



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

SEGURIDAD



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS



la lumière

MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

dahua
TECHNOLOGY

PRODUCTOS



La línea de productos Video Intercom de Dahua facilita las comunicaciones entre visitantes, propietarios de viviendas y centros de administración de propiedades. Los productos de intercomunicación de Dahua vienen en una línea versátil de soluciones basadas en IP, Wi-Fi, de 2 hilos y analógicas para casas, apartamentos pequeños y apartamentos grandes.

La integración de CCTV y alarmas ofrece más inteligencia y seguridad.

El sistema de administración viene tanto en un cliente de PC como en una aplicación móvil. Esto hace que sea conveniente para los guardias de seguridad administrar una comunidad residencial completa con el cliente de PC, mientras que los residentes pueden recibir la respuesta desde cualquier lugar a través de nuestra aplicación móvil intuitiva.

El protocolo SIP abierto y estándar facilita la integración de terceros.

El terminal telefónico de emergencia Dahua combina la vigilancia CCTV con dispositivos de visualización y administración de información para permitir un manejo conveniente de emergencias. Hay varios tipos de productos disponibles para satisfacer diferentes requisitos de instalación.

IP Estaciones exteriores de apartamentos



Estaciones exteriores de apartamentos

Modelo

VTO1210C-X



VTO1210B-X



VTO1210A-X



VTO1220BW



VTO1220A



Sensor de imagen

1/2.7"
1.3MP CMOS

1/2.7"
1.3MP CMOS

1/2.7"
1.3MP CMOS

1/2.7"
1.3MP CMOS

1/2.7"
1.3MP CMOS

Lente

4mm

4mm

4mm

4mm

4mm

Punto de Vista

D:95° H:75°

D:95° H:75°

D:95° H:75°

D:95° H:75°

D:95° H:75°

Día / noche

Color de Imagen

Color de Imagen

Color de Imagen

Color de Imagen

Color de Imagen

Pantalla

3" STN 128×64

3" STN 128×64

3" STN 128×64

3.5" TFT 320×240

3.5" TFT 320×240

Lector

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare

Sensor de proximidad

0.6m

0.6m

—

0.6m

—

Teclado

Botón Mecánico

Almohadilla táctil

Botón Mecánico

Almohadilla táctil

Botón Mecánico

Control de la puerta

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

Protección de ingreso

IP54, IK07

IP65

IP54

IP65

IP54

Interruptores de sabotaje

1

1

1

1

1

Ethernet

10M/100Mbps

10M/100Mbps

10M/100Mbps

10M/100Mbps

10M/100Mbps

Instalación

Superficie y al ras

Rubor

Rubor

Rubor

Rubor

Material

Acero inoxidable

Vidrio templado

Aluminio

Vidrio templado

Aluminio

Temperatura de trabajo

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

Fuente de alimentación

DC12V, Max 10W

DC12V, Max 10W

DC12V, Max 10W

DC12V, Max 10W

DC12V, Max 10W



Estaciones exteriores de apartamentos

Modelo

VTO6221E-P

VTO6421F

VTO9231D

VTO9341D



Sensor de imagen

1/2.9"
2MP CMOS

1/2.9"
2MP CMOS

1/2.7"
2MP CMOS

1/2.7"
2MP CMOS

Lente

2mm

2mm

2.8mm

4mm

Punto de Vista

H:140° V:88°

H:140° V:82°

D:135° H:115°

D:103° H:82°

Día / noche

Color de Imagen

Color de Imagen

Color de Imagen

Color de Imagen

Pantalla

2.3" OLED

4.3" IPS 800×480

10" IPS 800×1280
Capacidad

10" IPS 800×1280
Capacidad

Lector

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare

Tarjeta Mifare
Huella
Reconocimiento facial

Tarjeta Mifare
Huella
Reconocimiento facial

