

Tastiere e Lettori di Prossimità Wiegand (CT1200 e PR1200)

Cablaggi:

Colore	Funzione	Note
Nero	0Vdc - GND	Alimentazione
Rosso	12Vdc	Alimentazione
Blu	LED Verde esterno	Attivo a GND
Arancione	LED rosso esterno	Attivo a GND
Verde	Data 0	Wiegand 0
Bianco	Data 1	Wiegand 1
Marrone	Buzzer esterno	Attivo a GND
Giallo		
Grigio	Tamper	
Lilla	Tamper	
Rosa		Non Usato
Verde Chiaro		Non Usato

Indicazioni generali:

Led Giallo: lampeggia quando un tasto viene premuto

Led Verde: lampeggia per tempo scaduto (insieme al rosso). Lampeggia sulla trasmissione.

Led Rosso: lampeggia per tempo scaduto (insieme al verde). Lampeggia per Overflow e su errore.

Buzzer: suona quando un tasto viene premuto

Impostazioni di fabbrica: Wiegand 26 bit.

NOTA: I dispositivi Wiegand trasmettono per primi i BIT più significativi dal BYTE più significativo.



Eter Biometric Technologies

Tastiere CT1200:

La tastiera cancella la memoria del tasto premuto dopo 10 secondi di inattività (nel caso un tasto venga premuto per sbaglio).

E' possibile fare alcune programmazioni sulla tastiera (se si desidera cambiare il comportamento di fabbrica). Una programmazione avviene dando alimentazione e premendo un tasto opportuno entro 10 secondi (ogni cambiamento va fatto nello stesso modo, dunque se si vogliono fare più variazioni bisogna sempre spegnere e riaccendere il lettore).

Procedura per la programmazione:

[Dare alimentazione - Premere # - Premere # - modo - Premere # - parametro - Premere #]

= Tasto

Modo = 4, 8, 26, 34, 42 (tipo di Wiegand usato)

Parametro = 1 (Led Giallo), 2 (Buzzer), 3 (Entrambe), 4 (Verde durante la trasmissione)

Il tasto **Campana** trasmette:

4 bit: 0xB (1010)

8 bit: 0x4B (01011010)

>8 bit: cancella il buffer di memoria

Il tasto **Enter** trasmette:

4 bit: 0xB (1011)

8 bit: 0x4B (01001011)

>8 bit: contenuto binario del buffer di memoria

Lettori di prossimità PR1200:

I lettori di prossimità accettano solo le modalità Wiegand 26, 34 e 42 bit.

Il codice delle carte può essere troncato per adattare il formato Wiegand (Isb).

Le carte supportate (a seconda del modello del PR1200) sono di tipo **Atmel** oppure **eMarine**.

E' possibile cambiare il formato Wiegand del lettore (di fabbrica è Wiegand 26 bit).

La programmazione avviene cortocircuitando due fili e successivamente dando alimentazione per 5 secondi. Poi spegnere, togliere il cortocircuito e riaccendere.

Wiegand 26 bit = Marrone insieme a Bianco

Wiegand 34 bit = Giallo insieme a Bianco

Wiegand 42 bit (Le carte Atmel aggiungono 0xE6) = Giallo insieme a Verde.