

PÁGINA

- 2 Equipos Bifilares Unifamiliares.
- 3 Portero con Intercomunicador, y Frentes Bifilares, solo audio.
- 4 Equipos y accesorios de Portero Visor Unifamiliares para Monitores.
- 5 Frentes Metálicos para casas y departamentos.
- 6 Equipos de Portero Multifamiliares.
- 7 Equipos de Portero Visor para Edificios.
- 8 Equipos Digitales de Solo Audio.
- 9 Equipos Digitales Visores, con Monitores de 3,5" o 7".
- 10 Equipos Totalmente Digitales, Instalación con un solo cable UTP.
- 11 Características de los Equipos Totalmente Digitales.
- 12 Teléfono TBDIN para Portero Eléctrico con Fuente Llamada Electrónica.
- 13 Teléfono TZDIN para Portero Eléctrico con Fuente Llamada Zumbador.
- 14 Fuentes para Porteros Eléctricos, Relé K2 y Llamador Ding-Dong.
- 15 Cuadros Indicadores, Artefactos, y Accesorios.
- 16 Conmutadores para cajas de Supermercados, Hoteles.
- 17 Control de Acceso, y sistema de Alarma Alerta 3, y Alerta 5.
- 18 Temporizadores, ST- 400 y ST200, Pulsadores y Luminarias.
- 19 Cerraduras Eléctricas.
- 20 Micrófono DIN y Universal, Amplificador, Chicharras, Relay Auxiliar.
- 21 Buzones , y Gabinetes metálicos.

Equipos Bifilares Unifamiliares.

SENUS

K3-M Bifilar Frente Metálico de Embutir.

Llamada DING-DONG.

Acciona cerradura eléctrica.

Admite 1 teléfono K3 en paralelo.

Control de volumen del Ding-Dong.

Óptimo funcionamiento hasta 1Km con un par telefónico.

Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamientos.



Medidas del frente
13 cm. x 13 cm. x 4,8 cm. de prof.



K3-X Bifilar Frente Plástico de Exterior.

Llamada DING-DONG

Acciona cerradura eléctrica.

Admite 1 teléfono K3 en paralelo.

Control de volumen del Ding-Dong.

Óptimo funcionamiento hasta 1Km con un par telefónico.

Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamientos.



Medidas del frente
10 cm. x 14 cm. x 4 cm. de prof.



K2 Bifilar Frente Plástico de Embutir o Exterior.

Llamada DING-DONG

Acciona cerradura eléctrica.

Admite 4 teléfono K2 en paralelo.

Control de volumen del Ding-Dong.

Óptimo funcionamiento hasta 1Km con un par telefónico.

Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamientos.

Medidas del frente
11 cm. x 16,5 cm. x 4,8 de prof.



Medidas del frente
8,6 cm. x 17,9 cm. x 3,8 de prof.



MET Bifilar Frente de Aluminio.

Llamada DING-DONG.

Acciona cerradura eléctrica.

Admite 4 teléfonos K2 en paralelo.

Control de volumen del Ding-Dong.

Óptimo funcionamiento hasta 1Km con un par telefónico.

Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamientos.



Medidas del frente
11 cm. x 16,5 cm. x 4,8 de prof.



BINOX Bifilar Frente de Acero Inoxidable.

Llamada DING-DONG

Acciona cerradura eléctrica.

Admite 4 teléfonos K2 en paralelo.

Control de volumen del Ding-Dong.

Óptimo funcionamiento hasta 1Km con un par telefónico.

Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamientos.



Medidas del frente
11,6cm. x 20,5 cm. x 6 cm. de prof.



K2-i Equipo Portero con Intercomunicador.

Teléfonos compatibles con todo tipo de frentes Bifilares.
MET de aluminio, BINOX de Acero inoxidable.
Plástico K3 de Exterior y Metálico K3 de Embutir.
Llamada DING-DONG
Acciona cerradura eléctrica con un conductor adicional.
Admite hasta 3 teléfonos K2-i en paralelo.
Control de volumen del Ding-Dong.
Óptimo funcionamiento hasta 100 con 2 pares telefónicos.
Dos cables del frente al primer teléfono y cuatro entre teléfonos.
Permite conectar un frente de 2 Nros.e intercomunicar ambos teléfonos.
Control de volumen desde el teléfono para evitar acoplamiento.



Frente K2

Frentes de Plástico Bifilares.
Aplicable a teléfonos K2, K3 y K2-i.
Con caja para embutir, o de exterior para aplicar.
Compatible con centrales telefónicas nacionales.
Regulación de nivel de ganancia del micrófono.
Parlantes de Maylar con protectores de PVC
Frente embutir medidas ancho 10,7 cm., alto 16,7 cm.
Caja de embutir medidas ancho 9,7 cm, alto 14 cm prof. 4,5 cm
Frente exterior medidas ancho 8,5 cm, alto 17,8 cm.prof.3,7 cm.



Frentes NSK

Frentes Para equipos con Fuentes y Centrales telefónicas
Aplicable a equipos tradicionales.
Compatible con todo tipo de Fuentes y con el Teléfono K6.
Frentes universales dado que tienen en forma separada el pulsador el parlante y el micrófono.
Embutir para 1 solo Nro., Exterior de 1 a 4 números.
Regulación de nivel de ganancia del micrófono.
Parlantes de Maylar con protectores de PVC



Frente K3-M Bifilar Frente Metálico de Embutir.

Aplicable a teléfonos K2 y K2-i.

Frente K3-X Bifilar Frente Plástico de Exterior

Aplicable a teléfonos K2 y K2-i.



Equipos de Porteros Visor Unifamiliares

SENIS

EAMCM 3,5

Monitor con Microteléfono de 3,5"

Frente de Embutir con Cámara Pin Hole.
Admiten hasta 3 Monitores en paralelo.
Permite el ingreso y selección de 2 frentes o de un frente, y una cámara de video.
Alimentación 220V.c.a Fuente Interna, o de baja tensión de 13,5V.c.c. con fuente externa.
Compatible con equipos Multifamiliares.



EAMC7M

Monitor de 7"

Embutir o Exterior, MET de Embutir.
Pantalla color 7" de alta definición
Comunicación Manos libres.
Alimentación de baja tensión de 13,5V.c.c. con fuente externa.
Con selector adicional permite 4 cámaras adicionales de video.
Permite el ingreso y selección de 2 frentes, o de un frente y una cámara de video.
Comunicación Manos libres.
Graba imágenes de siete visitantes en caso de que la llamada no sea atendida.
Compatible con equipos Multifamiliares.



FAMC

Frente metálico con cámara oculta (Pin Hole) C-MOS Color.

FAMCN

Frente metálico MET Nacional con cámara C-MOS Color.

FRVK2SC

Frente solo audio para cámara externa.

MARFR

Marco protector de lluvia para Frente metálico de embutir.

SOP45

Soporte para frente de a 45 grados.

CFREA

Caja exterior para reja para Frente metálico de embutir.

CFEMA

Caja para frente metálico de embutir.

CCDC

CÁMARA CCD color exterior visión infrarroja alcance 12 metros.

GCA

Gabinete adicional para cámara externa.

A4-CE

Transformador para cerradura eléctrica de equipos.

A4-CEVN

Fuente para Porteros Visor de 4 a varios Dtos.

TVAU

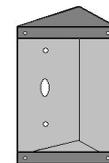
Teléfono solo Audio para equipos Unifamiliares y Multifamiliares.

