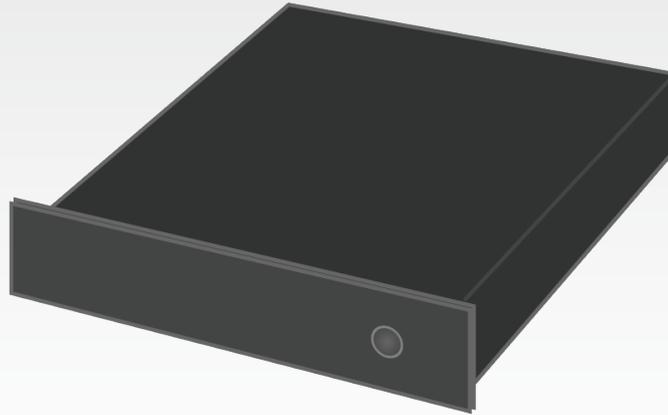


# Rack Server

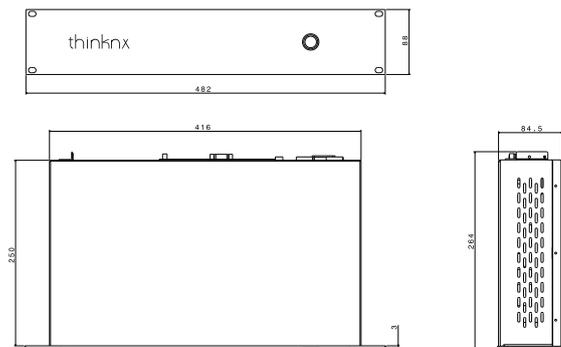


Installation sheet  
Scheda di installazione

## Technical data

Power Input: 220V AC - Power Consumption: max. 30 Watt  
 Operating Temperature: + 10°C / + 40°C - Humidity: <80%  
 Industrial card with x86 CPU  
 Solid State Drive  
 Linux Operative System

## Measurements



## Compliances

2006/95/CE  
 EN 60950-1  
 89/336/CE



## Content

ThinKnx Rack server  
 Power Cord  
 BUS terminal connector  
 2 connectors to link RS232-RS485  
 Installation Sheet

## Installation

Rack Server must be installed in compliance with electrical installation rules of your country. For its composition, the server can be placed in a framework rack of 19", it will occupy a 2 unit space (3,5 inches). 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. Power Input is supplied directly from the main 220V AC; it is better to mount a thermal-magnetic circuit breaker in the electrical panel and possibly with UPS line to deal with any power outages.

## Disclaimer

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

## Caution



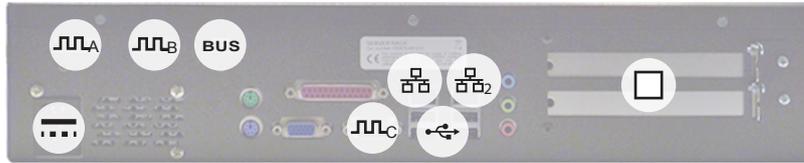
Risk of electric shock  
 Do not open



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

## Connections

-  Power supply connector
-  Serial port A (port number: 2)
-  Serial port B (port number: 3)
-  EIB/KNX port connector
-  RS232 port C (port number: 0)
-  USB port (x4)
-  Ethernet RJ45 (DHCP)
-  Ethernet RJ45 (fixed IP 192.168.24.254)
-  Slot for optional cards PCI (not included)

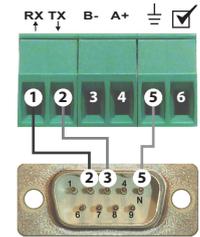


Use only supplied connector to connect with the **BUS**.  
Remove power from server during electrical connections.

In the jack 1 **Rx** insert the pin 2 of the connector **RS232**.

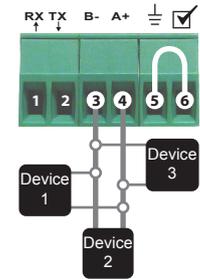
In the jack 2 **Tx** insert the pin 3 of the connector **RS232**.

In the jack 5 insert the pin 5 of the connector **RS232**.



For the connection **RS485** link the jack **B-/A+** to the different devices.

To select the modality **RS485** connect together the jack 5 and 6 of the server's connector.



