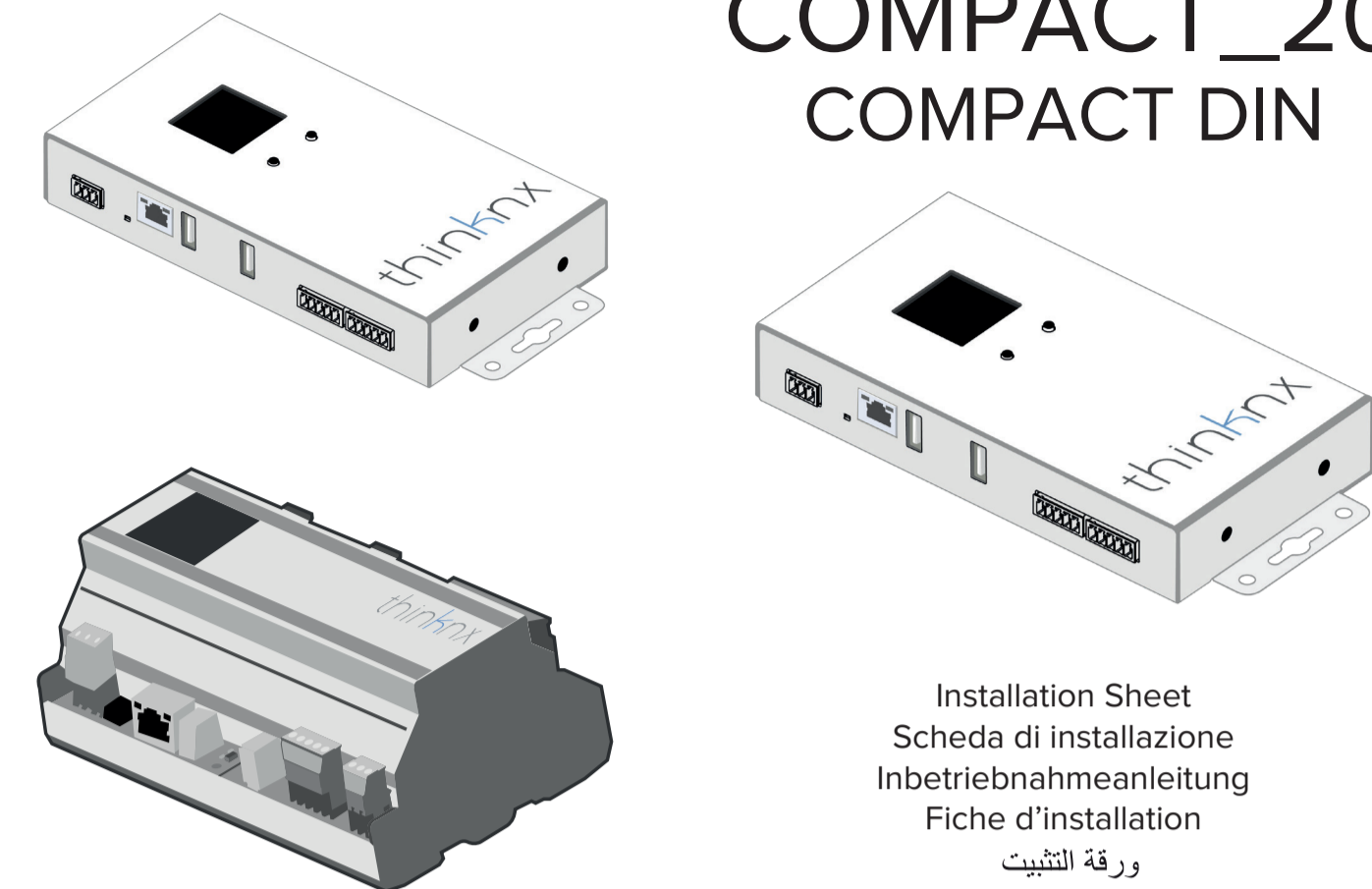


# COMPACT\_20 COMPACT DIN



Installation Sheet  
Scheda di installazione  
Inbetriebnahmeanleitung  
Fiche d'installation  
ورقة التثبيت  
v. 2021 / 09

## Quick Setup Guide

1. Download and install software

Download from [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com)

Run setup.exe

Open ThinkKnx 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 Compact 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

## First Configuration

The first configuration of the server is via web console. To reach web console, an Internet browser is required (Firefox or Chrome are recommended). Write the following address into browser: `http://<ip address>:5051` where "ip address" is the server one. For the first login use the following credentials:

User: service  
Password: password

To find the IP address of the server, ThinkKnx Configurator can be downloaded from: [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com) and used to scan for available devices on the network. 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.