Sensor de proximidad

—

0.6m

0.6m

0.6m

Teclado

Mecánica
Botón con Braille

Mecánica
Botón con Braille

Pantalla Táctil

Pantalla Táctil

Control de la puerta

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

1 Retransmisión
1 RS485
1 Realimentación
1 Botón de salida

Protección de ingreso

IP55, IK08

IP55, IK08

IP54

IP55, IK07

Interruptores de sabotaje

1

1

1

1

Ethernet

10M/100Mbps

10M/100Mbps

10M/100Mbps

10M/100Mbps

Instalación

Superficie y al ras

Rubor

Rubor

Rubor

Material

Acero inoxidable

Acero inoxidable

Vidrio templado
Aluminio

Vidrio templado
Aluminio

Temperatura de trabajo

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-40°C~+60°C
(-40°F~+140°F)

-20°C~+60°C
(-4°F~+140°F)

-20°C~+60°C
(-4°F~+140°F)

Fuente de alimentación

DC12V, POE
(802.3af), Max7W

DC12V, Max15W

DC12V, Max 24W

DC12V, Max 24W



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

Dahua Las cámaras Dahua HDCVI se separan en las series Ultra, Pro y Lite, que van desde un alto rendimiento con características orientadas al proyecto hasta un equilibrio costo / rendimiento. Los usuarios pueden seleccionar cámaras según sus necesidades.

Las cámaras HDCVI se usan en aplicaciones donde la infraestructura analógica existente está disponible y los usuarios necesitan las últimas tecnologías, incluida la resolución 4M / 4K, IoT sobre coaxial, Power over Coax (PoC) y más.



DAHUA CÁMARAS HDCVI

Serie Pro 4K y 6MP



Serie Pro Starlight



Serie Lite Plus



Serie Lite



Serie Cooper



Serie PIR e IoT



Serie Panorama



Serie PoC



Serie de tamaño micro





CONTROL DE ACCESO

Productos y Soluciones



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

CONTROL DE ACCESO



ASISTENCIA





la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

ZKT[®]ECO

MA500

Control de Acceso Biométrico IP Anti-Vandálico para Exteriores



MA500 es una resistente terminal biométrica para exteriores. Su cubierta metálica anti-vandálica y su grado de protección IP65 la hacen ideal para su instalación en ambientes hostiles y de alto tráfico de usuarios.

Cuenta con interfaces para la conexión de cerradura eléctrica, sensor de puerta, alarma y botón de salida para utilizarse como un sistema de acceso autónomo.

Ofrece la flexibilidad de la función maestro-esclavo para la conexión de otro MA500 o un FR1200 mediante su interfaz RS485 o puede utilizarse como lector RS485 para paneles de acceso inBIO o paneles de acceso convencionales mediante su salida de datos Wiegand.

Cuenta con interfaz TCP/IP para una fácil conexión y escalabilidad, siendo gestionado con el software de administración incluido.

Características

Diseño Industrial Anti-Vandálico.

Incluye el Software de Administración ZKAccess.

A Prueba de Agua con Índice de Protección IP65.

Compatible con el Lector Esclavo FR1200.

Interfaz TCP/IP y RS485.

Tamper Anti-Sabotaje y Salida de Alarma.

Compatible con Paneles inBIO como Lector RS485.

Capacidad de Hasta 3,000 Huellas, 30,000 Tarjetas y 100,000 Eventos.

Salida Wiegand para Conexión con Paneles de Acceso.



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

El nuevo sistema IP de Fermax incluye las placas de videoportero digitales MILO, con teclado táctil capacitivo o mecánico, que integra todas las avanzadas funcionalidades de esta innovadora tecnología.

