



PROXEM



MANUAL DE INSTALACIÓN

IM_ESP_REV0126_PROXEM

1.ÍNDICE

1.Índice.....	2
2.Introducción.....	3
3.Especificaciones.....	3
4.Contenido	3
5.Instalación	4
6.Conexión	4
7.Programación básica	5
8.Programación avanzada	5
8.1.Programación.....	5
8.1.1.Cambio código maestro.....	5
8.1.2.Alta de tarjetas (auto ID)	6
8.1.3.Alta de tarjetas (ID específico)	6
8.1.4.Borrado de tarjetas (por lectura de tarjeta)	6
8.1.5.Borrado de tarjetas (ID específico).....	6
9.Otras programaciones	6
9.1.Ajustes de relé	6
9.1.1.Modo pulso	6
9.1.2.Modo enclavado	6
9.2.Alarma de bloqueo	6
9.2.1.Bloqueo desactivado.....	6
9.2.2.Bloqueo de acceso de 10 minutos	7
9.2.3.Alarma.....	7
9.3.Ajustes de buzzer.....	7
9.3.1.Buzzer activo	7
9.3.2.Buzzer desactivado	7
9.4.Reset a valores de fábrica	7
9.5.Borrado de todas las tarjetas	7
10.Indicadores de estado.....	8
11.Esquemas de conexión	8
11.1.Eschema con abrepuertas C.C	8
11.2.Eschema con abrepuertas C.A	8
11.3.Eschema de conexión con videoportero	9

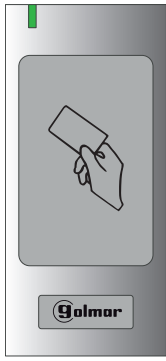






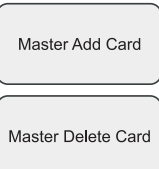
2.INTRODUCCIÓN

Manual de instalación para el lector PROXEM, lector de proximidad autónomo.

3.ESPECIFICACIONES

Material	Aleación de zinc
Grado de protección	IP-66
Tensión de entrada	9/18Vcc
Corriente	40mA
Capacidad	2000 tarjetas
Frecuencia de lectura	EM 125KHz
Rango de lectura	3-6cm
Relé	NO, NC, común 2A máx.
Dimensión (Alto x Ancho x Profundidad):	48(An) x 103(Al) x 19(P)mm
Rango de temperatura de trabajo:	-40 ~60° C

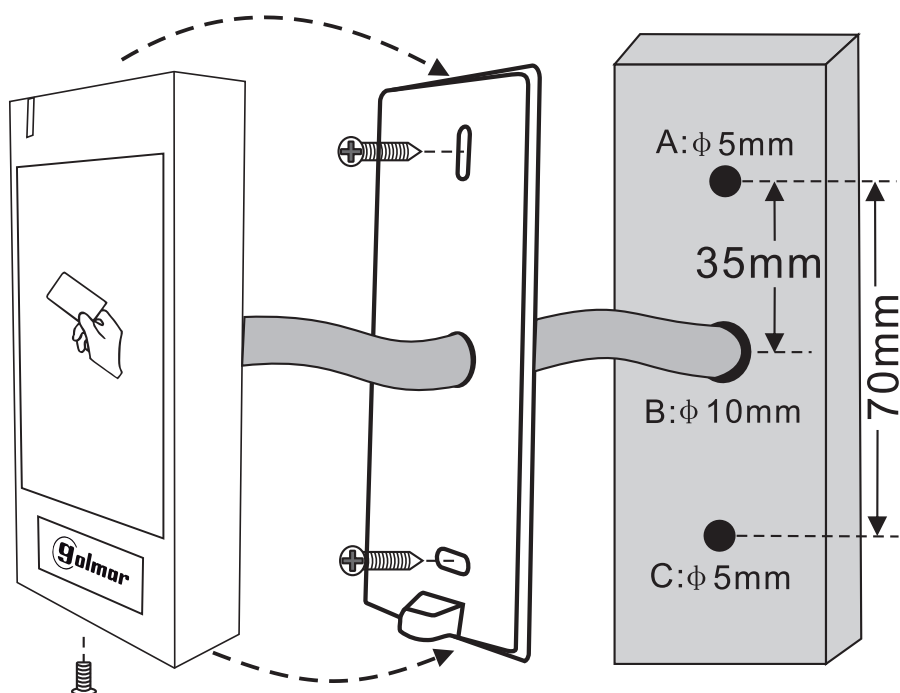
4.CONTENIDO

 <p>Lector PROXEM</p>		Diodo.
		Varistores.
		Tacos de fijación.
		Tornillos.
		Llave Allen para fijación de tornillos.
		Mando programación.
		Tarjetas MASTER de programación.

