



Der neue DIVUS KNX IQ  
von Dorothea Wierer,  
DIVUS Testimonial  
& Ausnahme-Biathletin

DE

Preisgekrönt, intelligent, stylisch.  
DIVUS Home Automation



*„Herz und Seele von DIVUS sind Kreativität und Innovation.“*

*... nach 20 Jahren immer noch unser Credo*

Alles im Blick & unter Kontrolle	04	<b>VISUALISIERUNG</b>	<b>40</b>
Für jede Anwendung	05	DIVUS KNX CONTROL	42
Neue Lebensqualität	06	Übersichtsschema	44
Sicherheit & Zukunft	07	ETS Import & PDK	48
Energieeffizienz	08	KNX SERVER	50
Entertainment	09	D+	51
		KNX SUPERIO	54
<b>TOUCHPANELS</b>	<b>10</b>	DIVUS OPTIMA	56
DIVUS TOUCHZONE 	12	Upgrades	66
DIVUS SUPERIO	18	DIVUS KNX IQ 	68
		<b>NETZWERK</b>	<b>80</b>
<b>TÜRKOMMUNIKATION</b>	<b>22</b>	DIVUS HEARTBEAT	82
DIVUS CIRCLE	24	Funktionsschemas	86
DIVUS CIRCLE small	32		
CTP08-TK Inneneinheit	31	DIVUS Apps	94
DIVUS CIRCLE small C* 	34	Technische Daten	97
DIVUS SQUARE small C* 	36		
DIVUS VIDEOPHONE	38		
DIVUS VIDEOPHONE MOBILE 	39		

# Alles im Blick & unter Kontrolle

## DIVUS Touchpanel



DIVUS TOUCHZONE 15



DIVUS Panels sind zeitlos und von höchster Qualität. Sie passen in jedes Ambiente und visualisieren Ihr Gebäude mit DIVUS OPTIMA auf elegante und intuitive Weise. Sie finden sicher das passende Panel für jedes Projekt. Die Produktpalette erstreckt sich vom kleinen 7" bis hin zum 22" Gerät. DIVUS Touchpanels bieten auch für Ihr Visualisierungsprojekt die notwendige Performance und das passende Design.

[Warum sollten Sie sich für ein Touchpanel an der Wand entscheiden?](#)

„Smart-Devices“, wie Smartphone oder Tablet sind eine sinnvolle Erweiterung einer Gebäudevisualisierung. Jedoch muss der Zugriff auf wichtige und relevante Gebäudefunktionen über

ein ausfallsicheres und stabiles DIVUS Touchpanel realisiert werden, das für den jahrelangen Dauerbetrieb entwickelt worden ist und nicht verlegt, vergessen oder verloren werden kann. Touchpanels steuern und kontrollieren die Funktionen Ihres Eigenheims, ohne sicherheitsrelevante Ansprüche außer Acht zu lassen. Geschützte Funktionen, wie das Schalten der Alarmanlage oder das Öffnen des Eingangstores, dürfen nicht – vor allem nicht ausschließlich – durch mobile Geräte geschaltet werden und dadurch vielleicht sogar in fremde Hände gelangen.

[„In der Wand verbaute Touchpanels stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und ständige Verfügbarkeit.“](#)

# Für jede Anwendung

Privat oder im Gewerbe

In unserem Produktportfolio finden Sie garantiert die passende Lösung für Ihr Wohnambiente oder Ihren Arbeitsbereich. Von Touchpanels für die Gebäudeautomatisierung, über Türsprechanlagen bis hin zum Komplettsystem KNX CONTROL finden Sie das Richtige für Ihre Ansprüche und Bedürfnisse.

„DIVUS Gebäudeautomation steht für Ästhetik, Kontrolle, Sicherheit und EINFACHHEIT!“

Das Panel an der Wand bringt Ihren persönlichen Stil zum Ausdruck. Von eleganten bis hin zu auffälligen Designrahmen können wir für jeden Stil das Passende bieten. Einerlei, ob über die Touchpanels ein Apartment, ein Ein- oder Mehrfamilienhaus oder eine Villa gesteuert werden soll, für jede An-

forderung finden Sie bei DIVUS das Panel mit der optimalen Leistung.

Das zweite große Einsatzgebiet von DIVUS Gebäudetouchpanels ist der kommerzielle Bereich. Unsere Touchpanels werden bereits in Hotels, Büros, Verkaufsräumen, Shops, SPA & Wellnessbereichen, Restaurants und Bars, Lager- und Produktionsgebäuden, Rezeptionen, Gewerbebauten und sogar auf Kreuzfahrtschiffen eingesetzt.

Dabei können die Panels neben der Gebäudesteuerung auch zum Anzeigen von Überwachungskameras, als interne Türsprechstelle oder auch als Leitsysteme verwendet werden.



DIVUS LAUNCHER



DIVUS IP CAM-VIEWER



DIVUS OPTIMA



DIVUS VIDEOPHONE



DIVUS KNX IQ



# Neue Lebensqualität

Zuhause wohlfühlen



DIVUS SUPERIO 15



Ein Smarthome bedeutet nachhaltige Systemsicherheit, Innovation und zukunftsichere Investition. Das sind die besten Voraussetzungen, um Lebensqualität, Flexibilität und Sicherheit zu erhöhen. Daher sollte eine intelligente Gebäudetechnik heutzutage ein fester Bestandteil jeder Elektroinstallation sein.

Dank einer smarten Elektroinstallation wird das Leben erleichtert und Zeit für wichtigere Dinge geschenkt. Mit einem einfachen Fingertipp erreicht man innerhalb weniger Sekunden, dass sich beim Verlassen des Hauses alle Fenster schließen, die Rolläden herunterfahren, alle Lichter ausschalten und die Alarmanlage scharfgeschaltet wird.

Dies ist nur Eines von vielen Szenarien, welche programmiert werden können. Das Gebäude wird auf die individuellen Bedürfnisse der Bewohner abgestimmt und verwandelt sich zum sicheren Wohlfühlort für die ganze Familie.

DIVUS bietet Ihnen dazu die passende Technik, die sich exakt an Ihren Wünschen ausrichtet. DIVUS KNX CONTROL ist ein System für die Gebäudevisualisierung, welches den Komfort und den Wert Ihrer Immobilie steigert und auch für die Zukunft erhält. Es ist für jedermann bedienbar; egal ob jung oder reifer, Laie oder Fachmann – jeder findet sich gleichermaßen schnell zurecht.

# Sicherheit & Zukunft

Immer ein gutes Gefühl

Beruhigt schlafen und unbesorgt den Urlaub in der Ferne genießen – das funktioniert heutzutage oftmals nur noch mit stetiger Überwachung und Kontrolle des Eigenheims. Da Vorsorge der beste Schutz für die ganze Familie und des Hauses ist, hat DIVUS die Integration von Alarmsystemen, Brandmeldeanlagen und Videosystemen in den verschiedenen Produkten vorgesehen.

Auch mit steigendem Alter, wenn alles etwas langsamer geht, erleichtert ein intelligentes Haus das Leben. Ein Smarthome unterstützt den Menschen in allen Lebensabschnitten und erleichtert seinen Alltag. Unser Credo: Die Technik soll dem

Mensch dienen, nicht umgekehrt!

Eine einfache und intuitive Bedienung, verständliche Steuerfunktionen und größenvariable Eingabeobjekte passend für jede Generation. Um auch im Alter länger selbstständig bleiben zu können, dient das Smarthome nicht nur als Helfer, sondern gleichzeitig auch als Aufpasser im Ernstfall. Bei ungewöhnlichen Situationen können automatisch Warnhinweise und Alarme direkt an definierte Hilfsorganisationen bzw. Familienmitglieder versendet werden, um Gefahren oder unerwünschte Zustände frühzeitig zu erkennen und abzuwenden.



DIVUS CIRCLE

# Energieeffizienz

Energiesparen leicht gemacht



DIVUS TOUCHZONE 15



Neben Sicherheit und Komfort nehmen die Anforderungen an Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Smarthome stetig zu. Denn Ressourcen zu schonen kommt nicht nur der Umwelt zugute, sondern auch Ihrem Geldbeutel. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß des Gebäudes kann durch intelligente Gebäudetechnik um bis zu 20% gesenkt werden. Im intelligenten Haus funktioniert das, ohne auf Komfort verzichten zu müssen.

DIVUS Touchpanels regeln das intelligente Haus über verschiedenste Sensoren praktisch von alleine. Der Energiekonsum von Heizung, Kühlung, Beschattung, Licht, Lüftung und Stromquellen wird durch das Zusammenspiel von logischen Verknüpfungen optimiert, sodass die Kosten für Energie gesenkt werden können. Das Raumklima wird konstant den Be-

dürfnissen der Bewohner angepasst, wodurch nicht nur der Verbrauch aktiv gesenkt wird, sondern auch das Wohlbefinden erheblich gesteigert wird.

Immer mehr Funktionen werden gebündelt und Gewerke übergreifend gesteuert: durch Einbindung der Fensterkontakte in die Heizungsregelung und das Absenken der Solltemperaturen bei Abwesenheit, bzw. in der Nacht, wird Energie gespart. Je nach Wetterlage lassen sich Licht und Temperatur automatisch nachregeln. Dabei wird nicht nur die Helligkeit verändert, sondern je nach Tageszeit und persönlichem Empfinden die Farbharmonie angepasst, um eine besonders angenehme Wohnraumbeleuchtung zu erhalten. So wird Energie effizient eingesetzt und konkret gespart.



# Entertainment

Ganz nach Ihrem Geschmack

Rundum informiert in einen neuen Tag starten. Mit RSS Feeds, Staumeldungen, Börsendaten, Sportergebnissen, dem aktuellen Wetterbericht und vielen anderen relevanten Informationen, sind Sie dank Ihrem DIVUS Touchpanel immer auf dem neuesten Stand.

Außerdem verpassen Sie dank Überwachungskameras, der Wetterstation und der smarten Energieverbrauchsanzeige nun auch nichts mehr, was sich in- und außerhalb Ihres Gebäudes abspielt.

Für das richtige Entertainment wird mit der Multiroom Audio Steuerung über das Touchpanel gesorgt. Aufwachen mit dem Lieblingssong, Kochen mit Radiounterhaltung und ein Bad mit Loungemusik genießen – all dies ist zur gleichen Zeit in den unterschiedlichen Räumen möglich. Mit dem Touchpanel haben Sie jederzeit im ganzen Haus Zugriff auf Ihre Musikbibliothek. Jeder einzelne Raum kann individuell mit dem jeweiligen Wunschprogramm beschallt werden.



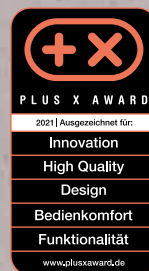
DIVUS TOUCHZONE



DIVUS KNX IQ



DIVUS TOUCHZONE



KNX IQ



# TOUCHPANEL

Die Palette der Touchpanels erstreckt sich vom kleinen 7" Gerät bis hin zum 22" Display. Für jedes Projekt finden Sie das passende Panel mit der benötigten Leistung und dem passenden Betriebssystem. Dabei ist es nebensächlich, ob Sie Windows oder Android für Ihre Visualisierungsprojekte bevorzugen, DIVUS bietet Ihnen elegante und wandmontierte Touchpanels für Ihre individuellen Wünsche und Vorstellungen.

Ein Vorteil der festinstallierten Touchpanels: Sie stehen immer unter Strom, sind immer auffindbar und sind verlässlich zur Stelle wann immer sie gebraucht werden.

Zudem sind DIVUS Touchpanels nicht ausschließlich für die Gebäudesteuerung konzipiert, sie sind vielmehr Multi-Funktionspanels zur Steuerung der Gebäudefunktionen, sind Türsprechanlage, IP CAM Viewer, Multiroomsteuerungseinheit und noch vieles mehr.

Dabei halten sich die eleganten Panels dezent im Hintergrund. Einerlei, ob Sie sich für die weiße oder schwarze Variante im Quer- oder Hochformat entscheiden.



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2017**



## The Synergy Touch



Display 17,8 cm (7") - 25,7 cm (10,1") - 39,6 cm (15,6") - 47 cm (18,5")

**DIVUS TOUCHZONE ist die Produktinnovation für mehr Komfort und Sicherheit in jedem intelligenten Gebäude!**

Das elegante und unaufdringliche Design von DIVUS TOUCHZONE passt in jedes Gebäude und begeistert Architekten und Innendesigner gleichermaßen. Die Blende ist filigran und elegant. Der runde Home-Button lehnt sich an das neue Launcher Design an. Der Einbau kann im Hoch- und Querformat erfolgen. Das Panel hängt wie schwebend-leicht an der Wand, wobei nur das 3 mm dünne Glas (Farbe schwarz oder weiß) aus der Wand hervorragt.

Auch die inneren Werte von DIVUS TOUCHZONE können sich sehen lassen: er ist gespickt mit viel Performance und neuen Features, die erst auf den zweiten Blick ersichtlich werden.

Der neue Launcher überzeugt durch seine weiche, runde Linienführung.

Das integrierte Uhr-Widget lässt dem Nutzer noch mehr individuelle Einstellungsfreiheiten.

**DIVUS TOUCHZONE ist:**

- ein Vollglas-Multi-Touchpanel für die intuitive Bedienung in Privat- und Nutzgebäuden
- ein Taster zur Steuerung von Temperatur, Beleuchtung, Beschattung u.v.m.
- ein Home-Audio-Kontrollpanel
- eine elegante Türsprechinnenstation
- ein Kontrollpanel für Energiemanagement und Sicherheit
- ein Designelement für die Wand – Made in Italy
- ein Rufsystem für Büro, Praxis, Konferenzraum...

# DIVUS TOUCHZONE

Ausgezeichnet als bestes Touchpanel des Jahres

TOUCHZONE vereint die Funktionen eines Smartphones mit sicherheitsrelevanten Ansprüchen aus der Gebäudewelt. DIVUS TOUCHZONE ist ein individuell gestaltbares Touchpanel, auf dem Ihre Ideen und Visionen mit Android Apps umgesetzt werden können.

DIVUS TOUCHZONE ist mit dem Android Betriebssystem ausgestattet. DIVUS bietet sinnvolle und sichere Apps für die Gebäudeautomatisierung, die im DIVUS TOUCHZONE bereits integriert sind.

Die App „Gebäude“ kommuniziert mit dem KNX SERVER und visualisiert die KNX Anlage.

Die App für die Kommunikation mit der Türsprechanlage macht

DIVUS TOUCHZONE zur geschmackvollen Innenstation. Durch Mikrofon und Lautsprecher ist Sprachkommunikation zu den Außenstationen oder weiteren installierten Innenstationen möglich. Das Panel wird zum Sprach- oder Rufsystem.

## DIVUS TOUCHZONE belebt die Kombination

Die Android Appauswahl bietet eine Vielzahl nützlicher und interessanter Apps, die auf dem Panel installiert werden können. Einzelne nützliche Anwendungen sind bereits auf dem Gerät vorinstalliert.

Kreativität und Flexibilität sind der Schlüssel für erfolgreiche Produkte. DIVUS TOUCHZONE besticht durch Synergieeffekte in der Kombination mit Partner- und Drittprodukten.



# Das Gebäude-Touchpanel für die Wand: vielfältig, personalisierbar, sicher, nachhaltig und flexibel

## DIVUS TOUCHZONE VISUALISIERT

Hausautomation, Türsprechstellen, Multiroom- und Alarmsysteme



Die Steuerung einer Musikanlage oder Verteilung von Musikgenuss in unterschiedliche Räumlichkeiten (Multiroom-System) ist ein Beispiel für sinnvolle Apps die in TOUCHZONE integriert werden können. Die Steuerung für Multiroom-Systeme ist infolgedessen mit der Gebäudesteuerung kombinierbar. Die Vielfalt an Android Apps von KNX Systemherstellern wird stetig größer.

Trotz seiner Flexibilität hat der TOUCHZONE wichtige Vorteile im Vergleich zu einer rein über Smartdevices gesteuerten Gebäudeautomation: Er ist stabil aktiv, immer auffindbar, sicher, effizient und verlässlich.

Der Einbau und die Handhabung eines Raumbediengerätes müssen simpel und problemlos sein. Die Spannungsversorgung erfolgt über das Netzwerk mittels „PoE“ (Power over Ethernet) oder alternativ über eine DC-Versorgung zw. 12 und 32 Volt, also auch geeignet für Fahrzeuge (Eventtruck, Wohnwagen, Schiffe, Yachten).

Die Kommunikation zum KNX-Bus erfolgt immer über ein Netzwerk mittels KNX-Gateway. Die LAN Schnittstelle ist Dateninterface für Multiroom, Internetdienste und andere Controller. 2 USB Schnittstellen sowie jeweils 4 digitale Ein- und Ausgänge stehen für spezifischen Daten- und Signalaustausch ebenso rückseitig zur Verfügung.

Frontseitig, hinter der Designabdeckung, findet der Anwender eine weitere USB Schnittstelle zum Datenaustausch (nach USB OTG-Spezifikation), Mikrofon und Lautsprecher mit integriertem Echo-Cancelling zur Türkommunikation. Eine MicroSD-Card kann den Speicher erweitern.

Die Display-Helligkeit wird durch eine intelligente Regelung gesteuert. So bleibt das Display leicht lesbar oder dunkelt sich ab, sobald das Gerät nicht bedient wird.

## Exklusive DIVUS Apps

**SPEZIELL FÜR DIVUS KREIERTE APPS, DIE DEN ALLTAG IM SMARTHOME ERLEICHTERN (MEHR SIEHE SEITE 84)**



DIVUS  
OPTIMA



DIVUS  
VIDEOPHONE



DIVUS  
LAUNCHER



DIVUS  
KIBRO



DIVUS  
MÜLLPLANER



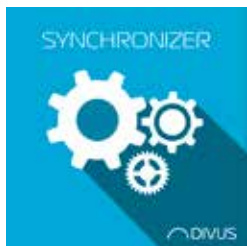
IP CAM  
VIEWER



SCREEN  
CLEANER







# DIVUS TOUCHZONE

SYNCHRONIZER: The missing tool  
einfach, bequem & schnell

Der DIVUS Synchronizer ermöglicht Ihnen ein einfaches und unkompliziertes Arbeiten, wodurch Sie außerdem noch Zeit und Geld sparen.

**VORKONFIGURIERUNG:** Die Inbetriebnahme von Projekten mit mehreren TOUCHZONEs geht dank diesem Tool nun noch viel schneller!

**BACKUP + RESTORE:** Über den DIVUS Synchronizer können Sie auf alle TOUCHZONEs im Netz zugreifen, Backups erstellen

und wiederherstellen. Das geschieht bequem von Ihrem PC aus, ohne von Gerät zu Gerät und von Raum zu Raum laufen zu müssen – unkompliziert und professionell. Und Ihr Projekt ist gesichert!

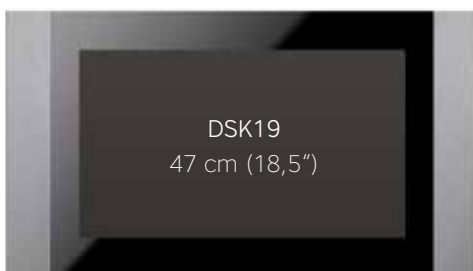
Sie können sich einen **REMOTE-ZUGRIFF** freischalten: sie bekommen auf Ihrem PC dasselbe Bild wie auf dem Panel zu sehen und können darüber mit Maus und Tastatur Änderungen machen. Das heißt für Sie, Sie können Ihre Kunden vom Büro aus unterstützen und müssen nicht mehr eigens hinfahren.





Infotainment-Punkt, Innentürsprechanlage, Entertainment-Zentrale und Haussteuerung: Das Touchpanel für die ganze Familie.

DIVUS SUPERIO visualisiert auch Fremdsysteme: Hausautomation, Türsprechstellen, Info- & Unterhaltungssoftware, Multiroom-Kontrolle, Alarmsysteme



# DIVUS SUPERIO

Erweitert Ihre Möglichkeiten mit DASHBOARD The easy way.



Display 25,7 cm (10,1") - 39,6 cm (15,6") - 47 cm (18,5")

DIVUS SUPERIO ist die individuelle Informationszentrale für die ganze Familie. Die Bündelung und Darstellung von Informationen kristallisiert sich zu einem wichtigen Bestandteil unseres Tagesablaufs, mehr und mehr für jeden, täglich, zu jedem Zeitpunkt und überall. Deshalb haben wir Design und Technologie zum Besten vereint – in DIVUS SUPERIO.

Die Steuerung über das intuitive Touchdisplay macht Spaß und geht einfach von der Hand. Das Panel im 16:9 Format gibt es in den Varianten 10, 15 und 19. DIVUS SUPERIO bietet eine elegante Erweiterung in Form eines kapazitiven Glas-Touchdisplays. Als zusätzliches Highlight kann das Touchpanel auch

wandbündig eingebaut werden. Dabei scheint es stilvoll an der Wand zu schweben.

Mit den unterschiedlichen Displaygrößen, der starken Performance und ausreichend Speicher eröffnen sich dem Systemintegrator viele aufregende Möglichkeiten, um eine Gebäudevisualisierung umzusetzen. Das Touchpanel bietet seinem Nutzer Komfort, integriert Funktionen einer Haussteuerung, ist Innentürsprechstelle, Infotainment-Punkt und Entertainment-Zentrale. Kreative Systemspezialisten bestimmen die Inhalte und die Integration von Hardware- oder Softwareschnittstellen, ganz nach den Anforderungen des Nutzers.

# DIVUS SUPERIO



Erweitert Ihre Möglichkeiten mit gratis DASHBOARD.

DIVUS DASHBOARD führt ein neues Bedienkonzept für Windowsbasierte Touch-Panels ein. Das Vollbild-Dashboard deckt den gesamten Bildschirm mit einer einfachen und übersichtlich gestalteten Benutzeroberfläche ab, über die der Benutzer zwischen den einzelnen Anwendungen wechseln kann.

Die Größe der einzelnen Anwendungsfenster auf dem Bildschirm und deren Position kann beliebig definiert werden; somit ist es möglich auch mehrere Anwendungen gleichzeitig auf dem

Bildschirm anzuzeigen.

Die zahlreichen Personalisierungsmöglichkeiten von DIVUS DASHBOARD ermöglichen es, das Design an jegliche Anforderung anzupassen. Die integrierte bidirektionale UDP-Schnittstelle ermöglicht die Interaktion mit Fremdsystemen. Die Bedienung von Windows Touchpanels war noch nie so einfach! Lassen auch Sie Sich von dieser Fusion aus Design und Technik überzeugen!



Folgende Funktionen können übers Dashboard von DIVUS SUPERIO flexibel verknüpft werden. Das Panel wird zur Informationszentrale im Gebäude. Die wichtigsten Informationen sind immer zur Hand.



# DIVUS SUPERIO

## Grenzenlose Kompatibilität

Höchste Flexibilität in den Bereichen Visualisierung, Sprechanlagen und Kameras erhalten Sie mit DIVUS SUPERIO. Es wird zu Ihrer Informationszentrale in ihrem Gebäude. Die Verbindung der unterschiedlichen Systeme erfolgt über eine Vielzahl von

heute üblichen Schnittstellen. Über das DIVUS Dashboard können die unterschiedlichen Funktionen bequem abgerufen und angezeigt werden.

Diese **VISUALISIERUNG** lassen sich auf DIVUS SUPERIO anzeigen und kontrollieren:



Diese **SPRECHSTELLEN** können an unseren DIVUS SUPERIO angebunden werden:



Die Modelle dieser **KAMERAHERSTELLER** werden von DIVUS SUPERIO unterstützt:



A photograph of a modern building's entrance. The building has a dark, possibly black, facade with large glass windows and a central glass door. The roof is dark with a skylight. The foreground shows a paved walkway and a gravel area. The sky is blue with scattered white clouds.

# INTERCOM

Die Eingangstür ist der Zugang zum privaten und somit gut gehüteten Lebensraum. Mit DIVUS CIRCLE als Außeneinheit und DIVUS Touchpanels als Inneneinheit erhalten sie eine Gegensprechanlage, die für umfassenden Komfort, erhöhte Sicherheit und elegantes Design steht. Als System setzt dieses Bundle neue Maßstäbe in ausgezeichnetem Design und zukunftsweisender Technik für Privatgebäude, Büros, Arztpraxen, Ladengeschäfte und Gewerbeimmobilien bis hin zu Tower Gebäuden.

DIVUS bietet ein interessantes Grundsystem für Elektroinstallateure und Systemintegratoren an, welches unkompliziert in der Installation und Konfiguration ist und jederzeit erweitert werden kann.

Mit dem Starterset, bestehend aus einer Türsprechaußenstelle und der Inneneinheit CTP08-TK mit Multitouchdisplay, kann bereits eine vollwertige Gegensprechanlage realisiert werden.



reddot award 2018  
winner

BEST OF  
DESIGN **PLUS**  
powered by: **light+building**



# Welcome

## Die smarte Türkommunikation

Die Eingangstür ist der Zugang zum privaten und gut gehüteten Lebensraum. Die netzwerk-basierte, digitale Türsprechlösung CIRCLE überzeugt nicht nur durch sein Erscheinungsbild, sondern auch durch seine inneren Werte. Die Bedienung des DIVUS CIRCLE durch den Besucher zeichnet sich durch kontinuierliche Rückmeldungen aus. Er interagiert mit dem Gast und vermittelt so ein Gefühl von ständiger Bereitschaft.

**DISPLAY:** DIVUS CIRCLE ist die Full-Duplex Videotürsprechstelle mit kapazitivem Touchsensor. Das hochauflösende 17,8cm Dual-Touch Display, kann persönliche Nachrichten und bestimmte Informationen in höchster Qualität wiedergeben. Das User-Interface ist intuitiv und unkompliziert in der Handhabung – und das sowohl für den Hausherrn bei der Konfiguration als auch für den Besucher im alltäglichen Gebrauch.

**NÄHERUNGSSENSOREN:** Im Stand-by-Modus scheint die Türsprechstelle nur eine runde Scheibe an der Wand zu sein. Aber durch die integrierten Radar- bzw. Näherungssensoren werden der LED-Ring und das Display bei der Näherung des Besuchers aktiviert. Wie der Besucher begrüßt werden soll, kann der Hausherr mit einfacher Konfiguration selbst einstellen. Über das Display wird der Besucher freundlich willkommen geheißen, mit einem septischen Blick bedacht oder entschieden abgewiesen.

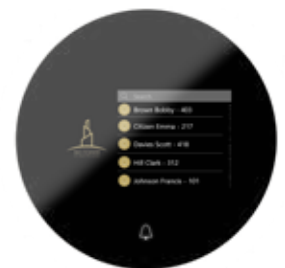
**KAMERA:** Die Tages- und Nachtsichtkamera mit Fischaugenobjektiv erlaubt es dem Hausherrn zu jeder Tageszeit gestochen scharfe Videobilder von seiner Türsprechstelle zu erhalten und somit jederzeit zu wissen, was an seiner Eingangstür vor sich geht. Der SIP-basierte DIVUS CIRCLE macht bei Bedarf Fotos von jedem Besucher und speichert sie temporär.







