

Visualisierung & Gebäudetechnik

Mit einer Gebäudevisualisierung haben Sie Ihre Lebensräume im Blick

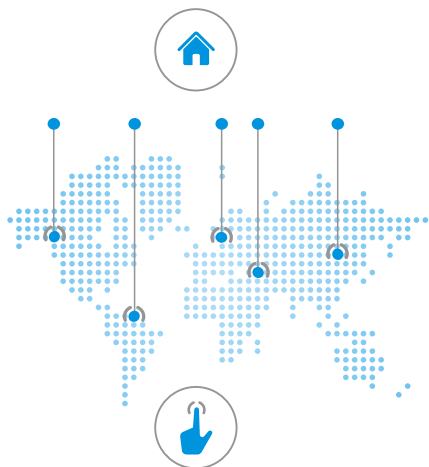
Licht | Beschattung | Raumklima | Sicherheit | Energie | Multimedia



DIVUS
ART OF VISUALISATION

S Y S . T E C
Gebäudeautomation • GmbH & Co KG

MIT ÜBERSICHTLICHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN STEuern SIE INTUITIV IHRE GEBÄUDETECHNIK



Mit dem Touchpanel vor Ort oder von unterwegs – für die Steuerung genügt ein Smartphone oder ein Internetzugang, irgendwo auf der Welt. Moderne Visualisierungssysteme machen die Haustechnik überschaubar und steuerbar. Sie sind die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik.

Die Bedienerfreundlichkeit einer grafischen Benutzeroberfläche entscheidet über den Erfolg der dahinterliegenden Technik. Von Anfang an setzen wir daher konsequent auf selbsterklärende Programme. Gebäudevisualisierung von SYS.TEC nutzen Sie vom ersten Tag an selbstverständlich sicher, eine Schulung ist nicht notwendig. Schließlich ist die Gebäudeautomation dazu da, Ihnen das Leben in vielerlei Hinsicht zu erleichtern.

IN JEDER SITUATION SIND DER ASPEKT UND DIE NUTZUNG INDIVIDUELL

Für Sie ist nur eines wichtig: wissen was läuft!



Bedien- und Visualisierungsaktionen:

- Gebäude: Steuern, Kontrollieren von Licht, Beschattung, Raumklima etc.
- Türsprechkommunikation: Sehen, Sprechen, Kontrollieren und Steuern von Zutrittsbereichen
- Entertainment: Steuern von Audio- und Videosystemen (Multiroom, Internetkommunikation, E-Mail, Webdienste, Nachrichten- und Informationsdienste etc.)
- Sicherheitsfunktionen: Alarmmeldungen, Überwachungskameras, etc.
- Sichere stationäre Bedienung mit DIVUS Gebäude-Touchpanels
- Mobile Bedienung mit Smartphones (iPhone, Android, etc.) und Tablets (iPad, Android Tabs).
- Fernbedienung und -überwachung durch PCs, Laptop, Tablets mit Internetzugang

Alles im Blick in der Informationszentrale!

Installiert wird das Hauptbedienfeld im Zentrum des Geschehens. In der Lobby, im Eingangsbereich, in der Wohnküche, im Flur oder überall dort, wo sich die Familie trifft. Ideal geeignet dafür sind **DIVUS SUPERIO**, **DIVUS DOMUS**, **DIVUS MIRROR** oder **DIVUS TOUCHZONE** (15" / 19"). Etwas abseits, aber dennoch voll im Geschehen, kommen diverse Raumbediengeräte zum Einsatz, mit kleineren Displaydiagonalen (7" / 10") optimal an die Gegebenheiten angepasst. Einsatzorte sind z.B. Esszimmer, Wohnzimmer, Schlafzimmer, Bad, Kinderzimmer, Wellness-Bereiche, Hobbyräume, Sauna, usw.. Ideal geeignet dafür ist **DIVUS SUPERIO** und / oder **DIVUS TOUCHZONE**.