DISVI

Distribuidor de video de 4 salidas

FVK2

Fuente de 20 Volt.c.c.



Acero Inoxidable y Bronce.

Compatibles en Equipos con Llamada Zumbador con Fuentes F2DIN, F12DIN, F7DIN y Teléfonos SENLIS TZDIN, u otras marcas tradicionales.
Llamada Electrónica, para aplicarlos a fuente FBDIN con teléfonos TBDIN.

- En Acero Inoxidable o Bronce.
- Se realizan a pedido según medidas y diseños.
- Regulación de nivel de ganancia del micrófono.
- Parlantes de Maylar con protectores de PVC
- Pulsadores y tornillos de Bronce Niquelados.
- Acero Inoxidable calidad 304, pulido mate o brillante.
- Caja de embutir de Hierro esmaltada, medidas según diseño, profundidad standard 6 cm.



Frentes DIN

1 a 7 Departamentos

- Para embutir, o con caja Exterior de Hierro Esmaltada para reja.
- Compatible con todo tipo de Fuentes y con el teléfono **K6**
- Aplicable generalmente con las fuentes **F1DIN**, y **F5DIN**
- Para conectarlos con teléfonos TZDIN y otras marcas tradicionales.
- En Acero Inoxidable o Bronce, de 1 a 7 números.
- Regulación de nivel de ganancia del micrófono.
- Parlantes de Maylar con protectores de PVC
- Pulsadores y tornillos de Bronce Niquelados.
- Acero Inoxidable calidad 304, pulido brillante.
- Frente medidas 11,6 cm. de ancho x 20,5 cm. de alto.



Caja de embutir medidas: 10 cm. x 19,5 cm., prof.6cm.

Frentes BINOX

1 a 7 Departamentos

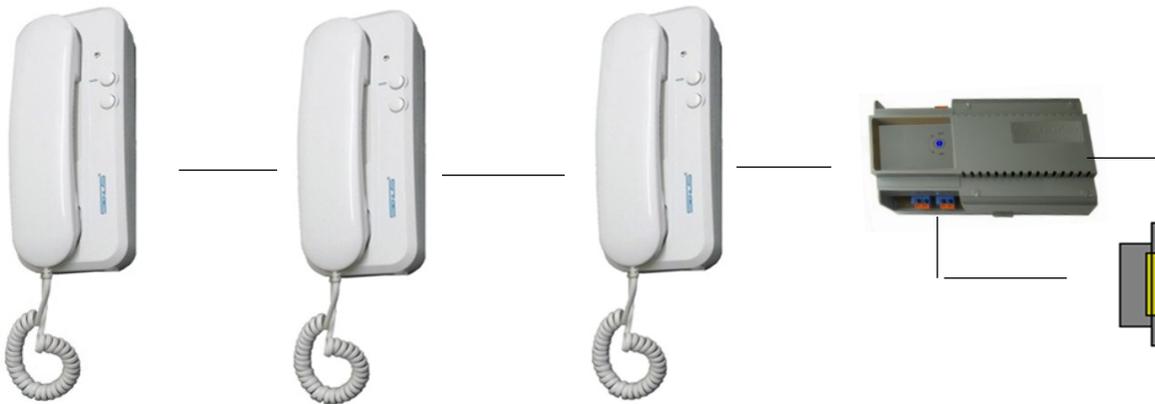
- Para embutir, o con caja Exterior de Hierro para reja.
- Aplicable a teléfonos **K2**, **K2-i**,
- En Acero Inoxidable o Bronce, de 1 a 7 números.
- Compatible con centrales telefónicas nacionales de 2 cables.
- Regulación de nivel de ganancia del micrófono.
- Parlantes de Maylar con protectores de PVC
- Pulsadores y tornillos de Bronce Niquelados.
- Acero Inoxidable calidad 304, pulido brillante.
- Medidas del frente 116 Cm. de ancho x 205 Cm. de alto.
- Caja de embutir hasta 7 números con burlete.



Equipos Multifamiliares con frentes MET - NSK

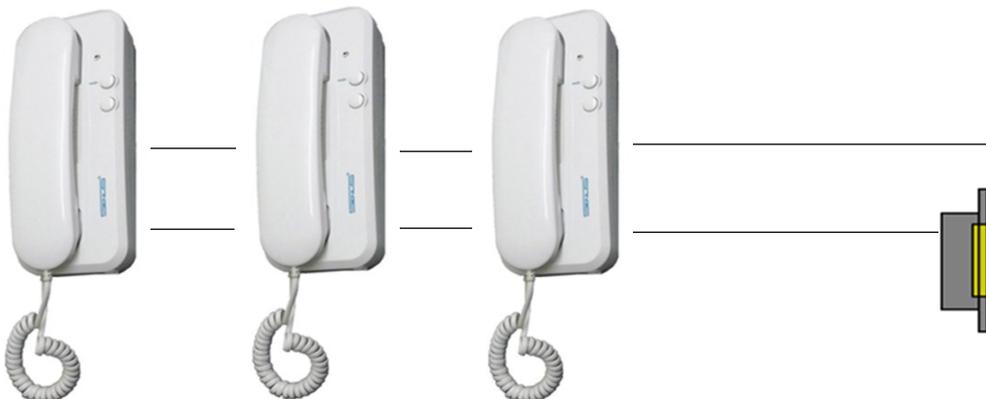
Llamada Zumbador con fuente F12DIN, o F12DIN
Llamada con Tono Electrónico con Fuente FBDIN.

Fácil instalación con cable Telefónico. 3 comunes
más un retorno por departamento,
Tonos Natural Aluminio, y Peltre (Bronce Viejo)
Teléfonos TBDIN llamada electrónica
Teléfonos TZDIN llamada Zumbador



Equipos Multifamiliares con MET- K2 Bifilares.

Para Teléfonos K2.
Fácil instalación con cable Telefónico. 1 comun
más un retorno por departamento.
Acciona la cerradura con un conductor adicional.
Tonos Natural Aluminio, y Peltre (Bronce Viejo).



Instalación con cable UTP, para la señal de Video, más
Un retorno con cable telefónico para audio y llamada.
Posibilidad de incorporar al frente un control de acceso
con tarjetas de aproximación.

Esquema Básico de Componentes y Accesorios

Componentes y Accesorios

- METVAU** Frente modular con cámara.
- A4-CEVN-17** Fuente para La cámara y la cerradura eléctrica.
- DISVI1** Distribuidor de video de 1 salida.
- DISVI4** Distribuidor de video de 4 salidas.
- MAC 3,5** Monitor color 3,5" con Microteléfono.
- MAC 7** Monitor color 7" Manos Libres.
- TVAU** Teléfono solo audio.
- FVK2** Fuente de 18 Volt.c.c. admite 8 monitores.

