvo	DPST-11-1	3 B	TULO	Aseta päivämäärä, jolloin suodatin on viimeksi vaihdettu
62	Päiväys – Suodattimen viimeisin vaihtopäivä	Tilan arvo	DPST-11-1	3 B	LÄHTÖ	Päivämäärä, jolloin suodatin on viimeksi vaihdettu
63	Suodattimen vaihto - Muistutus	Tila	DPST-1-5	1 b	LÄHTÖ	Muistutuksen tiedot: Vaihda suodatin
64	Hätä - Hälytys	Tila	DPST-1-5	1 b	LÄHTÖ	Muistutuksen tiedot: Hätätoiminto on päällä

5 PARAMETRIT

5.1 Ilmanvaihtokone

Nimi	Parametri	Kuvaus
Tehostus - Kesto aika (minuutteina)	1 - 65533	Tehostus-profiilin kesto aika, kun 23 on valittuna
Takkatoiminto - Kesto aika (minuutteina)	1 - 65533	Takkatoiminto-profiilin kesto aika, kun 34 on valittuna

5.2 Tiedonsiirto

Nimi	Parametri	Kuvaus	
Lämpötilan muutos (K)	1	Tämä parametri laskee viimeksi lähetetyn ja tämän hetkisen arvon erotuksen, jota tarvitaan arvon uudelleen lähettämiseen (toimilaitteet 51-55).	
	2		
	3		
	4		
	5		
Suhteellisen kosteuden muutos (%)	1	Tämä parametri laskee viimeksi lähetetyn ja tämän hetkisen arvon erotuksen, jota tarvitaan arvon uudelleen lähettämiseen (toimilaitteet 56-57).	
	2		
	5		
	10		
CO ₂ -pitoisuuden muutos (ppm)	100	Tämä parametri laskee viimeksi lähetetyn ja tämän hetkisen arvon erotuksen. Viimeksi mainittua tarvitaan arvon uudelleen lähettämiseen (toimilaitteet 58).	
	200		
	400		
Jaksoittainen tiedonsiirto	Ei	Tämä parametri ottaa käyttöön / poistaa käytöstä jaksoittaisen anturiarvojen lähettämisen (toimilaitteet 51-59).	
	Kyllä		
Kyllä	Jakson pituus (minuutteina)	1	Tämä parametri määrittää ajan, jonka jälkeen anturin arvo lähetetään uudelleen (toimilaitteet 51-59)
		2	
		5	
		10	
		15	
		30	
Odotusväylä on nollautunut	Ei	Jos tämän parametrin arvoksi on asetettu Kyllä, kaikkien lähetettävien toimilaitteiden tiedonsiirto estetään määrätyksi viiveajaksi väylän nollautumisen jälkeen.	
	Kyllä		
Kyllä	Viive (s)	30	Tämä parametri määrittää viiveen, jonka jälkeen kaikki lähetettävät toimilaitteet lähettävät arvonsa
		60	

VALLOX KNX BUS MODULE

1 SAFETY

DANGER DUE TO ELECTRICAL CURRENT

Electrical installations should only be done by a qualified professional and in accordance with local regulations and safety provisions.

The ventilation unit must always be disconnected from the mains before working on the unit.

2 GENERAL INFORMATION

Intended use

The KNX environment may be connected to the external Modbus of a MyVallox ventilation unit with a KNX bus module ("RS-485 Modbus RTU" protocol).

- The Modbus supplies data and the status of the ventilation unit (such as sensor values and fan status).
- The Knx bus module switches the operating mode (off, away, present and boost) and allows monitoring programs to be executed.
- The ventilation unit can also be controlled through the MyVallox Control control panel, web interface, weekly programme, or the moisture and/or CO₂ sensors (see Figure).

