

# PLACA VIDEO DIGITAL MILO MANUAL DEL INSTALADOR

**Versión en ESPAÑOL**

Cod. 970134Ec V08\_19

**Este manual corresponde a la Placa Digital de Video MEET con versión de firmware V02.09 y hardware HW 95770B / HW 95771B.**

FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U.

<http://www.fermax.com>

Manual de la Placa VIDEO DIGITAL MILO disponible en <https://meet.fermax.com/es/placa-milo/>

Aviso de copyright

Fermax y Placa MILO Fermax son marcas comerciales propiedad de Fermax Electrónica S.A.U. con registro en la Unión Europea y en otros países.

© FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U., 2019.

## ÍNDICE

1	Presentación del producto .....	4
1.1	Generalidades .....	4
1.2	Pantalla de visualización de la placa.....	5
2	Introducción a las funciones.....	5
2.1	Llamar a vivienda.....	6
2.1.1	Placa de bloque, llamada a vivienda .....	6
2.1.2	Placa de entrada general, llamada a vivienda.....	6
2.2	Llamar a conserjería .....	7
2.2.1	Placa de bloque, llamada a conserjería .....	7
2.2.1	Placa de entrada general, llamada a conserjería .....	7
2.3	Código de acceso .....	8
2.4	Reconocimiento facial.....	8
2.5	Lector Mifare .....	8
2.6	Alarma de incendios .....	8
2.7	Pantalla de información .....	9
3	Configuración a través de servidor Web.....	10
3.1	Información del equipo .....	10
3.2	Configuración general.....	11
3.2.1	Placa de entrada general.....	11
3.2.2	Placa de bloque .....	12
3.3	Ajustes de red .....	14
3.4	Acceso .....	15
3.5	Reconocimiento facial.....	16
3.6	Cámara IP.....	17
3.7	Configuración SIP.....	17
3.8	SIP Trunk .....	19
3.9	Configuración de PIN.....	20
3.10	Restaurar .....	20
3.11	Cerrar sesión .....	21
4	Instalación .....	22
4.1	Altura de instalación .....	22
4.2	Esquema de instalación por pasos.....	23
4.3	Conectores .....	24
4.4	Parámetros técnicos .....	25

# 1 Presentación del producto

## 1.1 Generalidades



## 1.2 Pantalla de visualización de la placa

Estado de red



## 2 Introducción a las funciones

- Llamar a vivienda
- Llamar a conserjería
- Ajuste del volumen de llamada
- Abrir puerta, configuración de retardo de relé
- Conectar botón de salida
- Mensaje
- Alarma de puerta abierta, alarma de puerta forzada y sabotaje
- Control de ascensor (solo si está instalado)
- Código de acceso PIN
- Lector Mifare
- Gestión de alarma mediante control de acceso
- Reconocimiento facial para abrir la puerta
- Alarma de incendios con apertura automática de puertas

## 2.1 Llamar a vivienda

### 2.1.1 Placa de bloque, llamada a vivienda

Los visitantes tienen que introducir el número de la vivienda seguido de "B" para confirmar. Por ejemplo, si el residente vive en la vivienda 201, el visitante debe introducir: 201 y pulsar B.



### 2.1.2 Placa de entrada general, llamada a vivienda

Los visitantes tienen que introducir un número de bloque seguido por un número de vivienda de 4 dígitos, y seguido de "B" para confirmar.

Por ejemplo, si el residente vive en el bloque 10, vivienda 101, el visitante debe introducir: 10-0101 y pulsar "B."



## 2.2 Llamar a conserjería

### 2.2.1 Placa de bloque, llamada a conserjería

El visitante o el residente pueden llamar a una conserjería introduciendo el número asignado a la misma (por defecto 9901) seguido de "B" para confirmar. Esta llamada puede realizarse desde todas las entradas al bloque.



### 2.2.1 Placa de entrada general, llamada a conserjería

El visitante o el residente que lo necesite pueden llamar a una conserjería introduciendo el número asignado a la misma (por defecto 9901) seguido de "B" para confirmar. Esta llamada puede realizarse desde todas las entradas generales.



## 2.3 Código de acceso

Teclear "A0" para acceder a la función de código PIN, introduciendo el código de acceso seguido de "B" para confirmar.

Si el código de acceso es correcto se abrirá la puerta.

Puede activar o desactivarse esta función desde el servidor web de la placa.

El código de acceso se ha de definir en el servidor web de la placa, máx. 6 dígitos



## 2.4 Reconocimiento facial

Pulsando "A" dos veces, la cámara de la placa empieza a leer los rasgos faciales. Si los datos faciales están autorizados, la puerta se abrirá.

Los datos faciales se añaden y gestionan mediante el software de gestión MEET.

Número máx. datos faciales: 6000.