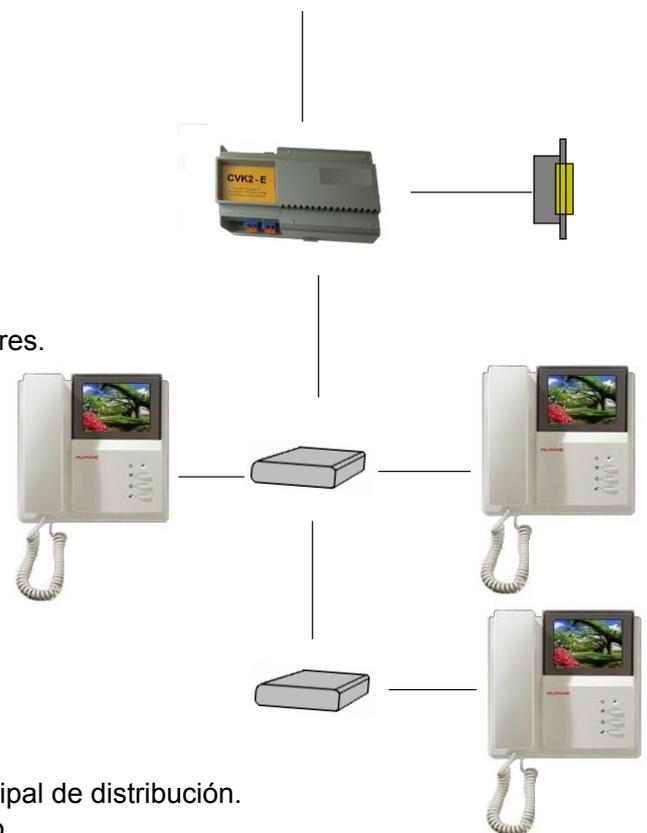
Estos Equipos permiten colocar un Frente con Cámara de Un solo pulsador, en el Palier, en lugar del tradicional pulsador de llamada, de manera tal que desde el departamento podrá ver y contestar al visitante, como también observar en cualquier momento el Palier de Su departamento, pulsando el botón de cámara 2.

Recomendaciones:

- Los frentes NO deben estar expuestos a la lluvia.
- Evitar caños bajo tierra desde el frente a la caja principal de distribución.
- Los monitores se deben colocar a 1,5 metros del piso.
- Para los equipos con alimentación de 220 V. se recomienda instalar en la pared, en cada monitor 2 cajas rectangulares pegadas, una al lado de la otra, observando de frente, la de la izquierda para el circuito de 220V., y la de la derecha para la vaina de UTP y el retorno.
- Los retornos con vaina de cable telefónico normalizado, estañado de vaina gris.
- Evitar retornos dentro de la vaina de UTP, esto genera movimiento de la imagen cuando se habla.
- Destinar los 4 pares de la vaina de UTP de la siguiente forma: 2 pares completos (cuatro conductores) para el negativo, 1 par completo (para el positivo), y un solo conductor del cuarto par restante, para la señal de video.
- El borde superior del frente de calle debe estar a 1,55 metros del piso, la cámara se encuentra generalmente a 5 cm. del borde superior; de esta manera la cámara quedará a 1,5 metros que es la altura más recomendada.



Frente **MET VAU**

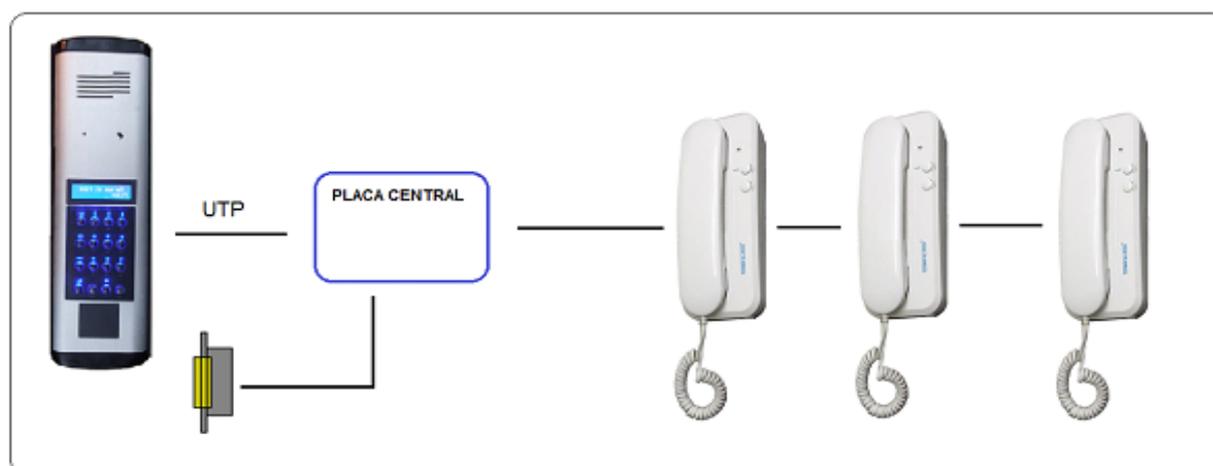


* Equipos con frente digital: Solo Audio. con teléfonos TBDIN

Instalación desde el frente a una Placa Central con un solo cable UTP y desde esta a los Departamento requiere un retorno por interno, para la llamada.

Equipo con frentes digital, instalación con cable UTP, desde el, o los frentes, hasta caja central, y desde esta, a los teléfonos, cuatro conductores comunes, más un retorno por departamento. Admite 3 frentes, y puesto de guardia.

Control de acceso con tarjetas de aproximación.



Variantes de este Modelo

- 1) **Cuatro** conductores comunes + 1 retorno por departamento.

Permite comunicación interna desde cada departamento, al puesto de guardia; en caso de que el portero, o el puesto de guardia, deseara llamar a cada interno, se colocará, en el puesto de guardia, una consola con un teclado similar al del frente.

- 2) **Tres** conductores comunes + 1 retorno por departamento.

Equipo solo con comunicación desde el frente a los departamentos.

En condiciones normales, un departamento, solo puede establecer la comunicación con el frente, si fue previamente llamado. Con un cambio simple en la instalación del frente y de la central, puede hacerse que el equipo se comporte como uno tradicional, en donde con solo levantar el tubo podrá comunicarse con el frente. En este caso para poder accionar la cerradura, deberá indicarle desde el interno, al visitante, que lo llame.

- 3) **Dos** conductores comunes + 1 retorno por departamento.

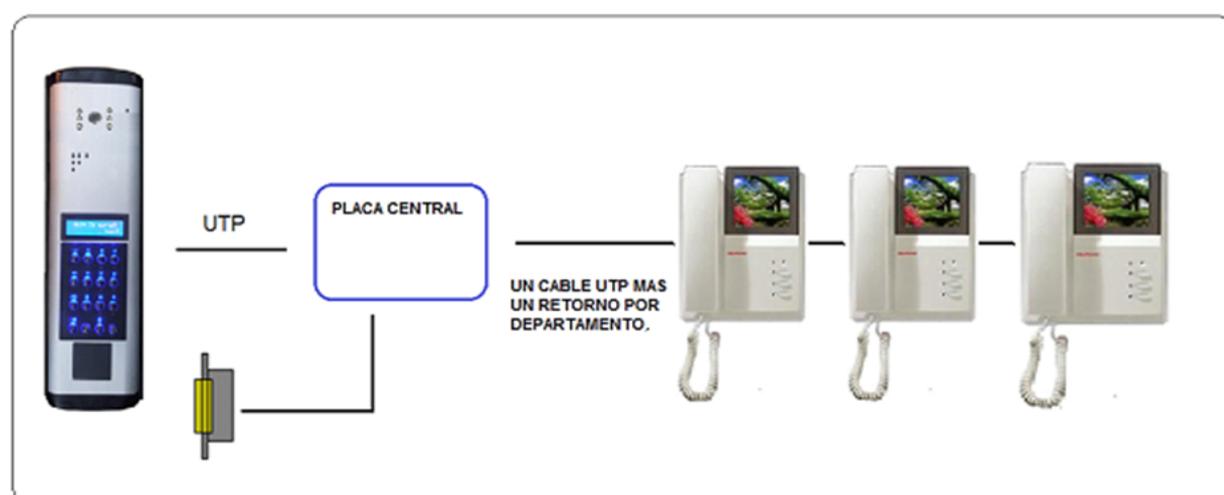
En este caso las comunicaciones son totalmente privadas, solo podrá escuchar la conversación de un interno con el frente, el que fue llamado previamente, de manera tal que no va a ser posible transformar el equipo en uno convencional.

