

EPR20W26

Tastiera anti-vandalo con lettore RFID

La tastiera autonoma **EPR20W26** è un terminale PIN&PROX (RFID 125 kHz per tag EM41xx) e può lavorare sia in modo AUTONOMO sia come reader di un sistema di controllo accessi a standard Wiegand 26bit. Adatta per un uso in esterno in condizioni ambientali estreme (IP68), ha un corpo metallico in lega di zinco.

I tasti retro-illuminati permettono un utilizzo corretto anche in condizioni di scarsa illuminazione.

In stand-alone, la **EPR20W26** permette di memorizzare fino a 2000 differenti codici utente, sia in modalità solo Prox, solo PIN oppure PIN&Prox.

La tastiera **EPR20W26** trova una vasta gamma di applicazioni, in ambiti residenziali, ricettivi, commerciali e industriali.



□ Dati Tecnici / Prestazioni

Tipo terminale	Tastiera con tasti retro-illuminati, matrice 2x6, tasto campanello, lettore RFID 125 kHz
Alimentazione e consumo	12~24 V cc, assorbimento inferiore a 60 mA (in idle, consumo di circa 30 mA)
Uscita	1x relè 3A max di carico, impulso temporizzabile fino a 99 secondi
Interfaccia dati	Wiegand 26 bit
Memoria	2.000 memorie per codici PIN da 4 cifre, tessere di prossimità o PIN&Prox
Programmazione	Direttamente da tastiera con cancellazione singola memoria
Programmazione di default	Codice Master = 999999
Ingressi	2 poli per collegamento a campanello; 1x input per stato porta; 1x input per pulsante di uscita
Segnalazioni / Allarmi	1x LED tricolore (Rosso/Giallo/Verde) / Tamper con rilevatore ottico-resistivo (LDR)
Corpo	In metallo (lega di zinco); grado di protezione IP68
Dimensioni	120 (L) x 56 (A) x 18 (P) mm, peso ca. 400 g
Temperatura di lavoro	Da -45 °C a +60 °C, U.R. fino a 90% senza condensa

Indicazione dei colori del cavo di collegamento:

Rosso	+12 Vcc
Nero	0 V / GND
Rosa	Due poli per il collegamento al campanello
Verde	Uscita Wiegand D0
Bianco	Uscita Wiegand D1
Grigio	Negativo allarme
Giallo	Pulsante richiesta di uscita (REX) - collegare l'altro capo al negativo
Marrone	Contatto di stato porta - collegare l'altro capo al negativo
Blu-Viola-Arancio	Contatti relè, rispettivamente NA / COM / NC

Programmazione (comandi principali):

- Entrata in programmazione: * **CodiceMaster #**
- Uscita dalla programmazione: *
- Modifica del codice Master: **0 NuovoCodice # NuovoCodice #** (NB: il codice Master deve essere lungo da 6 a 8 cifre)
- Aggiunta PIN in memoria: **1 IDMemoriaUtente # PIN #** (NB: "IDMemoriaUtente" è un numero da 0001 a 2000 e il PIN è un qualsiasi numero a 4 cifre da 0000 a 9999 con l'eccezione di 1234 utilizzato come PIN per test di fabbrica)
- Aggiunta Tessera RFID in memoria: **1 LeggiTessera #** (NB: "LeggiTessera" significa avvicinare la tessera al lettore di prossimità)

Utilizzo:

- Per attivare il relè di sblocco porta: **CodicePIN #** oppure **LeggiTessera** oppure **LeggiTessera CodicePIN #** (modo Tessera+PIN)

Programmazione avanzata

Indicazioni Led e Buzzer	Led Rosso	Led Verde / Giallo	Buzzer
Avvio alimentazione	Acceso fisso		Beep
Stand by	Lampeggio lento		
Tasto premuto			Beep
Operazione con successo		Acceso fisso	Beep
Operazione fallita			Beep Beep Beep
Entrata in modo programmazione	Acceso fisso		
Durante modo programmazione		Acceso fisso	Beep
Uscita da modo programmazione	Lampeggio lento		Beep
Attivazione serratura porta		Acceso fisso	Beep
Allarme	Lampeggio rapido		Allarme

Comandi di Programmazione avanzati (dopo accesso in programmazione con codice Master)

Modalità di lavoro	3 0 # - modo di accesso con solo tessere 3 1 # - modo di accesso con tessere e PIN 3 2 # - modo di accesso con tessere o PIN (default)
Modifica PIN utente valido (senza accesso in programmazione)	* IDMemoriaUtente # PINvecchio # PINnuovo # PINnuovo # - modifica il PIN a 4 cifre da "PINvecchio" a "PINnuovo" per l'utente "IDMemoriaUtente" (ID da 0001 a 2000)
Aggiunta tessera in IDMemoria specifica	1 IDMemoriaUtente # LeggiTessera # - aggiunta tessera nella memoria "IDMemoriaUtente"; NB: LeggiTessera significa avvicinare la tessera al lettore di prossimità
Cancellazione di un IDMemoria	2 IDMemoriaUtente # - cancellazione di un PIN o di una tessera memorizzati in "IDMemoriaUtente"
Cancellazione di una tessera	2 LeggiTessera # - eliminazione di una tessera RFID dalla memoria (senza specificarne l'indirizzo)
Cancellazione di tutte le memorie	2 0000 # - eliminazione di tutte le memorie utente; il codice Master rimane invariato
Impostazione impulso di relè	4 0~99 # - dove 0~99 sono i secondi di attivazione dell'uscita a relè
Disabilitazione rilevazione porta aperta	6 0 # - il sensore magnetico di apertura porta (se presente) viene ignorato
Abilitazione rilevazione porta aperta	6 1 # - il sensore magnetico di apertura porta viene utilizzato sia per l'allarme "Porta aperta troppo a lungo" sia per l'allarme "Porta forzata"
Impostazione tempo allarme	5 0~3 # - dove 0~3 sono i minuti di tempo in cui l'allarme rimane attivo (0 è il valore di default)
Blocco tastiera (dopo 10 tentativi di inserimento PIN errato o presentazione tessera non valida)	7 0 # - la funzione di blocco tastiera è disabilitata (default) 7 1 # - la funzione di blocco tastiera è abilitata (dopo 10 tentativi errati di PIN / tessera) 7 2 # - operatività allarme e buzzer interni
Reset allarme porta forzata	Presentare tessera RFID valida oppure immettere codice Master
Reset allarme porta aperta troppo a lungo	Chiudere la porta oppure presentare tessera RFID valida oppure immettere codice Master

Interfaccia Wiegand

Linee D0 - D1 (verde - bianco)	Nell'uso dell'interfaccia Wiegand, le programmazioni descritte sono ininfluenti: i PIN digitati sulla tastiera o gli ID delle tessere RFID lette vengono trasmessi in formato Wiegand 26 bit attraverso le linee D0 / D1: è compito dell'unità "host" stabilire se i codici sono accettati o meno. Si consiglia di disattivare tutti gli allarmi della tastiera quando si usa l'interfaccia Wiegand.
---------------------------------------	---