

LECTOR Y LLAVE MAGNÉTICA 8 BITS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

FUNCIONAMIENTO

Este lector magnético, versión estándar, está preparado para funcionar con sistemas de accesos TRINARY y permite activar 1 canal (para activar más canales, utilizar versiones jerárquicas). Para el buen funcionamiento del sistema, es imprescindible disponer del lector, de las correspondientes llaves magnéticas y de un decodificador, receptor o centralita de control de accesos.

Situando la llave sobre la rampa del lector, la información contenida en la llave se transmite automáticamente al lector que a su vez transmite la información codificada vía cable hacia la parte lógica (decodificador, receptor o centralita) que lee esta información y autoriza o deniega el acceso.

Situando la llave magnética sobre la rampa del lector, un led rojo se iluminará indicándonos que la llave se ha colocado bien sobre el lector. Si el código transmitido por la llave es válido y coincide con el previamente programado en el decodificador, el relé del decodificador se activará y el led se pondrá verde (siempre y cuando se haya conectado el borne de confirmación "C" en el decodificador).

El lector magnético dispone de un sensor crepuscular que detecta la falta de luz. En tal caso, un led rectangular de color verde iluminará la superficie correspondiente al emplazamiento de la llave en el lector.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LECTOR MAGNÉTICO TRINARY	
Alimentación	12V dc del decodificador
Dimensiones	75x75x62 mm
Consumo en reposo	20 mA
Consumo en funcionamiento	120 mA
Núm. máx de lectores/decod.	4
Material	Zamak o plástico
Nº canales	1 (2 y 3 solo en versiones jerárquicas)

LLAVE MAGNÉTICA TRINARY DE 8 IMANES	
Numero de combinaciones	6.561
Sistema de codificación	Imanes

INSTALACIÓN DEL LECTOR

Atención: desconectar la tensión de alimentación en el decodificador o la central de control de accesos antes de manipular el sistema.

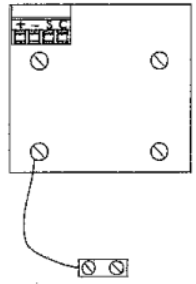
- Extraer la parte frontal del lector magnético presionando con un destornillador pequeño sobre los dos agujeros situados en la parte inferior de la caja principal. Con ello conseguiremos desbloquear las dos lengüetas del frontal que ubica el circuito impreso, extraerlo y proceder al conexionado.

- Pasar el cable manguera (de 3 o 4 hilos) por el orificio correspondiente de la caja principal.

- Conectar cada uno de los hilos a un borne (+-SC) del lector donde "+" y "-" son la alimentación a 12V dc proporcionados por el decodificador, "S" es la señal de salida codificada y "C" la conexión opcional que nos da la confirmación en caso de que el código transmitido coincida con el previamente programado en el decodificador. Anotar la configuración de la conexión, que deberá ser idéntica a la configuración de los hilos a los bornes del decodificador (por ejemplo: hilo blanco a "+", hilo verde a "C", ...)

- Una vez realizada la conexión, cerrar el lector magnético empezando siempre el ensamblaje por la parte superior de la caja principal (antes de cerrar, se recomienda probar el buen funcionamiento).

- Existen diversos tipos de caja o columnas para facilitar la instalación del lector en cualquier tipo de superficie. Consulte con su distribuidor.
- Conectar-se a tierra. (Solo lectores metálicos).



CODIFICACIÓN DE LA LLAVE

- Extraer el porta-imanés situado en la cara inferior de la llave sirviéndose de un destornillador girando 90 grados (1/4 vuelta) hasta desbloquearlo. A continuación se podrá extraer con los dedos.

- El porta-imanés dispone de 10 cavidades identificadas del 1 al 8, "C" i "I". Las cavidades del 1 al 8 ubican los imanes que sirven para componer el código Trinary que deberá coincidir con los microinterruptores del decodificador (v. tabla abajo). El orificio marcado con una "C" nos permite seleccionar el canal 1º, 2º y 3º (las llaves de 2º y 3º canal solo podrán ser leídas por lectores magnéticos jerárquicos).

- El imán ubicado en el orificio "I" debe permanecer siempre colocado, pues si él, lector magnético no se pone en funcionamiento.

De origen, las Llaves Magnéticas tienen todos los imanes colocados en el porta-imanés con la cara negra visible.

