

Das myAVR Board MK2 verfügt über einen RISC AVR-Mikrocontroller (ATmega8) der Firma ATMEL. Auf dem Board ist ein USB-Programmer und Kommunikations-Port integriert. Des Weiteren befinden sich bereits einige typische Ein- und Ausgabegeräte wie zum Beispiel Potentiometer, Schalter, Frequenzwandler und LEDs auf dem Board. Ebenfalls auf dem Board, ein analoger Lichtsensor zur Verwendung unterschiedlicher Helligkeitsgrade.

Die für das Board vorgesehenen Controller gehören zur Reihe der Mega-AVRs (ATmega8/48/88/168) und verfügen über alle wesentlichen Baugruppen. Das System ist nach didaktischen Gesichtspunkten für Ausbildung und Selbststudium konzipiert.

Eigenschaften

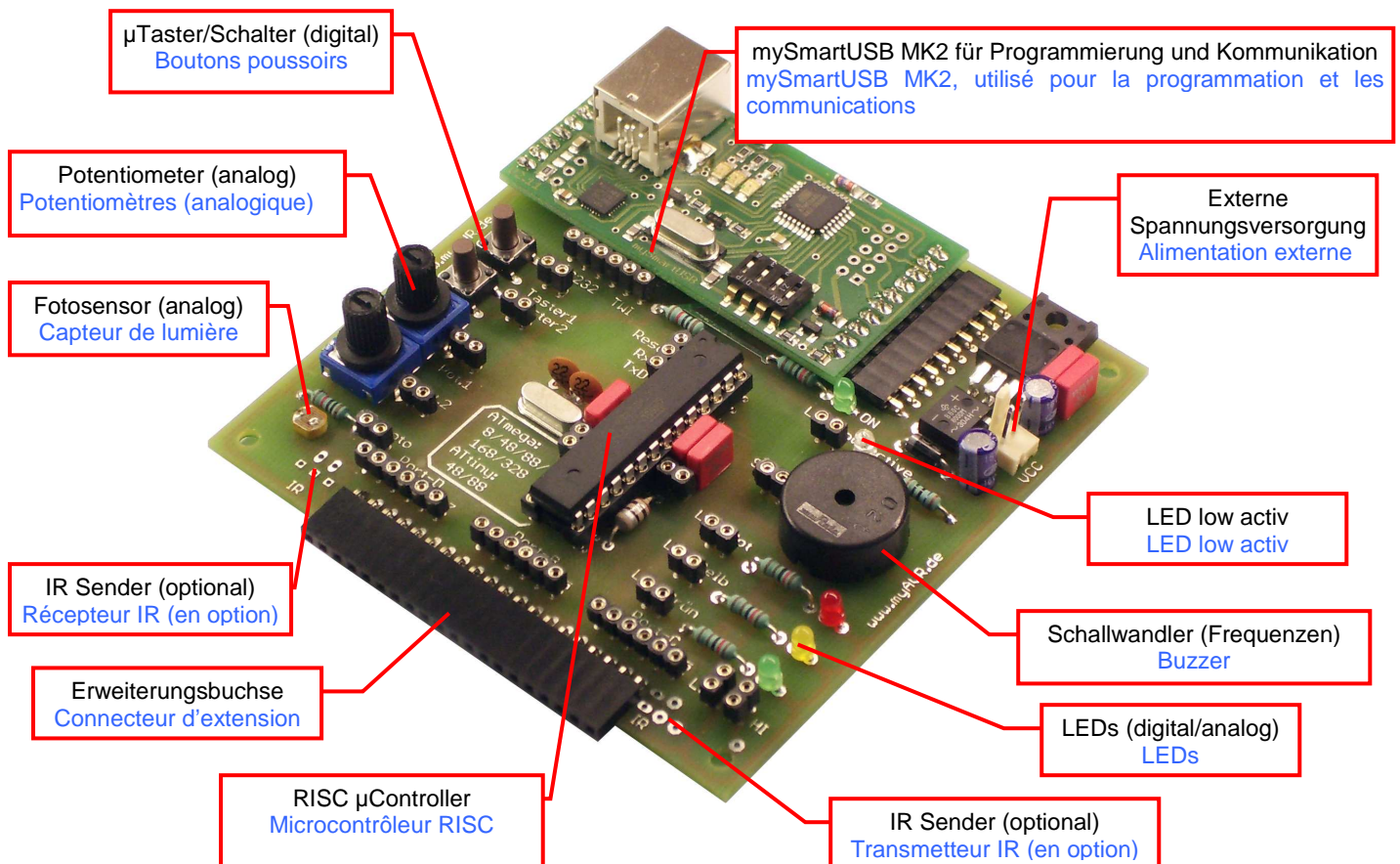
- Lern- und Experimentierboard für ATMEL Mikrocontroller (ATmega8/48/88/168)
- integrierter USB-Programmer, kompatibel zum ATMEL AN910 Protokoll und zusätzlichem RS232 Interface über die selbe Verbindung
- mit Controller und typischen Ein- und Ausgabegeräten (Taster, LEDs, usw.)
- analoger Fotosensor zum Experimentieren mit unterschiedlichen Helligkeitsgraden
- Infrarot Empfänger und Sender (optional)
- programmierbar in Assembler, C, C++ und BASCOM
- duale Spannungsversorgung über USB oder externe Spannungsversorgung
- als Bausatz geeignet, alle SMD-Teile bereits bestückt
- einfache Handhabung, keine Spezialkabel nötig
- Buchsenleiste für den Anschluss von weiteren Add-Ons
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust, bedruckt