En cuanto a los terminales para el interior, Fermax añade los nuevos monitores WIT, disponibles en 7 y 10 pulgadas, a la gama estándar de monitores MIO. Los monitores WIT cuentan con una estética renovada para los entornos más exigentes, gracias a su distinguido marco metálico. Y para las viviendas más techies, el monitor WIT de 10 pulgadas es la opción más adecuada para la instalación de Apps domóticas de gestión del hogar, no solo por el mayor tamaño de pantalla, sino por disponer de dos interfaces de red RJ45 que permiten aislar la red IP de la vivienda, de la red IP del edificio.



MILO

- Es el único sistema en el mundo inmune a ruidos. Ya que la señal es digitalizada en códigos binarios 1 y 0
- Los Telefonos Loft incorporan el llamado de puerta de la vivienda, es decir pueden eliminar las chicharras del timbre y se realiza la conexión directa al citofono y cuentan con diferentes tonos de llamado.
- La conserjería es táctil, con cristal templado de alto tráfico, dispone de 6 tonos de llamadas, con cuelgue imantado, por lo que no hay riesgo de ruptura en el cuelgue.
- La garantía de Fabrica es de 2 años. (Fermax no repara, entrega un producto nuevo)



CITOFONIA IP AUDIO-VIDEO MEET

FERMAX



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

Por último, destaca la Conserjería MEET, el dispositivo de gestión integral de la intercomunicación para edificios, que se puede complementar con un intuitivo software de gestión del sistema, permitiendo el envío de mensajes a las viviendas.



WIT



CITOFONIA IP AUDIO-VIDEO MEET

FERMAX

- Es la marca número 1 en citofonía digital a nivel mundial, con proyectos instalados en más de 93 países.
- Los certificados de origen de los productos son Españoles y se entregan independientes por cada referencia.
- La marca cuenta con oficina de representación en Colombia.
- Ingeniero de soporte técnico.
- Aportamos el diseño sin costo.
- 68 Años en el mercado, con más de 200 premios en los que resaltamos Product desing award, Premios Delta, Innovation &



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

El sistema IP MEET by Fermax, desarrollado por la compañía española líder en videoporteros, amplía su gama de productos y prestaciones para sistemas de intercomunicación y seguridad en edificios residenciales.

El nuevo sistema de videoportero 100% IP de Fermax es la solución perfecta para proyectos de construcción residencial donde se instalará una infraestructura IP, que además de proporcionar una excelente calidad de VIDEO HD y una comunicación de audio sin interferencias, permite integrar sistemas de alarmas, videovigilancia, soluciones de control de accesos y control de ascensores, así como sistemas domóticos y múltiples aplicaciones para viviendas inteligentes.



MEET

Una de las novedades del nuevo sistema IP de Fermax, muy demandada en el mercado del videoportero, es el desvío de llamada a smartphones, cuya instalación es sencilla tanto para el instalador como para el usuario. Al descargar la aplicación gratuita MEET ME. Esta aplicación permite recibir las llamadas del videoportero en el móvil, establecer comunicación con el visitante, abrir la puerta o hacer autoencendido de la cámara.

Otra de las nuevas novedades que incorpora MEET es el reconocimiento facial de serie en las placas de calle MEET, una prestación demandada por el mercado de seguridad.

MEET
by FERMAX

CITOFONIA IP AUDIO-VIDEO MEET

FERMAX



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

DUOX
SMART SYSTEM

DUOX es la nueva
tecnología digital de
FERMAX que supera todas
las expectativas.
Porque hace fácil lo difícil

Sistema
completamente
digital en 2 hilos
no polarizados

2 hilos
DUOX

Hasta 10 placas y
10 conserjerías en
entradas generales

Hasta 10 placas
y 10 conserjerías en
cada edificio
o bloque

Hasta 100
bloques y
sub-bloques

Para todo tipo de
instalaciones

DUOX es el primer Smart System
completamente digital de portero y
videoportero en tecnología dos hilos
no polarizados

Flexibilidad de cableado

2 hilos no polarizados

Duox se puede instalar sobre el cableado
ya existente.



