



KNX / EIB

- USB, KNXnet/IP Tunneling und Routing
- beliebig viele Treiber parallel
- Vernetzung von Anlagen mit identischen Adressen
- keine Berücksichtigung der Datenpunkte bei der Lizenzierung



DMX



- Artnet = DMX over Ethernet
- 32 Universen = 16384 DMX Kanäle
- Einsatz als Gateway zu DMX
- Building Automation und Architekturbeleuchtung



digitalSTROM

Digital Strom



- Ermöglicht Zugriff auf digitalStrom Server
- Kostengünstige und intelligente Module
- Einsatz als Gateway zu digitalStrom
- Powerline-Lösung einfach und unkompliziert

CAN Bus

- CAN-Bus (Controller Area Network) ist ein serielles Bussystem
- Ursprung im KFZ
- Anbindung über IXXASAT Hardware
- Einsatz als Gateway zu CAN-BUS

CAN Bus

- CAN-Bus (Controller Area Network) ist ein serielles Bussystem
- Ursprung im KFZ
- Anbindung über IXXASAT Hardware
- Einsatz als Gateway zu CAN-BUS

OPC Client UA - DA - XML

- Open Platform Communications
- Datenaustausch zwischen Anwendungen unterschiedlicher Hersteller
- Client für alle verfügbaren Standards
- Einsatz als Gateway zu OPC Server



Bacnet Server / Bacnet Client



- Bacnet/IP Server und/oder Client
- Kein Datenpunktlimit
- Automatische Datenpunkterkennung (Scan)
- Einsatz als Gateway zu Bacnet

Fidelio FIAS

- Fidelio FIAS Hotelbuchungssystem
- Automatisierung beliebiger Anzahl Räume aus Buchungssystem
- Class of Service, Gästefinfos, Nachrichten und Raumzustände
- Einsatz als Gateway zu Fidelio

ESPA 4.4.4

- European Selective Paging Manufacturer's Association
- serielle Datenschnittstelle zu Personenruf-Funkanlagen
- beliebige Anzahl von Eingangssignalen
- Einsatz als Gateway/Slave für ESPA 4.4.4

SONOS

Sonos

- Multi-Room-Audio-System (Heimbereich)
- beliebig viele Raum-Zonen
- Basisfunktionalität der Zone-Player z.B. mit KNX-Befehlen
- Einsatz als Gateway zu Sonos



BOSE Soundtouch



- Multi-Room-Audio-System (Heimbereich)
- beliebig viele Audio-Geräte ansteuerbar
- Soundtouch-Verstärker z.B. mit KNX-Befehlen ansteuern
- Einsatz als Gateway zu Soundtouch-Geräten

- Multi-Room-Audio-System (Heim- und Profibereich)
- beliebig viele Audio-Geräte ansteuerbar
- Funktionalität von Raum-Verstärker und Musikserver ansteuern
- Einsatz als Gateway zu Voxnet-Geräten



Lutron

- Einfache und effiziente Möglichkeit, Licht zu steuern
- Virtuelle Lutron Tastatur Funktionalität
- Beleuchtungsanpassung durch die Vielzahl von Funktionen
- Einsatz als KNX zu Lutron Gateway

Denon HEOS

- Multi-Room-Audio-System (Heimbereich)
- beliebig viele Raum-Zonen
- Funktionalität von Raum-Verstärker und Musikserver ansteuern
- Einsatz als Gateway zu Denon-HEOS-Geräten



Tesla

X

- Anzeige der Statusmeldungen ihres Fahrzeugs
- Steuerung von Basis-Funktionen wie in der App
- Energieeffizienz: Laden bei Sonne, Klimatisieren und Heizen
- Einsatz als Gateway zu Tesla Fahrzeugen

Multi-IO-IP

- universelle und frei programmierbare Netzwerktreiber
- Senden beliebiger Signale übers Netzwerk
- http, TCP und UDP
- Einsatz als Gateway zu beliebigen Geräten mit Netzwerkanschluss

IRTrans

- Bidirektionale Infrarot-Schnittstelle
- Anbindung beliebig vieler IR-Module übers Netzwerk
- Befehle für Senden und Empfangen frei lernbar
- Einsatz als Gateway zu beliebigen Geräten mit IR-Bedienung



ekey

x

- Fingerprint Zutrittslösung
- unterstützt beliebig viele Home- und Multi-Protokoll Leser
- je Leser 100 Benutzer mit bis zu 10 Fingern
- Einsatz als Gateway zu ekey Fingerprintlesern



