

Dokumentation CC2-Modul für Schalttafeleinbau

Das *CC2-Modul* ist in Verbindung mit der C-Control II Unit/Main Unit die Steuerzentrale für Automatisierungsaufgaben.

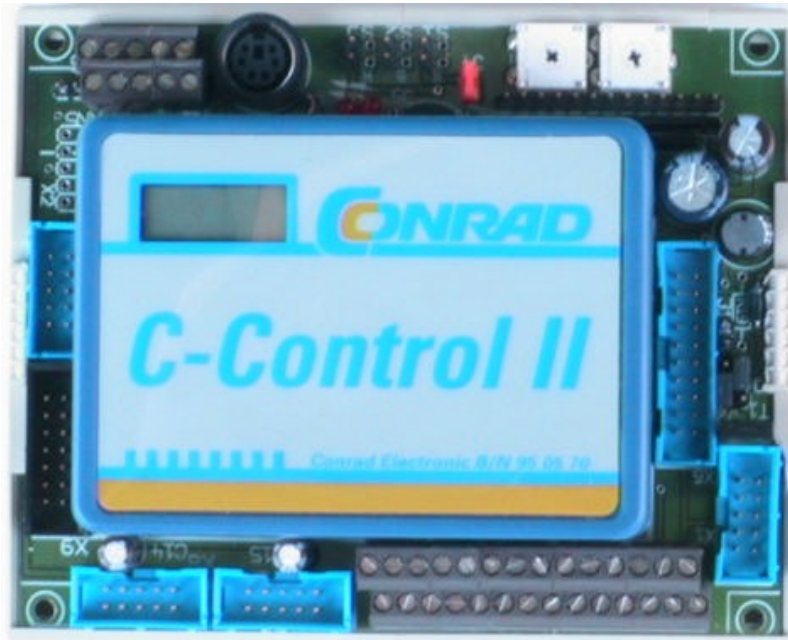


Abbildung 1

Einsatzbereich:

Hausautomatisierung, Heizungssteuerung, Solarsteuerung, Wintergartensteuerung, Prozesssteuerung, Steuerungsaufgaben in der Landwirtschaft, und weitere Einsatzgebiete.

Funktionen und Technische Daten:

Versorgungsspannung	8-24 V Gleichspannung (gemäß Spezifikation CC2-Unit)
Stromaufnahme	max. 150 mA, mit beleuchtetem Display entsprechend mehr (ca. 450mA)
Echtzeituhr, gepuffert	Uhrzeit und Datum wird bei Netzspannungsausfall mindestens 48 Stunden gepuffert
Schnittstellen/Anschlußklemmen	<ul style="list-style-type: none">• K1: Anschlussklemmen für DCF77-Empfänger• K1: Anschlussklemmen für fest verlegte RS232-Leitung• K5-K7: Anschlussklemmen für Analog-Eingänge 0-7 und entsprechender Masseklemme• K11: Anschlussklemmen für Frequenzmesseingang• X1: Wannenstecker 10-polig für RS 232-Kabel• X2: Pfostenstecker für herausgeführten Port P1H• X3: Stecker für Folientastatur 1x12• X5: Wannenstecker 10-polig, Schnittstelle zur unterbrechungssicheren Stromversorgung (USV)• X6: Wannenstecker 20-polig für verschiedene LCD-Displaytypen• X7: Buchse für die Verwendung einer externen PS2- PC-Tastatur• X8: Wannenstecker für I2C-Bus• X9: Wannenstecker 14-polig für zweite serielle Schnittstelle und

	CAN-Bus
LCD-Display	verschiedenen beleuchtbare Displaytypen anschließbar
Kontrasteinstellung	Trimmer für internes und externes LCD-Display
EEPROM	8kByte Speicher für Datenspeicherung von Parameterdaten, gesockelt, optional auch mehr Speicher möglich.
Watchdog	Überwachung des Prozessors über den Uhrenbaustein,
Summer	Akustische Signalausgabe
IRQ-Eingang	optoentkoppelter IRQ-Eingang für I2C-Bus und I2C-Fernbus
I2C-Fernbus	100m Reichweite für störungsfreie Signalübertragung
Einbauweise	Einbau in Elektro-Unterverteilung
Montageart	Hutschienenmontage
Modulabmessungen	BxHxT 116x96x70 (Maße in mm) 6 Teilungseinheiten

