

All Card



Scheda di uso universale per gestione di:

- impianti in rete RS485
- alberghi
- antifurti
- gestione accessi con carte chip o chiave dallas
- impianti autonomi o comandati dal PC
- automazione industriale
- gestione stradale
- collaudi
- didattica

Caratteristiche:

- **Programmabile via RS232 senza dispositivi esterni.**
- Programmabile in C, C++, Assembler, Basic, Pascal, Forth
- Microcontrollore Atmel ATmega128
- Fusibile autoripristinante
- 4 entrate digitali con led
- 4 entrate digitali/analogiche 0-10V 4-20mA 10bit, con led se in digitale
- 8 uscite relè 1A 120VAC / 24VDC con led
- 2 uscite mosfet 2.5A con led
- 8 dip sw.
- Buzzer
- Alimentazione 10-15Vdc
- Misure 143,5x107,5mm su supporto plastico per guida din o fissaggio a parete

Connettori per:

- Lettore chip card con autoespulsione.
- RS485 per gestione rete
- RS232/RS485/SerialiTTL per comunicazione PC o comunicazione con lettore di card magnetiche o stampante termica da pannello o modem GSM/telefonici o centraline varie e per la programmazione del micro.
- Display LCD alfanumerico e grafico
- Bus I2C o UniqueWare Dallas
- ISP 10pin per programmazione micro con Atmel STK200-300(kanda), STK500 o AVR-ISP
- JTAG per emulatore Atmel AVR-JTAG-ICE (durante l'emulazione perde un'entrata analogica digitale e le due entrate per sonde termiche del modulo opzional)

Nota: Le seriali sono due e possono gestire solo due periferiche fra: rete485, rs232/rs485, PC, stampante, card magnetiche, moduli radio, radiocomando, ecc.

Moduli Opzional:

- Tastiera 6 tasti (frecce, ok, esc)
- EEPROM seriali on board fino a 128 Kbit o FLASH fino a vari Mbit.
- 2 uscite analogiche 0-10V o 4-20mA, 2 entrate per sensori di temperatura NTC.
- Moduli radio per la gestione di alcuni moduli I/O base
- Radiocomando 2-3 tasti tipo apricancello

Software Correlato:

- La configurazione completa, con programma esemplificativo, per la gestione del display grafico, con le librerie grafiche GUI della Ramtex. www.ramtex.dk
- Programma di monitoraggio tramite RS232, e associato programma AllCardMonitor (Vedi più più sotto).
- Libreria per la gestione del display Alfanumerico.
- Libreria per la gestione della RS232
- Libreria per la gestione della tastiera.
- Boot Loader Caricato per la programmazione via RS232

Modulo Analogico Plug-In



Display Alfanumerica e tastiera



Card con emulatore JTAG e display grafico 240x128



display grafico 240x64



Programma di monitoraggio della card tramite RS232

The screenshot shows a software window titled "AllCard Monitor at the address 0". The interface is divided into several sections:

- Input:** A list of eight ADC channels (AdcCh0 to AdcCh7) with numerical values in text boxes and corresponding progress bars. Below this is a list of digital inputs (In 0 to In 7) with checkboxes. A central control panel contains buttons for "Sx", "Up", "Dw", "Dx", "Ok", and "Esc".
- Output:** A list of eight relays (Relè 1 to Relè 8) and two MOSFETs (Mos 1, Mos 2), each with a checkbox. Below are two analog output meters labeled "Out Analog 1" and "Out Analog 2".
- State:** A section at the bottom right with a checked checkbox labeled "Connection Ok".

GEVA elettronica
Via Navili 1 Almese (TO)
Tel 011-9352635 Fax 011-9352307
email@gevaelettronica.it
www.gevaelettronica.it