Para cambiar de código, hay que suprimir imanes o variar su posición, introduciendo un pequeño destornillador, clip o aguja en las rampas centrales y efectuando una ligera palanca para extraer de su orificio el imán.

CORRESPONDENCIA LLAVE - DECODIFICADOR

SELECCIÓN CÓDIGO	
LLAVE (IMANES 1-8)	DECODIFICADOR (MICROINT. 1-8)
SIN IMÁN	+
CON IMÁN CARA NEGRA VISIBLE	0
CON IMÁN CARA BLANCA VISIBLE	-

SELECCIÓN CANAL		
LLAVE (IMÁN "C")	DECODIFICADOR (PUENTE SELECTOR 1-2-3)	LECTOR MAGNÉTICO
SIN IMÁN	1º CANAL	NORMAL / JERÁRQUICO
CON IMÁN CARA NEGRA VISIBLE	2º CANAL	JERÁRQUICA
CON IMÁN CARA BLANCA VISIBLE	3º CANAL	JERÁRQUICA

Declaración de conformidad UE

JCM TECHNOLOGIES, S.A. declara que el producto PMGZ cumple con los requisitos esenciales de las Directivas 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética y 2014/35/UE sobre baja tensión, siempre y cuando su uso sea el previsto; y con la Directiva RoHS 2011/65/UE. Ver página web www.jcm-tech.com/es/declaraciones

JCM TECHNOLOGIES, SA
COSTA D'EN PARATGE, 6B - 08500 VIC (BARCELONA)
España

LECTEUR ET CLÉ MAGNÉTIQUE TRINARY (8 AIMANTS) MANUEL D'INSTRUCTIONS OPÉRATION

Ce lecteur de clé magnétique a été conçu pour fonctionner avec les systèmes de contrôle d'accès TRINARY. Pour le bon fonctionnement du système, il est indispensable de disposer de la clé magnétique, du lecteur et d'un décodeur ou centrale de contrôle d'accès.

En plaçant la clé magnétique sur la rampe du lecteur, l'information contenue dans la clé est transmise automatiquement au lecteur qui lui-même transmet l'information codée par voie de câble jusqu'à la partie logique (décodeur ou centrale de contrôle d'accès) qui lit cette information et autorise ou refuse d'accès.

En plaçant la clé sur la rampe du lecteur, une petite led ronde s'illuminera en rouge et indiquera que la clé a été bien placée. Si le code transmis par la clé est valide, le relais du décodeur s'activera et la led passera au vert (si le retour de confirmation "C" a été branché). Le lecteur magnétique dispose d'un senseur crépusculaire qui détecte le manque de lumière. Dans ce cas, une petite led verte rectangulaire illuminera la surface correspondant à l'emplacement de la clé sur le lecteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LECTEUR MAGNETIQUE TRINARY	
Alimentation	12V dc du décodeur
Dimensions	75x75x62 mm
Consommation au repos	20 mA
Consommation en fonctionnement	120 mA
Nombre maxi. de lecteurs par décodeur	4
Matériel	Zamak ou plastique
Nombre de canaux	1 (2 ou 3 uniq. versions hiérarchiques)

CLÉ MAGNÉTIQUE TRINARY DE 8 AIMANTS	
Nombre de combinaisons	6.561
Système de codification	Aimants

INSTALLATION DU LECTEUR

Attention: débrancher la tension d'alimentation dans le décodeur ou la centrale de contrôle d'accès avant de manipuler le système.

- Extraire la partie frontale du lecteur magnétique en faisant pression, à l'aide d'un petit tournevis, sur les deux orifices situés sur la partie inférieure du boîtier principal. De cette façon, on pourra débloquer les deux languettes de la partie frontale qui contient le circuit imprimé, l'extraire et procéder à la connexion.

- Passer le câble (à 3 ou 4 fils) par l'orifice correspondant dans le boîtier principal.

- Brancher chaque fil du câble à une borne (+-SC) du lecteur.

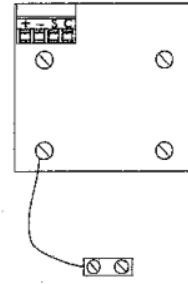
Noter la configuration de la connexion, qui devra être identique à la configuration des fils au bornier du décodeur (par exemple fil blanc à +, fil vert à C, ...)

- Une fois le branchement réalisé, refermer le lecteur magnétique en commençant l'assemblage par la partie supérieure du boîtier principal (avant de refermer, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil).

