PROXEM



MANUAL
DE INSTALACIÓN

IM_ESP_REV0121_PROXEM

1.ÍNDICE

1.Índice....2
2.Introducción....3
3.Especificaciones....3
4.Contenido....3
5.Instalación....4
6.Conexión....4
7.Esquema de conexión....4
8.Programación básica....5
9.Programación avanzada....5
9.1.Programación....5
9.1.1.Cambio código maestro....5
9.1.2.Alta de tarjetas (auto ID)....6
9.1.3.Alta de tarjetas (ID especifico)....6
9.1.4.Borrado de tarjetas (por lectura de tarjeta)....6
9.1.5.Borrado de tarjetas (ID especifico)....6
10.Otras programaciones....6
10.1.Ajustes de relé....6
10.1.1.Modo pulso....6
10.1.2.Modo enclavado....6
10.2.Alarma de bloqueo....6
10.2.1.Bloqueo desactivado....6
10.2.2.Bloqueo de acceso de 10 minutos....7
10.2.3.Alarma....7
10.3.Ajustes de buzzer....7
10.3.1.Buzzer activo....7
10.3.2.Buzzer desactivado....7
10.4.Reset a valores de fábrica....7
10.5.Borrado de todas las tarjetas....7
11.Indicadores de estado....8
12.Esquema de conexión con videoportero....8

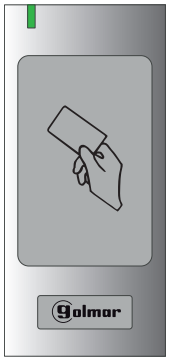
2.INTRODUCCIÓN

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	12/24Vcc
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



Lector PROXEM



Diodo.



Tacos de fijación.



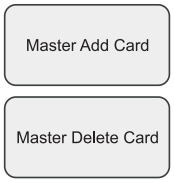
Tornillos.



Llave Allen para fijación de tornillos.



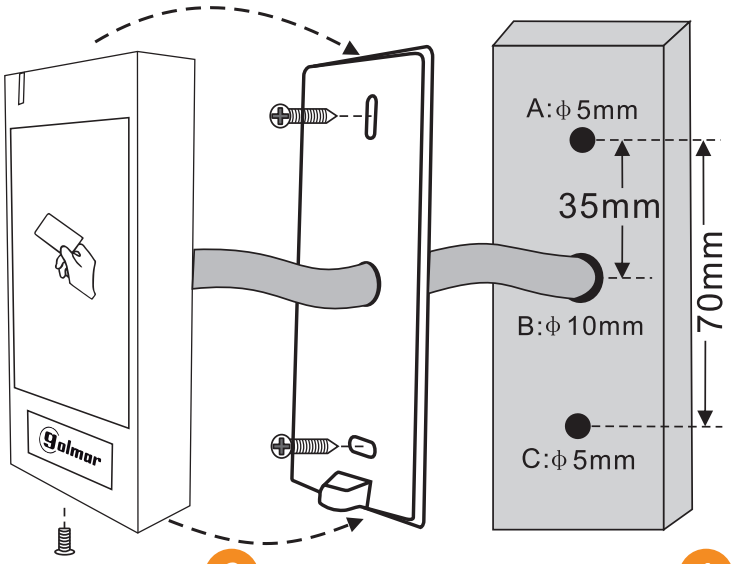
Mando programación.



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

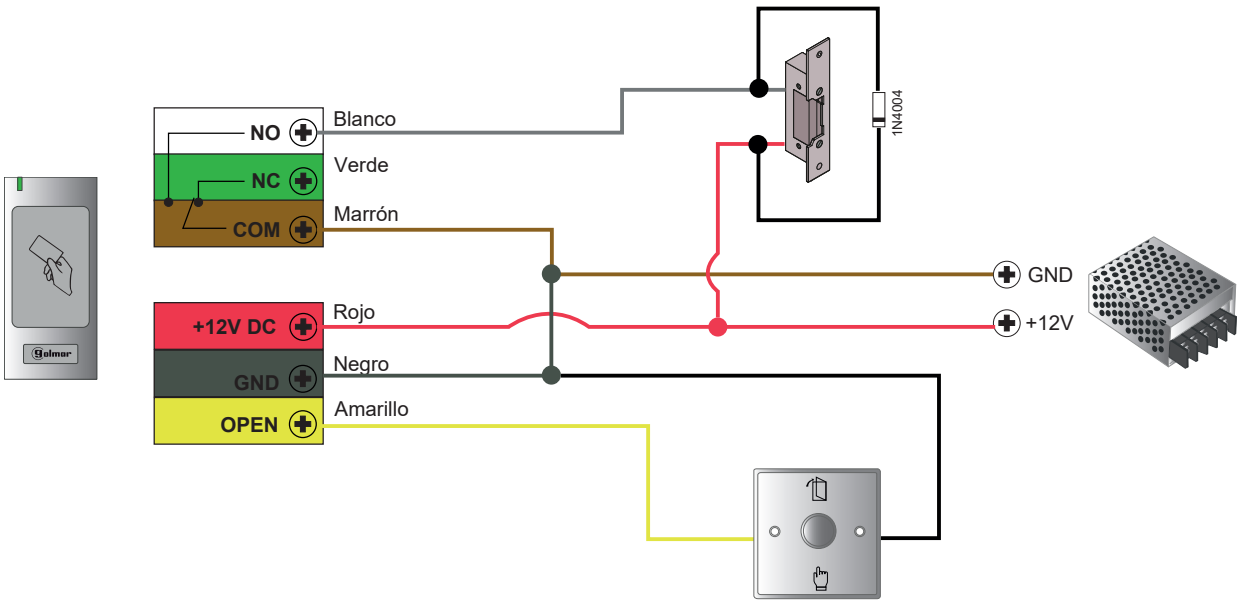
Realice los agujeros de fijación en la pared (A y C) y el del cable, coloque a continuación los tacos suministrados.