Esta opción debe estar habilitada mediante el servidor web de la placa

## 2.5 Lector Mifare

El residente puede pasar su tarjeta Mifare autorizada por el lector de la placa, tras lo cual se abrirá la puerta.

Los datos de la tarjeta Mifare se añaden y gestionan mediante el software de gestión MEET.

Permite un máximo de 100.000 tarjetas.

## 2.6 Alarma de incendios

En el caso de dispararse la alarma de incendios de un determinado bloque, en todas las placas aparecerá el mensaje "Alarma de incendio" y se desbloquearán las puertas de todos los accesos al bloque en cuestión, a fin de facilitar una evacuación segura de los residentes.

Este desbloqueo durará mientras esté activada la alarma de incendios.

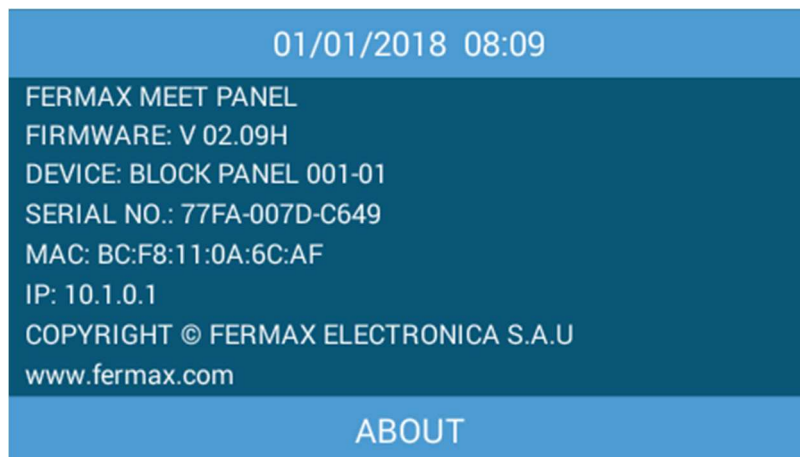


## 2.7 Pantalla de información

Introducir el código 9999 seguido de "B" para confirmar. Se mostrará la pantalla de información.



En esta pantalla puede consultar la descripción del equipo, versión de firmware, información del dispositivo, el número de serie, la dirección IP y la dirección MAC.



# 3 Configuración a través de servidor

## Web

La placa tiene un servidor web integrado con el que se pueden introducir los parámetros de configuración. A este servidor web se accede a través de la dirección IP de la placa

Usar preferiblemente el navegador web Chrome.

Como primer paso, se solicita nombre de usuario y contraseña.

### VALORES POR DEFECTO:

IP: 10.1.0.1

Nombre de usuario: admin

Contraseña: 123456

## 3.1 Información del equipo

En esta pantalla puede consultarse el nombre del equipo, la versión de firmware, información del dispositivo, el número de serie, la dirección MAC, y la dirección IP de la placa.

DISPOSITIVO	INFORMACIÓN DEL EQUIPO
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACC	
RECON. FACIAL	
CAMARAS IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
RESTAURAR	
CERRAR SESIÓN	

PLACA FERMAX MEET  
FIRMWARE: V02.09H  
DISPOSITIVO: ENTRADA GRAL 01  
Nº DE SERIE: 77FA-007D-C649  
MAC: BC:F8:11:0A:6C:AF  
IP: 192.168.1.156  
COPYRIGHT © FERMAX ELECTRONICA S.A.U  
www.fermax.com

## 3.2 Configuración general

Configura el tipo de placa: Placa de entrada general o placa de bloque.

### 3.2.1 Placa de entrada general

**Nº DE EQUIPO:** Número de placa de entrada general, entre 1 y 9000.

**TIPO:** Seleccionar ENTRADA GRAL. La placa podrá comunicar con todos los dispositivos (monitores o conserjerías) de la instalación.

**IDIOMA:** seleccione el idioma que desee en las opciones desplegadas. Opción por defecto ENGLISH.

Tras cambiar el idioma, tendrá que recargar la página Web.

**INFORMACIÓN:** 9901: CONSERJERÍA, entre 9901-9998 (opción por defecto 9901). Se puede modificar el número de acuerdo con la unidad de conserjería principal a la que vaya a llamar cada placa.

**VOLUMEN PLACA:** Seleccione el volumen que desee, entre 1 y 5 (opción por defecto: 4).

Este ajuste afecta tanto al volumen de subida como en de bajada.

**SINT. VOZ PUERTA ABIERTA:** El sintetizador de voz de puerta abierta puede habilitarse o deshabilitarse. Por defecto viene activada.

**RESOLUCIÓN VIDEO:** Para ajustar la resolución al tipo de monitor. El valor por defecto 640×480 pixel es el que puede utilizarse de forma habitual.