## 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.

## Technical Support

In case of technical questions, please contact the Technical Support through the website:

[www.thinkknx.com/support](http://www.thinkknx.com/support)

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

## Prima configurazione

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

Nome Utente: service  
Password: password

Per determinare l'indirizzo IP assunto dal server, ThinkKnx Configurator può essere scaricato dal sito: [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com) e utilizzato per individuare tutti i dispositivi disponibili sulla rete. In assenza di 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 al seguente indirizzo: **192.168.24.254** (con maschera di sottorete **255.255.255.252**). Per ripristinare le informazioni 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.

## 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.

## Supporto tecnico

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

[www.thinkknx.com/support](http://www.thinkknx.com/support)

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

## Erstinbetriebnahme

Die erste Konfiguration des Servers erfolgt über das Webinterface. Um das Webinterface zu erreichen, ist ein Internet-Browser erforderlich (Firefox oder Chrome werden empfohlen). Geben Sie die folgende Adresse in den Browser ein: `http://<ip address>:5051` wobei "ip address" die des Servers ist. Für den ersten Zugang verwenden Sie die folgenden Anmeldedaten:

User: service  
Password: password

Um die IP-Adresse des Servers herauszufinden, kann der ThinkKnx Konfigurator unter: [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com) heruntergeladen und zum Scannen nach verfügbaren Geräten im Netzwerk verwendet werden. Der Server ist für die Verwendung von DHCP konfiguriert. Sollte kein Internet oder DHCP vorhanden sein, ist der ThinkKnx Server über die IP-Adresse **192.168.0.200** erreichbar. Falls eine statische IP-Adresse eingestellt wurde, ist der Server weiterhin auch über die IP-Adresse **192.168.24.254** (mit Subnetzmaske **255.255.255.252**) erreichbar. Zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen halten Sie die RESET-Taste an der Geräteunterseite für mindestens 10 Sekunden gedrückt und warten, bis die "KNX-Aktivitäts-LED-Anzeige" aufhört zu blinken.

## 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.

## Technischer Support

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

[www.thinkknx.com/support](http://www.thinkknx.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.

## Première configuration

La première configuration du serveur se fait via la console Web. Pour accéder à la console Web, un navigateur Internet est requis (Firefox ou Chrome sont recommandés). Écrivez l'adresse suivante dans le navigateur: `http://<adresse IP>: 5051` où "adresse ip" est celle du serveur. Pour la première connexion, utilisez les informations d'identification suivantes:

Utilisateur: service  
Mot de passe: password

Pour trouver l'adresse IP du serveur, ThinkKnx Configurator peut être téléchargé à partir de: [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com) et utilisé pour rechercher les appareils disponibles sur le réseau. Le serveur est configuré à fonctionner en mode DHCP par défaut. Si DHCP échoue, le serveur acquiert l'adresse suivante par défaut: **192.168.0.200**. Si une adresse IP statique a été définie, le serveur est toujours accessible à l'adresse: **192.168.24.254** (avec le masque de sous-réseau **255.255.255.252**). Pour restaurer les paramètres d'usine, appuyez sur le bouton RESET au bas de l'appareil pendant au moins 10 secondes et attendez que le "voyant LED d'activité KNX" cesse de clignoter.

## Avertissement

Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des accidents mortels, des blessures et des dommages aux personnes et aux biens. Le fabricant / fournisseur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par le non-respect de l'utilisation prévue.