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 activara.

6.CONEXIÓN

COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Rojo	12Vcc	Entrada 12-24V 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.ESQUEMA DE CONEXIÓN



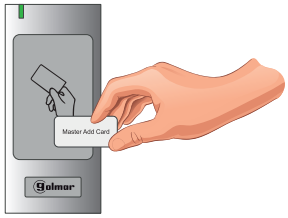
IMPORTANTE: No olvide conectar el diodo suministrado (1N4004) en paralelo al abrepuertas para proteger el equipo.

8.PROGRAMACIÓN BÁSICA

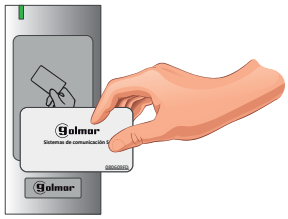
Programación básica (alta/borrado de usuarios) mediante las tarjetas "Master Add Card" y "Master Delete Card" suministradas con el producto.

8.1. ALTA DE USUARIO

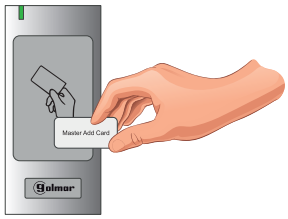
1) Aproxime la tarjeta "Master Add Card" al lector.



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

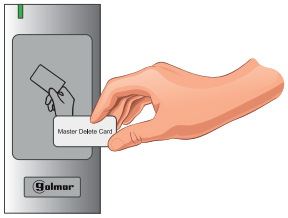


3) Aproxime la tarjeta "Master Add Card" al lector.

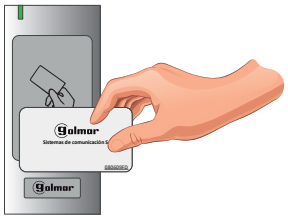


8.2. BORRAR USUARIO

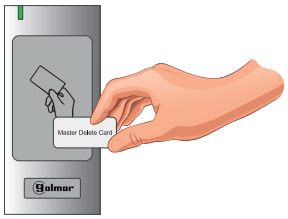
1) Aproxime la tarjeta "Master Delete Card" al lector.



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



3) Aproxime la tarjeta "Master Delete Card" al lector.



9.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).



9.1. 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.

9.1.1.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 #

9.1.2.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 #

9.1.3.ALTA DE TARJETAS (ID especifico)

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.

9.1.4.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 #

9.1.5.BORRADO DE TARJETAS (ID especifico)

Introducir el ID correspondiente al usuario a borrar.

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

Ejemplo: * 987654 # 2 1 #

10.OTRAS PROGRAMACIONES

10.1. AJUSTES DE RELÉ

10.1.1.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.

10.1.2.MODO ENCLAVADO

Entrar en modo administrador					
*	CÓDIGO MAESTRO	#	3	0	#

Ejemplo: * 987654 # 3 0 #

El relé pasa a estar en modo ON/OFF.

10.2. ALARMA DE BLOQUEO (INTENTOS FALLIDOS)

La alarma de bloqueo se activará después de 10 intentos fallidos de introducir el PIN/huella. 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.

10.2.1.Bloqueo desactivado (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	40	#

Ejemplo: * 987654 # 40 #

10.2.2.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 10minutos. Para volver al estado normal esperar 10minutos o reiniciar el lector.

