

LCD-Color-Display, MicroVis C2

Das LCD Display MicroVis C2 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.

Die Gestaltung der Benutzeroberfläche erfolgt mit dem graphischen Software-Tool „ArcSuite“. Benutzerführung und Seitenansichten können frei gestaltet werden. Erstellte Projekte werden mittels Standard-USB-Kabel auf das Gerät übertragen.

Ein Dreh-Druckknopf führt den Anwender durch die Menüs und erlaubt Schalten und Dimmen sowie direktes Einstellen von analogen Werten, wie Temperaturen, Helligkeiten und Lautstärken.

Die zwei frei programmierbaren Taster können zur Unterstützung innerhalb der Menüführung zum direkten Schalten oder zum Abrufen kompletter Szenen verwendet werden.

Optional ist im MicroVis C2 ein Temperatur-Feuchte-Sensor (TF) integriert.



Einsatzgebiete

- Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- Anzeige von Schaltzuständen im Haus
- Ein- und Ausschalten verschiedener Geräte
- Bedienung von Jalousien
- 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
- Ausführung logischer Verknüpfungen im KNX-Bus



Technische Daten:

Software ArcSuite

- Java-basierende Software für PC : ArcSuite
- frei verfügbar, Downloads unter www.arcus-eds.de
- LCD Display MicroVis C2 ist programmierbar über USB-Anschluß

Hardware

- 50 MHz ARM7-Prozessor (256kByte interner Speicher) für schnelle 32-Bit Integeroperationen und 64-Bit Fließkommaberechnungen
- 128 kByte Speichergröße für Programme und Daten ermöglichen bis zu 24 jpg-Vollbilder in einem Projekt
- Piezo-Signalgeber für Alarmmeldungen
- Dreh-Druckknopf mit Rastung zur Eingabe und Navigation + 2 zusätzliche frei programmierbare Bedientasten

Grafik und Software

- LCD-Color Display: 160x128 Pixel, BxH 37 x 30mm, 48mm Diagonale
- freie Gestaltung der Seiteninhalte
- je Seite können 32 Elemente in Position und Größe frei definiert werden
- beliebig viele Seiten, nur begrenzt durch internen Speicher (128kByte)
- 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 Userfunktionen (Diagramm), Zeitschaltuhr, Pin-Code, Szenensteller
- Komplexes Bedienelement (Jalousietastschalter),
- Optional integrierte Temperatur- und Feuchtemessung
- Einstellung der Systemwerte am Display (Helligkeit, Kontrast, Systemdatum, Systemzeit, Standbyzeit)
- Direktes Aufrufen oder Verstecken von Seiten (Menüerstellung)
- 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.

KNX-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. 17mA, keine Hilfsspannung erforderlich
- kein zusätzlicher Busankoppler notwendig
- USB-Anschluss zur Übertragung der Projekte
- Installation in einer Standard-UP-Doppeldose
- Umgebungstemperatur: Lagerung -5...+60 °C, Betrieb -5...+55 °C
- Abmessungen: 150 mm x 80 mm
- Schutzart: IP 20

Lieferung inkl. USB-Kabel , Montagewinkel und Standard-UP-Doppeldose 68mm

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