DIVUS CIRCLE



Der **RGB-LED-RING** ist eine vollwertige Wandlampe und macht eine zusätzliche überflüssig. Der Eingangsbereich wird in die Farbe nach Wahl getaucht. Der CIRCLE wird wandbündig montiert, und dank des 12 mm dicken Wandaufbaus und unterstützt von der Beleuchtung des RGB-LED Ringes auf der Rückseite, vermittelt er den Eindruck eines schwerelos schwebenden Objektes. Aufgrund des leistungsstarken und gleichzeitig umweltschonenden LED-Rings steht er in seiner Anwendung und Wirkung einer vollwertigen Wandlampe in nichts nach.

**LAUTSPRECHER** und **MIKROFON** können mit akustischer Echounterdrückung und Vollduplex punkten. Dies garantiert eine rauschfreie und problemlose Kommunikation auch bei Straßenlärm.

DIVUS CIRCLE verfügt optional auch über ein **RFID MODUL**, welches einen Schlüssel überflüssig macht, da die Tür mit einem Badge geöffnet werden kann. Außerdem ist es möglich,

mittels eines temporären numerischen Zutrittscodes bestimmten Personen zu bestimmten Zeiten Zutritt zu gewähren.

Als **INNENSTATION** kann dank VoIP-Unterstützung DIVUS TOUCHZONE oder auch ein anderes DIVUS Touchpanel mit der DIVUS VIDEOPHONE Software eingesetzt werden. Es ist eine elegante Lösung für das Einfamilienhaus, Mehrfamilienhäuser, Apartment- und Bürotower.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Planung, Installation und Inbetriebnahme
- 100 % digital und somit zukunftssicher
- Auf Wunsch mit Inneneinheit DIVUS TOUCHZONE lieferbar
- Ideal für kleine und große Anlagen
- Individualisierbar
- Sicher



reddot award 2018  
winner

BEST OF  
**DESIGN PLUS**  
powered by: light+building



# DIVUS CIRCLE

Vielfach prämiertes Design

Die Jury ist sich einig: Form und Funktion vereinen sich auf einzigartige Weise zu DIVUS CIRCLE. Er ist Türsprechstelle, Videophone, Wandlampe, digitaler Bodyguard und Butler in Einem – das optimale Produkt an Ihrer Haustür.

Ausgezeichnet werden nicht nur die außergewöhnliche Form, ein Erscheinungsbild, das sich klar vom Wettbewerb unterscheidet und neue Maßstäbe setzt, sondern auch das smarte und intuitive Innenleben.



*Unser Entwurfsprozess begann mit der Suche nach dem Außergewöhnlichen, einem Erscheinungsbild das sich klar vom Wettbewerb unterscheidet und dabei neue Maßstäbe setzt. Eine Form welche den Benutzer direkt an der Eingangstür, am Tor, oder am internen Empfang willkommen heißt und durch seine Wandelbarkeit auf unterschiedlichen Ebenen kommuniziert.*

*Die Antwort war der Kreis, der CIRCLE.*

*Fast magisch, wie eine Aura wirkt die bei Anbruch der Dunkelheit erstrahlende Hintergrundbeleuchtung. Der sanfte Lichtverlauf erhellt den Eingangsbereich und sorgt auf unaufdringliche Weise für zusätzliche Sicherheit und dient als Orientierungshilfe.*

*DIVUS CIRCLE automatisiert Funktionen des Alltags auf individuelle Weise und gibt Sicherheit und Transparenz in einem Umfeld, das sich ständig wandelt.*

*Christian Zanzotti, Designer*



DER KREIS IST  
IKONISCH, ZEITLOS UND REDUZIERT.



BEST OF  
**DESIGN PLUS**  
powered by: **light+building**



**reddot** award 2018  
winner

# DIVUS CIRCLE

Eine Vision wird Wirklichkeit



Display 17,8 cm (7") – Durchmesser 24 cm

DIVUS hatte eine Vision.

Mit einem unumstößlichen Glauben an sich selbst und an sein Können hat DIVUS diese Vision bis zur Perfektion verfolgt und sie in DIVUS CIRCLE zum Ausdruck gebracht.

Das Ergebnis hat unsere Erwartungen weit übertroffen. Die zeitlos reduzierte Gestalt und die innovativen Features vereinen sich in DIVUS

CIRCLE zu einem Smart Device von größter Raffinesse und Exklusivität.

DIVUS CIRCLE ist die ideale Fusion aus Form und Funktion, das den Kreis bewusst in seiner Formensprache wählte, und so das Erscheinungsbild deutlich von der Konkurrenz unterscheidet und somit neue Maßstäbe setzt.

## Zuverlässig und allgegenwärtig: Ihr persönlicher Butler & Bodyguard

Unter Beobachtung



BEST OF  
**DESIGN PLUS** red dot award 2018  
powered by: **light+building** winner



Der DIVUS CIRCLE verfügt über einen Näherungssensor, der Bewegung wahrnimmt und den DIVUS CIRCLE aktiviert. Ein individueller Avatar erscheint, welcher als digitaler Portier fungiert. Der Hausbesitzer kann im Vorfeld diese Einstellungen über eine bequeme und intuitive Konfiguration selbst tätigen, je nach persönlichen Präferenzen und Bedarf, z.B. Tageszeit, Urlaub usw. Man wählt zwischen den vordefinierten Profilen „Freundlich“, „Skeptisch“ und „Bodyguard“. Innerhalb dieser Profile können drei Avatare ausgewählt werden: der Wachhund, das beobachtende Auge oder der aufmerksame Agent.

Der Hund beispielsweise wird unter der Einstellung „Freundlich“ zum einladenden Schoßhündchen, während er sich im Profil „Bodyguard“ zum abschreckenden Wachhund wandelt. Näherkommend überlässt der Avatar seinen Platz den Daten, die das entsprechende Profil preisgeben. So können tagsüber Besucher oder der Postbote mit persönlichen Informationen wie Adresse, Familienname und Familienfoto empfangen werden. Nachts hingegen wird beispielsweise nur der Straßename oder die Hausnummer angezeigt.

## Die Produktinnovation für den Eingang: intelligent, intuitiv und vielseitig

### Mehr als nur eine Klingel

Die klassischen Eigenschaften der Türklingel erfahren ein Upgrade und läuten somit eine neue Ära der Türsprechanlagen ein. Dank der innovativen Ästhetik und der modernen Technologie dieser Videogegegensprechanlage erkennt man ein smartes Gebäude nun schon an der Haustür.

Die individuellen intelligenten Features bestimmen unter anderem die Art des Empfangens eines Gastes je nach Tages- und Nachtzeit, bzw. je nach voreingestelltem Szenario: der Gast wird beobachtet und entweder mit einem freundlichen Lächeln oder einer skeptischen Musterung bedacht.

Die Bedienung des DIVUS CIRCLE zeichnet sich durch kontinuierliche Rückmeldungen aus – er führt den Besucher durch die Benutzeroberfläche und vermittelt so ein Gefühl von ständiger Bereitschaft.

Der Multi-Touchdisplay ermöglicht es in großen, komplexen Wohnhäusern und Büro-Towern alle Namen bzw. alle ansässigen Parteien in Telefonbuchoptik darzustellen. Die notwendigen Daten können mit bequemen und allgemein bekannten Gesten ausgewählt werden.

**DIVUS CIRCLE ist Bodyguard, Videotürsprechstelle & Wandlampe in Einem.**



DIVUS CIRCLE

# DIVUS CIRCLE

Komfortabel und vielseitig

DIVUS CIRCLE ist gleichermaßen geeignet für den Einsatz in Einfamilienhäusern, Villen, Bürogebäuden und komplexen Tower Buildings.



Tag - Szenario

Nacht - Szenario



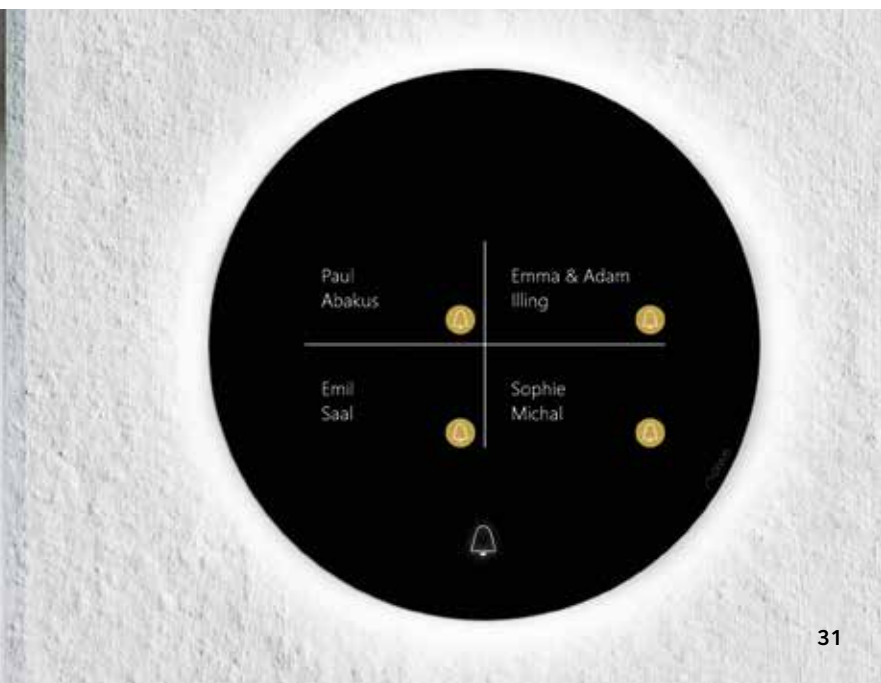
## Türsprechinneinstation: DIVUS CIRCLE im Bundle mit DIVUS Touchpanels

### Komplettlösung mit System

Mit DIVUS CIRCLE als Außeneinheit und DIVUS Touchpanels als Inneneinheit erhalten sie eine Gegensprechanlage, die für umfassenden Komfort, erhöhte Sicherheit und elegantes Design steht. Als System setzt dieses Bundle neue Maßstäbe mit ausgezeichnetem Design und zukunftsweisender Technik für Privatgebäude, Büros, Arztpraxen und Gewerbeimmobilien. DIVUS bietet für Elektroinstallateure und Systemintegratoren ein interessantes Grundsystem an, welches unkompliziert in der Installation und Konfiguration ist und jederzeit erweitert

werden kann. Mit dem Starterset, bestehend aus einer Türsprechaußenstelle und der Inneneinheit CTP08-TK, kann bereits eine Gegensprechanlage realisiert werden.

Die DIVUS Apps VIDEOPHONE für die Türkommunikation und IP CAM VIEWER machen das Bundle zu einem interessanten Einsteiger- System, das neue Maßstäbe setzt. Aufeinander abgestimmt garantieren die Geräte eine perfekt funktionierende Symbiose.

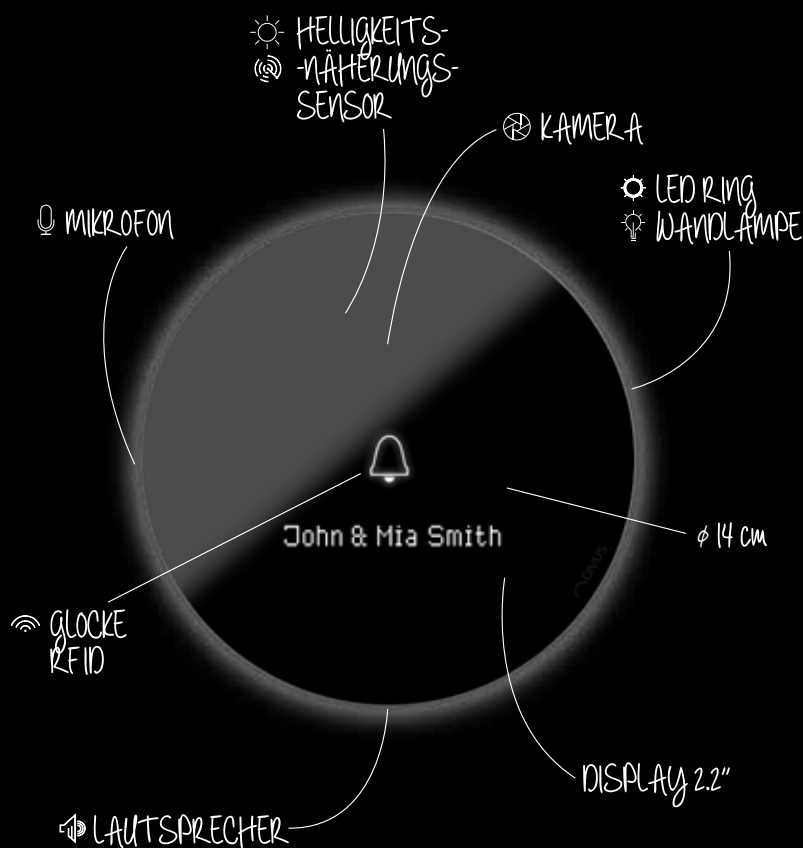


# DIVUS CIRCLE small

## Kleiner Bruder

CIRCLE small ist eine voll funktionsfähige, SIP-basierte Video-türsprechstelle u.a. mit kapazitiver Glocke, Kamera, Näherungssensor & RFID-Modul. Er ist sowohl mit als auch ohne Display erhältlich. Der hinter der Glasscheibe angebrachte

LED-Ring leuchtet in einem weißen, angenehmen Licht. So macht CIRCLE S auch als vollwertige Wandleuchte eine tolle Figur.



Den CIRCLE Small bezeichnen wir gern als den kleinen Bruder des DIVUS CIRCLE. Trotz der kleineren Maße, was das Äußere betrifft, steht er dem „Großen“ in nichts nach, wenn es um technische Aspekte geht. So ist auch er eine voll funktionsfähige, SIP-basierte Videotürsprechstelle u.a. mit kapazitiver Glocke, Kamera, RFID-Modul und evtl Touchdisplay. Er ist für den Einsatz, bei Nebeneingängen

oder Hintertüren gedacht.

Der auf der Hinterseite angebrachte LED-Ring leuchtet in einem weißen, warmen Licht. Er ist stark genug, um die Umgebung bzw. den Eingangsbereich eigenständig zu beleuchten – so macht CIRCLE Small auch als vollwertige Wandleuchte eine tolle Figur.



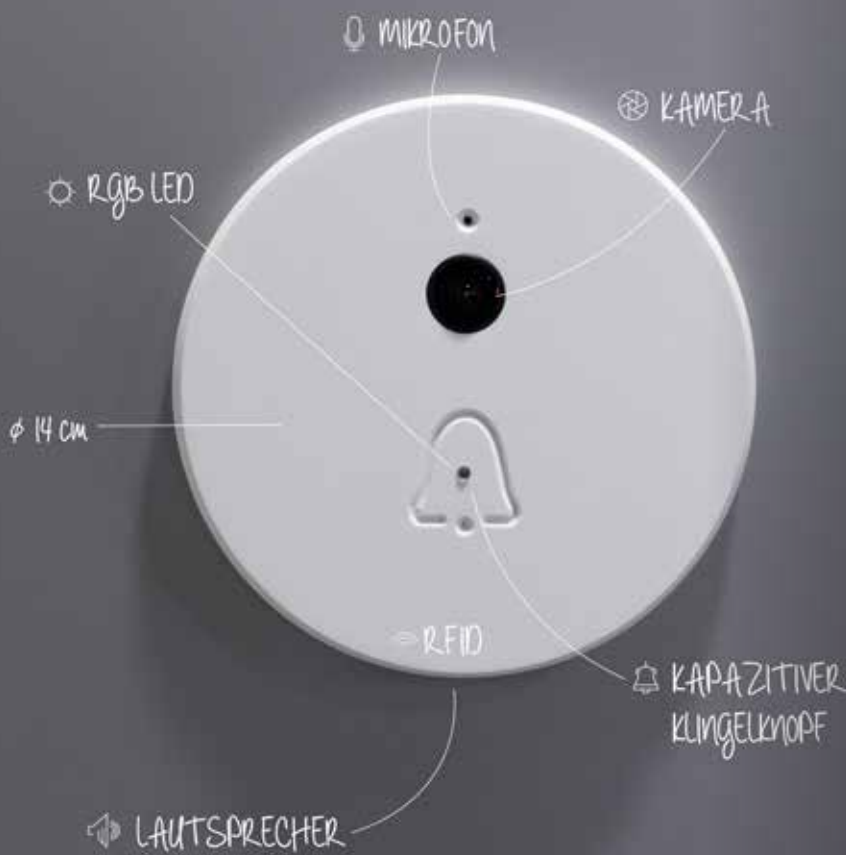


Abbildung CIRCLE small + M 1:1



# DIVUS CIRCLE small C\*

Neues Material: Corian®



Der DIVUS CIRCLE small C\* punktet mit minimalistischem Design, ausgefeilter Technik und toller Haptik! Er ist eine voll funktionsfähige, IP/SIP basierte Video-Türstation mit kapazitiver Klingeltaste, Tag- und Nachtsichtkamera und optionalem RFID-Modul. Das Gerät kann auch über Power over Ethernet (PoE+) mit Strom versorgt werden. Mit der entsprechenden App für Android oder iOS können Sie Ihre Gäste sehen, mit ihnen sprechen und die Tür öffnen.

Die Besonderheit dieser neuen Video-Türsprechanlage ist die Corian®-Oberfläche, die widerstandsfähig ist und sich angenehm anfühlt. Sie ist in drei verschiedenen Farben erhältlich:

## MATTE CORIAN®-OBERFLÄCHEN

Deep Nocturne

Designer White

Silver Gray





# DIVUS SQUARE small C\*

## Neue Form

Der DIVUS SQUARE small C\* ist der neue kleine Bruder des DIVUS CIRCLE. Trotz der kleineren Außenmaße bietet er genauso die meisten der großartigen Eigenschaften.

Der DIVUS SQUARE small C\* verfügt über genau die gleichen Systemeigenschaften wie der DIVUS CIRCLE small C\*: Er ist eine voll funktionsfähige, IP/SIP-basierte Video-Türstation mit

kapazitiver Klingeltaste, Tag- und Nachtsichtkamera und optionalem RFID-Modul.

Mit dem DIVUS SQUARE small C\* wollten wir eine alternative Form zur klassischen runden Scheibe anbieten, um den unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Er ist in den gleichen 3 Farben wie CIRCLE small C\* erhältlich.





# DIVUS VIDEOPHONE

## Innovative Intercom Lösung

DIVUS VIDEOPHONE – die Lösung, um Ihre Video-Gegen-sprechanlage bequem über Ihr Building Touchpanel zu be-dienen.

DIVUS VIDEOPHONE bietet folgende Vorteile:

- Kompatibilität mit allen IP-Türsprechstellen, welche den SIP-Standard verwenden
- Kompatibilität mit allen gängigen a/b fähigen Videosprech-anlagen, wie z.B. Jung, TCS, GIRA, Siedle, Elcom und vielen mehr über die separat erhältliche VIDEOPHONE-BOX
- Interphone-Funktion zur Kommunikation zwischen den ein-zelnen Panels
- Erweiterte Intercom-Funktionen wie z.B. Entgegennehmen/ Ablehnen, Videobild Ein-/Ausblenden, Lautstärkeregelung in-

- klusive Mute-Funktion, Kurzwahl, Tastenfeld, Zusatztasten,...
- Automatisches Einblenden der grafischen Oberfläche bei Anrufen
- Intelligente Lautstärkeverwaltung: Die Software lernt über das Verhalten des Benutzers, wann die Lautstärke ange-passt werden soll
- Dynamische Schnellwahltasten: Schnellwahltasten können direkt aus dem Telefonbuch heraus aktiviert werden
- Bild-Archiv: Bei jedem Türruf wird bei Bedarf ein Bild vom Besucher abgespeichert
- Remote-Mode für mobile Geräte
- Gratis auf DIVUS Touchpanels installiert und lizenziert
- Personalisierbare Benutzeroberfläche und Klingeltöne
- Instant Snapshot



# DIVUS VIDEOPHONE MOBILE

Innovative Cloud-Lösungen

VIDEOPHONE MOBILE, die Lösung, um Ihre Video-Gegen Sprechanlage bequem über ihr Smartphone zu bedienen, egal wo Sie sind.

**DIVUS VIDEOPHONE MOBILE** bietet folgende Vorteile:

- Die Möglichkeit, über Ihr Konto in der DIVUS-Cloud Ihr Mobilgerät nutzen, um jedem, der an Ihrer Außensprechstelle DIVUS CIRCLE klingelt, zu antworten, ihn über das gestreamte Video der HD-Kamera des INTERCOMS zu sehen, mit ihm zu sprechen und, falls nötig und sicher, die Tür oder das Tor für ihn zu öffnen, wo immer Sie sich befinden.
- Versendung von DTMF-Tönen (z.B. Türöffner)
- Türspion-Funktion
- Anzeige und Archivierung von verpassten Anrufe

**Voraussetzungen**

- Die App ist nur mit der DIVUS INTERCOM Produktlinie kompatibel und ist unabhängig vom verwendeten DIVUS VoIP Server (HEARBEAT, VSx).





# KNX CONTROL

KNX ist ein internationaler Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik, der alle Komponenten eines Gebäudes vernetzt. Durch die intelligente Steuerung, von der Beleuchtung über die Türsprechanlage bis hin zur Energieverwaltung, steigert sich neben dem Wohnkomfort der Bewohner ebenso die Wirtschaftlichkeit und die Sicherheit des Gebäudes.

Mit KNX CONTROL bietet DIVUS ein Komplettpaket als Visualisierungslösung, das vielseitig, intuitiv und schnell einsatzbereit ist und gleichzeitig das gesamte Leistungsspektrum abdeckt.

DIVUS bietet Lösungen für die Visualisierung sowohl von kleinen Anlagen als auch von komplexen Gebäuden, und lässt so keine Wünsche offen.





# KNX CONTROL

The „easy use“ - KNX Visualisation



Mit KNX CONTROL bietet DIVUS ein Komplettpaket als Visualisierungslösung, das vielseitig, intuitiv und schnell einsatzbereit ist und gleichzeitig das gesamte Leistungsspektrum abdeckt.

Der KNX SERVER oder das Stand Alone Panel KNX IQ kontrollieren, steuern und visualisieren alle Komponenten Ihres Gebäudes. Durch die intelligente Steuerung, von der Beleuchtung, über die Türsprechanlage bis hin zur Energieverwaltung, steigert sich neben dem Wohnkomfort der Bewohner ebenso die Wirtschaftlichkeit und die Sicherheit des Gebäudes.

DIVUS bietet Lösungen für die Visualisierung sowohl von kleinen Anlagen als auch von komplexen Gebäuden und lässt

so keine Wünsche offen. Das System ist flexibel erweiterbar und kann mit vielen Geräten kombiniert werden – auf schnelle, einfache und kostensparende Art und Weise.

Dank der mitgelieferten DIVUS OPTIMA bzw. DIVUS VISION Oberfläche ist die Steuerung selbsterklärend und kann vielseitig über Smartphones, Tablets oder Touchpanels erfolgen. Mit einem Fingertipp erhöhen Sie den Wohlfühlfaktor und die Lebensqualität in Ihrem Smart Home. Für einen optischen Mehrwert sorgt das hochwertige Design der Produkte, das sich problemlos in das architektonische Gesamtbild jedes Gebäudes integrieren und auf Wunsch persönlich anpassen lässt.

Geringe Anfangsinvestition für die intelligente Installation in Ihrem Gebäude.  
Von der Basic- zur Luxusversion!



### DAS GEBÄUDE IMMER IM BLICK:



**GEBÄUDE & ENERGIE:** Steuern und kontrollieren Sie die Beleuchtung, Beschattung, Heizen & Kühlen usw.



**UNTERHALTUNG:** Steuerung von Audio- und Videosystemen (Multiroom, Internetkommunikation, E-Mail, Web-, Nachrichten- & Informationsdienste usw.)



**TÜRKOMMUNIKATION:** Sehen, sprechen und kontrollieren der Zugangsbereiche



**SICHERHEIT:** Steuerung und Kontrolle des Alarmsystems und der Überwachungskameras usw.





SZENARIEN



ENERGIE



HEIZUNG



KÜHLUNG



BESCHATTUNG



LICHT



ÜBERWACHUNG



ALARMANLAGE

# IHRE IMMOBILIE

## Flexibel anpassbar

IP CAM



HAUPTINGANG  
CIRCLE



SECURITY



INTERCOM

EINGANG  
CIRCLE SMALL +



EINGANG  
SQUARE SMALL C\*



EINGANG  
KLINGELTASTER

HEARTBEAT



DELUXE SOLUTION  
★★★★★

WOHNZIMMER  
TOUCHZONE 15"



OBERGESCHOSS  
TOUCHZONE 7"



STANDARD SOLUTION  
★★★★

EINGANG  
TOUCHZONE 7"



BASIC SOLUTION  
★★★

WOHNZIMMER  
KNX KNX IQ



KNX

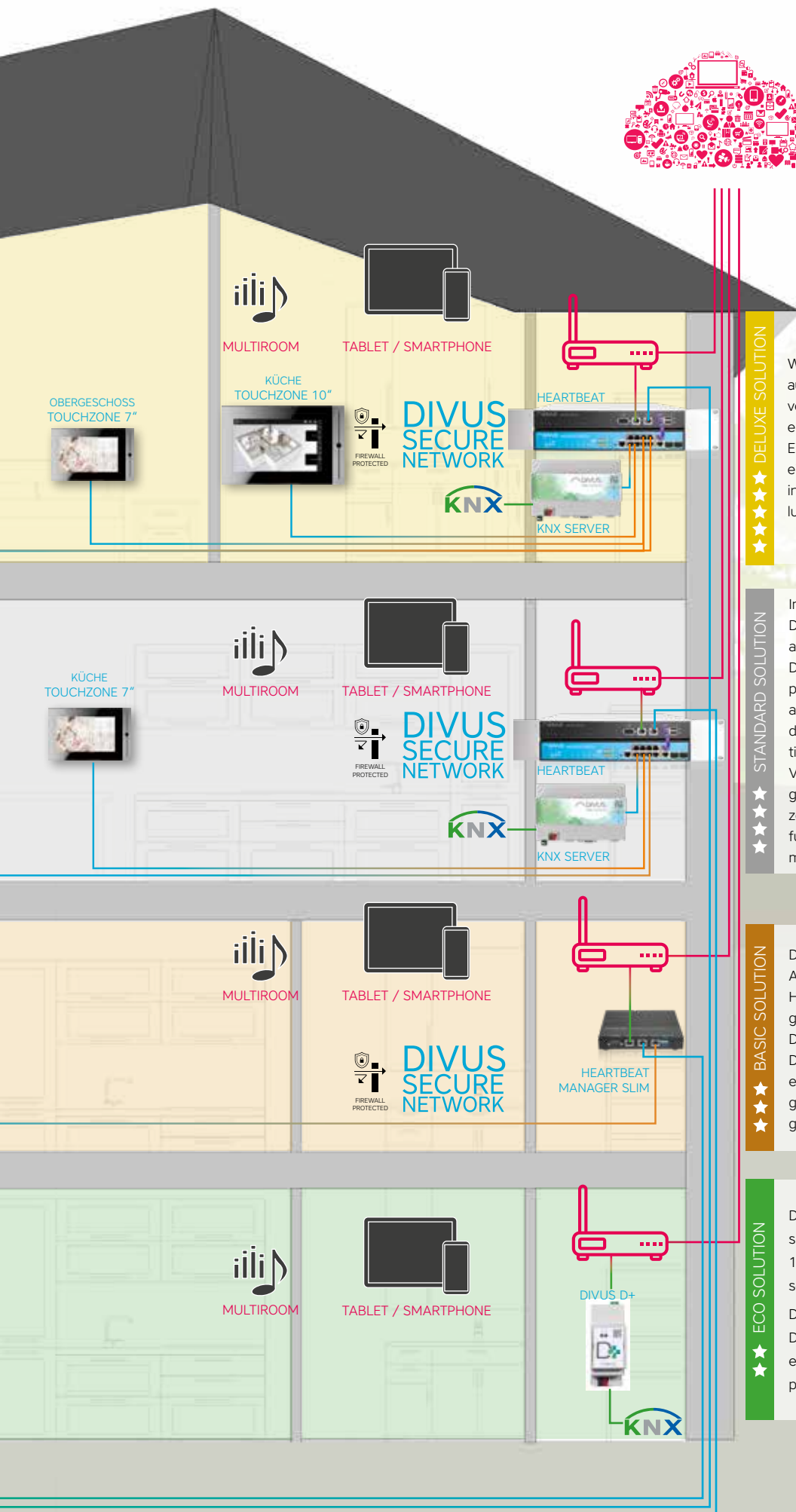
ECO SOLUTION  
★★

## RESIDENTIAL INTERCOM





TABLET | SMARTPHONE



★ ★ ★ ★ ★ DELUXE SOLUTION

Wünscht der Käufer das Gesamtpaket, so ist auch dies möglich. Weitere Touchpanels werden verbaut. Die Visualisierung kann durch individuelle Grundrisse oder Raumfotos ergänzt werden. Eigens gestaltete Icons können per Drag & Drop einfach im Raum positioniert werden. Die Elektroinstallation Ihrer Immobilie kann so an die Vorstellungen Ihrer Kunden angepasst werden.