MODERNE ARCHITEKTUR FORDERT MODERNE PRODUKTE

Gute Gründe, Touchpanels für die Gebäudesteuerung einzusetzen

In der Wand verbaute Touchpanels stehen für SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT und ständige VERFÜGBARKEIT. Mithilfe der DIVUS Gebäude-Touchpanels steuern und kontrollieren Sie die Funktionen Ihres Eigenheims, ohne sicherheitsrelevante Ansprüche außer Acht zu lassen. Die Steuerung und Kontrolle eines Hauses muss jederzeit gesichert und für alle im Haus zugänglich sein. Geschützte Funktionen wie das Schalten der Alarmanlage oder das Öffnen des Eingangstores dürfen nicht – vor allem nicht ausschließlich – in mobile Geräte und dadurch vielleicht sogar in fremde Hände gelangen.



Nicht in die Hand, zurück in die Wand

Smartphones und Tablets sind gute Ergänzungen zu den in der Wand verbauten Touchpanels. Diese sind für den jahrelangen Dauerbetrieb entwickelt worden, können nicht verlegt, vergessen oder verloren werden. Betrachten wir die Einsatzdauer eines Panels im Vergleich zu einem Smartphone, ist ein Touchpanel sogar günstiger als ein Smartphone. Ein DIVUS Touchpanel integriert sich stilvoll in Ihr Ambiente. Es kann durch die Wahl der Farbe und der Einbauart sofort ins Auge fallen oder sich dezent im Hintergrund halten.

Touchpanel, Tablet oder Smartphone

Steuerung und Kontrolle Ihres Eigenheims



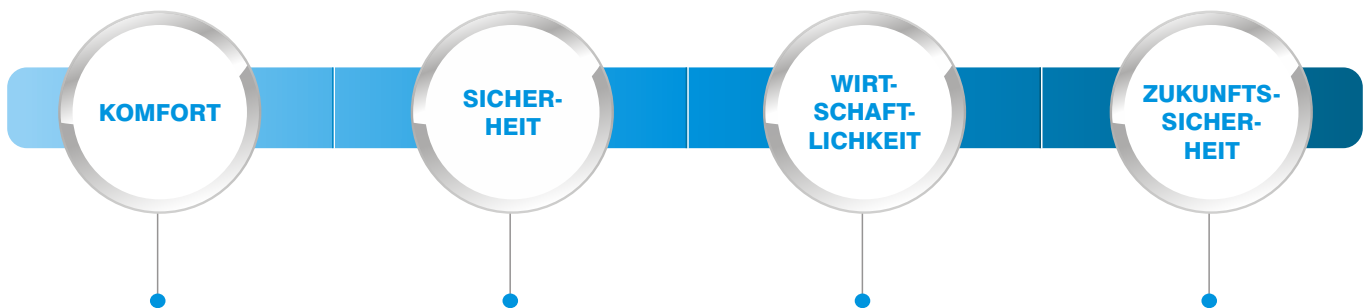
KNX-SYSTEM

DAS SPRICHT DAFÜR



KNX ist ein internationaler Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik. KNX vernetzt alle Komponenten eines Gebäudes, von der Beleuchtung über die Türsprechanlage bis hin zur Energieverwaltung. Dadurch wird der Wohnkomfort der Bewohner erheblich erhöht, die Wirtschaftlichkeit und die Sicherheit des Gebäudes werden gesteigert.

DER NUTZEN FÜR DIE BEWOHNER



Vorprogrammierte Szenarien zum Aufstehen oder Relaxen steigern Ihr Wohlbefinden. Licht, Temperatur, Lüftung oder Musik können ganz nach Ihren Wünschen auch vollautomatisch starten. An die Gartenbewässerung müssen Sie nicht mehr denken: das erledigt das Bus-system für Sie.

