



PAS

El sistema personal de alarma PAS es un sistema ultrasónico de notificación/ comunicación de emergencia. Los individuos que se muevan por las instalaciones pueden identificar de inmediato su ubicación exacta frente a una crisis por medio de un transmisor portátil. Se encuentra disponible una variedad de características y configuraciones de sistemas para establecer una interfase con cualquier equipo de control de seguridad o con el PAS-120, un sistema multiplex completo. Se utilizan los mismos transmisores y receptores para las dos versiones.

PAT (EL TRANSMISOR)

Luego de su activación, el transmisor emite una señal ultrasónica modulada continua. A diferencia de las señales de radio, las ultrasónicas no atraviesan paredes, techos o pisos y, por lo tanto, la señal de transmisión se limita al área inmediata del transmisor. La señal de transmisión es omnidireccional, lo que elimina la necesidad de apuntar o dirigir la transmisión como sucede con los transmisores con base infrarroja. Es más, ni el cuerpo del portador ni objetos o instalaciones del área obstruyen la transmisión de la señal ultrasónica.

La activación se realiza mediante un botón de activación de alarma con seguro diseñado específicamente para evitar la activación accidental. También se encuentran disponibles dos métodos adicionales: pin de tirón (PAT/C) y hombre caído. La característica de hombre caído (disponible sólo en el modelo PAT/S) brinda transmisión automática de una alarma cuando un individuo se encuentra en posición horizontal (mayor a 60° desde la vertical). Para evitar la transmisión accidental por medio de este método, el transmisor primero emitirá un tono de advertencia y dará cuatro segundos para corregir la posición antes de transmitir la alarma.

Los transmisores PAT se encuentran dentro de gabinetes Lexan® moldeados y fortificados. Las presillas fijas brindan una variedad de maneras de montaje/carga. Se recomienda que se utilice una funda opcional de cinturón para el PAT/S cuando se piensa llevar colgado del cinturón. Se incluye una batería de litio con cada transmisor y una herramienta especial para acceder al compartimento de la batería.

PAR 03RM (EL RECEPTOR)

- Salida de relevador normalmente NO/NC abierta/ normalmente cerrada para una integración fácil a cualquier sistema
- Alcance variable de hasta 30 m (100 pies) de diámetro
- Se pueden montar varios receptores cercanos para la cobertura de un área amplia
- Dos salidas de relevador de alarma
- Supervisión de sabotaje
- LED de alarma
- Se puede montar en una caja eléctrica de acoplamiento doble

El PAR 03RM es la unidad receptora que decodifica las señales ultrasónicas moduladas por medio de un transmisor PAT. El contacto de alarma, el auxiliar y el LED se traban cada vez que se recibe una alarma y permanecen trabados mientras haya un transmisor activado dentro del radio de alcance. Permanece en esta posición durante cinco segundos después de desactivar el transmisor. Un micrófono y preamplificador incorporados brindan capacidad de evaluación auditiva de la alarma. El alcance de recepción viene ajustado de fábrica para una distancia nominal de 15 m (50 pies) de radio y 30 m (100 pies) de diámetro. Se puede ajustar al campo según se necesite. El LED de alarma rojo asegura al usuario que se ha recibido la señal del transmisor y se ha enviado el mensaje de alarma. Para las aplicaciones en el exterior se encuentran disponibles dos versiones del receptor de PAR resistentes al clima.

PAS

Ubicación discreta

Circuitos por completo supervisados

Se integra con facilidad a otros dispositivos y controles de seguridad

Evaluación de alarmas por audio (opcional)

Evaluación de alarmas por video (opcional)

PAT (El transmisor)

Diseño compacto fortificado

Transmisión continua después del inicio de la alarma

Avanzadas técnicas de modulación para reducir las falsas alarmas

Drenaje de baja corriente para una larga vida útil de la batería

Advertencia sonora de batería consumida

Selección de transmisores

Capacidad para hombre caído (opcional)

El receptor ultrasónico PAR 03RM/IV contiene una caja CCD super miniatura con una lente de ángulo amplio. La única diferencia estética con las unidades receptoras estándar es la pequeña abertura circular en la placa de recubrimiento para acomodar las lentes fijas de la caja. Ante una alarma, se cuenta con evaluaciones por video y audio en el centro de comando de seguridad.

