

DUOX^{plus}
by FERMEX

Más potente



EL ÚNICO SISTEMA DE VIDEOPORTERO
2 HILOS COMPLETAMENTE DIGITAL

DUOX^{plus}

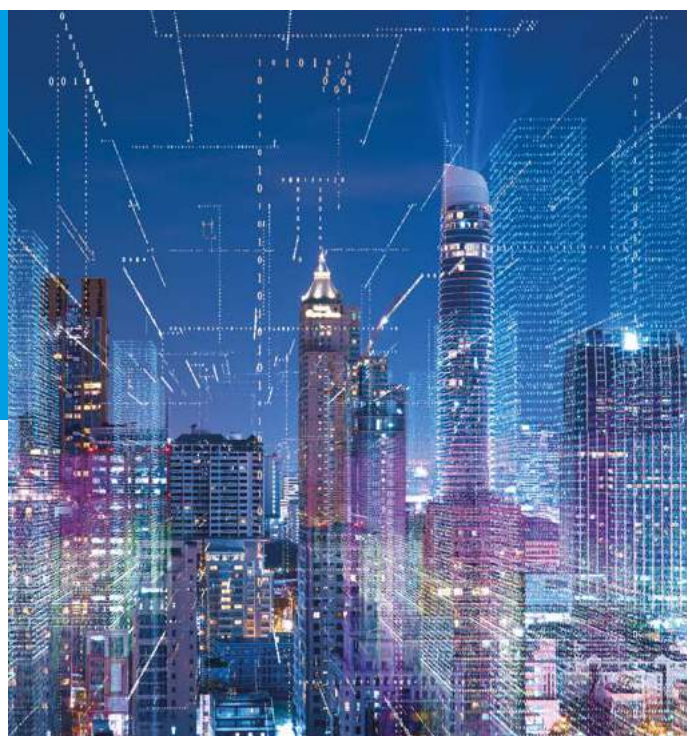
Más potente

El sistema DUOX evoluciona para ofrecer mucho más

+ capacidad

- MAYORES DISTANCIAS
- MAYOR VOLTAJE, MENOS CONSUMO
- MAYOR NÚMERO DE TERMINALES POR FUENTE

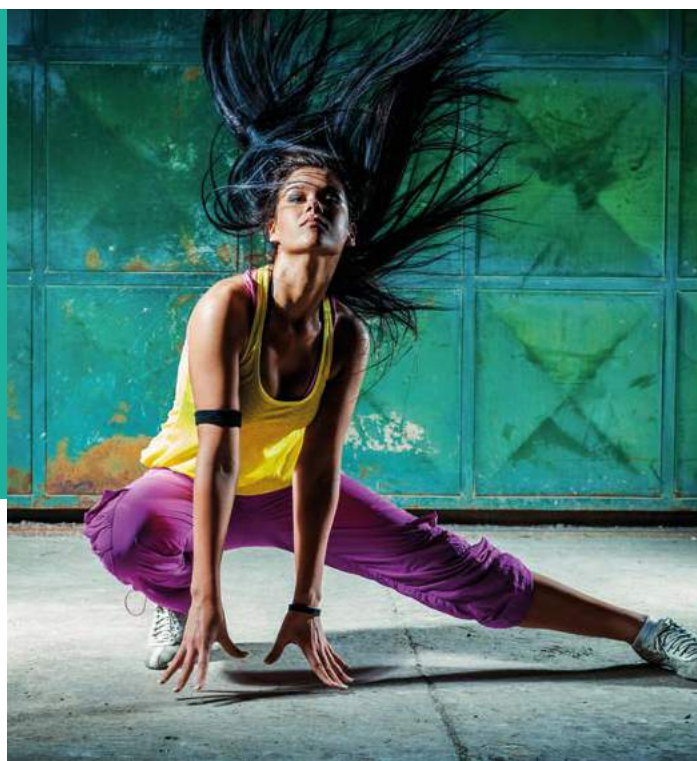
DUOX PLUS permite imaginar sin límites. Gracias a la digitalización del sistema es posible realizar todo tipo de instalaciones. Cuanto más compleja sea la instalación, más potente es DUOX PLUS.