Das intelligente System überwacht alle Fenster- und Türkontakte in Ihrem Haus, warnt bei Brand, Wasser oder Gas-Lecks, sodass Sie sich in Ihrem Gebäude stets sicher fühlen können.

Mit **DIVUS** KNXCONTROL können Sie durch intelligent automatisierte Steuerungen Geld sparen. Heizung, Licht und Verdunkelung können je nach Helligkeit, Temperatur und Tageszeit voll automatisch gesteuert werden. So gehen z.B. im Winter die Jalousien zur Mittagszeit, wenn die Sonne noch wärmt, auf, damit Heizung gespart werden kann.

Das System kann flexibel an sich ändernde Lebensumstände angepasst werden. Aus einem Kinderzimmer wird ohne großen Aufwand ein voll funktionierendes Büro, ohne neue Kabel ziehen zu müssen. Schalter werden einfach umprogrammiert und übernehmen vollkommen neue Funktionen.

BELEUCHTUNG

INDIVIDUELL UND ANGEPASST



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.

Und sollten Sie mal nicht im Haus sein, übernimmt **DIVUS** OPTIMA die Bedienung für Sie: Die flexible Kalender-Planung erlaubt Ihnen, Schaltvorgänge zu bestimmten Zeiten zu definieren, bei Bedarf auch über Wochen oder Monate hinweg.



SELBSTSTÄNDIG FUNKTIONEN DEFINIEREN

Einzelne Lichtpunkte können zu Gruppenschaltungen zusammengefasst werden. Mit personalisierbaren Szenarien dank **DIVUS** OPTIMA können Sie selbstständig verschiedene Funktionen definieren und über ein einzelnes grafisches Element in der Visualisierung steuern, ohne dass die KNX-Anlage programmiert werden muss.

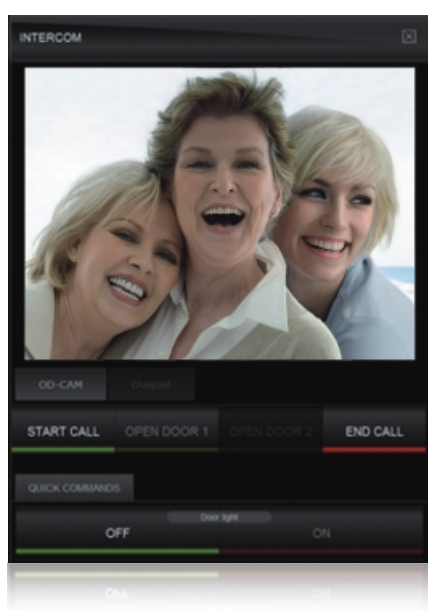


TÜRKOMMUNIKATION

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL



Die Möglichkeit der Integration von Türsprechanlagen in **DIVUS OPTIMA** ist ein bewährtes und sehr beliebtes Feature der KNXCONTROL-Produkte. Durch Einsatz der VoIP-Technologie wird das KNXCONTROL-System zur kleinen Telefonzentrale und ermöglicht die Einbindung von Außenstellen, IP-Telefonen, PCs & MACs, Mobilgeräten sowie – bei Bedarf – auch die Verknüpfung mit externen Telefonlinien. Voraussetzung dafür ist lediglich, dass sämtliche einzubindende Geräte den SIP-Standard unterstützen.



Herkömmliche analoge Türsprechstellen werden mit einem DIVUS Schnittstellenwandler integriert

ANNEHMEN, ABLEHNEN, UMSCHALTEN ODER ZUSATZINFOS ÖFFNEN

Anrufe von der Türsprechstelle können somit direkt an den Client-Geräten innerhalb der OPTIMA-Oberfläche angezeigt und entgegengenommen werden. Stellt die Außenstelle auch ein Video-Signal zur Verfügung, kann auch dieses zusammen mit dem Anruf angezeigt werden. Über das dargestellte grafische Interface können Sie den Anruf annehmen, ablehnen, bei Bedarf zwischen mehreren Kamera-Signalen umschalten und Zusatzfunktionen wie z.B. den Tür-Öffner oder sonstige KNX-Aktionen durchführen (Bsp: Gartenlicht EIN).