★ ★ ★ ★ ★ STANDARD SOLUTION

Im Gegensatz zur BASIC Solution bietet die STANDARD Solution mehr Möglichkeiten für Ihre Visualisierung, die über den KNX SERVER oder den D+ erstellt wird. In diesem Fall kommt das Touchpanel DIVUS TOUCHZONE zum Einsatz. Auch ist anstatt dem Klingeltaster der CIRCLE small vor der Tür angebracht, der durch seine Videofunktion zusätzlichen Komfort bietet. Die OPTIMA Visualisierung kann bei Bedarf per Softwareupgrade an die Wünsche des Kunden einfach und zeitsparend angepasst werden. Szenarien, Zeitfunktionen, Logiken oder Energiezählern können mit in die Visualisierung integriert werden.

★ ★ ★ ★ BASIC SOLUTION

Das smarte Starterpaket für das intelligente Apartment beinhaltet: 1 x KNX IQ und 1 x DIVUS HEARTBEAT Manager und ist somit ein sehr günstiger Einstieg in die Welt des Smart Home. Die Visualisierung des Apartments kann mit der DIVUS VISION Bedienoberfläche schnell und einfach erstellt werden. Über den digitalen Eingang lässt sich das KNX IQ auch mit einem Klingeltaster verbinden.

★ ★ ★ ★ ECO SOLUTION

Die Client-Server-Lösung D+ ist die Einstiegslösung schon für kleine Apartments. Sie benötigen 1 x D+ und ein Smartdevice. Damit haben Sie schon eine vollwertige Smart Home Lösung.

Die Visualisierung des Apartments kann mit der DIVUS OPTIMA Bedienoberfläche schnell und einfach erstellt werden. Sie steuern Lichter, Temperatur, Beschattung, Szenarien und vieles mehr.

# Smarte Vorteile

## Intelligentes Wohnen



Entspannen Sie sich, Ihr Haus kümmert sich darum, dass Sie sich rundum Wohlfühlen! Vorprogrammierte Szenarien schaffen mit nur einem Fingertipp die gewünschte Atmosphäre. In Sekundenschnelle schaffen Sie sich die richtige Stimmung für einen kuschligen Filmabend – per

Klick fahren die Rollläden automatisch herunter, die Raumtemperatur wird wohlig warm, das Licht gedimmt, der Fernseher schaltet sich ein, sodass man einfach nur auf der Couch Platz nehmen und den Abend genießen kann.

Sie können beruhigt schlafen! Egal ob Sie zu Hause oder unterwegs sind, Sie haben den Überblick was in oder außerhalb Ihres Eigenheims passiert. Die Integration von Alarmsystemen, Rauchmeldern und Videosystemen sorgt für Ihre Sicherheit. Da nicht nur äußere Umstände Gefahren

und unerwünschte Zustände hervorrufen können, unterstützt das Smarthome den Alltag in allen Lebensphasen. Warnhinweise und Alarme können automatisch bei auffälligen Unregelmäßigkeiten an Dienstleister oder Familienmitglieder versendet werden.



Wachen Sie mit ihrem Lieblingssong auf, kochen Sie mit Radiounterhaltung und genießen Sie ein Bad mit Loungemusik! Die Multiroom-Audio Steuerung ermöglicht es, dass man auf die zentrale Musikbibliothek zugreifen kann und jeder einzelne Raum individuell mit dem Wunschprogramm

beschallt wird. Mit dem Touchpanel immer griffbereit, bleiben Sie stets informiert! Greifen Sie bereits beim Frühstück auf Internet, Wettervorhersagen, Verkehrsmeldungen und viele weitere nützliche Informationen für einen gelungenen Start in den Tag zu.

Sparen Sie Geld und Energie ohne Verzicht auf Komfort! Das intelligente Energie-Management-System von DIVUS regelt ihr Gebäude automatisch und effizient über verschiedene Sensoren. Heizung, Kühlung, Beschattung, Licht, Lüftung und andere Stromquellen werden durch ein Zusammenspiel von logischen Verknüpfungen op-

timiert und gesteuert. Das senkt nicht nur den Energieverbrauch, sondern steigert auch das Wohlbefinden. Heizphasen lassen sich spielend leicht programmieren, so können Sie beispielsweise die Temperatur automatisch während der Schlafenszeit absenken und morgens vor dem Aufstehen wieder hochfahren lassen.



bleiben Sie flexibel! Lebensumstände können sich jederzeit wandeln, das System passt sich den Veränderungen problemlos an. So kann aus einem Büro ohne großen Aufwand ein Kinderzim-

mer werden, ohne neue Kabel ziehen zu müssen. Schalter übernehmen vollkommen neue Funktionen, indem sie einfach umprogrammiert werden.



# KNX CONTROL

Intelligent und intuitiv  
von Anfang an

## Installation leicht gemacht

**SIMPEL:** ETS Projekt-Datei mit Hilfe des OPC Exports erstellen und in DIVUS OPTIMA importieren. Schon kann die Visualisierung mit den wichtigsten Funktionen der Anlage realisiert werden.

**SCHNELL:** ETS Funktionen werden mit dem erstellten Raumbild oder Grundriss verknüpft und ermöglichen eine rasche Gestaltung der Visualisierung ganz nach persönlichen Wünschen.

**EINFACH:** Das System, welches einfache Bedienung mit genauso einfacher Inbetriebnahme kombiniert. Kurse sind nicht mehr notwendig, Projekte können schnell erstellt und Kundenwünsche problemlos und unkompliziert erfüllt werden.

KNX IQ mit DIVUS VISION



D+ und KNX SERVER mit DIVUS OPTIMA



# ETS Import mit OPTIMA

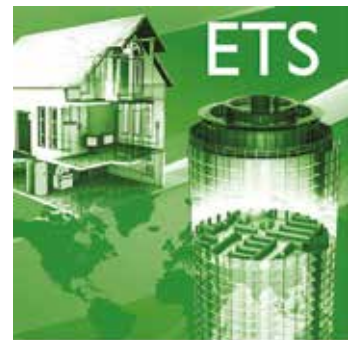
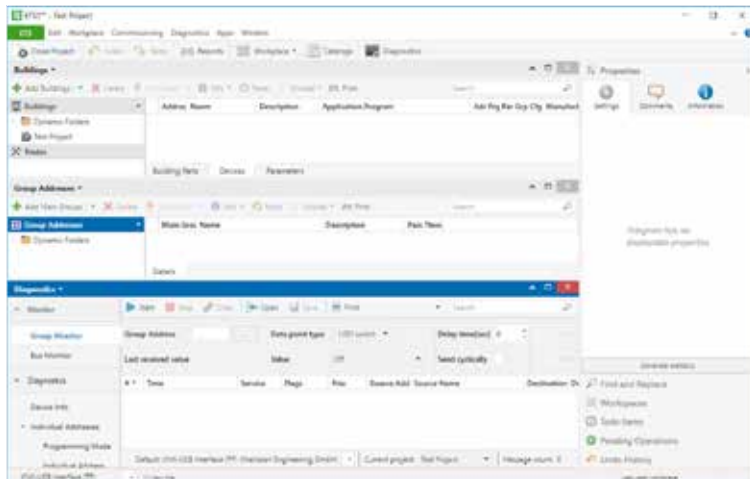
Vom ETS-Projekt zur einsatzfähigen Visualisierung für KNX SERVER, D+ und KNX SUPERIO – jetzt noch komfortabler!



## 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.



## 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.

### Administrationsbereich





### 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.

Thema „OPTIMA EBONY“: Grundriss Ansicht: kompakt



Thema „OPTIMA EBONY“: Rasteransicht: ausgedehnt mit Bild an der Oberkante



Thema „OPTIMA IVORY“: Grundriss Ansicht: kompakt



Thema „OPTIMA IVORY“: Rasteransicht: ausgedehnt mit vollflächigem Bild



# 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.



# KNX SERVER

## The „easy use“ - KNX Visualisation

DIVUS KNX SERVER ist das Herzstück der auf Web-Technologie basierenden Visualisierungslösung für KNX-Anlagen von DIVUS. Über die DIVUS OPTIMA Designoberfläche bedienen Sie Ihr Gebäude intuitiv und einfach. Der KNX SERVER deckt das gesamte Anforderungsspektrum von Visualisierungen ab. Der KNX SERVER kommt in Villen aber auch in Großprojekten zum Einsatz.

Mit der DIVUS OPTIMA Visualisierung bleiben keine Wünsche offen

Der KNX SERVER visualisiert mittlere bis gehobene Privat- und Gewerbeimmobilien (Villen, Arztpraxen, Ladengeschäfte, Büros und Produktionsbereiche). Er wird den Ansprüchen an Funktionalität und Design gerecht.

Die Visualisierung kann sowohl im Vollgrafik-Modus, in welchem die Bedienfunktionen direkt auf dem Hintergrundbild platziert werden können wie auch in der Rasteransicht erstellt werden. 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 Eingabe-

möglichkeiten. Die einblendbare Menüleiste dient der einfachen Navigation zwischen Stockwerken, Räumen und übergreifende Funktionsbereiche für die Licht-, Klima, Beschattung-, Sicherheitssteuerung, Szenarien, Web-Seiten, Wettervorhersagen, News-Ticker oder das Message-Board.

### Volle Design- und Funktionsvielfalt

Angezeigt wird die Visualisierung auf an der Wand verbauten Touchpanels wie DIVUS TOUCHZONE oder DIVUS SUPERIO. Über DIVUS TOUCHZONE wird neben dem Zugriff auf die Visualisierung auch eine Türkommunikations-App auf SIP-Basis mit Sprach- und Bildübertragung angeboten. Dadurch werden DIVUS TOUCHZONE oder Smartphones zur Innenstation für die Türkommunikation.

Der KNX SERVER funktioniert auch 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.



### HARDWARE

Abmessungen	142 x 98 x 62 mm (8 DIN-Module)
Anschlüsse	KNX - Standard KNX Klemme - RS232 (1x) D-SUB 9-polig männlich - USB 2.0 (2x) LAN (1x) - RS485 (1x) - RJ45-Schnittstelle (10/100Mbps)
Stromversorgung	12 ... 24 VDC
Betriebstemperatur	0°C - 50°C

### SOFTWARE

Empfohlener Browser	Google Chrome
Apps	Optima mobile für iOS und Android



Be clever. Live smart.

Der neue D+ Server von DIVUS macht jedes Gebäude zu einem Wohlfühlort. Ganz leicht vernetzt er Ihre Elektronik und überlässt Ihnen die Kontrolle. Vom Sofa oder von unterwegs.

Mithilfe des kompakten Servers steuern Sie Ihre Systeme und machen sich das Leben einfacher – Beleuchtung, Temperaturregelung, Jalousiesteuerung und viele andere Funktionen werden mit der App DIVUS Optima geregelt und gesteuert. Die App funktioniert auf allen mobilen Bediengeräten wie Smartphone und Tablet.

#### Entdecken Sie Ihre neuen Möglichkeiten mit DIVUS D+ SERVER

Für die Benutzung Ihres DIVUS D+ benötigen Sie nur Ihr aktuelles mobiles Bediengerät, um von überall die Kontrolle zu behalten. Auf Ihrem Tablet und/oder Smartphone (Android & iOS) visualisiert DIVUS OPTIMA Ihr Gebäude. In Kombination mit einem Gebäudetouchpanel ist das DIVUS TOUCHZONE die beste Wahl.

#### DIVUS D+ kombiniert mit IoT - Geräten

Neben den zahlreichen Features seiner vorinstallierten Apps, können Sie den D+ auch um IoT (Internet of Things) Funktionen erweitern. Diese IFTTT (if this then that – wenn dies, dann das) Schnittstelle macht es möglich, bestimmte Gegebenheiten mit mehreren Befehlen für smarte Geräte zu verknüpfen. Verbinden Sie beispielsweise Ihr Betreten des Hauses mit dem Anschalten des Lichts und der Musik. Auch die entspannte Sprachsteuerung ist nun über verschiedene Anbieter möglich.

#### Unterwegs sein und vernetzt bleiben

Die praktische Fernsteuerung der Haustechnik lässt Sie von überall auf Ihr System zugreifen. Über Ihr Smartphone und Tablet können Sie so kontrollieren, ob alle Fenster geschlossen sind, vor dem Heimkommen schonmal die Heizung hochfahren und Ihre Sicherheitssysteme kontrollieren. So bewahren Sie von überall ein gutes Gefühl und den Überblick.



#### HARDWARE

Abmessungen	90,5 x 62 x 36 mm (2 DIN-Module)
Anschlüsse	KNX - Standard KNX Klemme - USB 2.0 LAN - RS485 - RJ-45-Schnittstelle (10/100Mbps)
Stromversorgung	12 ... 24 VDC
Betriebstemperatur	0°C - 40°C

#### SOFTWARE

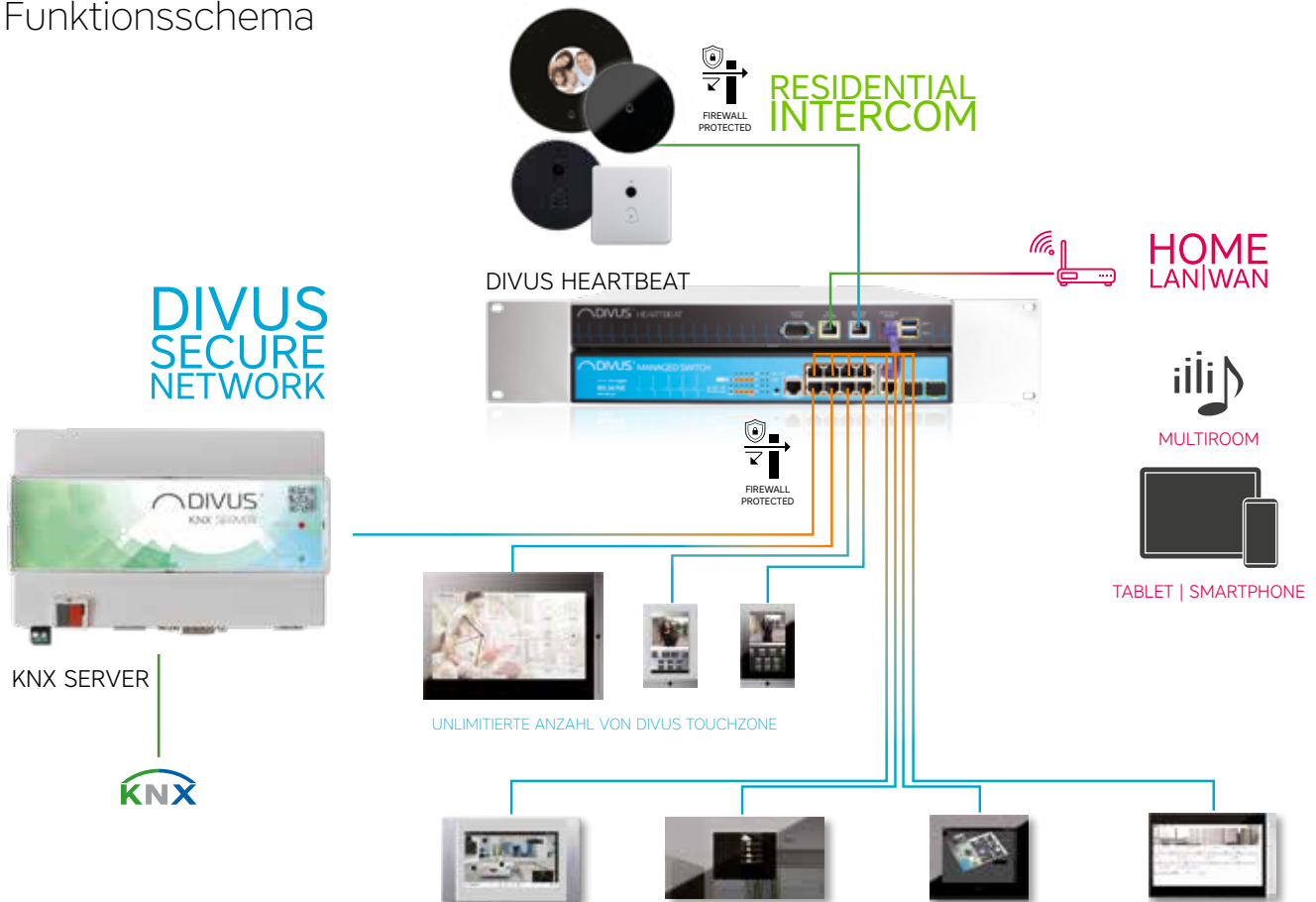
Empfohlener Browser	Google Chrome
Apps	Optima mobile für iOS und Android

















# KNX SERVER



## Funktionsschema



## Intelligente Funktionen

- |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <br>Licht       | <br>Jalousien    | <br>Heizung<br>Kühlung | <br>Vernetzbar   | <br>Szenarien                                |
| <br>Beregnung   | <br>Alarmsysteme | <br>Wetterstation      | <br>Energie      | <br>Fenster &<br>Türkontakte                 |
| <br>IP- Kameras | <br>Zeitplanung  | <br>Intercom           | <br>Appsteuerung | <br>Anwesenheits-<br>simulation <sup>1</sup> |



## Funktionsschema



## Funktionsübersicht D+ und KNX SERVER

		KNX SERVER
KNX-Gruppenadressen	1.000*	2500
Szenarien	✓ 100	✓ 100
Zeitplanungen	✓	✓
Erweiterte Logiken	✓ 3/15	✓ 3/45
Energiezähler	✓ 9	✓ 36
IP-Kameras	✓ 25	✓ 25
Räume	✓ 100	✓ 100
Intercom	✗	✓ 1x ext + 3x int
Datenerfassung (Data-Log)	✓ 15 Datenpunkte	✓ 15 Datenpunkte*
Scripting, erweiterte Funktionen	✗	✓
Echtzeitgraphen	✗	✓
Modbus	✗	✓ 20 Register*
Alexa, Google Home	✓	✓
Sonos, HUE, IFTTT	✓	✓
Anwesenheitssimulation <sup>1</sup>	✓	✓
Astronom. Uhr <sup>1</sup>	✓	✓
Benutzergruppen/Benutzer	✓ 3/10	✓

\* zusätzliche 250 über Upgrade möglich  
<sup>1</sup> im Laufe von 2021 verfügbar

# 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 ver-

eint 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.



SUPERIO 19



SUPERIO15

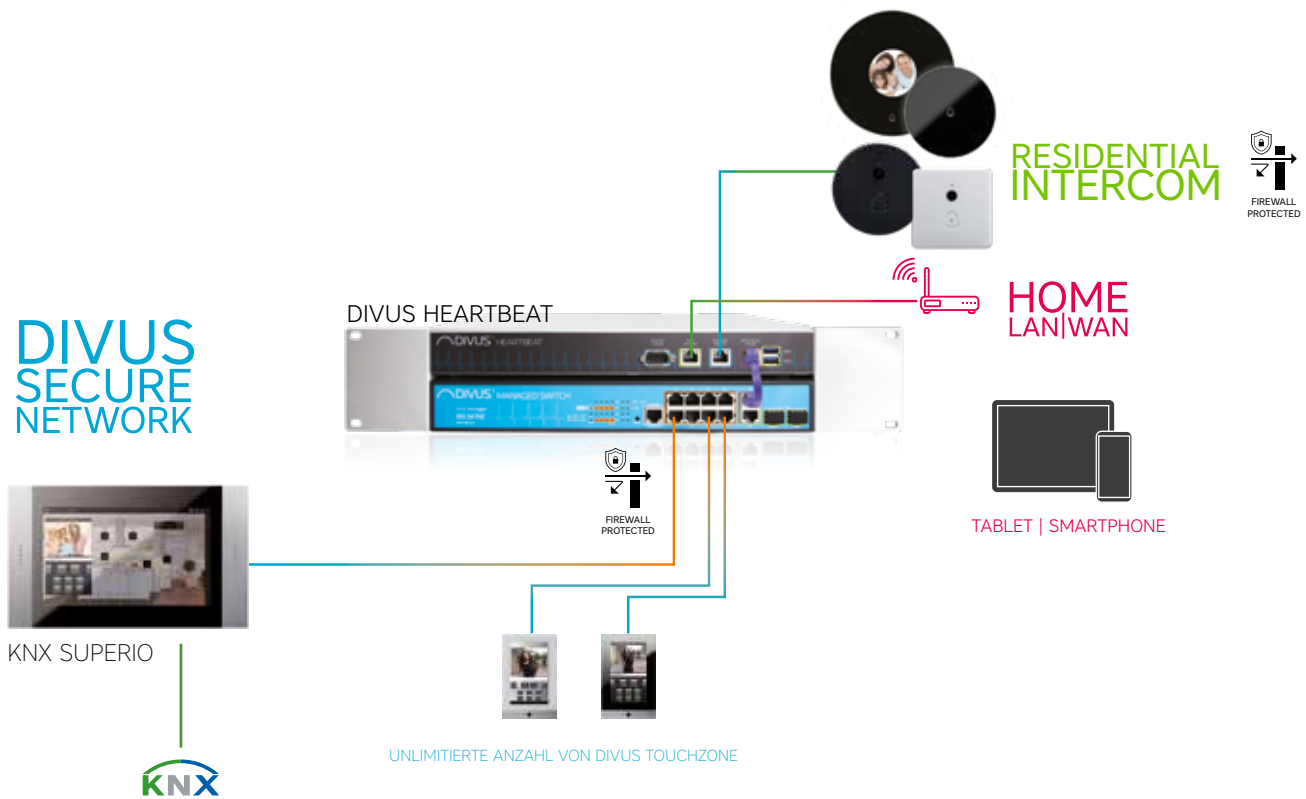


SUPERIO 10



# KNX SUPERIO

## Funktionsschema



## Funktionsübersicht KNX SUPERIO

	KNX SUPERIO 10	KNX SUPERIO 15	KNX SUPERIO 19
Anzahl von KNX Gruppenadressen		750	
Anzahl von Szenarien		100	
Anzahl von Zeitfunktionen		100	
Grafischer Logikeditor		unlimitiert <sup>1</sup>	
Energiezähler		18	
IP Kamera		unlimitiert <sup>2</sup>	
Unterstützte Clients	iOS (APPLE): iPad, iPhone - ANDROID: alle unterstützten Tablets, Smartphones und DIVUS TOUCHZONE		
Türkommunikation	1 Außenstelle + 3 Innenstellen		
TK Systeme	DIVUS CIRCLE, DIVUS OPENDOOR, Produkt von Drittanbietern mit Videophone-BOX		
Auflösung	WSVGA 1024 x 600	WXGA 1366 x 768	WXGA 1366 x 768
Energieversorgung	100 - 240 VAC		
Stromverbrauch	Max. 20W	Max. 50W	Max. 55W
Außenmaß (mit Rahmen)	333 x 200	510 x 306	600 x 345
	integrierte KNX Schnittstelle		
Datenerfassung	1 Diagramm mit max. 5 Datenpunkten, mehrere Diagramme mit UP-DATALOG-SW		

<sup>1</sup> unlimitiert, soweit es die Leistung des Gerätes zulässt

<sup>2</sup> getestet mit mehr als 150 Logikbausteinen

# OPTIMA

## Alles unter Kontrolle

Zur Steuerung der Gebäudetechnik benötigt man eine grafische Benutzeroberfläche, die übersichtlich, intuitiv und unkompliziert ist, sowohl für den Nutzer als auch für den Installateur. Denn nicht zuletzt entscheidet die Bedienerfreundlichkeit über den Erfolg und die Effizienz der dahinterliegenden Technik. Damit der Start in die Welt des intelligenten Wohnens einfach gelingt, ist die bereits vorinstallierte Oberfläche DIVUS OPTIMA spielend leicht zu bedienen.

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

Für die 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 installieren und einsetzen zu können. Neueinsteiger fühlen sich also genauso wohl wie versiertere Anwender.

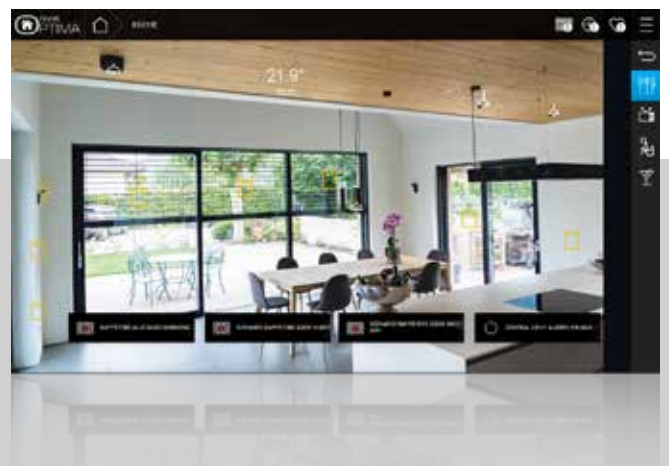
Als Basis zur Erstellung der Visualisierung wird das ETS-Projekt der Anlage verwendet, welches mit Hilfe des OPC-Exports von ETS in das KNX CONTROL-Zielprodukt importiert werden kann.

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.