**MODO DESVÍO SIP:**

**PARALELO:** Cuando la placa llama a la vivienda, el monitor y el dispositivo desviado mediante la APP suenan al mismo tiempo. Cuando conteste uno de ellos, dejarán de sonar los dos.

**SECUENCIAL:** Cuando la placa llama a la vivienda, el monitor sonará durante unos 30 seg. y si no hay respuesta, llamará al dispositivo SIP.

*Esta función no está habilitada en esta versión. Funcionará siempre en modo PARALELO.*

**FORMATO FECHA:** Formato de fecha.

**FECHA:** Ajuste de la fecha de la placa.

**HORA:** Ajuste de la hora de la placa.

**ZONA HORARIA:** Ajuste de la zona horaria de la placa.

**DST:** Opción de horario de verano. Activada adelanta el reloj en 1 hora. El cambio a horario de verano no es automático.

Si el proyecto no cuenta con software de gestión o conexión a internet, el instalador debe ajustar manualmente la fecha, la hora y la zona horaria.

Si el proyecto dispone de software de gestión, la fecha y la hora de la placa se sincronizarán automáticamente con las del software de gestión. Si la placa tiene acceso a internet, la fecha y la hora de la placa se sincronizarán automáticamente con las del servidor de hora de internet.

*La fecha y la hora no se guardarán tras un corte de alimentación, aunque sí se guardará el dato de zona horaria y el formato de fecha/hora.*

DISPOSITIVO
GENERAL
CONFIG.RED
ACCESOS
RECON. FACIAL
CAMARAS IP
SIP
SIP TRUNK
SIP CALL
AVANZADO
CÓDIGO PIN
CERRAR SESIÓN

Nº DE EQUIPO:

TIPO:

IDIOMA:

INFORMACIÓN:

VOLUMEN:

RESOLUCIÓN:

MODO DESVIO SIP:

FORMATO FECHA:

FECHA:  /  /

HORA:  :  :

ZONA HORARIA:



### 3.2.2 Placa de bloque

**Nº DE EQUIPO:** Número de placa de bloque, entre 1 y 999 (por defecto 1).

**TIPO:** Seleccionar PLACA BLOQUE. Entre 01-99 (por defecto 1).

**IDIOMA:** seleccione el idioma que desee en las opciones desplegadas. (Opción por defecto ENGLISH).

Tras cambiar el idioma, tendrá que recargar la página Web.

**INFORMACIÓN:** 9901: NUMERO DE CONSERJERÍA, entre 9901-9998 (opción por defecto 9901). Se puede modificar el número de acuerdo con la unidad de conserjería a la que vaya a llamar cada placa.

**VOLUMEN PLACA:** Seleccione el volumen que desee, entre 1 y 5 (opción por defecto: 4).

Este ajuste afecta tanto al volumen de subida como en de bajada.

**SINT. VOZ PUERTA ABIERTA:** El sintetizador de voz de puerta abierta puede habilitarse o deshabilitarse. Por defecto viene activada.

**RESOLUCIÓN VIDEO:** Para ajustar la resolución al tipo de monitor. El valor por defecto 640x480 pixel es el que puede utilizarse de forma habitual.

**MODO DESVÍO SIP:**

**PARALELO:** Cuando la placa llama a la vivienda, el monitor y el dispositivo desviado mediante la APP suenan al mismo tiempo. Cuando conteste uno de ellos, dejarán de sonar los dos.

**SECUENCIAL:** Cuando la placa llama a la vivienda, el monitor sonará durante unos 30 seg. y si no hay respuesta, llamará al dispositivo SIP.

*Esta función no está habilitada en esta versión. Funcionará siempre en modo PARALELO.*

**FORMATO FECHA:** Formato de fecha.

**FECHA:** Ajuste de la fecha de la placa.

**HORA:** Ajuste de la hora de la placa.

**ZONA HORARIA:** Ajuste de la zona horaria de la placa.

**DST:** Opción de horario de verano. Activada adelanta el reloj en 1 hora. El cambio a horario de verano no es automático.

Seleccione la zona horaria local y guarde el ajuste.

Si el proyecto no cuenta con software de gestión o conexión a internet, el instalador debe ajustar manualmente la fecha, la hora y la zona horaria.

Si el proyecto dispone de software de gestión, la fecha y la hora de la placa se sincronizarán automáticamente con las del software de gestión. Si la placa tiene acceso a internet, la fecha y la hora de la placa se sincronizarán automáticamente con las del servidor de hora de internet.