Equipos con frente digital: Visores con Monitores

Equipo con frentes digital con monitores de 3,5", con tubo integrado al teléfono, o de 7" manos libres, que permite ver la imagen captada por el, o los frentes instalados, y observar de manera secuenciada, cuatro cámaras adicionales, ubicadas en distintos lugares del edificio.

Control de acceso con tarjetas de aproximación.

Estos equipos pueden tener teléfonos de solo audio, ya sea como único teléfono en el departamento, o en paralelo a un monitor. Admite 3 frentes, y comunicación con puesto de guardia.



Alimentación individual con fuente externa de 12 Volt o general con fuentes FV2, una cada 8 monitores.

Este equipo permite la colocación de un frente o una cámara, en el palier de cada departamento, para lo cual será necesario llevar un cable UTP desde el monitor, hasta el frente que estará instalado en el palier, ubicado al lado de la puerta de ingreso de cada departamento, en lugar del pulsador de timbre que habitualmente se instala.

Desde el interior del departamento, pulsando cámara 2, podrá observar el palier en cualquier momento que se requiera, o podrá comunicarse y observar la imagen, en caso de que fuera llamado.

Instalación con cable UTP, desde el, o los frentes, hasta caja central, donde convergen los frentes, las cámaras instaladas, y la, o las cerraduras eléctricas.

Desde esta caja ubicada generalmente en la planta baja, sube por una montante vertical de palier, con una vaina de UTP para la señal de video, más un retorno por departamento con cable telefónico normalizado.

En cada palier se ubica un distribuidor de video que deriva la señal de video, a los departamentos que convergen a esta caja, desde esta al departamento una vaina de UTP.

* Equipo TODO DIGITAL, Para Edificios

Audio preparado para Visor.

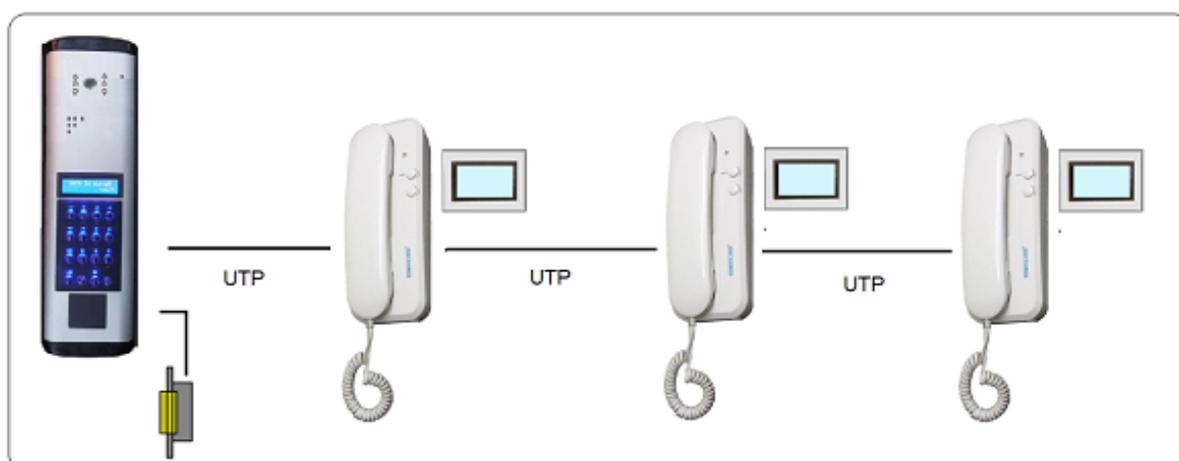
Control de acceso con tarjetas de aproximación.

Teléfono digital con microprocesador, de fácil instalación y programación, que permite la conexión de una pantalla externa, para ver la imagen captada por el, o los frentes instalados, y observar de manera secuenciada, cuatro cámaras adicionales, ubicadas en distintos lugares del edificio. Permite la comunicación con puesto de guardia.

Instalación íntegramente con cable UTP, parte desde el o los frentes hasta una caja de vinculación en la planta baja del edificio, en donde convergen a esta, el puesto de guardia si lo hubiera, los conductores para el accionamiento de la, o las cerraduras, y las cámaras adicionales que se instalen.

Un cable UTP desde la caja de PB, por la montante vertical que recorre los palieres de todos los pisos del edificio.

En cada palier se ubica un Switch que deriva la señal de video, a los departamentos que convergen a esta caja, desde esta al departamento, una vaina de UTP.



Alimentación individual de 220 Volt.c.a.en cada teléfono, o general de baja tensión, con fuentes FVK2, una cada 15 teléfonos.

Las conexiones de red, se realizan íntegramente con fichas RJ45, no hay ningún empalme de conductores en toda la instalación.

Por ser un equipo totalmente digitalizado, todos los módulos que lo integran son iguales para cada aplicación, lo cual garantiza un rápido reemplazo de partes, en el momento que se pudieran presentar defectos.

El software, como los partes del equipo, fueron diseñados en el país, como así también gran parte de la producción de los mismos, de manera tal que se garantiza un óptimo servicio de Post-Venta.

Características de los Equipos Totalmente Digitales con visor.

- 1) Observa los movimientos en la cochera, en el hall de entrada, o en distintos lugares preestablecidos.
- 2) La llamada a los departamentos desde el, o los frentes se realiza con un teclado digital, con indicación clara y en castellano del departamento al que se desea acceder.
- 3) Desde el frente se podrá comunicar con cada departamento en particular, en servicio nocturno, si hay puesto de guardia, se podrán direccionar todas las llamadas a este.
- 4) El equipo, permite comunicación interna desde cada departamento a un lugar a determinar.
- 5) Solo puede accionar la cerradura eléctrica el departamento que fue llamado.
- 6) Tiene accionamiento de la cerradura eléctrica con tarjetas, con la aplicación de una PC, podrán grabar los ingresos, y egresos.
- 7) Las cámaras instaladas, en los espacios comunes de la planta baja y cocheras, pueden ser centralizadas con un DVR.
- 8) Permite la incorporación de varios frentes.
- 9) El equipo cuenta con salidas especiales para el accionamiento de cerraduras magnéticas.
- 10) Todo el sistema puede funcionar con la alimentación de línea de 220 Volt.c.a o con baja tensión,(18 Volts. De corriente continua). Para baja tensión se puede alimentar todo el equipo con baterías recargadas por medio de paneles solares, instalados en la terraza del edificio, (1 x 2,5 metros de superficie), y red de 220 Volt., de manera alternativa ante la ausencia de luz solar. En un lugar a determinar, ya sea el subsuelo o el último piso, se ubicarán 3 baterías de 6Volt. 50Amper, que le otorgarán sustentabilidad al sistema, durante varias horas en caso de cortes de energía.

Teléfono **TBDIN**

SENLS

Teléfono de Portero Electrico, para viviendas Multifamiliares con llamada **ELECTRÓNICA**.

