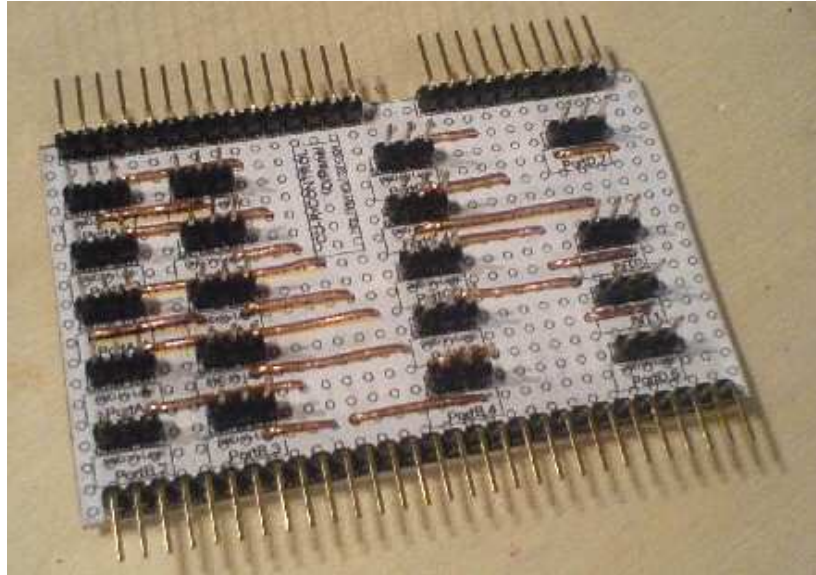


CU-R-CONTROL

Beschreibung zur Schaltung **IO-Panel**
Anschlussplatine mit Anschlüssen für externe Bauteile und Platinen



Autor: Christian Ulrich

Datum: 08.12.2007

Version: 1.00

Inhalt

Historie	3
Einleitung	4
Beschreibung	5
Funktionen der Schaltung	6
Einstellungen zur Schaltung	7
Software	8
Programmierung	8
Tipps und Hinweise	9

Historie

Erstellt 08.12.2007 von Christian Ulrich

Einleitung

Dies ist die Beschreibung zu einer Schaltung des CU-R-CONTROLS. Bei CU-R-CONTROL handelt es sich um einen modularisierter Schaltungsaufbau der es ermöglicht komplexe Steuerungen zu konfektionieren. Weiter Informationen und Schaltungen zum CU-R-CONTROL finden Sie bei <http://www.ulrichc.de/>.

Beschreibung

Die Schaltung IOPanel erweitert das CU-R-CONTROL um Anschlussmöglichkeiten für externe Bauelemente oder auch weitere Steuerungen.

Funktionen der Schaltung

- Anschlüsse

Die Anschlüsse wurden für den Anschluss externer Bauteile vorbereitet.

Die jeweils zu drei PINs zusammengefassten Anschlüsse, bieten im detail neben dem PIN vom Mikrokontroller auch Anschlüsse für GND und VCC.

Die Anordnungen der PINs erlauben beispielsweise auch den direkten Anschluss von so genannten Modellbauservos.

- Stabilisierte Spannung

Um vereinzelt Spannungen stabilisieren zu können, wurden bereits entsprechende Kondensatoren im Layout der Platine vorgesehen.

Einstellungen zur Schaltung

Keine besonderen Einstellmöglichkeiten zur Schaltung vorhanden.

Software

Programmierung

Die einzelnen Anschlüsse, können standardmäßig, ohne Besonderheiten verwendet werden. Dennoch ist darauf zu achten, dass nur freie Anschlüsse verwendet werden. Anschlüsse bzw. PINs, die von anderen Platinen des Controlls verwendet werden, können nicht doppelt belegt werden.

Tipps und Hinweise

Dieses Dokument gehört zum Projekt [CU-R-CONTROL](#) von UlrichC.DE. Weitere Informationen, Dokumente sowie Bilder zum Projekt sind auf der Internetpräsenz <http://www.ulrichc.de/> zum Download bereitgestellt.