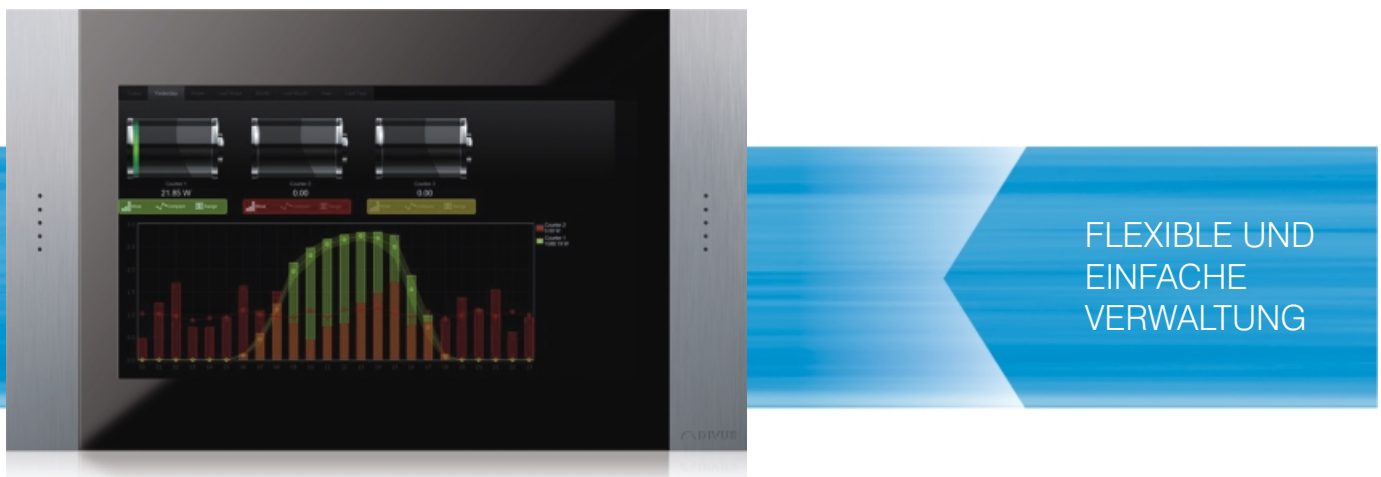
Ein weiterer Pluspunkt des INTERCOM-Moduls ist die Verknüpfung von KNX-Aktionen und VoIP-Anrufen: so lassen sich Anrufe automatisch in Abhängigkeit von Ereignissen in der Anlage starten und natürlich auch umgekehrt. Es ist sogar möglich, virtuelle Telefonnummern anzulegen, welche z.B. über ein IP-Telefon angerufen werden und bestimmte Aktionen in der Anlage auslösen.

Sollten Ihnen diese Funktionen nicht ausreichen, können Sie Ihr KNXCONTROL-Gerät auch mit einer externen Telefonlinie (entweder SIP oder analog über ein entsprechendes Gateway) koppeln und somit Rufe auch ins normale Fest- oder Mobilnetz weiterleiten.

ENERGIE

VERBRAUCH VERWALTEN UND OPTIMIEREN

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.



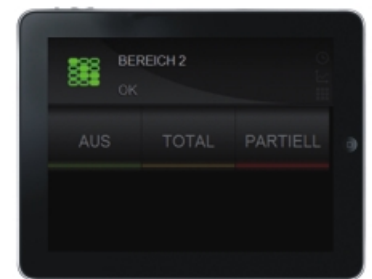
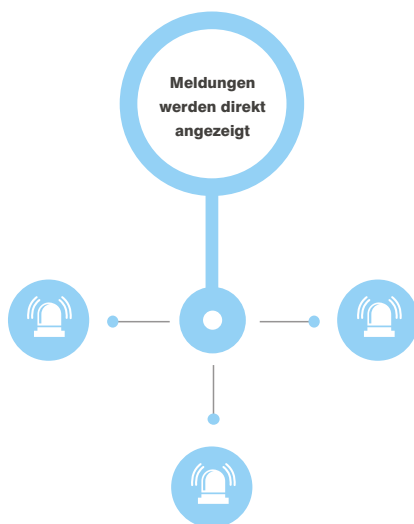
VERBRAUCHER GEZIELT EIN- UND AUSSCHALTEN