IMPORTANTE:

Una vez programado el lector tenga las tarjetas master y el mando de control remoto a buen recaudo para futuras programaciones.

5. INSTALACIÓN



3


Acople el lector a la regleta de sujeción de arriba abajo. Una vez acoplado fije el lector a la regleta empleando la llave Allen suministrada.

2

Pase la manguera de cable por el agujero de 10mm Φ de la parte central de la regleta y fíjela a la pared con los tornillos suministrados.

1

Realice los agujeros de fijación en la pared (A y C) y el del cable, coloque a continuación los tacos suministrados.

IMPORTANTE: El lector incorpora un sensor LDR antisabotaje en la parte posterior: . Este es sensible a la luz por lo que en caso que tras la colocación del lector incida luz sobre el sensor la alarma de manipulación se activará.

6. CONEXIÓN

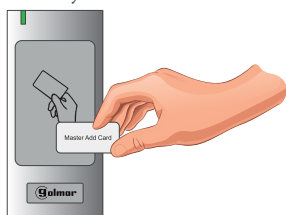
COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Rojo	12Vcc	Entrada 9-18V corriente continua
Negro	GND	Masa
Blanco	Relé NO	Salida de relé normalmente abierta
Marrón	Relé común	Contacto común para salida de relé
Verde	Relé NC	Salida de relé normalmente cerrada
Amarillo	Apertura	Pulsador de salida

7.PROGRAMACIÓN BÁSICA

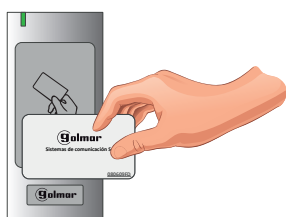
Programación básica (alta/borrado de usuarios) mediante las tarjetas “Master Add Card” y “Master Delete Card” suministradas con el producto.

ALTA DE USUARIO

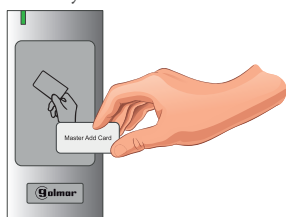
1) Aproxime la tarjeta “Master Add Card” al lector.



2) Aproxime la tarjeta del usuario o las tarjetas de usuarios a dar de alta.



3) Aproxime la tarjeta “Master Add Card” al lector.

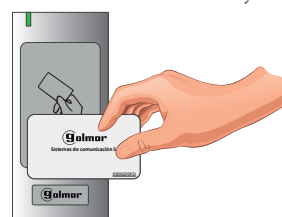


BORRADO DE USUARIO

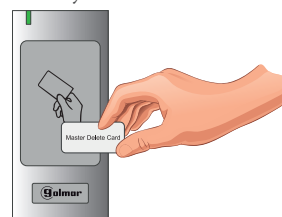
1) Aproxime la tarjeta “Master Delete Card” al lector.



2) Aproxime la tarjeta del usuario o las tarjetas de usuarios a dar de baja.



3) Aproxime la tarjeta “Master Delete Card” al lector.



8.PROGRAMACIÓN AVANZADA

Para la programación avanzada será necesario el uso del mando de control remoto:

- Retire el plástico protector de la pila antes de empezar a utilizar el mando.
- Utilice el mando en una posición cercana al lector y apuntando al led (receptor infrarrojo está situado junto al led).



8.1. PROGRAMACIÓN

Realice la siguiente secuencia para entrar en programación:

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO (Por defecto: 123456)	#

IMPORTANTE

El lector indicará el acceso a programación con el encendido del led “verde” y a continuación el led parpadera en “rojo”. Al iniciar secuencia de programación (función a programar) el led se mostrará en “naranja”.

Para salir de programación pulse “*” el lector pasará a estar en reposo, led de estado “rojo fijo”. En caso de no realizar ninguna pulsación, transcurridos 30 segundos el lector también sale automáticamente de programación.

Una vez en programación, realizar la secuencia de programación deseada. A continuación, se detallan las diferentes programaciones del sistema.

