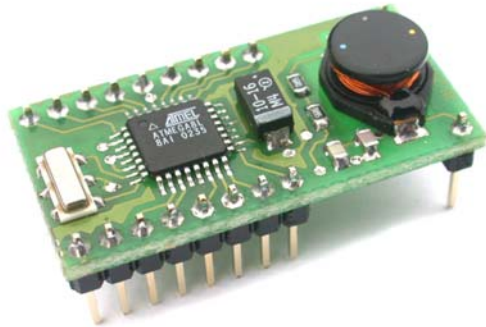


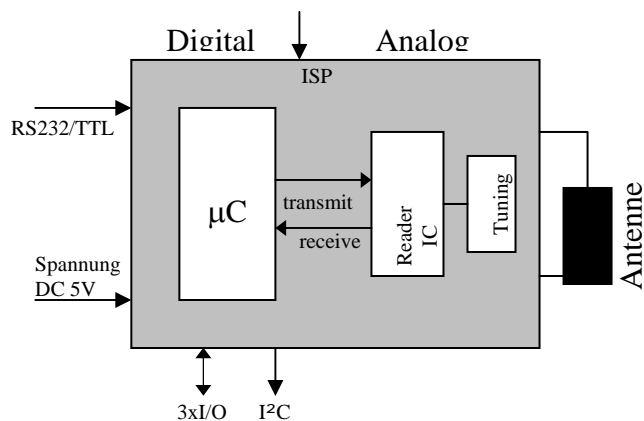
## TRANSPONDER AND COMPONENTS



### Miniatur Reader MR-1000

- 125 kHz Reader / Writer
- Format DIL28 Sockel
- ISP Flash Software Update
- Interface RS-232 (TTL), I2C, SPI, (ISP)
- I/O Pins (Schalter, Relais, LED,..)
- integrierte Antenne (extern möglich)
- einfache Integration

#### Prinzipschaltbild:



#### Technische Daten:

Abmessungen (lxbxh):	(36,5x18x10) mm
Betriebsspannung:	5V DC ±5%
Stromverbrauch:	<60mA (stand-by 5mA)
Sendefrequenz:	125 KHz
Transponder: bis 3 Typen implementiert	EM4102 EM4x50 Hitag 1 Hitag 2 Hitag S 256 / 2048 ATA 5567 /5577
Antenne:	integriert, Anschluss für externe Antenne
Interface :	I <sup>2</sup> C, RS-232 (TTL), SPI, ISP, optional Wiegand
Betriebstemperatur:	-20°C .. +65°C
Applikationsbeispiel:	Übertragen der Tag-ID (+CR/LF) wenn Transponder im Lesefeld - Firmware gemäß Kundenwunsch