La carte myAVR MK2 est construite autour d'un microcontrôleur RISC de type AVR (ATmega8) d'ATMEL. Elle intègre un port USB pour la programmation et la communication et offre des multiples périphériques d'entrées/sorties tels qu'un potentiomètre, un bouton poussoir, un buzzer ou encore des LEDs. La carte embarque également un capteur de lumière permettant la détection de différents niveaux de luminosité.

L'ATmega8 implémenté sur la carte peut-être remplacé par n'importe quel microcontrôleur de la gamme MEGA-AVR (Atmega48/88/168). Simple d'utilisation la carte myAVR USB MK2 est aussi bien adaptée à l'enseignement de l'électronique qu'à la réalisation d'études non industrielles ou encore à la pratique de l'électronique de loisir.

Caractéristiques

- aussi bien adapté à l'enseignement qu'aux études non industrielles basées sur l'utilisation de microcontrôleurs (ATmega8/48/88/168)
- Intègre un programmeur USB compatible avec le protocole ATMEL AN910. Il peut aussi être utilisé comme lien série de type RS232 (émulation)
- Equipé d'un microcontrôleur et des périphériques d'entrées/sorties simples (boutons poussoirs, LEDs, ...)
- Capteur de lumière analogique (cellule photoconductive) pour détecter différents niveaux de luminosité
- Récepteur et transmetteur infrarouge (en option)
- Programmable en Assembleur, C, C++ et BASCOM
- Alimentation via le port USB ou par source externe
- Convient particulièrement en tant que kit à souder (ne comporte aucun composant CMS)
- Prise en main facile, mise en œuvre avec un simple câble USB
- Connecteur d'extension permettant d'ajouter des fonctionnalités à la carte
- Circuit imprimé pré-percé de qualité industrielle



Beispiele für Konfigurationen und Anwendung / Exemples d'utilisation

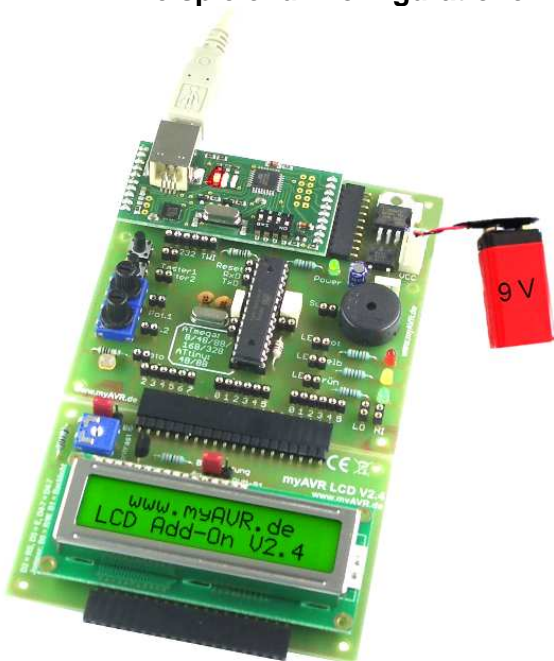


Abbildung / photo :
myAVR Board MK2 mit myAVR LCD Add-On
carte myAVR Mk2 utilisée avec l'extension myAVR LCD