## Soutien Technique

Si vous avez des questions techniques, veuillez contacter le soutien technique via:

[www.thinkknx.com/support](http://www.thinkknx.com/support)

Ce produit doit être installé, connecté et utilisé conformément aux normes et / ou instructions d'installation en vigueur. Étant donné que les normes, les spécifications et la conception peuvent être mises à jour, demandez toujours la confirmation des informations contenues dans cette publication.

## الإعداد الأولي

التكوين الأول لل خادم هو عبر وحدة تحكم الويب. للوصول إلى وحدة تحكم الويب، يلزم استخدام متصفح إنترنت (يوصى باستخدام Firefox أو Chrome). اكتب العنوان التالي في المتصفح: `http://<ip address>:5051` حيث يكون "ip address" هو عنوان الخادم. عند تسجيل الدخول لأول مرة، استخدم بيانات الاعتماد التالية:

المستخدم: service  
كلمة المرور: password

للتثور على عنوان IP الخاص بالخادم، يمكن تنزيل ThinkKnx Configurator من: [www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com) واستخدامه للبحث عن الأجهزة المتاحة على الشبكة. إن الخادم يعمل بشكل افتراضي بترتيب DHCP. إذا فشل ترتيب ال-DHCP، فسيحصل الخادم على العنوان التالي افتراضيًا: **192.168.0.200**. أما إذا تم تعيين عنوان IP ثابت، فيمكن دائمًا الوصول إلى الخادم على العنوان: **192.168.24.254** (subnet mask **255.255.255.252**). لاستعادة إعدادات المصنع، اضغط على زر RESET في أسفل الجهاز لمدة 10 ثوان على الأقل وانتظر حتى يتوقف مؤشر LED الخاص بنشاط KNX عن الوميض.

## إخلاء مسؤولية

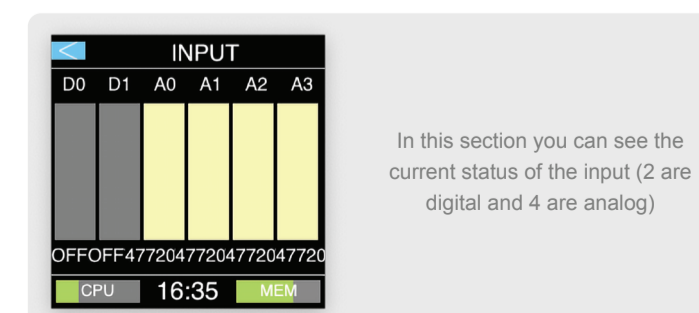
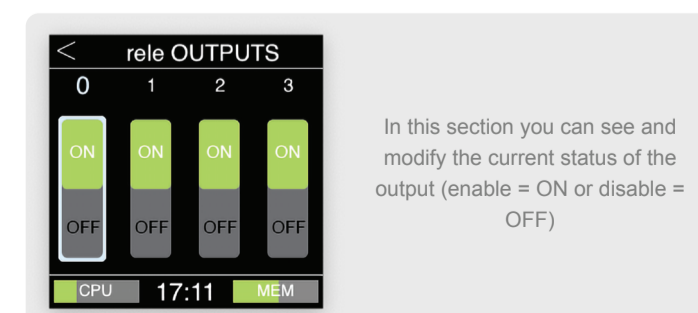
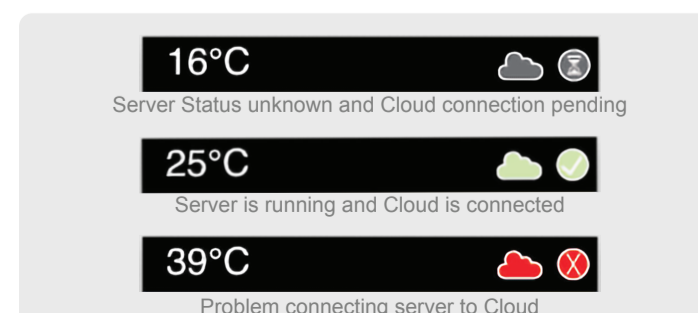
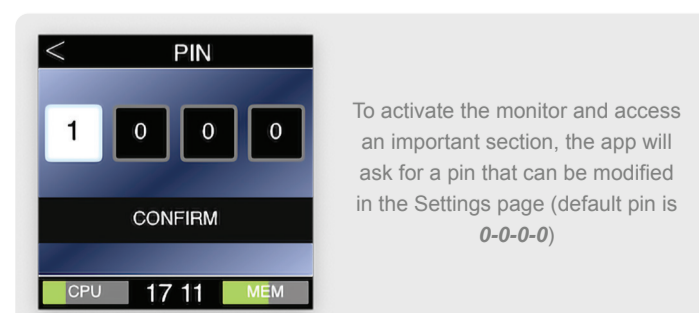
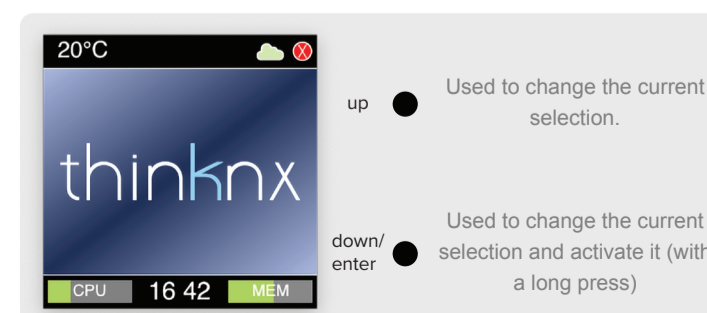
قد يؤدي عدم الالتزام بتعليمات السلامة هذه إلى وقوع حوادث وإصابات وأضرار مميّة للأشخاص والممتلكات. لا تتحمل الشركة المصنعة / المورد أي مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن عدم الامتثال للإستخدام المقصود.

