



[IP]

MEET

Soluciones para edificios

FERMAX



EL SISTEMA MEET DE FERMAX ES UNA TECNOLOGÍA 100% IP BASADA EN UNA INFRAESTRUCTURA PUNTO A PUNTO, ALTAMENTE EFICIENTE, FLEXIBLE Y CON GRAN ADAPTABILIDAD.



MEET ofrece una **calidad de vídeo HD** y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad, y permite al instalador definir **el rango de IP de acuerdo a las necesidades de los proyectos**, y de este modo, facilitar el control de las redes.

El sistema está compuesto principalmente por placas MILO de un pulsador y proximidad, **dos placas de calle digitales**, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; dos monitores llamados MIO y WIT (en 7" y 10") y una central de conserjería.

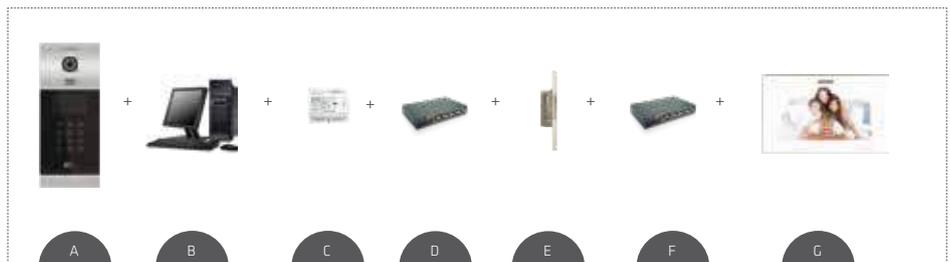
Para garantizar la seguridad de la comunidad, MEET ofrece una **gran integración con cámaras de videovigilancia**.

Además, **la gestión de ascensores** también está controlada para proporcionar la máxima comodidad a los usuarios.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