8.1.1.CAMBIO CÓDIGO MAESTRO

Es recomendable modificar el código maestro para ello:

Entrar en modo administrador								
*	CÓDIGO MAESTRO	#	0	NUEVO CÓDIGO MAESTRO (6 DIGITOS)	#	NUEVO CÓDIGO MAESTRO (6 DIGITOS)	#	

Ejemplo: * 123456 # 0 987654 # 987654 #

8.1.2.ALTA DE TARJETAS (AUTO ID)

Alta de tarjetas con registro automático.

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	1	APROXIMAR TARJETA	#

Ejemplo: * 987654 # 1 APROXIMAR TARJETA #

8.1.3.ALTA DE TARJETAS (ID específico)

El número de registros máximo es de 2000. IDs de usuario del 1 al 2000.

Entrar en modo administrador							
*	CÓDIGO MAESTRO	#	1	ID DE USUARIO (1-2000)	#	APROXIMAR TARJETA	#

Ejemplo: * 987654 # 1 1 # APROXIMAR TARJETA #

IMPORTANTE: no introducir IDs de usuario con ceros previos al valor ID.

8.1.4.BORRADO DE TARJETAS (POR LECTURA DE TARJETA)

Borrado de tarjetas aproximando tarjeta a borrar.

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	2	APROXIMAR TARJETA	#

Ejemplo: * 987654 # 2 APROXIMAR TARJETA #

8.1.5.BORRADO DE TARJETAS (ID específico)

Introducir el ID correspondiente al usuario a borrar.

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	2	ID DE USUARIO (1-2000)	#

Ejemplo: * 987654 # 2 1 #

9.OTRAS PROGRAMACIONES

9.1. AJUSTES DE RELÉ

9.1.1.MODO PULSO

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	3	1-99	#

Ejemplo: * 987654 # 3 15 #

El pulso puede estar activo de 1 a 99 segundos. En el ejemplo se ha introducido el valor 15 por lo que estaría activo 15 segundos. Valor de fábrica: 5 segundos.

9.1.2.MODO ENCLAVADO

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	3	0	#

Ejemplo: * 987654 # 3 0 #

El relé pasa a estar en modo ON/OFF.

9.2. ALARMA DE BLOQUEO (INTENTOS FALLIDOS)

La alarma de bloqueo se activará después de 10 intentos fallidos. El valor predeterminado de fábrica es OFF, pero se puede configurar para denegar el acceso durante 10 minutos o para activar la alarma después de dispararse.

9.2.1.BLOQUEO DESACTIVADO (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	40	#	

Ejemplo: * 987654 # 40 #

9.2.2. BLOQUEO DE ACCESO DE 10 MINUTOS

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	41	#

Ejemplo: * 987654 # 41 #

El led comenzara a parpadear y el equipo quedara bloqueado durante 10 minutos. Para volver al estado normal esperar 10 minutos o reiniciar el lector.

9.2.3. ALARMA

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	42	#

Ejemplo: * 987654 # 42 #

En caso de aproximar tarjeta de usuario valida, tarjeta "Master ADD" o "Master Delete" la alarma se detendrá.

9.3. AJUSTES DE BUZZER

9.3.1. BUZZER ACTIVO (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	64	#

Ejemplo: * 987654 # 64 #

9.3.2. BUZZER DESACTIVADO

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	63	#

Ejemplo: * 987654 # 63 #

9.4. RESET A VALORES DE FÁBRICA

El reset restablece el lector a valores de fábrica, reseteando la configuración y el código maestro. La información correspondiente a los usuarios será conservada.

1. Retire la alimentación.
2. Mantenga presionado el botón de salida*.
3. Conecte la alimentación.
4. Cuando escuche 2 pitidos, deje de pulsar el botón de salida*.
5. El led se iluminará en **amarillo**.
6. Aproxime una tarjeta de 125KHz por el lector. La primera será ADD Master.
7. Aproxime una segunda tarjeta de 125KHz por el lector. Esta segunda será DELETE Master.
8. La luz se iluminará en **rojo** y el equipo se habrá restablecido a valores de fábrica.

*Requiere tener conectado pulsador de salida, hilo **amarillo** (OPEN) y el hilo **negro** (GND).

NOTA

Este proceso genera una tarjeta Master ADD y una tarjeta Master DELETE reemplazando las anteriores.