## الدعم الفني

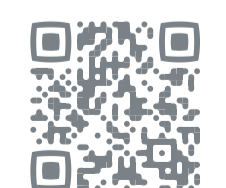
إذا كانت لديك أسئلة فنية، فيرجى الاتصال بالدعم الفني عبر:

[www.thinkknx.com/support](http://www.thinkknx.com/support)

يجب تثبيت هذا المنتج، توصيله واستخدامه وفقاً للمعايير المساندة و / أو أنظمة التثبيت. نظراً لأنه يتم تحديث المعايير والمواصفات والتصميمات من وقت لآخر، يرجى طلب تأكيد المعلومات الواردة في هذا المنشور.

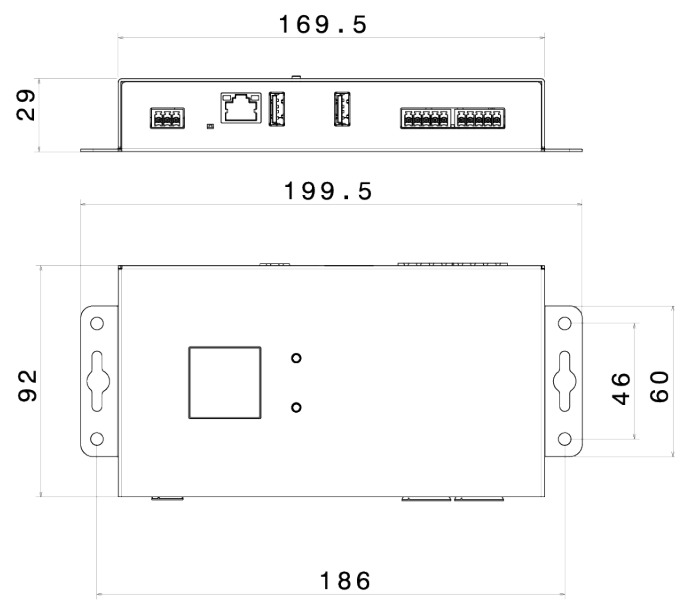


thinkknx

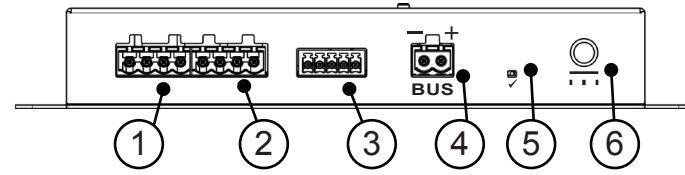


For further information visit the website  
[www.thinkknx.com](http://www.thinkknx.com)