Zusätzlich zu den importierten KNX-Funktionen bietet DIVUS OPTIMA eigene Features wie Szenarien, Logiken, Timer und Bedingungen. Sinnvolle Plugins bieten dem Anwender folgende Zusatznutzen: Einbindung von IP-Kameras, Aufruf ortsspezifischer Wettervorhersagen, News-Ticker oder Webbrowser, die Erstellung von Benachrichtigungen, das Abrufen von Energieverbrauch u.v.m.

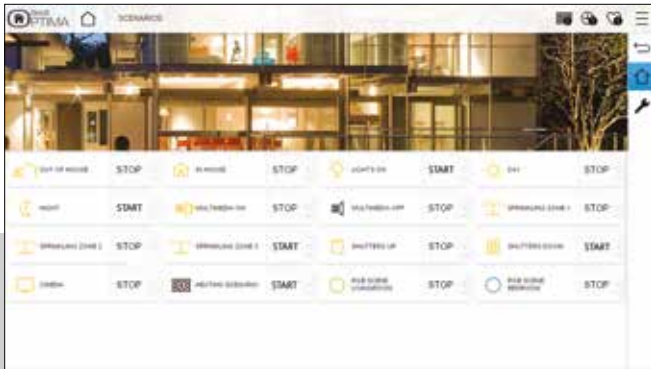
Damit die Bedienoberfläche perfekt zum Design des Touchpanels, dem Geschmack des Benutzers und dem architektonischen Umfeld passt, kann in DIVUS OPTIMA das passende Thema ausgewählt werden.

## Visualisierung DIVUS OPTIMA





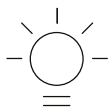
## Kompaktansicht DIVUS OPTIMA



Thema Ivory



Thema Ebony



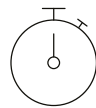
Licht



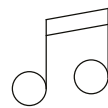
Beschattung



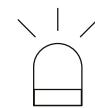
Temperatur



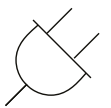
Szenarien



Entertainment



Sicherheit



Energie



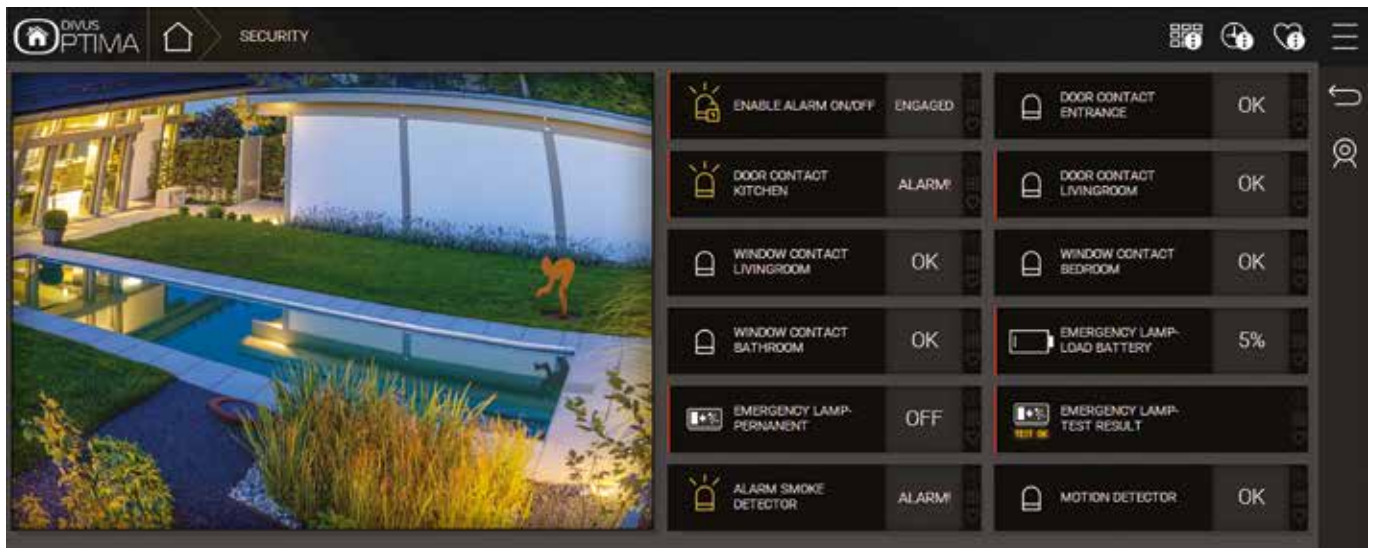
# Sicherheit

## Ein gutes Gefühl

Die Zeiten ändern sich. Sicherheit, Überwachung und Kontrolle werden immer wichtiger, um Sie, Ihre Familie und Ihr Eigenheim zu schützen. Vorsorge ist besser, deshalb haben wir die Integration von Alarmsystemen, Brandmeldeanlagen oder Videosystemen in DIVUS Produkten vorgesehen. Wir wollen alle ruhig schlafen und unbesorgt unseren Urlaub genießen können.

IP Kameras oder Zusatzprogramme von Sicherheitsteuerungen können in unseren Touchpanels oder auch direkt

in unserer KNX Visualisierung OPTIMA integriert werden. Wie und mit welcher Lösung, das entscheiden Sie gemeinsam mit dem Installateur. So werden Sie die Möglichkeit haben, jederzeit zu wissen, was sich in oder außerhalb Ihres Eigentums abspielt. Dies geschieht über Displays im Haus oder auch von unterwegs über mobile Geräte bzw. ihrem PC am Arbeitsplatz.



## Für alle Lebensphasen

Die Technik soll dem Menschen dienen, nicht umgekehrt! Auch mit steigendem Alter, wenn alles etwas langsamer geht, erleichtert Ihnen das intelligente Haus Ihr Leben. Ein Smart Building soll in allen Lebensabschnitten den Menschen unterstützen und den Alltag erleichtern. Viele unterschiedliche Funktionen unseres Bedien- und Steuerungs-

systems KNX CONTROL helfen dabei. Einfaches Bedienen, verständliche Steuerfunktionen und entsprechend große Eingabeobjekte unterstützen jede Generation. Im Notfall werden Warnhinweise und Alarmer automatisch an Dienstleister oder Familienmitglieder versendet, um über Gefahren oder unerwünschte Zustände zu informieren.

# Türen & Fenster

## Zuverlässiger Wächter

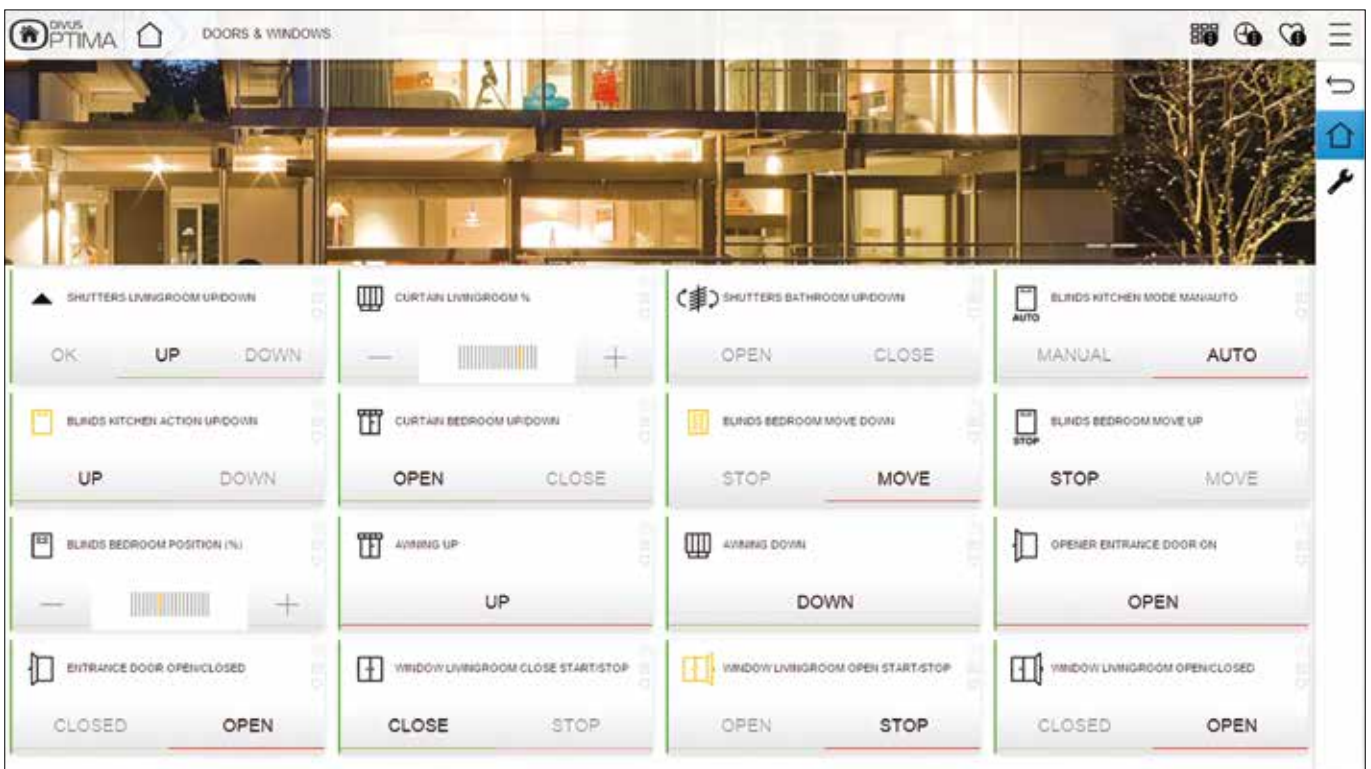
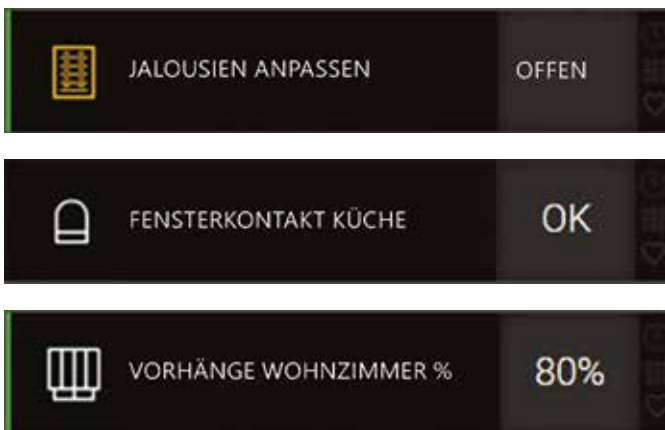
In den eigenen vier Wänden wollen wir uns rundum wohlfühlen und wissen, was um uns herum geschieht. Wir wollen sicher gehen, dass beispielsweise beim Verlassen des Hauses

alle Fenster und Türen geschlossen sind. Eingebaute Kontakte ermöglichen es, mit nur einem Klick eine Übersicht zu erhalten oder schnell eine gewünschte Situation zu erschaffen.

[Türen, Fenster, Jalousien und Vorhänge können dank DIVUS OPTIMA auf einfachste Weise bedient und kontrolliert werden](#)

Über entsprechende grafische Symbole steuern Sie Jalousien punktgenau, lassen Fenster automatisch kippen oder nutzen die Visualisierung als Kontrollzentrum, um geöffnete Tür- bzw. Fensterkontakte ausfindig zu machen. Integrieren Sie die Überwachung der Tür- und Fensterkontakte in Ihr Alarmsystem und sorgen Sie so dafür, dass niemand unbefugt und ohne ihr Wissen das Gebäude betritt.

Die einzelnen Funktionen können zu komplexen Objekten zusammengesetzt werden oder Teil eines Szenarios werden, um den Bedienkomfort zu erhöhen und die Visualisierung jederzeit übersichtlich zu halten.



# Beleuchtung

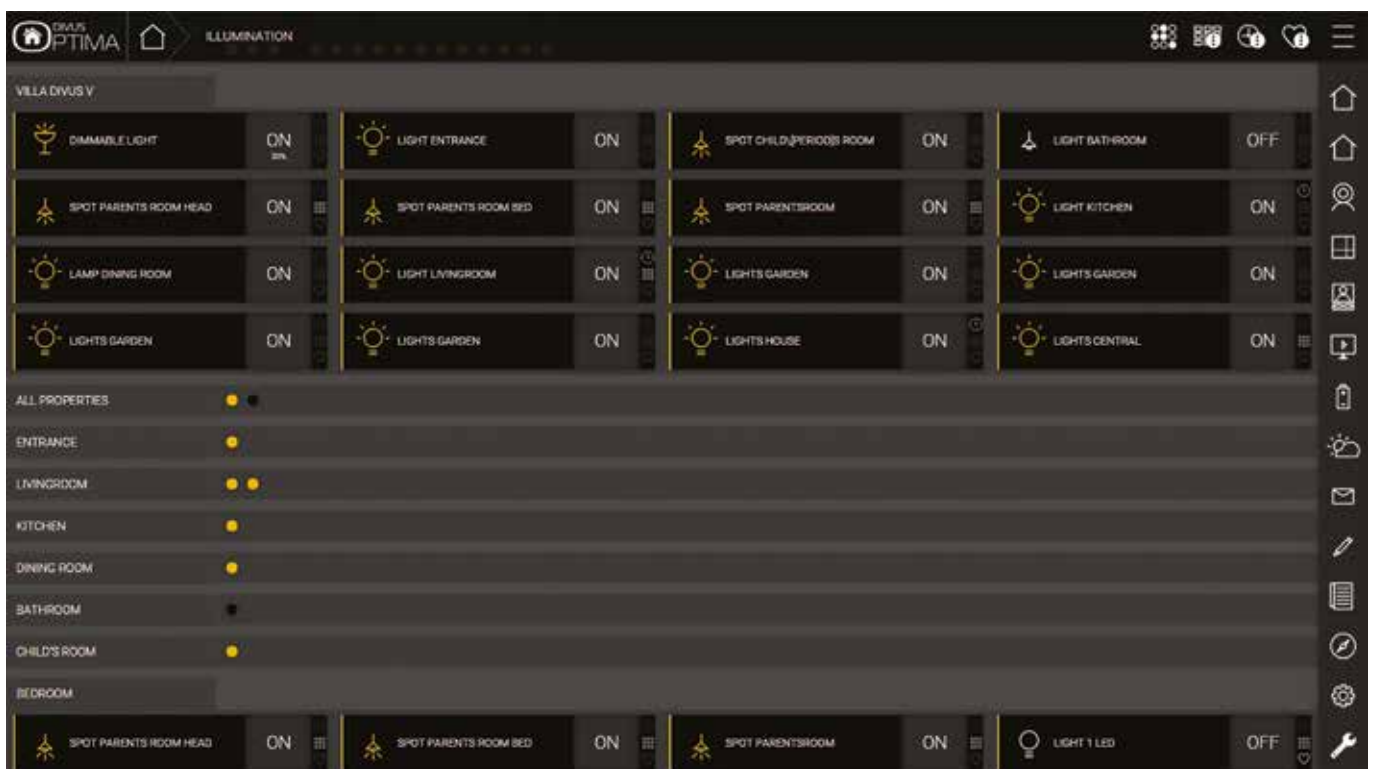
## Alles im rechten Licht

Jeder einzelne Lichtpunkt in Ihrem Gebäude kann über die OPTIMA-Oberfläche schnell und einfach gesteuert werden: dank verschiedenster grafischer Elemente können neben einfachen Ein-/Aus-Aktionen auch Dimm-Vorgänge oder die Farbwahl von RGB-Lichtelementen durchgeführt werden.

Sollten Sie nicht zu Hause sein, übernimmt Ihr intelligentes Haus die Bedienung für Sie: die flexible Kalender-Planung erlaubt es Ihnen, Schaltvorgänge für bestimmte Zeiten zu definieren. Oder Sie lassen ihr Haus durch intelligente Steuerungen entscheiden, indem Licht und Verdunkelung je nach Helligkeit automatisch gesteuert werden.

Um Szenarien zu schaffen, die blitzschnell einem ganzen Raum die richtige Atmosphäre verleihen, können einzelne Lichtpunkte zu Gruppenschaltungen zusammengefasst und nach persönlichen Wünschen programmiert werden.

Mit DIVUS OPTIMA geschieht das Definieren von verschiedenen Funktionen kinderleicht, anschließend können Sie sich per Fingertipp eine Übersicht über die aktuelle Situation machen und die einzelnen Elemente direkt steuern.



# Energie

## Smart Sparen

Eine flexible und einfache Energieverwaltung wird auch in der Gebäudeautomation immer wichtiger: sei es die Optimierung von Energiekosten auf der einen Seite, als auch die Verwendung von alternativen Energiequellen zur Senkung der Kosten auf der anderen Seite. All diese Informationen sollen möglichst einfach und übersichtlich dargestellt werden.

Heizen Sie nur dann, wenn es nötig ist. Die Heizung kann bequem von unterwegs gesteuert werden und wenn Sie zu Hause ankommen ist es bereits angenehm warm.

[Unnötiges Heizen wird vermieden und Energie gespart!](#)

Spielend leicht kann man individuelle Heizphasen programmieren, so wird zum Beispiel die Temperatur während der Schlafenszeit herabgesenkt und am Morgen wieder hochgefahren.

Ihr KNX CONTROL-Gerät ist in der Lage, mit jeglicher Art von KNX-Zählern zu kommunizieren, egal um welche Art von Daten (elektrische Größen, Gasverbrauch, Wasserverbrauch, ...) es sich handelt. Diese Daten werden von der OPTIMA-Oberfläche in Echtzeit aufgezeichnet, verarbeitet und können in verschiedenen grafischen Formaten dargestellt werden. Die aufgezeichneten Werte dienen nicht nur zur Information, sondern können auch dazu verwendet werden, einzelne Verbraucher gezielt aus- bzw. einzuschalten. Mit Hilfe dieser integrierten Lastkontrolle stellen Sie sicher, dass Ihr Energieverbrauch immer im gewünschten Bereich bleibt und Ihr KNX CONTROL-Produkt für Sie Strom spart.



# Türkommunikation

Herzlich willkommen

**Türkommunikation wird nun noch sicherer und einfacher dank DIVUS HEARTBEAT**

Angeschlossen an DIVUS HEARTBEAT wird die Türsprechna-  
lage und Zutrittskontrolle durch eine Firewall gesichert. Dies  
garantiert die volle und uneingeschränkte Funktionalität zwi-  
schen den installierten Geräten, während sie gegen Angriffe  
und unberechtigtes Eindringen von Außen vollständig abge-  
riegelt sind.

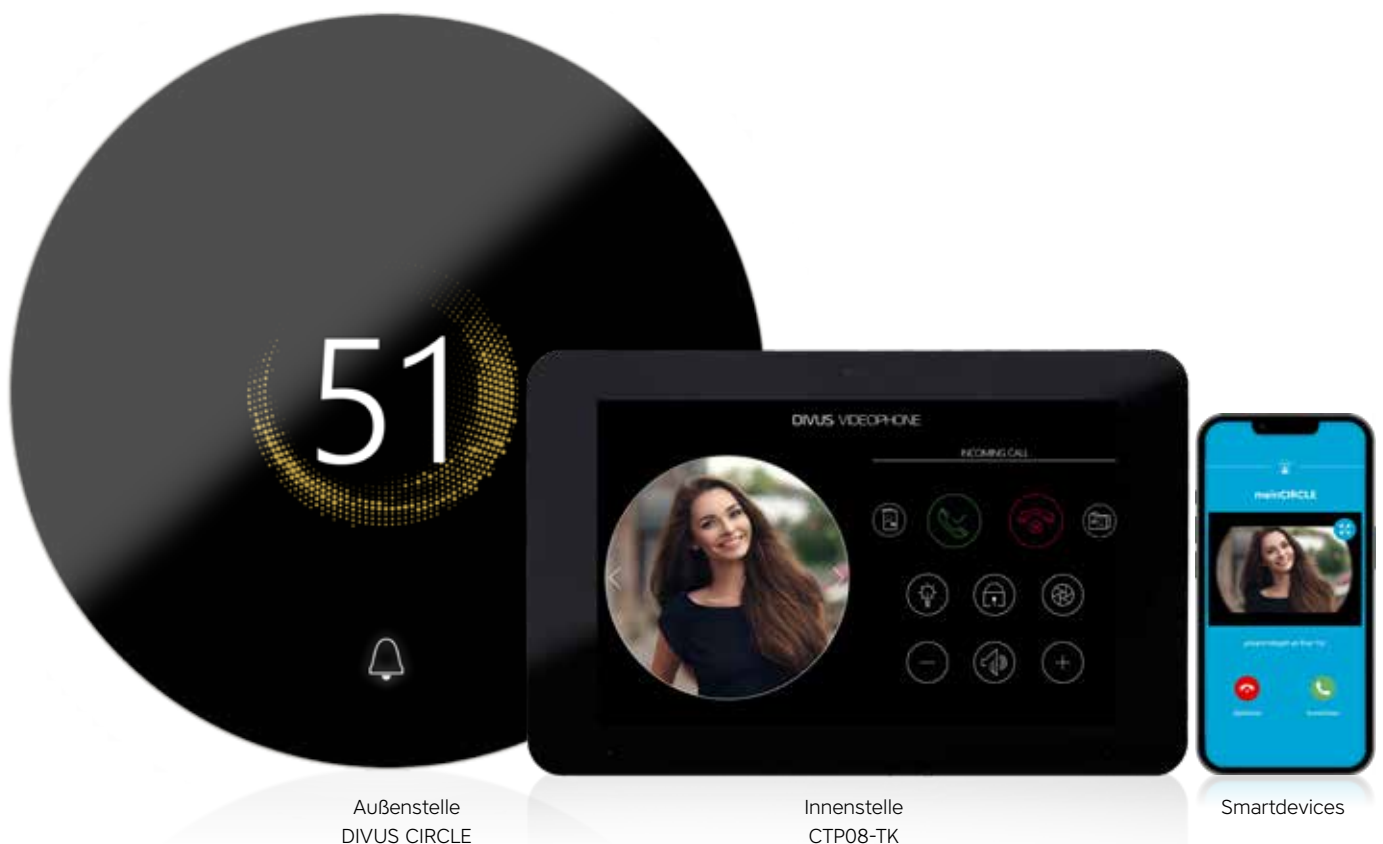
**Eine smarte Kombi für mehr Komfort und Design im Smarthome**

Die Steuerung des Hauses lässt sich smart und problemlos  
mit der Türkommunikation in einem Bedienpanel vereinen. Mit  
dieser sinnvollen Kombination wird die Bedienung des Smart-

homes noch einfacher und übersichtlicher.

Mit der DIVUS Türkommunikation begegnet Ihnen bereits an  
der Eingangstür ein elegantes Design mit höchsten Sicher-  
heitsansprüchen und umfassendem Komfort. Durch DIVUS  
VIDEOPHONE verwandelt sich ein Touchpanel bzw. Smartde-  
vice (z.B. Smartphone oder Tablet) in eine vollwertige Video-Ge-  
gensprechstelle. Diese kann sowohl fest installiert im eigenen  
Smarthome als auch mobil genutzt werden.

DIVUS VIDEOPHONE bringt eingehende Türrufe direkt auf den  
Bildschirm – den Besucher sofort sehen, zeitgleich mit ihm  
kommunizieren und bei Bedarf die Tür mit einem Fingertipp  
öffnen.



# Szenarien

## Atmosphäre per Fingertipp

Die OPTIMA-Oberfläche ermöglicht es, eigene Szenarien zu erstellen, über welche verschiedenste Befehle durch einen einzigen Klick durchgeführt werden können. Egal ob Kino-Stimmung, romantisches Dinner oder der typische „ALLES AUS“ – Befehl: ein Klick von Ihnen reicht, die restliche Arbeit übernimmt Ihr KNX CONTROL-Produkt.

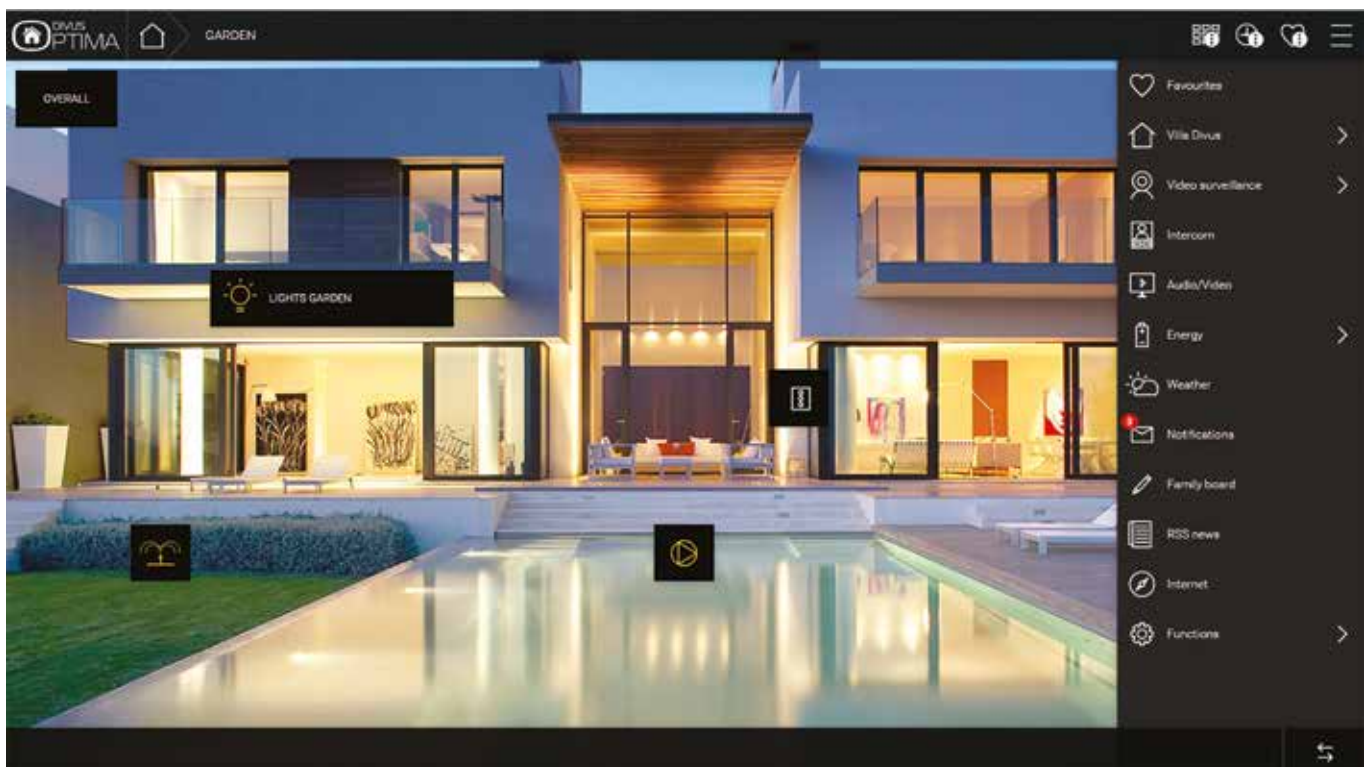


Die Szenarien von DIVUS OPTIMA können neben Aktionen in der KNX-Anlage auch viele weitere Arbeiten durchführen, wie

z.B. die Ansteuerung von gekoppelten Multimedia-, Alarmanlagen oder den automatischen Versand von Benachrichtigungen. Die verschiedenen Aktionen können zudem zeitlich versetzt werden, sodass Aktionen auch über einen längeren Zeitraum hinweg durchgeführt werden können.

