

## MD40 EVALUATION BOARD UND KIT



### LIEFERUMFANG DES EVALUATION KIT

- 3 Stück DECT MD40 Evaluation Board
- 3 Stück DECT MD40 Modul
- 3 Stück USB Anschlusskabel
- USB Steckernetzteil für 2 MD40 Evaluation Boards
- USB Stick mit Programmen, Treibern, Datenblättern und Bedienungsanleitung
- Stabiler Kunststoffkoffer incl. Schaumstoffeinlage
- für sichere Aufbewahrung und bequemen Transport

### AUF EINEN BLICK

- Einfacher und schneller Einstieg in den Entwicklungsprozess mit dem MD40 Modul
- Das MD40 Modul wird über eine USB to UART Bridge an einen PC angeschlossen
- PC-Verbindung über USB 2.0 (Full-Speed, 12MBit/s) Mini-B Buchse
- Lizenzfreier USB-Treiber für Windows 7, XP (Virtual COM Port Device Driver)
- Unterstützung aller Handshake und Modem Interface Signale
- Unterstützte Datenformate:
  - Daten Bits (5,6,7 und 8)
  - Stop Bits (1, 1.5 und 2)
  - Parität (odd, even, mark, space, no parity)
- Datenraten 300bps bis 1Mbps
- Spannungsversorgung durch USB Host oder USB Netzgerät
- MD40 Versorgungsspannung ist umschaltbar zwischen 3.3V und 5.0V
- 2.5mm Klinkenbuchse für den Anschluss einer Kopfsprechgarnitur (Headset)
- Umgebungslicht Sensor 0-2000lx am ersten A/D-Kanal
- Einstellbare Referenzspannung 0-900mV am zweiten A/D-Kanal
- Tasten für digitale Eingänge
- Tasten für MD40 Reset und MD40 Firmware Update
- Leuchtdioden für digitale Ausgänge und GPIOs
- Leuchtdioden für die Datenleitungen RXD, TXD und USB
- Steckverbinder für eine externe MD40 Applikation
- Spannungsversorgung für eine externe MD40 Applikation (max. 200mA)
- UART, A/D-Kanäle und Mikrofon sind abschaltbar (bei externer MD40 Applikation)
- Montagevarianten für einen optionalen Gehäuseeinbau (bis IP670)

# MD40 EVALUATION BOARD UND KIT

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT (BOARD)

- 148 x 72 x 16 mm
- 52g (ohne MD40 Modul)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT (KIT)

- 390 x 290 x 110 mm
- 1200g

### TEMPERATURBEREICH

- -20°C bis +60°C

### SPANNUNGSVERSORGUNG

- +5VDC / 500mA über USB

### STROMAUFNAHME

- 25mA (Board ohne MD40 Modul)

### INTERNE SPANNUNGSQUELLE

- +3.3VDC / 750mA (max. 200mA für externe HW)

### REFERENZSPANNUNG

- 0 bis 900mV ( $\pm 2\%$ ) einstellbar

### LICHTSENSOR

- 0 bis 2000lx Umgebungslicht

### PC-ANSCHLUSS

- Mini-B USB

### AUDIO-ANSCHLUSS

- 2,5 mm Stereo Klinke

### USB STECKERNETZTEIL

- Input: AC 100-240V
- Output: DC +5V / 2A (max. an 2 USB-Buchsen)

### BETRIEBSSYSTEM

- Windows XP (32-Bit), Windows 7 (32-Bit, 64-Bit)

### USB STICK

- 2GB

## BESTELLNUMMERN



**MD40 EVALUATION KIT**  
75-20-013910



**LEERKOFFER INCL. INLET**  
55-09-020116



**MD40 EVALUATION Board**  
75-20-013611



**USB STICK MIT TREIBERN**  
51-12-002000



**USB ANSCHLUSSKABEL**  
51-12-040405



**USB ANSCHLUSSKABEL**  
(item similar to left photo)  
67-06-061716



**MD40 MODUL**  
11-02-MD40-S00