

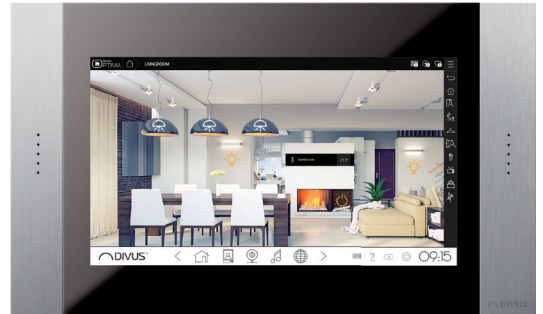
KNX SUPERIO

STAND ALONE TECHNISCHES DATENBLATT

GENERELLE ÜBERSICHT

Web-basiertes Visualisierungssystem für Home- und Gebäudeautomation auf Basis des internationalen Bus-Standards KNX. Erlaubt die vollständige Steuerung der angeschlossenen Module via integriertem Touch-Display am Gerät selbst, TouchPanel, Smartphone und Tablet sowohl lokal als auch via Internet.

Personalisierbare grafische Oberfläche mit verschiedenen Themes, welche sich an alle Wünsche anpassen kann, optimiert für die Darstellung auf verschiedenen mobilen und fest installierten Geräten. Direkter Import des ETS-Projekts und vereinfachte Erstellung der Visualisierung dank personalisierbarer Import-Regeln. Erweiterungsmöglichkeiten dank Funktionen wie Szenarien, Zeitplanungen, Logiken, Bedingungen, Integratoren, virtuellen Objekten, Benachrichtigungen "on screen" und via E-Mail, sowie VoIP-Unterstützung.





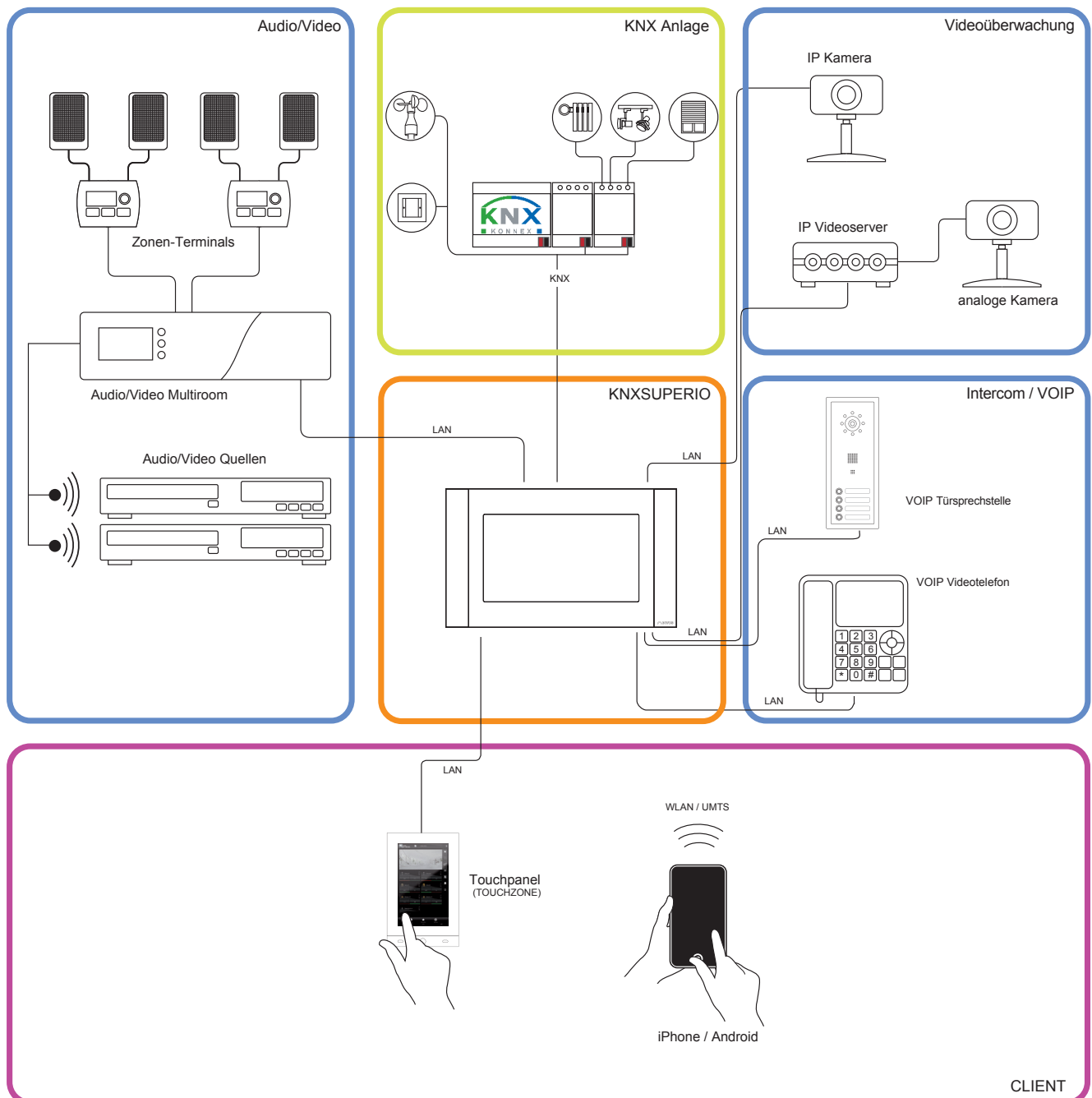
Konfiguration direkt am Gerät oder offline via PDK (gratis erhältlich) möglich; die Programmierung und Erstellung der Visualisierung erfordert keine speziellen Kenntnisse / Voraussetzungen. Anbindung an weitere Systeme über Zusatzmodule realisierbar.

