



KNX CONTROL

The „easy use“ - KNX Visualisation



Index

KNX CONTROL	03
DIVUS OPTIMA	04
ETS-IMPORT	06
PDK	07
KNX SERVER	08
MINI . KNX M-SERVER	10
HOME - ADVANCED - ENTERPRISE - KNX X-SERVER	12
KNX SUPERIO	14
UPGRADES	
KNX SERVER	16
UP-DATALOG-SW	16
UP-INTERCOM-SW	17
UP-INTERCOM-HW	17
APPS	
OPTIMA-APP	18
VIDEOPHONE-APP	19

KNX CONTROL

Sie sind KNX-Neuling und suchen ein Visualisierungs-Komplettpaket, welches schnell und einfach einsetzbar ist und ein ansprechendes grafisches Design bietet?

Oder sind Sie bereits erfahrener Anwender von Visualisierungen und suchen ein umfangreiches, personalisierbares System mit innovativen Funktionen? Egal, denn DIVUS KNX CONTROL, das einzigartige Visualisierungspaket für KNX-Anlagen, bietet Ihnen genau das, was Sie benötigen.

Ob erweiterbare Server-Client-Lösung oder anspruchsvolles Stand-Alone-Touchpanel, KNX CONTROL hat die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.

DIVUS KNX CONTROL ist unglaublich vielseitig, denn es kombiniert gleich mehrere Vorteile miteinander:

- **EINFACH:** nur ETS Projekt importieren und Funktionen parametrieren.
- **SCHNELL:** Verknüpfung der ETS Funktionen mit dem erstellten Raumbild oder Grundriss.
- **Jetzt noch UNKOMPLIZIERTER:** das erste System, das einfache Bedienung mit genauso einfacher Inbetriebnahme kombiniert! Keine Kurse notwendig, einfach Projekt erstellen und Kundenwünsche erfüllen!

You are a KNX novice and looking for a complete visualisation package, which not only is fast and simple to use, but also looks good? Or are you already experienced in this sector and looking for a fully customizable system with a whole lot of functions?

Never mind, because DIVUS KNX CONTROL, the unique visualisation package for KNX systems, offers you exactly what you require.

Whether extendable server-client-solution or sophisticated stand-alone device, KNX CONTROL has the perfect solution for your requests.

DIVUS KNX CONTROL is multifunctional and combines a lot of advantages:

- **EASY:** import ETS project and configure functions
- **QUICK:** linking of ETS functions with plan view or room picture
- **Even more SIMPLE:** the first system that combines easy handling with even more easier configuration. No need for training, immediately realize projects and satisfy your customers





Die neue DIVUS OPTIMA Oberfläche ermöglicht Ihnen, Ihr Eigenheim oder Firmengebäude immer sicher im Griff zu haben.

The new DIVUS OPTIMA interface enables you to manage your company building or your own home reliably and efficiently.



Zur Erstellung einer Gebäudevisualisierung mit der neuen OPTIMA-Oberfläche sind keine Grafikspezialisten notwendig. Kenntnisse im Umgang mit einem Bildbearbeitungsprogramm und der ETS Software reichen aus, um DIVUS OPTIMA beherrschen und einsetzen zu können. Neueinsteiger fühlen sich also genauso wohl wie versiertere Anwender. Als Basis zur Erstellung der Visualisierung wird das ETS-Projekt der Anlage verwendet, welches mit Hilfe des OPC-Exports von ETS in das KNX CONTROL – Zielprodukt importiert werden kann.

A building visualisation system can be created using the new DIVUS OPTIMA interface without hiring a graphics expert. All that's needed to operate and use the DIVUS OPTIMA is familiarity with an image processing program and ETS software, which means that beginners feel as comfortable with the system as seasoned users. The system's ETS project, which is used as a basis for realization of the visualisation solution, can be imported into the KNX CONTROL device through the ETS OPC export, thus for allowing the creation of all group addresses and their icons.



Dabei werden alle Gruppenadressen angelegt und den Bedienelementen zugeordnet. Über definierbare Import-Regeln werden automatisch Bedien-Symbole zugewiesen. Dadurch sparen Sie viel Projektierungszeit bei der Erstellung Ihrer Visualisierung! Anschließend werden Räume und Zonen definiert und deren Bedienelemente entweder automatisch einem Raster zugewiesen oder im Drag & Drop-Verfahren auf ein Hintergrundbild platziert. Das Navigationsmenü der Visualisierung wird automatisch erstellt.

Definable import rules allow automatic icon assignment, which later saves a lot of programming time during the visualisation realization phase. Rooms are then defined and their operating elements are either automatically assigned to a grid or are dragged on top of a background picture. The navigation menu of the visualisation is automatically created at the same time.

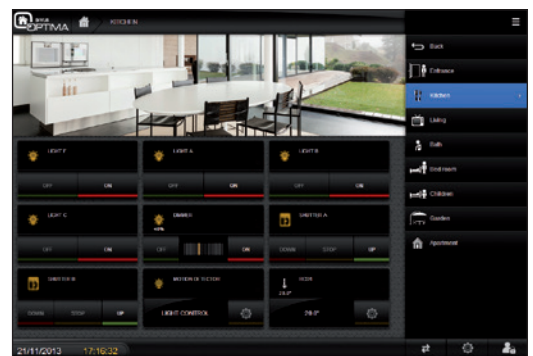


Zusätzlich zu den importierten KNX-Funktionen bietet DIVUS OPTIMA auch eigene Objekte wie Szenarien, Logiken, Timer, Bedingungen u.v.m. Sinnvolle Plug-ins bieten dem Endanwender Zusatznutzen: Einbindung von IP-Kameras, Aufruf ortsspezifischer Wettervorhersagen, News-Ticker oder WEB Browser, die Erstellung von Benachrichtigungen, das Abrufen von Energieverbrauch u.v.m.

In addition to the imported KNX functions, DIVUS OPTIMA features its own objects such as scenarios, logics, timers, conditions and many other elements that allow you to add extended functionality to your project. A lot of additional functions can also be used via integrated plug-ins, including IP camera integration, online weather forecast, news tickers, web browsing, notification messages, up energy consumption monitoring and much more.



OPTIONAL





ETS IMPORT

Vom ETS-Projekt zur einsatzfähigen Visualisierung... jetzt noch komfortabler!!!
From the ETS project to a fully operable system... now even more comfortable!!!

1. DER START: IHR ETS-PROJEKT

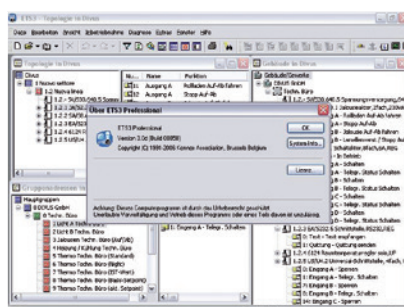
Der Startpunkt für die Erstellung Ihrer KNX Visualisierung mit Hilfe von DIVUS OPTIMA ist Ihr ETS-Projekt.

Mit Hilfe des OPC-Exports in ETS kann eine Projekt-Datei erstellt werden, welche alle für DIVUS OPTIMA notwendigen Daten beinhaltet.

1. THE START: YOUR ETS PROJECT

The starting point for your KNX supervision system based on DIVUS OPTIMA is your ETS project.

With the OPC export in ETS you can create a project file, which will contain all the information required for DIVUS OPTIMA.