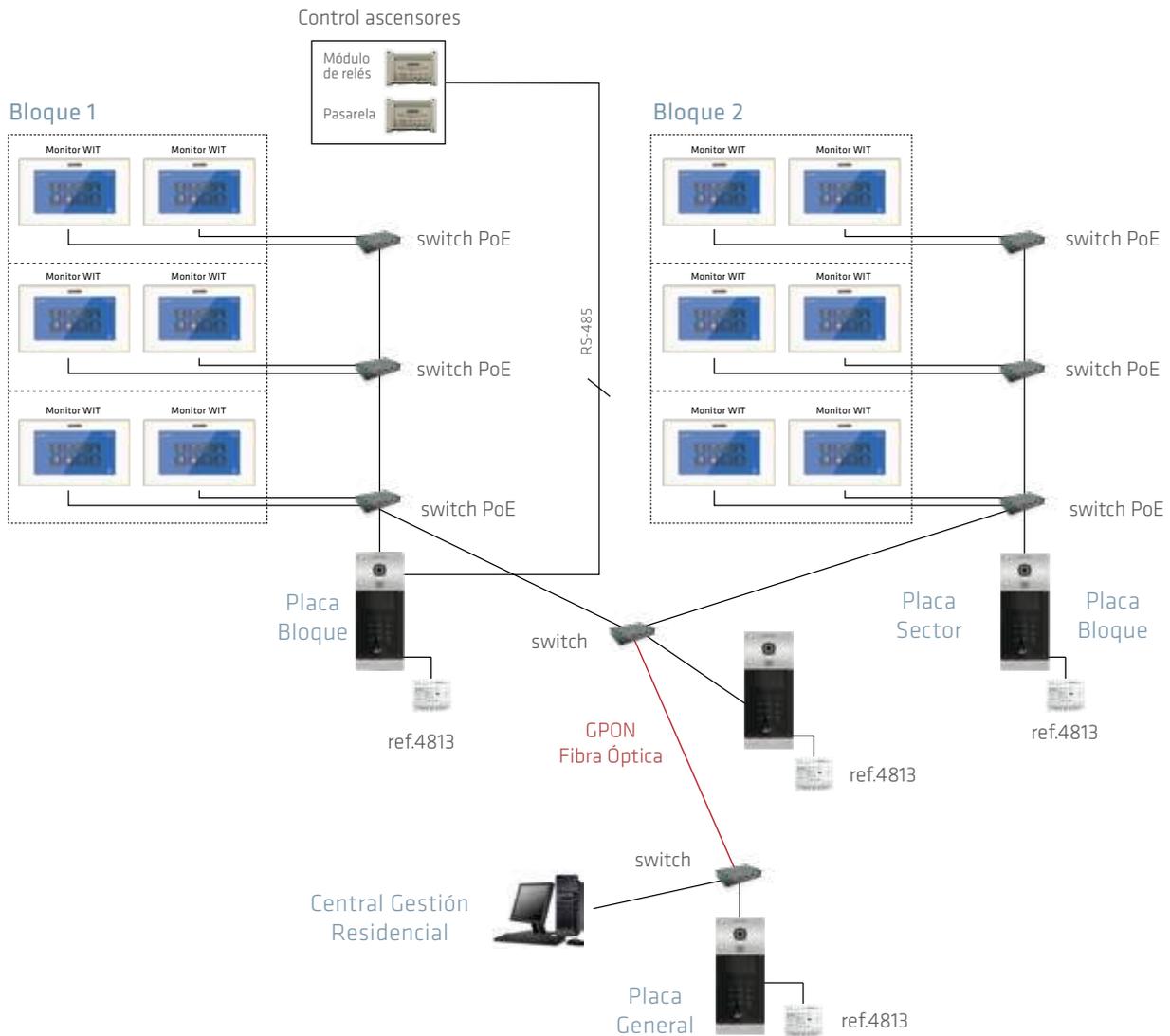
COMPOSICIÓN

- A. Placa de calle
- B. PC
- C. Alimentador
- D. Switch
- E. Abrepuertas (Vcc)
- F. Switch (por planta)
- G. Monitores por apartamento



Cableado	UTP CAT5 + 2 hilos de alimentación en dispositivos no PoE
Nº máximo de viviendas	9899 por bloque
Nº máximo de placas de calle	99 por bloque
Nº máximo de bloques	999
Nº máximo de conserjerías	99 conserjerías MÁSTER. Cada MÁSTER puede tener 5 ESCLAVAS
Distancia máxima	Ilimitado
Privacidad de la comunicación placa-vivienda	Sí
Programación del monitor	IP estática y vivienda/nº de bloque
Mensaje de voz en amplificador	Sí
Telecámara color	Cámara HD color 1,2 Mpx
Necesidad servidor	No
Integración de control de acceso	Sí. Lectores MIFARE integrados en placas digitales como estándar. Entrada y salida Wiegand en placas digitales.
Integración CCTV	Stream de video RTSP desde la placa de calle. Visionado de cámaras CCTV IP desde el monitor. Visionado de cámara aérea IP durante la conversación. Timbre de puerta con video.

ESQUEMA MEET





PLACAS

MILO



CENTRAL DE
CONSERJERÍA



MONITORES



mio



wit

1. PLACAS DE CALLE



Protección IP 54
Placa: 155 x 380 x 48mm

*Alimentación 12Vcc necesaria.

PLACAS MILO

Placa mecánica o táctil. Diseño con dos teclados diferentes de uso fluido y preciso, para satisfacer las distintas necesidades de los clientes.

PANTALLA LCD. VERSIÓN DIGITAL

Pantalla TFT de 4,3" de alto contraste.

Indicaciones de llamadas.

La pantalla muestra el estado de comunicación: llamando, ocupado, etc.

CÁMARA HD A COLOR DE 1.2 MPX

La cámara dispone de imagen de alta definición, dotándola de una excelente calidad de vídeo.

La cámara está equipada con iluminación LED para condiciones de poca luz. Salida adicional de vídeo RTSP IP.

