

PR 1000 – Lettore di Prossimità Stand Alone

PR 1000 è un lettore di prossimità flessibile adatto per molte applicazioni.

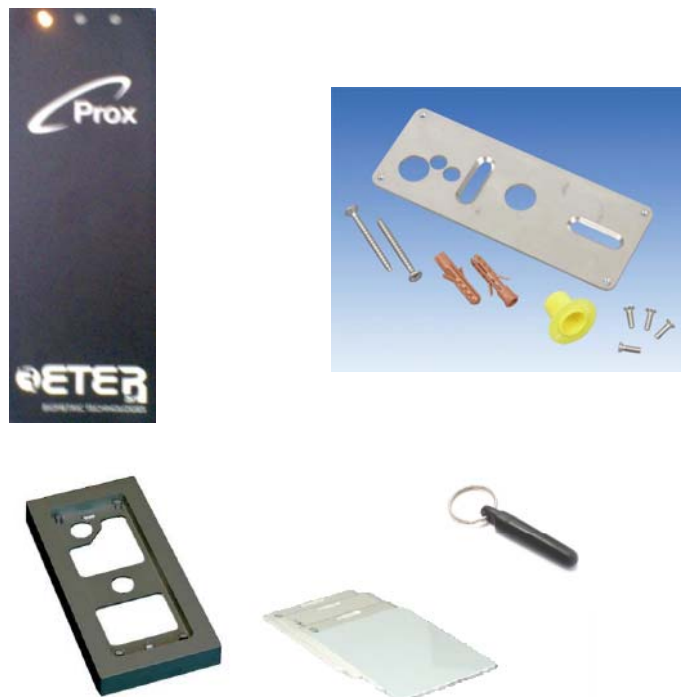
Il normale stato di funzionamento è segnalato dal led giallo acceso (led a sinistra).

Avvicinando una carta o un ciondolo abilitato il led giallo ed il verde si accendono e attivano l'uscita per il tempo programmato.

Se la **carta o il ciondolo (TR)** non sono abilitati il led rosso lampeggia brevemente.

Il buzzer integrato segnala il riconoscimento o il non riconoscimento con 2 suoni differenti.

Un buzzer aggiuntivo può essere attivato portando a massa (GND) il filo marrone.



Carte o ciondoli vengono memorizzati nelle posizioni da 1 a 1000.

Di fabbrica tutte le posizioni sono libere.

La prima carta avvicinata dopo aver alimentato il dispositivo per la prima volta diventa il transponder **MASTER (MT)**.

La successiva diventa il transponder **CONTROLORE (CT)**.

Ora il lettore è pronto per la programmazione delle normali carte **(TR)**.

Esempio Tabella utenti PR1000

Pos	Tipo	Nome
00	MT	Master
0	CT	Controllore
1	TR 1	Utente 1
2	TR 2	Utente 2
3	TR 3	Utente 3
....	
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
....		
....		
....		
998		
999		
1000		

Programmare Carte e Ciondoli (TR) in modalità impulso 5 secondi:

Avvicinare MT una volta (il LED giallo lampeggia). Il lettore è ora in programmazione.
Avvicinare un nuovo TR, si udrà un suono e un lampeggio. Avvicinare in sequenza tutti i TR che si vogliono programmare. Il lettore esce dalla programmazione dopo 10 secondi di inattività.

Programmare Carte e Ciondoli (TR) in modalità passo-passo:

Avvicinare MT per due volte consecutive (il LED verde lampeggia). Il lettore è ora in programmazione. Avvicinare un nuovo TR, si udrà un suono e un lampeggio. Avvicinare in sequenza tutti i TR che si vogliono programmare. Il lettore esce dalla programmazione dopo 10 secondi di inattività.

Cancellare Carte e Ciondoli (TR):

Avvicinare MT per tre volte consecutive (il LED rosso lampeggia).
Avvicinare il TR (o più di uno in sequenza) che si vuole cancellare.

Cancellare Carte e Ciondoli non presenti fisicamente (TR):

Avvicinare MT per quattro volte consecutive (i LED verde e rosso lampeggiano). Avvicinare il TR immediatamente prima a quello che si vuole cancellare (Ad esempio, se si desidera cancellare il TR 12, avvicinare il TR 11).