Die Bedienung der Szenarien kann auf mehrere Arten erfolgen: entweder steuern Sie diese direkt über die Visualisierung oder Sie lassen die Szenarien über entsprechende Zeitplanungen oder Ereignisse in der Anlage automatisch ausführen oder bei Bedarf auch unterbrechen. Des Weiteren können die Aktionen innerhalb eines Szenarios durch einen einfachen Klick neu eingelernt und kleine Änderungen somit schnell und einfach durchgeführt werden.

Die Steuerung einer Beregnungsanlage ist ein typisches Beispiel für ein Szenario: Nach dem Start des Szenarios werden Ventile, die für die Wasserzufuhr zuständig sind, geöffnet; dies kann über eine einstellbare Zeitverzögerung oder wenn nötig unter Berücksichtigung von Ferien oder Jahreszeiten geschehen. Das Szenario kann zudem mit Informationen einer Wetterstation gekoppelt werden, um die Beregnung z.B. wenn es regnet, automatisch auszusetzen.



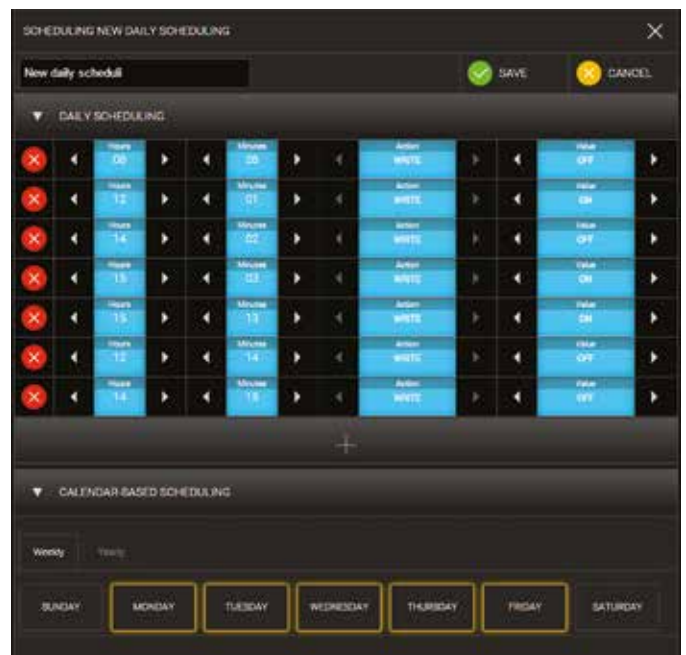
# Zeitplanung

Immer das perfekte Timing

In der OPTIMA-Oberfläche kann nahezu jedes Objekt zeitlich gesteuert werden: ob Sie jetzt ein Szenario zu bestimmten Zeiten starten wollen oder aber direkt die Beregnungsventile ansteuern, alles lässt sich über die intuitiv bedienbare Zeitplanung der OPTIMA-Oberfläche problemlos einstellen.

[Einmal planen und DIVUS OPTIMA kümmert sich rund um die Uhr um ihr Haus!](#)

Zur Verfügung stehen neben simplen Tagesplanungen auch eine Zyklusplanung. Die Zeitplanung ist direkt über die Visualisierung zugänglich und kann somit jederzeit ganz einfach angepasst werden.





# Touchpanels

## Stets den Überblick behalten

Vor Ort oder von irgendwo auf der Welt – für die Steuerung eines Smarthomes genügt ein Touchpanel, Tablet, Smartphone oder PC mit Internetzugang. Die Geräte steuern moderne Haustechnik und dienen als Schnittstelle zwischen Mensch und Technologie. Sie sind für die Kontrolle und Sicherheit des Hauses, aber auch für den Schutz der intimsten Bereiche unseres Alltags zuständig. Zuverlässigkeit und ständige Verfügbarkeit haben daher oberste Priorität!

Um diese Eigenschaften zu gewährleisten, ist ein in der Wand integriertes Touchpanel das ideale Steuerungselement für die zentrale Überwachung des Gebäudes. Installiert wird die Informationszentrale meist im Zentrum des Geschehens, wie dem Wohnzimmer, der Küche oder dem Eingangsbereich, eben dort wo sich die ganze Familie trifft und aufhält.

Durch die fest integrierte Installation, ist es stets auffindbar und kann nicht einfach verlegt, vergessen oder gar gestohlen werden. Letzteres ist vor allem in Bezug auf den Sicherheitsaspekt ein wichtiger Punkt, da man die Steuerung der Alarm-

anlage, bzw. andere empfindliche Informationen und Funktionen nicht gerne in den Händen von Dritten weiß.

Im Gegensatz zu Smartphones oder Touchpads, ist das Touchpanel ein ausgereiftes System, das für den Dauerbetrieb ohne Störungen konzipiert ist und einen langen Lebenszyklus aufweist. Auch nach Jahren sind Ersatzteile noch erhältlich und Erweiterungen problemlos möglich. Zudem glänzt es mit ständiger Verfügbarkeit, da es stets an den Strom angeschlossen und mit LAN-Netzwerk verbunden ist. Mobile Endgeräte erweisen sich als Standalone-Lösung nicht als optimal, dienen allerdings als praktische und flexible Ergänzung für unterwegs.

Die Touchpanels sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, daher ist die Anpassung an das jeweilige Interieur und architektonische Design des Gebäudes kinderleicht. Man hat die Auswahl zwischen verschiedenen Farben und Modellen. Auch raffiniert als Spiegel getarnt ist das Touchpanel erhältlich und findet so in jeder Garderobe einen Platz.



# Upgrades

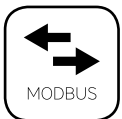
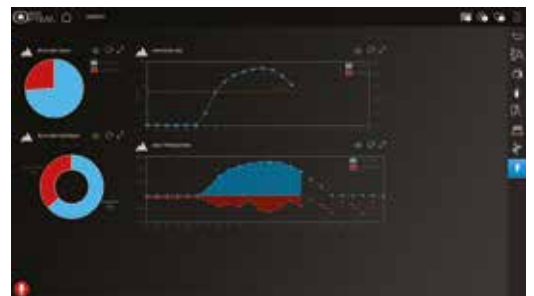
## Immer das perfekte Timing



UP-DATALOG-SW

Bereits in der Basis-Lizenzierung ist es in DIVUS OPTIMA möglich, elektrische Lasten graphisch aufzuzeichnen, sowie max. 5 frei wählbare Datenpunkte (z.B. Temperatur, Helligkeit ...) in einem separaten Diagramm grafisch darzustellen. Mit dem UP-DATALOG-SW wird diese Funktionalität dahingehend erweitert, dass beliebig viele Diagramme erstellt werden können, wobei jedes Diagramm bis zu 10 verschiedene Datenpunkte

enthalten kann. Das Erscheinungsbild des Diagramms und die Darstellungsart der einzelnen Datenpunkte im Diagramm sind dabei frei definierbar. Somit können verschiedenste Diagramme erstellt werden, die dem jeweiligen Zweck grafisch angepasst werden können, so dass sich der Benutzer auf einfache und schnelle Weise einen Überblick über die aktuelle Lage verschaffen kann.



UP-MODBUS-SW\*

Mit dem UP-MODBUS-SW kann KNX SERVER über das Modbus-Protokoll mit anderen Modbus-Gerätschaften verbunden werden. Dabei ist es möglich diese Verbindung kabelgebunden zu

verwirklichen oder per Modbus TCP/IP über das lokale Netzwerk. Auf diese Weise können Drittsysteme über den Modbus-Standard in die Visualisierung implementiert werden.

\*Das UP-MODBUS-SW ist nur für KNX SERVER verfügbar



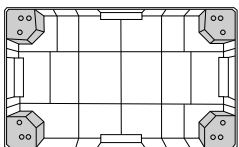




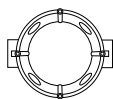
KNX IQ wird zur Türsprechinnenstelle mit der vorinstallierten App DIVUS VIDEOPHONE

## KNX IQ – das retrofit kompatible Panel

*Auch in viele bereits verbaute Montageboxen kann das Touchpanel KNX IQ verbaut werden und ihre intelligente Haussteuerung übernehmen. Das KNX IQ Panel kann überall dort eingebaut werden, wo Dosen verbaut sind, welche einen größeren Durchmesser als 53 mm haben und maximal 215 x 135 mm groß sind.*



Schneider Electric U.Motion box  
MTN6270-5001  
Merten U.Motion box MEG6270-  
5001



Kaiser Runddose deutscher  
Standart 1555-04

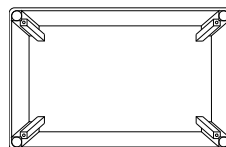
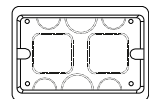


ABB MT701 Geräte  
GIRA MT701 Geräte Geräte  
BERKER MT701 devices  
JUNG EBG24 Geräte  
MontageboxUP-KAST2



Italienische  
Standart Box Typ  
503

# KNX IQ

## KNX Stand Alone Panel



Display 20,32 cm (8")



Der kostengünstige Einstieg in die Welt der Gebäudevisualisierung. Der KNX IQ steuert und kontrolliert ihre Elektroinstallation. KNX IQ ist ein Stand Alone Panel, über welches die gesamte Visualisierung des Apartments angezeigt und gesteuert werden kann. Das Panel ist mit einem 8" (20,32 cm) kapazitivem Touchdisplay ausgestattet. Es ist ein Aufputzgerät, welches in viele bestehende Montageboxen (Retrofit) verbaut

werden kann und dabei nur wenig aus der Wand hervorragt. Der Einbau erfolgt im Querformat.

### EIN PANEL FÜR VIELE FUNKTIONEN

Die Visualisierungen DIVUS VISION, der DIVUS IQ LAUNCHER, die Türsprechapp DIVUS VIDEOPHONE, der Webbrowser DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER sind bereits vorinstalliert.



# KNX IQ

## Mit integrierter DIVUS VISION Software

Die Visualisierungsoberfläche DIVUS VISION überzeugt durch ihre Einfachheit in der Implementation durch den Systemintegrator und Steuerung durch den Kunden. Lichter, Beschattung, Temperatur,

Musik, Alarme können bequem über das Panel kontrolliert und gesteuert werden. Zusätzlich kann die Visualisierung über Smartdevices gesteuert werden.

### MIT FOLGENDEN BESONDERHEITEN KANN KNX IQ PUNKTEN:



#### KONTROLLIERBARE ELEMENTE

- Beleuchtung (Ein / Aus, Dimmen, RGB(W), tunable white)
- Heizen / Kühlen
- Fensterläden (Kurz-/Langpresse)
- Raffstore
- Zwangsführung
- KNX-Szenen
- Sequenzen (zusätzlich zu KNX-Szenen)
- Musik (KNX)
- Generische Werte (ein/aus, Prozent usw.)
- IP-Kameras (IPCamViewer)
- Gegensprechanlage (Videophone)
- Wetterstation \*

#### FUNKTIONALITÄTEN

- Tägliche/ wöchentliche / jährliche Zeitplanung
- Sequenzen (zusätzlich zu KNX-Szenen)
- Grundlegende logische Operationen (Regeln)
- Zweistufiger Konfigurationszugriff (Admin / Benutzer)
- Astronomische Uhr
- Benachrichtigungen mit Text und Ton (Alarm, Warnung, Information)
- Benachrichtigungen via E-mail
- Anwesenheitssimulation
- Favoriten-Seite

- Automatischer Zentralbefehl für Licht/Fensterläden/Raffstore/Musik
- Automatischer Temperaturdurchschnitt pro Raum
- Benutzerverwaltung
- PIN-Schutz von Räumen/Elementen basierend auf der Benutzerberechtigung
- Mobile App (Zugriff lokal und über die Cloud)
- Backup und Wiederherstellung
- Visualisierung der Innen- und Außentemperatur
- Wahl zwischen dunklem und hellem Farbschema
- Gliederung nach mehreren Räumen oder als Einzelzimmer
- Raumregler Heizung
- Möglichkeit "classic" (6 Elemente pro Seite) oder "slim" Design (12 Elemente pro Seite) zu wählen
- KNX secure
- Datenprotokollierung \*

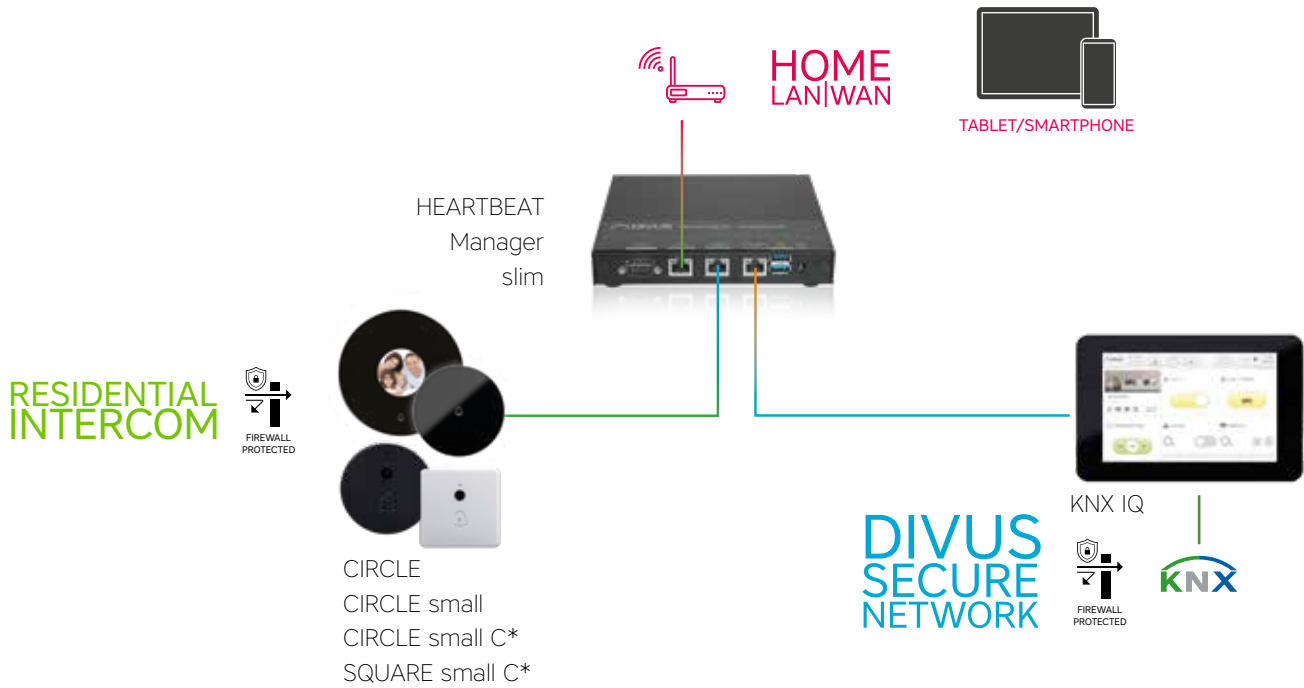
#### EINSCHRÄNKUNGEN

- max. 300 Elemente
- max. 125 Zeitplanungen, max. je 10 Befehle
- max.55 logische Verknüpfungen
- max.10 App Anwender pro Installation
- max. 10 Benutzer (PIN-Codes)
- max.10 Thermostat-Logiken
- die letzten 25 Benachrichtigungen werden angezeigt

\* zukünftige Weiterentwicklung

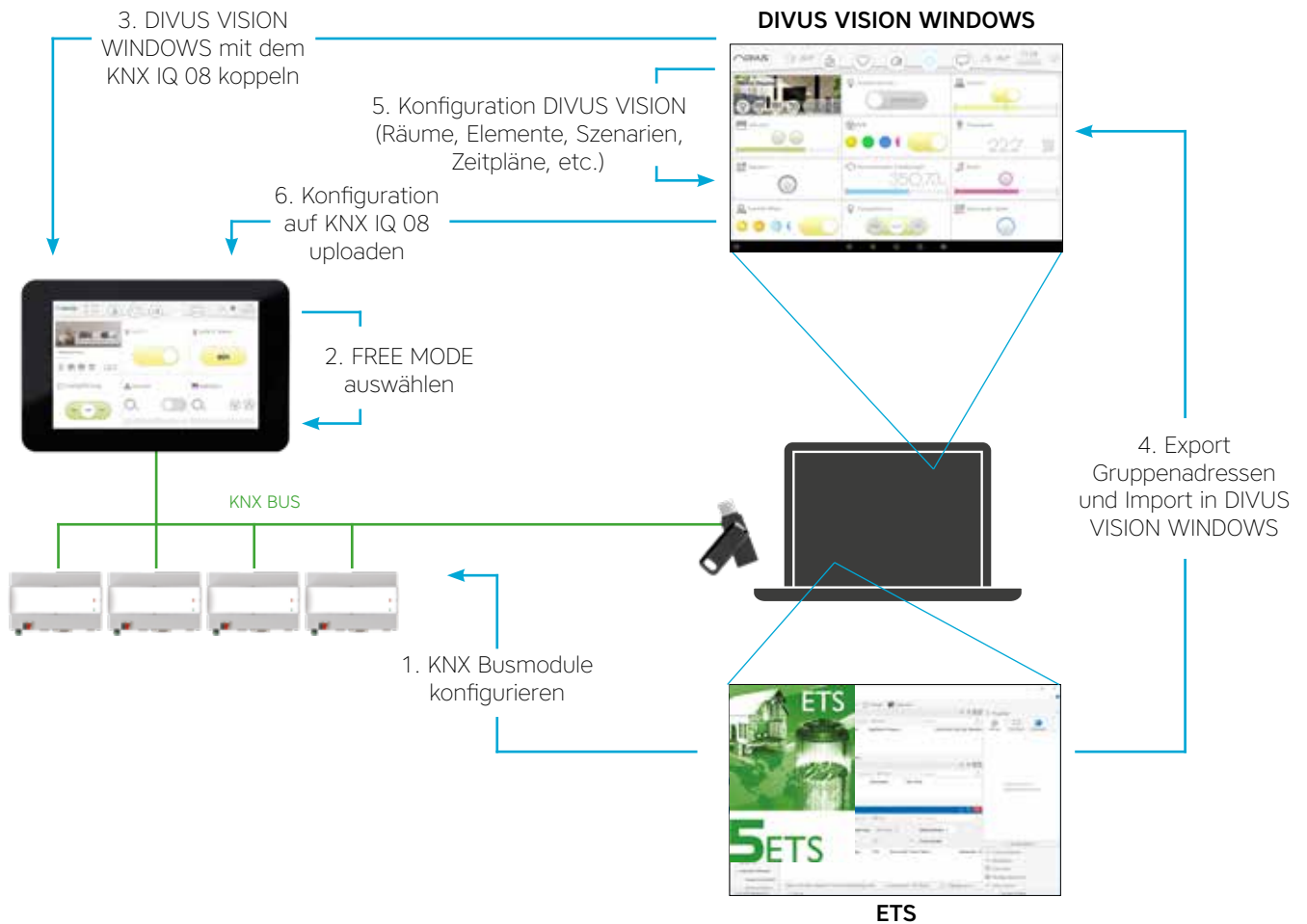
# KNX IQ

## Funktionsschema



# Konfiguration im FREE MODE

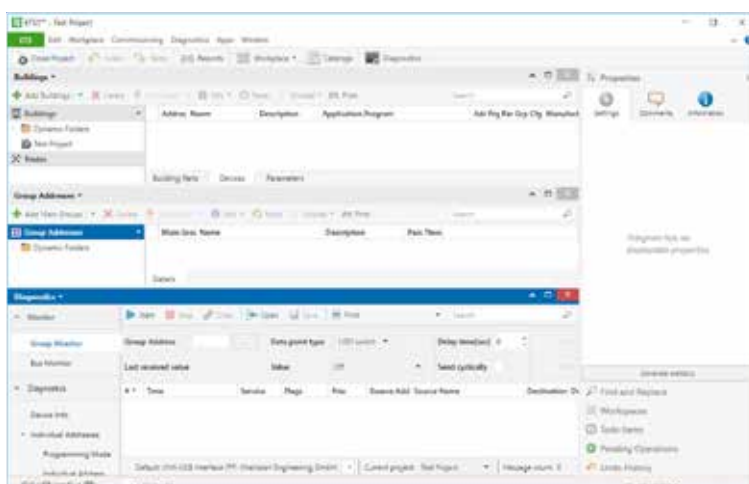
VOM ETS-PROJEKT ZUR BETRIEBSVISUALISIERUNG FÜR KNX IQ



## 1. DER START: IHR ETS-PROJEKT

Der Startpunkt für die Erstellung Ihrer KNX Visualisierung mit Hilfe von DIVUS VISION ist Ihr ETS-Projekt. Mit Hilfe des OPC-

Exports in ETS kann eine esf-Datei exportiert werden, welche alle für DIVUS VISION notwendigen Daten beinhaltet.

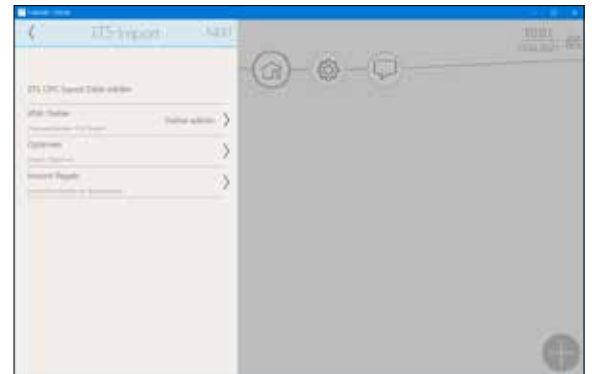


Versionen: ETS3, ETS4, ETS5, ETS6



## 2. DER IMPORT: DER WIZARD VON DIVUS VISION

Über das Konfigurationsmenü von DIVUS VISION können Sie einfach die eben erstellte esf-Datei importieren. Während des Imports müssen sie den gewünschten KNX-Treiber wählen auf den die Daten importiert werden sollen. Import-Regeln helfen Ihnen außerdem, während des Imports automatisch Paare aus Kommando- und Status-Adressen zu bilden.



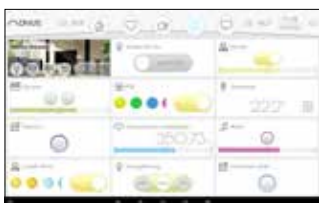
Administrationsbereich

## 3. DAS RESULTAT: VISUALISIERUNG NACH WUNSCH

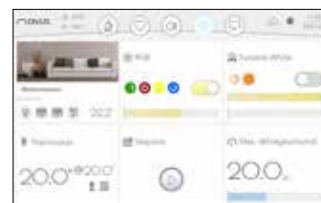
Nach dem Import und der Konfiguration der KNX- Datenpunkte wird die grafische Oberfläche erstellt. Wählen sie den passenden Element-Typ aus der breiten Auswahl und verknüpfen Sie

dessen Funktionen mit den entsprechenden Datenpunkten. In der Konfiguration können Sie auch Logiken, Sequenzen und Zeitplanungen hinzufügen.

Thema „HELL“ Raumübersicht

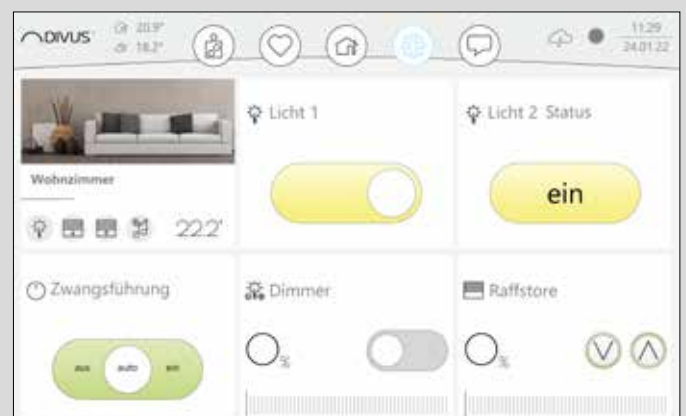


Thema „DUNKEL“ Raumübersicht



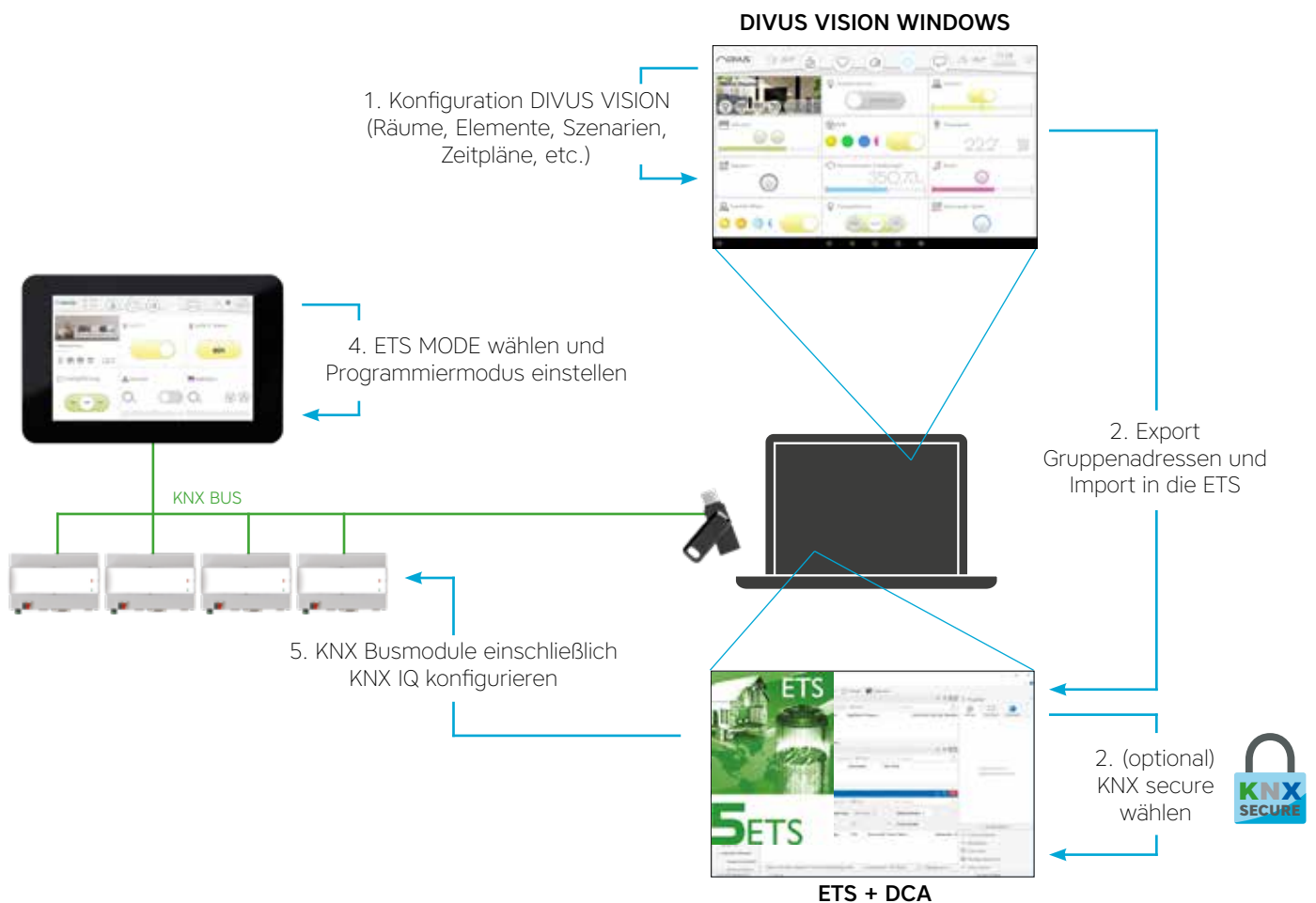
## OFFLINE PROJEKTPLANUNG FÜR DIVUS VISION

Über die VISION-Anwendung für Windows lässt sich das Projekt nicht nur direkt auf dem KNX IQ bearbeiten; sie können auch im Offline-Modus an einem existierenden oder neuen Projekt arbeiten und dieses in einem zweiten Moment erst auf das KNX IQ-Panel übertragen.



