



Evolution
INSIDE OF YOUR MIND
ALL



Lettore PROX MIFARE

Evolution è un lettore di prossimità da incasso per controllo accessi con tecnologia multimaster¹, è possibile collegarlo un concentratore (master) oppure ad un PC tramite linea seriale RS485 nel numero massimo di 255 terminali interconnessi alla stessa linea.

Dotato di tecnologia a 13.56Mhz permette la lettura dei transponder ISO 14443 (Mifare) fornendo al master informazioni quali l'UID del badge e opzionalmente il contenuto dei blocchi. Il led posto nella parte frontale del dispositivo indica all'utente lo stato del terminale: antenna attiva o spenta, lettura in corso, accesso consentito o negato.

L'innovativo ed ingegnoso design di questo lettore permette di integrarlo all'interno del punto luce, in qualsiasi adattatore per connettori RJ45, senza essere vincolati ad un determinato modello per l'acquisto dei restanti componenti del punto luce.

¹I terminali multi-master sono stati progettati come nodi equivalenti dal punto di vista logico: ciascun nodo è identificato da un indirizzo univoco e può inviare un pacchetto dati in qualunque momento. Le possibili collisioni sono state gestite implementando l'algoritmo CSMA/CD.

Caratteristiche tecniche

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	Slave, Multimaster
	RS485/
INTERFACCIA	RS232 TTL/RS485
ALIMENTAZIONE	12V DC
ASSORBIMENTO	I _{max} =300mA
NR. MAX TERMINALI IN LINEA	255
WHITE LIST	No
TAG SUPPORTATI	13.56 MHz /iso 14443 Mifare Standard da 1k e 4k
DISTANZA DI LETTURA CON TAG DI	
PROSSIMITÀ FORMATO ISO-CARD	3cm
LED	RGB
BUZZER	Si
DIMENSIONE	2 x 4.5 x 5 cm
PESO	60 gr
MATERIALE	ABS

