

APX-06

Lettore di prossimità autonomo

Il lettore di prossimità **APX06** è un dispositivo autonomo in un robusto housing plastico di dimensioni compatte.

È adatto al comando di una elettroserratura, di un cancello automatico o per attivare – per esempio – pulsantiere di ascensori o sistemi di allarme.

Con l'elettronica totalmente in bagno di resina, il lettore **APX06** può essere installato sia in interno che in esterno.

I due LED di segnalazione (di cui uno a disposizione per l'applicazione), il relè da 2A con impulso 1 secondo (altre temporizzazioni fino a 98 sec o funzionamento "uomo-presente" sono disponibili a richiesta) o bistabile e la memoria per 60 TAGs compatibili con lo standard EM 125 KHz (come per esempio i TAGs PBX-1EM), rendono il lettore flessibile e utilizzabile in tantissime applicazioni.



□ Dati Tecnici / Prestazioni

Tecnologia di prossimità	EM 4100 125 KHz, TAG e tessere « read-only »
Alimentazione	Da 12 a 28 V cc / ca
Relè e funzionamento uscita	2 A @ 28 V / impulso 1 secondo - altre temporizzazioni fino a 98 s, "uomo-presente" oppure relè bistabile disponibili a richiesta
Numero utenti	60 + locazione di memoria per tessera Master
Distanza di lettura	Da 3 a 6 cm (in funzione del tipo di tessera / TAG)
LED di segnalazione	Rosso (acceso a relè attivo) e Verde (utilizzabile liberamente per segnalazioni specifiche)
Dimensioni	115 (A) x 42 (L) x 20 (P) mm
Contenitore	Plastico protezione IP67 (elettronica totalmente resinata) – 0,8 m di cavo a 6 poli incluso. Tappi anti-vandalici di copertura delle viti.
Temperatura di lavoro	-25 °C / +65 °C

Indicazione dei colori del cavo 6-poli

Rosso	+Vcc
Nero	0 V
Blu	Contatto relè
Bianco	Contatto relè
Giallo	Reset
Verde	Positivo LED verde

Codici d'ordine: **APX06-TT-XX**, dove TT è il tempo di impulso del relè e XX assume i valori NA oppure NC – "NA" qualora il relè chiuda il contatto e "NC" qualora il relè apra il contatto

APX06-01-NA *	Impulso 1 s – relè NA	APX06-01-NC	Impulso 1 s – relè NC
APX06-03-NA	Impulso 3 s – relè NA	APX06-03-NC	Impulso 3 s – relè NC
APX06-10-NA	Impulso 10 s – relè NA	APX06-10-NC	Impulso 10 s – relè NC
APX06-30-NA	Impulso 30 s – relè NA	APX06-30-NC	Impulso 30 s – relè NC
APX06-90-NA	Impulso 90 s – relè NA	APX06-90-NC	Impulso 90 s – relè NC
APX06-99-NA	Uomo Presente – relè NA	APX06-99-NC	Uomo Presente – relè NC
APX06-00	Relè bistabile	APX06-TT-XX	Versione OEM

* VERSIONE FORNITA DI DEFAULT

Programmazione di APX06

Il lettore APX06 dispone di 60 locazioni di memoria più una locazione dedicata alla tessera Master. La gestione della memoria da parte dell'unità è autonoma: APX06 sceglie le locazione di memoria di ciascun TAG / tessera utilizzando la tessera Master contenuta nella confezione. I TAG / tessere da utilizzare sono del tipo "read-only" compatibili EM 125 KHz.

Aggiunta di tessere / TAG in memoria

Se le tessere in memoria sono meno di 61, in qualunque momento è possibile entrare in programmazione grazie alla tessera Master. Per aggiungere tessere / TAG in memoria agire come segue:

1. presentare la tessera Master al lettore per almeno 6 sec
2. quando il LED rosso lampeggia, presentare una alla volta i TAG / tessere da inserire in memoria
3. la lettura di una nuova tessera / TAG viene evidenziata da un lampeggio veloce del LED rosso
4. per terminare, presentare al lettore una tessera / TAG già presenti in memoria

Se la memoria è piena il lettore APX06 esce automaticamente dalla programmazione.

