

Geschäftsführer: Jörn Kempe Uwe Spies Amtsgericht Amberg HRB3754 UST-ID Nr. DE245906533

Spiketronics GmbH  
Lambeckstr. 18  
92249 Vilseck

01.05.2006

## CE-Konformitätserklärung

Der Hersteller Spiketronics GmbH, Lambeckstr 18, 92249 Vilseck erklärt, im Sinne der Richtlinie 89/336/EWG, dass die unten aufgeführten Erzeugnisse der C-Control I Produktserie den geltenden harmonisierenden Normen entsprechen.

Folgende Normen wurden angeandt:

EN 61000-6-3: 2001

EN 61000-6-1: 2001

PRODUKT	Conrad Best.-Nr.
- RC5 IR Sende/Empfangsmodul	Best.-Nr. 19 88 60
- Anschlussklemmen-Modul	Best.-Nr. 19 88 11
- D/A-Modul für IIC-Bus Porterweiterung	Best.-Nr. 19 82 54
- Diagnosemodul	Best.-Nr. 19 82 28
- Relais Modul ( 2 Relais 25V/16A)	Best.-Nr. 19 83 06
- Leistungstreiber Modul ( 8 Treiber 2W,24V)	Best.-Nr. 19 88 23
- Ein/ausgabe Modul	Best.-Nr. 19 88 35
- IIC-Bus Porterweiterung (8 Ports)	Best.-Nr. 19 88 48
- IIC-Bus Schrittmotor Modul (800 mA, 1 Achse, 2 Phasen)	Best.-Nr. 19 82 66
- IIC-Bus Leitungstreiber Modul	Best.-Nr. 19 82 80
- IIC-Bus LC Display (2*16 mit Beleuchtung)	Best.-Nr. 19 83 30
- IIC-Bus LED Display (4 Digits 7Seg. rot 13mm)	Best.-Nr. 19 83 44
- IIC-Bus Tastatur Modul (16 Tasten)	Best.-Nr. 19 83 56
- IIC-Bus Busverteiler (5 fach)	Best.-Nr. 19 11 93
- IIC-Bus 1Wire-Bus Converter	Best.-Nr. 19 82 94
- IIC-Bus Thermometer Modul	Best.-Nr. 19 82 98
- DS 1820 Temperaturfühler, vergossen mit Kabel	Best.-Nr. 19 82 84
- AD 592 Temperaturfühler, vergossen mit Kabel	Best.-Nr. 19 82 71
- Experimentierplatine mit 260 Lötunkten	Best.-Nr. 19 88 61
- Anschlussklemmen Modul Digital/Analogports	Best.-Nr. 19 88 11
- Relais Modul ( 4 Relais 25V/2A)	Best.-Nr. 19 88 36
- Datenspeicher Modul 64 KByte	Best.-Nr. 19 88 49
- C-Control I Unit M 2.0	Best.-Nr. 19 88 22
- C-Control I Unit M 1.2	Best.-Nr. 19 88 09
- C-Control I Unit MICRO DIP8 (CHIP Version)	Best.-Nr. 19 82 75
- C-Control I Unit MICRO Anwender (PCB Version)	Best.-Nr. 19 82 89
- C-Control Einbauset	Best.-Nr. 19 83 94
- MICRO Programmer/Evaluation Board	Best.-Nr. 19 83 02
- ApplicationBoard 2.0	Best.-Nr. 19 88 47
- Schnittstellen/Programmier Modul 2.0 RS232	Best.-Nr. 19 88 34
- Schnittstellen/Programmier Modul 2.0 USB	Best.-Nr. 19 83 18
- MICRO Modul	Best.-Nr. 19 83 81
- M1.2 / M 1.1 Adapter	Best.-Nr. 19 88 75

**Anmerkung zur CE Konformität für die aufgeführten C-Control I Produkte:**

Diese C-Control I Produkte sind als elektronisches Bauteil (Unit M2.0, M1.2 und MICRO) oder als Zulieferteile für den Einbau in ein Gerät/Anlage oder zur Verwendung als Bestandteil der C-Control I Hardware Entwicklungsumgebung bestimmt. Die Produkte besitzen keine eigenständige Funktion und benötigen daher keine CE Konformität.

Die Konformität wird jedoch erklärt, da diese Produkte die Anforderungen der CE-Konformität (EMVG) bei fachgerechtem Einbau in ein Gerät/Anlage erfüllen.

Dazu müssen alle verwendeten Baugruppen in ein isoliertes Gehäuse eingebaut sein.

Bedien- und Anzeigeelemente müssen so gestaltet sein, dass metallische Verbindungen zur Schaltung nicht berührbar sind.

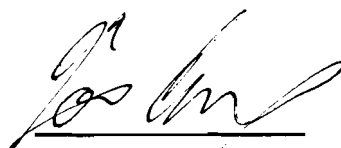
Alle Leitungen zur Verbindung von Baugruppen müssen kürzer als 30cm sein. Die USB und serielle Schnittstellenverbindung ist davon ausgenommen.

**Anmerkung zu Geräten/Anlagen die mit diesen Produkten gebaut/erweitert wurden.**

Nach dem Einbau in ein Gerät/Anlage oder bei Änderungen/Erweiterungen an diesen Produkten muß die CE Konformität neu festgestellt und bescheinigt werden. Je nach Art der Änderungen oder Erweiterungen können auch weitere Vorschriften hierfür Bedeutung erlangen. Erst danach dürfen solche Geräte in Verkehr gebracht werden.

Ausdrücklich ausgenommen von der Konformitätspflicht sind solche Geräte, die der Anwender selbst erstellt und ausschliesslich in seinen eigenen Räumen betreibt. Er hat jedoch durch geeignete Massnahmen (z.B. Schirmung von Leitungen und Schaltung) dafür zu sorgen, dass die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, das ein bestimmungsgemässer Betrieb von Funk- und Telekommunikationsgeräten sowie sonstigen Geräten möglich ist.

Geschäftsführer  
Spiketronics GmbH



---

Jörn Kempe



---

Dipl.-Ing (FH) Uwe Spies