Technical specifications

Tuotetunnukset	Product number 4101420
Supply voltage	12 - 24 V DC \pm 10%
Dimensions	Housing 90 x 17 x 58
Operating temperature	0 to +40°C
Enclosure protection class	IP 20



CAUTION

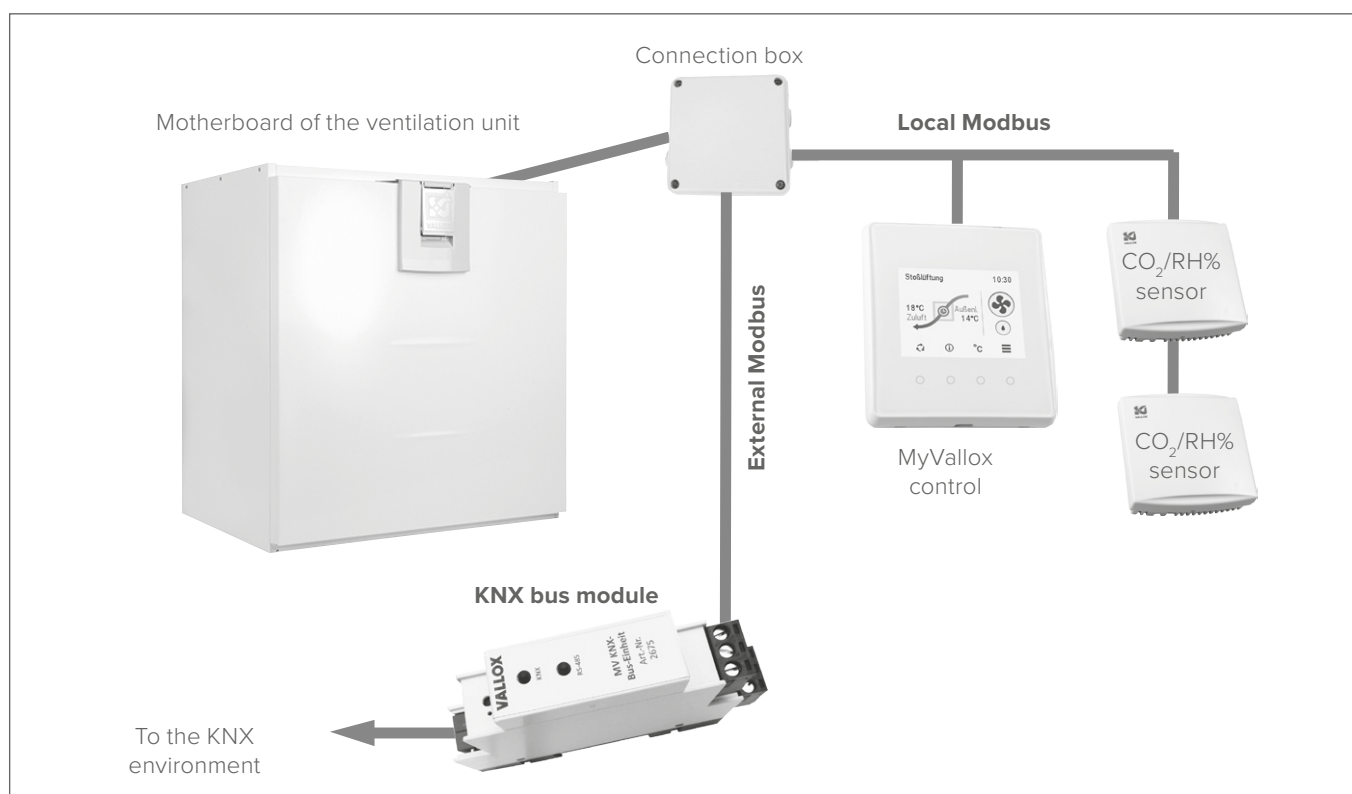
Warranty and liability claims become void if the damage results from improper use, or if the KNX bus module has been installed incorrectly.

For correct installation and intended operation, the unit must meet the applicable regulations and directives in accordance with the CE.



CAUTION

In some cases, functions entered via KNX (e.g. changing the filters or using the Boost or the Fireplace profiles) are not displayed correctly in the local Modbus on the MyVallox Control and in the web interface.