## First configuration

The first configuration of the server is via web. 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 the following credentials:

User: service

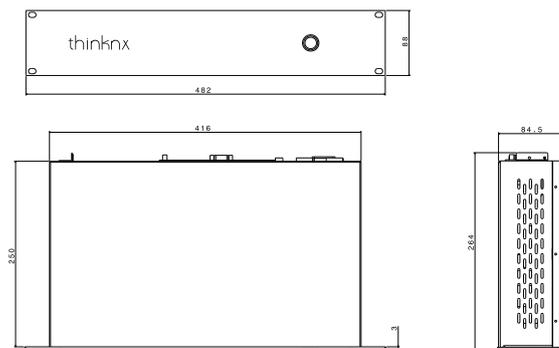
Password: password

To find the IP address of the server, a search utility is available and can be downloaded from: [www.thinknx.com](http://www.thinknx.com). The server is configured to use DHCP. If the DHCP fails, the server will acquire the next 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).

## Caratteristiche

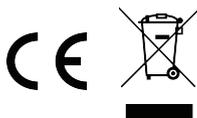
Alimentazione: 220V AC - Consumo massimo: 30 Watt  
 Temperatura funzionamento: + 10°C / + 40°C - Umidità: <80%  
 Scheda industriale processore x86  
 Memoria flash allo stato solido  
 Sistema operativo Linux

## Dimensioni



## Normative

2006/95/CE  
 EN 60950-1  
 89/336/CE



## Contenuto della confezione

Server ThinKnx Rack  
 Cavo di alimentazione  
 Connettore BUS  
 2 connettori per il collegamento RS232-RS485  
 Scheda di installazione

## Avvertenze per l'installazione

Il Server Rack deve essere installato secondo le disposizioni che regolano l'installazione di materiale elettrico in ambiente domestico e similare. Per la sua composizione, il server può essere installato in un quadro rack da 19"; lo spazio occupato è di 2 unità (3,5 pollici). Deve avvenire in un luogo non polveroso, non soggetto a infiltrazioni d'acqua, non deve essere posizionato vicino a fonti di calore o a diretto contatto con il sole. L'alimentazione è fornita direttamente dalla rete elettrica 220V AC; è preferibile che a monte venga predisposto un interruttore magneto-termico dedicato nel quadro elettrico possibilmente con linea UPS per far fronte ad eventuali mancanze di tensione.

## Dichiarazione di non responsabilità

La mancata osservanza delle condizioni sopra citate, 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.

### Attenzione



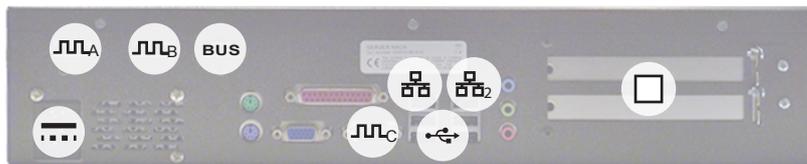
Rischio di scosse  
 elettriche - Non aprire



Per ridurre il rischio di scosse elettriche, questo prodotto deve essere aperta **solo** da un tecnico autorizzato, se occorre assistenza.

## Connessioni

- |  |                                   |   |   |
|--|-----------------------------------|---|---|
|   | Connessione alimentazione         |   | Porta USB (x4)                              |
|  | Porta seriale A (numero porta: 2) |  | Presse RJ45 (DHCP)                          |
|  | Porta seriale B (numero porta: 3) |  | Presse RJ45 (IP fisso 192.168.24.254)       |
|  | Porta EIB/KNX                     |  | Slot per eventuale schede PCI (non incluse) |
|  | Porta RS232 C (numero porta: 0)   |   |   |

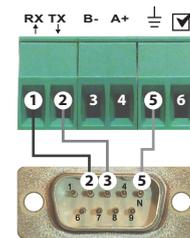


Per la connessione del **BUS** utilizzare il morsetto in dotazione. Effettuare i collegamenti in assenza di tensione.

Al morsetto 1 **Rx** collegare il piedino 2 del connettore **RS232**.

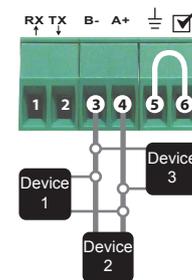
Al morsetto 2 **Tx** collegare il piedino 3 del connettore **RS232**.

Al morsetto 5 collegare il piedino 5 N del connettore **RS232**.



Per la connessione **RS485** collegare i morsetti **B-/A+** agli altri dispositivi.

Per selezionare la modalità **RS485** collegare insieme i piedini 5 e 6 del connettore del server.



## Prima configurazione

Per accedere al software ThinkKnx, 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.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com). In assenza di un servizio DHCP, il server ThinkKnx 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).

[www.thinknx.com](http://www.thinknx.com)



Go Paperless!  
Manuals are online

MADE IN ITALY  
entirely designed and made

Recycle with us!