Hue



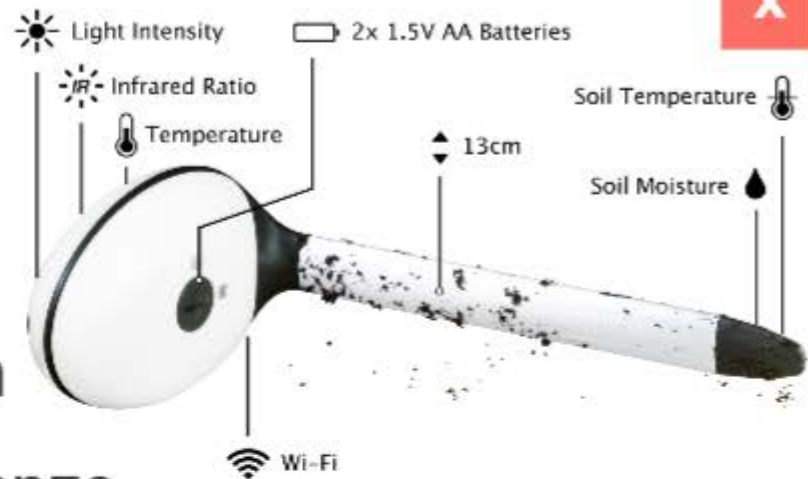
- WLAN steuerbares System für LED-Leuchten
- Einbindung von Leuchten und Sensoren nach ZigBee Standard
- nutzt den Philips Hue Access-Point
- Einsatz als Gateway zu ZigBee-Geräten

SNMP Agent - MIB - Receiver - Manager

- Einfaches Netzwerkverwaltungsprotokoll
- Überwachung von Geräten am Netzwerk
- Sender oder Überwachungstation
- Einsatz als Gateway zu SNMP

Koubachi

- WLAN Pflanzensensor für innen und außen
- Erfassung der Umweltbedingungen der Pflanze
- Pflanzen spezifische Pflegehinweise
- Einsatz als Gateway zu Koubachi





enocean



- Einbindung von beliebigen Geräten / Herstellern
- neuster Standard, inkl. Verschlüsselung
- beliebige Anzahl Datenpunkte
- Einsatz als Gateway zu EnOcean basierten Geräten



Zigbee

- Funklösung einfach und unkompliziert
- Funkstandard ZigBee Light Link (ZLL)
- Einsatz als Gateway zu Zigbee
- ZigBee bildet energieeffiziente Mesh-Netzwerke



Z-Wave



- Funklösung einfach und unkompliziert
- Verbindung zum Fibaro Homecenter
- Einsatz als Gateway zu Z-Wave
- Z-Wave®, der Standard für Wireless Hausautomatisierung

ABB CMS - ABB M2M

- Schnittstelle zu Messsystemen der Firma ABB
- Basis der Kommunikation ist Modbus
- Aufwertung und Erweiterung der verfügbaren Messwerte
- Einsatz als Gateway zu den Messsystemen CMS600 und M2M

ABB CMS - ABB M2M

- Schnittstelle zu Messsystemen der Firma ABB
- Basis der Kommunikation ist Modbus
- Aufwertung und Erweiterung der verfügbaren Messwerte
- Einsatz als Gateway zu den Messsystemen CMS600 und M2M

SIB

- Sigma i-bus modular
- Vorläufer des EIB / KNX
- Vernetzung beliebig vieler Zentralen Z80
- Einsatz als Gateway z.B. zu KNX



Diginet Rapix

X

- RAPIX ist das neue DALI-basierende System
- Neue Architektur für einfaches Systemdesign
- Einsatz als Gateway zu Rapix
- Skalierbare Architektur

C - Bus

- USB, IP, C-Gate
- direkter Import der Gruppenadressen
- Einsatz als KNX zu C-Bus Gateway
- Vernetzung von Anlagen mit identischen Adressen

WAGO

- Anbindung an WAGO 750-8xx und 750-82xx
- Einlesen der Codesys Export-Datei
- beliebige Anzahl von Signalen
- Einsatz als Gateway für WAGO I/O Systeme

Profibus DP

- Anbindung an SPS über Profibus
- weit verbreitete industrielle Schnittstelle
- beliebige Anzahl von Signalen
- Einsatz als Gateway für Profibus Systeme

SIEMENS LOGO! 8

- Netzwerkanbindung LOGO! 8.FS4
- digitale Eingänge, digitale Ausgänge, digitale Merker
- analoge Eingänge, analoge Ausgänge, analoge Merker
- digitale Merker, analoger Merker, variable Merker

GARDENA smart system

- smart Water control: Bewässerung inkl. Pumpensteuerung
- smart Garden: Rasenmäher
- smart Sensor: WLAN Pflanzensensor
- beliebige Anzahl smart Geräte anbindbar

Grafische Logik

- Soft-SPS mit grafischer Programmierung und Simulator
- zyklische Abarbeitung oder Interrupt-Modus
- beliebige Anzahl Ein-/Ausgänge und Gatter
- Datenbreite von 1 bit bis 8 Byte

Multikonverter

- Abarbeitung von eigenem C# oder VB.net Programmcode
- Realisierung projektspezifischer Funktionen/Anbindungen
- beliebige Anzahl Ein- und Ausgänge
- beliebig oft im Projekt verwendbar

Astro Timer

- weltweit für jeden Standort einsetzbar
- eigener Berechnungsalgorithmus, arbeitet ohne Internet
- Sonne: Aufgang, Untergang, Azimut, Elevation und Sonnenstunden
- Mond: Mondphasen und sichtbare Mondfläche