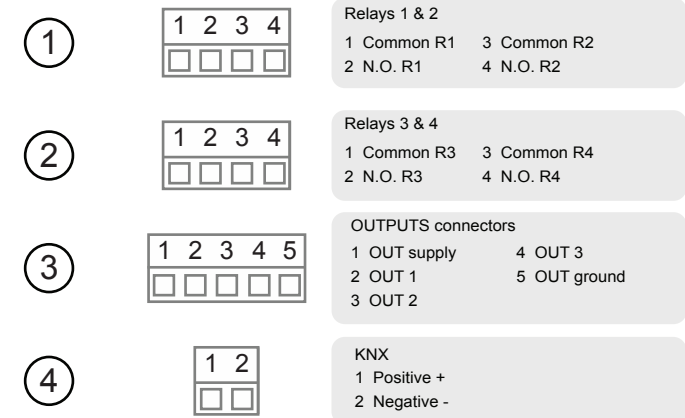
## Compact\_20 Measurements



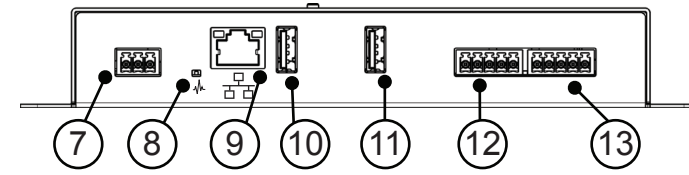
## Front panel



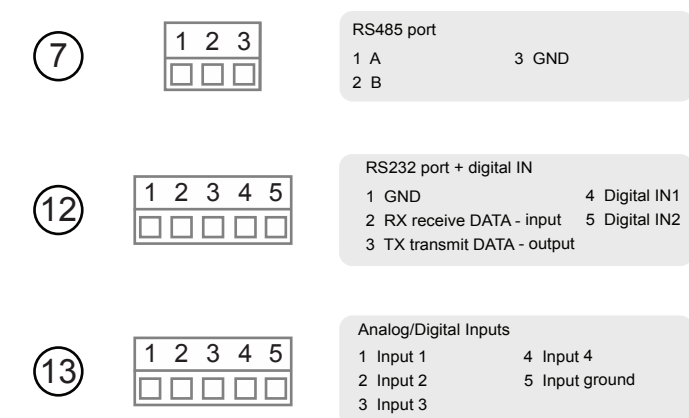
- 1 Outputs connectors (Relays 1 & 2)
- 2 Outputs connectors (Relays 3 & 4)
- 3 Outputs connectors (Open collector)
- 4 EIB / KNX connector (respect polarity)
- 5 System running + KNX activity
- 6 Power supply connector (respect polarity)