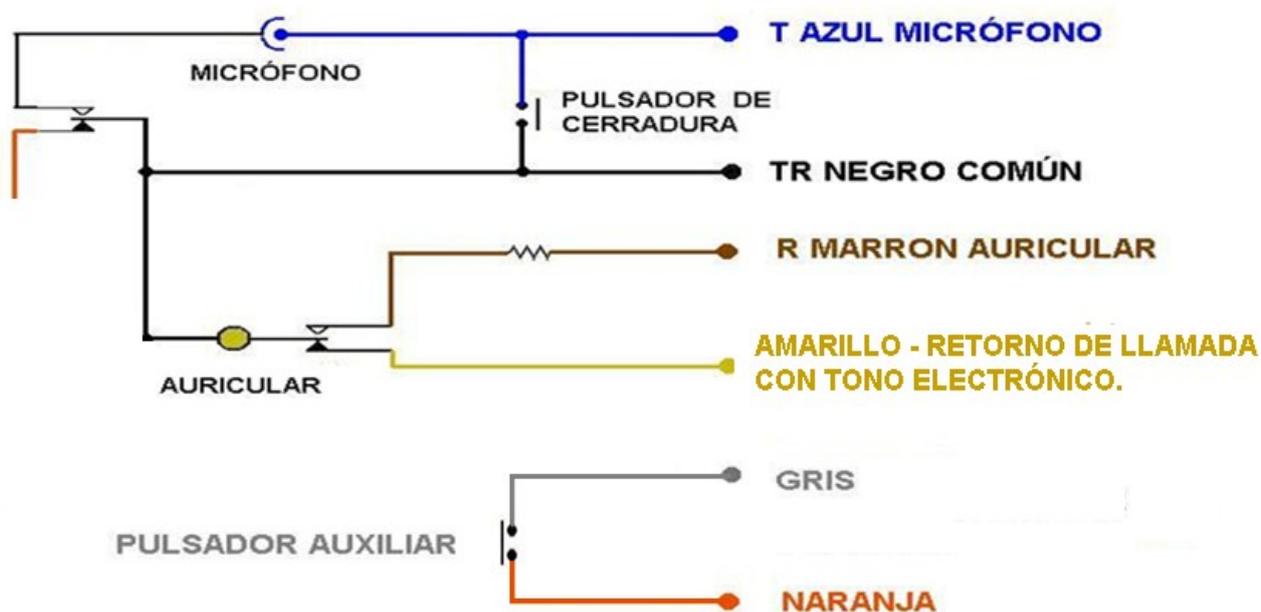
- Reproduce tono de llamada tipo Biru-Biru, u otro, a través del auricular, cuando este está colgado.
- Aplicable a equipos con fuente FBDIN, o equipos con Frentes Digitales.
- Compatible con todos los equipos Nacionales o Importados con llamada de tono electrónico proveniente del frente.
- Facil conexión con cables, con ficha enchufable.

Conexión con 3 comunes + 1 retorno .
por departamento.

- Nivel de tono de llamada regulable.
- Micrófono amplificado con regulación de volumen.
- Montaje simple con soporte para caja rectangular, o para fijar a la pared.
- Pulsador auxiliar, contacto seco para llamada interna, o para otra cerradura eléctrica.



CIRCUITO INTERNO DE TELÉFONO **TBDIN**

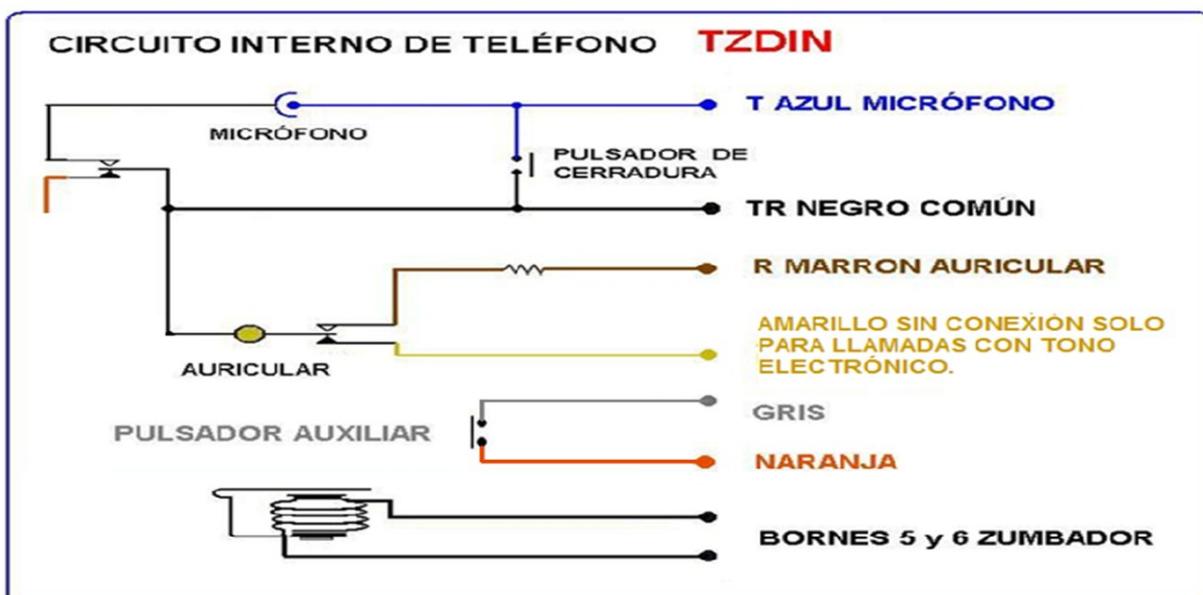


Teléfono TZDIN

SENLS

Teléfono de Portero Electrico, para viviendas Multifamiliares con llamada ZUMBADOR

- Aplicable a todos los equipos con llamada de corriente alterna.
- Compatible con fuentes F1DIN-F2DIN -F12DIN.
- Facil conexión con cables, con ficha enchufable.
- Conexión con 3 comunes + 1 retorno . por departamento.
- Micrófono amplificado con regulación.
- Zumbador de bajo consumo.
- Conexiones de zumbador independiente.en bornes 5 y 6,
- Pulsador auxiliar, contacto seco para llamada interna, o para accionar la cerradura en equipos con fuentes F1DIN, F2DIN y F3DIN, u otras fuentes de otras marcas.
- Montaje simple con soporte para caja rectangular, o para fijar a la pared.



Fuentes para Porteros Eléctricos

SENLIS



- F1 DIN** Para portero, amplificada para riel DIN, hasta 7 Nros.(5 comunes +1 P/ Nro.).
- F1EXT** De portero, estabilizada y amplificada, exterior, hasta 7 Nros.(5 comunes +1 P/ Nro.).
- F2 DIN** Portero para edificios, estabilizada y amplificada p/riel DIN.(4 comunes +1 retorno por Nro.).
- F3 DIN** Solo intercomunicador entre teléfonos, sin frente, p/riel DIN.(4 comunes +1 retorno por interno).
- F4 ECO** ECONOPORT, de portero exterior, unifamiliar amplificada.(6 conductores).
- F5 DIN** Portero con intercomunicador, para riel DIN. (7 comunes+ 1 retorno por interno).
- F7 DIN** Para edificios con comunicación interna a portería, para riel DIN.(4 comunes + 1 retorno por Nro.).
- F8-F9-F10** Transformadores de 12, 16 y 24 Volt., para riel DIN, 15 Watt de potencia .
- F12 DIN** Para edificios, riel DIN, estabilizada y amplificada, (3 comunes + 1 retorno por Nro.).
- FQ DIN** Para edificios, llamada Ding-Dong.(3 comunes + 1 retorno por Nro.).
- F12VCC** Fuente 12 Volt. 1,3 Amper c.c.,para riel DIN, protección de sobreconsumo.
- FVK2** Fuente 18 Volt. 1,3 Amper c.c.,para riel DIN, protección de sobreconsumo.
- A4-CE** Fuente p/cerradura eléctrica de Porteros Visor **SENLIS Aurine**.
- A4CE-VN** Fuente para frente y cerradura de Porteros Visor **para Edificios**
- FBDIN** Fuente p/edificios llamada electrónica (BIRU-BIRU) (3 comunes + 1 retorno por Nro.).