# Visualisierung in ETS MODE

## VON DER VISUALISIERUNG ZUR KONFIGURATION ÜBER ETS

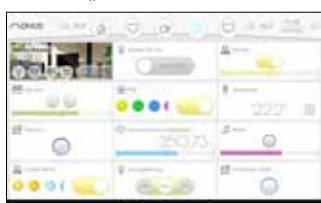


## 1. DER START: VISUALISIERUNG NACH WUNSCH

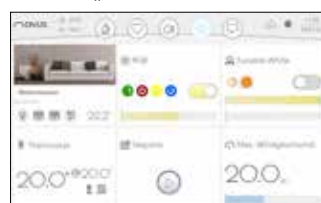
Der Assistent ermöglicht es Ihnen, die grafische Benutzeroberfläche zu erstellen. Wählen Sie aus der großen Auswahl den passenden Elementtyp aus und verknüpfen Sie dessen

Funktionen mit den entsprechenden Datenpunkten. Sie können auch Logik, Sequenzen und Zeitpläne in die Konfiguration aufnehmen.

Thema „HELL“ Raumübersicht

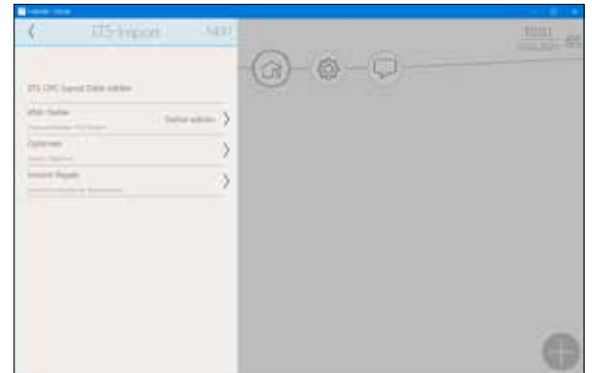


Thema „DUNKEL“ Raumübersicht



## 2. DER EXPORT: DER WIZARD VON DIVUS VISION

Sie können die Gruppenadressen für Ihre Visualisierung einfach aus DIVUS VISION exportieren, um sie in die ETS zu importieren und zu verwenden. Verwenden Sie das mitgelieferte DCA, um sie in die ETS zu importieren.



Administrationsbereich

## 3. IHR ZUHAUSE SICHERN

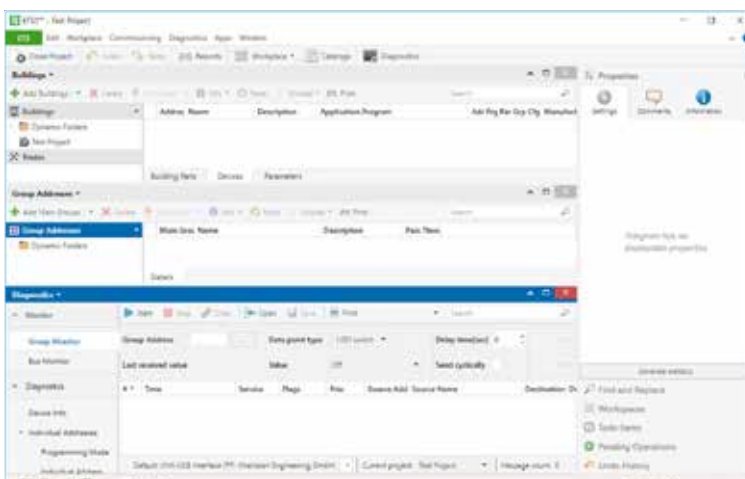
In der ETS können Sie wählen, ob Sie Ihren Bus auf traditionelle Weise programmieren oder KNX secure verwenden möchten.



## 4. DIE PROGRAMMIERUNG: IHR BUS ÜBER ETS

Nach dem Import in die ETS und der Konfiguration Ihrer Sicherheitsanforderungen können Sie mit der Konfiguration aller Geräte auf Ihrem Bus beginnen und mit den in der Visualisierung

erstellten Datenpunkten zu verknüpfen. Um Ihre Einrichtung abzuschließen, programmieren Sie alle Geräte einschließlich des KNX IQ über die ETS.



Versionen: ETS3, ETS4, ETS5, ETS6

# DIVUS VISION

Intuitiv kontrolliert und gesteuert

DIVUS VISION lässt keine Wünsche offen, wenn es um intelligente Gebäudesteuerung geht. Funktionen wie Lichtsteuerung, Raumtemperatur, Beschattung, Bewässerung, Türen/Fenster, Anwesenheitssimulation, Musik, zusammengeschaltete Sequenzen und vieles mehr werden bequem über das Panel oder Smartdevices gesteuert.

Klar strukturiert erfolgt die Navigation durch die Räume. Von der Übersichtsansicht gelangen sie in die die jeweiligen Räume wo sie alle Funktionen übersichtlich schalten können. Die Bedienung erfolgt über Touch mit Klick und Swipe Gesten. Funktionen können zu Sequenzen gruppiert werden und auch mit Zeitschaltungen automatisiert werden. So denkt ihr Haus für Sie mit.



Räume Gesamtübersicht



Raumansicht



Detailansicht: hier Raffstore



# Sequenzen

## Atmosphäre per Fingertipp

Mit Sequenzen können gruppierte Funktionen mit einem einzigen Befehl angesteuert werden. Egal ob entspannter Nachmittag, Kino-Stimmung, romantisches Dinner oder das typische „ALLES AUS“. Die Steuerung der Bewässerungsanlage kann auch mittels Sequenzen gesteuert werden. Nach Start der Sequenz werden die verschiedenen Ventile, die die Wasserzufuhr in den unterschiedlichen Zonen steuern, geöffnet; dies geschieht über eine frei einstellbare Zeitverzögerung (bei Bedarf auch unter Berücksichtigung von Ferien oder Jahreszeiten), damit die einzelnen Zonen nacheinander bewässert werden. Die Ausführung der Sequenz kann zudem mit Informationen von einer Wetterstation gekoppelt werden, um die

Bewässerung z.B. im Falle von Niederschlag auszusetzen. Natürlich können Sie einzelne Lichtpunkte auch zu Gruppenschaltungen hinzufügen; dank der personalisierbaren Sequenzen können Sie selbstständig verschiedenste Funktionen zusammenfügen und über ein einzelnes grafisches Element in der Visualisierung steuern, ohne dass an der KNX-Anlage irgendetwas verändert werden muss.

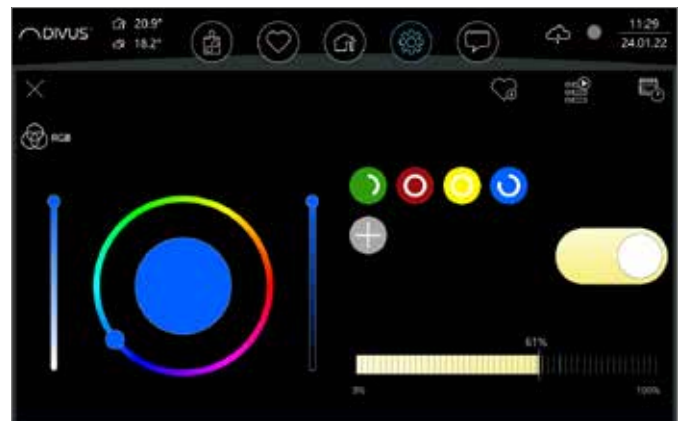
Die zusätzliche Funktion der „Sequenz-Taster“ ermöglicht es außerdem, eine solche personalisierte Sequenz einem physischen Taster zuzuordnen und sie dann auch per Tastendruck starten zu können.



# Beleuchtung

## Alles im rechten Licht

Jeder einzelne Lichtpunkt in Ihrem Gebäude kann über die VISION-Oberfläche schnell und einfach gesteuert werden. Neben den klassischen Lichtern die täglich so oft ein- und ausgeschaltet werden, können auch Dimmer, Tunable-White-Leuchten oder die RGB(W)-Elemente komfortabel dargestellt und gesteuert werden. Über die Zeitplanung übernimmt DIVUS VISION die Schaltung, wenn Sie mal nicht im Haus sind und simuliert so Ihre Anwesenheit. Die flexible Kalender-Planung erlaubt Ihnen, Schaltvorgänge zu bestimmten Zeiten zu definieren, bei Bedarf auch über Wochen oder Monate hinweg.



# Entertainment

## Technologischer Genuss

Ist ein Filmabend in Ihrem Home-Theater angesagt? Oder soll es Ihre Lieblingsplaylist über Ihre audiophile Soundanlage sein? Dann am Besten alles so geregelt, wie es sein soll: über das Handy, über VISION, über die Elemente für Musik und für das Raumambiente rundherum. KNX-Multiroom-Systeme sprechen Sie direkt an, genauso wie die Jalousien und Lichtdimmer im Raum. Alles andere aus. Schhhhhh! Los geht's!!



# Heizung & Kühlung

Schlaues Raumklima

DIVUS VISION lässt sich problemlos mit beliebigen KNX-Temperaturfühlern oder -Raum-Controllern verbinden und übernimmt somit Heiz- oder Kühlfunktionen Ihres Gebäudes. Sie erhalten alle Parameter, die zur Steuerung der Raumtemperatur benötigt werden: Betriebsmodi, Sollwerte, Lüftersteuerung.

Oder Sie überlassen die Thermostat-Logik gänzlich dem KNX IQ: dann reicht ein Temperaturwert als Eingabe und ein Heiz- oder Kühlschalter als Ausgang und VISION bestimmt selbst, wann zu heizen oder zu kühlen ist und wann nicht.

Mit DIVUS VISION können Sie die Klima-Funktionen zeitlich steuern und so unterschiedliche Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresplanungen einstellen und damit sicherstellen, dass die Temperatur in Ihrer Wohnung jederzeit komfortabel ist.



# Türen & Fenster

Zuverlässiger Wächter

Jegliche motorgesteuerten Türen, Fenster, Jalousien, Vorhänge u.v.m. können mit DIVUS VISION einfach bedient werden. Punktgenau lassen sich Jalousien und Fenster öffnen, schließen oder kippen. Die einzelnen Funktionen können zu Sequenzen zusammengefasst werden, um den Bedienkomfort zu er-

höhen und die Visualisierung jederzeit übersichtlich und sauber zu halten.

Habe ich das Fenster vor dem Ausgehen geschlossen? Lass mich kontrollieren...





# NETWORK

DIVUS HEARTBEAT ist eine Hardware-Software Lösung, zusammengesetzt aus einem PoE+ fähigen Managed Switch und einem innovativen Manager.

Im Netzwerk integriert, stellt DIVUS HEARTBEAT das Herzstück des Smart Buildings dar. Er sorgt für eine stabile und sichere Verbindung zwischen den angeschlossenen DIVUS Geräten in einem abgesicherten Bereich. Auch Produkte zur Gebäudeautomation von Drittanbietern sind kompatibel und können in den abgesicherten Bereich integriert werden.

DIVUS HEARTBEAT bietet neue Funktionen und Eigenschaften von denen sowohl der Systemintegrator als auch der Endnutzer profitieren:

- DIVUS HEARTBEAT spart Zeit
- DIVUS HEARTBEAT spart Geld
- DIVUS HEARTBEAT spart Nerven
- DIVUS HEARTBEAT beschleunigt das Troubleshooting
- DIVUS HEARTBEAT gibt Sicherheit





# DIVUS HEARTBEAT

Keep it under control

Mit DIVUS HEARTBEAT haben sie ein STABILES, SICHERES und KONTROLLIERTES Netzwerk!

Ein innovativer Manager ( zusammengesetzt mit einem POE+ fähigen managed Switch) übernimmt die Kontrolle ihres Netzwerkes. Der Manager überprüft und kontrolliert alle Aktivitäten in ihrem Netzwerk und schottet es nach Außen hin ab. Deshalb stellt DIVUS HEARTBEAT das Herzstück des Smart Buildings dar. Er sorgt für eine stabile und sichere Verbindung zwischen den angeschlossenen DIVUS Geräten in einem abgesicherten Bereich.

Die Vorteile des HEARTBEAT sind unbestreitbar und für eine moderne Gebäudeautomation unverzichtbar:

**DER HEARTBEAT SPART ZEIT:** die Arbeit von Elektrikern und Systemintegratoren wird erleichtert, da die Installation des Netzwerkes viel übersichtlicher und unkomplizierter von statten geht.

**DER HEARTBEAT SPART GELD:** die Abläufe der Installation werden beschleunigt – und Zeit ist bekanntlich Geld.

**DER HEARTBEAT SPART NERVEN:** wirklich jeder Elektriker findet sich mit diesem System zurecht, da er schrittweise durch die „kinderleichte“ Navigation geführt wird.

**HEARTBEAT BESCHLEUNIGT DAS TROUBLESHOOTING:** Außerdem bietet der HEARTBEAT dem Installateur die Möglichkeit jegliche Fehler in seinem Netzwerk sofort und ohne langwierige Suche zu finden und zu beheben – Fehlersuche und Problemlösung werden somit zum Kinderspiel, falsche Konfigurationen gehören der Vergangenheit an.

**DER HEARTBEAT GIBT SICHERHEIT:** er schenkt ein noch nie da gewesenes Gefühl von Sicherheit, da der HB die Netzwerke für das Smart Home sicher gegen Zugriffe von außen macht.



 Einfache und schnelle Installation & Konfiguration	 Sicherheit & Stabilität im Netzwerk	 Projektsicherheit
 Statusscan & Systemdiagnostik	 Echtzeit-Monitoring	 Automatisch erstellte Systemreports
 Langlebigkeit	 Absolute Kontrolle	 Firewall geschützte Hausinstallation

## Eine noch nie dagewesene Lösung für ein STABILES, SICHERES und KONTROLLIERTES Netzwerk.

### Sicherheit im Netzwerk hat höchste Priorität

Netzwerkkontrolle im Smarthome wird immer wichtiger. Vor allem, wenn empfindliche Sicherheitsfunktionen, wie die Alarmanlage, Zutrittskontrolle, etc. über Apps gesteuert werden, steigt das Risiko von Sicherheitslücken und das System wird anfälliger für Angriffe. Die Gefahren dieser neu gewonnenen Flexibilität, konnten bisher nur auf Kosten der Stabilität und Komplexität des Netzwerkes verringert werden.

Mit DIVUS HEARTBEAT können nun ein umfassender Schutz und volle Sicherheit garantiert werden. Wichtige, zur Gebäudeautomation gehörige Netzwerkkomponenten, welche in ein abgesichertes Gebäudenetzwerk gehören, können an DIVUS HEARTBEAT angeschlossen und kontrolliert werden.

DIVUS HEARTBEAT gliedert das Heimnetzwerk in verschiedene Bereiche. Für die Gebäudeautomation wird ein komplett abgesichertes „DIVUS SECURE NET“ geschaffen; ein sicheres Intra-

net, in dem die verschiedenen Geräte untereinander einwandfrei agieren, aber nicht von außen angegriffen werden können.

Auch die Türsprechanlage, bei der interne und externe Geräte interagieren, wird durch eine Firewall über einen eigenen Port geschützt und ist so bei uneingeschränkter Funktionalität komplett abgesichert.

Andere Netzwerkgeräte, die nicht zum abgesicherten Netzwerk und/ oder zur Gebäudeautomation gehören, sollen mit dem gewöhnlichen LAN-WAN Netzwerk verbunden und unabhängig gesichert werden.

#### MANAGED SWITCH – UNKOMPLIZIERT UND MÜHELOS

Das Einstellen des integrierten Managed Switch ist sehr einfach. Denn nicht nur die Installation, sondern auch das Managen funktioniert jetzt einfach und intuitiv über die Webinterface des DIVUS HEARTBEAT.

### DIVUS HEARTBEAT Manager jetzt auch ohne Switch.

Er übernimmt wie bisher die Aufgabe, abgesicherte Netzwerke zu überwachen. Er wurde entwickelt, um kleine Smart Home Installationen sicher, stabil und einfach zu verwalten.

# DIVUS SECURE NETWORK



FIREWALL  
PROTECTED



# DIVUS HEARTBEAT

Unkomplizierte Installation, die sicher gelingt.

## Einfache & intuitive Installation der Gebäudeautomation

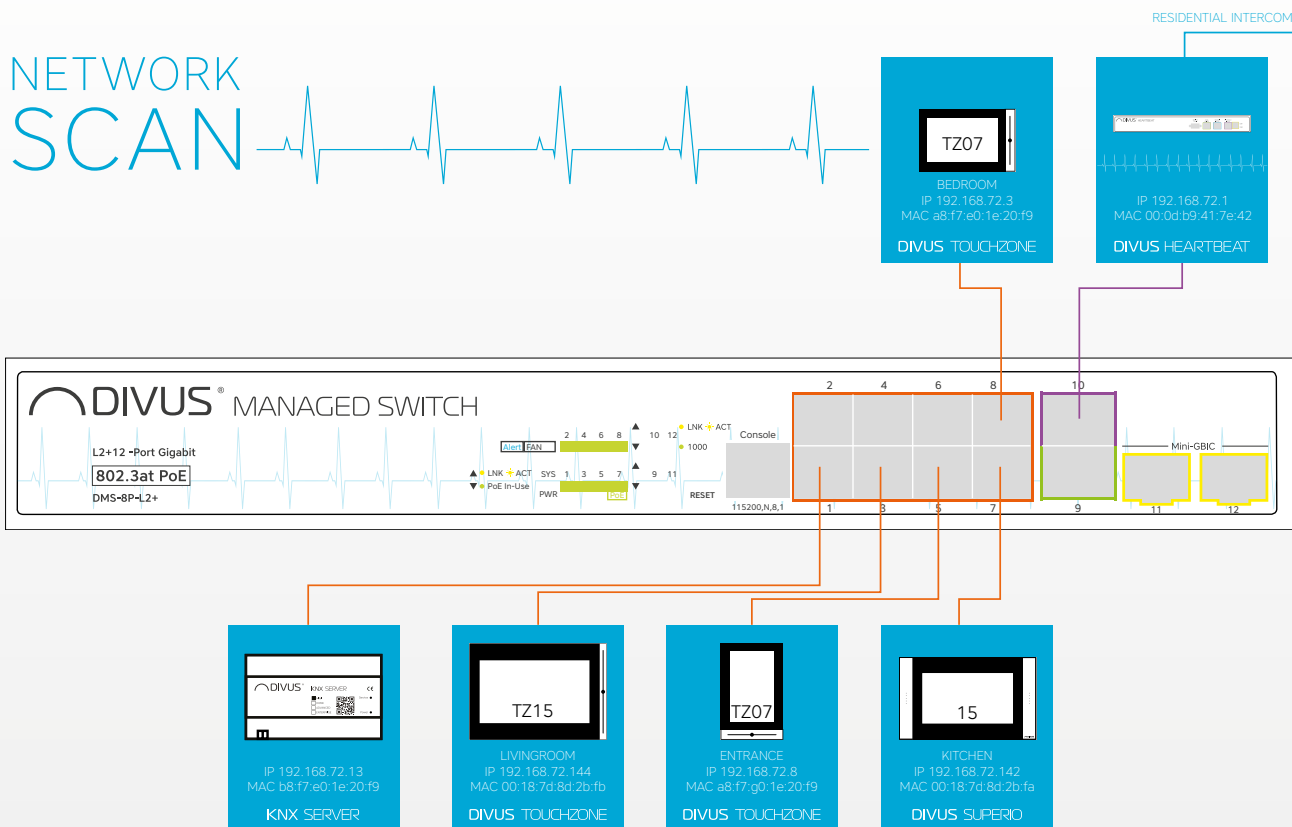
Bereits bei der Installation zeigt sich das durchdachte System. Mittels einer intuitiven und systemweiten Konfiguration wird der Installateur durch den Installationsprozess geführt. Lediglich Basisinformationen reichen für das Setup des Netzwerks mit dem praktischen Webinterface aus.

Im Netzwerk befindliche DIVUS Geräte werden automatisch erkannt und mit Namen, IP- und Mac- Adresse und eventuellen Fehlermeldungen aufgelistet. Diese können dann sofort adaptiert werden, bis am Ende der Installation ein sicheres, fehlerfreies und stabiles Netzwerk steht. Daten von Drittanbieter-Geräten können je nach Herstellervorgaben abgerufen werden

## Genauere Kontrolle und Nachvollziehbarkeit

Sobald alle Geräte der Gebäudeautomation mit dem DIVUS HEARTBEAT nach Plan vor Ort verkabelt worden sind, kann man einen Scan durchführen und überprüfen, ob das Projekt exakt, wie zuvor konzipiert, installiert wurde und einwandfrei wiedergegeben wird.

Nach der Fertigstellung kann nun der Ist-Zustand der intakten Gebäudeautomatisierung mit den angeschlossenen Geräten in einem Report festgehalten werden. Spätere Veränderungen im Netzwerk, auch durch Dritte, können so jederzeit nachvollzogen und gegebenenfalls rückgängig gemacht werden.



## FOUND DEVICES

DEVICES		NAME	PORT	IP	MAC	ERRORS	LOGGING
DIVUS SWITCH 1	▼	DIVUS SYSTEM MANAGER	10	192.168.72.1	00:0d:b9:41:7e:42		<a href="#">link</a>
	▼	DIVUS TZ Living Room 15"	1	192.168.72.144	00:18:7d:8d:2b:fb		<a href="#">link</a>
	▼	DIVUS TZ Kitchen 7"	2	192.168.72.3	a8:f7:e0:1e:20:f9		<a href="#">link</a>
	▼	DIVUS SUPERIO Bedroom 15"	3	192.168.72.142	00:18:7d:8d:2b:fa		<a href="#">link</a>
	▼	DIVUS KNX SERVER	4	192.168.72.13	b8:f7:e0:1e:20:f9		<a href="#">link</a>
	▼	INTERCOM Main door	5	192.168.72.1	00:0d:b9:41:7e:42		<a href="#">link</a>
	▼	Back entrance	6	192.168.72.144	00:18:7d:8d:2b:fb		<a href="#">link</a>

### Dank Systemscan sofort alles im Blick

DIVUS HEARTBEAT ermöglicht einen komplexen Systemscan mit Kabeldiagnostik, Loop-Erkennung und einer genauen Darstellung der gesamten Netzwerkstruktur. Dabei werden die wichtigsten verfügbaren Informationen der einzelnen Geräte im Netzwerk, wie z.B. Seriennummer, Firmware-Version, IP-Adresse etc. inklusive eventueller Fehlermeldungen übersichtlich in einer Liste dargestellt. Doppelte IP-Adressen, Loops oder Verbindungskonflikte können auf einen Blick erkannt und zugeordnet werden.

Ein Scan kann jederzeit abgerufen und als PDF Report automatisch an die E-Mail-Adresse des Installateurs geschickt werden.

Da DIVUS HEARTBEAT alle relevanten Daten der Installation automatisch scannt und in einem praktischen Report zusammenfasst, müssen in Zukunft während und nach Beendigung der Installation keine eigenen Notizen mehr gemacht werden.

Und auch bei der Planung von Erweiterungen kann der Installateur, ohne Vorort zu sein, anhand eines per E-Mail erhaltenen Reports sehen, welche Ports für eine Erweiterung der Anlage noch verfügbar sind und die Planung von seinem Büro aus vornehmen.

„Dank DIVUS HEARTBEAT ist das Netzwerk endlich stabil und sicher!“ Trouble-Shooting Support unkompliziert und zeitsparend

Mit einem Scan können Fehler der einzelnen Komponenten im Netzwerk identifiziert und gegebenenfalls vom Installateur selbst gelöst werden. Andernfalls kann der technische Support mit einem einfachen Klick auf die Webinterface kontaktiert und der Scan-Report mit relevanten Details zugesendet werden. Eine zielgenaue Fehlermeldung erspart dabei nicht nur kostbare Zeit beim Lösungsfinden, sondern verringert auch die Zeit am Telefon für Online-Interaktionen.



## Auf einen Blick alles unter Kontrolle!

Sicherheit im Netzwerk hat höchste Priorität

# DIVUS HEARTBEAT

## DIVUS SECURE NETWORK

Eine stabile und sichere Verbindung zwischen den angeschlossenen DIVUS Geräten in einem abgesicherten Bereich. Auch Produkte zur Gebäudeautomation von Drittanbietern sind kompatibel und können in den abgesicherten Bereich integriert werden.

Geräte, die nicht zur Gebäudeautomation gehören, können im gewöhnlichen LAN-WAN Port verbunden und unabhängig gesichert werden.