TECLADO DIGITAL CON ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN

La retroiluminación del teclado permite ver los números en condiciones de baja iluminación.

Su diseño compacto y su sellado garantizan fiabilidad y resistencia en cualquier ambiente. IP54.

RECONOCIMIENTO FACIAL

Es posible realizar apertura de puerta por reconocimiento facial, facilitando la apertura a los vecinos de la comunidad y aumentando la seguridad y confort del sistema.



ref.9531



ref.9532



ref.9533



ref.9534



ref.9535

9531 PLACA MILO VÍDEO DIGITAL

9532 PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL

Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx

9542 CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - L

Caja: 143x357x58mm

9533 PLACA MILO VÍDEO 1/L

9534 PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROXIMIDAD

Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.

9535 LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO

Placa: 118x183x49mm.

9543 CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - S

Caja: 105x172,5x63mm



MILO



CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD

Lector de control de acceso de proximidad MIFARE integrado. De esta forma, se garantiza el acceso a los usuarios, reforzando la seguridad del edificio.

Es posible conectar un lector de terceros directamente a la placa, o extraer la información de la tarjeta por la salida wiegand, para integrarlo en controladores externos.

2. MONITORES

El nuevo monitor WIT presenta una estética renovada y distinguida para los ambientes más exclusivos. Dispone de un marco metálico que confiere una mayor solidez al diseño del monitor.

Gracias a su interfaz táctil el usuario podrá, además de atender las llamadas a la vivienda, gestionar las llamadas perdidas, visualizar las capturas de imagen, leer los mensajes recibidos por el administrador, visualizar cámaras aéreas, activar relés externos, notificar alarmas en el monitor y conserjería, incluso gestionar la domótica de la vivienda.

La estética exclusiva de WIT viene apoyada por una tecnología vanguardista que permite la instalación de APPs* aumentando el valor añadido y funcionalidad del monitor.

Para una mayor sencillez en la instalación, los monitores WIT permiten la alimentación por PoE, esto significa que hace uso de la alimentación de switches PoE y no es necesaria la alimentación con una fuente dedicada.

El monitor WIT 10" está especialmente diseñado para la integración con domótica dado que es el único monitor que incorpora 2 interfaces de red RJ-45 para poder conectarse tanto a la red IP comunitaria como a la red local del apartamento, manteniendo tanto el aislamiento entre redes como la flexibilidad en conectividad. Su instalación en superficie o empotrada permiten adaptarse a los diseños arquitectónicos más exigentes.



14701 MONITOR WIT 7" PoE BLANCO

1 conector RJ45.
Dimensiones: 212x132,5x20mm

14811 MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE BLANCO

2 conectores RJ45.
Dimensiones: 270x168x20mm

1489 CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10"



9541 CONECTOR MONITOR MIO/WIT



Soporte para montaje de monitores MIO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.

* La instalación de APPs ha de realizarse por un SAT autorizado. Las APPs han de ser compatibilizadas y certificadas por FERMAX.

El monitor MIO es un símbolo de las viviendas urbanas y modernas, representado por su compacto y sencillo diseño. Atractivo, elegante e intuitivo, MIO es el complemento perfecto para las viviendas más tecnológicas.

Un monitor de gestión avanzada, con comunicación manos libres, calidad de audio digital y vídeo de alta definición. Su TFT incorpora una pantalla táctil capacitiva, ofreciendo una intuitiva experiencia para el usuario, gracias a sus iconos gráficos e indicadores LED de notificación (llamadas perdidas, mensajes, no molestar).

mio 7"



952201 MONITOR MIO BLANCO 7"

Dimensiones: 210x130x20mm
Color Negro, Plata, Dorado consultar.

mio 10"



952701 MONITOR MIO BLANCO 10"

Dimensiones: 270x168x20mm
Color Negro, Plata, Dorado consultar.

9541 CONECTOR MONITOR MIO/WIT



Soporte para montaje de monitores MIO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.

*Alimentación 12Vcc necesaria.