NOTA: ogni nuova programmazione andrà a occupare prima gli spazi liberati in ordine numerico.
NOTA: per cancellare il TR1 avvicinare MT cinque volte (tutti i led lampeggiano). TR1 è così cancellato

Installazione del lettore PR1000

Colore filo	Funzione	Descrizione	Connessioni scatola
Rosso	+ 12 VDC	Alimentazione Da 9V a17V 100mA	13
Nero	GND	Massa	14
Giallo	Uscita OC, 500 mA. Quando si attiva fornisce GND	Uscita comando relè	20
Verde/Bianco	Tamper		17/18
Marrone	Buzzer Si attiva con GND	Controllo esterno del buzzer	19
Arancione	LED rosso Si attiva con GND	Controllo esterno del led	16
Blu	REX	Uscita ausiliaria	15
	Alimentazione	AC/DC 12-27 V	7
	Alimentazione	AC/DC 12-27 V	8
	Relay	NC	10
	Relay	C	11
	Relay	NO	12
	REX bottone	Per apertura porta	5
	REX bottone	Per apertura porta	6
	Buzzer/ Hold	Buzzer Esterno/ Contatto porta	9 / 9 e 5

Le informazioni in grigio sono riferite alla scatola connessioni (opzionale) del CT1000/PR1000

Resettare PR1000 ai valori di fabbrica:

Togliere alimentazione. Unire insieme il filo giallo e quello marrone. Ridare alimentazione. Disunire i fili giallo e marrone. Il PR1000 è ora ai valori di fabbrica. Non ci sono MT, CT o TR. Il led giallo lampeggia. Il primo TR mostrato diventerà MT (vedi procedura iniziale).

Settaggi con il Controllore (CT)

Il CT può essere usato insieme a MT per cambiare tutti i parametri:

				Descrizione	
LED	Azione	LED	Azione	Programma	Nuovo Valore
$\emptyset \ 0 \ 0$	CT1	$--\emptyset\emptyset$	MT	Buzzer on/off, repeti	On = \emptyset , Off =0,
$-- \emptyset \emptyset$	CT2	$-- \ - \ - \ -$	MT	Shift Locked Indication 1-8, repeat MT to choose	1 - 8, Vedi indicazioni led 1- 8
$-- \ - \ - \ -$	CT3	$-- \ - \ - \ -$	MT	Shift Unlocked Indication 1-8, repeat MT to choose	1 - 8, Vedi indicazioni led 1- 8
$-- \ - \ - \ -$	CT4	$-- \ \emptyset \ 0$	MT	Non in funzione PR1000	
$-- \ \emptyset \ 0$	CT5	$-- \ \emptyset \ \emptyset$	MT	Polarità passo-passo dell'uscita OC2, ripeti	\emptyset =invertita/ 0=non invertita
$-- \ \emptyset \ \emptyset$	CT6	$-- \ 0 \ \emptyset$	MT	Non in funzione PR1000	
$-- \ 0 \ \emptyset$	CT7	$-- \ \emptyset \ \emptyset$	MT	Seleziona il tempo dell'uscita OC	Il tempo tra CT7 e MT è l'impulso. 0=passo-passo
$-- \ \emptyset \ \emptyset$	CT8	$\emptyset \ \emptyset \ \emptyset$	MT	Salva ed esci	Tutte le scelte sono salvate.
$\emptyset \ \emptyset \ \emptyset$	CT9			Esci senza salvare	

Indicazioni	LED Giallo	LED Verde	LED Rosso
$\emptyset \ 0 \ 0$	On	Off	Off
$-- \ \emptyset \ \emptyset$	Differente	On	On
$-- \ \emptyset \ 0$	Differente	Lampeggio	Off
$\emptyset \ \emptyset \ \emptyset$	Lampeggio	Lampeggio	Lampeggio