2. DER IMPORT: DER WIZARD VON DIVUS OPTIMA

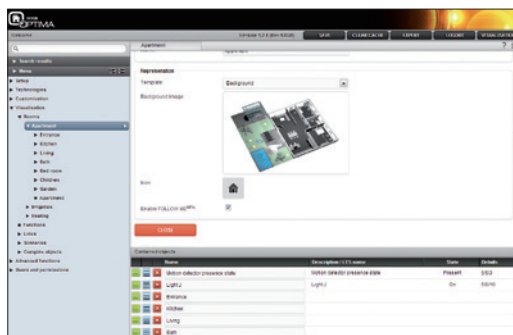
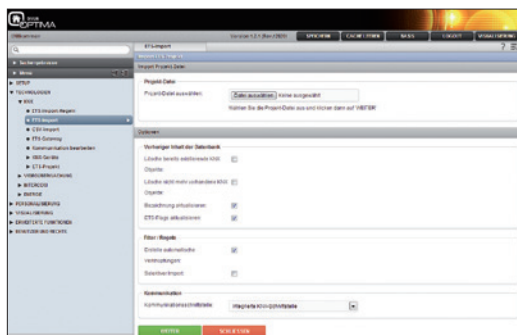
Im Konfigurationsmenü von DIVUS OPTIMA finden Sie einen Wizard, welcher Sie bei der Erstellung der Visualisierung von A-Z begleitet.

Einfach die eben erstellte Projekt-Datei auswählen und die Anweisungen am Bildschirm befolgen. Bereits nach kurzer Zeit kann so eine anspruchsvolle und sofort funktionsfähige Visualisierung mit den wichtigsten Funktionalitäten der Anlage realisiert werden.

2. THE IMPORT: THE WIZARD OF DIVUS OPTIMA

In the configuration menu of DIVUS OPTIMA you can find a wizard which will help you configuring the whole visualization.

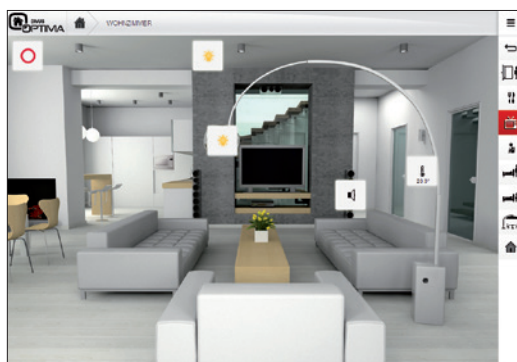
Simply select the project file created before and follow the onscreen instructions; within short time you can create a high-quality and immediately working visualisation with the most important functionalities of the system.



3. DAS RESULTAT: VISUALISIERUNG NACH WUNSCH!

Nach dem Import und der Konfiguration der KNX Funktionen erlaubt Ihnen der Wizard, die grafische Oberfläche zu erstellen.

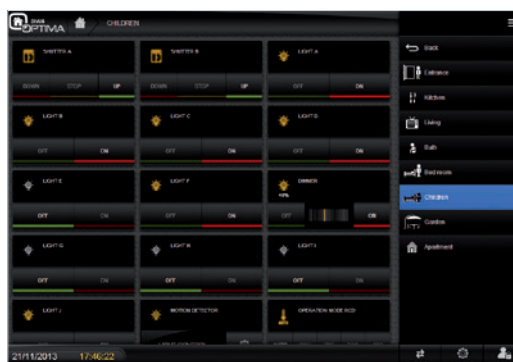
Des Weiteren kann der Wizard auch genutzt werden, um Ihre Visualisierung mit Zusatzfunktionen wie Logiken, Szenarien und Ereignissen zu versehen oder um fertige Templates aus den Bereichen Multimedia, Wetter und Internet einzubinden.



3. THE RESULT: VISUALIZATION ON DEMAND!

After the import and configuration of your KNX functions the wizard gives you the possibility to define the graphical interface.

Furthermore, the wizard can be used to integrate additional functions like logics, scenarios and events into your visualisation or to use preconfigured templates from sectors like multimedia, weather preview or internet.



PDK

PROJECT DEVELOPMENT KIT

Normalerweise wird die Programmierung von DIVUS OPTIMA direkt auf dem verwendeten KNX CONTROL-Gerät durchgeführt. Da man nicht immer ein solches Gerät zur Hand hat, wurde mit dem PDK die Möglichkeit geschaffen Projekte lokal auf einem PC bearbeiten und präsentieren zu können.

Das PDK enthält einen virtuellen Web-server der DIVUS OPTIMA lokal auf einem PC simuliert. Die Programmierung und Verwendung der Visualisierung ist, bis auf ein paar Einschränkungen, identisch wie bei einem KNX CONTROL-Gerät.



Normally, the programming of DIVUS OPTIMA is performed directly on the used KNX CONTROL device. Because such a device is not always available, with the PDK you have now the possibility to edit and present projects locally on a PC.

The PDK contains a virtual web server, which simulates DIVUS OPTIMA locally on a PC. The programming and usage of the visualisation is the same as for a KNX CONTROL device, except for a few restrictions.

KNX SERVER

DIVUS KNX SERVER ist das Herzstück der auf Web-Technologie basierenden Visualisierungslösung für KNX-Anlagen von DIVUS. Die neue Generation des KNX SERVER wurde überarbeitet und bietet neben beschleunigten Zugriffszeiten eine neue OPTIMA Designoberfläche mit alternativen grafischen Darstellungsarten.

Vom KNX-M-SERVER zum KNX-E-SERVER Skalierbare Visualisierungslösung

Mit der neuen KNX SERVER-Familie deckt DIVUS das gesamte Anforderungsspektrum von Visualisierungen ab. Dahinter steckt die Idee, mit einem kosteneffizienten Basisserver den Einstieg in die Visualisierungswelt zu gewährleisten. Der KNX-M-SERVER (Mini-SERVER) funktioniert in Kombination mit mobilen Bediengeräten. Darunter fällt sowohl die Apple-Welt mit iPhone, iPad und iPod als auch die Android-Welt mit unzähligen Smartphones und Tablets von Herstellern wie HTC, SAMSUNG, MOTOROLA, ACER, HUAWEI, u.v.m.

Soll die Bedienung stationär erfolgen, kann der KNX-M-SERVER mit dem Androidbasierten Touchpanel DIVUS TOUCHZONE kommunizieren. Für alle unterstützten Android-Produkte wird neben dem Zugriff auf die Visualisierung auch eine Türkommunikations-App auf SIP-Basis mit Sprach- und Bildübertragung angeboten, welche sich über das INTERCOM UPGRADE auch in Kombination mit KNX-M-SERVER einsetzen lässt. Dadurch werden DIVUS TOUCHZONE oder Smartphones zur Innenstation für die Türkommunikation. Neben der DIVUS Außenstation OPENDOOR werden Drittanbieter wie SIEDLE, JUNG, GIRA, TCS, u.v.m. unterstützt.

Nach oben offen: wächst der Anspruch an Funktionalität und Design, kommt der nächstgrößere KNX-H-SERVER

DIVUS KNX SERVER is the core of the web technology based visualization solution of DIVUS for KNX systems, which gives you full control over the functions of your home. KNX SERVER has been refitted and now provides – among a noticeable performance boost – the new OPTIMA interface for creation of design-oriented visualizations.

From the KNX-M-SERVER to the KNX-E-SERVER - scaleable visualisation solutions

Our new KNX SERVER family covers the whole gamut of requirements in this sphere, via a cost efficient basic server that is an ideal entry-level gateway to the world of visualisation. The KNX-M-SERVER (Mini-SERVER) operates in concert with mobile devices in the Apple domain (iPhone, iPad and iPod), as well as with Android devices such as myriad smartphones and tablet computers from vendors such as Motorola, Acer, Huawei, and many more.