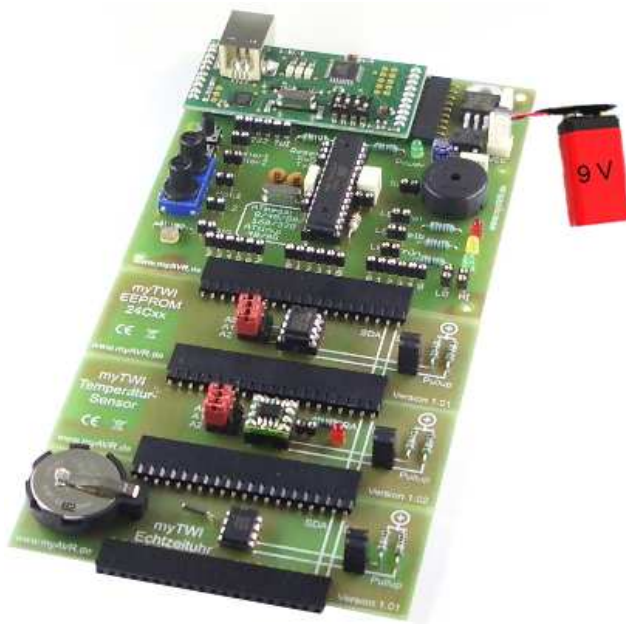


Abbildung / photo :
myAVR Board MK2 mit myTWI
carte myAVR MK2 utilisée avec l'extension myTWI

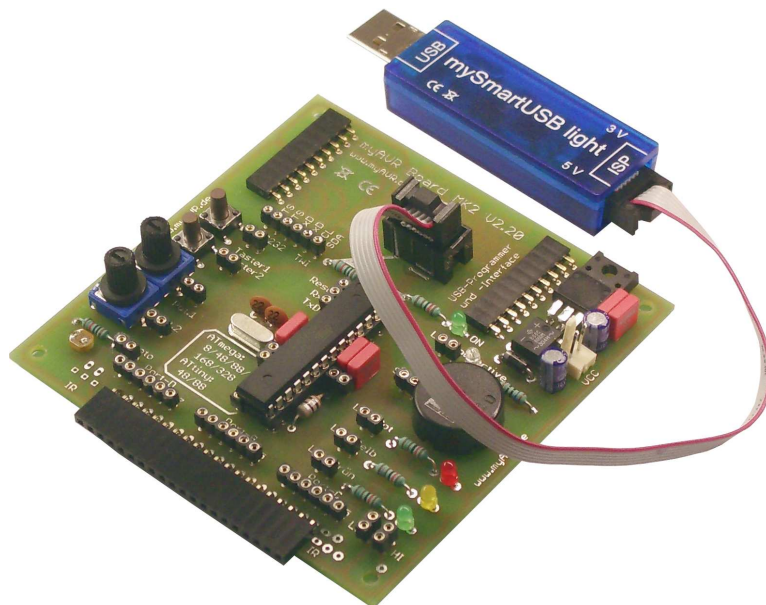


Abbildung / photo :
myAVR Board MK2 mit mySmartUSB light
carte myAVR MK2 utilisée avec l'extension mySmartUSB light

Hersteller / Fabricant

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · D-02708 Löbau Deutschland / Allemagne
Internet: www.myAVR.de , www.myAVR.com · Email: support@myavr.de

Unser Regionalpartner / Notre distributeur officiel en France

Devtronic SARL · France · Internet: www.myavr.fr · Email: support@myavr.fr