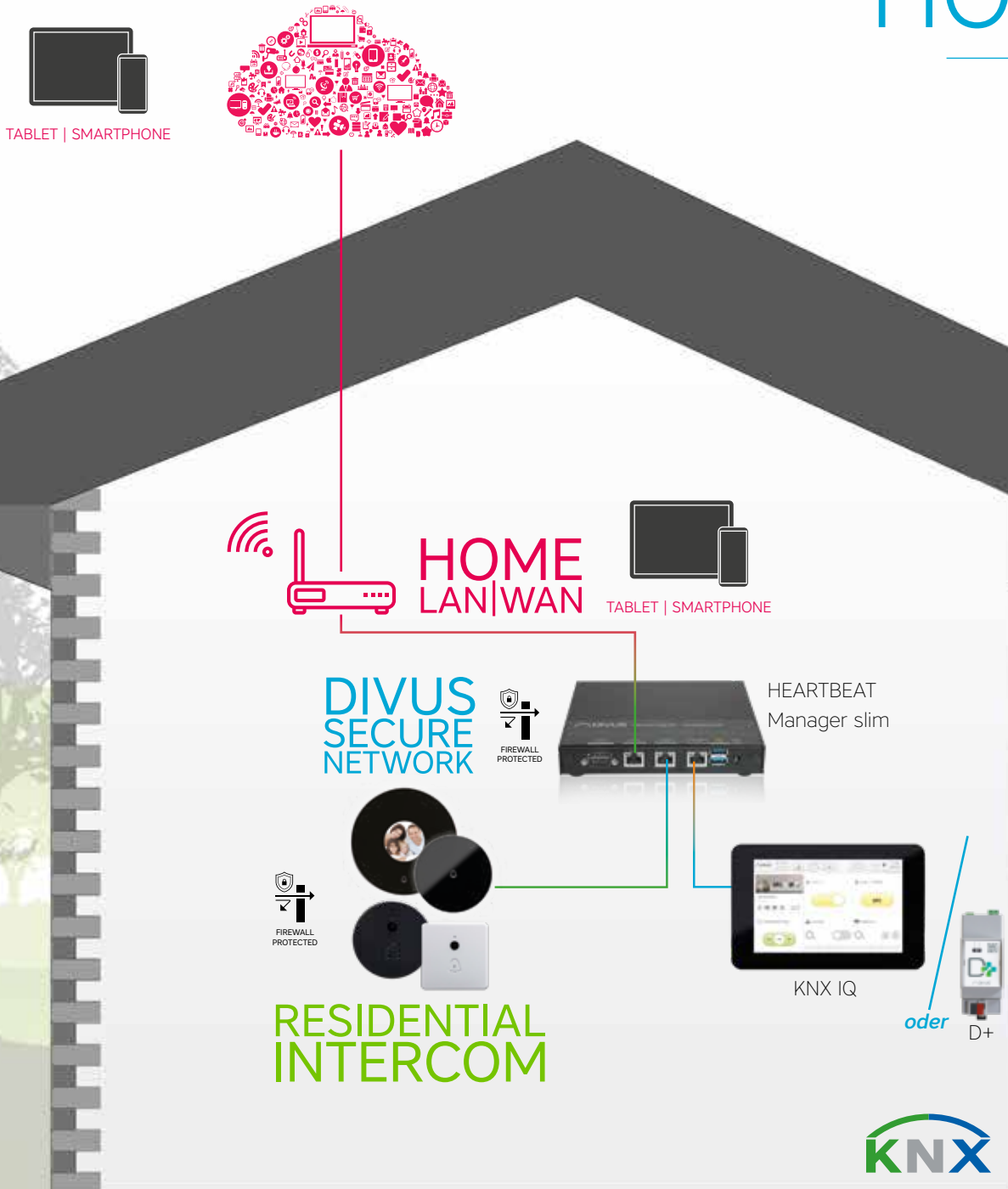
## HOME LAN|WAN

## RESIDENTIAL INTERCOM

Die Türsprechanlage und Zutrittskontrolle wird durch eine Firewall gesichert. Dies garantiert die volle und uneingeschränkte Funktionalität zwischen den installierten Geräten, während sie gegen Angriffe und unberechtigtes Eindringen von außen vollständig abgeriegelt sind.



# SIMPLE APARTMENT HOME



DIVUS HEARTBEAT steuert Ihr gesamtes Netzwerk. Um ein sicheres und stabiles Netzwerk zu haben, sollten alle Geräte Ihres Gebäudeautomationssystems mit dem DIVUS HEARTBEAT verbunden sein.

# DIVUS HEARTBEAT

Advanced Apartment Villa



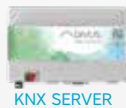
supported by  
**HUF HAUS**



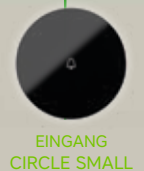
# ADVANCED APARTMENT VILLA



DIVUS  
SECURE  
NETWORK



RESIDENTIAL  
INTERCOM



DIVUS HEARTBEAT steuert Ihr gesamtes Netzwerk. Um ein sicheres und stabiles Netzwerk zu haben, sollten alle Geräte Ihres Gebäudeautomationssystems mit dem DIVUS HEARTBEAT verbunden sein.

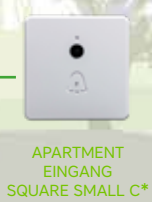
# DIVUS HEARTBEAT

Simple Residential 2-4 Apartments



DIVUS HEARTBEAT steuert Ihr gesamtes Netzwerk. Um ein sicheres und stabiles Netzwerk zu haben, sollten alle Geräte Ihres Gebäudeautomationssystems mit dem DIVUS HEARTBEAT verbunden sein.

# SIMPLE RESIDENTIAL 2-4 APARTMENTS



Apartment 3  
Eingang Apartment 3

Apartment 4  
Eingang Apartment 4

## RESIDENTIAL INTERCOM



\* Optional SIMPLE HOME solution for apartment (siehe Seite 73)

# DIVUS HEARTBEAT

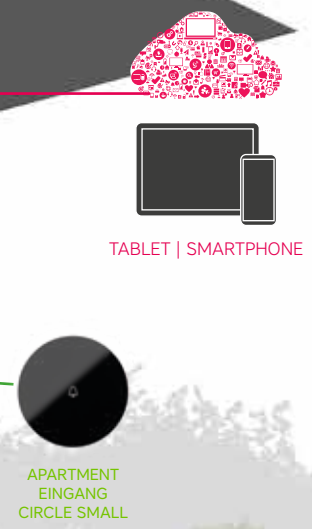
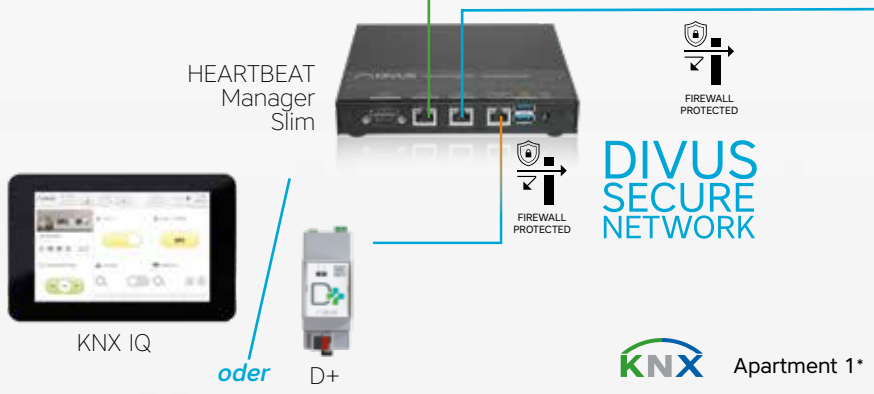
Advanced Residential Tower



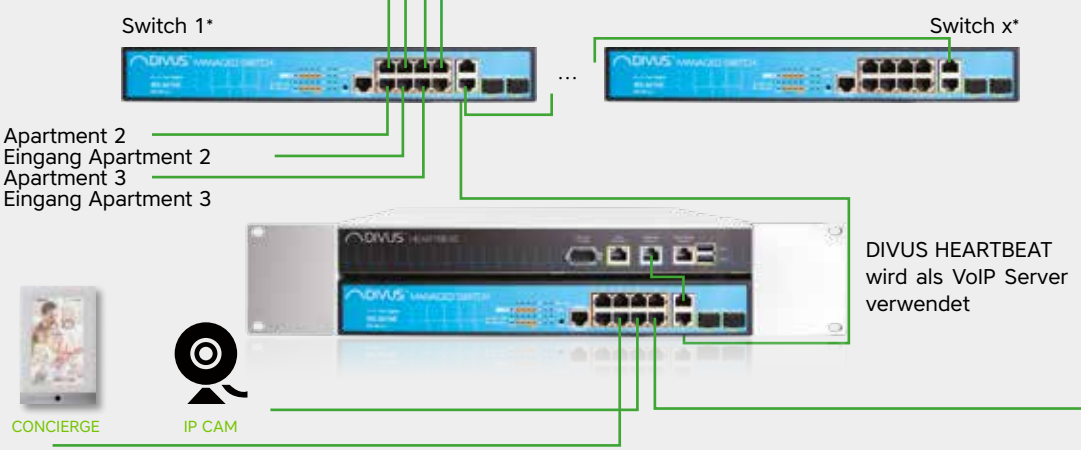
DIVUS HEARTBEAT steuert Ihr gesamtes Netzwerk. Um ein sicheres und stabiles Netzwerk zu haben, sollten alle Geräte Ihres Gebäudeautomationssystems mit dem DIVUS HEARTBEAT verbunden sein.

\* Der DIVUS Managed Switch ist in diesem Fall nicht zwingend erforderlich, es kann auch ein anderer professioneller Switch für die Verteilung verwendet werden

# ADVANCED RESIDENTIAL TOWER



## RESIDENTIAL INTERCOM



# DIVUS APPS



Mit DIVUS OPTIMA verbinden Sie die mobile Welt mit Ihrem Zuhause. Sie können ganz einfach mit einem Tablet oder Smartphone Ihr Smarthome kontrollieren und steuern. Die

App funktioniert dabei als Client-Software, welche sich mit Ihrem DIVUS KNX CONTROL – Gerät verbindet und Ihnen Zugriff auf Ihre KNX-Anlage gibt.



Mit DIVUS VIDEOPHONE bringen Sie Ihre Gebäude-Türsprechanlage auf Ihr Tablet. Empfangen Sie Türrufe unterwegs und bequem auf Ihrem Smartdevice. Sehen Sie wer an der

Tür steht, sprechen Sie zu Ihrem Gast und betätigen Sie den Türöffner – alles komfortabel und mobil.



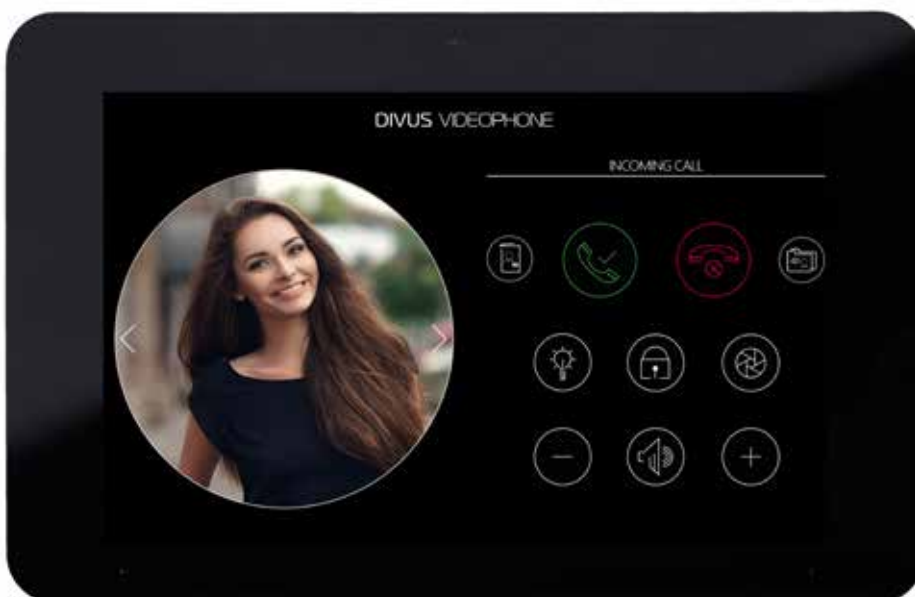
Mit der DIVUS VIDEOPHONE MOBILE haben Sie die Möglichkeit, über Ihr Konto in der DIVUS-Cloud Ihr Mobilgerät nutzen, um jedem, der an Ihrer Außensprechstelle DIVUS CIRCLE klingelt, zu antworten, ihn über das gestre-

amte Video der HD-Kamera des INTERCOMS zu sehen, mit ihm zu sprechen und, falls nötig und sicher, die Tür oder das Tor für ihn zu öffnen, wo immer Sie sich befinden.



Mit DIVUS VISION verbinden Sie die mobile Welt mit Ihrem Zuhause. Sie können ganz einfach mit einem Tablet oder Smartphone Ihr Smarthome kontrollieren und steuern. Die

App funktioniert dabei als Client-Software, welche sich mit Ihrem KNX IQ Panel verbindet und Ihnen Zugriff auf Ihre KNX-Anlage gibt.



\*Windows Desktop Client Variante

# DIVUS APPS

Apps für DIVUS Panels



## EXKLUSIV

Alle Apps auf dieser Seite sind speziell für DIVUS Touchpanels kreiert. Sie machen den Alltag im Smarthome leichter und komfortabler.



DIVUS LAUNCHER ist die primäre App von DIVUS TOUCHZONE und kann als Startbildschirm/grafische Benutzeroberfläche des Produktes verstanden werden. Die DIVUS LAUNCHER App

zeigt ein einfaches Raster von 6 Feldern, über welches ein Schnellzugriff auf die wichtigsten Funktionen/Apps erfolgen kann.



DIVUS KIBRO ist die perfekte Applikation für all jene, die Web-Inhalt im Vollbildmodus darstellen wollen. Es handelt sich hierbei um einen kleinen, leichten Kiosk-Browser, welcher diverse Optio-

nen für eine einfache Konfiguration zur Verfügung stellt. Das Besondere an DIVUS KIBRO ist sein integriertes Cache-Management.



Mit dem DIVUS MÜLLPLANER vergessen Sie nie wieder den Müll rechtzeitig vor Ihr Haus zu stellen. Die App gibt Ihnen die Möglichkeit einfach und intuitiv den Überblick über die wichtigsten

Termine zu behalten. Dank der Erinnerungsfunktion entgeht Ihnen in Zukunft kein Termin mehr.



Mit dem DIVUS IP CAM VIEWER wissen Sie immer, in- und außerhalb Ihres Gebäudes passiert. Die App ermöglicht einen einfachen und schnel-

len Zugriff auf Ihre IP Kameras. Außerdem dazu können Screenshots gemacht und abgespeichert werden.



Die App DIVUS SCREENCLEANER bewirkt das sämtliche Touch-Eingaben für 30 Sekunden gesperrt werden und eine kleine „Putz-Animation“ angezeigt wird. Zudem wird ein Countdown an-

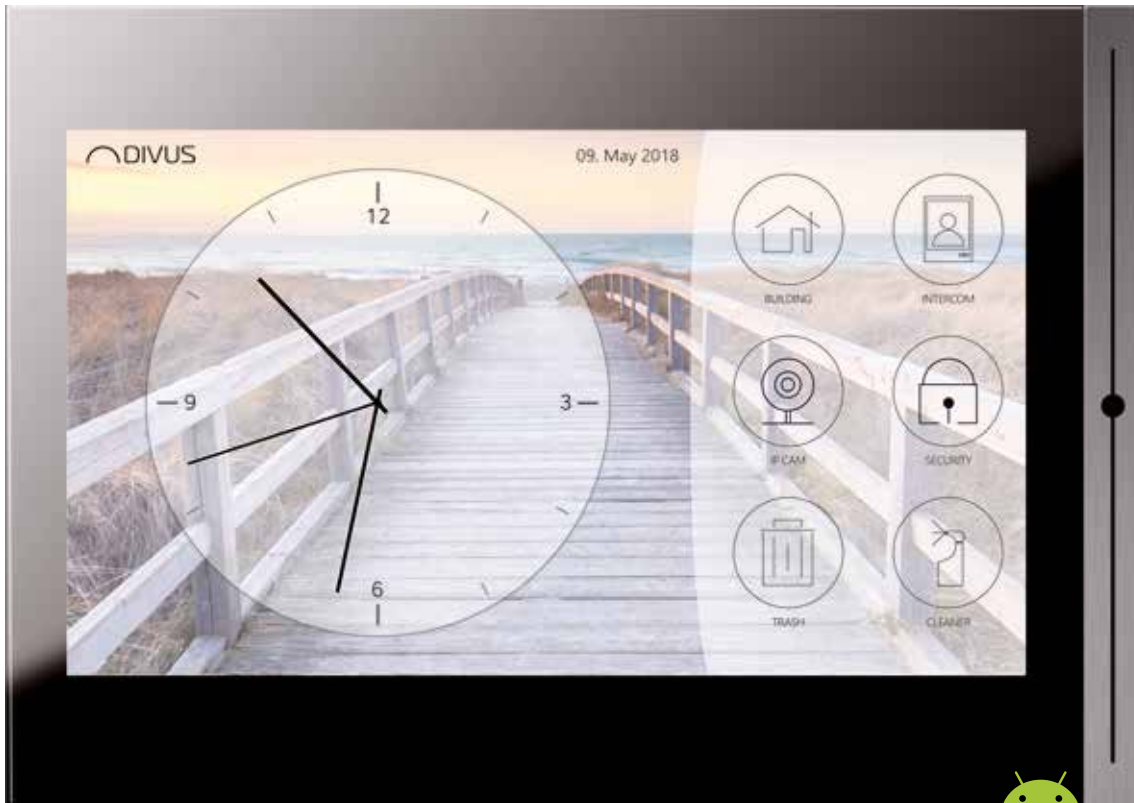
gezeigt, in dessen Zeitrahmen die Glasfront des Touchpanels ohne Risiko auf Fehleingaben gereinigt werden kann.



# DIVUS TOUCHZONE



The Synergy Touch



Display 17,8 cm (7") - 25,7 cm (10") - 39,6 cm (15") - 47 cm (19")



TZ07



TZ10



TZ15

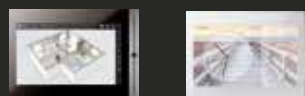


TZ19

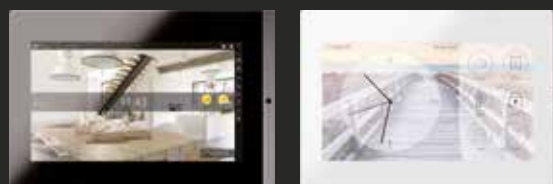


# Technische Daten

## TOUCHZONE



Produkte	DIVUS TOUCHZONE 7		DIVUS TOUCHZONE 10	
Artikel Nr	TZ07-B; TZ07-W		TZ10-B; TZ10-W	
Beschreibung	Building Touchpanel für die Gebäudeautomation mit 17,8cm / 7" Multitouch Display und kapazitivem Touchsensor; Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600; Android Betriebssystem; Mit frontseitig integriertem Lautsprecher und Mikrofon; Näherungs- und Helligkeitssensor Gratis DIVUS OPTIMA, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps enthalten; Schwarz & Weiß (ultra-clearglas) hinterdrucktes Glas;		Building Touchpanel für die Gebäudeautomation mit 25,6 cm / 10" Multitouch Display und kapazitivem Touchsensor; mit antibakterieller Oberflächenbehandlung* Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600; Android Betriebssystem; Mit frontseitig integriertem Lautsprecher und Mikrofon; Näherungs- und Helligkeitssensor Gratis DIVUS OPTIMA, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps enthalten; Schwarz & Weiß (clearglas) hinterdrucktes Glas;	
Außenmaß mit Rahmen CTZ	136 x 213		288 x 200	
Unterputzdose für Mauerwerk	129 x 210 x 75		281 x 189 x 80	
Trockenbaukit	Ausschnittmaß	129 x 210 x 75	281 x 189 x 80	
	Befestigungskit	190 x 210 x 75	287 x 189 x 80	



Produkte	DIVUS TOUCHZONE 15		DIVUS TOUCHZONE 19	
Artikel Nr	TZ15-B; TZ15-W		TZ19-B; TZ19-W	
Beschreibung	Building Touchpanel für die Gebäudeautomation mit 39,6 cm / 15,6" Multitouch Display und kapazitivem Touchsensor; mit antibakterieller Oberflächenbehandlung* Auflösung (in Pixel): WXGA 1366x768; Android Betriebssystem; Mit frontseitig integriertem Lautsprecher und Mikrofon; Näherungs- und Helligkeitssensor Gratis DIVUS OPTIMA, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps enthalten; Schwarz & Weiß (clearglas) hinterdrucktes Glas;		Building Touchpanel für die Gebäudeautomation mit 47,0 cm / 18,5" Multitouch Display und kapazitivem Touchsensor; mit antibakterieller Oberflächenbehandlung* Auflösung (in Pixel): WXGA 1366x768; Android Betriebssystem; Mit frontseitig integriertem Lautsprecher und Mikrofon; Näherungs- und Helligkeitssensor Gratis DIVUS OPTIMA, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps enthalten; Schwarz & Weiß (ultra-clearglas) hinterdrucktes Glas;	
Außenmaß mit Rahmen CTZ	435 x 306		515 x 345	
Unterputzdose für Mauerwerk	428 x 291 x 80		507 x 330 x 80	
Trockenbaukit	Ausschnittmaß	428 x 291 x 80	507 x 330 x 80	
	Befestigungskit	434 x 291 x 80	507 x 330 x 80	

\*verfügbar für TZ10-B, TZ15-B und TZ19-B

# DIVUS SUPERIO



Erweitert Ihre Möglichkeiten!



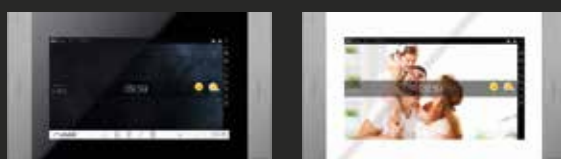
Produkte	DIVUS SUPERIO 10		DIVUS SUPERIO 15	
Artikel Nr	DSK10-B; DSK10-W		DSK15-1-B; DSK15-1-W	
Beschreibung	Kapazitiver Glastouch; Rand schwarz oder weiß (clearglas) hinterdruckt; Gratis mit DIVUS DASHBOARD; Embedded Wandeinbau-Touchpanel mit projiziert-kapazitivem Touchsensor; Widescreen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung 25,7 cm / 10,1"; Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600; RAM 4 GB; Flash-Speicher 16 GB; frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE Software mitgeliefert; 100-240 VAC; INTEL Celeron N2930, Quad-Core 1,83 GHz CPU; Windows Embedded Standard 7 MUJ; Aluminium Seitenblenden mitgeliefert (FSK 10-N)		Kapazitiver Glastouch; Rand schwarz oder weiß (clearglas) hinterdruckt; Embedded Wandeinbau-Touchpanel mit projiziert-kapazitivem Touchsensor; Auflösung (in Pixel): WXGA 1366x768; Gratis mit DIVUS DASHBOARD; Widescreen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung 39,6 cm / 15,6"; RAM 4 GB; Flash-Speicher 16 GB; Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE Software mitgeliefert; 100-240 VAC; INTEL Atom N2800 1,86 GHz CPU; Windows Embedded Standard 7 MUJ; Aluminium Seitenblenden mitgeliefert (FSK 15-N)	
Außenmaß mit Rahmen FSK	333 x 200		510 x 306	
Unterputzdose für Mauerwerk	MS	315 x 182 x 80	492 x 288 x 80	
Trockenbaukit	MSxxT	315 x 182 x 80	492 x 288 x 80	
Trockenbaukit wandbündige Montage	MSxxW	328 x 196 x 90	506 x 302 x 90	

# Technische Daten

SUPERIO



Produkte	DIVUS SUPERIO 15		DIVUS SUPERIO 19	
Artikel Nr	DSK15-2-B; DSK15-2-W		DSK19-1-B; DSK19-1-W	
Beschreibung	<p>Kapazitiver Glastouch; Rand schwarz oder weiß (clearglas) hinterdruckt; Gratis mit DIVUS DASHBOARD;                      Embedded Wandeinbau-Touchpanel mit projiziert-kapazitivem Touchsensor;                      Auflösung (in Pixel): 1920x1080 Full-HD;                      Widescreen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung 39,6 cm / 15,6";                      RAM 4 GB; Flash-Speicher 60 GB;                      Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon;                      Gratis VIDEOPHONE Software mitgeliefert; 100-240 VAC;                      INTEL Core i5 CPU; Windows 10 IoT MUJ;                      Aluminium Seitenblenden mitgeliefert (FSK 15-N)</p>		<p>Kapazitiver Glastouch; Rand schwarz oder weiß (ultra-clearglas) hinterdruckt;                      Embedded Wandeinbau-Touchpanel mit projiziert-kapazitivem Touchsensor;                      Auflösung (in Pixel): 1366x768 HD; Gratis mit DIVUS DASHBOARD;                      Widescreen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung 47 cm / 18,5";                      RAM 4 GB; Flash-Speicher 16 GB;                      Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon;                      Gratis VIDEOPHONE Software mitgeliefert; 100-240 VAC;                      INTEL Atom N2800 1,86 GHz CPU;                      Windows Embedded Standard 7 MUJ;                      Aluminium Seitenblenden mitgeliefert (FSK 19-N)</p>	
Außenmaß mit Rahmen FSK		510 x 306		600 x 345
Unterputzdose für Mauerwerk	MS	492 x 288 x 80		582 x 327 x 80
Trockenbaukit	MSxxT	492 x 288 x 80		582 x 327 x 80
Trockenbaukit wandbündige Montage	MSxxW	506 x 302 x 90		596 x 341 x 90



Produkte	DIVUS SUPERIO 19	
Artikel Nr	DSK19-2-B; DSK19-2-W	
Beschreibung	<p>Kapazitiver Glastouch; Rand weiß (ultra-clearglas) hinterdruckt;                      Embedded Wandeinbau-Touchpanel mit projiziert-kapazitivem Touchsensor; Gratis mit DIVUS DASHBOARD;                      Auflösung (in Pixel): 1920x1080 Full-HD;                      Widescreen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung 47 cm / 18,5";                      RAM 4 GB; Flash-Speicher 60 GB;                      Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon;                      Gratis VIDEOPHONE Software mitgeliefert; 100-240 VAC;                      INTEL Core i5 CPU; Windows 10 IoT MUJ;                      Aluminium Seitenblenden mitgeliefert (FSK 19-N)</p>	
Außenmaß mit Rahmen FSK		600 x 345
Unterputzdose für Mauerwerk	MS	MS; 582 x 327 x 80
Trockenbaukit	MSxxT	582 x 327 x 80
Trockenbaukit wandbündige Montage	MSxxW	596 x 341 x 90



mit DIVUS DASHBOARD

# DIVUS DOMUS



Fits always!



