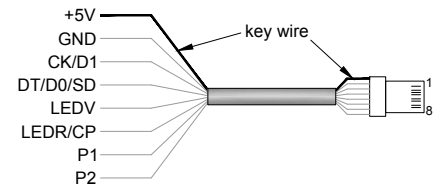


# PX10 IT

## Lettores di prossimità 125 KHz

RJ45	SEGNALE	DESCRIZIONE
1	+5V	Alimentazione lettore +5V (Consumo 30 mA)
2	GND	Massa
3	CK/D1	Segnale CK protocollo CLOCK/DATA Segnale D1 protocollo WIEGAND (W26 - W34 - W42)
4	DT/D0/SD	Segnale DT protocollo CLOCK/DATA Segnale D0 protocollo WIEGAND (W26 - W34 - W42) Segnale SD uscita seriale TTL
5	LEDV	LED Verde
6	LEDR/CP	LED Rosso in alternativa Segnale CP protocollo CLOCK/DATA
7	TAMP	Pulsante o Tamper
8	TAMP	Pulsante o Tamper



Il lettore va installato ad almeno 15 cm di distanza da un altro lettore RFID.

Installato su una superficie metallica, la distanza di lettura può essere minore del range tipico.

Non installare nei pressi di una sorgente di campo elettromagnetico o all'interno di un contenitore metallico chiuso.

La configurazione del formato di uscita, è stabilita in fase di produzione, inserendo il ponticello nella posizione corrispondente al formato desiderato.

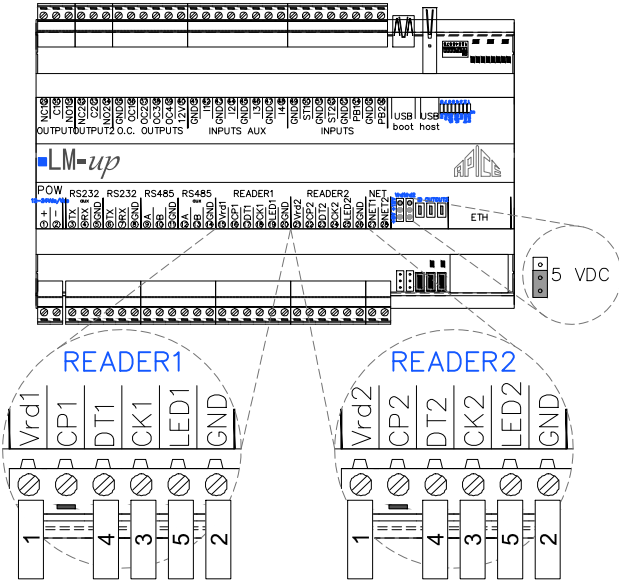
In fase di produzione viene cortocircuitato il PAD LEDR o il pad CP, per avere una segnalazione rispettivamente sul led rosso o per utilizzare il segnale CARD PRESENT in uscita al pin 6 del connettore RJ45.

Se il terminale cui è collegato il lettore prevede l'utilizzo di un pulsante di chiamata, tagliare all'estremità il conduttore twistato saldato sul circuito stampato, collegare il pulsante ai due fili e fissarlo nel modulo vuoto accanto al lettore, in modo da occupare totalmente una scatola 503.

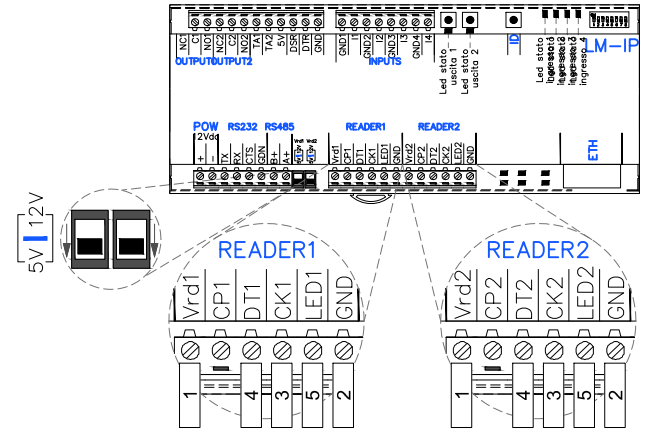
Compatibile con serie civili: Vimar Idea, Vimar Plana, Vimar Eikon, Bticino Living e Light, Bticino Axolute, Gewiss Top System, Gewiss Chorus, ABB Chiara.

FORMATO DI USCITA	
Wiegand 26 bit	<p>Stringa: PEEEEEEEEEEEEEOOOOOOOOOOOP</p> <p>E = Bit del codice con parità pari (12 bit). O = Bit del codice con parità dispari (12 bit). P = Parità pari e dispari.</p>
Magnetic ABA TRACK II	<p>Stringa: 0000000000BAAAAAAAAAAAAAFL0000000000</p> <p>0 = Zeri iniziali (10 bit) B = 11010 "Start sentinel" A = 14 caratteri ASCII "Codice", espressi su 5 bit B = 11111 "End sentinel" LCR = Long Redundancy Check, si calcola facendo lo XOR dal carattere "B" al carattere "F" compreso ("B" d'inizio stringa + 14 caratteri ASCII del codice + "F" di fine stringa)</p>
Seriale TTL inverted  9600 Kbit/s, no parity, 8 data bits, 1 start bit, 1 stop bit	<p>Stringa: &lt;STX&gt;AAAAAAAAAACC&lt;CR&gt;&lt;LF&gt;&lt;ETX&gt;</p> <p>STX = 02 (dec) 02(hex) A = 10 ASCII codice seriale C = 2 ASCII Checksum, il checksum è calcolato facendo lo XOR dei 5 byte del codice seriale (10 ASCII in formato esadecimale). CR = 13 (dec) 0D(hex) LF = 10 (dec) 0A(hex) ETX = 03 (dec) 03(hex)</p>

# COLLEGAMENTI TERMINALI

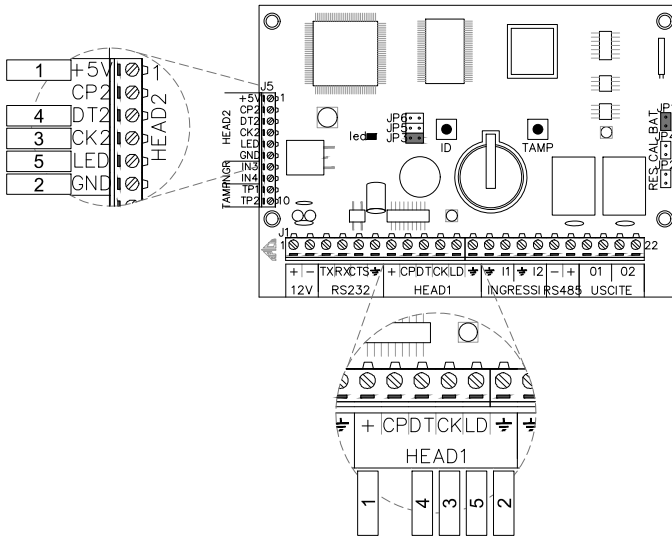


LMUP Series



LM-IP

MOD. 103-204 - 5Vdc



IOL332