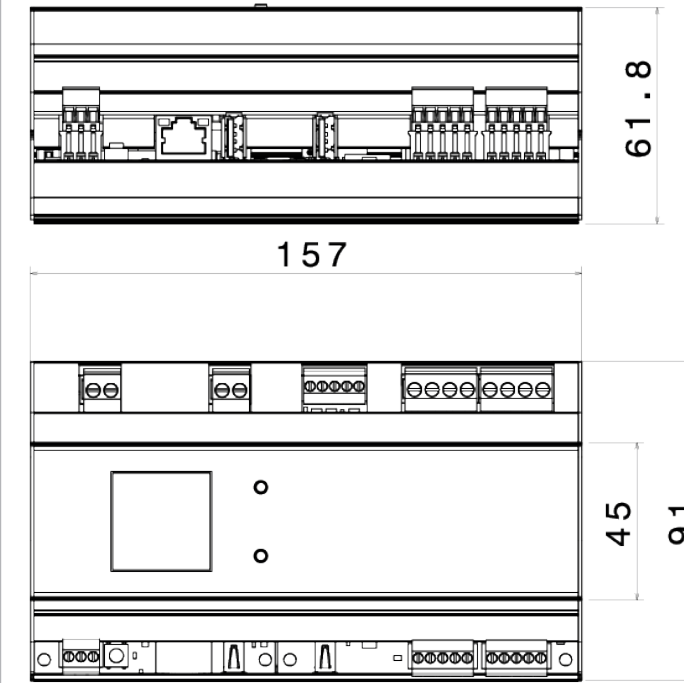
## Back panel



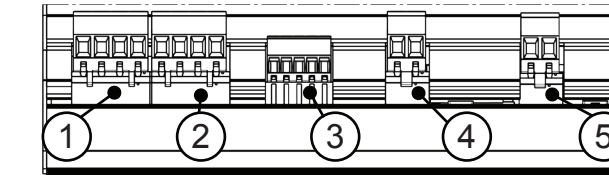
- 7 Outputs connectors (RS485 port)
- 8 System running (heartbeat)
- 9 Ethernet
- 10 USB port
- 11 USB port
- 12 RS232 port + Digital Inputs (respect polarity)
- 13 Analog/Digital Inputs



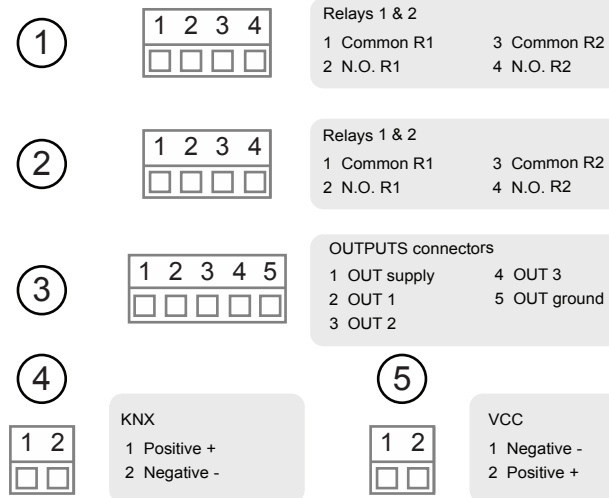
## CompactDin Measurements



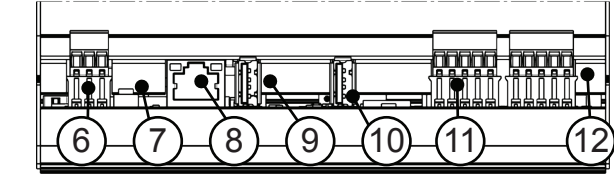
## Front panel



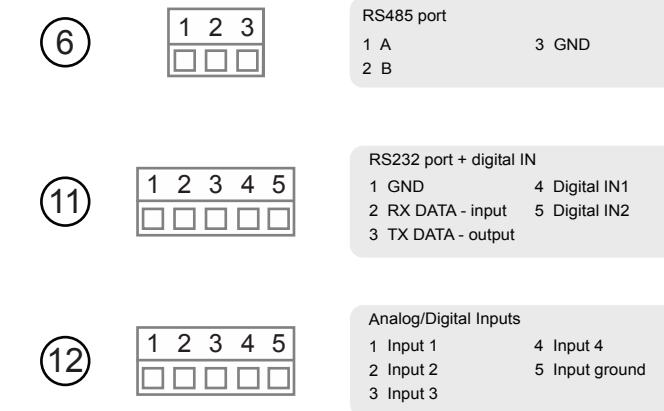
- 1 Outputs connectors (Relays 1 & 2)
- 2 Outputs connectors (Relays 3 & 4)
- 3 Outputs connectors (Open collector)
- 4 EIB / KNX connector (respect polarity)
- 5 Power supply connector (respect polarity)



## Back panel



- 6 RS485 port connector
- 7 Reset button
- 8 Ethernet connector
- 9 USB port
- 10 USB port
- 11 RS232 port + Digital Inputs
- 12 Analog/Digital Inputs



EN

## Technical Data - Compact\_20 / Compact Din

Power supply	9-24 VDC -1A Max
Power consumption	4 Watt
Operating temperature	0°C /+50°C
Rated surge voltage	4kV
Protection class	III
Type of protection	IP20
Net weight	400 gr.