Betriebsstundenmittler

- gleichmäßiger "Verschleiß" von Betriebsmitteln
- 2 und 3 stufige Verbrauchergruppen
- Zu- und Abschalten gemäß Laufzeit des Verbrauchers
- Betriebsstundenzähler mit Wartungssignal je Verbraucher

Melanopisches Licht (HCL)

- Simulation des Tageslichtverlaufs
- Ansteuerung als Farbtemperaturwert oder 2x Helligkeitswert
- Verlaufsprofile auswählbar
- inkl. Konstanlichtregelung

Anwesenheitssimulation

- simuliert bewohnte Gebäude
- Ringspeicher mit bis zu 14 Tagen Aufzeichnung
- beliebige Anzahl von Kanälen
- individuelle Freigabe der Wiedergabe je Kanal

Verzeichnisspiegelung FTP

- FTP Verzeichnisspiegelung
- zeitgesteuerte Spiegelung von lokalen Dateien auf eine FTP-Server
- Datensicherung, Upload von Verbräuchen, Video-Alarmbilder
- "eigene Cloud-Lösung"

Wettervorhersage

- internetbasierte Wetterinformation
- kostenfrei für unsere Kunden
- weltweit für jeden Standort einsetzbar
- effiziente Gebäude auf Basis von Vorhersagen

Media Player

- Wiedergabe beliebiger Mediadateien
- Einbindung multimedialer Inhalte in statische Oberflächen
- Steuerung des Players über Befehle aus Bussystem

Server Verbindungsüberwachung

- Überwachung von Netzwerkteilnehmern
- Ping, Port über TCP und Port über http
- Ausgabe von Antwort-Zeiten
- beliebig viele Geräte überwachen

JSON XML

- JSON / XML Parser
- Abfrage von JSON XML Dokumenten und Ausgabe der Daten
- beliebig viele Datenpunkte
- Einsatz als Gateway zu JSON / XML Datenquellen



DALI Notlicht

X

- Komplette Notlicht-Monitoring-Lösung
- Erstellung Wartungsplan
- Skalierbare Lösung
- Ermöglicht eine einfache Bedienung

PBX

- interne SIP Vermittlungsstelle
- unterstützt bis zu 128 gleichzeitige Gespräche
- Nutzung mit SIP Audio- und Video-Sprechstellen
- Einsatz als Vermittlungsstelle zwischen SIP-Sprechstellen

Push Nachrichten Sender

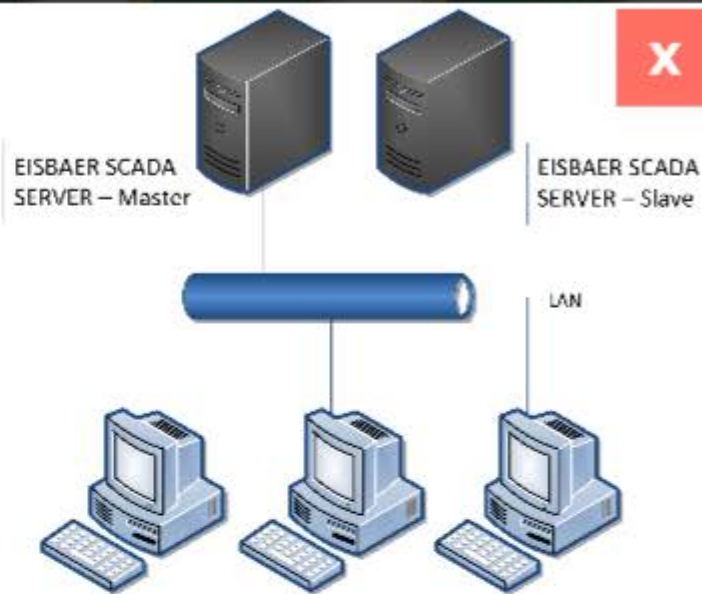
- Benachrichtigungen über unterschiedliche Dienste sofort zustellen
- Prowl (Android) Einweg-Übertragung
- Pushover (Android und iOS) mit Prio und Quittierung
- RedOne (universell alle Endgeräte) Profisystem auch Behörden

Hardware Monitor

- Überwachung der Server- oder Clienthardware
- Anzeige und Ausgabe der wichtigsten Hardware-Messdaten
- zyklische Ausgabe und Möglichkeit der Alarmaufschaltung
- automatisches Erkennen der vorhandenen Hardware

Redundanz

- Master-Slave Betrieb
- ein Master-Server und beliebig viele Slaves
- automatische Umschaltung und Rückschaltung der Clients
- Lizenz für jeden aktiven Server erforderlich



Portal



- Zugriff auf ihr System übers Internet, inkl. Kameras
- Daten liegen bei ihnen lokal, Kameras sind Passwort geschützt
- zweistufiges Passwort-Verfahren
- monatlich oder jährlich buchbar