TECHNICAL DATA	KNX SUPERIO 10	KNX SUPERIO 15	KNX SUPERIO 19
Stromversorgung	100-240 VAC		
Leistungsaufnahme	Max. 20W	Max. 50W	Max. 55W
Schnittstellen	KNX LAN (1x)	Stecker mit Schraubverbindungen - Eingang gegen Verpolung geschützt RJ45-Schnittstelle (10/100Mbps)	
Schutzart	IP 20 (nach EN 60529)		
EMC	EN 55011, 55022, 500081		
Temp.Bereich (Betrieb)	+0°C ... +30°C		
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5% ... 80% bei 25°C (keine Feuchtigkeit/Kondens)		
Auflösung	WSVGA 1024 x 600	WXGA 1366 x 768	WXGA 1366 x 768
Außenabmessungen mit Rahmen FSK [mm]	333 x 200	510 x 306	600 x 345
KNX Gruppenadressen	750		
Szenarien	100		
Zeitplanungen	100		
Energiezähler	18		
IP-Kameras	UNBEGRENZT		
Räume / Seiten	UNBEGRENZT		
Vibrations-/Shockfestigkeit	15G / 50G		
Grafischer Logikeditor	unlimited ¹		
Unterstützte Clients	iOS (APPLE): iPad, iPhone - ANDROID: alle unterstützten Tablets, Smartphones und DIVUS TOUCHZONE		
Türkommunikation	1 Außenstelle + 3 Innenstellen		
Datenerfassung	1 Diagramm mit max. 5 Datenpunkten, mehrere Diagramme mit UP-DATALOG-SW		

¹ unlimitiert, soweit es die Leistung des Gerätes zulässt
² getestet mit mehr als 150 Logikbausteinen"

VERSIONEN UND BESTELLCODES

VERSION		10,1" - 25,7 cm	15,6" - 39,6 cm	18,5" - 47 cm
BLACK		KNX-DSK10-B	KNX-DSK15-B	KNX-DSK19-B
WHITE		KNX-DSK10-W	KNX-DSK15-W	KNX-DSK19-W



SOFTWARE-SPEZIFIKATIONEN

Standard-Technologien	KNX VoIP / SIP * TCP
Gateway	Einsetzbar zur KNX Programmierung
Benutzeroberfläche	Web / HTML5 (Alle Betriebssysteme) App-Unterstützung (iOS / Android)
Anzahl Clients	Unlimitiert (nur Mobilgeräte)
Parallele Verbindungen	Bis max. 20 (auf Anfrage erhöhbar)
Steuerelemente	Beleuchtung Heizung / Kühlung Fenster- und Türkontakte Berechnung Thermo-Regelung Alarmsysteme Energieverwaltung Lastkontrolle Wetterstationen IP Kameras Intercom Diebstahlsicherung Multiroom
Browser-Kompatibilität	Google Chrome Apple Safari
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Apple Mac OSX Linux Apple iOS Google Android