+ flexibilidad

- MÁS VIVIENDAS POR PLANTA
- MAYORES PRESTACIONES CON CUALQUIER CABLE
- MAYOR SENCILLEZ DE INSTALACIÓN

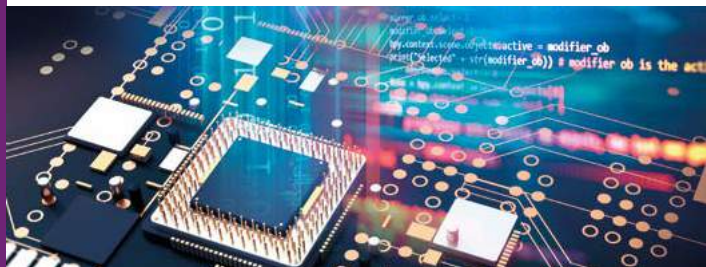
Idóneo para la reposición. Sin necesidad de cambiar el cable instalado. El ahorro de tiempo es considerable durante la instalación y el mantenimiento.



+ tecnología

- MÁS DIGITALIZACIÓN
- 2 CANALES DE COMUNICACIÓN AUDIO Y VÍDEO SIMULTÁNEOS EN LA MISMA TRONCAL
- MAYOR RESOLUCIÓN Y FLUIDEZ EN LA CALIDAD DE VÍDEO
- CALIDAD DE AUDIO TOTALMENTE LIBRE DE INTERFERENCIAS

- . Diseñado para soportar interferencias externas.
- . Calidad homogénea en toda la instalación.
- . Los regeneradores potencian la señal.
- . Capaz de alcanzar largas distancias de transmisión.



+ funciones

- UN ÚNICO CONECTOR PARA TODOS LOS MONITORES
- NUEVO TELÉFONO VEO
- MAYOR ÁNGULO DE VISIÓN EN LA PLACA DE CALLE

DUOX PLUS es un sistema pensado para todos. No sólo porque es intuitivo y estético, sino también porque ofrece más ventajas y funciones para el instalador y el usuario final, sin incremento de precio.

+ conectividad



- TODOS LOS KITS DE VÍDEO CON MONITOR WIFI DE SERIE
- MAYOR SEGURIDAD
- MAYOR RAPIDEZ EN LA COMUNICACIÓN



DUOX^{plus}

FERMAX



gama de productos



SKYLINE Diseño modular. Aluminio anodizado. IP43 IK07



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.

CITYLINE Placa de diseño monobloque. Aluminio anodizado. IP43 IK07



73871

Placa Video Digital
Edificio con Display Extra



73631

Placa Video Direct
Edificio



40708

Placa Video
1 vivienda



73611

Placa Audio Direct
Edificio



40704

Placa Audio
1 vivienda



monitores WiFi



Características monitores WiFi

Monitores color 4,3" (16:9), fabricados en plástico ABS de alto impacto y protección UV, regulación de contraste, brillo, color, volumen de audio, volumen del tono de llamada, no-molestar, timbre puerta, ajustes de fecha y hora, pulsadores de silicona agradable al tacto para activar el abrepuertas, acceder al menú principal OSD en pantalla, activar la cámara de la placa de calle o cualquier otra función adicional configurable como activar un segundo acceso, luz de cortesía, etc. Disponible en color blanco y montaje en superficie. Dos opciones de monitores WiFi: monitor VEO que incorpora un imán que facilita y asegura un colgado correcto al finalizar la conversación, y monitor VEO-XS manos libres.

