

CO-1 (Central Ethernet Controller)

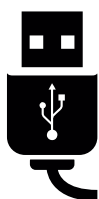
Bestellnummer: CO-1



Beschreibung

Der CO-1 ist das zentrale Steuergerät für Ihr Gebäude. Es regelt alle eingehenden und ausgehenden Informationen entsprechend der Konfiguration, die auf dem Steuergerät gespeichert ist. Diese Konfiguration können Sie mit dem „*domolink connect Designer*“ entsprechend erweitern und abändern. Sie können die Software gratis von der Gedomo Webseite downloaden.

Zur einfachen Integration können Sie die „*domolink connect*“ Funktion nutzen. Als Standard ist Ipv4 und Ipv6 aktiviert



USB Erweiterungen:

- WLAN: WLU24-1
- Twin RS232: USB2-1
- Quad RS232: USB4-1

Technische Daten

Software	
Hersteller	Gedomo GmbH
Unterstützte Protokolle	Domolink connect, KNX, DMX, ModBUS TCP, Enocean, Dali, RS232, RS485, Beckhoff, Philips Hue, myVitali, RTI, Lutron, BACnet, TCP, UDP, HTTP, JSON, ekey, ...
Prozessor	
Chip	Sitara AM3358BZCZ100
Kern Architektur	ARM Cortex-A8
CPU Takt	1000 MHz
Speicher	512MB Ram DDR3L, 800MHz
Anschlüsse	
Ethernet	10/100 BaseT Ethernet Buchse
USB	1x USB 2.0
Stromanschluss	1x Hohlbuchse 5,5/2,1mm 1x Micro USB
LED	
Power	Blaue LED
Betriebsanzeige	Blaue LED
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	5V DC
Stromaufnahme	Max. 2A
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5°C bis +60°C
Schutzart	IP20, EN 60529
Masse und Gewicht	
Abmessung (mm)	71,3x90,5x62 (BxHxT) 4TE
Gewicht netto	120g
Gehäuse	ABS
Montage	
Hutschiene	TS35, EN50022
Wand	Schraube, Kopf max. 6mm, (3x40mm)

CO-1 (Central Ethernet Controller)

Bestellnummer: CO-1

Der CO-1 wird über den „domolink connect Designer“ konfiguriert. Durch Benutzername und Kennwort wird das Projekt auf dem CO-1 geschützt. Nach erfolgreichen Login werden die Projektdaten auf den PC übertragen. Dadurch benötigt es keine lokale Konfigurationsdatei. Der CO-1 kann mehrere unterschiedliche Konfigurationen halten, die auf Knopfdruck aktiviert werden können.

Der CO-1 kann über das Internet aktualisiert und gewartet werden. Künftige Erweiterungen werden durch manuelle Downloads aus dem „domolink connect Designer“ durchgeführt. Das System arbeitet Paketbezogen und dadurch sind einzelne Bereiche (Licht, Jalousie, Heizung, Protokolle, ...) installierbar, ohne das der CO-1 seine aktuelle Tätigkeiten unterbrechen muss.

Ein Neustart oder Upload einer Konfiguration ist nicht nötig. Jede Aktion im Steuergerät ist sofort für den Betrieb verfügbar.

Integriert ist auch die Visualisierung für iOS, Android und PC. Das entsprechende App muss am jeweiligen Gerät installiert werden und die Logindaten vom CO-1 sind zu hinterlegen.

Durch die dynamische Installation von Objekten in den CO-1 wachsen die verfügbaren Funktionen sehr schnell. Die nachfolgende Liste soll einen Einblick in die Möglichkeiten geben und stellt keinesfalls eine Vollständigkeit dar:

Funktionen	Hardwareanbindungen	Multimedia
<ul style="list-style-type: none"> • Licht schalten • Licht dimmen • Heizung • Jalousie • Rollläden • Vorhänge • Markisen • Leinwand • Farblicht RGB • Sequenzen • Szenen • Visualisierung • Ventilsteuerung • Türöffner • CO2 Sensor • Verbrauchsmessung • Helligkeitssensoren • Temperatursensoren • Stromsensoren • Volumensensoren • Feuchtigkeitssensoren • Wochenzeituhr • Zutrittskontrolle • Benutzer • Uhrzeit Sync über IP • Lamellengeführte Beschattung in Kombination mit der Sonne • u.v.m. 	<ul style="list-style-type: none"> • domolink connect • Wetterstation • Taster Eingänge (per IP) • Schalt Ausgänge (per IP) • KNX • DMX • Dali • Enocean • BACnet • ModBus TCP • RS232 • RS485 • Ethernet • Wlan • Lutron • RTI • myVitali • Philips Hue • Beckhoff • Honeywell MB48 • ekey • Beamer • Leinwand • Audio • u.v.m. 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualisierung iOS • Visualisierung Android • Visualisierung Windows • Upnp • Apple Push • Sonos • Squeezebox • Ad Notam • Dreambox • Samsung TV • Kaleidescape • Apple TV • Audio Matrix • HDMI Matrix • HDMI Switcher • Kameras • Sprechanlagen • u.v.m.