

# Antenna tropicalizzata per FK-Light4 FKL4 AR5





GSA-TEA srl Via Palazzina 36030 Caldogno (VI) ITALY  
Tel. +39 0444 986382 - fax +39 0444 986384  
http://www.gsa-tea.com - gsatea@gsa-tea.com

## Antenna Tropicalizzata FKL4 AR5.

### Premessa:

L'antenna tropicalizzata FKL4 AR5 viene utilizzata nei casi in cui si ha la necessità di installare in maniera separata il terminale FASTkey Light4 dall'unità antenna.

L'unità antenna in questo caso comprende l'elettronica per la lettura del transponder, un led bicolore rosso, giallo e un led verde. Il tutto è ricoperto da uno strato di resina epossidica che garantisce una protezione dagli agenti atmosferici quali la pioggia e l'umidità con un fattore IP65.

L'antenna tropicalizzata FKL4 AR5 viene connessa al terminale FASTkey Light4 grazie ad un cavo multipolare con lunghezza massima di 2,5metri.

Di seguito viene riportata la descrizione delle connessioni tra terminale FASTkey Light4 e l'apposita antenna tropicalizzata FKL4-AR5.

### Descrizione hardware e collegamenti con antenna FKL4-AR5:

#### ● 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

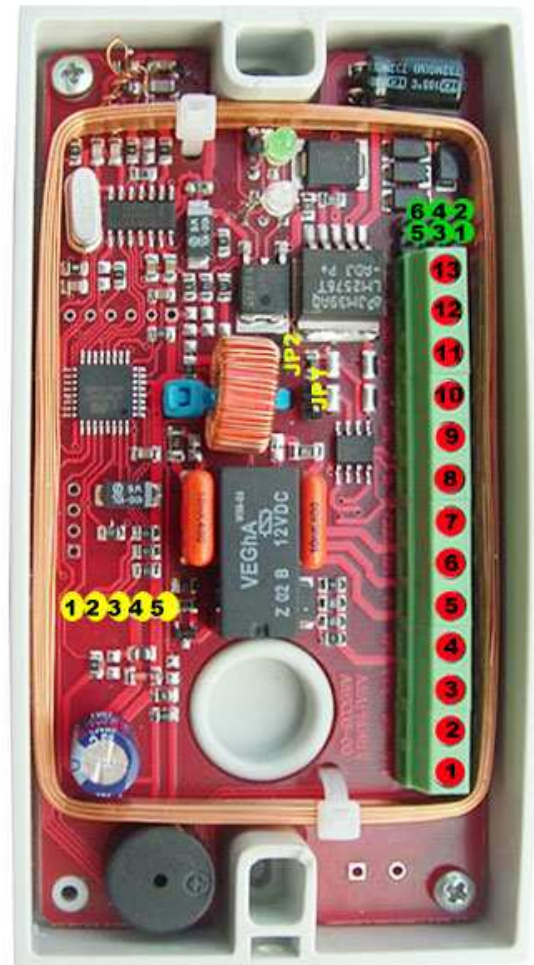
Pin1	Card Present	Cavo Giallo
Pin2	Clock	Cavo Arancio
Pin3	Data	Cavo Verde
Pin4	GND	Cavo Bianco
Pin5	+5 V	Cavo Rosso

#### ● 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'