And when it comes to stationary operation, the KNX-M-SERVER can communicate with our Android-based DIVUS TOUCHZONE. For all supported Android products, in addition to access to KNX visualisation a SIP-based door communication app is available that can be used via our INTERCOM UPGRADE, also with our KNX-M-SERVER. This in turn allows the DIVUS TOUCHZONE to become an indoor-station for door communication. In addition to our own OPENDOOR outdoor station, those of Siedle, Jung, Gira, TCS and many other vendors are supported as well.

Our next-largest server, the KNX-H-SERVER (Home-SERVER) is a must when it comes to meeting customers' ever growing expectations as regards functionality



HARDWARE

Abmessungen / Size	142 mm x 98 mm x 62 mm
Anschlüsse / Ports	1x LAN - 2x USB - 1x KNX - 1x SD-Slot
Spannungsversorgung / Power supply	12 - 30 V DC
Betriebstemperatur / Operating temperature	0°C - 50°C

SOFTWARE

Empfohlener Browser für Remote-Zugriff / Recommended browser for remote access	Google Chrome
ETS - Kompatibilität/ETS compatibility	ETS 3 + 4

Function overview KNX SERVER

	MINI KNX-M-SERVER	HOME KNX-H-SERVER	ADVANCED KNX-A-SERVER	ENTERPRISE KNX-E-SERVER ¹
Number of KNX group addresses	150	750	1.500	unlimited
Number of scenes	30	100	100	unlimited
Number of time functions	30	100	100	unlimited
Number of logics	30	100	100	unlimited
Energy counters	6	18	36	unlimited
IP cameras	not supported	unlimited ²	unlimited ²	unlimited ²
Number of screens	10 (no background view)	unlimited	unlimited	unlimited
Supported clients	iOS (APPLE): iPad, iPhone, iPod ANDROID: all supported tablets and smartphones DIVUS TOUCHZONE	iOS (APPLE): iPad, iPhone, iPod ANDROID: all supported tablets and smartphones DIVUS: TOUCHZONE, SUPERIO, MIRROR, DOMUS, DIVA, HOME		
INTERCOM	only with INTERCOM-UPGRADE	1 outdoor intercom + 3 indoor intercom available, more with INTERCOM-UPGRADE		
TK SYSTEMS	DIVUS OPENDOOR, third-party product with Videophone-BOX	DIVUS OPENDOOR, third-party product with Videophone-BOX		

¹ only on request

² unlimited, if it allows the performance of the client device

(Home-SERVER) ins Spiel. Die Anwendungsbereiche sind verstärkt in der mittleren bis gehobenen Privatimmobilie (Apartments, Häuser) und kleineren Gewerbeobjekten zu finden. Dazu zählen Arztpraxen, Ladengeschäfte, Büros und Produktionsbereiche.

Neben erweiterten Funktionen unterstützt dieser Server auch einen Vollgrafik-Modus, in welchem die Bedienfunktionen direkt auf dem Hintergrundbild platziert werden können. Neben klassischen Grundrissdarstellungen können auch reale Raumbilder als Hintergrund eingesetzt werden. Platzierte Objekte werden aufgrund Ihrer Bedienmöglichkeiten entweder direkt aktiviert oder öffnen sich für erweiterte Eingabemöglichkeiten. Die einblendbare Menüleiste dient der einfachen Navigation und bietet neben einer Baumansicht der Räume auch übergreifende Funktionsbereiche für die Licht-, Klima, Beschattung-, Sicherheitssteuerung u.v.m. Des Weiteren bietet dieses Menü Zugriff auf verschiedene Plug-ins, welche zum einen die Steuerung von Zusatzfunktionen wie z.B. Szenarien erlauben, zum anderen auch den Zugriff auf WEB-Seiten, Wettervorhersagen, News-Ticker oder ein Message-Board ermöglichen.

Weiteren Platz nach oben bietet der KNX-A-SERVER (Advanced-SERVER). Dieser ist prädestiniert für größere Privatimmobilien oder gewerbliche Objekte. Der einzige Unterschied zum KNX-H-SERVER sind die erweiterten Limits für die Erstellung von Gruppenadressen und Energiezähler.

Sämtliche Limits sprengt der KNX-E-SERVER (Enterprise-SERVER), welcher für Großprojekte zum Einsatz kommen kann und den speziellen Anforderungen des Projekts angepasst wird.

and design. These solutions are increasingly coming into use in middle to upper class private-sector real estate (apartments and homes), as well as in smaller commercial properties such as medical practices, retail stores, offices, and production facilities.

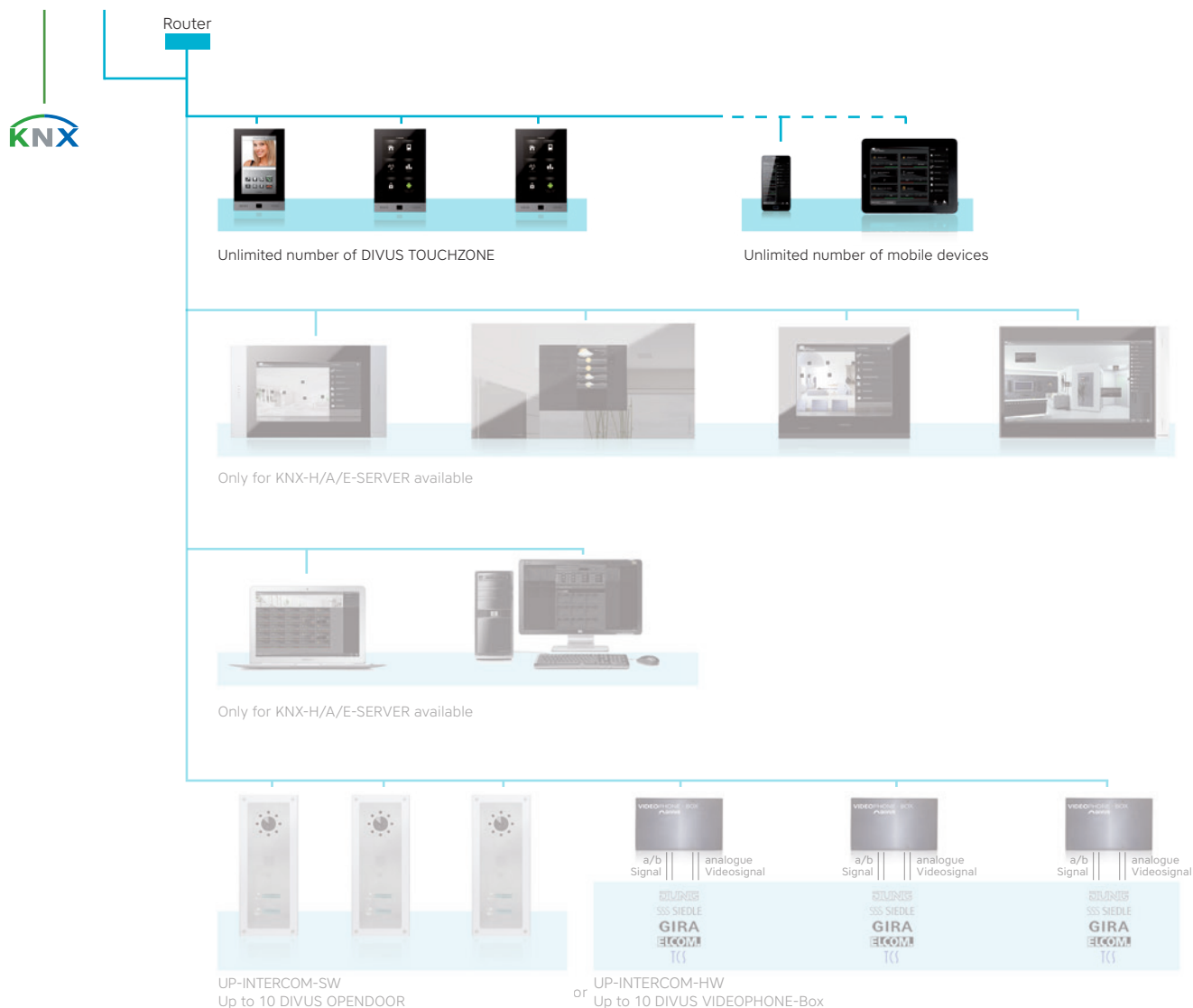
Our KNX-H-SERVER not only offers an expanded range of functions, but also supports a full graphics mode, which allows for placement of system functions right on the background image. Both classic layout plans as well as actual images of a given space can be used as background. Depending on the functions an object supports, having been put in position it can be either activated directly or can serve as a gateway to extended entry options. The onscreen menu bar allows for user friendly navigation and features a tree view of the relevant spaces (for rapid opening of the desired pages) as well as dedicated areas for the management of functions such as light, climate, shading, security and the like.