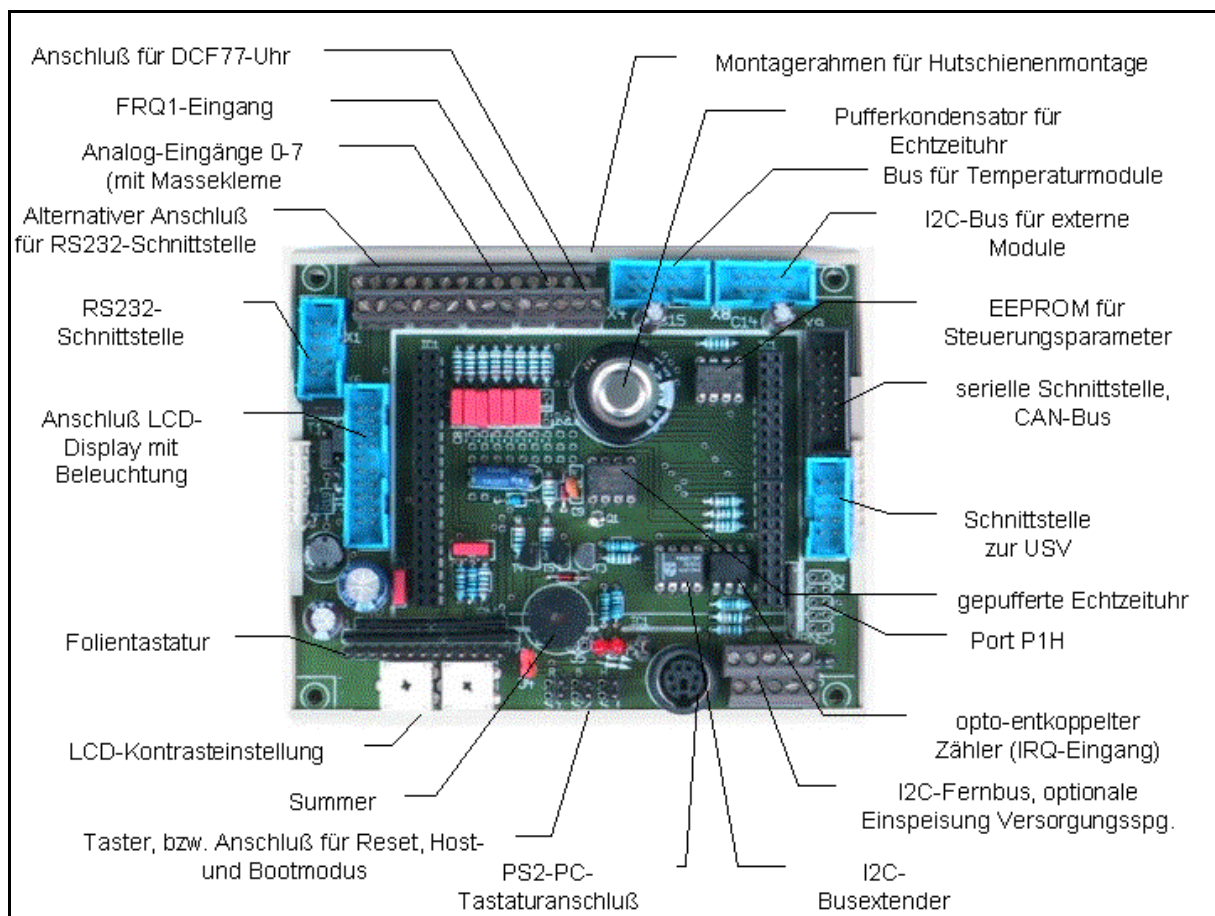
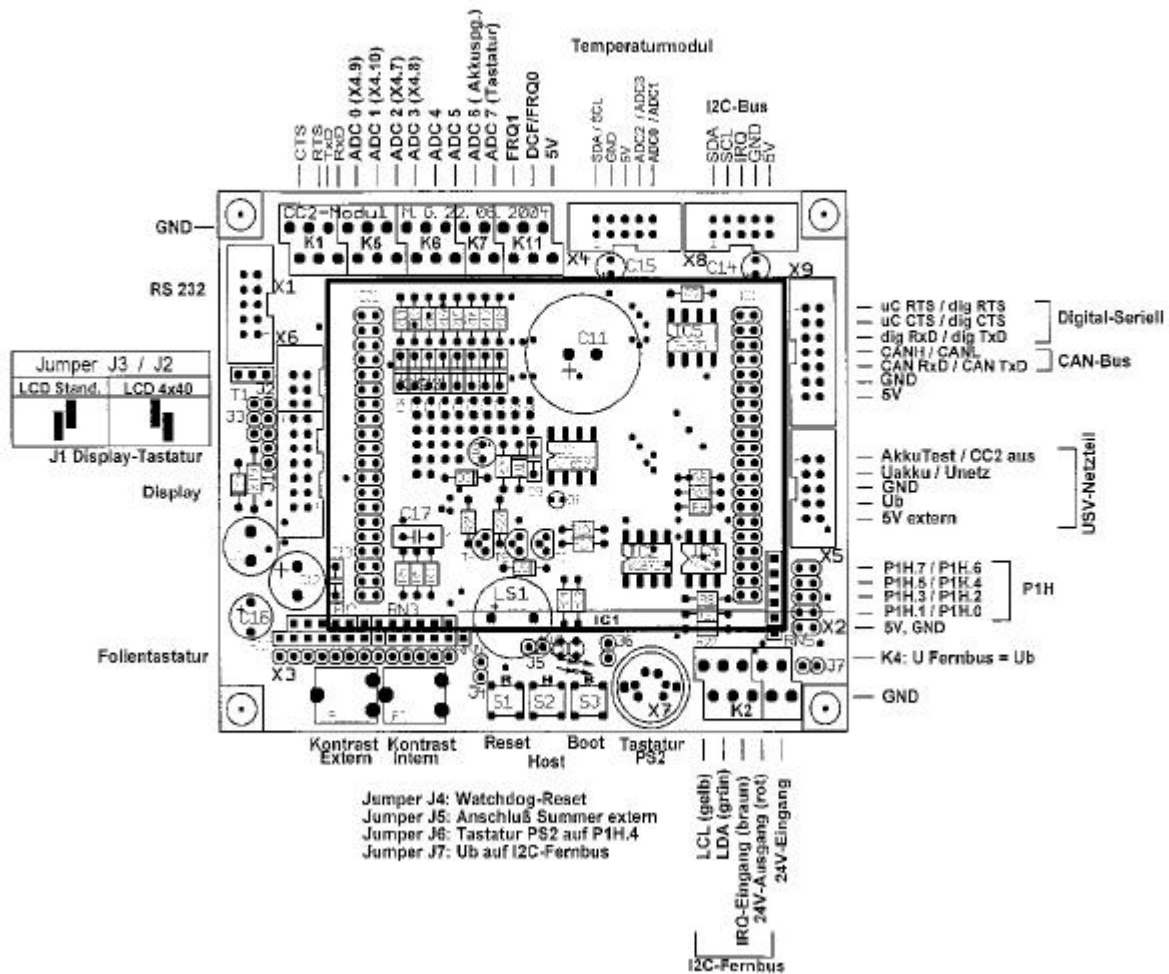


