

LCD-Color-Display, MicroVis II logic+, DS01-C-xx

Das LCD Display MicroVis II logic+ wird zum Bedienen, Anzeigen sowie zur Überwachung und Meldung in EIB/KNX Anlagen verwendet. Es dient der Visualisierung und Bedienung an zentraler Stelle im Gebäude.

Das LCD Display MicroVis II logic+ nutzt den KNX/EIB-Bus zur Kommunikation mit verschiedenen Geräten in der modernen Elektroinstallation.

Die Darstellung der Funktionen und der Seiteninhalt sind vollständig frei projektierbar. Jede Installation kann nach den Wünschen des Kunden individuell angepasst werden.

Ein Dreh-Druckknopf führt Sie durch das Menü und erlaubt außer dem Schalten auch direktes Einstellen von analogen Werten z.B. Temperatur, Helligkeit und Lautstärke.

Artikel Nummer: 200111xy
(x: 0=ohne Blende; 3=mit V2A-Blende)
(y: 1=weiß; 2=anthrazit)

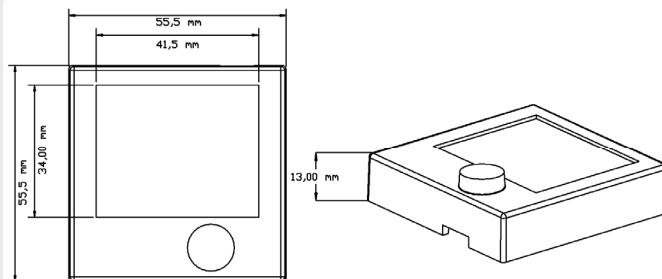
Einsatzgebiete:

- Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- Anzeige von Schaltzuständen im Haus
- Abruf und Speicherung von Lichtszenen
- Ein- und Ausschalten verschiedener Geräte
- Bedienung von Jalousien, auch mit komplexen Funktionen
- Alarmfunktionen akustisch und optisch mit Klartextanzeige
- Alarmanzeige von Bewegungsmeldern mit Klartext
- Anzeige und Einstellung der Heizungsregelung
- Titelauswahl und Volume-Einstellung in Multiroom-Anlagen
- Anzeige der Außen- bzw. Innentemperatur, Zeit und Datum
- Direktes Abrufen und Einrichten der internen Wochen-Zeitschaltuhr
- Darstellung und Abruf abgespeicherter JPG-Bilder, z.B. Zutrittskontrolle
- Seiten mit Pin-Code schützen (z.B. für Heizungseinstellung)
- Anzeige des Temperaturverlaufs in der Zeit mittels Diagramm (Forthprogramm)
- Zählung und Anzeige der Schaltzeiten von elektrischen Geräten im Bus
- Logische Und/Oder-Funktionen



Das LCD Display **MicroVis II logic+** ist mit verschiedenen Schalterprogrammen z.B. Gira, Jung, Merten im Rastermaß 55mm kompatibel und wird auf eine Standard-UP-Dose (60mm) montiert. Das Gehäuse ist mit zwei Federn und einem Tragrahmen für die Unterputzmontage ausgerüstet. Das Gehäuse wird auf den passenden Designrahmen aufgesteckt und in eine Unterputz-Dose eingeklickt.

Es ist keine externe Stromversorgung nötig. Die Inbetriebnahme und Parametrierung erfolgt mit dem grafischen Java basierenden Software-Tool „ArcSuite“ über ein Mini-USB-Kabel.



Technische Daten:

Software ArcSuite:

- Java basierende PC-Software zur Projektierung des MicroVis II logic+,
Download www.Arcus-EDS.de
- Das LCD Display MicroVis II logic+ ist programmierbar über einen USB-Anschluss.

Hardware:

- LCD-Color Display: 160x128 Pixel, BxH 37 x 30mm, 48mm Diagonale
- 50 MHz ARM7-Prozessor (256kByte interner Speicher) für schnelle
32-Bit Integeroperationen und 64-Bit Fließkommaberechnungen
- 128 kByte Speichergröße für Programme z.B. 24 JPG-Bilder auf einem Projekt
- Piezo-Signalgeber für Alarmmeldungen
- Dreh-Druckknopf mit Rastung zur Eingabe und Navigation
- Einstellbare LED-Hintergrundbeleuchtung