This menu also provides access to various plugins that allow for management of additional functions such as scenarios and provides access to web content, weather reports, news tickers, and message boards. The next step up – our KNX-A-SERVER (Advanced-SERVER) – is designed for use in large private sector properties or commercial buildings. The only difference to the KNX-H-SERVER is the higher limitation for group addresses and energy counter creation.

Our top of the line server, where the sky's genuinely the limit, is our KNX-E-SERVER (Enterprise-SERVER), which can be used for large-scale projects and adapted to their requirements.



MINI · KNX-M-SERVER



LÖSUNG 1 · FUNKTIONSPRINZIP

Diese Lösung bietet den günstigen Einstieg in die KNX-Visualisierungswelt. Die Spezifikationen des KNX-M-SERVER können dem entsprechenden Datenblatt entnommen werden.

Beliebig viele DIVUS TZ oder mobile Devices können eingebunden werden.

DIVUS TZ wird mit DIVUS-Launcher geliefert. Die Videophone App ist nicht Teil dieser Lösung, da keinerlei Intercom-Funktionalität geboten wird.

Der Zugriff auf die Visualisierung vom DIVUS TZ erfolgt über den DIVUS-Launcher, die Darstellung wird sowohl horizontal als auch vertikal unterstützt.

SOLUTION 1 · PRINCIPLE OF FUNCTION

This solution offers the favorable entrance in the KNX visualisation world. The specifications of the KNX-M-SERVER can be taken from in the respective datasheet.

Any number of DIVUS TZ or mobile Devices can be integrated.

DIVUS TZ is delivered with DIVUS-Launcher. The Videophone app is not a part of this solution, because no Intercom functionality is offered.

The access to the visualisation of the DIVUS TZ occurs through the DIVUS-Launcher which supports a horizontally as well as vertically presentation.

WAS ICH KANN · WHAT I CAN

Voller Zugriff auf die vom KNX-M-SERVER zur Verfügung gestellten Funktionen (siehe Datenblatt)

Full access to the functions provided by the KNX-M-SERVER (see datasheet)

Erweiterbar durch beliebig viele weitere DIVUS TZ oder mobile Geräte auf Android- bzw. iOS-Basis.

Expandable by arbitrarily many other DIVUS TZ or mobile devices on Android- or iOS base.

Einbindung weiterer Android-Applikationen über den DIVUS-Launcher von DIVUS TZ

Integration of other Android applications through the DIVUS-Launcher of DIVUS TZ

WAS ICH NICHT KANN · WHAT I CAN'T

Mehr Funktionen definieren als durch die Limits von KNX-M-SERVER festgelegt - siehe Lösung 3

To define more functions than by the limits of KNX-M-SERVER specified - see solution 3

Intercom-Funktionalität - siehe Lösung 2

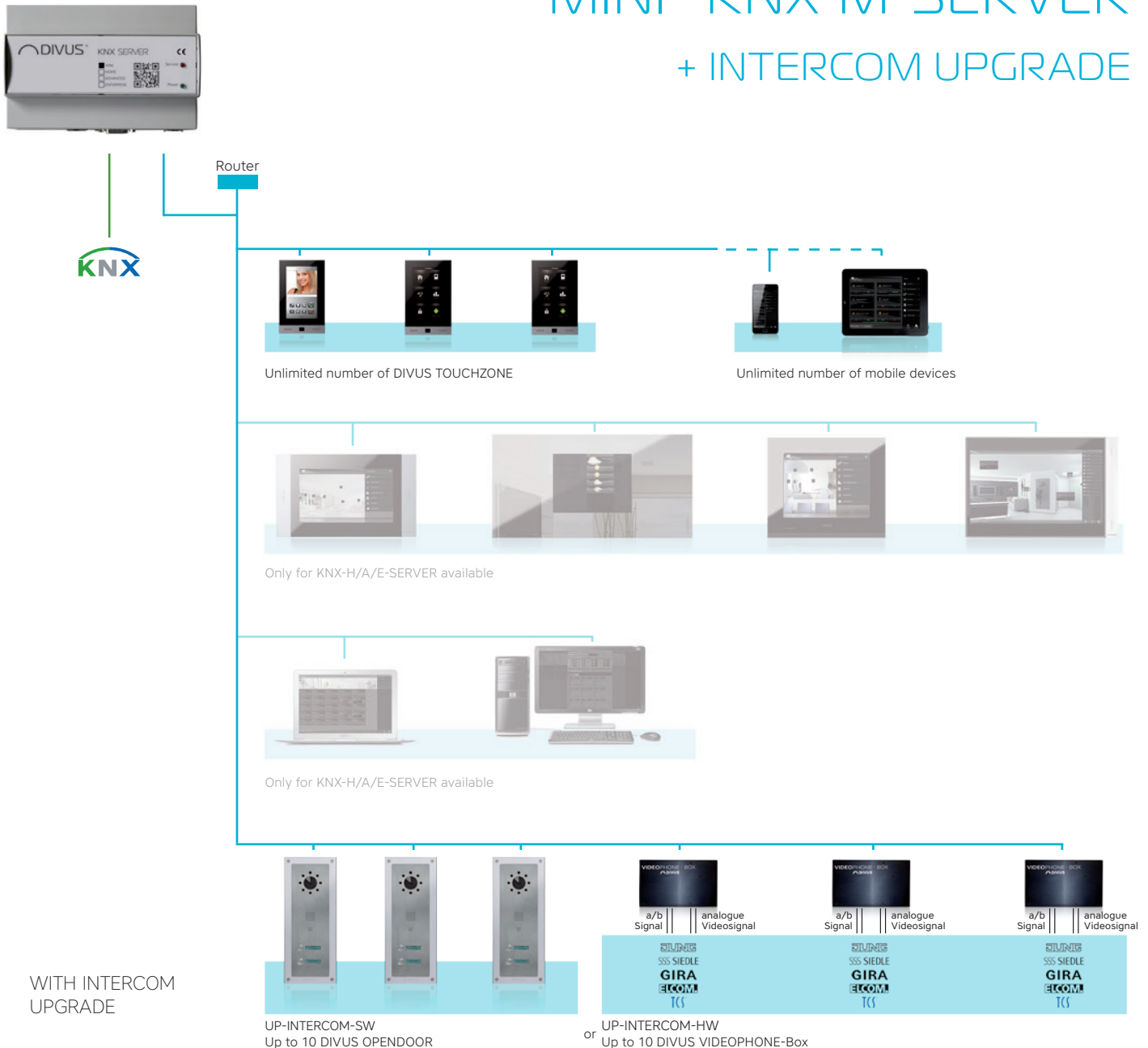
Intercom functionality - see solution 2

Einbindung von anderen Geräten als DIVUS TZ oder mobilen Geräten (keine Touchpanels, Desktop-PCs usw.) siehe Lösung 3

Integration of other devices than DIVUS TZ or mobile devices (no Touchpanels, desktop PCs, etc.) see solution 3

MINI · KNX-M-SERVER

+ INTERCOM UPGRADE



LÖSUNG 2 · FUNKTIONSPRINZIP

Diese Lösung erweitert die vorhergehende Lösung „KNX-M-SERVER“ um die vollständige Intercom-Funktionalität. KNX-M-SERVER kann als VoIP-Server genutzt werden, die Teilnehmer des Systems können sich registrieren und untereinander kommunizieren. Die restlichen Funktionen bleiben dieselben wie in Lösung 1.

