



## FASTkey Light 4 BM Ver. 1.00 (Multimaster)

### Premessa

FASTkey Light 4 è un terminale che permette la lettura di Transponder Read Only EM4x02 a 125 kHz e funziona come slave in modalità MultiPoint via RS485 oppure come terminale multimaster. Ciascun terminale, in modalità multipoint, può gestire una white list con numero massimo di codici in relazione alla dotazione hardware (EEPROM opzionale) ed al tipo di transponder impostato da setup. Ha la possibilità di funzionare autonomamente nel caso in cui non riceva nessuna comunicazione seriale dal master per un tempo superiore ad un'intervallo selezionabile.

Esso può essere connesso in modo multimaster o slave in multipoint ad un master tipo concentratore o PC tramite linea seriale RS485, fino a 255 terminali possono essere interconnessi alla stessa linea seriale.

### Descrizione hardware

#### ● Connettore alimentazione e attivazione relè CN3

Pin1	Antenna Esterna TX1 ( <b>cavo Nero 0,75mm di FKL4-AR5</b> )
Pin2	Antenna Esterna RX ( <b>cavo Rosso 0,75mm FKL4-AR5</b> )
Pin3	Antenna Esterna TX2 ( <b>cavo Grigio 0,22mm FKL4-AR5</b> )
Pin4	Contatto Norm. Chiuso del Relè
Pin5	Contatto Comune del Relè
Pin6	Contatto Norm. Aperto del Relè
Pin7	GND (RS232 pin 5 DB9) (Non usato)
Pin8	B- (RS485) TX (RS232 pin 3 DB9) (Non usato)
Pin9	B+ (RS485) RX (RS232 pin 2 DB9) (Non usato)
Pin10	Digital Input I- (GND) (Non usato)
Pin11	Digital Input I+ (+12VDC) (Non usato)
Pin12	Alimentazione GND o 12 V AC
Pin13	Alimentazione +12 V DC o 12 V AC

#### ● Connettore per testina magnetica CN2

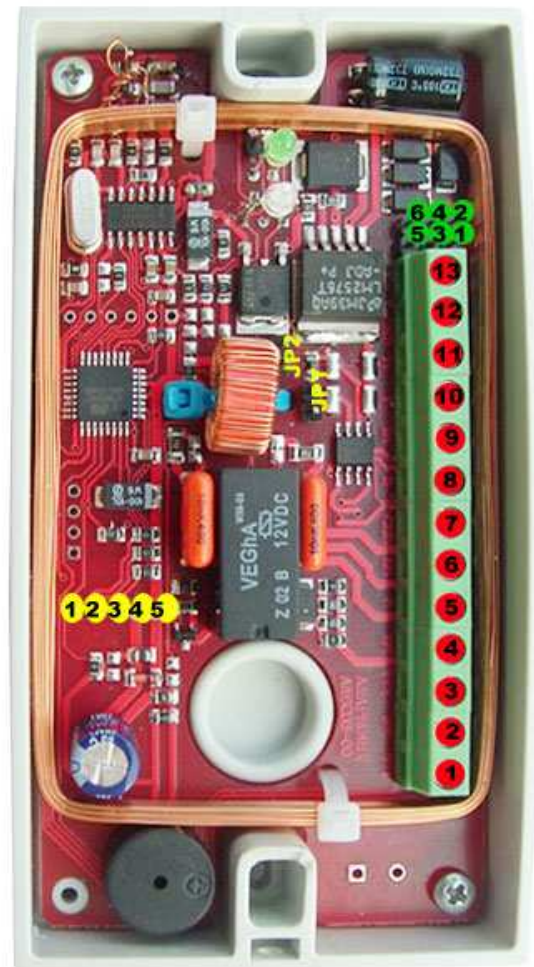
Pin1	Card Present	Cavo Giallo
Pin2	Clock	Cavo Arancio
Pin3	Data	Cavo Verde
Pin4	GND	Cavo Bianco
Pin5	+5 V	Cavo Rosso

#### ● Connettore per remotare i leds (**conness. antenna FKL4-AR5**)

Pin 1 Catodo	- 2 Anodo: Led Bicolore Rosso ( <b>cavo Rosso</b> )
Pin 3 Catodo ( <b>cavo Giallo</b> )	- 4 Anodo: Led Bicolore Verde ( <b>cavo Bianco</b> )
Pin 5 Catodo	- 6 Anodo: Led Verde ( <b>cavo Verde</b> )

#### Ponticelli

<b>JP2</b>	Reset hardware
<b>JPT</b>	Resistenza fine linea RS485



### Significato Leds

Led Rosso	Power on
Led Giallo	Letture di un transponder in corso
Led Verde	Avvenuta lettura di un transponder abilitato e conseguente attivazione del relè
Led Giallo lampeggiante,	indica, per i terminali in modalità multipoint, lo stato di 'Degradato'