

## Technische Daten VisuControl Easy II - Technical Data VisuControl Easy II

Technische Daten Technical Data	VC-EASY.03
<b>Schnittstelle</b> <b>Interface</b>	KNX / Ethernet
<b>Max. Anzahl Funktionen</b> <b>Max. number of functions</b>	200
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b> <b>Specification KNX interface</b>	TP-256
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b> <b>Available KNX databank</b>	ab ETS 5
<b>Max. Kabelquerschnitt</b> <b>Max. conductor cross section</b>	
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	Ø 0,8 mm, solid core
<b>Versorgungsspannung</b> <b>Power Supply</b>	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b> <b>Power consumption KNX bus typ.</b>	< 0,8 W
<b>Umgebungstemperatur</b> <b>Ambient temperature range</b>	0 ... +45 °C
<b>Schutzart</b> <b>Protection classification</b>	IP20
<b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b> <b>Dimensions MDRC (Space Units)</b>	2 TE

## Anzeigeelemente VisuControl Easy II - Display VisuControl Easy II

<b>LED Bus State IP grün</b>	<b>An:</b> LAN ok <b>Aus:</b> LAN Fehler
<b>LED Bus State IP rot</b>	<b>An:</b> manuelles Überschreiben aktiv
<b>LED Bus State TP grün</b>	<b>An:</b> KNX Linie ok <b>Aus:</b> KNX Linie nicht angeschlossen
<b>LED Traffic IP grün</b>	<b>Blinkend:</b> Busverkehr auf LAN <b>Aus:</b> kein Busverkehr auf LAN
<b>LED Traffic TP grün</b>	<b>Blinkend:</b> Busverkehr auf KNX Linie <b>Aus:</b> kein Busverkehr auf KNX Linie
<b>LED Traffic TP rot</b>	<b>Blinkend:</b> Übertragungsfehler auf KNX Linie
<b>LED Bus State IP green</b>	<b>On:</b> LAN ok <b>Off:</b> LAN error
<b>LED Bus State IP red</b>	<b>On:</b> manual overwrite active
<b>LED Bus State TP green</b>	<b>On:</b> KNX line ok <b>Off:</b> KNX line error or not connected
<b>LED Traffic IP green</b>	<b>Blinking:</b> bus traffic on LAN <b>Off:</b> no traffic on LAN
<b>LED Traffic TP green</b>	<b>Blinking:</b> bus traffic on KNX line <b>Off:</b> no traffic on KNX line
<b>LED Traffic TP red</b>	<b>Blinking:</b> transmission error on KNX line

## Betriebsanleitung VisuControl Easy II, VC-EASY.03

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

## Operating Instructions VisuControl Easy II, VC-EASY.03 for authorised electricians only

**Inbetriebnahmecode für KNX Secure (ab ETS 5.7.x) - Dieses Dokument sicher aufbewahren !**

**Commissioning code for KNX Secure (from ETS 5.7.x) - Keep this document safe!**

!!! Aufkleber mit Inbetriebnahmecode hier einkleben !!!

!!! Paste the sticker with commissioning code here !!!

## Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

### Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**

Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

## Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente VisuControl Easy II Terminals, Operating and Display VisuControl Easy II



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 - Busanschlussklemme<br>- KNX busconnection terminal | 3 - Programmierbutton<br>- Programming button | 5 - LED Anzeigen<br>- LED Indicators                     |
| 2 - Rote Programmier LED<br>- Red programming LED      | 4 - Funktionstaste<br>- Function button       | 6 - Ethernet Anschluß RJ45<br>- Ethernet connection RJ45 |

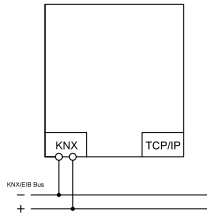
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.

Technical modifications and corrections may be made without notice. Images may differ.

## Montage und Anschluss VisuControl Easy II - Installation VisuControl Easy II

1. Montieren Sie den VisuControl Easy II auf der Hutschiene. Place the VisuControl Easy II on DIN 35 mm rail.
2. Verkabeln Sie den VisuControl Easy II laut Zeichnung. Wire up the VisuControl Easy II as described in the circuit diagram.
3. Schließen Sie den VisuControl Easy II am KNX Bus an. Connect the VisuControl Easy II to the KNX bus.
4. Busspannungsversorgung zuschalten. Switch on KNX power supply.

### Anschlussbeispiel VC-EASY.03 - Exemplary circuit diagram VC-EASY.03



## Beschreibung VisuControl Easy II - Description VisuControl Easy II

Der Objektservor VisuControl Easy II dient der Visualisierung von aktuellen Gebäudezuständen und zur interaktiven Steuerung von Gebäudefunktionen über eine Android- oder iOS-App. Er verbindet das KNX-Bussystem mit einem mobilen Android oder Apple Endgerät. Die App zeigt beispielsweise die aktuellen Zustände der offenen Fenster, Temperaturen und Betriebszustände an. Die Ansicht kann nach Funktionen und Bereichen sortiert und in zwei unterschiedlichen Designs (Schwarz und Weiß) dargestellt werden. Der Objektservor VisuControl Easy II stellt automatisch für das jeweilige Endgerät Smartphone oder Tablet die benötigte Ansicht ein. Die App unterstützt mehrere Objektservoren. Integriert ist eine VPN-Unterstützung.

Die App VisuControl II für KNX ist kostenlos im Google Play Store und im Apple App Store erhältlich.

Der Objektservor VisuControl Easy II kann zusätzlich auch als IP Interface für die ETS verwendet werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über den KNX Bus.

Der MDT Objektservor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The VisuControl Easy II object server is used for the visualisation of current building states and for the interactive control of building functions via an Android or an iOS app. It connects the KNX bus system with mobile Android or Apple devices. The app shows, for example, the current status of open windows, temperatures and operation. The user interface can be clearly arranged in functions and areas and displayed in two design variations (black and white). The VisuControl Easy II object server automatically scales the user interface for the respective smartphone or tablet. The app supports multiple object servers. VPN support is integrated.

The VisuControl II app for KNX is available free of charge in the Google Play Store and the Apple App Store.

The VisuControl Easy II object server can also be used as an IP interface for the ETS. Power is supplied via the KNX bus.

The MDT object server is intended for fixed installation on a DIN rail in a distribution board. The installation must be carried out in dry rooms.

## Inbetriebnahme VisuControl Easy II - Commissioning VisuControl Easy II

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Note: Before commissioning please download application software at [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

Informationen zur KNX Secure Funktionalität werden im technischen Handbuch bereitgestellt.

Information on KNX Secure functionality is provided in the technical manual.

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.  
Assign the physical address and set parameters within the ETS.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den VisuControl Easy Object Server.  
Drücken Sie den Programmierbutton wenn Sie dazu aufgefordert werden.  
Upload the physical address and parameters into the VisuControl Easy object server.  
After request press programming button.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.  
After successful programming the red LED turns off.