SOLUTION 2 · PRINCIPLE OF FUNCTION

This solution extends the preceding solution „KNX-M-SERVER“ by the entire Intercom functionality. KNX-M-SERVER can be used as a VoIP server. The participants of the system can register themselves and communicate together. The remaining functions are the same like in solution 1.

WAS ICH KANN · WHAT I CAN

Voller Zugriff auf die vom KNX-M-SERVER zur Verfügung gestellten Funktionen (siehe Datenblatt)
Full access to the functions provided by the KNX-M-SERVER (see datasheet)

SIP-Kommunikation zwischen DIVUS TZ und Außenstelle
SIP communications between outdoor intercom and DIVUS TZ

Darstellung des Videosignals der Außenstelle am DIVUS TZ
Representation of the videosignal of the outdoor intercom on DIVUS TZ

Einbindung weiterer Außenstellen
Involvement of other outdoor intercoms

Erweiterbar durch beliebig viele DIVUS TZ oder mobile Geräte auf Android- bzw. iOS-Basis.
Extendable by any number of other DIVUS TZ or mobile devices on Android- or iOS base.

Einbindung weiterer Android-Applikationen über den DIVUS-Launcher von DIVUS TZ
Integration of other Android applications through the DIVUS Launcher of DIVUS TZ

WAS ICH NICHT KANN · WHAT I CAN'T

Mehr Funktionen definieren als durch die Limits von KNX-M-SERVER festgelegt - siehe Lösung 3

Use more functions as defined by the limits of KNX-M-SERVER - see solution 3

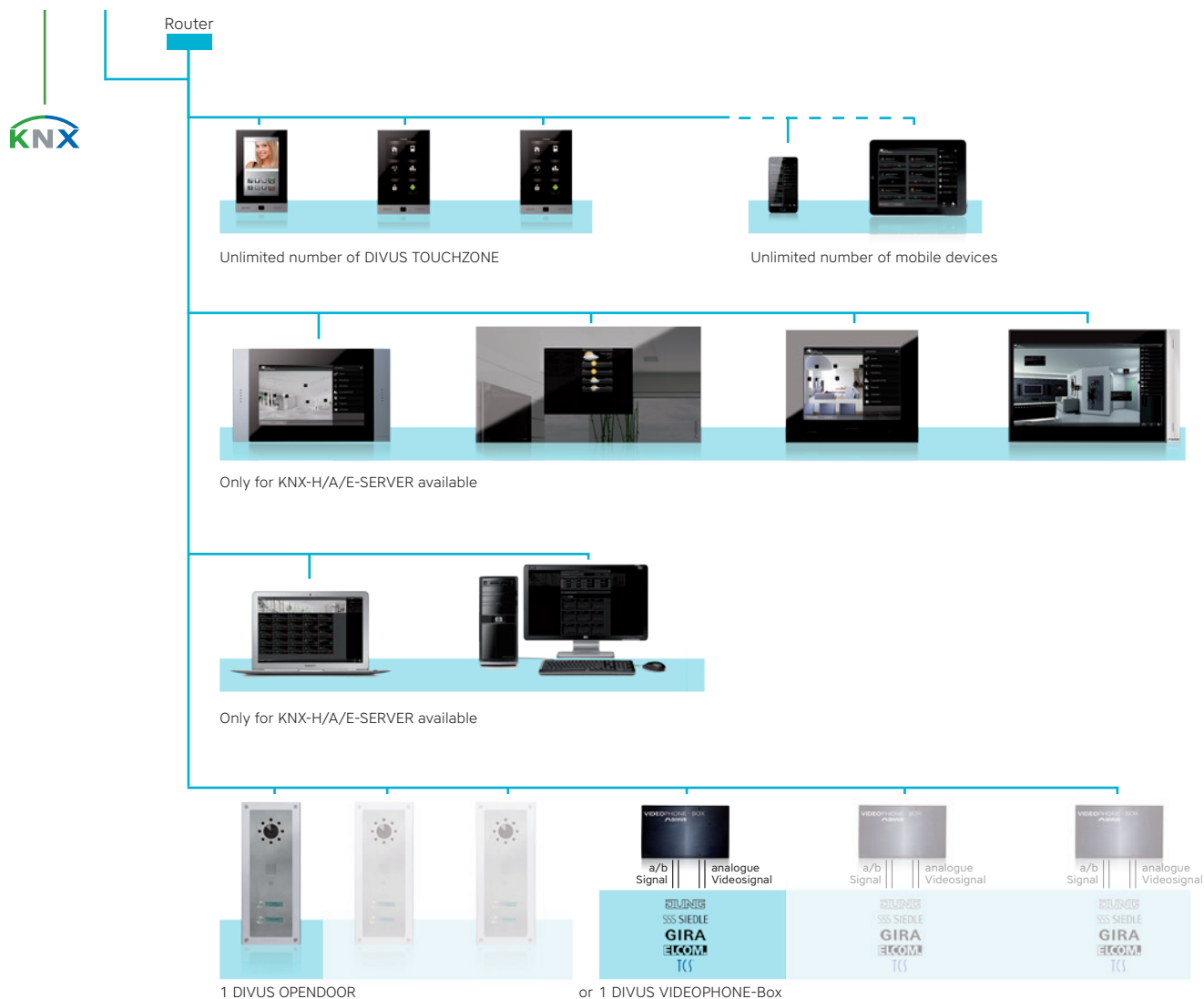
Einbindung von anderen Geräten als DIVUS TZ oder mobilen Geräten - siehe Lösung 3
Integration of devices other than DIVUS TZ or mobile devices - see solution 3

Nutzung der vollen Intercom-Funktion auf iOS-basierten Geräten (Videophone-App läuft nur auf Android)

Use the full intercom functionalities on iOS-based devices (videophone app runs only on Android)



HOME - ADVANCED - ENTERPRISE KNX-H/A/E-SERVER



LÖSUNG 3 · FUNKTIONSPRINZIP

Diese Lösung verhält sich im Prinzip wie die zuvor beschriebene Lösung 1 „KNX-M-SERVER“, mit dem Unterschied, dass die Limitationen des KNX-M-SERVER wegfallen. Die genauen Spezifikationen von KNX-H/A/E-SERVER können dem entsprechenden Datenblatt entnommen werden. Beliebig viele DIVUS TZ oder mobile Devices können eingebunden werden. DIVUS TZ wird in diesem Fall mit DIVUS-Launcher und Videophone-App ausgeliefert, zudem bietet KNX-H/A/E-SERVER bereits eine Basis-Intercom-Unterstützung, welche die Konfiguration von 1 Außenstelle und 3 beliebigen Inneneinheiten ermöglicht.

