

DIVUS D+

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 PC/MAC, TouchPanel, Smartphone, Tablet sowie jedem Gerät mit Browser, sowohl lokal als auch via Internet.

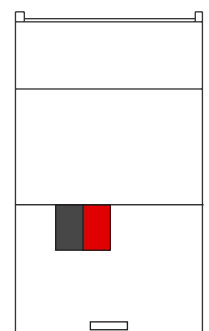
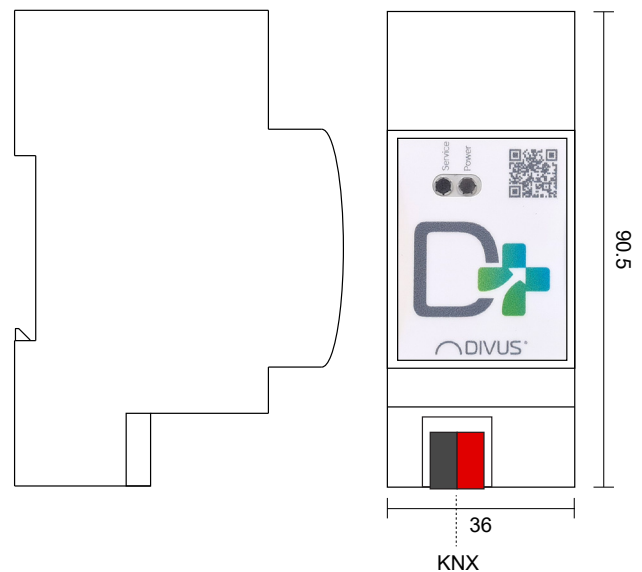
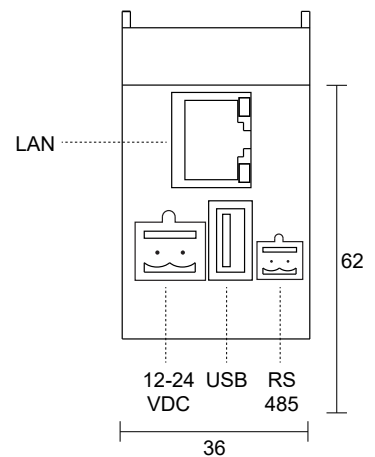
Personalisierbare grafische Oberfläche mit verschiedenen Themes, welche sich an alle Wünsche anpassen kann, optimiert für die Darstellung auf verschiedenen mobilen und fest installierten Geräten. Direkter Import des ETS-Projekts und vereinfachte Erstellung der Visualisierung dank personalisierbarer Import-Regeln.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

Konfiguration direkt am Server 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.

HARDWARE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	12 ... 24 VDC Stecker mit Schraubverbindungen Eingang gegen Verpolung geschützt
Stromaufnahme	3W (240mA bei 12V)
Schnittstellen	KNX Standard KNX Klemme USB 2.0 LAN RJ-45-Schnittstelle (10/100Mbps) RS485
LED	Grün Betriebs-LED Rot Reset läuft / Fehler
Schutzart	IP 20 (nach EN 60529)
Schutzklasse	II (nach EN 60335-1)
Temp.Bereich (Betrieb)	+0°C ... +40°C
Temp.Bereich (Lagerung)	-10°C ... +70°C
Abmessungen	90,5 x 62 x 36 mm (2 DIN-Module)
Material	Selbstlöschendes Plastik-Gehäuse (AE)
Unterstützte Technologien	KNX (max. 1000 Gruppenadressen ¹)
Zugriff & Verwaltung	Web-Browser OPTIMA App (DIVUS Touch-Panels) OPTIMA mobile App (iOS, Android)