Programación intuitiva

La programación se hace por una sola
persona desde el menú del monitor en
pocos segundos, sin necesidad de ninguna
herramienta.



la lumière
MATERIALES ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN

PLACAS DE CALLE DUOX

PLACAS SKYLINE

Composición Modular. Aluminio IP43 IK7.

SKYLINE
INFINITE POSSIBILITIES



COMBINA. Porque SKYLINE se crea a partir de la combinación de diferentes piezas: marcos de distintas medidas y módulos para cubrir diversas necesidades: pulsadores, tarjeteros, amplificadores, control de accesos, etc.

Los materiales de fabricación de SKYLINE -perfil anodizado de gran resistencia en intemperie (IP43 IK 7), zamak cromado en pulsadores y cantoneras, policarbonato en elementos transparentes, acero inoxidable en rejillas interiores, etc- están seleccionados por su belleza y su resistencia máxima en intemperie.

PLACAS CITYLINE

Diseño monobloque.
Fabricada en aluminio (IP43 IK7).

cityline



ref.7387

Placa Video Digital Edificio
con Display Extra



ref.7363

Placa Video Direct Edificio



ref.70708

Placa Video 1 vivienda



ref.7361

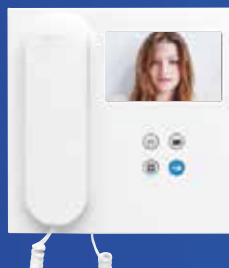
Placa Audio Direct Edificio



ref.70704

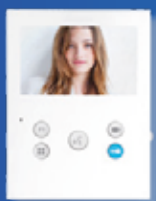
Placa Audio 1 vivienda

TERMINALES



VEO ref.9405

(Necesario Conector ref 9406)



VEO-XS ref.9408

(Necesario Conector ref 9407)



FUNCIÓN PHOTOCALLER

Captura hasta 150 imágenes de las visitas recibidas, indicando la fecha y hora en la que fueron tomadas.

MONITOR VEO Y VEO-XS

El nuevo monitor de FERMAX se vuelve más sencillo y funcional. Una síntesis que lleva al diseño y las prestaciones a sus expresiones más esenciales, en un monitor especialmente concebido para aquellos usuarios que deciden dar el salto a la imagen.

VEO incorpora un particular brazo con un imán para asegurar el colgado correcto del teléfono.

VEO-XS es la evolución de nuestro monitor más 'básico' y funciona en modo manos libres.

VEO y VEO-XS están diseñados en plástico ABS de alta resistencia. Su acabado texturizado facilita su limpieza y la protección ultravioleta le confiere mayor resistencia a la luz.

Incorporan una pantalla TFT Panorámica 4,3" a color.



ref.3421



ref.3422



ref.3430

TELÉFONOS LOFT E iLOFT

El teléfono LOFT está fabricado en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared.

Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

La versión Extra dispone de regulación de volumen y funciones adicionales.

iLOFT: Compacto y extraplano. Fabricado en plástico ABS, el teléfono iLOFT permite la comunicación con la placa de calle en modo manos libres. La tecnología de audio digital incorporada asegura una comunicación de gran calidad y libre de interferencias.



ref.9413



CONSERJERÍA AUDIO

La nueva conserjería DUOX dispone de una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y botones de acceso rápido a funciones para una fácil y cómoda gestión:

-  - **MENÚ:** Pulsando sobre él o directamente sobre la pantalla táctil, se accede a la interfaz desde donde se informa de todas las incidencias y actuaciones de la instalación: procedencia de llamada, tipo de llamada, llamada en curso, llamadas perdidas, ajustes y parámetros...
-  - **Abrepuestas.**
-  - **Accede directamente a la pantalla de comunicación con apartamentos, placas de calle y otras centrales.**
-  - **Accede directamente a las llamadas perdidas, que están advertidas a través de un led rojo en el monitor.**

De formato extraplano, fabricada en plástico ABS de alto impacto y con un acabado tipo texturizado para una fácil limpieza. Dispone de un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular. Incluye soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.