WAS ICH KANN · WHAT I CAN

Voller Zugriff auf die vom KNX-H/A/E-SERVER zur Verfügung gestellten Funktionen (siehe Datenblatt)

Full access to the functions provided by the KNX-H/A/E-SERVER (see datasheet)

SIP-Kommunikation zwischen DIVUS TZ oder Touchpanels und Außenstelle
SIP communication between DIVUS TZ or Touchpanels and outdoor intercom

Darstellung des Videosignals der Außenstelle am DIVUS TZ / Touchpanel
Imaging of the video signal from the outdoor intercom at DIVUS TZ / Touchpanel

Erweiterbar durch beliebig viele weitere DIVUS TZ, mobile Geräte auf Android- bzw. iOS-Basis sowie beliebigen Touchpanels, Desktop-PCs usw.

Extendable by arbitrarily many other DIVUS TZ, mobile devices on Android- or iOS base as well as any Touchpanels, desktop computers etc.

Einbindung weiterer Android-Applikationen über den DIVUS-Launcher
Integration of other Android applications through the DIVUS Launcher

SOLUTION 3 · PRINCIPLE OF FUNCTION

This solution behaves, in principle, like the before described solution 1 „KNX-M-SERVER“, with the difference that the limitations of the KNX-M-SERVER drop out. The exact specifications of KNX-H/A/E-SERVER can be taken from the respective datasheet. Any number of DIVUS TZ or mobile devices can be integrated. In this case DIVUS TZ is delivered with DIVUS-Launcher and Videophone app, KNX-H/A/E-SERVER offers already a base Intercom support which allows the configuration of 1 outdoor intercom and 3 arbitrary indoor units.

WAS ICH NICHT KANN · WHAT I CAN'T

Nutzung der Intercom-Funktion mit mehr als einer Außenstelle bzw. mehr als 3 Inneneinheiten siehe Lösung 4

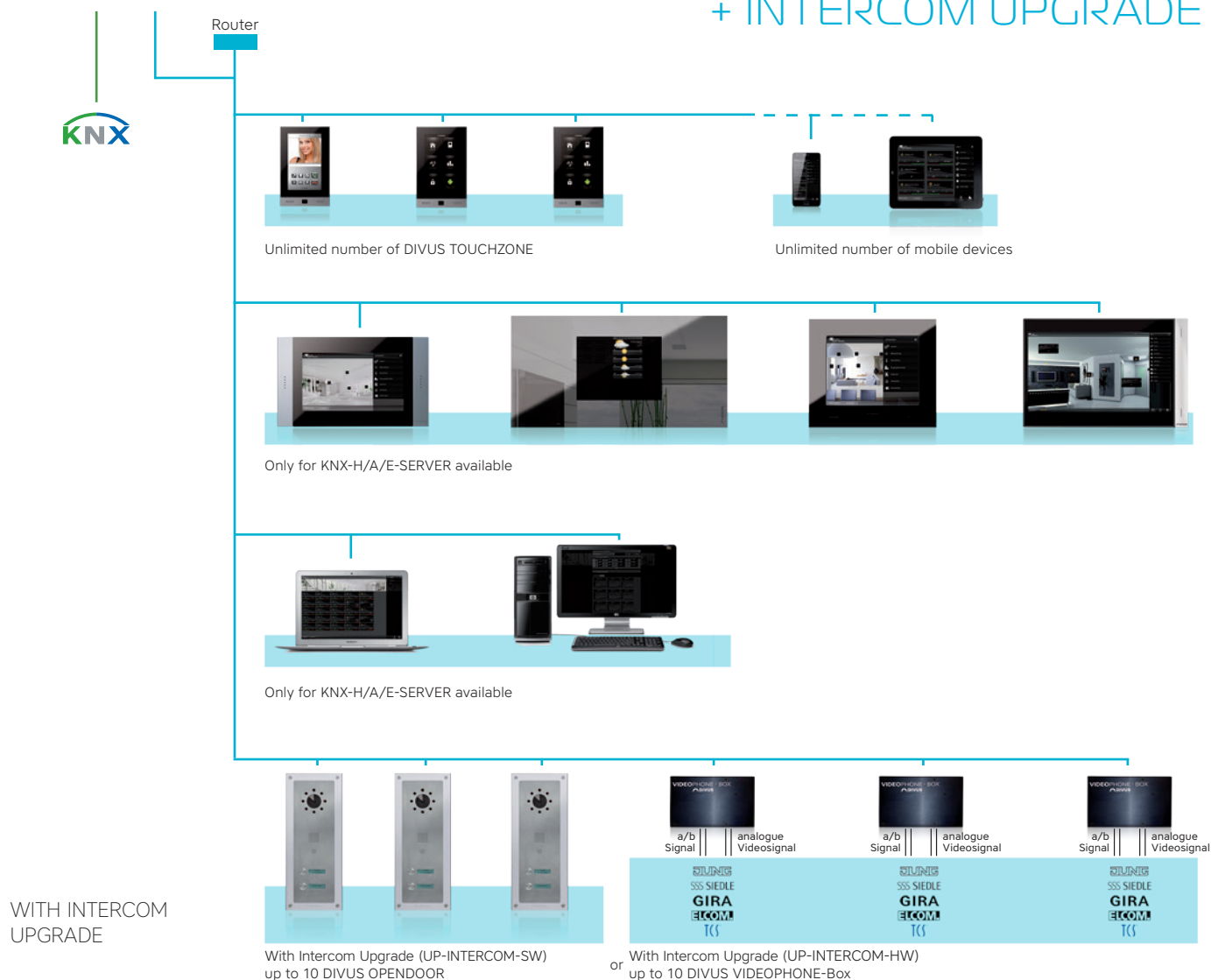
Use of the Intercom function with more than one outdoor intercom or more than 3 indoor units see solution 4

Nutzung der vollen Intercom-Funktion auf iOS-basierten Geräten (Videophone-App läuft nur auf Android)

Use the full intercom functionalities on iOS-based devices (videophone app runs only on Android)



HOME - ADVANCED - ENTERPRISE KNX-H/A/E-SERVER + INTERCOM UPGRADE



LÖSUNG 4 · FUNKTIONSPRINZIP

Diese Lösung erweitert die vorhergehende Lösung „KNX-H/A/E-SERVER“ um die vollständige Intercom-Funktionalität. Die limitierte VoIP-Server-Funktionalität von KNX-H/A/E-SERVER wird freigeschaltet, es können sich im Anschluss beliebig viele Teilnehmer registrieren und untereinander kommunizieren.

Die restlichen Funktionen bleiben dieselben wie in Lösung 3.

WAS ICH KANN · WHAT I CAN

Voller Zugriff auf die vom KNX-H/A/E-SERVER zur Verfügung gestellten Funktionen (siehe Datenblatt)

Full access to the functions provided by the KNX-H/A/E-SERVER (see datasheet)

SIP-Kommunikation zwischen DIVUS TZ oder Touchpanels und Außenstelle
SIP communication between DIVUS TZ or Touchpanels and outdoor intercom

Darstellung des Videosignals der Außenstelle am DIVUS TZ / Touchpanel
Imaging of the video signal from the outdoor intercom at DIVUS TZ / Touchpanel

Einbindung weiterer Außenstellen
Incorporation of other outdoor intercoms

Erweiterbar durch beliebig viele weitere DIVUS TZ, mobile Geräte auf Android- bzw. iOS-Basis sowie beliebigen Touchpanels, Desktop-PCs usw.
Extendable by arbitrarily many other DIVUS TZ, mobile devices on Android- or iOS base as well as any Touchpanels, desktop computers etc.