Display 30,5 cm (10") - 38,1 cm (15") - 48,3 cm (19")



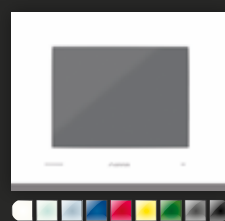
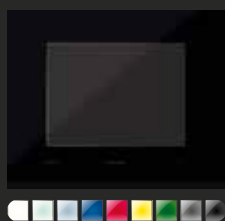
Produkte	DIVUS DOMUS 10	DIVUS DOMUS 10
Artikel Nr	DD10-2-M	DD10-3-M
Beschreibung	Building Touch Panel mit resistivem Touchsensor; 26,4 cm / 10,4"; LED Hintergrundbeleuchtung; Auflösung (in Pixel): XGA 1024x768; RAM 2 GB; Flash-Speicher 60 GB; 90-260 VAC; Intel Celeron quad core Prozessor bis 2,42 GHz; Windows Embedded Standard 7 MUJ; Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE und DASHBOARD Software mitgeliefert.	Building Touch Panel mit resistivem Touchsensor; 26,4 cm / 10,4"; LED Hintergrundbeleuchtung; Auflösung (in Pixel): XGA 1024x768; RAM 4 GB; Flash-Speicher 60 GB; 90-260 VAC; Intel Celeron quad core Prozessor bis 2,42 GHz; Windows 10 IoT MUJ; Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE und DASHBOARD Software mitgeliefert.
Außenmaß mit Rahmen	340 x 285 x 20	340 x 285 x 20
Unterputzdose für Mauerwerk	Ausschnittsmaß Platzbedarf MUxx	313 x 258 313 x 258 x 80
Trockenbaumontage	Ausschnittsmaß Platzbedarf MUxxT	285 x 230 240 x 285 x 80

# Technische Daten

DOMUS



Produkte	DIVUS DOMUS 15	
Artikel Nr	DD15-2-M	DD15-3-M
Beschreibung	Building Touch Panel mit resistivem Touchsensor; 38,1 cm / 15"; LED Hintergrundbeleuchtung; Auflösung (in Pixel): XGA 1024x768; RAM 2 GB; Flash-Speicher 60 GB; 90-260 VAC; Intel Celeron quad core Prozessor bis 2,42 GHz; Windows Embedded Standard 7 MUI; Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE und DASHBOARD Software mitgeliefert	
Ausschnitt mit MUxx [mm]	399 x 336 x 90	399 x 336 x 90
Außenmaß mit Rahmen	425 x 365 x 25	425 x 365 x 25
Unterputzdose für Mauerwerk	Ausschnittsmaß	399 x 336
	Platzbedarf MUxx	399 x 336 x 90
Trockenbaumontage	Ausschnittsmaß	370 x 310
	Platzbedarf MUxxT	430 x 365 x 90
	Ausschnittsmaß	417 x 354
	Platzbedarf MUxxF	417 x 354 x 90
	Ausschnittsmaß	432 x 352
	Platzbedarf MUxxC	432 x 352 x 90



Produkte	DIVUS DOMUS 19	
Artikel Nr	DD19-2-M	DD19-3-M
Beschreibung	mit resistivem Touchsensor; 48,3 cm / 19"; LED Hintergrundbeleuchtung; Auflösung (in Pixel): SXGA 1280x1024; RAM 2 GB; Flash-Speicher 60 GB; 90-260 VAC; Intel Celeron quad core Prozessor bis 2,42 GHz; Windows Embedded Standard 7 MUI; Frontseitig integriert: Lautsprecher und Mikrofon; Gratis VIDEOPHONE und DASHBOARD Software mitgeliefert	
Ausschnitt mit MUxx [mm]	472 x 410 x 90	472 x 410 x 90
Außenmaß mit Rahmen	497 x 435 x 25	497 x 435 x 25
Unterputzdose für Mauerwerk	Ausschnittsmaß	472 x 410
	Platzbedarf MUxx	472 x 410 x 90
Trockenbaukit	Ausschnittsmaß	445 x 380
	Platzbedarf MUxxT	500 x 435 x 90
	Ausschnittsmaß	489 x 427
	Platzbedarf MMxxF	489 x 427 x 90
	Ausschnittsmaß	504 x 425
	Platzbedarf MUxxC	504 x 425 x 90

# DIVUS CIRCLE



Türsprechstelle



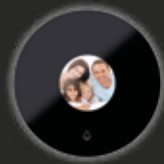
BEST OF  
**DESIGN PLUS** red*dot* award 2018  
powered by **light+building** winner



Display 17,8 cm (7") – Durchmesser 24 cm

# Technische Daten

## CIRCLE und CTP08-TK



Produkte	DIVUS CIRCLE	DIVUS CIRCLE small   small +
Artikel Nr	Circle	Circle S
Beschreibung	<p>Full-Duplex Digitale-Videotürsprechstelle mit 17,8cm / 7" Dual-Touch Display und kapazitivem Touchsensor;                      Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600;                      Android Betriebssystem;                      Mit integriertem Näherungssensor, RGB-LED-Wandleuchte, Tages- und Nachtsichtkamera, Ruftaste, Lautsprecher und Mikrofon;                      Schutzgrad IP53                      Standard Protocol: DTMF-fähig über SIPT INFO Method; SIP kompatibler Client und Server                      Kamera: Resolution 1920*1080, 1-25 ftp/sec                      Lautsprecher: 10 W(MAX)                      Audio: Akustische Echounterdrückung, programmierbarer Output; Schwarz hinterdrucktes Glas;                      CIRCLE Telefonbuch-Software-Upgrade für Projekte mit mehr als 4 und bis zu 1.000 Anrufzielen; Scrollbare Listenansicht der Einträge mit anpassbarem Text und Bildern für jeden Eintrag                      Integration des RFID-Lesers in CIRCLE oder CIRCLE small für schlüssellosen Zutritt über RFID Karten; Standard: MIFARE Classic / ISO 14443A                      Das I/O Modul kann externe Lasten wie elektrische Schösser und Standardbeleuchtungen steuern.                      24 VDC Netzteil für CIRCLE/CIRCLE small und I/O Modul</p>	<p>Full-Duplex Digitale-Videotürsprechstelle                      Mit integriertem Näherungssensor, weisse LED-Wandleuchte, Tages- und Nachtsichtkamera, Ruftaste, Lautsprecher und Mikrofon;                      Schutzgrad IP53                      Standard Protocol: DTMF -fähig über SIPT INFO Method; SIP kompatibler Client und Server                      Kamera: Resolution 1920*1080, 1-25 ftp/sec                      Lautsprecher: 5W(MAX)                      Audio: Akustische Echounterdrückung, programmierbarer Output; Optional mit 2,2" monochrom Display und kapazitivem Touchsensor; Schwarz hinterdrucktes Glas;</p>
Außenmaß [mm]	Durchmesser 240 mm	Durchmesser 140 mm



Produkt	DIVUS CTP08-TK	IO MODUL
Artikel Nr	CTP08-TK	UP-CIRCLE-I/O module
Beschreibung	<p>DIVUS CTP08-TK an der Wand montiertes Touchpanel als Türsprech Innenstation; Multitouch-Display und kapazitivem Touchscreen mit optischer Bindung 20,32 cm - 8"; DIVUS IQ LAUNCHER, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREEN-CLEANER Apps inbegriffen</p>	<p>Das I/O Modul kann externe Lasten wie elektrische Schösser (variable Last zwischen 250 mA und 1,5 A bei 12-24 V) und Standardbeleuchtungen (12 - 220 V) steuern. Das Modul ist über RS 485 mit dem Master DIVUS CIRCLE oder DIVUS CIRCLE small verbunden und kann die auf dem CIRCLE Gerät programmierbaren Befehle ausführen.</p>
Außenmaß mit Rahmen	225 x 145 x 16	5 DIN-Modul
Montage	<p>Schnelles und einfaches Ein-Mann-Montagesystem mit Wandmontageboxen.                      Retrofit kompatibel mit verschiedenen Montageboxen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIVUS TOUCHZONE Box MTZ07: 129 x 210 x 75 mm</li> <li>• Schneider Electric U.Motion box MTN6270-5001</li> <li>• Merten U.Motion box MEG6270-5001</li> <li>• Kaiser round box German standard 1555-04</li> <li>• ABB MT701 devices</li> <li>• GIRA MT701 devices</li> <li>• BERKER MT701 devices</li> <li>• JUNG EBG24 devices</li> <li>• mounting boxes UP-KAST2</li> <li>• Italian Standard box type 503</li> </ul>	DIN RAIL

# DIVUS CIRCLE small C\*



Türsprechstelle



<b>Produkte</b>	<b>DIVUS CIRCLE small C* (Corian®)</b>
<b>Artikel Nr</b>	CIRCLE small C - DN/DW/SG
<b>Beschreibung</b>	Vollduplex Digitale-Video-Türsprechstelle - Ø 140 mm - mit Full HD Tages- und Nachtsichtkamera (1920x1080 25 fps); Lautsprecher (max 3W); Mikrofon; Klingeltaste mit RGB-LED zur Funktionsanzeige; Relaisausgang; Schutzgrad: IP54 (keine direkte Sonneneinstrahlung); integriertes Betriebssystem; SIP-Client und -Server (bis zu 5 gleichzeitig verbundene Geräte); Audio-Streaming über SIP; Video-Streaming über RTSP/SIP (h.264 ); DTMF-Fähigkeit über die SIP INFO-Methode; Audio: Vollduplex akustische Echo-Unterdrückung, Filter und Equalizer, einstellbare Lautstärke; runde Corian®-Oberfläche in undurchsichtigen Farben: DEEP NOCTURNE (schwarz), SILVER GRAY (grau) oder DESIGNER WHITE (weiß)
<b>Außenmaß [mm]</b>	Durchmesser 140 mm





# DIVUS SQUARE small C\*

Türsprechstelle

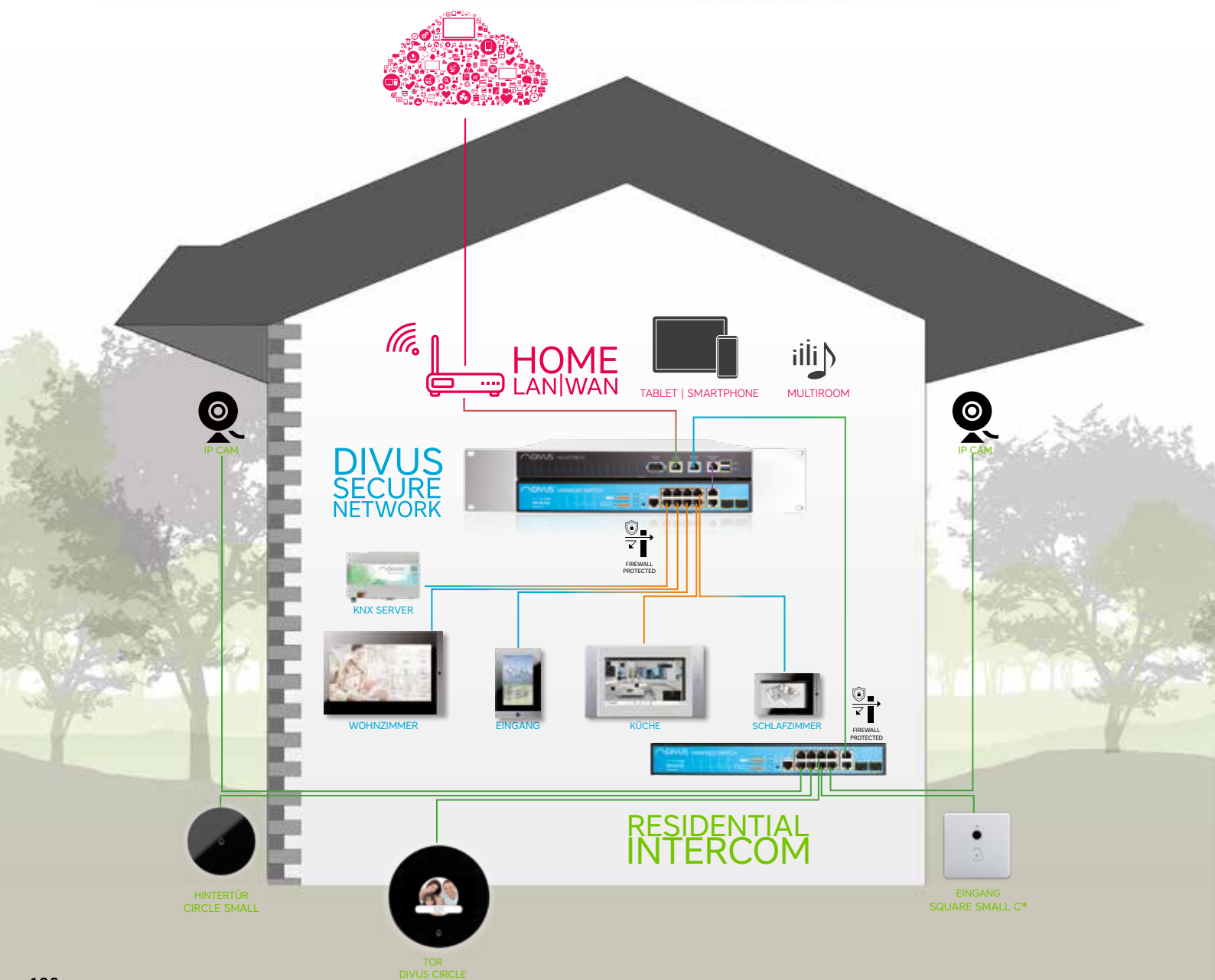


<b>Produkte</b>	<b>DIVUS SQUARE small C* (Corian®)</b>
<b>Artikel Nr</b>	SQUARE small C - DN/DW/SG
<b>Beschreibung</b>	Vollduplex Digitale-Videotürsprechstelle - Ø 140 mm - mit Full HD Tages- und Nachtsichtkamera (1920x1080 25 fps); Lautsprecher (max 3W); Mikrofon; Klingeltaste mit RGB-LED zur Funktionsanzeige; Relaisausgang; Schutzgrad: IP54 (keine direkte Sonneneinstrahlung); integriertes Betriebssystem; SIP-Client und -Server (bis zu 5 gleichzeitig verbundene Geräte); Audio-Streaming über SIP; Video-Streaming über RTSP/SIP (h.264 ); DTMF-Fähigkeit über die SIP INFO-Methode; Audio: Vollduplex akustische Echounterdrückung, Filter und Equalizer, einstellbare Lautstärke; quadratische Corian®-Oberfläche in undurchsichtigen Farben: DEEP NOCTURNE (schwarz), SILVER GRAY (grau) oder DESIGNER WHITE (weiß)
<b>Außenmaß [mm]</b>	Quadratformat 140*140 mm

# DIVUS HEARTBEAT



Netzwerk



# Technische Daten


## HEARTBEAT



Produkte	DIVUS HEARTBEAT	DIVUS HEARTBEAT MANAGER / slim
Artikel Nr	DHB	DHB - MANAGER
Beschreibung	<p>Hardware-Software Lösung, bestehend aus einem POE + fähigen 8 Port Managed Switch und einem innovativen Manager. Im Netzwerk integriert, stellt der DIVUS HEARTBEAT das Herzstück des Smart Buildings dar und schafft einen abgesicherten Bereich speziell für die Gebäudeautomation, das „DIVUS SECURE NET“.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VoIP Server; VoIP Call Logging;</li> <li>• Verwaltung von mehreren Switches;</li> <li>• Firewall Schutz; DIVUS SECURE INTRANET;</li> <li>• Netzwerksan;</li> <li>• Erstellung und Versand von Netzwerk-Reports;</li> <li>• Netzwerkdiagramm;</li> <li>• Netzwerklogging;</li> <li>• Netzwerkdiagnostik;</li> <li>• Loop protection;</li> <li>• DIVUS Device Control;</li> <li>• DIVUS Device Manage;</li> <li>• DIVUS Device Konfiguration;</li> <li>• DIVUS Device Logging;</li> <li>• DHCP Server; NTP Server</li> </ul>	<p>Hardware-Softwarelösung für das Netzwerkmanagement. Als Herzstück eines Gebäudeautomationsprojekts sorgt DIVUS HEARTBEAT für Sicherheit sowie Stabilität und ermöglicht die einfache Einrichtung und Wartung des Netzwerks.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter VoIP-Server; VoIP-Anrufprotokollierung;</li> <li>• Drei vorkonfigurierte und physikalisch getrennte Netzwerke: DIVUS HOME, SECURE und INTERCOM;</li> <li>• Firewall-Schutz der HOME- und SECURE-Netzwerke vor dem externen INTERCOM-Netzwerk;</li> <li>• DHCP- und NTP-Server für das SECURE-Intranet;</li> <li>• Automatisierte E-Mail-Berichte;</li> <li>• Netzwerk-Scan- und Diagnosesoftware mit Berichterstellung;</li> <li>• Automatische Erstellung von Netzwerktopologiediagrammen;</li> <li>• Erweiterte Informationsbeschaffung von verbundenen DIVUS-Geräten;</li> <li>• Remote DIVUS-Support</li> </ul>



Produkte	DIVUS MANAGED SWITCH
Artikel Nr	DMS-8P-L2plus
Beschreibung	POE + fähiger managed 8 Port Switch als Erweiterung für DIVUS HEARTBEAT

 <p>Einfache und schnelle Installation &amp; Konfiguration</p>	 <p>Sicherheit &amp; Stabilität im Netzwerk</p>	 <p>Projektsicherheit</p>
 <p>Statusscan &amp; Systemdiagnostik</p>	 <p>Echtzeit-Monitoring</p>	 <p>Automatisch erstellte Systemreports</p>
 <p>Langlebigkeit</p>	 <p>Absolute Kontrolle</p>	 <p>Firewall geschützte Hausinstallation</p>

# KNX CONTROL



The „easy use“ - KNX Visualisation



LICHT



TEMPERATUR



ALARMANLAGE



ÜBERWACHUNG



ENERGIE



TÜRSPRECHANLAGE



BESCHATTUNG



SICHERHEIT



SZENARIEN



# Technische Daten

KNX CONTROL



## KNX SERVER

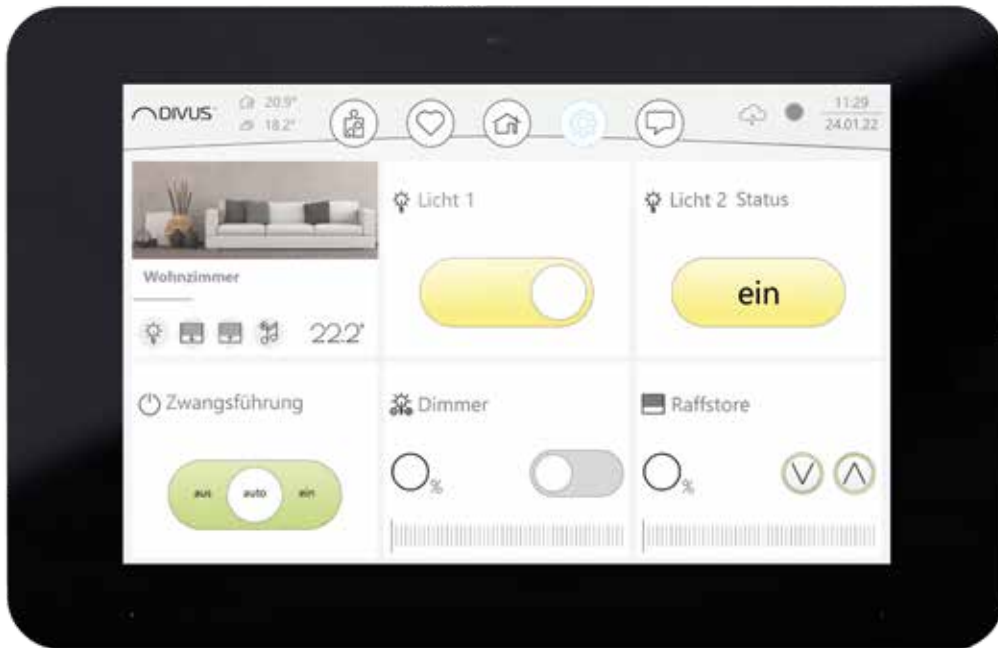
	1.000*	2500
KNX-Gruppenadressen	1.000*	2500
Szenarien	✓ 100	✓ 100
Zeitplanungen	✓	✓
Erweiterte Logiken	✓ 3/15	✓ 3/45
Energiezähler	✓ 9	✓ 36
IP-Kameras	✓ 25	✓ 25
Räume	✓ 100	✓ 100
Intercom	✗	✓ 1x ext + 3x int
Datenerfassung (Data-Log)	✓ 15 Datenpunkte	✓ 15 Datenpunkte <sup>1</sup>
Scripting, erweiterte Funktionen	✗	✓
Echtzeitgraphen	✗	✓
Modbus	✗	✓ 20 Register <sup>*</sup>
Alexa, Google Home	✓	✓
Sonos, HUE, IFTTT	✓	✓
Anwesenheitssimulation <sup>1</sup>	✓	✓
Astronom. Uhr <sup>1</sup>	✓	✓
Benutzergruppen/Benutzer	✓ 3/10	✓

\* zusätzliche 250 über Upgrade möglich  
<sup>1</sup> im Laufe von 2021 verfügbar

# KNX IQ



The „easy use“ - KNX Visualisation



LICHT



TEMPERATUR



ALARMANLAGE



ÜBERWACHUNG



ENERGIE



TÜRSPRECHANLAGE



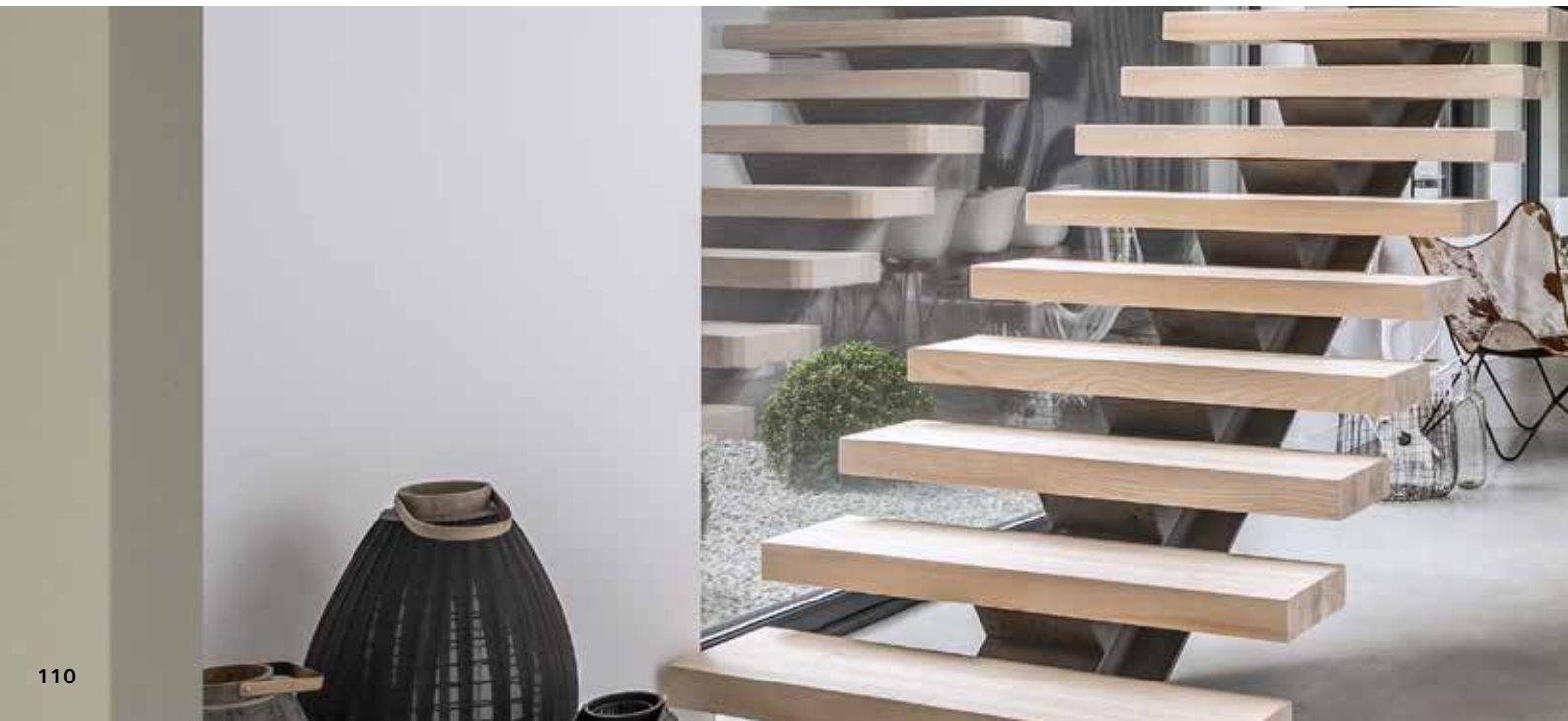
BESCHATTUNG



SICHERHEIT



SZENARIEN



# Technische Daten

KNX IQ



Produkte	DIVUS KNX-IQ08-IP	DIVUS KNX-IQ08-TP
Artikel Nr	KNX-IQ08-IP	KNX-IQ08-TP
Beschreibung	DIVUS KNX-IQ08-IP BLACK - an der Wand montiertes Touchpanel zur Gebäudevisualisierung; Multitouch-Display und kapazitivem Touchscreen mit optischer Bindung 20,32 cm - 8"; DIVUS VISION, DIVUS IQ LAUNCHER, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps inbegriffen	DIVUS KNX-IQ08-TP BLACK - an der Wand montiertes Touchpanel zur Gebäudevisualisierung <b>MIT KNX-SCHNITTSTELLE</b> ; Multitouch-Display und kapazitivem Touchscreen mit optischer Bindung 20,32 cm - 8"; DIVUS VISION, DIVUS IQ LAUNCHER, DIVUS VIDEOPHONE, DIVUS KIBRO, DIVUS IP CAM VIEWER und DIVUS SCREENCLEANER Apps inbegriffen
KNX VERBINDUNG	KNX über IP	KNX-Schnittstelle
Außenmaß mit Rahmen	225 x 145 x 16	225 x 145 x 16
Montage	Schnelles und einfaches Ein-Mann-Montagesystem mit Wandmontageboxen. Retrofit kompatibel mit verschiedenen Montageboxen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIVUS TOUCHZONE Box MTZ07: 129 x 210 x 75 mm</li> <li>• Schneider Electric U.Motion box MTN6270-5001</li> <li>• Merten U.Motion box MEG6270-5001</li> <li>• Kaiser round box German standard 1555-04</li> <li>• ABB MT701 devices</li> <li>• GIRA MT701 devices</li> <li>• BERKER MT701 devices</li> <li>• JUNG EBG24 devices</li> <li>• mounting boxes UP-KAST2</li> <li>• Italian Standard box type 503</li> </ul>	Schnelles und einfaches Ein-Mann-Montagesystem mit Wandmontageboxen. Retrofit kompatibel mit verschiedenen Montageboxen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIVUS TOUCHZONE Box MTZ07: 129 x 210 x 75 mm</li> <li>• Schneider Electric U.Motion box MTN6270-5001</li> <li>• Merten U.Motion box MEG6270-5001</li> <li>• Kaiser round box German standard 1555-04</li> <li>• ABB MT701 devices</li> <li>• GIRA MT701 devices</li> <li>• BERKER MT701 devices</li> <li>• JUNG EBG24 devices</li> <li>• mounting boxes UP-KAST2</li> <li>• Italian Standard box type 503</li> </ul>



## Touchpanels für jede Anwendung



TZ07 – TZ10 – TZ15 – TZ19  
DIVUS TOUCHZONE



DSK10 – DSK15 – DSK19  
DIVUS SUPERIO



CTP08  
CTP08

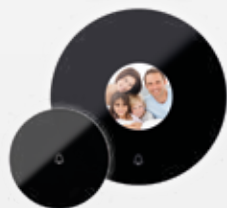


DD10 – DD15 – DD19  
DIVUS DOMUS



CTP08-TK  
CTP08-TK

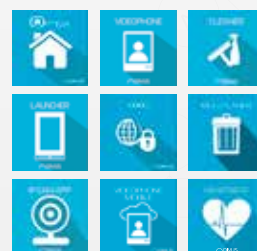
## Türkommunikation & Apps



DIVUS CIRCLE



DIVUS CIRCLE/SQUARE small C\*



DIVUS APPS

## Gebäudeautomation, Visualisierung & Netzwerk



KNX SERVER



KNX D+



KNX-IQ08  
KNX IQ



DIVUS HEARTBEAT.AT

 **DIVUS**®  
Show it. Control it.

DIVUS GmbH . Headquarters . Pillhof 51 . I-39057 Eppan (Italy) . Tel. +39 0471 633 662

DIVUS Germany . Leinfelder Str. 64 . D-70771 Leinfelden-Echterdingen . Tel. +49 (0)711 5087 5923

info@divus.eu . www.divus.eu