(*) Benötigt Zusatzmodul

VISUALISIERUNG

Layout	Mehrere grafische Themes Layout passt sich an Display-Auflösung an Autom. Erkennung bei Darstellung auf Mobilgeräten Unterstützung von Touch- und Multitouch-Systemen
Performance	Absetzung der Befehle in Echtzeit ** Animationen und grafische Effekte Unterstützung HTML5 -Caching Optimiert für iOS und Android
Navigation	Personalisierbare grafische Seiten Navigation nach Räumen auf mehreren Ebenen Navigation nach Funktionen Komplexe Funktionen mit PopUp-Bedienung Navigationsmenü anpassbar und immer sichtbar Zugriff auf wichtige Funktionen mit einem Klick
Personalisierung	Favoriten Home Szenarien Zeitplanung
Benachrichtigungen	OnScreen-Nachrichten E-Mail Intercom
Weitere Dienste	Wettervorhersage RSS News Web-Browser Family Board

(**) Die Performance kann je nach Verbindungsart variieren

SETUP UND INBETRIEBNAHME

Konfigurationsmöglichkeiten	Online Offline über frei verfügbares PDK
Konfigurations-Ebene(IDE)	Suchfunktion Navigationsmenü mit Zugriff auf alle Funktionen Drag & Drop Multi-Tab zur parallelen Konfiguration mehrerer Objekte
Setup und Wartung	Netzwerk Datum / Uhr Sichern / Wiederherstellen des Projekts Sprachauswahl (Italienisch/ Englisch / Deutsch) Auswahl grafischer Themes und Layout-Anpassung Software-Update via Browser
KNX Visualisierung	Projekt-Import aus ETS Automatische Erstellung der Funktionen Importregeln auf Basis der KNX Gruppenadressen ETS-Gateway-Funktion über Internet
Räumlichkeiten / Seiten	Beliebige Anzahl von Seiten und Ebenen Layout in Raster- und Hintergrund-Ansicht Hintergrundbilder personalisierbar Personalisierbare Ausrichtung der Funktionen
Erweiterte Funktionen	Szenarien inkl. Wartebefehle Komplexe Objekte zum Vereinen von Funktionen Logiken Wertvergleiche und Bedingungen Virtuelle Objekte Integratoren Personalisierte Funktionen dank Scripting
Zeitplanung	Tagesplanungen Wochen- und Jahresplanungen Konfigurations-Interface für End-Benutzer
History / Datalog*	Automatisch für jedes Objekt der Software Grafische Darstellung nach Stunden, Tagen, Monaten, Jahren Wertvergleich zwischen diversen Abschnitten
Energieverwaltung	Unterstützung KNX-Energiezähler Unterstützung KNX-Lastcontroller Grafische Darstellung Verbrauch Darstellung der Leistungsaufnahme in Echtzeit Wertvergleiche und direkte Lastkontrolle
Benachrichtigungen	OnScreen-Nachrichten (3 Level) E-Mail Intercom
VoIP - Intercom	Bis zu 20 SIP-Teilnehmer Rufgruppen Telefonlinien Autom. Einblendung Rufenster Mehrere Videosignale für Außeneinheit konfigurierbar Türöffner Auch über SIP-kompatible Smartphones verwendbar
Anbindung an Fremdsoftware	URL SOAP M2M
Personalisierung	Personalisierbare grafische Elemente Versch. Render-Grafiken für Funktionen wählbar Integriertes Scripting zur Funktionserweiterung Import / Export Bibliotheken zur Weiterverwendung
Benutzer und Sicherheit	Unbeschränkte Anzahl Benutzer Beliebige Verteilung der Zugriffsrechte Autom. Login dank Konfiguration vertraulicher IPs SSL-Verschlüsselung bei Remote-Zugriff
Grafischer Logikeditor	Erweiterte Funktionsblöcke Getestet mit mehr als 150 Logikbausteine

(*) Benötigt Zusatzmodul

MONTAGEBOXEN

	WANDEINBAUDOSE	TROCKENBAUKIT	TROCKENBAUKIT WANDBÜNDIG
for DSK10 – 10,1"	MS10	MS10T	MSK10W
for DSK15 – 15,6"	MS15	MS15T	MS15W
for DSK19 – 18,5"	MS19	MS19T	MS19W