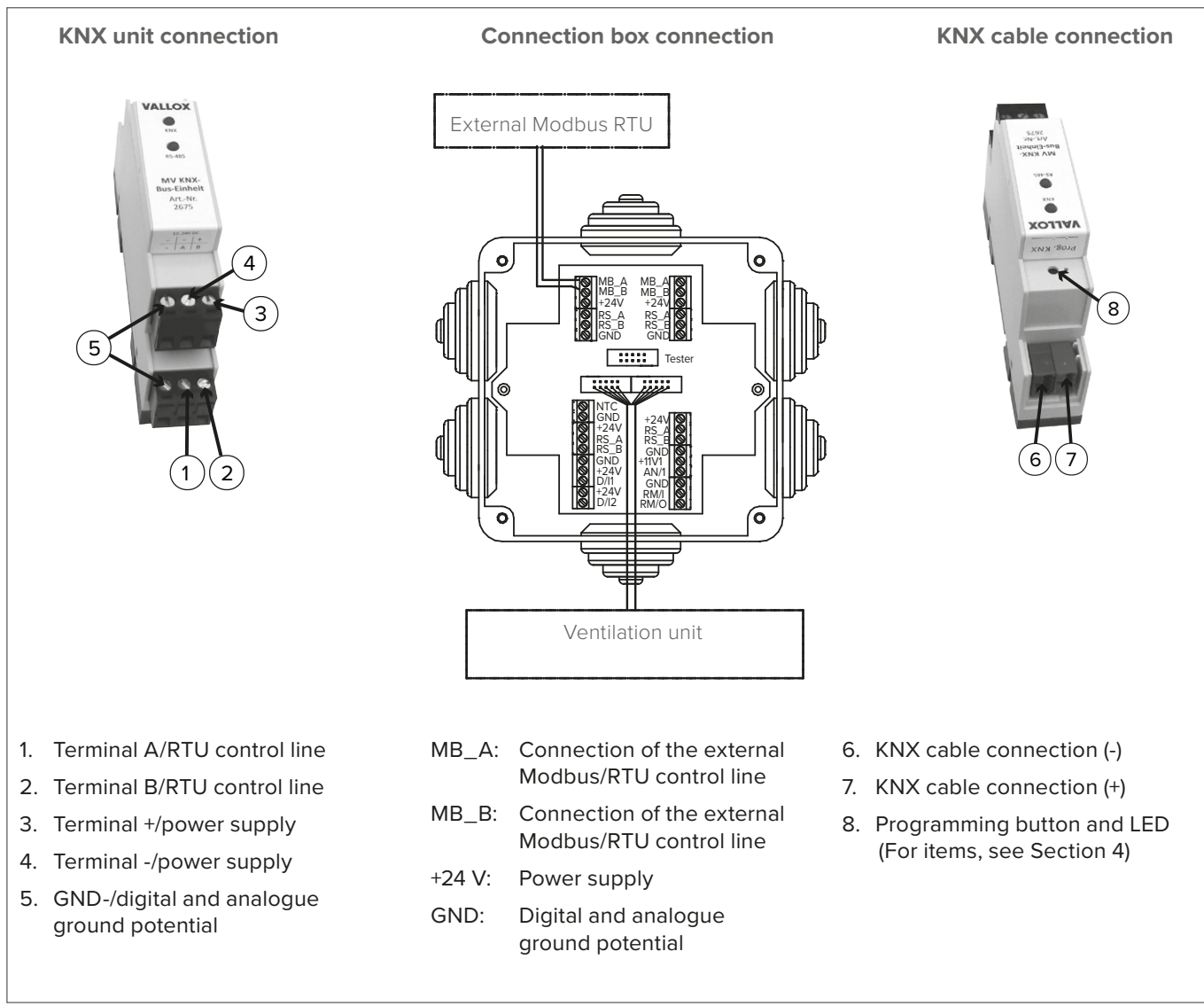


3 INSTALLATION AND CONNECTION

The KNX bus module is intended for installation on a DIN rail located inside the control cabinet.