- Il existe divers types de boîtiers auxiliaires ou colonnes qui facilitent l'installation du lecteur sur n'importe quel type de surface.

Veillez consulter votre distributeur.

- Brancher à terre (uniquement lecteurs métalliques).



CODIFICATION DE LA CLÉ

- Débloquer le porte-aimants situé sur la partie inférieure de la clé à l'aide d'un tournevis en tournant ¼ de tour et l'extraire avec les doigts.

- Le porte-aimants dispose de 10 cavités identifiées de 1 à 8, "C" et "I". Les cavités 1 à 8 comportent les aimants qui servent à la composition du code trinaire, code qui devra coïncider avec la configuration des micros interrupteurs du décodeur (v. table ci-dessous). L'emplacement marqué "C" nous permet de sélectionner le 1er, 2ème ou 3ème canal (les clés de 2ème ou 3ème canal ne pourront être lues que par les lecteurs magnétiques hiérarchiques).

- L'aimant situé dans l'emplacement "I" ne doit pas être changé de position. Il est indispensable pour le bon fonctionnement du lecteur.

D'origine, les clés magnétiques sont livrées avec tout l'aimant en position face noire visible. Pour changer de code, il faut supprimer les aimants ou inverser leur position en faisant levier avec un petit tournevis.

CORRESPONDANCE CLÉ-DÉCODEUR:

SELECTION CODE	
CLÉ (AIMANTS 1 à 8)	DECODEUR (MICROINT. 1 à 8)
SANS AIMANT	+
AVEC AIMANT FACE NOIRE VISIBLE	0
AVEC AIMANT FACE BIANCHE VISIBLE	-

SELECCIÓN CANAL		
CLÉ (AIMANT "C")	DECODEUR (PONT SELECTEUR)	LECTEUR MAGNÉTIQUE
SANS AIMANT	1er CANAL	NORMAL / HIÉRARCHIQUE
AVEC AIMANT FACE NOIRE VISIBLE	2ème CANAL	HIÉRARCHIQUE
AVEC AIMANT FACE BIANCHE VISIBLE	3ème CANAL	HIÉRARCHIQUE

Déclaration de conformité UE

JCM TECHNOLOGIES, SA déclare que le produit **PMGZ** lorsqu'il est utilisé en conformité, satisfait aux exigences fondamentales de les Directives 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique et 2014/35/UE sur la basse tension; et avec la Directive RoHS 2011/65/UE.

Voir page web www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr

JCM TECHNOLOGIES, SA

C / COSTA D'EN PARATGE, 6 / 08500 VIC (BARCELONA)

Espagne

LETTORE E CHIAVE MAGNETICA TRINARY (8 AIMANTS) MANUALE DI ISTRUZIONI OPÉRATION

Questo lettore magnetico di moderna tecnologia elettronica, è di ampia applicazione per tutte quelle installazioni dove si richiede grande sicurezza e affidabilità. Permette leggere l'informazione codificata delle Chiavi Magnetiche e trasmetterla via cavo al decodificatore.

È invulnerabile al sabotaggio perfino manipolando il cavo poiché il decodificatore riconoscerà solo il segnale codificato proveniente dalla Serratura Magnetica.

Non presenta nessun orifizio per l'inserimento della chiave per cui risulta impossibile qualsiasi impedimento.

Dispone anche di un sensore crepuscolare che in assenza di luce ambientale, illumina per mezzo di un led verde rettangolare la superficie della posizione della chiave, risultando più facile la sua localizzazione notturna.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

LETTORE MAGNETICO TRINARY	
Alimentazione	12V dc di decodificatore
Dimensioni	75x75x62 mm
Consumo - riposo	20 mA
Consumo - operazione	120 mA
Unit.max./decodificatore	4
Materiale	Zamak / plastica
Canali	1 (2 ou 3 in lettori gerarchici)

CHIAVE MAGNETICA TRINARY DI 8 MAGNETI	
Combinazioni	6.561
Codificazione	per magneti

INSTALLAZIONE DEL LETTORE

È Importante che non ci sia l'alimentazione prima di fare il collegamento al lettore.

-Estrarre il frontale della Serratura Magnetica facendo pressione con un cacciavite piccolo sui due fori situati nella parte inferiore della scatola principale. Con questo potremo sbloccare le due linguette del frontale dove è situato il circuito, estrarlo e procedere al collegamento. Precedentemente avremo fatto passare il cavo attraverso l'orifizio corrispondente della scatola principale.