## Package checklist - Compact\_20

- Compact Server
- BUS terminal connector
- Power supply
- Installation sheet
- 3-way connector x1
- 4-way connector x2
- 5-way connector x3

## Package checklist - Compact Din

- Compact Din Server
- Power supply connector
- BUS terminal connector
- Installation sheet
- 3-way connector x1
- 4-way connector x2
- 5-way connector x3

△ No power supply included

## Safety Instructions

ThinKnx Compact / Compact Din 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 any source of heat or in direct contact with the sun. Make sure that the mains voltage is switched off prior to installation and/or disassembly. To reduce the risk of electric shock, this product should **only** be opened by an authorized technician when the service is required.

## Dati tecnici - Compact\_20 / Compact Din

Alimentazione	9-24 VDC - 1A Max
Consumo massimo	4 Watt
Temperatura funzionamento	0°C / +50°C
Protezione da scariche	4kV
Classe di protezione	III
Grado di protezione	IP20
Peso netto	400 gr.

## Contenuto della confezione - Compact\_20

- Compact Server
- Connettore BUS
- Alimentatore
- Scheda d'installazione
- Connettore 3 vie x1
- Connettore 4 vie x2
- Connettore 5 vie x3

## Contenuto della confezione - Compact Din

- Compact Din Server
- Connettore alimentazione
- Connettore BUS
- Scheda di installazione
- Connettore 3 vie x1
- Connettore 4 vie x2
- Connettore 5 vie x3

△ L'alimentatore non è incluso

## Avvertenze per l'installazione

ThinKnx Compact / Compact Din 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. Prima del montaggio o dello smontaggio assicurarsi di aver disattivato la tensione di rete. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, in caso di assistenza, questo prodotto deve essere aperto **solo** da un tecnico autorizzato.

## Technische Daten - Compact\_20 / Compact Din

Betriebsspannung	9-24 VDC - 1A Max
Leistungsaufnahme	4 Watt
Betriebstemperatur	0°C / +50°C
Bemessungsstoßspannung	4kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Nettogewicht	400 gr.

## Verpackungsinhalt - Compact\_20

- Compact Server
- KNX Busanschlussklemme
- Steckernetzteil
- Inbetriebnahmeanleitung
- 3-polige anschlussklemme x1
- 4-polige anschlussklemme x2
- 5-polige anschlussklemme x3

## Verpackungsinhalt - CompactDin

- Compact Din Server
- Anschlussklemme für die Stromversorgung
- KNX Busanschlussklemme
- Inbetriebnahmeanleitung
- 3-polige anschlussklemme x1
- 4-polige anschlussklemme x2
- 5-polige anschlussklemme x3

△ Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## 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. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, sollte dieses Produkt **nur** von einem autorisierten Techniker geöffnet werden, wenn es die Wartung erforderlich macht.

DE

## Données Techniques - Compact\_20 / Compact Din

Alimentation	9-24 VDC - 1A Max
Consommation électrique	4 Watt
Température de fonctionnement	0°C / +50°C
Protection de survoltage	4kV
Classe de protection	III
Indice de protection	IP20
Poids Net	400 gr.

## Contenu du coffret - Compact\_20

- Serveur Compact
- Connecteur de Bus
- Alimentation
- Fiche d'installation
- Connecteur 3 voies x1
- Connecteur 4 voies x2
- Connecteur 5 voies x3

## Contenu du coffret - Compact Din

- Serveur Compact Din
- Connecteur d'alimentation
- Connecteur de Bus
- Fiche d'installation
- Connecteur 3 voies x1
- Connecteur 4 voies x2
- Connecteur 5 voies x3

△ L'alimentation n'est pas incluse

## Consignes de sécurité

ThinKnx Compact / Compact Din Server doit être installé conformément aux règles d'installation électrique de votre pays. Le serveur doit être installé dans un endroit sans poussière, non soumis à l'infiltration d'eau, et ne doit pas être placé à proximité d'une source de chaleur ou en contact direct avec le soleil. Débrancher l'alimentation réseau avant le montage/démontage. Pour réduire le risque de choc électrique, **ce produit ne doit être** ouvert que par un technicien agréé, lorsque le service est requis.