Einbindung weiterer Android-Applikationen über den DIVUS-Launcher
Integration of other Android applications through the DIVUS Launcher

SOLUTION 4 · PRINCIPLE OF FUNCTION

This solution extends the preceding solution „KNX-H/A/E-SERVER“ by the entire Intercom functionality. The limited VoIP server functionality of KNX-H/A/E-SERVER becomes unlocked. Any number of participants can register themselves and communicate together.

The remaining functions are the same like in solution 3.

WAS ICH NICHT KANN · WHAT I CAN'T

Nutzung der vollen Intercom-Funktion auf iOS-basierten Geräten (Videophone-App läuft nur auf Android)

Use the full intercom functionalities on iOS-based devices (videophone app runs only on Android)

KNX SUPERIO

Stand-Alone

Bei KNX SUPERIO handelt es sich im Gegensatz zu KNX SERVER um ein Stand-Alone-Gerät, welches vor allem für den Einsatz in kleineren Anlagen optimiert wurde.

Auch hier begleitet DIVUS OPTIMA den Anwender Schritt für Schritt bei der Konfiguration und erlaubt es ihm, seine Visualisierung ganz einfach durch Auswahl der vorgeschlagenen Bedien- und Anwendungsseiten zusammenzustellen. Somit vereint KNX SUPERIO das einfache Bedien-Konzept von OPTIMA mit einer genauso leichten Inbetriebnahme – in einem Gerät!

KNX SUPERIO fügt sich nahtlos in die Green Touchpanel Philosophie von DIVUS ein: das Panel verfügt neben einem LED Widescreen Display, 1 LAN-Schnittstelle, Mikrofon, Lautsprecher und weiteren Schnittstellen auch über einen Energiesparenden Prozessor der neuesten Generation.

KNX SUPERIO is also a member of the DIVUS KNX CONTROL family for controlling KNX systems.

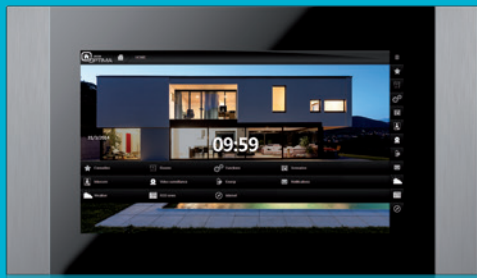
Compared with KNX SERVER, KNX SUPERIO is a stand-alone device, optimized for the use in smaller systems.

Also here DIVUS OPTIMA accompanies the user step by step and allows him to create a visualisation easily by selecting the proposed pre-configured command and application pages. Consequently, KNX SUPERIO unites a simple control concept and a just as easy programming - in one device!

KNX SUPERIO dovetails with the Green Touchpanel philosophy of DIVUS: the panel equips a LED widescreen color display, 1 LAN interface, microphone, loudspeakers as well as an energy saving processor of the newest generation.

Function overview KNX SUPERIO

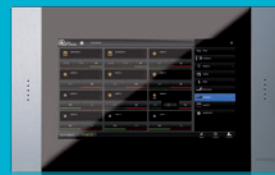
	KNX SUPERIO 10"	KNX SUPERIO 15"	KNX SUPERIO 19"
Number of KNX group addresses		750	
Number of scenes		100	
Number of time functions		100	
Number of logics		100	
Energy counters		18	
IP cameras		unlimited	
Supported clients	iOS (APPLE): iPad, iPhone, iPod - ANDROID: all supported tablets and smartphones DIVUS TOUCHZONE		
INTERCOM	1 outdoor intercom + 3 indoor intercom available, more with INTERCOM-UPGRADE		
TK SYSTEMS	DIVUS OPENDOOR, third-party product with Videophone-BOX		
Resolution	WSVGA 1024 x 600	WXGA 1366 x 768	WXGA 1366 x 768
Power supply		100 - 240 VAC	
Power consumption	Max. 20W	Max. 30W	Max. 40W
Outside dimension (with frame)	333 x 200	510 x 306	600 x 345
		integrated KNX Interface	



Display 19"



Display 15"



Display 10"



Router



Unlimited number of DIVUS TOUCHZONE



Unlimited number of mobile devices



1 DIVUS OPENDOOR /
with Intercom Upgrade (UP-INTERCOM-SW)
up to 10 DIVUS OPENDOOR



or 1 DIVUS VIDEOPHONE-Box /
with Intercom Upgrade (UP-INTERCOM-HW)
up to 10 DIVUS VIDEOPHONE-Box



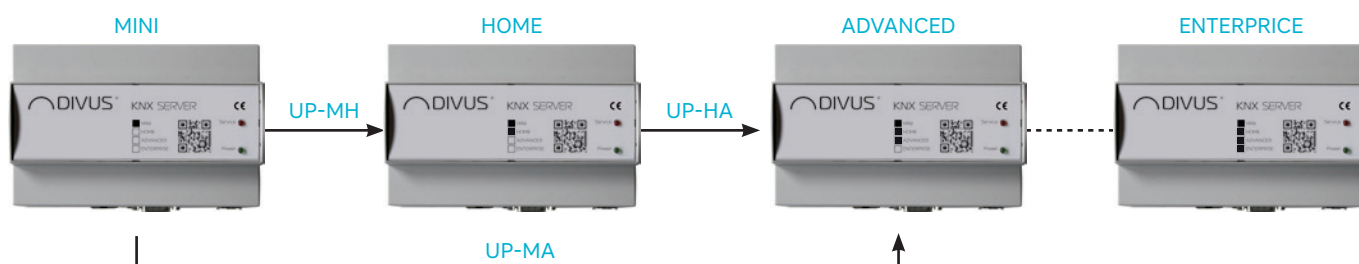
UPGRADES

KNX SERVER
Upgrade

KNX SERVER

Da alle Versionen von KNX SERVER auf derselben Hardware basieren, kann ein KNX SERVER per Software-Upgrade in eine höhere Version umgewandelt werden. Dabei wird ganz einfach eine Software-Lizenz in OPTIMA geändert und schon hat das Gerät die gewünschte Version und die damit verbundenen Limitierungen. So kann z.B. aus einem KNX-M-SERVER in kürzester Zeit ein KNX-H-SERVER werden, ohne jegliche zusätzlichen Hardware-Komponenten. Dadurch bietet KNX SERVER enorme Flexibilität für Erweiterungen bzw. Vergrößerungen von KNX-Installationen.

Since all versions of KNX SERVER are based on the same hardware, a KNX SERVER can be converted to a higher version through software-upgrades. It is enough to change a software license easily in OPTIMA and the device has the desired version and the associated limitations. Thus, e.g. a KNX-M-SERVER can be converted into a KNX-H-SERVER in shortest time, without the need of any additional hardware components. This KNX SERVER offers highest flexibility for extensions or enlargements of KNX installations.



Graphical
Logging

UP-DATALOG-SW

In DIVUS OPTIMA ist es generell möglich elektrische Lasten graphisch aufzuzeichnen. Das UP-DATALOG-SW erweitert diese Art der Aufzeichnung, so dass eine freie Konfiguration von Graphen beliebiger Werte wie z.B. Temperaturen, Helligkeit, Statusrückmeldungen, Prozent-Werte usw. möglich wird. Dabei sind verschiedene Arten der graphischen Darstellung verfügbar, wodurch die jeweilige grafische Ausgabe dem jeweiligen Zweck bestens angepasst werden kann. Dadurch kann sich der Benutzer auf einfachste und schnelle Weise einen Überblick über die aktuelle Lage verschaffen.

