

Datenblatt lubuX



Mit dem lubuXONE und dem lubuXTWIN soll auf einfache Weise die Steuerung von Screens oder Projektoren via LAN oder RS-232 gewährleistet werden. Es gibt zwei Tasten und ein OLED Display. Das Modul passt in eine Bachmann Stromleiste und belegt dort nur einen Modulplatz. Es kann wie alle Module der Bachmann Serie mit zwei Schrauben frontseitig in der Stromleiste befestigt werden (Einbau ohne Garantieverlust der Stromleiste).

Auf der Rückseite befindet sich ein RJ45 (LAN und PoE) und ein 8-Pol Mini Phoenix Port mit

Federkraftklemmen (2x RS-232 und +12V Speisung). Die Stecker werden gerade von hinten eingesteckt. Im Gerät ist ein NFC Modul enthalten, über welches die Konfiguration ohne Ausbau exportiert und importiert werden kann.

Benutzerinterface:

- Taste Power mit roter und grüner Hintergrundbeleuchtung zur Statusanzeige
- Taste Input/Funktion mit grüner Hintergrundbeleuchtung
- OLED-Display zur Statusanzeige
- TWIN: Taste + und – ohne Hintergrundbeleuchtung

Programmierung:

- Webinterface zum Einstellen der Funktionen
- NFC zum Speichern und Übertragen der Einstellungen ohne Stromversorgung

Funktionsumfang:

- Power On/Off Befehl
- Bis zu 8 Eingänge umschalten
- Power, Source und Volume Befehle können an verschiedene Ports gesendet werden
- Alle Kommandos können auf eine Bestätigung des Endgerätes warten
- Polling der Geräte um zu jedem Zeitpunkt synchron zu sein
- UDP Senden und Empfangen
- TCP Senden und Empfangen
- RS232 Senden und Empfangen (2 Ports)
- Befehlseingabe in HEX oder ASCII
- Zustandsmeldung an eine zentrale Mediensteuerung
- Alle Funktionen von einer zentralen Mediensteuerung abrufbar
- Über Webinterface programmierbar

Zusatzfunktionalität TWIN

- TWIN nimmt einen weiteren Bachmann Modulplatz in Anspruch

- Source kann mit + und – Taste auf dem TWIN Modul in beide Richtungen gesucht werden
- Mittels Source Taste kann auf Volume-Betrieb umgestellt werden und mit den + - Tasten auf dem TWIN Modul kann die Lautstärke eingestellt werden.
- Tasten werden hinter den Modulen mit Flachbandkabel verbunden (steckbar)

Stromversorgung:

- Power over Ethernet (802.3af)
- 12V Externe Speisung (80mA)
- Leistungsaufnahme ca. 1W

Pinbelegungen:

Federkraftklemmen, steckbar, 8 Pol, 2.5mm Raster:

Pin Nr.	Funktion
1	+12V
2	GND
3	GND
4	RS232 Port 1 RX (lubuX empfängt)
5	RS232 Port 1 TX (lubuX sendet)
6	GND
7	RS232 Port 2 RX (lubuX empfängt)
8	RS232 Port 2 TX (lubuX sendet)

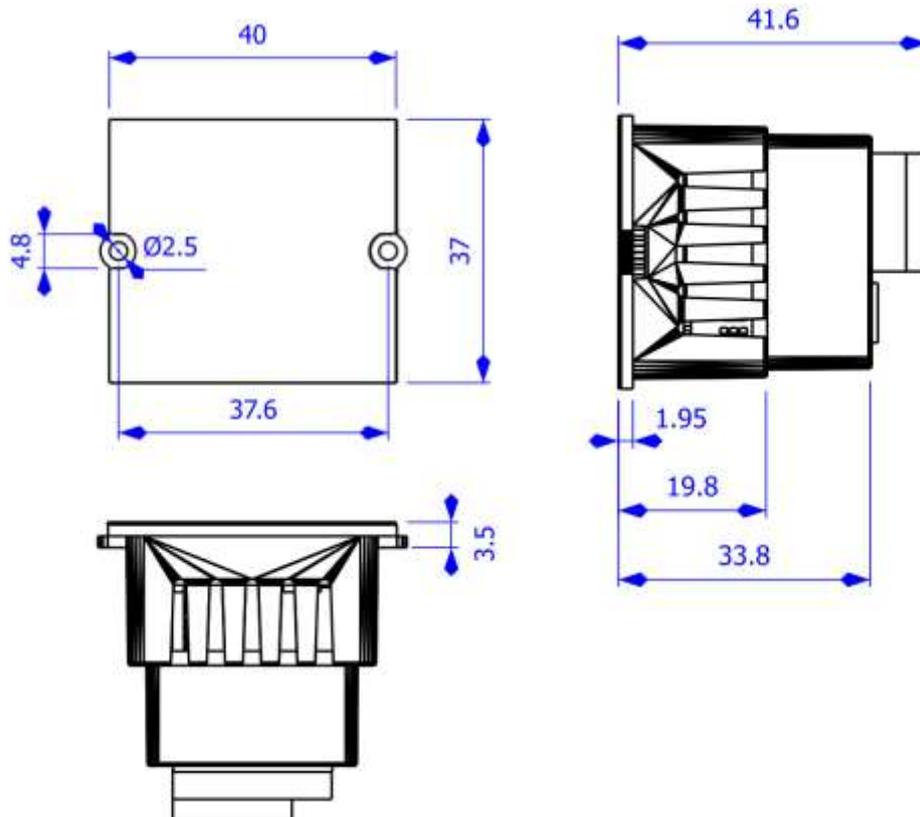
Klemmentyp Würth Elektronik 691381000008

Abmessungen:

Das lubuX passt in einen Bachmann Steckerleisten Einsatz

Breite Frontplatte: 37mm
 Höhe Frontplatte: 40mm
 Tiefe: 41.6mm

Massbilder:



Artikel und Bestellnummern

lubuXONE

lubuXONE SM-LBX-ONE

Bestehend aus:

Controller SM-LBX-MSO-2

lubuXTWIN

lubuXTWIN komplett SM-LBX-TWIN

Bestehend aus:

Controller SM-LBX-MST-2
 Tastenerweiterung SM-LBX-TA-2

Produktfotos

lubuX ONE



lubuX TWIN

Controller



Tastenerweiterung



Informationen

Weitere Informationen und Preise:

SMARTRONIC GmbH
Parkstrasse 2
5012 Schönenwerd
Schweiz

+41(0)62 849 03 51
mail@smartronic.net

History

4.4.2018	Erstelldatum
13.8.2018	Neue Fotos und Pinbelegung
20.11.2018	Anpassung neue Firmware
22.11.2018	Artikel und Bestellnummern