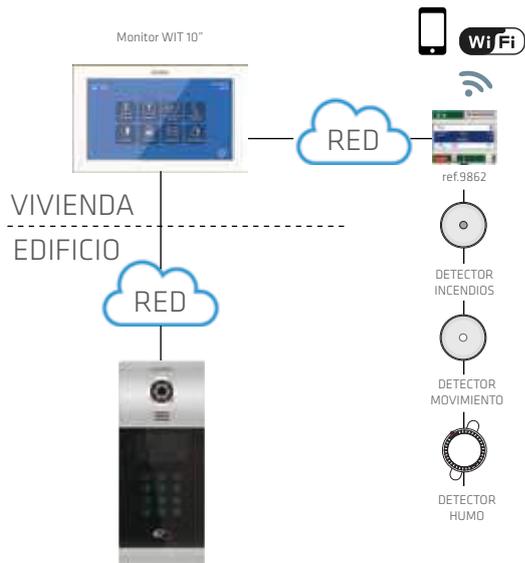
CARACTERÍSTICAS MONITOR WIT Y MIO

- Disponible en 7 o 10 pulgadas.
- MIO y WIT no solo se distinguen por la sencillez de su diseño exterior, sino también por la facilidad de uso que ofrece su sofisticado menú orientado a la comunicación residencial.
- El monitor gestiona 7 zonas de alarma que se pueden activar o desactivar según 3 escenarios o modos: CASA, FUERA y NOCHE. Las alarmas son notificadas a la Consejería y software de gestión.
- Es posible activar hasta 8 relés externos mediante ref.1616.
- Visualización de hasta 8 cámaras CCTV IP.



3. INTEGRACIÓN DOMÓTICA

dominium
FERMAX home management



MEET proporciona total libertad de elección mediante soluciones que se adaptan a otras tecnologías y sistemas domóticos existentes. Este sistema genera sinergias a través de soluciones ilimitadas apoyando la integración, interacción y compatibilidad con otros sistemas.

En instalaciones MEET, el monitor WIT 10" permite integrar una aplicación para el control de la instalación domótica de una vivienda. Requiere servidor Web BUSing (ref.9862) o servidor Web KNX (ref.9861).

Estos servidores también permiten controlar la domótica desde un smartphone.

PASARELAS

9862 ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING

9861 ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX

4. DESVÍO DE LLAMADAS



Con MEET la posibilidad de recibir las llamadas en el móvil viene de serie, siempre que tengamos un monitor instalado en la vivienda. Esto permite establecer comunicación con las placas de calle y abrir la puerta si lo desea.

Tan sencillo para el usuario como descargar la APP gratuita MEET ME desde Google Play o Apple Store e introducir el usuario y contraseña incluido en el monitor. Hasta 8 smartphones del mismo apartamento pueden recibir la llamada de manera simultánea.

La instalación no puede ser más sencilla, dado que no se requiere ningún dispositivo adicional en la instalación. Simplemente es necesario conectar la red IP de MEET a Internet*. Esta simplicidad se debe a MEET ME Cloud, el servicio de desvío de llamada en la nube de MEET.

* Es necesario un acceso a Internet con un ancho de banda de subida suficiente en base al tráfico de red generado por las placas de calle.

5. CONSERJERÍA

Ergonómicamente diseñada para su perfecto manejo, la Conserjería MEET integra una gran pantalla táctil para interactuar de forma intuitiva con ella.



Dimensiones: 311 x 203 mm

La conserjería MEET es el dispositivo de escritorio que permite al conserje comunicarse con cualquier placa de calle o vivienda.

Desde su pantalla táctil de 9", la conserjería puede recibir y controlar el estado de la comunidad de vecinos, recibiendo alarmas.

Gracias a su interfaz de usuario, es posible ver cualquier llamada perdida y comunicarse con la vivienda posteriormente.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil de aluminio.
- Pantalla táctil resistente.
- Comunicación con brazo telefónico o modo manos libres.
- Pantalla TFT de 9" a color.
- Notificaciones de alarmas visuales y audibles.
- Integrable con cámara IP de CCTV por RTSP (cámara de conserje).
- Función contestador automático de placas.