DINDON **LLAMADOR DING-DONG.**

Compatible con porteros K2- K3 - K2-i,
Puede ser utilizado con único timbre de llamada.
Regulador de volumen
Alimentación de 220 Volt.c.a.



RELEK2 **Rele K2 - Compatible con porteros K2 y Porteros Visor**

Repetidor de llamada para equipos de 2 cables, está provisto de un zumbador y de un relay, que se opera cuando la línea bifilar se pone en corto.

El relay tiene un contacto seco que puede ser utilizado para accionar otra campanilla o encender una lámpara de 220 Volt., el contacto maneja 6 Amper.

Alimentación de 220 Volt.c.a.



Cuadros indicadores

SENUS



Cuadros indicadores con anulaci3n parcial cada 6 Nros. desde el panel.

Se destinan principalmente a viviendas, dado que la anulaci3n desde el panel no es aceptada por los organismos que regulan el funcionamiento de las residencias geri3tricas, o dispensarios de salud, en donde la premisa es que el enfermero o enfermera, se haga presente en la habitaci3n, a fin de anular in situ la llamada, para garantizar la presencia y atenci3n del paciente. Los cuadros se realizan con paneles de acero inoxidable, pulido brillante o cepillado mate, o en aluminio revestido en tonos de beige.

Se hacen tanto de embutir, o con caja exterior para aplicar.

Los circuitos se encuentran montados en bastidores que permiten 12 indicadores por m3dulo, se fabrican a pedido de la cantidad de n3meros que se requiera, no obstante por razones pr3cticas de instalaci3n, se trata de que cada equipo no supere los 36 indicadores, de manera tal que es m3s racional desde todo punto de vista, definir cuadros de menos n3meros, y en todo caso hacer que la numeraci3n est3 relacionada entre estos.

La llamada ac3stica con tono intermitente, se mantiene activada hasta que se anule desde el panel. En algunos casos, cuando el cuadro se instala en una vivienda, y se destina alguno de los indicadores para la llamada de la calle, hay que hacer una salida especial para otro timbre, dado que si la vivienda est3 circunstancialmente deshabitada, y alg3n visitante pulsa el bot3n del timbre de calle, la llamada permanecer3a activada hasta que regrese el que habita la vivienda.

Los cuadros indicadores con corte desde el panel, no admiten artefactos sobre el marco de las puertas. Para su instalaci3n es necesario un conductor com3n a todos los pulsadores, m3s un retorno desde cada uno al cuadro.

Cuadros indicadores con anulaci3n individual desde la habitaci3n.

Estos cuadros obligan al asistente a llegar a la habitaci3n para anular la llamada, y tienen adem3s una salida para hacer encender un artefacto luminoso, que se instala sobre el marco de la puerta de cada habitaci3n, a fin de que desde el pasillo se visualice cual es la habitaci3n en donde el paciente, requiere atenci3n. La salida de tensi3n destinada a los artefactos, puede tambi3n encender un LED testigo en la tapa que contiene el pulsador de llamada, a fin de que el paciente visualice que su llamada fue realizada. Tanto los pulsadores de llamada como los de corte son simples normal abierto, el de llamada puede ser con cable y perilla, a fin de que el paciente lo pueda operar desde la cama. Se fabrican a pedido cuadros con repetidor, para los casos en donde el personal de guardia puede estar en distintos office de enfermer3a, y resulta importante recibir la llamada. En estos casos la anulaci3n puede ser simultanea a ambos cuadros.

Los cuadros con corte individual y salida para artefactos requieren tres conductores comunes, (com3n de llamar, com3n de cortar, y com3n de artefactos), m3s dos retornos por habitaci3n.

Accesorios para cuadros indicadores.

- PLLYCT** Pulsador de llamada y anulaci3n, con testigo para caja rectangular.
- PLLYC** Pulsador llamada y anulaci3n sin testigo para caja rectangular.
- PLLCT** Pulsador solo llamada con testigo luminoso.
- PLLST** Pulsador solo llamada sin testigo luminoso.
- PACT** Pulsador de anulaci3n con testigo luminoso.
- PAST** Pulsador de anulaci3n sin testigo luminoso.
- ARMET** Artefacto sobre marco de puerta, de aluminio para caja mig3n, o rectangular.

Conmutadores Internos

SENUS

Hoteles y Barrios Cerrados.

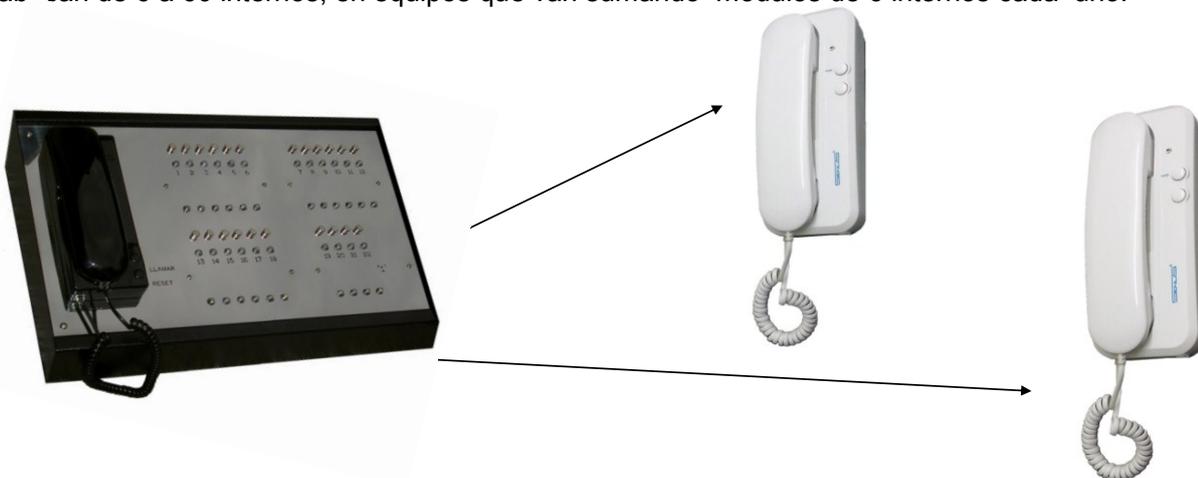
Conmutadores para llamadas internas, privadas, con teléfonos Senlis TZDIN.

Requiere para su instalación un común + 1 retorno por teléfono (un par por interno).

Indica en forma luminosa cual es el interno que descolgó el microteléfono, avisa con un tono acústico intermitente al operador, éste tono de llamada se interrumpe cuando levanta el teléfono. Puede decidir una comunicación en particular en el caso que haya más de un interno descolgado que quiera comunicarse con el guardia o conserje, en el mismo momento.