Ihr KNXCONTROL-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 und verarbeitet. Sie können in verschiedenen grafischen Formaten dargestellt werden.

Die aufgezeichneten Werte dienen nicht nur der Information, sondern können auch dazu verwendet werden, einzelne Verbraucher gezielt aus- bzw. einzuschalten. Dank dieser integrierten Lastkontrolle stellen Sie sicher, dass Ihr Energieverbrauch immer im gewünschten Bereich bleibt und Ihr KNXCONTROL-Produkt für Sie Strom und Kosten spart!

SICHERHEIT

SEHEN UND HANDELN



Ihr KNXCONTROL-Produkt ist in der Lage, mit verschiedensten Alarmanlagen zu kommunizieren, insofern diese über ein KNX-Gateway verfügen. In der Symbolbibliothek des Servers finden Sie die herkömmlichsten Funktionen einer Alarmanlage bereits hinterlegt. Somit können Meldungen und Alarme direkt in der Visualisierung sehen und entsprechende Aktionen einleiten.

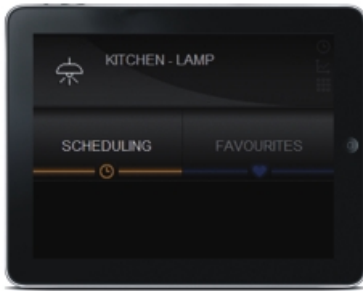
AKTIVE ÜBERWACHUNG



Dank integrierter Logik- und Ereignisfunktionen in **DIVUS** OPTIMA können die Daten von der Alarmanlage auch genutzt werden, um erweiterte Aktionen durchzuführen und sich z.B. bei bestimmten Alarmen via E-Mail benachrichtigen zu lassen. Des Weiteren sind auch Bildwechsel auf bestimmte Bereiche der Visualisierung möglich. Ein Beispiel: automatischer Bildwechsel auf die Seite der Überwachungskamera, sobald der Bewegungssensor im Garten Bewegungen erkennt.

ZEITPLANUNG

STEUERN UND DELEGIEREN

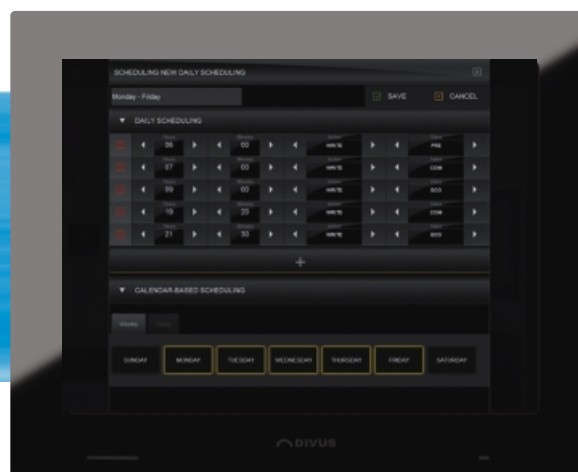


In der OPTIMA-Oberfläche kann nahezu jedes Objekt zeitlich gesteuert werden: Ob Sie ein Szenario zu bestimmten Zeiten starten oder aber direkt die Bewässerungsventile ansteuern wollen, alles lässt sich über die intuitiv bedienbare Zeitplanung der OPTIMA-Oberfläche problemlos einstellen.

