

SERIE FORCE

Llevando la seguridad
a un nuevo nivel



Impulsado por  PIMALink 3.0

La Serie *FORCE* presenta los revolucionarios sistemas de alarma híbridos profesionales de PIMA. *FORCE*, el sistema completo con las máximas características y todos los canales de comunicación; *FORCE Lite*, una versión más rentable diseñada para proporcionar una solución donde no se requiere conectividad a través de línea telefónica (PSTN), *FORCE 32*, *FORCE 32C* y *FORCE 16* los sistemas económicos diseñados para casas particulares y pequeñas empresas.

Seguridad de primer nivel

La serie *FORCE* establece nuevos estándares en el campo de la seguridad.

La serie *FORCE* proporciona seguridad de alto nivel al incluir cifrado AES de 128 bits en todas sus comunicaciones IP, y para brindarle mayor seguridad, asigna códigos de acceso por separado a los instaladores y a la Estación Central de Monitoreo, habilitando una conexión ininterrumpida del sistema con la ECM, en cualquier momento e independiente del código del instalador. Características adicionales de seguridad incluyen opciones avanzadas como la capacidad de limitar a los usuarios mediante autorizaciones para realizar sólo operaciones específicas, límites de tiempo para anulación de zonas y el otorgar acceso a soporte técnico remoto bajo la aprobación del usuario del sistema.

Fácil de instalar, configurar y usar

Equipados con una combinación única de herramientas y características, los sistemas de la serie *FORCE* están diseñados para hacer que la instalación sea increíblemente fácil para las Estaciones de Monitoreo e instaladores: Los diagnósticos de energía proporcionan una visualización en tiempo real del consumo de corriente de los paneles y periféricos, así como de los niveles de voltaje. Los sistemas se pueden configurar remotamente de forma segura a través de IP, y así mismo, pueden ser controlados también remotamente, los usuarios finales se benefician por la simpleza y rapidez del enlace y funcionamiento entre el sistema PIMALink 3.0 en la nube y la aplicación en los teléfonos inteligentes. El nuevo diseño del teclado incluye una pantalla grande de LCD de 7 líneas con ayuda incorporada, para una instalación intuitiva y rápida.

Máxima escalabilidad

La flexibilidad de *FORCE* lo convierte en el sistema ideal para instalaciones residenciales y comerciales de todos los tamaños: con ocho zonas integradas y hasta 144 usuarios, *FORCE* puede escalarse fácilmente a 144 zonas. *FORCE Lite*, con ocho zonas integradas puede escalarse a 64 zonas y hasta 64 usuarios. *FORCE 32* y *FORCE 32C* ofrecen ocho zonas integradas y pueden escalarse hasta 32 zonas y el *FORCE 16* es un sistema económico que ofrece de 8 a 16 zonas.

Además, los sistemas ofrecen múltiples particiones reales permitiendo la protección independiente de múltiples ubicaciones adyacentes con un solo sistema.

PIMA

Características únicas para ventajas máximas

Aplicación

Ya sea que usted esté buscando una solución de seguridad para una pequeña empresa, un edificio de oficinas, una tienda minorista, un centro logístico, una empresa de servicios públicos, un banco o un sitio remoto, la serie *FORCE* de PIMA le ofrece lo más avanzado en tecnología, capacidad, flexibilidad y confianza. Los sistemas de alarma híbridos profesionales son ideales para cualquier tamaño o tipo de aplicación.

Características Principales	<i>FORCE System</i>	<i>FORCE Lite</i>	<i>FORCE 32/32C</i>	<i>FORCE 16</i>
Número total de zonas	8-144	8-64	8-32	8-16
Número máximo de zonas inalámbricas	64	24	24	8
Número de usuarios	144	64	32	64
Número de contactos	32	16	16	16
Particiones/Teclados	16	8	8/4	8
Modos de Armado Parcial	4	4	4	4
Teclado LCD gráfico con 7 líneas	√	√	√	√
Comunicación integrada vía red	√	√	X/√	√
Opciones multicanal de comunicación a la ECM	Ethernet, PSTN, Celular y Radio de largo alcance	Ethernet, Celular y Radio de largo alcance	PSTN, Celular y Radio de largo alcance/Ethernet	Ethernet, Celular y Radio de largo alcance
Aplicación basada en nube para teléfonos inteligentes para control remoto del sistema	√	√	√	√
<i>FORCE Manager</i> – Para configuración remota vía Ethernet, GPRS y Nube	√	√	√	√
Códigos independientes para Instalador y ECM – permiten una completa separación para máxima privacidad	√	√	√	√
Ayuda incorporada a las pantallas del menú	√	√	√	√
Actualización remota de firmware	√	√	√	√
Diagnósticos locales	√	√	√	√
Nuevo gabinete de montaje	√	√	√	√
Prevención de armado en casos de falla; puede ser inactiva	√	√	√	√
Timbre (zumbador) para fácil ubicación de expansores	√	√	√	√
Interruptores contra sabotaje (Tampers)	2	1	1	1
Corriente auxiliar (máxima)	1.1A	750mA	750mA	750mA
Sirenas	2	1	1	1

Una amplia selección de dispositivos periféricos

Los sistemas de la serie *FORCE* se interconectan con una amplia selección de teclados, expansores y módulos de comunicación que permiten al cliente ampliar el sistema según sea necesario. Estos dispositivos periféricos fueron diseñados con la alta calidad que caracteriza a PIMA, pensados en la facilidad de instalación y una excelente experiencia de operación.