Connection of the box to the ventilation unit can be done using e.g. a JY(ST)Y 2 x 2 x 0.6 mm² + 0.5 mm² cable.

Connection of the KNX bus module to the connection box of the ventilation unit and to the KNX environment by means of a KNX cable



VALLOX KNX BUS MODULE

4 ITEMS

4.1 Ventilation unit

No.	Name	Function	DPT	Length	Direction	Description
1	Ventilation unit - On/Off	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn ventilation unit on/off
2	Ventilation unit - On/Off	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Ventilation unit on/off
3	At home profile - Select	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select the At home profile
4	At home profile - On/Off	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: At home profile is on/off
5	At home profile - Humidity control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn humidity control for At home profile on/off
6	At home profile - Humidity control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Humidity control for At home profile is on/off
7	At home profile - CO ₂ control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn CO ₂ control for At home profile on/off
8	At home profile - CO ₂ control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: CO ₂ control for At home profile is on/off
9	At home profile - Fan speed	Value	DPST-5-1	1 byte	IN	Set fan speed for At home profile
10	At home profile - Fan speed	Status value	DPST-5-1	1 byte	OUT	Fan speed for At home profile
11	At home profile - Supply air temperature setting	Value	DPST-9-1	2 byte	IN	Set supply air temperature setting for At home profile
12	At home profile - Supply air temperature setting	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Supply air temperature setting for At home profile
13	Away profile - Select	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select Away profile
14	Away profile - On/Off	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Away profile is on/off
15	Away profile - Humidity control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn humidity control for Away profile on/off
16	Away profile - Humidity control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Humidity control for Away profile is on/off
17	Away profile - CO ₂ control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn CO ₂ control for Away profile on/off
18	Away profile - CO ₂ control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: CO ₂ control for Away profile is on/off
19	Away profile - Fan speed	Value	DPST-5-1	1 byte	IN	Set fan speed for Away profile
20	Away profile - Fan speed	Status value	DPST-5-1	1 byte	OUT	Fan speed for Away profile
21	Away profile - Supply air temperature setting	Value	DPST-9-1	2 byte	IN	Set supply air temperature setting for Away profile
22	Away profile - Supply air temperature setting	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Supply air temperature setting for Away profile
23	Boost profile - Select	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select Boost profile
24	Boost profile - On/Off	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Boost profile is on/off
25	Boost profile - Duration	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select Boost profile for the specified time NOTE: If the specified time is for example 2 minutes, the actual duration is between 2 and 3 minutes.
26	Boost profile - Humidity control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn humidity control for Boost profile on/off
27	Boost profile - Humidity control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Humidity control for Boost profile is on/off
28	Boost profile - CO ₂ control	Turn on/off	DPST-1-1	1 bit	IN	Turn CO ₂ control for Boost profile on/off
29	Boost profile - CO ₂ control	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: CO ₂ control for Boost profile in on/off
30	Boost profile - Fan speed	Value	DPST-5-1	1 byte	IN	Set fan speed for Boost profile
31	Boost profile - Fan speed	Status value	DPST-5-1	1 byte	OUT	Fan speed for Boost profile