Cancellazione di tessere / TAG dalla memoria – RESET

In opzione, viene fornito un kit di 60 tessere di prossimità con le quali cancellare una singola locazione di memoria. La procedura di cancellazione è; tessera Master, tessera Killer posizione memoria X (dove X è la locazione da cancellare); nuova tessera/TAG di prossimità che occuperà la locazione libera.

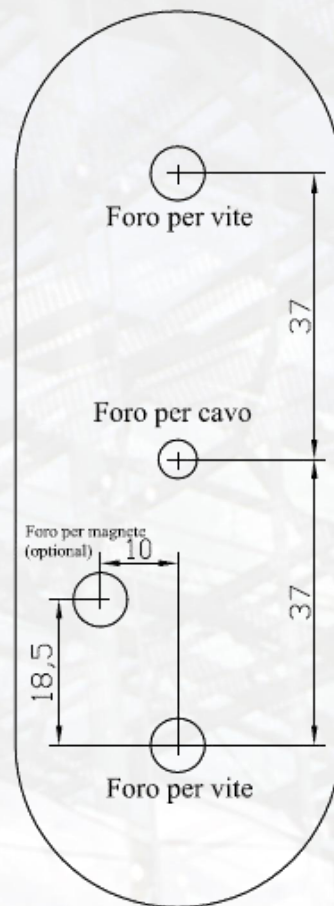
Viceversa, qualora le tessere Killer non fossero disponibili - in caso di smarrimento di un TAG o della tessera Master è necessario procedere alla cancellazione totale della memoria con la ri-programmazione della tessera Master e dei TAG che autorizzano l'accesso. Procedere come segue:

1. collegare e scollegare tra di loro per 10 volte il filo GIALLO e il filo NERO: ogni contatto ed ogni pausa devono avere una durata compresa tra 0,5 e 2 secondi
2. isolare quindi il filo GIALLO
3. al termine il LED rosso lampeggia lentamente per indicare l'azzeramento della memoria
4. presentare al lettore una tessera o un TAG che diventa la tessera / TAG Master
5. presentare al lettore tutte le tessere / TAG che si vuole memorizzare in memoria (ciascuna memorizzazione è accompagnata da un veloce lampeggio del LED rosso)
6. Terminare la programmazione presentando al lettore una tessera / TAG già memorizzata.

Posa del lettore APX06

Per l'installazione del lettore, utilizzare il disegno di questa pagina quale dima per le forature. Procedere come segue:

1. identificare una superficie piana e ad altezza idonea per l'utilizzo da parte degli utenti
2. verificare l'assenza di masse metalliche nella superficie di posa (che limitano la portata di lettura) e l'assenza di alimentazioni di potenza o di apparati irradianti nelle vicinanze – per verificare la presenza di rumori che possono limitare la lettura di prossimità in mancanza di strumentazione idonea, effettuare una prova di lettura alimentando il lettore APX06 prima di installarlo ed avviando apparati nelle vicinanze che si sospetta possano avere influenza sulla lettura
3. effettuare le forature nel muro aiutandosi con la DIMA
4. assicurarsi della presenza di una buona alimentazione (nel caso utilizzare l'alimentatore da incasso in scatola BTicino 503 da 13.8V @ 0.5A della gamma DOINGSECURITY)
5. fissare il lettore al muro con viti e tappi idonei
6. coprire le viti con i tappi forniti nella confezione (Attenzione: questi non potranno più essere rimossi una volta inseriti nel corpo in plastica del lettore senza distruggerli)



Dima di foratura per APX06 –
NB: il tamper è optional