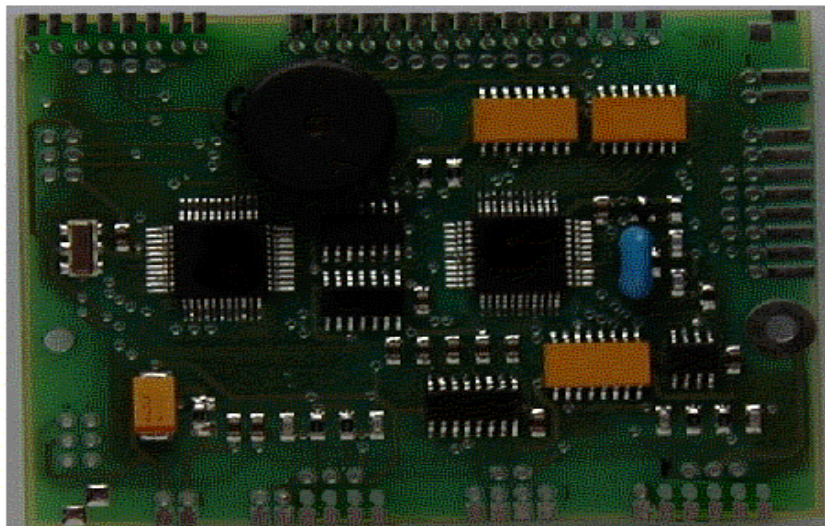


Einbauanleitung
für

WÖHR -Tastaturcontroller

Serie mtcon
0816-fp/w



www.Tastaturcontroller.de

Richard Wöhr GmbH
Gräfenau 58-60
D-75339 Höfen/Enz
Tel: 07081/9540-40
Fax:07081/9540-90
E-Mail: richard@woehrgmbh.de

1. Überblick Serie mtcom 0816-fp/w

Der WÖHR - Tastaturcontroller Serie mtcon wurde entwickelt um spezifische Tastaturen ohne Aufwand an Rechnerarchitekturen über PC-Tastaturschnittstelle oder RS232-Schnittstelle anzuschließen.

Maximal können an den Controller 128 Tasten angeschlossen werden. Die Tasten werden über eine 8 x 16 Matrix verwaltet. N-Key rollover ist möglich.

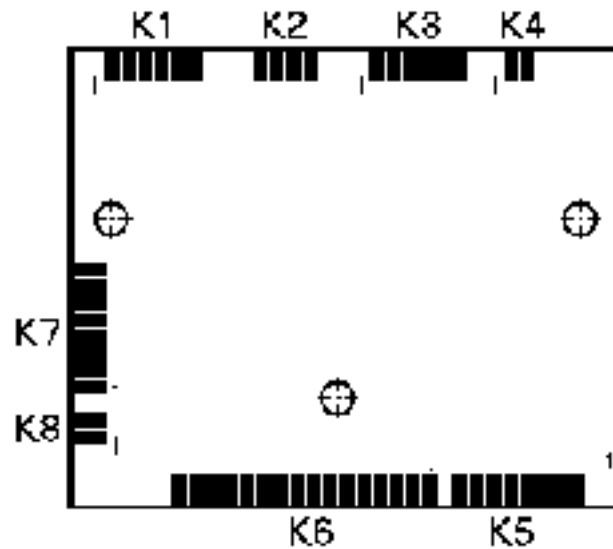
An Anschlussmöglichkeiten sind weiterhin vorhanden:

- 7 Leuchtdioden
- externer Piezo
- Externe Spannungsversorgung
- PC-Tastaturschnittstelle
- RS-232C-Schnittstelle
- Zweiter Tastaturanschluß

Der zweite Tastaturanschluß dient zum Anschluss einer weiteren Tastatur. Die Tastaturen können gleichzeitig bedient werden.