No.	Name	Function	DPT	Length	Direction	Description
32	Boost profile - Supply air temperature setting	Value	DPST-9-1	2 byte	IN	Set supply air temperature setting for Boost profile
33	Boost profile - Supply air temperature setting	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Supply air temperature setting for Boost profile
34	Fireplace profile - Select	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select Fireplace profile
35	Fireplace profile - On/Off	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: Fireplace profile is on/off
36	Fireplace profile - Period	Start	DPST-1-17	1 bit	IN	Select Fireplace profile for specified time NOTE: If the specified time is for example 2 minutes, the actual duration is between 2 and 3 minutes.
37	Fireplace profile - Extract air	Value	DPST-5-1	1 byte	IN	Set extract air fan speed for Fireplace profile
38	Fireplace profile - Extract air	Status value	DPST-5-1	1 byte	OUT	Extract air fan speed for Fireplace profile
39	Fireplace profile - Supply air	Value	DPST-5-1	1 byte	IN	Set supply air fan speed for Fireplace profile
40	Fireplace profile - Supply air	Status value	DPST-5-1	1 byte	OUT	Supply air fan speed for Fireplace profile
41	Heat recovery cell - Heat recovery	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: "Heat recovery" is turned on
42	Heat exchanger - Cooling	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: "Cooling" is turned on
43	Heat exchanger - Bypass	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: "Bypass" is turned on
44	Heat exchanger - Defrost	Status	DPST-1-1	1 bit	OUT	Status information: "Defrost" is turned on

NOTE

Due to rounding, there may be slight deviations in the values and status values (IN/OUT) for fans speeds.

4.2 Sensors

No.	Name	Function	DPT	Length	Direction	Description
51	Temperature sensor - Extract air	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Value: Extract air temperature sensor
52	Temperature sensor - Supply air	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Value: Supply air temperature sensor
53	Temperature sensor - Exhaust air	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Value: Exhaust air temperature sensor
54	Temperature sensor - Outdoor air	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Value: Outdoor air temperature sensor
55	Temperature sensor - Heat recovery cell	Status value	DPST-9-1	2 byte	OUT	Value: Heat recovery cell temperature sensor
56	Humidity sensor - Extract air (indoors)	Status value	DPST-9-7	2 byte	OUT	Value: RH sensor (indoors)
57	Humidity sensor - Highest value	Status value	DPST-9-7	2 byte	OUT	Value: RH sensor
58	CO ₂ sensor - Highest value	Status value	DPST-9-8	2 byte	OUT	Value: CO ₂ sensor

4.3 Maintenance

No.	Name	Function	DPT	Length	Direction	Description
61	Date - Filter last changed	Value	DPST-11-1	3 byte	IN	Set date of last filter change
62	Date - Filter last changed	Status value	DPST-11-1	3 byte	OUT	Date of last filter change
63	Filter change - Reminder	Status	DPST-1-5	1 bit	OUT	Reminder information: Change filter
64	Emergency - Alarm	Status	DPST-1-5	1 bit	OUT	Reminder information: Emergency function is turned on

5 PARAMETERS

5.1 Ventilation unit

Name	Parameter	Description
Boost - Duration (minutes)	1 to 65533	Duration of the Boost profile when 23 is selected
Fireplace - Time period (minutes)	1 to 65533	Duration of the Fireplace profile when 34 is selected

5.2 Data transmission

Name	Parameter	Description	
Delta temperature (K)	1	This parameter sets the difference between the last transmitted value and the current value, which is required for re-transmission of the value (items 51 to 55)	
	2		
	3		
	4		
	5		
Delta relative humidity of air (%)	1	This parameter sets the difference between the last transmitted value and the current value, which is required for re-transmission of the value (items 56 to 57)	
	2		
	5		
	10		
Delta CO ₂ concentration (ppm)	100	This parameter sets the difference between the last transmitted value and the current value. The latter is essential for re-transmission of the value (item 58)	
	200		
	400		
Cyclical transmission	No	This parameter activates/deactivates cyclical transmission of the sensor values (items 51 to 59)	
	Yes		
Yes	Cycle time (minutes)	1	This parameter sets the time after which a sensor value is re-transmitted (items 51 to 59)
		2	
		5	
		10	
		15	
		30	
Wait after bus reset	No	If this parameter is set to Yes, the transmission of all out items is suppressed for a certain waiting time following a bus reset	
	Yes		
Yes	Waiting time (s)	30	This parameter sets the waiting time after which all out items send their values
		60	

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND
Exchange +358 10 7732 200 | Aftersales +358 10 7732 270

© Vallox - All rights reserved

D3436 | 10.4.2017/PDF