Teclados



Teclado LCD gráfico
Sensible al tacto (KLT500)

PIMA P/N 8415010



Teclado LCD gráfico
Teclas de goma (KLR500)

PIMA P/N 8415001



Estación de Armado
(KLA500)

PIMA P/N 8415020

Expansores



Expansor local de Zonas (ZEL508)

Expansor local para 8 zonas cableadas

PIMA P/N 8500026



Receptor Inalámbrico para dispositivos periféricos Visonic* (WRB143)

*Solo soporta controles remotos PIMA

PIMA P/N 8500038



Expansor de Salidas (OEX508)

Expansor remoto de 8 relés para control de dispositivos en el hogar; ejemplo: luces, puertas eléctricas, etc.

PIMA P/N 8500028



Expansor de 8 Zonas (ZEX508)

Expansor remoto para 8 zonas cableadas, incluye 1 salida de relé

PIMA P/N 8500026

Expansor de 16 Zonas (ZEX516)

Expansor remoto para 16 zonas cableadas, incluye 2 salidas de relé

PIMA P/N 8500027

Estos expansores incluyen un timbre para fácil identificación y localización.



Expansor de 16-Zonas + Fuente de Alimentación 4.2A. (ZEP716)

Incluye notificaciones de pérdida de AC y batería baja

PIMA P/N 82900013



Expansor de 8-Zonas + Fuente de Alimentación 1.2A (ZEP608)

Incluye notificaciones de pérdida de AC y batería baja

PIMA P/N 82900011

Módulos de Comunicación



Módulo celular

Soporta los canales GPRS, Voz y SMS.
De fácil instalación

8300040 un solo SIM 2G (GSM501)
8300043 doble SIM 2G (GSM512)
9700224 doble SIM 3G (CLM302)
8300050 doble SIM 4G (CLM422)



Radio de largo alcance para clientes de ECM (TRU/TRV-100)

El transmisor puede trabajar en 2 frecuencias dentro del mismo rango UHF Baja/Alta o bien VHF Baja/Media/Alta. La segunda frecuencia puede ser usada para transmitir eventos específicos, por ejemplo aperturas y cierres

PIMA P/N

8200011 TRV-100DP L (136 - 156 MHz)
8200010 TRV-100DP H (154 - 174 MHz)
8300005 TRU-100DP L (400 - 435 MHz)
8300009 TRU-100DP M (435 - 470 MHz)
8300006 TRU-100DP H (470 - 500 MHz)
8300011 TRU-100DP HH (480 - 510 MHz)

Máximo control con la aplicación PIMAlink 3.0 para teléfonos inteligentes



¿Salió de casa y olvidó armar su sistema? Con la aplicación PIMAlink 3.0 usted puede controlar su sistema de alarma *FORCE* desde cualquier lugar.

PIMAlink 3.0 es una aplicación completamente segura ya que no almacena ningún código ni contraseñas en la nube, y es extremadamente avanzada en su capacidad de verificación visual de video y observación en tiempo real.

Características principales

- Sistema altamente seguro basado en Microsoft Azure
- Filtro de reportes por tipo de alarma (robo, fuego, etc.)
- Un usuario puede controlar hasta 16 sistemas con la misma aplicación
- Asignación de diversos sonidos acorde al tipo de evento

PIMAlink 3.0 incluye una gran variedad en sus opciones de control:

- Ver el estado del sistema
- Armado/Desarmado del sistema completo o las particiones asignadas
- Ver el estado de las zonas

- Anulación de zonas
- Registro de eventos
- Encender/Apagar dispositivos en casa

Características adicionales en video-verificación:

- Integración completa entre el sistema *FORCE* y sistemas IPCAM/DVRs/NVRs
- Enlace predefinido entre las fuentes de video y las zonas en el panel
- Acceso inmediato a cámaras de video
- Transmisión de pre- y post-alarma
- Búsqueda de video de acuerdo al evento
- Grabación del video del evento en el teléfono inteligente durante la reproducción

¡Enlazar el sistema a PIMAlink 3.0 es increíblemente fácil!

Solo toma un minuto enlazar el sistema de alarma a la aplicación – ¡Sin necesidad de registrarse!

Paso #1

En el panel, el usuario selecciona la opción "Enlazar con PIMAlink 3.0"



Paso #2

El usuario ingresa en la aplicación PIMAlink el código de enlace que se muestra en la pantalla del panel de control



Paso #3

La aplicación realiza la conexión con PIMAlink 3.0 y confirma el enlace



Acerca de PIMA

PIMA Electronic Systems es un desarrollador y fabricante líder en sistemas de alarma contra intrusión. Cuenta con un amplio portafolio en sistemas de alarma de alta calidad, cableados, híbridos e inalámbricos, que abarcan desde sistemas pequeños y económicos hasta sistemas avanzados de múltiples zonas. Los sistemas PIMA trabajan con un amplio rango de soluciones de comunicación, y ofrecen características de programación rápidas y sencillas para adaptarse a todo tipo de instalaciones. Las soluciones de monitoreo, equipo y software han sido integradas por profesionales en más de 50 países alrededor del mundo.

Fundada en 1989, PIMA es una compañía privada con sede en Israel. Los sistemas de alarma contra intrusión de PIMA están diseñados para satisfacer las necesidades de los clientes, en instalaciones residenciales y comerciales, son fácilmente expandibles para crecer junto con las necesidades de seguridad de los clientes. Los productos PIMA son vendidos e instalados por distribuidores de primer nivel en todo el mundo.



PIMA Electronic Systems Ltd. 5 Hatzoref Street, Holon, Israel 5885633
Office: +972 3 650 6414 sales@pima-alarms.com www.pima-alarms.com