FR

## Compact\_20 / Compact Din - المواصفات التقنية

9-24 VDC -1A Max	مزود الطاقة
4 Watt	إستهلاك الطاقة
0°C /+50°C	درجة حرارة التشغيل
4kV	حماية الجهد الزائد
III	فئة الحماية
IP20	تصنيف الحماية
400 gr.	الوزن الصافي

## محتويات العلبة - Compact\_20

- Compact Server
- موصل ناقل
- مزود الطاقة
- ورقة التثبيت
- موصل ثلاثة أطراف x1
- موصل أربعة أطراف x2
- موصل خمسة أطراف x3

## محتويات العلبة - Compact Din

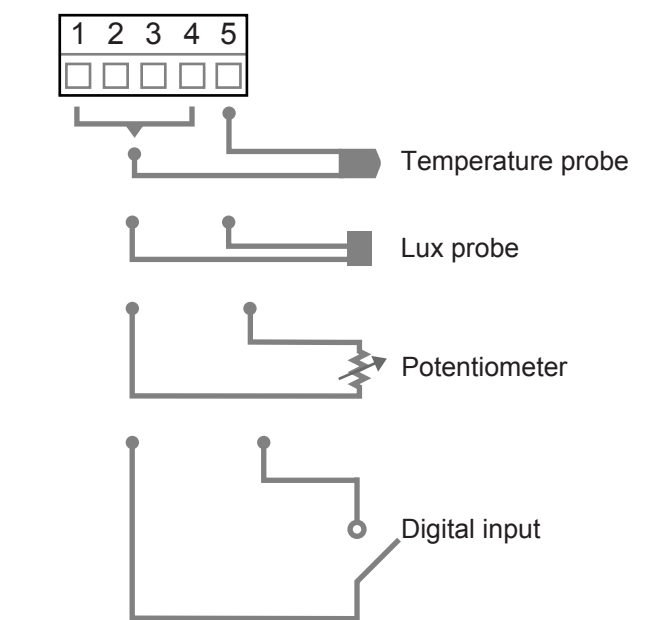
- Compact Din server
- موصل الطاقة
- موصل ناقل
- ورقة التثبيت
- موصل ثلاثة أطراف x1
- موصل أربعة أطراف x2
- موصل خمسة أطراف x3

△ مزود الطاقة غير مدرج

## تعليمات الأمان

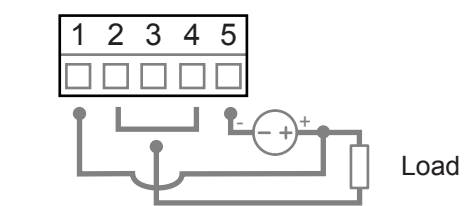
يجب تثبيت ThinKnx Compact / Compact Din Server وفقًا لقواعد التركيب الكهربائي في بلدك. يجب تثبيت الجهاز في مكان خالٍ من الغبار ، لا يخضع لتسرب الماء، ويجب ألا يوضع بالقرب من أي مصدر للحرارة أو على اتصال مباشر بالشمس. الحد من خطر حدوث صدمة كهربائية ، يجب فتح هذا المنتج فقط من قبل فني معتمد عندما تكون الخدمة مطلوبة.

## INPUTS

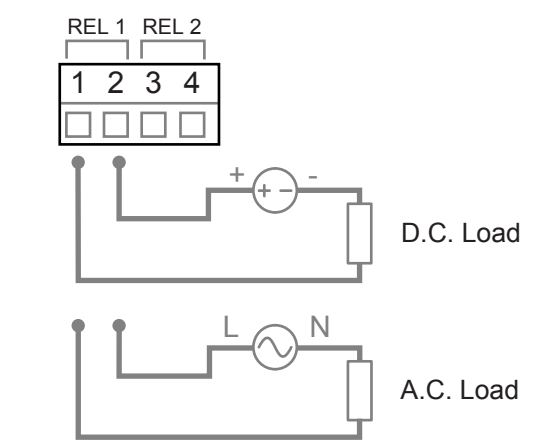


## OUTPUTS

### Open Collector/Digitals



### Relays



## Compliances