Abbildung 2

Anschlussbezeichnungen und Klemmenbelegung



Kombinationsmöglichkeiten / Zubehör:

Für den Aufbau einer Steuerungsanlage können folgende Artikel in Verbindung mit dem *CC2 Basismodul* verwendet werden:

Bezeichnung	Lieferant	Bestellcode	Preis
C-Control II Unit	Conrad / GDATA	C-95 05 70	129,00
C-Control Main Unit II (ohne Gehäuse und integriertem Display)		C-19 11 11	99,00
Folientastatur	Conrad / GDATA	C-70 99 48	7,95
LCD-Display, z.B. 16x4 Zeichen	GDATA	R-LCD164A	17,75
DCF77-Antenne	Conrad / GDATA	C-64 11 38	9,95
Steckernetzteil 12V, 800mA	GDATA	R-MW 79-GS/6	7,99
Unterbrechungssichere Stromversorgung	GDATA	CC2-USC	134,56
Temperaturmodul für 16 Messstellen für Schalttafeleinbau	GDATA	TEMP-KTY	80,00
Digitales Ein-/Ausgabemodul 8 Eingänge, 8 Ausgänge, versch. Optionen	GDATA	I2C-IO	ab 87,00

Die angegebenen Preise verstehen sich incl. Mehrwertsteuer. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Stand: August 2004

Weiterhin gibt es viele weitere Geräte, die über den I2C-Bus betrieben werden können.

Preise:

Bezeichnung	Bausatz	Fertiggerät
CC2-Basis modul	69 Euro	79 Euro

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Anfragen an:

GDATA
Katrin Gierschner
Kuhlkamp 22
31275 Lehrte

Tel: 05132 / 83 60 28
Fax: 05132 / 58 44 23
Mail: Kontakt@M-Gierschner.de

Lehrte, 12.08.2004