3 modos de funcionamiento:

- **Día:** todas las llamadas desde accesos y viviendas son recibidas únicamente por la conserjería.
- **Mixto:** las llamadas desde la placa se reciben en la conserjería y en la vivienda.
- **Noche:** solo permite llamadas a viviendas. No recibe ningún tipo de llamadas.

Sistema de 2Hilos

La solución más fácil y rápida

El SISTEMA de 2 HILOS es la mejor tecnología para proyectos en los que el AHORRO DE TIEMPO y la FACILIDAD de INSTALACIÓN son cruciales.

Gracias a la tecnología de 2 hilos no polarizados es posible instalar con la misma facilidad toda clase de sistemas, que van desde casas hasta conjuntos de apartamentos.

La tecnología 2 hilos es ideal para:



Casas



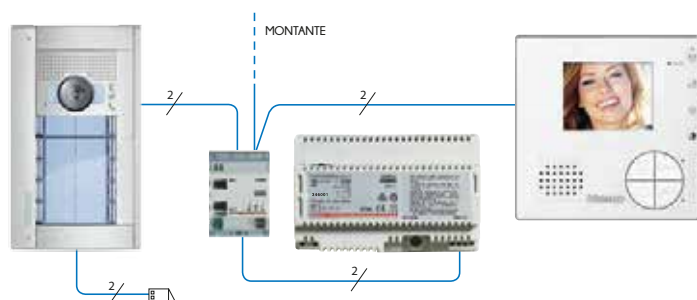
Edificios



Conjunto de edificios

El sistema 2 hilos es flexible y se adapta para cumplir con los requerimientos de diferentes tipos de proyecto.

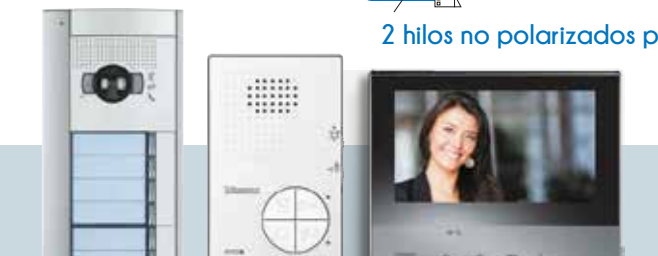
Además de la extrema simplicidad, el sistema ofrece **EXCELENTE DESEMPEÑO**



2 hilos no polarizados para todo el sistema

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

	AUDIO	VIDEO
Viviendas	3900	3900
Frentes de calle	96	16
Montantes con señal independiente con máximo 100 unidades interiores	39	39
Unidades interiores por vivienda para intercomunicación	5	5
Distancia entre el frente de calle y la unidad interior	1000 m	600 m



EL SISTEMA DE 2 HILOS

SE PUEDE INTEGRAR Y COMBINAR CON EL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR
O PUEDE INTEGRARSE ESTÉTICAMENTE CON EL SISTEMA RESIDENCIAL BTICINO

bticino

SISTEMA DE 2 HILOS ESFERA NUEVA / FRENTE DE CALLE

ESFERA NUEVA



FRENTE

DE CALLE ESFERA NUEVA

Simplicidad de 2 HILOS, máximo rendimiento

Con la tecnología de 2 HILOS se obtiene un rendimiento excepcional de audio y video, así como una instalación rápida y simple.

- Hasta 3.900 viviendas
- 20 dispositivos por vivienda (con interfaz ref. 346850 + interfaz de expansión ref. 346851)
- Hasta 96 frentes de calle de audio y 16 de video
- Rango de operación de 1000 metros entre el frente de calle y la última unidad interior. En video 200 metros y expandible hasta 600 metros

bticino



www.lalumiere.co

Calle 1 sur 72 b - 76
Bogotá - Colombia