*La fecha y la hora no se guardarán tras un corte de alimentación, aunque sí se guardará el dato de zona horaria y el formato de fecha/hora.*

DISPOSITIVO	CONFIGURACIÓN GENERAL
<b>GENERAL</b>	
<b>CONFIG.RED</b>	
<b>ACCESOS</b>	
<b>RECON. FACIAL</b>	
<b>CAMARAS IP</b>	
<b>SIP</b>	
<b>SIP TRUNK</b>	
<b>SIP CALL</b>	
<b>AVANZADO</b>	
<b>CÓDIGO PIN</b>	
<b>CERRAR SESIÓN</b>	
	BLOQUE: 1
	Nº DE EQUIPO: 1
	TIPO: PLACA BLOQUE
	IDIOMA: ESPAÑOL
	INFORMACIÓN: 9901 CONSERJERÍA
	VOLUMEN: 4
	RESOLUCIÓN: 640x480
	MODO DESVIO SIP: SECUENCIAL
	FORMATO FECHA: YYYY/MM/DD
	FECHA: 2018 / 09 / 26
	HORA: 07 : 54 : 31
	ZONA HORARIA: GMT+01:00
	GUARDAR

### 3.3 Ajustes de red

El sistema MEET permite al instalador definir el rango de IP conforme a las necesidades del proyecto y facilitar de este modo la gestión de la red. El modo en que el sistema MEET asigna direcciones IP es estático. Esto garantiza que cada dispositivo tiene una dirección IP única en la misma instalación. Los dispositivos (placas, monitores o conserjerías) indicarán un conflicto de IP si tienen la misma IP en una misma LAN.

**IP:** Dirección IP de la placa (opción por defecto 10.1.0.1).

**MÁSCARA:** Máscara de subred de la placa (opción por defecto 255.0.0.0).

**GATEWAY:** Gateway por defecto de la placa (opción por defecto 10.254.0.1).

**DNS:** DNS de la placa (opción por defecto 8.8.8.8).

**IP DEL SOFTWARE:** Dirección IP del PC donde esté instalado el software de gestión MEET (opción por defecto 10.0.0.200).

**PIN DEL SOFTWARE:** El código PIN para acceder al software de gestión MEET.

DISPOSITIVO	AJUSTES DE RED
GENERAL	
<b>CONFIG.RED</b>	
ACCESOS	
RECON. FACIAL	
CAMARAS IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
CERRAR SESIÓN	

IP:	<input type="text" value="10.1.0.1"/>
MÁSCARA:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
GATEWAY:	<input type="text" value="10.254.0.1"/>
DNS:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
IP DEL SOFTWARE:	<input type="text" value="10.0.0.200"/>
PIN DEL SOFTWARE:	<input type="text" value="....."/>
	<input type="button" value="GUARDAR"/>

## 3.4 Acceso

**DOOR RELAY TIME:** Tiempo que permanece activo el relé de apertura de puerta (options 1 - 9 seg).

**DOOR DELAY TIME:** Tiempo de retardo de puerta, es el tiempo que transcurre desde que se da la orden de apertura hasta que el relé se activa. El tiempo de retardo resulta útil cuando la puerta está a cierta distancia de la placa (0 - 9 seg. opcional).

**ALARMA DE PUERTA:** Se disparará una alarma si la puerta sigue abierta una vez transcurrido el tiempo de apertura programado. Opciones: Desactivado, 30 seg., 60 seg., 120 seg., 180 seg. y 250 seg.

**ALARMA DE PUERTA FORZADA:** Se activará una alarma si se detecta una forma anómala de abrir la puerta, por ejemplo si se abre la puerta sin ningún comando previo de abrepuertas.

**DESBLOQUEO EXT.:** Activar o desactivar la operativa de los relés adicionales (\*).

**Relé 1-4 TIEMPO DE RELÉ PUERTA:** Tiempo que permanece activo el correspondiente relé adicional de apertura de puerta (1 - 9 seg. opcional).

**Relé 1-4 RETARDO PUERTA ABIERTA:** Retardo de tiempo entre el envío de la señal de desbloqueo y la activación del correspondiente relé adicional.

Este parámetro resulta útil cuando la puerta no está cerca de la placa (0 - 9 seg. opcional).

**TARJETA ADMIN.:** Número Wiegand de la tarjeta de ADMINISTRADOR, que será la que posteriormente servirá para dar de alta sucesivas tarjetas de usuario.

El valor por defecto (0000) provoca que la primera tarjeta que se presente delante del lector se convierta en tarjeta de ADMINISTRADOR, por lo que si todavía no se va a crear una tarjeta de ADMINISTRADOR es conveniente cambiar este valor por otro cualquiera (por ejemplo 1234).

**DESARM. TARJETA:** Cuando se presente una tarjeta de usuario que haya sido previamente asignada a un determinado monitor, el sistema de alarma de la vivienda correspondiente a dicho monitor cambiará a modo CASA.

