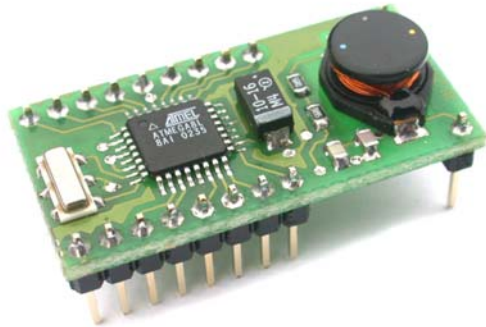


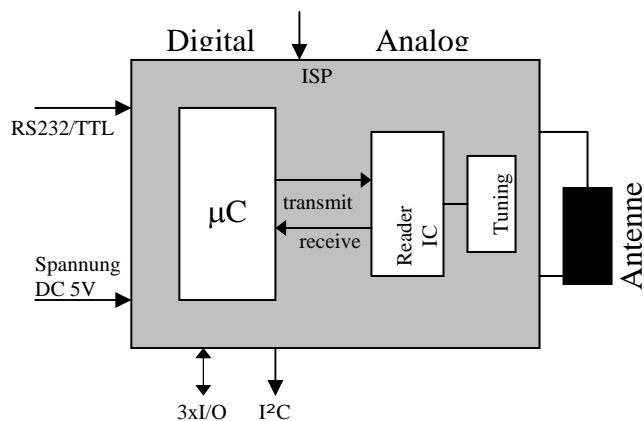
TRANSPONDER AND COMPONENTS



Miniatur Reader MR-1000

- Mini RW-Reader, Format DIL28 Sockel
- Transponder EM, Philips, SID, Temic
- 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	EM	4x02, 4x50
	Philips	Hitag1, Hitag2, Hitag S
	HID	Unique, Titan, Q5 (64/32)
	Atmel	T5551 (64/32), T5555, T5557
	andere	ISO-FDX, ISO 11785 (z.B. Zoodiac, 4105)
Antenne:	integriert, Anschluss für externe Antenne	
Interface :	I2C, 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	