Grafik und Software

- freie Gestaltung der Seiteninhalte
- je Seite können 32 Elemente in Position und Größe frei definiert werden
- beliebig viele Seiten, nur begrenzt durch internen Speicher (128kB)
- verschiedene Schriftfonts, Schriftgrößen, editierbare Fonts
- Einbindung von JPG-Grafiken als Hintergrundbild, zur Darstellung oder
als Bedienelement freiprogrammierbare Flächen und Textelemente
- Zuweisung von Bildern als Wertelemente, Zuweisung von Texten als Wertelemente
- Tast/Schaltfläche, Dreh-Dimmer, Wertanzeige, Listenanzeige von Werten oder Texten,
horizontale, vertikale Wertebalken
- Wertebalken über Drehknopf regelbar (Schrittzahl und Schrittweite einstellbar)
- Programmierbare Tages- und Wochenzeitschaltuhren, EIB-Datenpunkte und
Szenen können über eine Tages- oder Wochenschaltuhr aufgerufen werden,
Begrenzung der Anzahl nur durch Speichergröße
- Aufbau frei definierbarer pincodegeschützter Seiten
- Aufbau frei definierbarer Szenensteller mit Speicherfunktion in EIB-Modus,
Verschiedene EIB-Datenpunkte können über einen Button mit den zugehörigen
Werten aufgerufen und abgespeichert werden.
- Userfunktionen - hiermit lassen sich unabhängige Objekte generieren,
die noch nicht in der ArcSuite vorgesehen sind, wie z.B. Sonderschalter,
Logikfunktionen oder grafische Anwendungen (Diagramme).
- Komplexes Bedienelement (Jalousietastschalter), alle Bedienvorgänge können
mit einer Gruppenadresse belegt werden
- Integrierte Temperatur- und Feuchtemessung (nur MicroVis II logic+
mit Zusatzmodul im 55mm Rastermaß)
- Einstellung der Systemwerte am Display (Helligkeit, Kontrast, Systemdatum,
Systemzeit, Standbyzeit)
- Seiten direkt über Button aufrufbar (Menüerstellung), Verstecken von Seiten
- Anzeige von RTR-Icons
- Sprung auf eine aktuelle Seite bei Alarmaufruf
- Zusätzliche Forth Programmiersprache mit umfangreichen mathematischen-,
logischen- und Stringsprachkomponenten für die Erstellung eigenständiger Elemente.

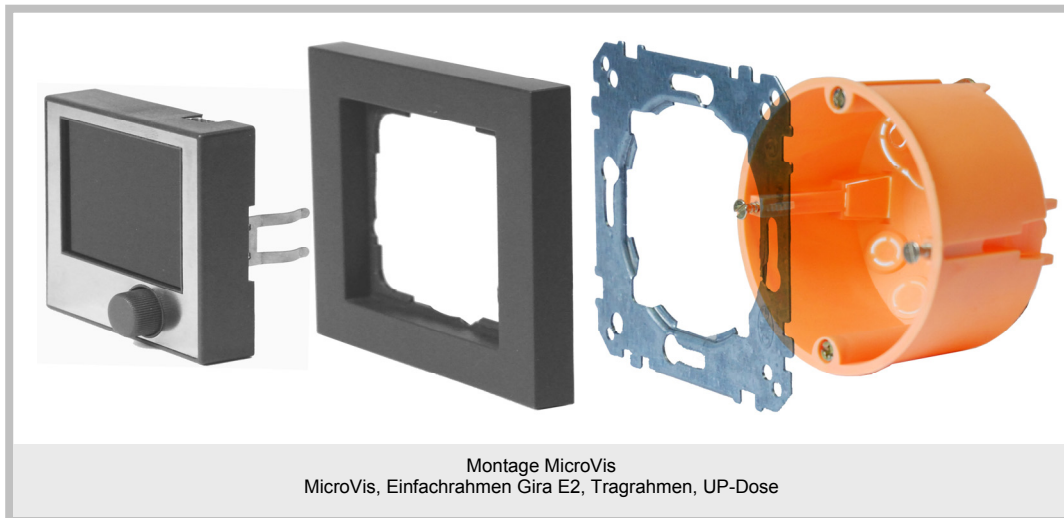
EIB-Elemente:

- bis zu 128 Gruppenadressen mit Pollen bei Start
- 17 EIS-Typen inkl. 14byte ascii-Zeichenkette
- hörende Gruppenadressen
- gefilterte Übernahme der Gruppenadressen aus der ETS
- direkte Dimmfunktion über Dreh-Bedienknopf, Dimmen mit Stopptelegamm
- Buttons (1Bit) als Schalt- oder Tasterelemente mit Stopptelegamm
- Systemzeit/Systemdatum
- Helligkeit, Kontrast und Hintergrundbeleuchtung über EIB-Objekt einstellbar
- alle EIS-Typen als akustischer oder optischer Alarm aufrufbar
- akustischer Alarm frei programmierbar

Anschluss und Installation:

- Anschluss und Speisung: direkt am EIB-Bus, DC 24 V, ca. 10mA,
keine Hilfsspannung erforderlich
- kein Buskoppler notwendig
- USB-Anschluss seitlich (wird vom Designrahmen verdeckt)
- Installation in einer Standard-UP-Schalterdose mit einem Einfach- oder
Mehrfachrahmen verschiedener Schalterhersteller (nicht im Lieferumfang)
- Umgebungstemperatur: Lagerung -5...+60 °C, Betrieb -5...+55 °C
- Abmessungen: B x H x T, 55 x 55 x 22 mm ohne Designrahmen
- Schutzart: IP 20
- verfügbare Farben: weiß, anthrazit, anthrazit mit V2A-Blende,
weiß mit V2A-Blende, auf Wunsch auch Sonderfarben möglich
- Lieferung inkl. Befestigungsrahmen
- Inbetriebnahme mit der ArcSuite Projektierungs-Software

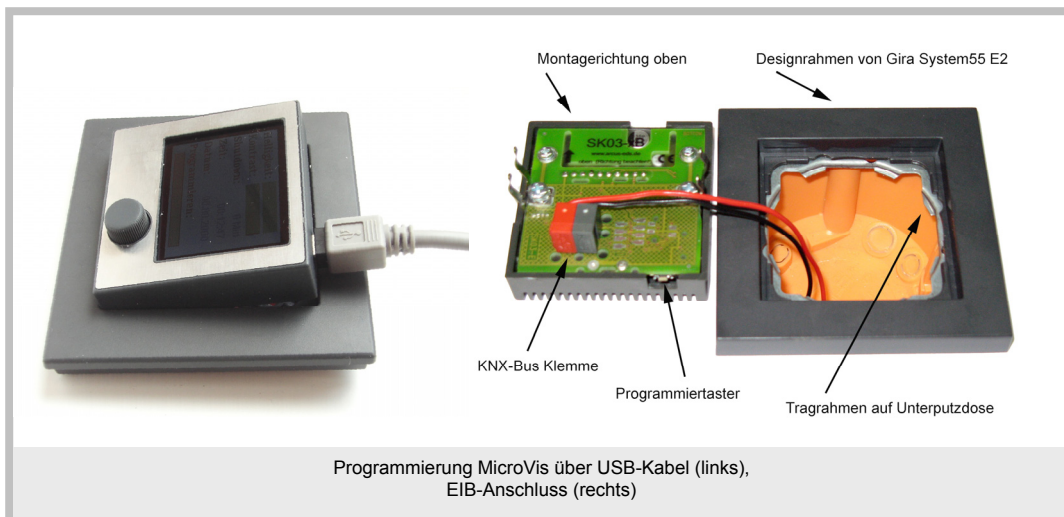
Montage MicroVis



Das MicroVis wird mit einem Tragrahmen zur Montage in einer 68mm UP-Dose, einem USB-Kabel und der Software auf CD geliefert.

Das MicroVis lässt sich in Schalterssystemen mit dem 55mm Rahmenmaß verbauen. Testen sie vor Einbau ihre gewünschte Kombination des Rahmenmodells mit unserem MicroVis optisch.

USB- und EIB- Anschluss



Das EIB-Kabel wird von unten mit einer Wago-Klemme direkt auf die Platine gesteckt. Das Display kann anschließend mit dem passenden Einfachrahmen auf die Dose eingerastet werden.

Zum Anschluss des USB-Kabels ziehen Sie das Display leicht aus dem Rahmen und stecken das USB-Kabel von oben seitlich in die vorgesehene Buchse. Die EIB-Verbindung kann bestehen bleiben.

Impressum:

Herausgeber: Arcus-EDS GmbH, Rigaer Str. 88, 10247 Berlin

Verantwortlich für den Inhalt: Hjalmar Hevers, Reinhard Pegelow

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Arcus-EDS GmbH gestattet.
Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

Haftung:

Die Auswahl der Geräte und die Feststellung der Eignung der Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck liegen allein in der Zuständigkeit des Käufers. Für diese wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen. Die Angaben in den Katalogen und Datenblättern stellen keine Zusicherung spezieller Eigenschaften dar, sondern ergeben sich aus Erfahrungswerten und Messungen. Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Bedienung/Projektierung oder Fehlfunktionen der Geräte entstehen, ist ausgeschlossen. Vielmehr hat der Betreiber/Projektierer sicher zu stellen, dass Fehlbedienungen, Fehlprojektierungen und Fehlfunktionen keine weiterführenden Schäden verursachen können.

Sicherheitsvorschriften:

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, des TÜV und der zuständigen Energieversorgungsunternehmen sind vom Käufer/Betreiber der Anlage sicherzustellen. Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz der Geräte oder durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitungen entstehen, wird keine Gewährleistung übernommen.

Gewährleistung:

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.
Bitte nehmen Sie im Falle einer Fehlfunktion mit uns Kontakt auf und schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unsere unten genannte Firmenadresse.

Hersteller:



Eingetragene Warenzeichen:



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



Eingetragenes Warenzeichen der Konnex Association