**CÓDIGO INVITADO:** No disponible en esta versión.

**WIEGAND:** Tipo de protocolo utilizado para la transmisión Wiegand (BURST o 26 BITS)

**FACILITY:** No utilizado en esta versión.

**PIN ACCESO:** Habilitar o deshabilitar el acceso por código PIN.

Hasta 8 códigos PIN diferentes por placa.

Longitud del PIN entre 4 y 6 dígitos.

(\* ) NOTA: El módulo de relés adicionales F01491 (módulo de 4 relés) tiene que estar conectado al puerto RS485 de la placa Nº 1 del BLOQUE.

DISPOSITIVO
GENERAL
CONFIG.RED
ACC
<b>RECON. FACIAL</b>
CAMARAS IP
SIP
SIP TRUNK
SIP CALL
AVANZADO
CÓDIGO PIN
RESTAURAR
CERRAR SESIÓN

DOOR RELAY TIME: 3s

DOOR DELAY TIME: 0s

PUERTA ABIERTA: DESACTI

ALARMA PUERTA FORZADA:

TARJETA ADMIN.: 123456

DESARM. TARJETA:

CÓDIGO DE INVITADO:

WIEGAND: BURST

FACILITY: 100

PIN DE ACCESO:

0000

GUARDAR

### 3.5 Reconocimiento facial

**RECON. FACIAL:** Activar o desactivar la función de reconocimiento facial.

**COINCIDENCIA:** Las opciones son ALTA, MEDIA Y BAJA. El valor por defecto es BAJA.

Los datos faciales tienen que añadirse mediante el software de gestión MEET.

DISPOSITIVO
GENERAL
CONFIG.RED
ACCESOS
<b>RECON. FACIAL</b>
CAMARAS IP
SIP
SIP TRUNK
SIP CALL
AVANZADO
CÓDIGO PIN
CERRAR SESIÓN

RECON. FACIAL:

COINCIDENCIA: BAJA

GUARDAR



## 3.6 Cámara IP

El monitor puede seleccionar el vídeo de una cámara auxiliar durante una conversación. Esta función permite configurar cámaras IP CCTV con protocolo RTSP para que se muestren como cámaras auxiliares y ofrezcan diferentes ángulos de visión de la puerta o las inmediaciones.

**Nº CÁMARAS:** Número de cámaras IP. Hasta 4 cámaras diferentes.

**CÁMARA 1:** Nombre a asignar a la cámara IP.

**URL:** rtsp://usuario:contraseña@dirección IP de la cámara.

usuario:contraseña: para cámaras que requieren usuario y contraseña para la conexión.

Estos campos son opcionales y dependen de la transmisión RTSP de cada cámara IP.

Dependiendo del modelo de cámara, es posible que en la URL haya que indicar alguna información adicional.

DISPOSITIVO	CONFIGURACION CAMARAS IP
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESOS	
RECON. FACIAL	
<b>CAMARAS IP</b>	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
CERRAR SESIÓN	

Nº CAMARAS:	<input type="text" value="4"/>
CÁMARA 1:	<input type="text" value="1"/>
URL:	<input type="text" value="rtsp://admin:12345@10.10.10.10"/>
CÁMARA 2:	<input type="text" value="2"/>
URL:	<input type="text" value="rtsp://admin:12345@10.10.10.11"/>
CÁMARA 3:	<input type="text" value="3"/>
URL:	<input type="text" value="rtsp://admin:12345@10.10.10.12"/>
CÁMARA 4:	<input type="text" value="4"/>
URL:	<input type="text" value="rtsp://admin:12345@10.10.10.13"/>
	<input type="button" value="GUARDAR"/>

## 3.7 Configuración SIP

**ACTIVAR SIP:** Activar o desactivar la función SIP.

**SERVIDOR SIP:** Dirección IP del servidor SIP.

**DOMINIO:** Dominio del servidor SIP.

**OUTBOUND:** Algunos servidores utilizan esta opción cuando se utiliza NAT.

**IP STUN:** Servidor IP público de Audio y vídeo NAT traversing.

**PUERTO STUN:** El puerto del Servidor público de Audio y vídeo NAT traversing.

**H.264:** Parámetros de codificación de vídeo.

**USUARIO SIP:** El nombre de usuario de la cuenta SIP.

**PASS SIP:** La contraseña de la cuenta SIP.

**CONVERSACIÓN:** Duración de la conversación, las opciones disponibles son 120 seg., 300 seg., 600 seg., 1200 seg. y 1800 seg.

**TIEMPO DE LLAMADA:** Duración del tono de llamada. Las opciones disponibles son 35 seg., 45 seg., 60 seg., 90 seg. y 120 seg.

**NOTA:** Si la placa se va a usar como un dispositivo SIP, seleccione la casilla ACTIVAR SIP e indicar los datos correspondientes al servidor SIP utilizado.

