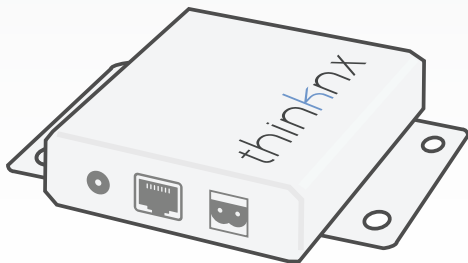


Micro

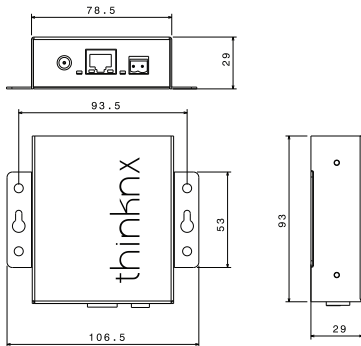
Micro Z-Wave
Brickbox



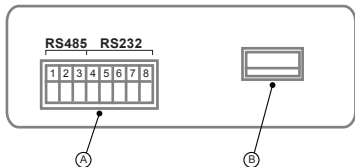
Installation Sheet
Scheda di Installazione
Inbetriebnahmeanleitung

v. 2.1 - 2016/12

Measurements



Back Panel



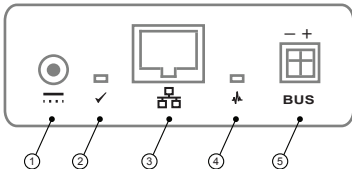
Only for Brickbox:

A Serial ports (refer to right panel)

Only for Micro Z-Wave:

B USB port for Z-Wave Dongle

Front Panel (all devices)



- 1 Power supply connector
- 2 Power supply LED
- 3 Ethernet port (DHCP)
- 4 KNX activity LED indicator
- 5 EIB / KNX connector (respect polarity)

Brickbox serial ports:

RS485 - port number 5

- 1 Ground (shield)
- 2 A (D+)
- 3 B (D-)

RS232 - port number 4

- 4 Ground
- 5 CTS (Clear To Send - input)
- 6 RTS (Request To Send - output)
- 7 RX (Receive Data - input)
- 8 TX (Transmit Data - output)

Quick Setup Guide

1. Download and install software

Download from
www.thinknx.com

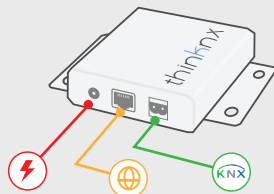


Run setup.exe



Open
ThinKnx
Configurator

2. Plug in cables



Use only supplied connector to connect with the KNX bus.
Remove power from server during electrical connections.

3. Find server IP address



Open
Server Manager

Browse through
servers



Change network
settings

4. Configure Micro server

Open a web browser
and type
`http://x.x.x.x:5051`



Login with
username: `service`
password: `password`

Configure date, time,
language, network
Check firmware
updates
Monitor KNX bus

Technical data

Power supply	12-24 VDC - 1A Max
Power consumption	4 Watt
Operating temperature	0°C / +50°C
Rated surge voltage	4 kV
Protection class	III
Type of protection	IP20
Device measurements	106.5 x 93 x 29 mm
Package measurements	145 x 130 x 110 mm
Weight	400 gr.
Compliances	CE Directives

Package checklist

- Micro / Micro Z-Wave / Brickbox
- BUS terminal connector
- Power Adapter
- Installation Sheet
- USB Z-Wave Transceiver (Micro Z-Wave only)



Safety instructions

ThinKnx Micro server must be installed in compliance with electrical installation rules of your country. The server must be installed in a dust free place, not subject to water infiltration and must not be placed near a source of heat or in direct contact with the sun.

To reduce the risk of electric shock, this product should **only** be opened by an authorized technician when service is required.



Disclaimer

Not attending to these safety instructions might cause fatal accidents, injuries and damages to persons and properties. The manufacturer / supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.

First configuration

The first configuration of the server is via web console. To reach web console, an internet browser must be used (Firefox or Chrome is recommended). Please write the following address into browser: <http://<ip address>:5051> where «**ip address**» is the server one. At first login use following credentials:

User: service

Password: password

To find the IP address of the server, a search utility is available and can be downloaded from: www.thinknx.com. The server is configured to use DHCP. If DHCP fails, the server will acquire the following address by default: **192.168.0.200**. If a static IP address has been set, the server is always reachable at the address: **192.168.24.254** (with subnet mask **255.255.255.252**).

To restore the factory settings, press the RESET button at the bottom of the device for at least 10 seconds and wait until the «**KNX activity LED indicator**» (⚡) stops blinking.