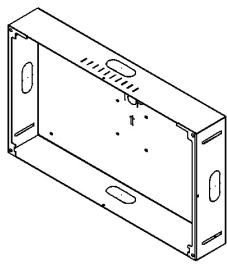
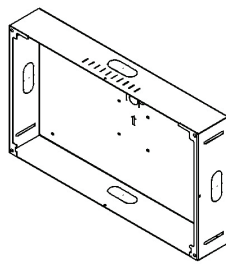
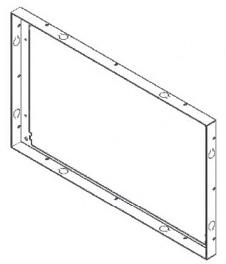
TECHNISCHE DATEN

Design-Typ	kompakte, stabile und flache Wandeinbaudose	kompaktes Montage-Kit für Trockenbauwände	kompaktes Montage-Kit für wandbündigen Einbau in Trockenbauwänden RÜCKSEITIGER HOHLRAUM für KÜHLUNG BENÖTIGT
------------	---	---	---

ABMESSUNGEN [MM]

Ausschnitt/Montage-Kit 10,1"	MS10 315 x 182 x 80	MS10T 315 x 182 x 80	MSK10W 328 x 196 x 90
Ausschnitt/Montage-Kit 15,6"	MS15 492 x 288 x 80	MS15T 492 x 288 x 80	MS15W 506 x 302 x 90
Ausschnitt/Montage-Kit 18,5"	MS19 582 x 327 x 80	MS19T 582 x 327 x 80	MS19W 596 x 341 x 90
Gewicht	ca. 4kg	ca. 2kg	ca. 2kg
NOTE		DE: Benötigt pro Seite 3 cm zusätzlichen Platz in der Wand für rückseitige Montagearme	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Wandeinbaudose	Stahlplatte mit Deckel für saubere Installation	Stahlplatte mit Schablone für einfache Installation	Stahlplatte mit Schablone für einfache Installation
Kabeleinführung	1xOben, 1xUnten, 1xLinks, 1xRechts	von Hinten	von Hinten
			
Erdung	Zusätzlich zum KNXSUPERIO muss eine MSxx fachgerecht geerdet werden		

EINBAUANLEITUNG

Die Unterputzdose und das Trockenbaukit MSxx können in einem Ausschnitt in der Wand oder in einem bis zu 1,5 cm dünnen Möbelstück, sowie in einem Trockenbau befestigt werden. Der Ausschnitt muss den in den technischen Details spezifizierten Maßen entsprechen und beim Wandeinbau mindestens 9 cm tief sein.




Im Wandausschnitt wird die Unterputzdose eingemauert, während sie im Möbelstück angeschraubt werden kann.

Es ist wichtig, dass die vordere Kante der MSxx plan und waagrecht zur Oberfläche der Wand oder des Möbelstückes ist.

UPGRADES UND ZUSATZMODULE

UPGRADES UND ZUSATZMODULE	UP-DATALOG-SW	DATALOG: Bereits in der Basis-Lizenzierung ist es in DIVUS OPTIMA möglich elektrische Lasten graphisch aufzuzeichnen. Mit dem UP-DATALOG-SW wird diese Funktionalität erweitert. Beliebig viele Diagramme können erstellt werden, 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.
	UP-NFC	Mit diesem Upgrade ermöglicht DIVUS OPTIMA die Einbindung von NFC-Tags in die Visualisierung. Für die praktische Anwendung ist ein Smartphone mit NFC-Unterstützung und installierter OPTIMA App notwendig. Sobald ein solcher NFC-Tag in OPTIMA eingelernt ist kann dieser mit verschiedensten Aktionen verknüpft werden. Sobald die OPTIMA App über das verwendete Smartphone den eingelernten NFC-Tag erkennt, werden die entsprechenden Aktionen ausgelöst; 5 NFC Tags enthalten.
	NFC-TAGS	10 Stk. NFC Sticker zur Nutzung mit UP-NFC

DESIGN-RAHMEN

	FARBE	RAHMENFARBE	FSK10	FSK15	FSK19
Rahmen	schwarz eloxiert		FSK10-B	FSK15-B	FSK19-B
	RAL lackiert		FSK10-RAL	FSK15-RAL	FSK19-RAL
	schwarzes Glas		FSKg10-B	FSKg15-B	FSKg19-B