DISPOSITIVO	CONFIGURACIÓN SIP
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESOS	
RECON. FACIAL	
CAMARAS IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
CERRAR SESIÓN	

ACTIVAR SIP:	<input type="checkbox"/>
SERVIDOR SIP:	sip:192.168.12.40
DOMINIO:	192.168.12.40
OUTBOUND:	sip:
IP STUN:	192.168.12.40
PUERTO STUN:	5060
H.264:	102
USUARIO SIP:	100
PASS SIP:	.....
CONVERSACIÓN:	120s ▼
TONO DE LLAMADA:	35s ▼
	GUARDAR

## 3.8 SIP Trunk

Activar cuando se instala un gateway VoIP en el sistema o el servidor SIP tiene línea con la red telefónica.

La llamada de la placa se desviará al teléfono móvil del usuario o al teléfono fijo mediante el gateway de voz o servidor SIP.

**ACTIVAR SIP TRUNK:** Activar o desactivar la función SIP trunk.

**URL:** sip: cuenta\_sip @ wan IP: 5062

<b>DISPOSITIVO</b>	<b>CONFIGURACION SIP TRUNK</b>
<b>GENERAL</b>	
<b>CONFIG.RED</b>	
<b>ACCESOS</b>	
<b>RECON. FACIAL</b>	
<b>CAMARAS IP</b>	
<b>SIP</b>	
<b>SIP TRUNK</b>	ACTIVAR SIP TRUNK: <input type="checkbox"/>
<b>SIP CALL</b>	URL: <input type="text" value="sip:100@192.168.12.100"/>
<b>AVANZADO</b>	<input type="button" value="GUARDAR"/>
<b>CÓDIGO PIN</b>	
<b>CERRAR SESIÓN</b>	

### 3.9 Configuración de PIN

Esta función le permite modificar la contraseña de acceso al servidor web

DISPOSITIVO	CONFIGURACIÓN DE PIN
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACCESOS	
RECON. FACIAL	
CAMARAS IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
CERRAR SESIÓN	

PIN ACTUAL:

NUEVO PIN:

CONFIRMAR PIN:

### 3.10 Restaurar

**RESTAURAR CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA:** Todos los ajustes se restauran a la configuración de fábrica, incluidas las posibles tarjetas de proximidad que se hubieran dado de alta.

. La dirección IP se cambiará a la IP por defecto: 10.1.0.1

**REINICIAR DISPOSITIVO:** La placa se reiniciará automáticamente. Conservará todos los valores de programación previos.

DISPOSITIVO	RESTAURAR
GENERAL	
CONFIG.RED	
ACC	
RECON. FACIAL	
CAMARAS IP	
SIP	
SIP TRUNK	
SIP CALL	
AVANZADO	
CÓDIGO PIN	
RESTAURAR	
CERRAR SESIÓN	

RESTAURAR LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

REINICIAR DISPOSITIVO

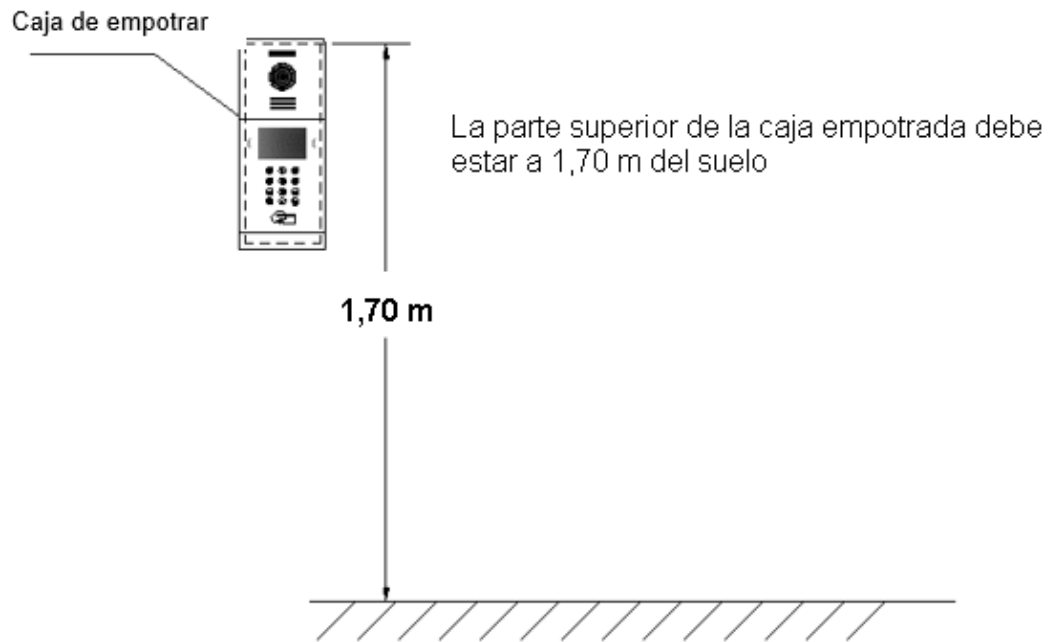
## 3.11 Cerrar sesión

Cerrar sesión en el servidor web.