Zur Verfügung stehen neben simplen Tagesplanungen auch komplette Wochen- oder Monatspläne, bei Bedarf auch unter Berücksichtigung von Feiertagen oder Urlaub. Die Zeitplanung ist direkt über die Visualisierung zugänglich und kann somit jederzeit ganz einfach angepasst werden.

TAGES-, WOCHEN- MONATS- & JAHRESPLÄNE EINFACH INTEGRIEREN

INDIVIDUELLE
PLANUNG



RAUMKLIMA

WOHLFÜHLEN AUF KNOPFDRUCK



Ihr KNXCONTROL-Gerät lässt sich problemlos mit beliebigen KNX-Temperaturfühlern oder Raumtemperaturcontrollern verbinden und übernimmt somit sämtliche Heiz- oder Kühl-funktionen Ihres Eigenheims.

EIN FENSTER FÜR ALLE PARAMETER

Somit haben Sie die unzähligen Parameter, die zur Steuerung der Raumtemperatur benötigt werden (Betriebsmodi, Setpoints, Lüftersteuerung,...) in einem übersichtlichen Pop-Up-Fenster, welches sich bei Nichtverwendung automatisch reduziert und in einer simplen Temperaturanzeige versteckt.

Dank **DIVUS** OPTIMA können Sie natürlich auch die Klima-Funktionen zeitlich steuern, wie alle anderen KNX-Funktionen auch. Mit den unterschiedlichen Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresplanungen stellen Sie sicher, dass die Temperatur in Ihrer Wohnung jederzeit genau richtig ist.

HEIZ- UND
KÜHLFUNKTIONEN
INTEGRIEREN



SZENARIEN

ERLEICHTERN DEN ALLTAG

Die OPTIMA-Oberfläche ermöglicht es Ihnen, 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 genügt, 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- oder Alarmanlagen, den automatischen Versand von Benachrichtigungen oder sogar VoIP-/Intercom-Anrufe. Die verschiedenen Aktionen können zudem zeitlich versetzt werden, sodass Aktionen auch über einen längeren Zeitraum hinweg durchgeführt werden. 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. Ein typisches Beispiel ist ein Szenario zur Steuerung einer Bewässerungsanlage: Nach Start des Szenarios 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 des Szenarios kann zudem mit Informationen von einer Wetterstation gekoppelt werden, um die Bewässerung z.B. im Falle von Niederschlag auszusetzen.