-Il collegamento del lettore Magnetico al Decodificatore si effettua per mezzo dei morsetti inclinati di entrambi i componenti, i cui "+" e "-" sono l'alimentazione a 12 V cc. Forniti dal Decodificatore, "S" è l'uscita del Segnale codificato e "C" è il collegamento opzionale che ci da la conferma nel caso che il codice trasmesso coincida con il precedentemente programato nel Decodificatore.

-Una volta effettuato il collegamento, chiudere il Lettore Magnetico cominciando sempre l'assemblaggio dalla parte superiore della scatola principale.

Per il suo collegamento si potrà utilizzare cavo flessibile de 4x1mm (o 3x1 se non si utilizza la Conferma "C").

Per facilitare l'installazione su superfici diverse, sono stati previsti degli accessori extra come: Scatola per incastrare (sul muro), Scatola per superficie, Colonna metallica.

FUNZIONAMENTO :

Posizionare la Chiave Magnetica nel bassorilievo a forma di piano inclinato della Serratura. Il led bicolore rotondo situato nella parte superiore si accenderà (in rosso) indicandoci l'adeguata collocazione della Chiave. Se il codice trasmesso coincide con quello del

Decodificatore, attiverà il relé dello stesso e contemporaneamente cambierà il colore del led a verde.

-Questo Lettore potrà funzionare solo come 1° canale, per attivare 2° o 3° canale dovranno utilizzarsi Lettori Magnetici Gerarchici.

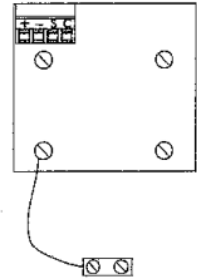
Se non funziona:

-Controllare la tensione d'alimentazione del Decodificatore.

-Controllare la continuità del cavo che collega il lettore con il Decodificatore.

-Controllare che la codificazione selezionata della Chiave coincida con quella del Decodificatore.

-Collegare a terra (lettore metallico).



CODIFICAZIONE DELLA CHIAVE :

-Estrarre il Porta-magneti situato nella parte inferiore della chiave servendosi di un cacciavite piano girare fino a sbloccarlo. In seguito si potrà estrarre con le dita.

-Il Porta-magneti dispone di 10 orifizi identificati dal 1 al 8, "C" e "I". Quelli dal 1 al 8 collocano i magneti che servono per comporre il codice Trinary che dovrà coincidere con i microinterruttori del decodificatore. L'orifizio segnato con una "C" ci permette selezionare 1°, 2° e 3°, le chiavi del 2° e 3° canale potranno essere lette solo per lettori magnetici gerarchici (vedi tab. annessa). Il magnete situato nell'orifizio "I" deve rimanere sempre collocato, poiché senza, il lettore magnetico non funziona. D'origine, le chiavi magnetiche hanno tutte i magneti collocate nel Porta-magneti con il lato nero visibile.

Per cambiare la posizione dei magneti, introdurre un piccolo cacciavite, clip o ago nelle rampe centrali e fare leggermente leva per estrarre il magnete dal suo orifizio.

CORRISPONDENZA CHIAVE-DECODIFICATORE:

SELEZIONE CODICE	
CHIAVE (MAGNETI 1 - 8)	DECODIFICATORE (MICROINTERRUTTE. 1 - 8)
SENZA MAGNETE	+
MAGNETE IN LATO NERO	0
MAGNETE IN LATO BIANCO	-

SELEZIONE CANALI		
CHIAVE (MAGNETE "C")	DECODIFICATORE (PONTE SELETTORE 1-2-3)	LETTORE MAGNETICO
SENZA MAGNETE	1° CANALE	NORMALE / GERARCHICO
MAGNETE LATO NERO	2° CANALE	GERARCHICO
MAGNETE LATO BIANCO	3° CANALE	GERARCHICO

Dichiarazione de conformità UE

JCM TECHNOLOGIES, SA dichiara che il prodotto PMGZ nella destinazione d'uso prevista è conforme ai requisiti fondamentali della Direttiva 2014/30/UE de compatibilità elettromagnetica e della Direttiva 2014/35/UE de Bassa Tensione; e della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Vedere www.jcm-tech.com/it/dichiarazioni

JCM TECHNOLOGIES, SA

C/ Costa d'en Paratge, 6 / 08500 VIC (BARCELONA)

Spagna