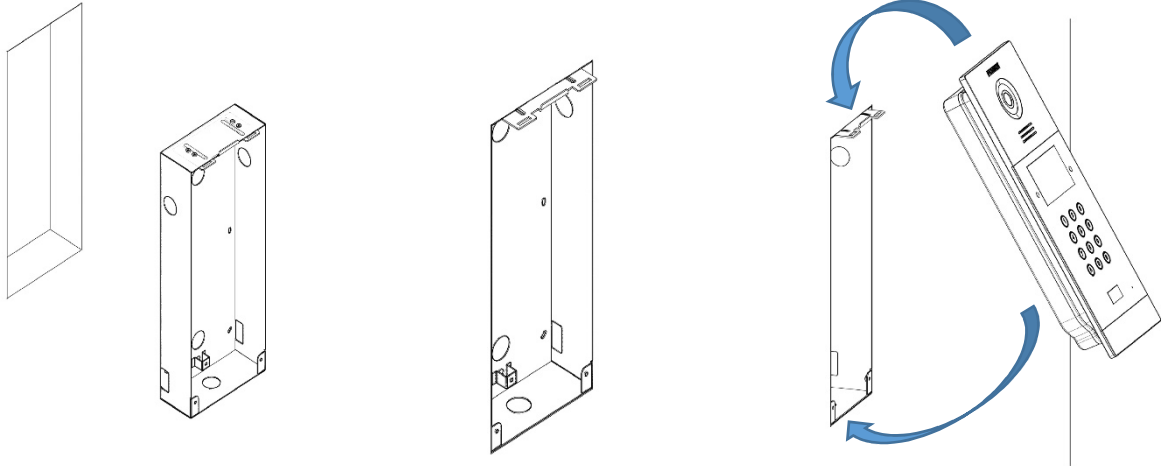
<b>DISPOSITIVO</b>	<a href="#">CERRAR SESIÓN</a>
<b>GENERAL</b>	
<b>CONFIG.RED</b>	¿CONFIRMAR CIERRE DE SESIÓN?
<b>ACCESOS</b>	<input type="button" value="OK"/>
<b>RECON. FACIAL</b>	
<b>CAMARAS IP</b>	
<b>SIP</b>	
<b>SIP TRUNK</b>	
<b>SIP CALL</b>	
<b>AVANZADO</b>	
<b>CÓDIGO PIN</b>	
<b>CERRAR SESIÓN</b>	