9.5. BORRADO DE TODAS LAS TARJETAS

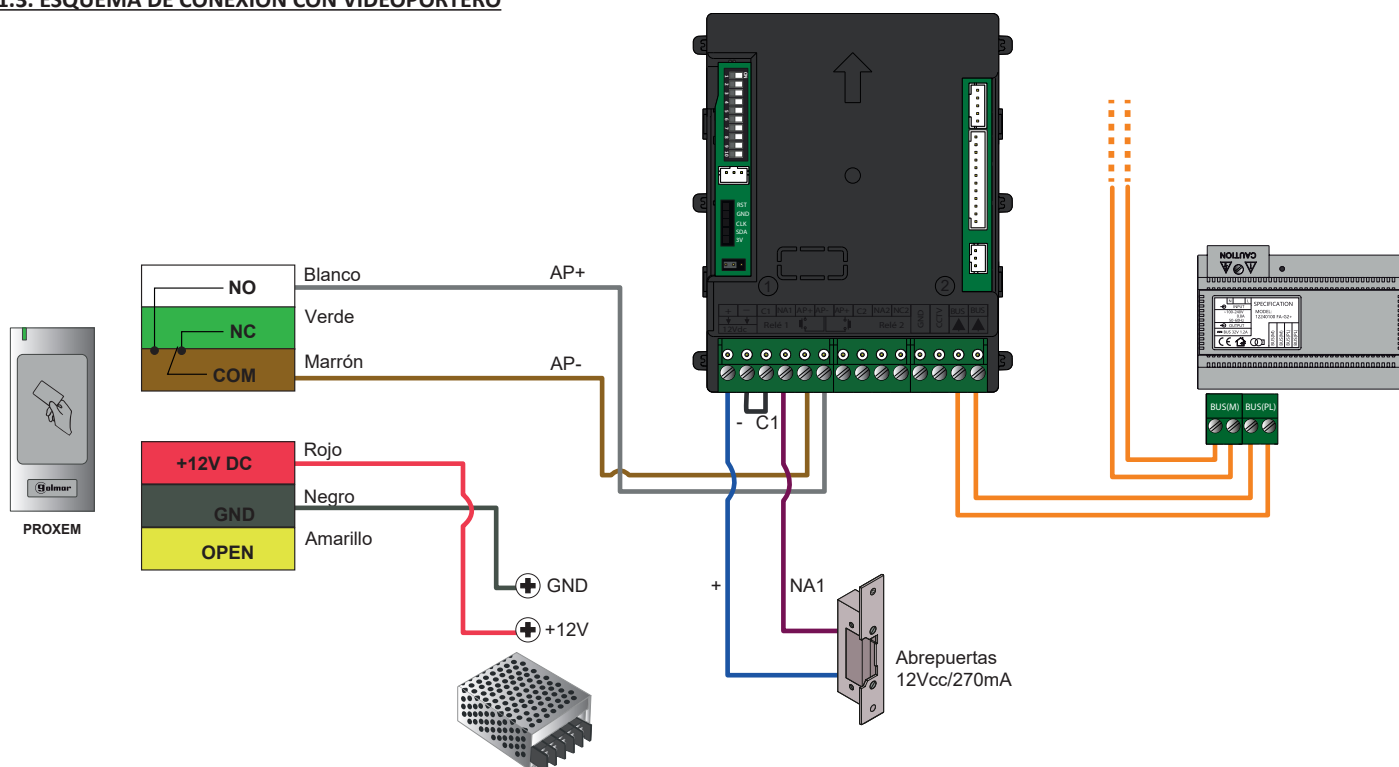
Entrar en modo administrador						
*	CÓDIGO MAESTRO	#	2	CÓDIGO MAESTRO	#	#

Ejemplo: * 987654 # 2 987654 #

IMPORTANTE:

Antes de realizar con esta función asegúrese que no hay problema en ELIMINAR todos los usuarios registrados previamente.

11.3. ESQUEMA DE CONEXIÓN CON VIDEOPORTERO



NOTA: El AP (apertura de puerta) del portero no activa el abrepuertas hasta que el pulso del lector PROXEM ha finalizado. Para evitar demoras en la apertura, establezca el pulso mínimo de 1 segundo en el lector:

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
	3	1 #



C/ Silici 13. Poligon Industrial Famadas
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain
golmar@golmar.es
Tel: 93 480 06 96
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.