AKTIONEN WERDEN
MIT AKTUELLEN
INFORMATIONEN
GEKOPPELT

VERSCHIEDENE BEFEHLE
MIT EINEM EINZIGEN
KLICK AUSFÜHREN



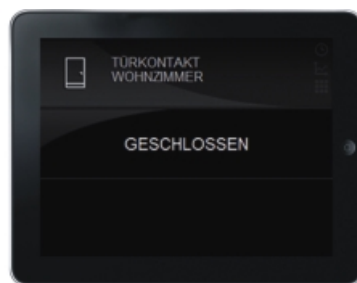
TÜREN / FENSTER

ANSTEUERN UND KONTROLLIEREN

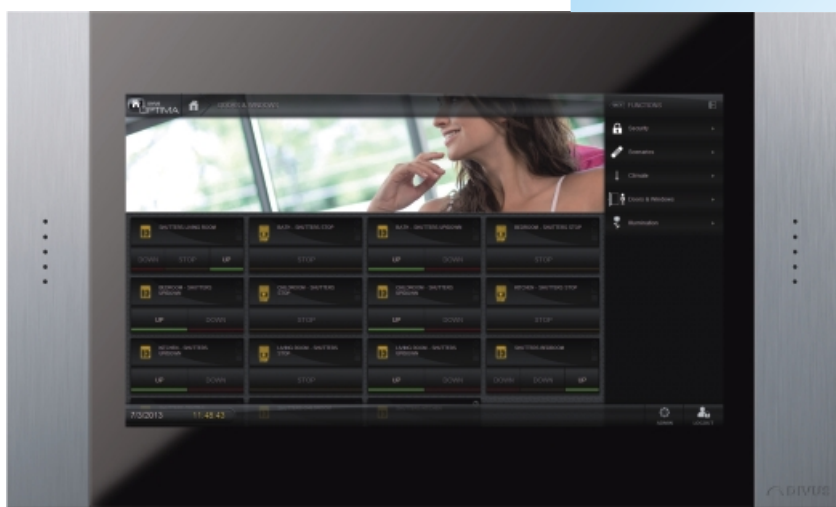


Jegliche Art motorgesteuerter Türen, Fenster, Jalousien, Vorhänge u.v.m. können mit **DIVUS** OPTIMA auf einfachste Weise bedient werden. Über entsprechende grafische Symbole steuern Sie Jalousien punktgenau, lassen Fenster automatisch kippen oder nutzen die Visualisierung als Kontrollcenter, um geöffnete Tür- bzw. Fensterkontakte ausfindig zu machen.

AUF EINFACHSTE
WEISE BEDIENEN



KOMFORT ERHÖHEN



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

TÜRKOMMUNIKATION

KOMFORTABEL UND SICHER

Netzwerkbasierte
Lösung für
Türsprechanlagen



DIVUS OPENDOOR ist die Netzwerk-basierte Türsprechanlagen-Lösung aus dem Hause DIVUS. Außenstelle und Innenstationen werden über LAN-Kabel verbunden, bei eingehenden Türrufen können Sie Ihren Gesprächspartner sofort sehen, mit ihm kommunizieren und ihm die Tür öffnen. **DIVUS** OPENDOOR rundet das Angebot für eine moderne Gebäudeautomatisierung von DIVUS perfekt ab!

Die Türstationen gibt es in zwei Designvariationen: Das Modulsystem mit variabel zusammenstellbarem, modernem Erscheinungsbild aus Edelstahl und lackierbarem Aluminiumrahmen sowie die klassische Aufputzvariante aus Aluminium. In beiden Fällen ist die Außenstelle mit und ohne Kamera erhältlich.

Nahtlose Integration

Natürlich kann **DIVUS** OPENDOOR nahtlos in KNXSERVER eingebunden werden. Mit dem **DIVUS** INTERCOM-Modul kann KNXSERVER als VoIP-Zentrale genutzt werden und Anrufe zwischen **DIVUS** OPENDOOR und den eingesetzten Client-Geräten (iPad, iPhone, Android Smart Devices, MAC, Desktop PC) verwalten.

Sollten Sie hingegen noch über eine analoge Türsprechstelle verfügen: Kein Problem, mit der **DIVUS** VIDEOPHONE-BOX kann auch diese in das KNXSERVER System eingebunden werden. Weitere Informationen zum INTERCOM-Angebot von DIVUS finden Sie unter www.divus.eu/OPENDOOR

DIVUS APPS

KONTROLLE ÜBERALL UND JEDERZEIT

In Zeiten, in denen Mobilität und kontinuierliche Erreichbarkeit immer wichtiger werden, soll auch die Kontrolle des Eigenheims jederzeit und von überall aus möglich sein. DIVUS erfüllt diese Anforderungen in Form diverser Apps für die gängigsten mobilen Betriebssysteme und deckt somit ein breites Spektrum an Mobilgeräten ab.

MOBIL UNTERWEGS MIT DEN DIVUS-APPS



DIVUS OPTIMA APP



Die **DIVUS OPTIMA** App wurde speziell für den Einsatz in Kombination mit **DIVUS KNXSERVER** konzipiert. Bei der App handelt es sich um eine WebApp, welche Inhalte, die normalerweise auch mit einem gewöhnlichen Browser dargestellt werden können, in Vollbild und optimierter Form darstellt. Die App ist sowohl für iPhone (Bezeichnung „**DIVUS** iOPTIMA“ im AppStore) als auch für iPad (Bezeichnung „**DIVUS** iOPTIMA HD“ im AppStore) und Android-Geräte (Bezeichnung „**DIVUS** OPTIMA“ im Google Play Store) kostenlos verfügbar.