Gabinetes tipo consola de hierro esmaltado, con panel de acero Inoxidable pulido brillante o cepillado mate.

Se fabrican de 6 a 60 internos, en equipos que van sumando módulos de 6 internos cada uno.



Ascensores, Hospitales y Cajas de Supermercados.

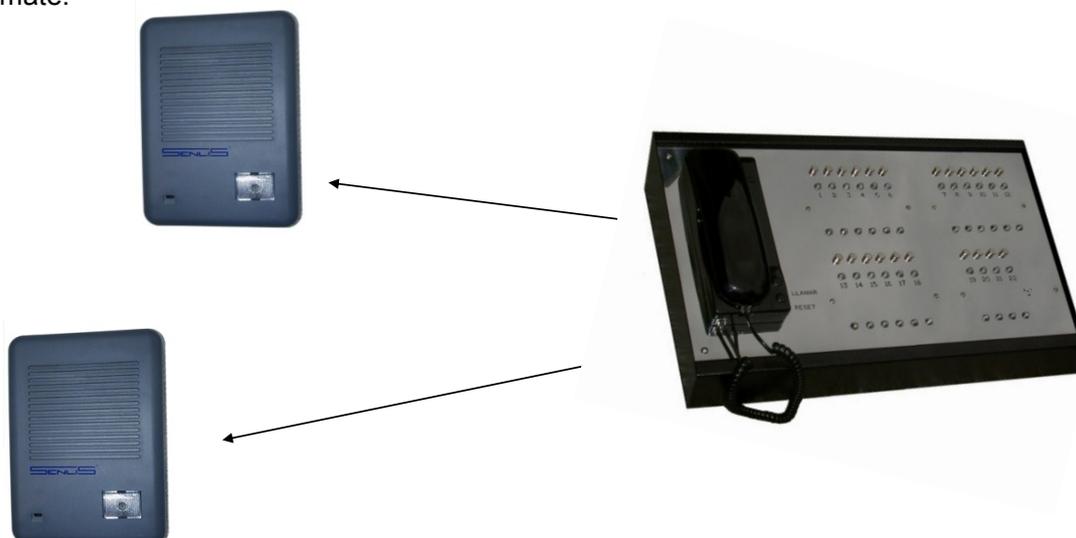
Equipos completos indicación luminosa de internos para Frentes K3.

Requiere para su instalación 1 común + 1 retorno por frente.

Requiere para su instalación un común + 1 retorno por teléfono (un par por interno).

Indica en forma luminosa cual es el frente que llamó, avisa con un tono de Ding-Dong.

Gabinetes tipo consola de hierro esmaltado, con panel de acero Inoxidable pulido brillante o cepillado mate.



CONTROL DE ACCESO CON TARJETAS .

SENSIS

Accionan la cerradura eléctrica con tarjetas de aproximación.

Las tarjetas se incorporan a la memoria del lector, y la memoria las numera y las almacena de manera ordenada.

Permite dar de alta, o baja de forma individual, de acuerdo a las necesidades.

LECTOR ADICIONAL EXTERNO para colocar en el marco de la puerta de acceso al edificio.

LECTOR CON MEMORIA PROGRAMABLE para ser instalado en el lado interno del edificio.

El lector, con una tarjeta llave y un código de seguridad, se habilita para poder incorporar las tarjetas al equipo, en este momento se podrá confeccionar una planilla en donde figure el número de tarjeta asignada a cada persona, pudiendo de esta manera bloquear el acceso, de forma individual, cuando sea necesario.

El equipo permite además con un software, crear un archivo de ingresos y egresos, que podrá ser descargado a una PC.

Si se incorpora además un contacto magnético en la puerta de acceso, se puede determinar quién fue la última persona que habilitó la puerta, antes de haber ocurrido un evento delictuoso.

En caso de colocar cerraduras magnéticas, se recomienda hacer funcionar el equipo con una UPS, alimentada con una batería de 12 Volt. 65 Amper, la cual garantiza más de 20 horas de funcionamiento, en caso de cortes de energía.



Alarmas vecinales inalámbricas

ALERTA 3 y ALERTA 5 Sistema de alarma vinculada entre vecinos.

Sistema de alarma vecinal que vincula a los residentes de tres o cinco viviendas, de manera inalámbrica, produciendo una alarma acústica y sonora al resto de los vecinos, cuando en una de las casas participantes se produce una alerta, a partir de que uno de sus habitantes pulse un transmisor de control remoto, tipo llavero.

En cada vivienda se instalarán de manera estable, o se portarán en llaveros personales, transmisores del tipo alarma de automóvil.

El receptor se instala externamente a la altura del techo de la vivienda, y requiere un cable de 3 pares, entre el receptor y el cuadro indicador interno.

Por razones operativas, las viviendas participantes no deben estar a más de 60 metros .

ALERTA 3 Unidad Central con indicador luminoso para conjunto de 3 viviendas

ALERTA 5 Unidad Central con indicador luminoso para conjunto de 5 viviendas.

TRANS Transmisor tipo llavero de programación variable .

TRACO Transmisor copiado para programar a los controles remotos.

RECEPTOR



CENTRAL INTERNA PARACADA VIVIENDA



Temporizadores y Luminarias

SENLS

ST400

Automático de Palier para embutir de 400W.-

Compatibles con lámparas de Led, bajo consumo, tubos fluorescentes, y balastos electrónicos.

Preset para ajuste de tiempo de encendido.

Tecla luminosa de poli carbonato.



Importante: Se recomienda limitar la carga, teniendo en cuenta que las lámparas incandescentes durante el encendido consumen 2,5 veces la corriente nominal, mientras que los tubos fluorescentes consumen un 70 % más de la potencia que indican, limitar la carga teniendo en cuenta este dato.

ST2000

Automático General de Escalera para riel DIN de 2000 W

Compatibles con lámparas de Led, bajo consumo, tubos fluorescentes, y balastos electrónicos.

Preset para ajuste de tiempo de encendido.

Bornera de fácil conexión.

Conmutación a través de relay.

Baja corriente en los pulsadores.

Conexión convencional, (retorno de pulsadores, retorno de lámparas, y común de lámparas y pulsadores).



PULSL

Pulsador luminoso para temporizadores ST400 y ST2000

LUM15

Luminaria de Led, para 12 Volts. de c.c. consumo 5 Watts.

Aplicable a luz de emergencia, casas rodantes, embarcaciones, etc.

Soporte de ABS con cubierta de Poli carbonato.

Consumo nominal 0,5 Amper,

Llave de corte y Led testigo para localización.



Cerraduras Eléctricas

SENLS

CEBER Cerradura eléctrica BER-COL DT2

Planchuela de fijación 25mm x 92mm.
Caja 22mm. X 58mm x 30 mm de prof.



CMBER Cerradura eléctrica Mini BER-COL DT1

Planchuela de fijación 25mm x 92mm.
Caja 22mm. X 58mm x 22 mm de prof.



CRBER Cerradura eléctrica BER-COL Regulable

Fijación con corredera facilita el ajuste
Planchuela de fijación 25mm x 92mm.
Caja 22mm. X 58mm x 30 mm de prof.



CMAGB Cerradura Magnética BER-COL CM 300

Soporta una Tracción de 300 Kg.
Alimentación de 10 a 12 Volt. de c.c.
Consumo ideal 350mA.
Largo 200 mm.
Ancho 50mm.
Espesor 39 mm.