# 4 Instalación

## 4.1 Altura de instalación



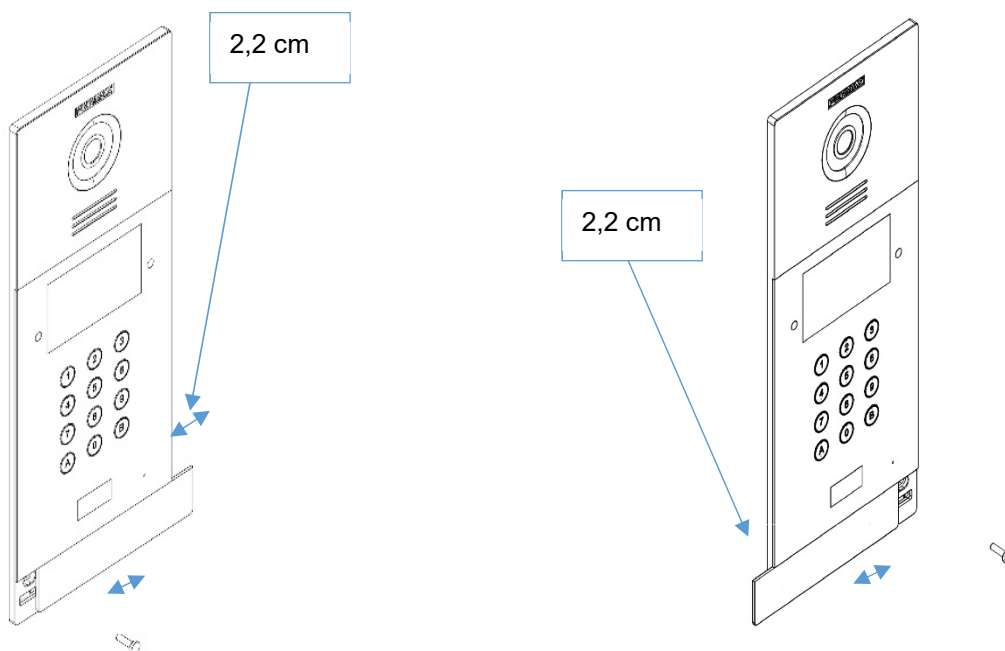
## 4.2 Esquema de instalación por pasos



1. Instalación de la caja de empotrar.

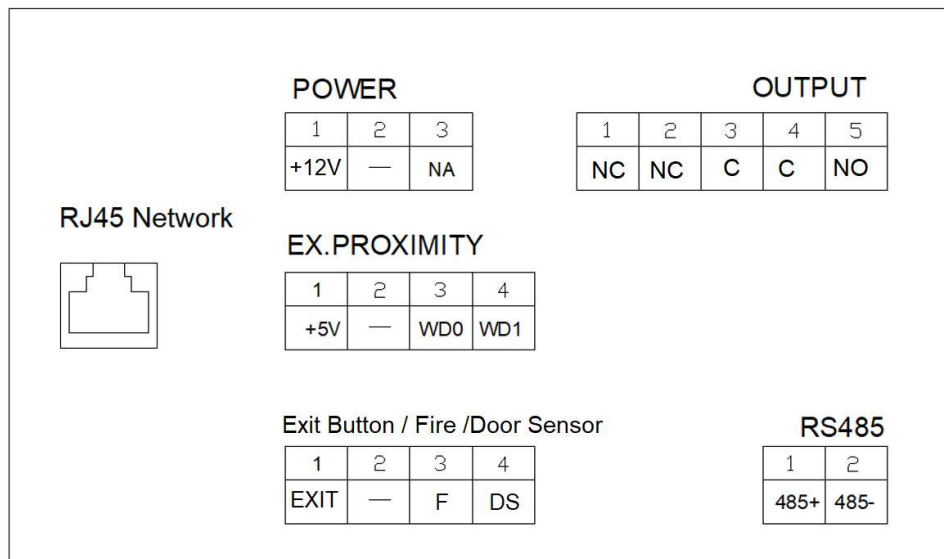
2. Gancho de ajuste de profundidad de la base de la caja de empotrar.

3. Enganchar primero la parte superior de la placa, y encajar a continuación la parte inferior en la caja de empotrar.



4. Mueva la pestaña deslizante de la placa y fije los dos tornillos. En la instalación se debe prestar atención para asegurarse de que se dejan 2,2 cm de espacio libre alrededor de la puerta la desplazar la cubierta deslizante.

## 4.3 Conectores



- Puerto 10/100Mbps RJ45.
- +, —: Alimentación 12 Vdc.
- **C, NO, NC**: Contactos de relé para abrepuertas, los terminales dobles son la misma conexión.
- **+5V, —, WD0, WD1**: Protocolo Wiegand (salida o entrada).
- **EXIT, —**: Botón de salida.
- **F, —**: Entrada alarma de incendios. Conectar solo en PLACA Nº 1 del BLOQUE.
- —, **DS**: Sensor de puerta abierta.
- **485+, 485-**: Al gateway de control de ascensor o módulo F01491 (módulo de 4 relés).



## 4.4 Parámetros técnicos

### Dimensiones

Placa (mm): 154 (H) x379 (V) x50 (P)

Caja de empotrar (mm): 142 (H) x357 (V) x58 (P)

Alimentación: 12 Vdc

Corriente de reposo: 250mA

Corriente de trabajo: 500 mA

Especificaciones técnicas de la pantalla:

-Tamaño: 4,3 pulgadas

-Formato: 4:3

-Resolución: 480\*272 pixel

Píxeles de la cámara: 1,2 megapíxeles

Ángulo visual 90°: Horizontal 72°, Vertical 54°

Iluminación mínima: 0,5 Lux

Tiempo máximo conversación: 120 seg.

Tiempo relé de puerta: 1 - 9 seg.

Tiempo retardo de puerta: 0 - 9 seg.

Tiempo sensor puerta: 120 seg.

Tarjetas IC: 100.000

Datos faciales: 6.000 ( 1 foto por usuario )

Temperatura de trabajo: -10~70°C

Humedad Relativa: 20%~80%, sin condensar

### MÓDULO DE RADIOFRECUENCIA. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE:

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. declara que este producto cumple con los requisitos de la Directiva RED 2014/53/UE "Equipos de radiofrecuencia".

<https://www.fermax.com/spain/pro/documentacion/documentacion-tecnica/DT-13-declaraciones-de-conformidad.html>

Módulo de radiofrecuencia:

Frecuencia: **13.56MHz**/ Potencia máxima: 3,90 dBm, that it is equal to **2,45mW**.