In DIVUS OPTIMA it is generally possible to record electrical loads graphically. The UP-DATALOG-SW extends this feature, so that a free configuration of graphs of arbitrary values, such as temperatures, brightness, status feedback, percentage values etc. is possible. Various types of graphical representation are available, whereby the respective graphical output may be optimally adapted to the respective purpose. This allows the user to gain the easiest and fast way an overview of the current situation.





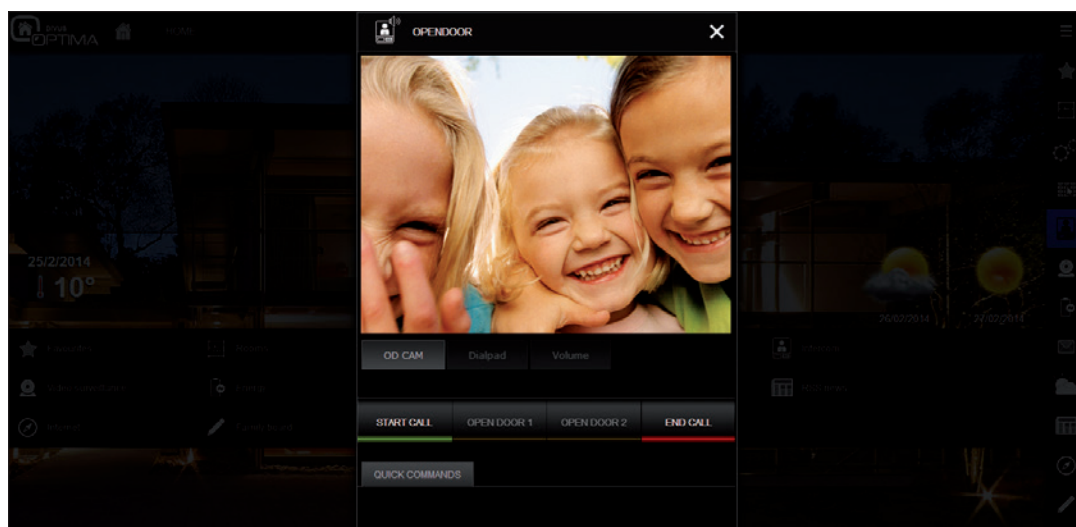
UP-INTERCOM-SW

In der Standardausführung von DIVUS OPTIMA, ist die Intercom-Unterstützung Produktspezifisch limitiert bzw. nicht vorhanden (KNX-M-SERVER). Mit dem UP-INTERCOM-SW kann die Intercom-Unterstützung in DIVUS OPTIMA auf 20 Inneneinheiten und 10 Ausseneinheiten erweitert werden. Dies ist vor allem in größeren Anlagen notwendig, wenn z.B. mehrere Eingänge mit einer Türstation versehen sind oder zahlreiche Inneneinheiten vorhanden sind.

Der KNX-M-SERVER hat in der Grundausstattung keinerlei Intercom-Unterstützung. Wird trotzdem die Intercom-Funktionalität benötigt, kann mit dem UP-INTERCOM-SW auch auf dem KNX-M-SERVER die Intercom-Unterstützung für 10 Ausseneinheiten und 20 Inneneinheiten aktiviert werden.

In the standard version of DIVUS OPTIMA the Intercom support is limited or not available (KNX-M-SERVER) depending on the specific KNX CONTROL product. With the UP-INTERCOM-SW the Intercom support can be extended in DIVUS OPTIMA to 20 internal units and 10 external units. This is necessary especially in larger systems, for example if multiple entrances are provided with a door station or numerous indoor units are present in the installation.

The KNX-M-SERVER has no intercom support in the basic edition. Nevertheless, if the intercom functionality is needed, with the UP-INTERCOM-SW also on the KNX-M-SERVER the intercom support for 10 external units and 20 internal units can be enabled.



UP-INTERCOM-HW

Für die Integration von analogen Türkommunikationssystemen in OPTIMA wurde mit dem UP-INTERCOM-HW ein spezielles Paket geschaffen, welches die benötigte Hardware (Videophone-Box) und das UP-INTERCOM-SW beinhaltet. Mit diesem speziellen Paket können somit unterstützte analoge Türkommunikationsanlagen in Verbindung mit KNX SERVER bzw. KNX SUPERIO eingesetzt werden.

For the integration of analog door communication systems in OPTIMA, the special bundle UP-INTERCOM-HW was created, which includes the required hardware (Videophone-Box) and the UP-INTERCOM-SW. With this special package supported analog door communication systems can therefore be used in conjunction with KNX SERVER or KNX SUPERIO.

OPTIMA APP



Mit der OPTIMA APP verschmilzt die mobile Welt mit Ihrem zu Hause. Auf Ihrem Tablet oder Smartphone können Sie Ihr intelligentes Heim auf einfachste Weise steuern: schalten Sie Lichter bequem vom Sofa aus ein oder bringen Sie die Jalousien in die gewünschte Position. Ganz egal wo Sie sich momentan in Ihrem zu Hause befinden, Sie haben alles unter Kontrolle.

Wenn Sie morgens Ihre Wohnung verlassen, so haben Sie mit der OPTIMA App Ihr zu Hause auf Ihrem Smartphone immer mit dabei. Über einen Remote-Zugang können Sie auch unterwegs den aktuellen Status einsehen, vergessene Aktionen im Nachhinein von der Ferne aus durchführen oder einfach den Stromverbrauch oder die Wetterlage überprüfen.

With the OPTIMA app the mobile world blends with your home. On your tablet or smartphone, you can control your smart home in the simplest way: from your comfortable couch you can turn on the lights or move the blinds to the desired position. No matter where you currently are in your home, you have everything under control.

With the OPTIMA app your home is always with you on your smartphone. With a remote connection you can check the current status, perform forgotten actions in retrospect from distance or just check the power consumption or the weather conditions.



VIDEOPHONE APP



Mit der VIDEOPHONE APP bringen Sie die Türkommunikation Ihrer Anlage auf Ihr Smartphone/ Tablet. Empfangen Sie Türrufe bequem auf Ihrem Smartphone oder Tablet mit Bild und Ton überall in Ihrem zu Hause. Sehen Sie wer vor der Tür steht, sprechen Sie mit Ihrem Gast oder aktivieren Sie den Türöffner, alles bequem von Ihrem Sofa aus.

With the VIDEOPHONE APP you can bring your buildings door communication on your smartphone/tablet. Receive door calls conveniently on your smartphone or tablet with picture and sound anywhere in your home. You can see who's at the door, talk to your guest or activate the door opener, all comfortable from of your couch.

NOTES

Touchpanels for any application



7" - 10" - 15" - 19"

DIVUS TOUCHZONE



10" - 15" - 19"

DIVUS SUPERIO



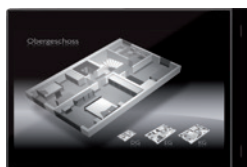
15" - 19"

DIVUS MIRROR



10" - 15" - 19"

DIVUS DOMUS



22"

DIVUS DIVA



10" - 15"

DIVUS HOME

Intercom & Apps



DIVUS OPENDOOR



DIVUS VIDEOPHONE



DIVUS APPS

KNX visualization system



DIVUS KNX CONTROL



KNX SERVER



KNX SUPERIO



DIVUS GmbH . Headquarters Pillhof 51 . I-39057 Eppan (Italy) . Tel. +39 0471 633 662 . Fax. +39 0471 631 829
DIVUS Deutschland Rainäckerstraße 39 . D-70794 Filderstadt . Tel. +49 (0)711 7070 84 90 . Fax. +49 (0)711 7070 84 99
info@divus.eu . www.divus.eu