Photocaller



Captura automáticamente una imagen de la persona que llama. Si el usuario decide activar esta función, el monitor almacena hasta 150 imágenes, indicando fecha y hora en la que fueron tomadas. Cuando se ha alcanzado el máximo de capacidad, al realizar una nueva foto, se borrará la primera almacenada. En la pantalla siempre indica si hay fotos sin visualizar o si la fecha /hora no están configuradas.

Desvío de llamada a móvil



App Gratuita



Los monitores VEO y VEO-XS WiFi DUOX PLUS están equipados con conexión WiFi que permite el desvío de llamadas a dispositivos móviles. Con la aplicación BLUE de FERMAX podrás gestionar directamente desde un móvil o tablet todas las funciones del videoportero y mucho más.

MONITORES VEO Y VEO-XS WiFi

9446
9456

MONITOR VEO WiFi DUOX PLUS
MONITOR VEO WiFi DUOX PLUS
CON BUCLE INDUCTIVO

Dimensiones:
200x200x23mm (44mm con brazo).

9449
9459

MONITOR VEO-XS WiFi DUOX PLUS
MONITOR VEO-XS WiFi DUOX PLUS
CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres.
Dimensiones: 125x165x21mm.

9447

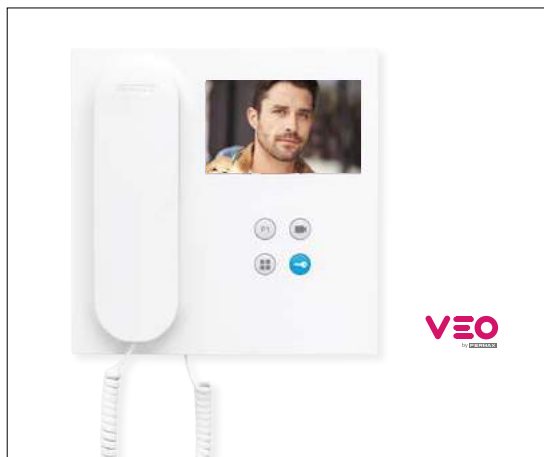
CONECTOR DUOX PLUS

Soporte de montaje para
monitores VEO y VEO-XS.



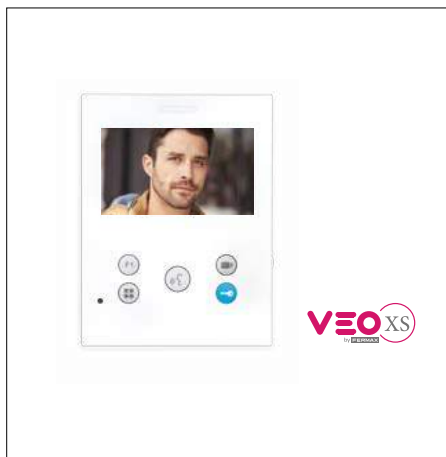


MONITORES VEO Y VEO-XS



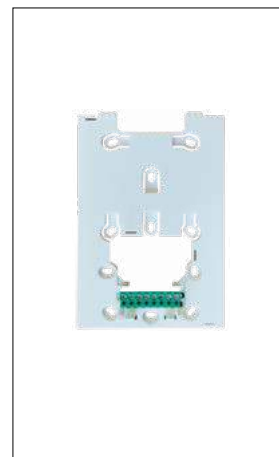
9445 MONITOR VEO DUOX PLUS
9455 MONITOR VEO DUOX PLUS
CON BUCLE INDUCTIVO

Dimensiones:
200x200x23 mm (44 mm con brazo).



9448 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS
9458 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS
CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres.
Dimensiones: 125x165x21 mm.



9447 CONECTOR DUOX PLUS

Soporte de montaje para
monitores VEO y VEO-XS.

TELÉFONO VEO, LOFT E ILOFT



3444 TELÉFONO VEO DUOX PLUS

Incluye control de volumen.
Dimensiones: 82x214x43 mm.



3451 TELÉFONO LOFT BASIC DUOX PLUS

Incluye control de volumen

3452 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS

Incluye 2 pulsadores para funciones
adicionales: encendido de luces,
apertura 2ª puerta, etc.