10.2.3.Alarma

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	42	#

Ejemplo: * 987654 # 56 #

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

10.3. AJUSTES DE BUZZER

10.3.1. Buzzer activo (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	64	#

Ejemplo: * 987654 # 64 #

10.3.2.Buzzer desactivado

Entrar en modo administrador				
*	CÓDIGO MAESTRO	#	63	#

Ejemplo: * 987654 # 63 #

10.4. 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.

10.5. BORRADO DE TODAS LAS TARJETAS

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

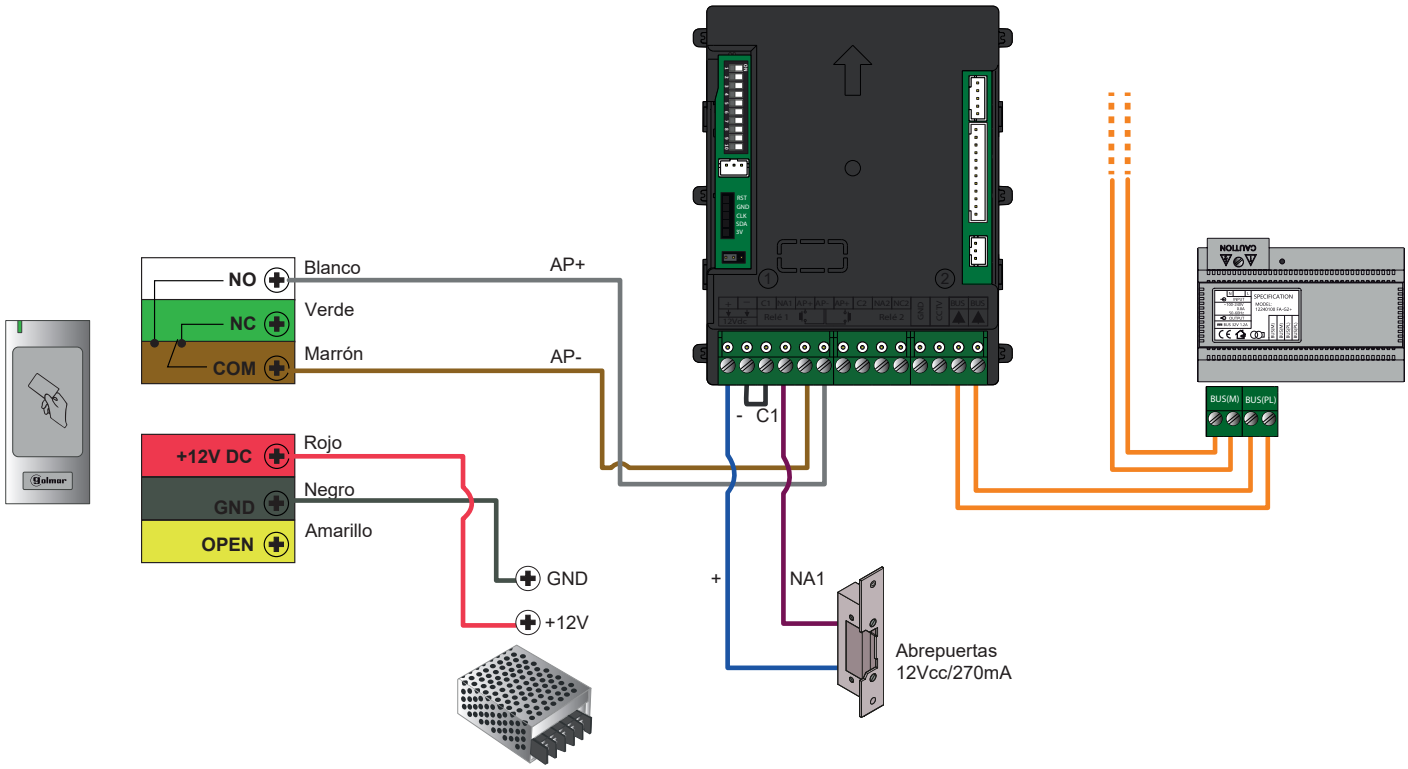
Ejemplo: * 987654 # 2 987654 #

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

11.INDICADORES DE ESTADO

ESTADO OPERACIÓN	COLOR LED	TIMBRE
Reposo	Rojo	-
Entrada modo de programación	Parpadeo rojo	Pitido corto
En modo programación	Amarillo	Pitido corto
Error de operación	-	3 pitidos
Salida modo programación	Rojo	Pitido corto
Puerta abierta	Verde	Pitido corto
Alarma	Parpadeo rojo rápido	Pitidos

12.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	#

Sistemas de comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígon Industrial Famadas
08940 – Cornellà del llobregat – Spain
golmar@golmar.es
Telf: 93 480 06 96
www.golmar-seguridad.es



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