2. Steckverbinder

Lokation der Steckverbinder



2.1. Steckverbinderliste

	Anzahl Pin	Beschreibung
K1	6	Standard AT/PS2 Anschluss, Ausgang zum Rechner
K2	4	Serielle Schnittstelle RS232C Anschluss (3-Draht + 5 V)
K3	6	Tastaturanschluss, Eingang für zweite Tastatur
K4	2	Externe Spannungsversorgung
K5	8	Horizontaler Matrixanschluss
K6	16	Vertikaler Matrixanschluss
K7	8	LED Anschluss
K8	2	Externer Piezo-Anschluss

2.2. TastaturausgangAT/PS2 – Pinbelegung

No.	Name	Direction	Description
1	SUPPLY	Power	+5V Supply
2	GND	Power	Ground
3	PDATA	In/Out	Data
4	PCLK	In/Out	Clock
5	SHIELD		Shield
6	NC		

2.3. Serielle Schnittstelle RS232 – Pinbelegung

No.	Name	Direction	Description
1	SUPPLY	Power	+5V Supply
2	GND	Power	Ground
3	RX232	In	Receive data
4	TX232	Out	Transmit data

2.4. Tastatureingang für Anschluss einer zweiten Tastatur – Pinbelegung

No.	Name	Direction	Description
1	SUPPLY	Power	+5V Supply
2	GND	Power	Ground
3	TDATA	In/Out	Data
4	TCLK	In/Out	Clock
5	SHIELD		Shield
6	NC		

2.5. Externe Spannungsversorgung– Pinbelegung

No.	Name	Direction	Description
1	SUPPLY	Power	+5V Supply
2	GND	Power	Ground

2.6. Matrixanschlüsse (Ver. & Hor.)– Pinbelegung

Connector No.	Pin No.	Name
5 (HOR.)	1	HA
5 (HOR.)	2	HB
5 (HOR.)	3	HC
5 (HOR.)	4	HD
5 (HOR.)	5	HE
5 (HOR.)	6	HF
5 (HOR.)	7	HG
5 (HOR.)	8	HH
6 (VER.)	1	V1
6 (VER.)	2	V2
6 (VER.)	3	V3
6 (VER.)	4	V4
6 (VER.)	5	V5
6 (VER.)	6	V6
6 (VER.)	7	V7
6 (VER.)	8	V8
6 (VER.)	9	V9
6 (VER.)	10	V10
6 (VER.)	11	V11
6 (VER.)	12	V12
6 (VER.)	13	V13
6 (VER.)	14	V14
6 (VER.)	15	V15
6 (VER.)	16	V16

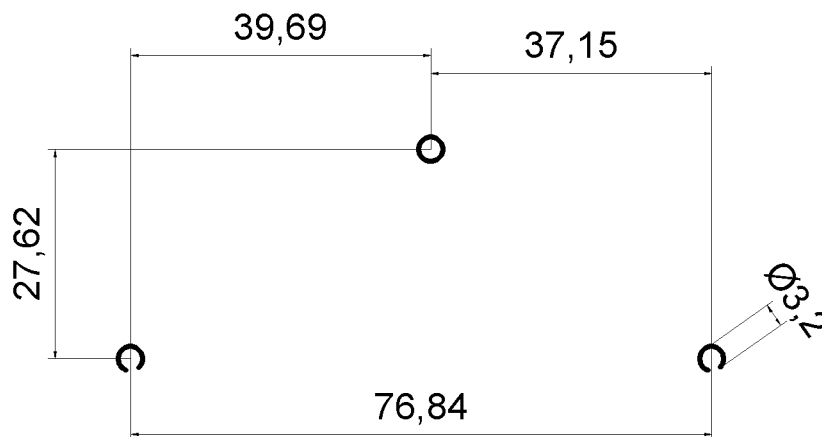
2.7. Leuchtdiodenanschluss – Pinbelegung

No	Description
1	VCC (+5V)
2	Layer 1
3	Layer 2
4	Layer 3
5	Layer 4
6	Num Lock
7	Caps Lock
8	Scroll Lock

2.8. Externer Piezoanschluss– Pinbelegung

No.	Name	Direction	Description
1	VCC	Power	+5V Supply
2	Buzzer	Out	Buzzer signal

2.9. Mechanische Befestigung



Unsere Angaben entbinden den Kunden nicht davon, die Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich jeweils zu prüfen, Änderungen jeglicher Art behalten wir uns ohne Ankündigung jederzeit vor. Die Ausgabe dieses Formulars ist nicht registriert und unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Bitte prüfen Sie daher immer ob die aktuellste Ausgabe vorliegt.