9539 CONSERJERÍA MEET

*Alimentación 12Vcc necesaria.

FUNCIONALIDADES

LLAMADAS A VIVIENDA

El administrador de la propiedad o conserje puede contactar a cualquier inquilino en la comunidad usando la función de llamada a la vivienda desde la Unidad Central de Conserjería. El conserje debe marcar el número de bloque y el número de apartamento para llamar. Si se conecta una cámara IP a la Conserjería, se establece una comunicación de vídeo. De lo contrario, solo hay comunicación de audio.

REGISTRO DE LLAMADAS

El conserje puede tener una visión clara del historial de llamadas en la interfaz del REGISTRO DE LLAMADAS y navegar a través de las imágenes tomadas. Número máximo de registros de llamadas: 64.

La conserjería permite la grabación de audio y vídeo cuando la llamada de placa no es atendida.

LLAMADAS DE CONSERJE A CONSERJE

Los conserjes pueden llamarse entre sí cuando sea necesario.

Para llamar a una Conserjería, el usuario debe marcar el número de la Conserjería correspondiente. Por ejemplo, si se va a contactar la Conserjería principal, el conserje debería marcar 9901 para realizar esa llamada.

REGISTRO DE ALARMAS

La Conserjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma más recientes. Estos registros se pueden encontrar en la interfaz REGISTRO DE ALARMAS. Cada registro incluye: fecha y hora, número de vivienda o placa y zonas de alarma activadas.

Número máximo de registros: 64.

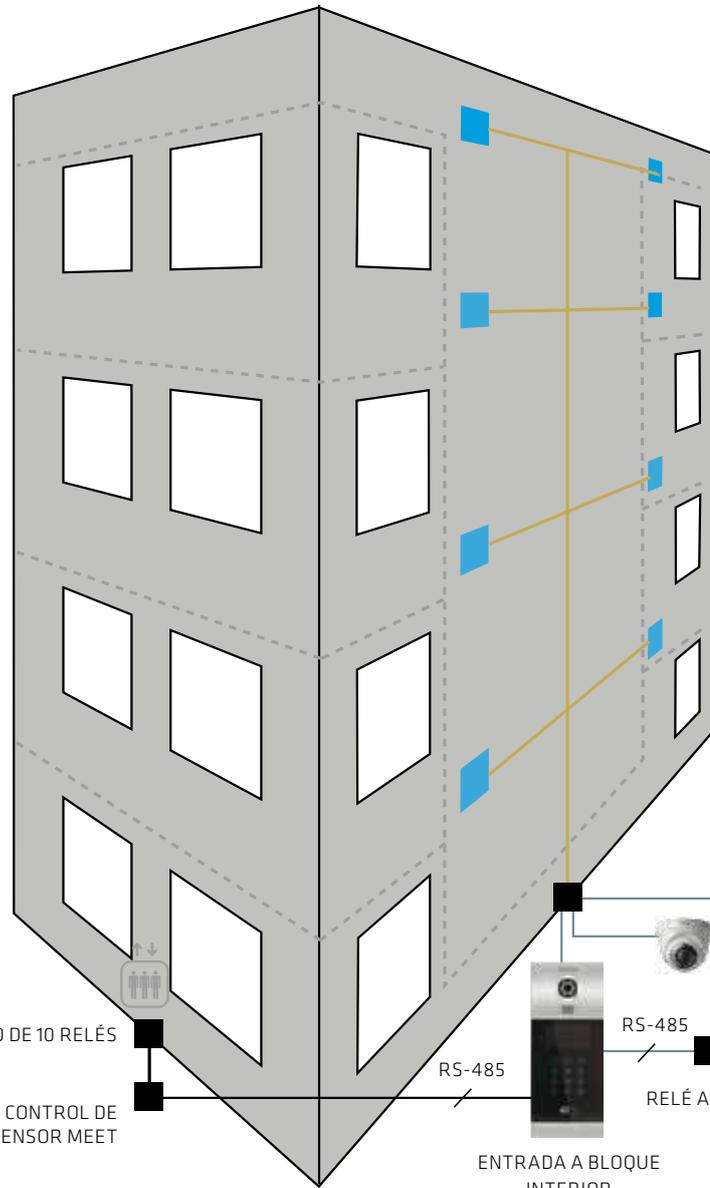
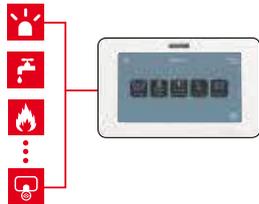
El administrador puede acceder a un registro de información completo utilizando el software de gestión.

