

VISAM Gebäudecontroller „GeCo 4“

Programmierbares Anzeige- und Bediengerät mit 4,3" Touchscreen

Artikel-Nummer:

GeCo-4-xx



Industrie
Computer 1

Panel
Computer 2

Industrie
Displays 3

Medical
Computer 4

Automation 5

Software 6



- superflaches All-in-One Design
- Unterputzmontage

Auf dem 4,3" Touchscreen des Gebäudecontrollers GeCo-4 können multiple Funktionen und Schalter dargestellt und bedient werden. Das System ist frei programmierbar und nicht auf bestimmte Hersteller oder Technologien festgelegt, sondern kann hersteller- und gewerkeübergreifend eingesetzt werden.

GeCo-4 eignet sich für die Steuerung von einzelnen Gewerken bis hin zur Kontrolle von Räumen oder kompletten Gebäuden. Durch die mitgelieferte Software ergibt sich für den Anwender eine schier endlose Freiheit bei der Entwicklung der Gebäudesteuerung. Das System unterstützt die gängigen Feldbusse und Remotesysteme und kommuniziert über diesen Weg z.B. mit Leuchten, Schaltersystemen, Bewegungsmeldern, Heizungs- und Klimasteuerung.

Der Controller ist für den Wandeinbau im Hoch- oder Querformat ausgelegt und baut dank der schlanken Bauform nur etwa 10mm auf die Wand auf. Neben der Steuerung

- geringer Energieverbrauch
- funktionsreiches Softwarepaket

per Touchscreen kann das System auch Befehle über die 2 programmierbaren Funktionstasten oder über die IR-Schnittstelle empfangen.

- Controller für die Gebäudesystemtechnik. Mit 4,3" Widescreen TFT LCD und resistivem Touchscreen
- Perfekt für die Kontrolle von Stimmungen (Szenario)
- Wandeinbau im Hoch- oder Querformat
- 2 programmierbare Funktionstasten mit LED Hintergrundbeleuchtung
- Power over Ethernet oder Zigbee optional
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Gerätesoftware im Lieferumfang enthalten

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

GeCo-4-xx

System Hardware:

CPU	TI ARM Cortex OMAP-3503 600 MHz
RAM	256 MB DDR SDRAM
Massenspeicher	2 GB iNAND Flashspeicher onboard SD Card Slot (optional)
I/O Ports	1x 10/100Base-T Ethernet (Optional mit PoE) 1x RS-485 2x USB 2.0 Host/Client (hinter der Frontblende) 1x IR Empfänger
Lautsprecher	1x
Tasten	2 programmierbare Funktionstasten mit LED Hintergrundbeleuchtung Resettaste
Betriebssystem	Windows CE 6.0



Display & Touchscreen:

Display Typ	4,3" TFT Color LCD
Displayformat	16 : 9
max. Auflösung	480 x 272 Pixel
akt. Bildfläche	94 x 53 mm
Helligkeit	500 cd/m ²
Blickwinkel (H/V)	130° / 105°
Touchscreen	analog resistive
Lebensdauer	10 Mio. Berührungen



Allgemein & Umgebung:

Temperatur	Betrieb: 0 ~ 40° C Lagerung: -20 ~ 60° C
Zertifikate	CE, FCC Class B, UL, CCC CB, BSMI
Energieverbrauch	Betrieb: 6 W (typisch) Standby: 3,8 W
Stromversorgung	12~24 VDC / 2 A Optional: Power over Ethernet
Montage	Wandeinbau mit opt. Unterputzgehäuse Hoch- oder Querformat
Maße (BxHxT)	106.7 x 174.7 x 34.6 mm
Gewicht	0,35 kg

Optionen & Zubehör:

- Unterputzgehäuse
- individuell angepasste Frontblenden
- PoE Power over Ethernet oder Zigbee (802.15.4) Modul
- Netzteil (100 ~ 240 VAC)

Software:

Betriebssystem	Windows CE 6.0
HMI Laufzeit	VBASE Kompakt-RT (Details s. Softwarebeschreibung VBASE HMI / SCADA)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ freikonfigurierbare Benutzeroberfläche (UI) ▪ freiprogrammierbare Schaltuhrenfunktion ▪ Steuerung von Stimmungen (Szenario) ▪ Gateway zur Kopplung von unterschiedlichen Gewerken und Bussystemen ▪ Aufzeichnung und Verwaltung von Verbrauchswerten und Betriebszeiten ▪ Verwendbar für die Zutrittskontrolle (Anschluss von RFID-, Barcode- oder Magnetkartenlesern) mit Aufzeichnung aller Meldungen, Bio-Key ▪ Fernbedienbar über IR-Schnittstelle und LAN ▪ Anschluss an unterschiedlichste Bus- und Remotesysteme ▪ Datenschnittstelle für Cloud-Gebäudesteuerung ▪ Treiber für die gängigen Remote- und Bussysteme z.B. SPS, DDC, CNC, Regler usw.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.