

ARCUS-EDS



**arcus-eds**  
electronic design services gmbh

Es gibt vieles zu entdecken in der KNX - Welt

## Touch\_IT C3

3,5" Farb-Touch-Display zur Bedienung und Visualisierung von KNX-Systemen. Ohne zusätzlicher Software kann dieses Display komplett in der ETS parametrierbar und konfiguriert werden. Der Anwender kann zwischen unterschiedlichen Farbschemen und Anzeigedesign wählen, um das Display seinen Wünschen anzupassen.

- Auflösung: 320 x 240, Farbtiefe 256k.
- 196 Kommunikationsobjekte.
- 5 Seiten mit bis zu 8 Elementen.
- Jedes Element kann kennwortgeschützt werden.
- Benutzerdefinierbare Symbole.
- RGB-Steuerung.
- Wochenzeitschaltuhr durch Bediener einstellbar.
- Wecker und Countdown mit Gruppenadressen verknüpfbar.
- Raumtemperaturregler.
- Seite zur Alarm-Verwaltung.
- Akustische Alarmmeldung.
- KNX-Textanzeige (14Bytes).
- Bildschirmschoner mit statischer oder animierter Grafik.
- MicroSD-Karten-Steckplatz zur Daueraufzeichnung von KNX-Telegrammen (optional).
- Hilfsspannung notwendig (9-32V DC).
- Integrierter Busankoppler.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
9992	22310200	TOUCH DISPLAY TOUCH_IT C3, RAHMEN ALUMINIUM	396.00	7

## Wasserqualitätssensor

Zur Messung aller relevanten Parameter von Wasser in Schwimmbädern, Aquarien, Versorgungssystemen, usw.

- pH-Wert Messung.
- ORP Messung.
- Wassertemperatur-Messung (PT1000-Sensor optional).
- pH-Wert und ORP können als 1, 2 oder 4Bytes(s)-Wert gesendet werden.
- 2-Punkt, PI- oder PWM-Steuerung anhand des pH- oder ORP-Wertes.
- Kommunikationsobjekt zur manuellen Kalibrierung.
- Automatische Kalibrierung (wenn Temperatursensor angeschlossen ist).
- Max- und Min-Grenzwert-Auswertung.
- 2 Binäreingänge (potenzialfrei).
- Integrierter Busankoppler.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
9151	30802001	WASSERQUALITÄTSSENSOR	398.00	5

## ⊗ Bodenfühler für Temperatur und Feuchte ⊗

Ausgestattet mit einem externen Einsteckfühler, kann das Gerät aufgrund des vielfältigen Applikationsprogramms zur automatisierten Bewässerung von Erdreich in Abhängigkeit der Feuchte und Temperatur an die tatsächlichen Bedürfnisse der Bepflanzung genutzt werden.

- Erdtemperatur.
- Erdfeuchte (als Aufsaugdruck in hPa).
- Messwerte als 2- oder 4Byte-Wert verfügbar.
- 2-Punkt- PI- oder PWM-Regelung in Abhängigkeit der Temperatur.
- 2-Punkt- PI- oder PWM-Regelung in Abhängigkeit der Feuchte.
- Max- und Min-Grenzwert-Auswertung.
- Auch zusätzlich mit Luftfeuchte und Lufttemperatur-Sensor verfügbar.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
9169	30805001	BODENTEMPERATUR UND BODENFEUCHTE SENSOR	298.00	5
10023	30805021	BODEN- UND LUFTTEMPERATUR UND –FEUCHTE SENSOR	335.00	5

## ⊗ DMX – KNX-Gateway ⊗

DMX wird oft zur Steuerung und Regelung der Bühnenbeleuchtung genutzt. Weiterhin findet DMX in der LED-Beleuchtung im privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich Einsatz. Dieses gateway ist als Master im DMX integrierbar und kann bis zu 512 Kanäle bedienen.

- Parametrierbar ohne ETS.
- Kanalfunktionen:
  - EIN/AUS.
  - Dimmen.
  - Helligkeitswert.
- 2 Firmware-Versionen verfügbar:
  - bis zu 512 Kanäle.
  - bis zu 8 Szenen.
 oder
  - bis zu 32 Kanäle.
  - 64 Szenen.
  - 1Byte Statuswert für alle 32 Kanäle.
  - bis zu 4 Sequenzen, die durch den Anwender eingestellt werden können.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
7982	40120186	DMX - KNX - GATEWAY	325.00	7

## RS232/RS484 Gateway

Bidirektionales, serielles Gateway zwischen KNX und RS232/RS485 Systemen.

- KNX-Telegramme werden beim Empfang eines seriellen Telegramms ausgelöst und umgekehrt.
- RS232: max. 115,2 kBaud.
- RS485: max. 250 kBaud.
- Bis zu 200 serielle Telegramme können verarbeitet werden.
- Die gesendeten seriellen Telegramme können die anzusprechende Gruppen-Adresse beinhalten.
- Die empfangenen seriellen Telegramme werden analysiert, um einen Wert und die Empfängeradresse herauszufiltern.



WEB CODE	BESTELLNR.	BESCHREIBUNG	LISTENPREIS	P.G.
9653	40220186	RS232/RS484 GATEWAY	325.00	7