AUTO ENCENDIDO DE PLACA

La Conserjería se puede conectar a cualquier placa digital y abrir el canal de vídeo cuando sea necesario, simplemente marcando el número de placa. Una vez conectada, el conserje puede tomar fotos, abrir el canal de audio, abrir la puerta o simplemente colgar.

6. CONTROL DE ACCESO Y ASCENSORES

7 ZONAS DE
DETECCIÓN
DE ALARMAS + TAMPER



CÁMARA AÉREA IP



BARRERA VEHICULAR



RELÉ AUXILIAR

ENTRADA A BLOQUE INTERIOR



RS-485

MÓDULO DE 10 RELÉS

PASARELA CONTROL DE
ASCENSOR MEET



CABLEADO

- CABLE CAT5
- FIBRA ÓPTICA*
- ALARMA
- ASCENSOR

* Para pasar de UTP a FO es necesario un convertidor.

La placa MILO y el monitor MIO necesitan una alimentación de 12Vcc.



CAPACIDADES TÉCNICAS

- 1** Un número virtualmente ilimitado de unidades puede funcionar en una instalación MEET.
- 2** Distancias ilimitadas desde un extremo al otro de la instalación.
- 3** Canales múltiples para conversaciones y flujo de datos, con capacidad ilimitada.
- 4** Compatible con estructura de Fibra Óptica GPON.



PROTOCOLO MODERNO

Flexible, rápido y adaptable. MEET es un sistema basado en un protocolo IP punto a punto altamente eficiente. Es fácil de instalar y mantener. El direccionamiento IP flexible del sistema MEET facilita la estructura de gestión de red.

La estructura de comunicación de arquitectura descentralizada permite el funcionamiento independiente de cada terminal sin necesidad de un servidor central.

El sistema es compatible con redes GPON.

INTERFAZ DE USUARIO GRÁFICA

Sencilla, intuitiva, accesible y fácil de usar. El sistema MEET dispone de iconos universales para representar cada función individual, permitiendo el acceso a cualquier persona.

SOLUCIÓN COMPLETA

Comunicación. Alarmas. Control de acceso y ascensores*. MEET permite comunicarse con las visitas y ofrecerles un acceso seguro a través de sus puertas. Su infraestructura de alarma centralizada le proporciona una protección contra intrusiones y visitas inesperadas durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

*Se requiere integración con terceros.



ref.52750



ref.52740



ref.1616



ref.9538



ref.9540

- 9538 LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET
- 9540 SOFTWARE DE GESTIÓN MEET - USB
- 9545 PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET
- 1616 MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS
- 1491 MÓDULO 4 RELÉS PLACA
- 52750 TARJETA PROX. FERMAX MIFARE
- 52740 LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE

5. ALIMENTACIÓN Y SWITCH



ref.4830



ref.1488



ref.1486



ref.1487

4813 ALIMENT. 100-240VCA/12VCC-2A

DIN6. Se requiere 1 fuente de alimentación por cada 4 dispositivos. Se recomienda que cada placa de calle y Conserjería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación.

1486 SWITCH PoE 4

1487 SWITCH PoE 8

1488 SPLITTER PoE 12Vcc