Cerradura Magnética para marco fijo

PLANCHUELA
Largo 170 mm
Ancho 47 mm
Espesor 12 mm



CMGBBL Cerradura Magnética para Blindex

CELUB Cerradura eléc. LUBER doble bobina 1500

Planchuela de fijación 26mm x 94mm.
Caja 20mm. X 62mm x 32mm de prof.



CMLUB Cerradura eléctrica Mini LUBER 500

Planchuela de fijación 26mm x 94mm.
Caja 20mm. X 62mm x 20mm de prof.



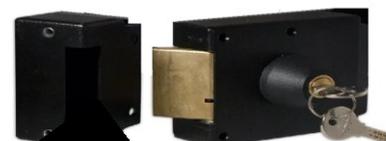
CBLUB Cerradura eléctrica LUBER para Blindex 20-20

Pernos con llaves manuales.
Traba pestillo electromagnético.



CSLUB Cerradura eléctrica de seguridad LUBER 3000

Destra con pulso de 12 Volt. de 1/2 segundo.
Equipada con llave de apertura manual.



TRMG Trafo. para cerradura magnética

Mantiene corriente constante, interrumpe suministro cuando se cierra contacto seco de un pulsador, ya sea pulsador externo, o incorporado al teléfono. Equipado con buzzer para indicar el accionamiento.



F8-F9-F10 Transformadores de 12, 16 y 24 Volt.,

Para riel DIN, 15 Watt de potencia .
Aplicable a cerraduras convencionales.



MICUN Micrófono Universal para teléfonos y frentes

Circuito con dos transistores, uno de preamplificador y otro de potencia, tiene muy buena señal con baja corriente y consigue gran volumen en el parlante de frente sin la incorporación de un amplificador adicional, utilizando una fuente de continua entre parlante y micrófono. Equipado con Preset para regulación de volumen.

**MIELE Micrófono electrónico para Frentes DIN.**

Cobertura de PVC para evitar acoplamiento.
Preset para regulación de volumen.
Gran sensibilidad y con supresores de radiofrecuencia para evitar ingreso de radios.

**AMPLI Amplificador de frente con regulador.**

Se aplica en circuitos de portero eléctrico tradicionales, en donde las fuentes de alimentación no están amplificadas. Equipado con 2 Transistores y Preset para regulación de volumen.

**AUNIV Auricular Universal para teléfonos.**

Auricular de 50 Homs. Con regulación aplicable a todo tipo de teléfono de portero eléctrico.

RELAY Relay Auxiliar de Chicharra

Provisto de un relay de 6 Volt que le permite operar con muy baja tensión, generalmente se utiliza en instalaciones en donde la caída de tensión en los conductores se hace presente, por largos recorridos o por la conexión de varias chicharras en paralelo. A través de un juego de contactos normal abierto, se puede hacer sonar una campanilla que tenga alimentación de 220 Volt. o encender una lámpara de 220Volt.. El contacto maneja 6 Amper. También se puede aplicar en un portero bifilar con un cableado de más de 100 metros; en este caso la caída de tensión que se produce en el cable no hará posible que funcione la cerradura, con el Relay Auxiliar y un transformador cerca de la cerradura se puede resolver el inconveniente.

**CHSEN Repetidor de llamada para equipos de 2 cables.**

Preset para ajuste de Volumen.
Se puede conectar con cualquier pulsador para ser utilizado como una campanilla común.
Alimentación de 220 Volt.c.a.



Viene incorporada en los teléfonos **TSDIN, K2 Zumbador, K6, k2-iZ, T-CH, y ECO.**

Tiene bobina de 25 Homs que le permite vibrar con muy baja corriente, ideal para viviendas donde hay varios teléfonos conectados en paralelo, o en recorridos extensos de instalación, en donde la caída de tensión que se produce en los conductores hace que las chicharras no vibren.

**CHIAD Chicharra Adicional para equipos de zumbador.**

En gabinete plástico de 1,5 cm. de ancho x 1,5 cm. de alto x 5 cm. De largo.
Se aplica en paralelo a los teléfonos K2 ZUMBADOR y TSDIN

Buzones y Gabinetes

SENILIS

B1IM **Cartas y Portero.**
Frente Acero Inoxidable.
Ancho 30cm., alto 21cm., prof. 20/15cm

B2IM **Sólo Cartas.**
Frente Acero Inoxidable, o Aluminio.
Ancho 30cm., alto 21cm., prof. 20/15cm

B3AM **Cartas y Portero.**
Panel de Aluminio con frente MET
Ancho 37cm., alto 22cm., prof. 20/15cm

B4M **Sólo Cartas.**
Frente, y gabinete de Hierro esmaltado.
Ancho 30cm., alto 12cm., prof. 20/15cm

B7HMSC **Sólo Cartas.**
Embutir Puerta Adelante.
Marco de Hierro, Frente Aluminio.
Ancho 32,5cm., alto 30,5cm., prof. 15cm

B7IMSC **Sólo Cartas.**
Embutir Puerta Adelante.
Marco y Frente de Acero Inoxidable.
Ancho 32,5cm., alto 30,5cm., prof. 15cm

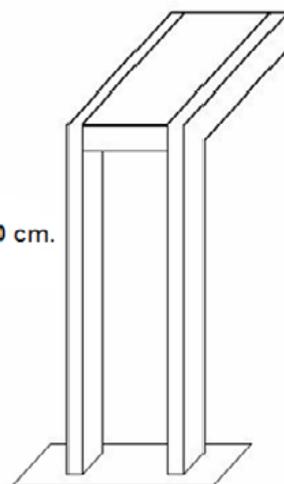
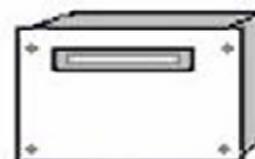
B8IMSC **Sólo Cartas.**
Embutir Puerta Atrás.
Frente Acero Inoxidable.
Ancho 30cm., alto 21cm., prof.15cm o 30 cm.

B11AM **Cartas y Portero.**
Panel de Aluminio con frente MET
Pasacarta para Revistas metálico.

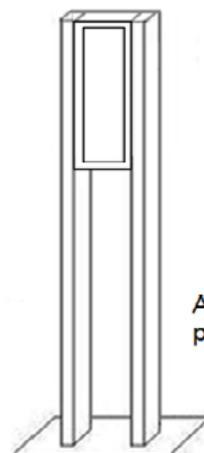
B12ASC **Sólo Cartas y Revistas.**
Frente Aluminio
Pasacarta cromado.
Ancho 24cm., alto 32cm., prof. 20/15cm

B12ISC **Sólo Cartas y Revistas.**
Frente Acero Inoxidable.
Ancho 24cm., alto 32cm., prof. 20/15cm

PEDESTAL Para Edificios
De Hierro esmaltado o todo Inoxidable.
Panel de Acero Inoxidable o de Aluminio.
Frente de Acero Inoxidable, o Met de aluminio.



Ancho 30 cm. alto 140 cm.
prof. 35 cm.



Ancho 22 cm. alto 160 cm.
prof. 10 cm.

SIMPLEMENTE

SENUS

- **Investigación.**
- **Desarrollo.**
- **Esfuerzo.**
- **Servicio.**
- **Tecnología Argentina.**

45 años Colaborando con Instaladores y Distribuidores.

EQUIPOS CON 18 MESES DE GARANTÍA