¹ 1250 mit GA- Upgrade

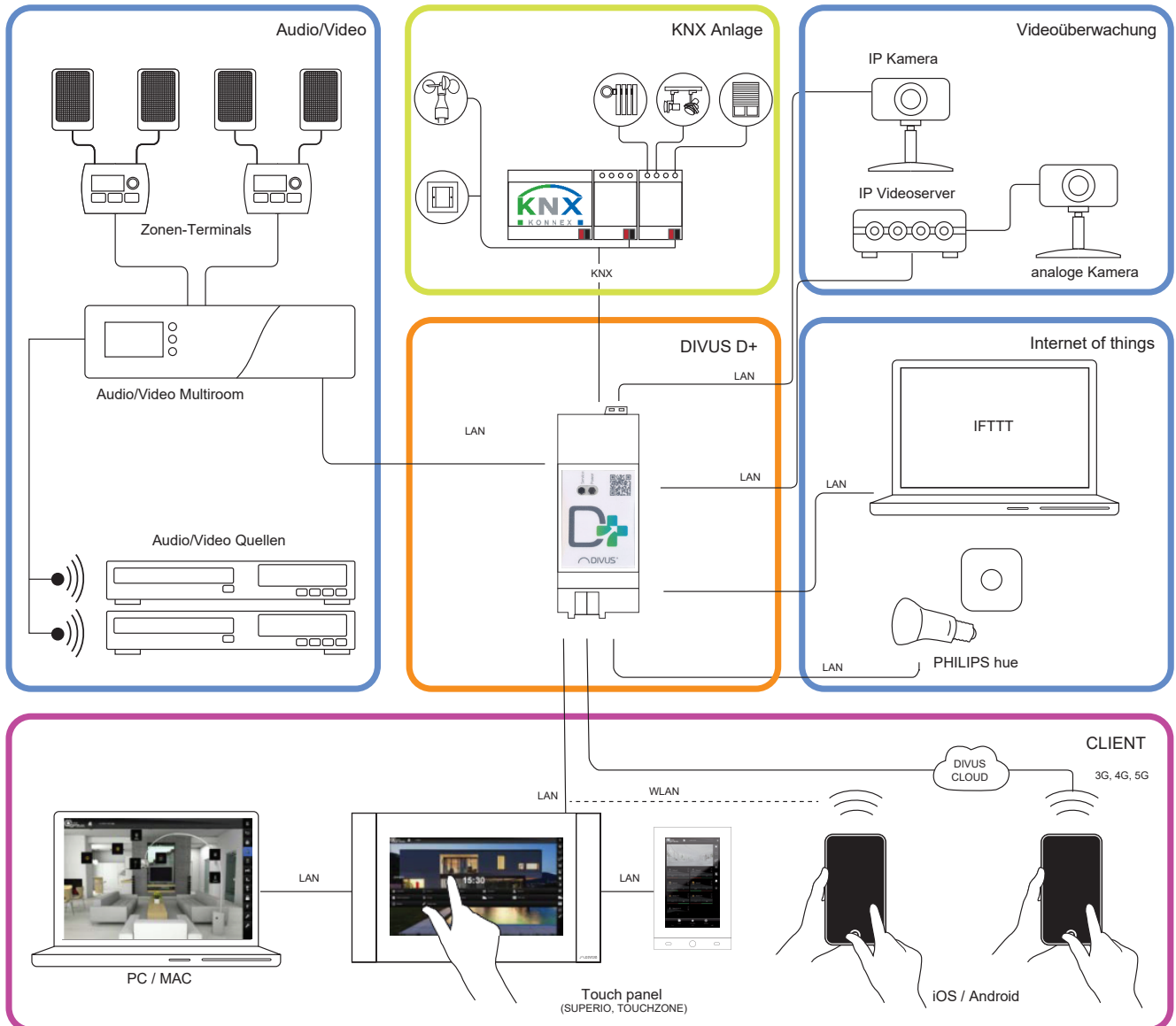


D+ UNTERSTÜTZT:

Anzahl von KNX Gruppenadressen	1000
Sequenzen	100
Zeitplanungen	unbegrenzt
Erweiterte Logiken	3 Logikprogramme zu jeweils 15 Tasks
Energiezähler	9
IP Kameras	25
Räume/ Seiten	100
Datenerfassung (Data-Log)	15 Datenpunkte
Cloud	✓
Alexa, Google Home	✓
Sonos, HUE, IFTTT	✓
Anwesenheitssimulation ²	✓
Astronomische Uhr ²	✓

² Release 2021

ANSCHLUSSSCHEMA



SOFTWARE-SPEZIFIKATIONEN

Standard-Technologien	KNX, TCP - IP
Benutzeroberfläche	Web / HTML5 (Alle Betriebssysteme) App-Unterstützung (iOS / Android)
Anzahl Clients	Unlimitiert (ohne Lizenzkosten)
Parallele Verbindungen	Bis max. 20
Steuerbare Elemente	Beleuchtung Heizung / Kühlung Fenster- und Türkontakte Beregnung Thermo-Regelung Alarmsysteme Energieverwaltung Lastkontrolle Wetterstationen IP Kameras Multiroom
Browser-Kompatibilität	Google Chrome Apple Safari Microsoft Edge
Unterstützte Betriebssysteme	Alle
Gateway	Einsetzbar zur KNX Programmierung

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	Animationen und grafische Effekte Unterstützung HTML5 -Caching Optimiert für iOS und Android Zugriff über Cloud
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 Hintergrundbilder/ Planimetrien
Benachrichtigungen	OnScreen-Nachrichten E-Mail Push - Benachrichtigungen
Weitere Dienste	Online Wetterdienst IoT - Unterstützung (IFTTT, hue, Sonos)

SETUP UND INBETRIEBNAHME

Konfigurationsmöglichkeiten	Online Offline über frei verfügbares PDK
Konfigurations-Ebene	Suchfunktion (nach Name und/oder Gruppenadresse) 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 Client-Konfiguration über QR-Code 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 Modul für erweiterte Logiken Virtuelle Objekte Zeitgeplante Vorgänge
Zeitplanung	Tagesplanungen Wochen- und Jahresplanungen Konfigurations-Interface für End-Benutzer
Datalog	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 Levels) E-Mail Push - Benachrichtigungen
Personalisierung	Personalisierbare grafische Elemente und Beschriftungen Versch. Render-Grafiken für Funktionen wählbar
Benutzer und Sicherheit	Unbeschränkte Anzahl Benutzer Beliebige Verteilung der Zugriffsrechte Autom. Login dank Konfiguration vertraulicher IPs SSL-Verschlüsselung bei Remote-Zugriff
Grafischer Logikeditor	Erweiterte Logikblöcke Schritt-für-Schritt - Simulation