Specifiche

Alimentazione: +9 – 17 VDC, 30 mA

Uscita: max 500 mA

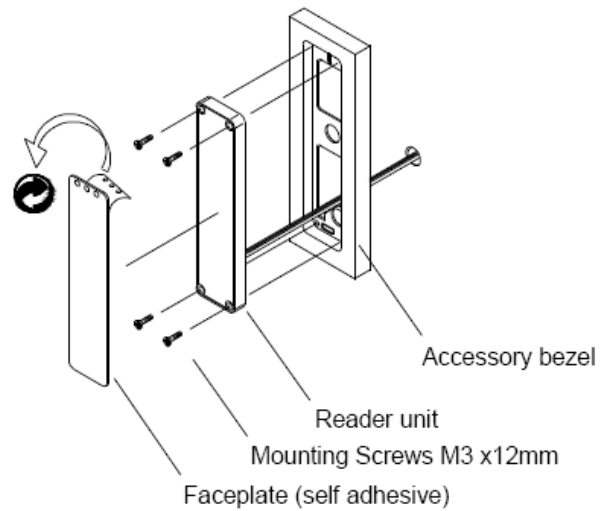
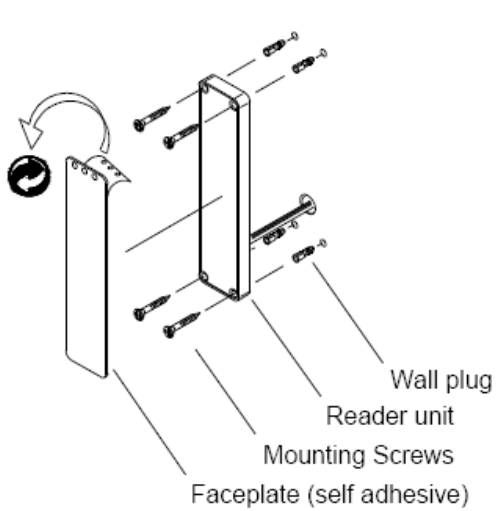
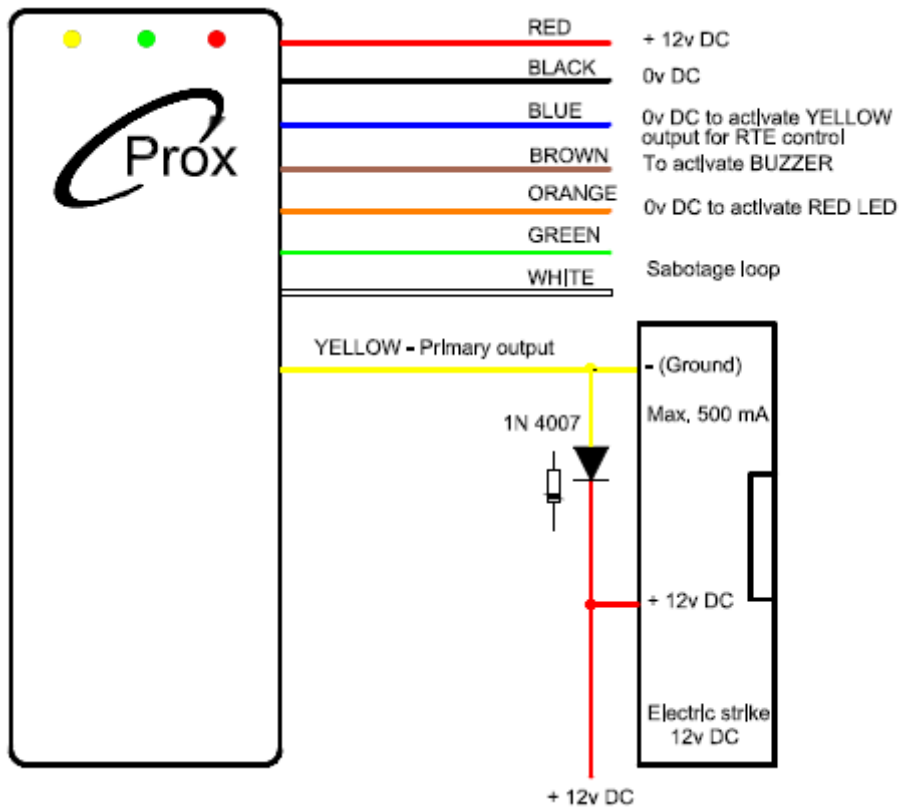
Temperatura di lavoro: -30 to + 80 C

Umidità: 100%, IP 67

Colori: Nero, opzionale bianco.

Dimensioni: HxLxP (mm) 130x50x8

Fili: 8 fili, 1 mt



Eter Biometric Technologies Srl
 Via Cartesio 3/1
 42100 Bagno (Reggio Emilia) - Italy
 Tel +39 0522 262 500
 Fax +39 0522 624 688
 E-mail info@eter.it
 Web www.eter.it