Dati tecnici

Alimentazione	12-24 VDC - 1A Max
Consumo massimo	4 Watt
Temperatura funz.	0°C / +50°C
Protezione da scariche	4 kV
Classe di protezione	III
Grado di protezione	IP20
Dimensioni dispositivo	106.5 x 93 x 29 mm
Dimensioni confezione	145 x 130 x 110 mm
Peso	400 gr.
Normativa	Direttive CE

Contenuto della confezione

- Micro / Micro Z-Wave / Brickbox
- Connettore BUS
- Alimentatore
- Scheda di installazione
- USB Z-Wave Transceiver (solo per Micro Z-Wave)



Istruzioni di sicurezza

Thinknx Micro server deve essere installato secondo le disposizioni nazionali che regolano l'installazione di materiale elettrico. Il server deve essere installato in un luogo non polveroso, non soggetto a infiltrazioni d'acqua, lontano da fonti di calore e non a diretto contatto con il sole.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, in caso di assistenza, questo prodotto deve essere aperto **solo** da un tecnico autorizzato.



Dichiarazione di non responsabilità

La mancata osservanza della normativa e delle istruzioni di installazione può causare decessi, lesioni e danni a persone e cose. Il produttore / fornitore declina ogni responsabilità per danni causati dal mancato rispetto della destinazione d'uso.

Prima configurazione

Per accedere al software ThinkNx, dopo aver collegato l'hardware in rete, aprire un web browser (si consiglia Firefox o Chrome) e poi la pagina: <http://<indirizzo ip>:5051> dove «indirizzo ip» è quello assunto dal server. Come credenziali per il primo accesso usare:

User: service

Password: password

Per determinare l'indirizzo IP assunto dal server utilizzare l'apposito tool disponibile sul sito: www.thinknx.com. Il server è configurato per utilizzare il servizio DHCP. In assenza di DHCP, il server ThinkNx assumerà l'indirizzo di default: **192.168.0.200**. Se è stato impostato un indirizzo IP statico, il server è sempre raggiungibile all'indirizzo seguente: **192.168.24.254** (con maschera di sottorete **255.255.255.252**).

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, premere il pulsante RESET nella parte inferiore del dispositivo per almeno 10 secondi e attendere che il «**LED telegrammi KNX**» (🔦) smetta di lampeggiare.

Technische Daten

Betriebsspannung	12-24 VDC - 1A Max
Leistungsaufnahme	4 Watt
Betriebstemperatur	0°C / +50°C
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
AbmessungenGerät	106,5 x 93 x 29 mm
AbmessungenVerpackung	145 x 130 x 110 mm
Gewicht	400 gr.
Normen	CE-Richtlinien

Verpackungsinhalt

- Micro / Micro Z-Wave / Brickbox
- KNX Busanschlussklemme
- Anschlussleitung mit Steckernetzteil
- Inbetriebnahmeanleitung
- USB Z-Wave Transceiver (nur bei Micro Z-Wave)



Warnhinweis

Für den Einsatz im privaten Wohnbau sowie Zweckbauten. Verwendung nur in geschlossener, staubfreier und trockener Umgebung. Nicht in der Nähe von heißen Stellen oder an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung verwenden!

Lebensgefahr oder Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand! Vor der Montage und Demontage das Steckernetzteil von der Netzspannung trennen!



Haftungsausschluss

Die Nichteinhaltung der Vorschriften und Sicherheitsanweisungen könnte Personen- oder Sachschäden verursachen und zu tödlichen Unfällen führen.

Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichteinhaltung des Bestimmungszwecks verursacht werden.

Erstinbetriebnahme

Zur Aktivierung der Thinknx Software einen Web Browser öffnen (es wird Fire Fox oder Chrome empfohlen) und folgende Seite öffnen: <http://<IP Adresse>:5051> «IP Adresse» ist die dem Server zugewiesene IP-Adresse. Zur erstmaligen Aktivierung folgende Daten eingeben:

User: service

Password: password

Zur Ermittlung der IP-Adresse kann das Tool von der Internetseite www.thinknx.com verwendet werden. Sollte kein Internet oder DHCP vorhanden sein, ist der Thinknx Server über die IP-Adresse **192.168.0.200** erreichbar.

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, drücken Sie die RESET-Taste an der Unterseite des Gerätes für mindestens 10 Sekunden, bis die «LED KNX-Telegramme» (A) nicht mehr blinkt.

Technical Support

If you have technical questions, please contact the Technical Support through the website:

www.thinknx.com/support

This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations. As standards, specifications and designs develop from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.

Supporto Tecnico

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Supporto Tecnico tramite il sito:

www.thinknx.com/support

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle istruzioni d'installazione. Poichè gli standard, le specifiche e il design potrebbero essere aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

Technischer Support

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support über die Website:

www.thinknx.com/support

Dieses Produkt muss unter Einhaltung der gültigen Normen und / oder Installationsvorschriften installiert, angeschlossen und verwendet werden. Da Normen, Spezifikationen und das Design aktualisiert werden können, sind die technischen Daten und Angaben erst nach der Bestätigung durch unsere technische Abteilung verbindlich.

www.thinknx.com



Go Paperless!
Manuals are online

MADE IN ITALY

entirely designed and made

Recycle with us!