Dimensiones: 85x220x40 mm



3450 TELÉFONO iLOFT DUOX PLUS

Manos libres. Incluye control
de volumen y un pulsador para
funcion adicional

Dimensiones: 90x146,5x20 mm.

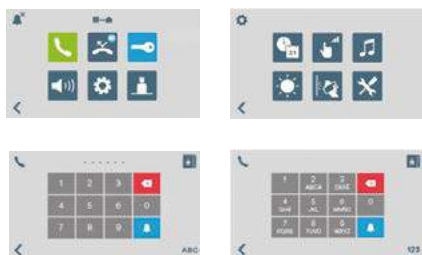


conserjería



CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO

La conserjería DUOX PLUS dispone de una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y botones de acceso rápido a funciones para una fácil y cómoda gestión. Incluye un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular y soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.



9423 CENTRAL DE CONSERJERÍA VEO AUDIO DUOX PLUS

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.**

Tres modos de funcionamiento:

- **Día:** recibe llamadas desde accesos y viviendas. Las llamadas de placa a vivienda van siempre a conserjería.
- **Mixto:** las llamadas desde la placa se reciben en la vivienda y también se puede configurar para desviarlas a la conserjería tras 15s.
- **Noche:** solo permite llamadas a viviendas. No recibe llamada.



ALIMENTADORES Y ADAPTADORES



3255
ADAPTADOR DE LÍNEA
DUOX PLUS

Necesario al principio y al final de cada troncal.



4825
ALIMENTADOR+FILTRO
24Vdc-2.5A DIN10



4840
ALIMENTADOR
24Vdc-2A DIN6

Necesario para el Regenerador DUOX PLUS 2S ref. 3269



3289 FILTRO DUOX PLUS 24Vdc

Se utiliza con la fuente ref. 4840, en aquellas instalaciones donde por sus dimensiones no pueda usarse la fuente ref. 4825.

No se puede usar con fuentes de 18Vdc, las cuales deben instalarse con el repuesto ref. 3244.



4802
ALIMENTADOR
12Vac/1A DIN4

4800
ALIMENTADOR
12Vac/1,5A DIN4

Para abrepuertas de alterna.

Tabla consumo terminales por fuente en DISTRIBUCIÓN

	Monitor NO WiFi	Monitor WiFi	Teléfonos
1,0 mm ²	40	28	80
0,5 mm ²	40	24	80
0,2 mm ²	36	20	72

Tabla consumo terminales por fuente en CASCADA

	Monitor NO WiFi	Monitor WiFi
1,0 mm ²	40	26
0,5 mm ²	32	20
0,2 mm ²	18	12

REGENERADORES

Permite regenerar y amplificar la señal en ambos sentidos, así como ampliar distancias y número de terminales. Además, las secciones conectadas a entrada y salida quedan aisladas frente a cortocircuitos, carga y reflexiones de señal. Máximo 5 unidades en cascada. Hasta 99 si se conectan en paralelo.



3269 REGENERADOR DUOX PLUS 2S

Dispone de 1 Entrada y 2 Salidas. Al contar con 2 salidas (también aisladas entre sí) permite aumentar el nº de troncales. Requiere fuente de alimentación 24Vdc sin filtro (ref. 4840). Para más información: www.fermax.com/intl/es/pro/documentacion.html



3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA DUAL

Dispone de 1 Entrada y 1 Salida. Deja pasar tanto los datos (que regenera) como la alimentación, evitando así tener que instalar siempre un alimentador a la salida. El nº de dispositivos que podrán alimentarse a la salida sin fuente adicional dependerá de la potencia que le llegue al regenerador. Para más información: www.fermax.com/intl/es/pro/documentacion.html

	Nº de entradas	Nº de salidas	Regenera	Aisla	Incorpora filtro de alimentación	Canal conversación adicional por troncal
3269	1	2	SÍ	SÍ	SÍ	NO
3268	1	1	SÍ	SÍ	NO	SI (en modo multicanal)

ACCESORIOS



ref. 3267 MÓDULO RELÉ DUOX PLUS

Para funciones adicionales F1 y F2 (función doormatic para profesionales, 2ª puerta, iluminación, etc.)