DIVUS VIDEOPHONE APP



Mit der App **DIVUS VIDEOPHONE** komplettiert DIVUS sein Intercom-Portfolio und ermöglicht Gegensprechen auch auf unterstützten Mobilgeräten mit Android-Betriebssystem. Die App, welche sich sowohl in Funktionalität als auch Design an die schon seit einigen Jahren erhältliche und vor kurzem neu aufgelegte Windows-Version der Videophone-Software anlehnt, erlaubt sowohl die Audio-Kommunikation mit einer verbundenen IP-Gegenstelle (z.B. **DIVUS OPENDOOR**) als auch die Darstellung des Videobildes der Außenstelle und kann natürlich problemlos mit KNXSERVER verknüpft werden. Die App ist exklusiv für Android-Geräte unter der Bezeichnung „**DIVUS VIDEOPHONE**“ im Google Play Store kostenlos erhältlich.

TOUCH-PANELS

IMPRESSIONEN INNOVATIVER GEBÄUDE



< **DIVUS MIRROR**
im Badezimmerspiegel
integriert

DIVUS >
SUPERIO



^ **DIVUS TOUCHZONE** mit
DIVUS iOPTIMA für iPhone

DIVUS TOUCHZONE

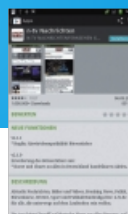
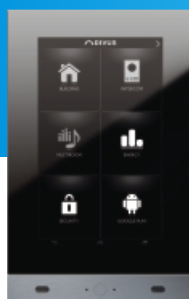
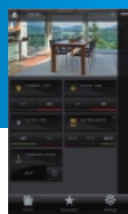


INTERCOM

BUILDING

SWIPE NEXT
PAGE

GOOGLE PLAY





Seit mehr als zehn Jahren sorgt die SYS.TEC Gebäudeautomation GmbH & Co. KG bereits für minimalen Energieverbrauch und maximalen Komfort im Haus. Damit zählt das Unternehmen zu den Pionieren im Bereich Gebäudeautomation. SYS.TEC berät, plant, installiert, programmiert und wartet Automatisierungs- und Visualisierungslösungen für Gebäude, von der Einzelzimmerwohnung in Stuttgart bis zum Flughafen in Singapur. Als herstellerunabhängiger Systemintegrator setzt SYS.TEC dabei immer auf die für den Kunden optimale Lösung und bietet von den Komponenten bis zur Programmierung und Schulung alles aus einer Hand.

Sprechen Sie mit uns über eine individuelle Lösung für Ihre Wohnung, Ihr Haus oder Firmengebäude

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet auf www.sys-tec.info

SYS.TEC Gebäudeautomation
GmbH & Co. KG
Max-Eyth-Straße 38
Germany - 71088 Holzgerlingen

phone: +49 (0) 7031 41 61 78 - 0
fax: +49 (0) 7031 41 61 78 - 9
iNet: www.sys-tec.info
e-mail: info@sys-tec.info



- Innovativer, führender Hersteller von Visualisierungssystemen für Smart Buildings, Trendsetter für Gebäude Touchpanels
- Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb
- Märkte: Privat- und Nutzgebäude, Öffentliche Gebäude, Hotels, Wellness und Healthcare, Apartmentanlagen, Resort und Tower
- Präsenz und Verkauf durch zertifizierte Stützpunktpartner in lokalen Gebieten

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet auf www.divus.eu

DIVUS GmbH
Headquarters
Pillhof 51
39057 Eppan (BZ)
Italien

DIVUS Deutschland
International Sales
Rainackerstrasse 39
70794 Filderstadt
Deutschland

www.divus.eu | sales@divus.eu