9444 INTERFAZ CÁMARA DUOX PLUS

Permite integrar cámaras aéreas de vídeo compuesto analógico en una instalación DUOX PLUS. Se requerirá un interfaz por cada cámara instalada en la instalación DUOX PLUS (hasta 2 por bloque y 1 en entrada general).



67501
ABREP. UNIVERSAL 990N-P22
MAX 10-24Vac/dc

6750
MECANISMO UNIVERSAL 990N
MAX 10-24Vac/dc

6752
MECANISMO UNIVERSAL 990A
MAX 12-24Vac/dc

ref. 2040 PPOLONGADOR DE LLAMADAS

ref. 2438 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES

ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 2 TRONCALES DE 4 ALTURAS CON 2 VIVIENDAS POR PLANTA

- P** Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE 16/L.
- F** Abrep. eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1** Alimentación 12Vac (ref. 4802)
- A2** Alimentación + Filtro 24Vdc-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- Mn** Monitor VEO-XS (ref.9448)
+conector DUOX PLUS (ref.9447).
- L** Adaptador de línea (ref.3255)
- C** Central de Conserjería (ref.9423)

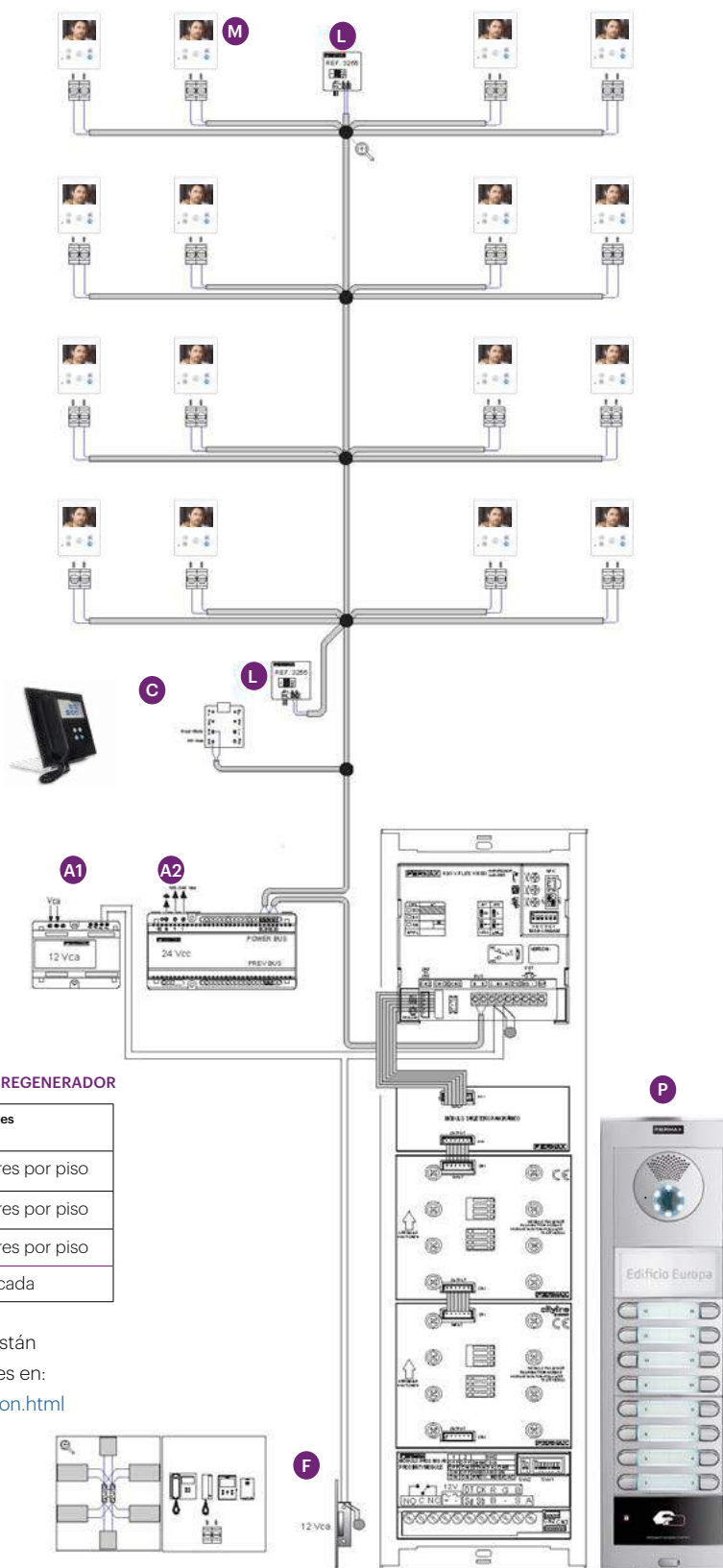


TABLA DISTANCIAS PLACA - 1ª BIFURCACIÓN. SIN REGENERADOR

Topología	Distancia máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 8 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	hasta 4 monitores por piso
4 troncales	25 m	solo cascada

Para más información sobre DUOX PLUS, están disponibles los libros técnicos, descargables en:
www.fermax.com/intl/es/pro/documentacion.html

TABLA PRESUPUESTOS. WIFI DUOX PLUS

DUOX PLUS VIDEO. PLACA SKYLINE. MONITOR VEO Y VEO-XS WIFI



PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPO	4V	CAJA EMPO	5V	CAJA EMPO	6V	CAJA EMPO	7V	CAJA EMP.	8V	CAJA EMPO	SEPARA DORES	CABLE AMPLI. VIDEO	MOD. AMPLI. VIDEO	MÓDULOS PULSADORES	COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMEN-TADOR	ADAPTADOR LINEA	VEO WIFI +CONECTOR	VEO-XS WIFI +CONECTOR
Nº VIV.	SERIE	ref. 7333	ref. 7334	ref. 8854	ref. 7335	ref. 8855	ref. 7336	ref. 8856	ref. 7337	ref. 8857	ref. 7338	ref. 8858	ref. 8829	ref. 2541	ref. 7391	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 3255	ref. 9446	ref. 9449
2	S4	1													1	1			1	2	2
4	S4	1													1		1		1	2	4
6	S5		1	1											1	1			1	2	6
8	S5		1	1											1				1	2	8
10	S6				1	1									1	1			1	2	10
12	S6				1	1									1				1	2	12
14	S7						1	1							1	1			1	2	14
16	S7						1	1							1				1	2	16
18	S8								1	1					1				1	2	18
20	S8								1	1					1				1	2	20
22	S9										1	1			1	1			1	2	22
24	S9										1	1			1				1	2	24
24	S5		2	2									1	1	1				1	2	24
26	S6				2	2							1	1	1	2			1	2	26
28	S6				2	2							1	1	1		1		1	2	28
30	S6				2	2							1	1	1	1			2	2	30
32	S6				2	2							1	1	1		2		2	2	32
32	S7						2	2					1	1	1			1	2	2	32
34	S7						2	2					1	1	1				2	2	34
36	S7						2	2					1	1	1		1		2	2	36
38	S7						2	2					1	1	1	1			2	2	38
40	S7						2	2					1	1	1				2	2	40

Para instalaciones donde se combinan monitores conectados y no conectados en las tablas de consumo un monitor WiFi equivale a 3 monitores NO WiFi. Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm² y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de pág. 9.



www.fermax.com | fermax@fermax.com