PARC (RECEPTOR/COMUNICADOR)

El PARC es la unidad que recibe señales de alarma y audio provenientes de un grupo de cuatro unidades receptoras (PARs) y luego envía la alarma, el audio y el video al control central. Cada PARC contiene los circuitos que conectan en interfase las unidades de PAR y los circuitos de transponder multiplexado que comunican la información de la alarma al PAS 120. Se cuenta con una variedad de configuraciones de cambio de audio y video (con PARC/IV) elegibles en campo para escoger la más apropiada.

UNIDAD DE PRUEBA PAT

La unidad de prueba PAT tiene un diseño específico para uso con transmisores personales de alarma (PAT/S, PAT/C). Se activa el transmisor y se inicia la prueba cuando se inserta el PAT en la unidad de prueba como corresponde. Un LED amarillo indica que se está realizando la prueba. En dos segundos, la unidad de prueba verifica la fuerza de la señal transmisora, las frecuencias y por velocidad de modulación. Un LED verde indica que ha pasado la prueba y el transmisor opera por completo. Un LED rojo y un tono de advertencia significan que hay fallas.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DEL PAT/S (TRANSMISOR)

Dimensiones	6,1 cm de ancho x 2,3 cm de diámetro x 9,7 cm de altura (2,4 pul. de ancho x 0,9 pul. de diámetro x 3,8 pul. de altura)
Peso	114 g (4 oz)
Color	gris oscuro con botón rojo
Activación	Interruptor pulsador de trabado, opción de hombre caído o pin de tirón
Sujetador	Lexan moldeada - móvil para acceso por la izquierda o la derecha
Batería	9 Volt de litio
Vida útil estimada de la batería	1 año

ESPECIFICACIONES DEL PAT/C (TRANSMISOR)

Dimensiones	3,8 cm de ancho x 6,04 cm de altura x 2,1 cm de diámetro (1,5 pul. de ancho x 2,4 pul. de altura x 0,8 pul. de diámetro)
Peso	43 g (1,5 oz)
Color	gris claro con botón de color gris oscuro
Activación	Botón de activación con pestillo y seguro de anillo para el guardia
Sujetador	acero muelle
Batería	Paquete de batería de 9 Volt
Vida útil estimada de la batería	1 año

ESPECIFICACIONES DEL PAR (RECEPTOR)

MODELOS 03RM, 03RM/IV, 03RM/WP, 03RM/WPH

Componentes del circuito	100% transistorizado; un tarjeta de circuito impreso (PCB) con revestimiento de conformación
Requisito de energía	40 mA @ 12 VCC o 24 VCC, ruido \pm 0.5 Vpp
Conexión	Bloque terminal de enchufes
Contactos de alarma	relevador de contacto seco normalmente abierto/normalmente cerrado con o sin supervisiones
Contacto de sabotaje	2 interruptores de peine magnéticos controlador de red (0.25 Amp @ 12 VCC)
Requisitos de la cubierta (interior)	10,2 cm x 5,4 cm (4 pul. x 2,1 pul.) de profundidad
Caja eléctrica	(no provista) de conductores subterráneos o empotradas con un anillo de yeso
Requisitos de la cubierta (exterior)	2 cajas eléctricas de acoplamiento doble resistentes al clima con juntas (suministradas con unidades WP)

Unidad calentadora 03RM/WPH

Requisito de energía	1 Amp @ 12 VCC, 0.5 Amp @ 24 VCC
----------------------	----------------------------------

Video 03RM/IV

Dispositivo de izado	1/3 pul. CCD
Píxeles	512 (H) x 492 (V)
Sistema de escaneo	2:1 entrelazado
Frecuencia	15,734 kHz (H), 59,94 HZ (V)
Salida de video,	1 V p-p, neg. Sincronización negativa, 75 OHM (no balanceado) por medio de terminales de tornillos o conectores BNC
Resolución	350 (H), 350 (V) líneas de TV
Ratio de señal a ruido	47 dB o más
Iluminación mínima	0.3 lux (F/1,4)
AGC	Automática
Energía	12 a 24 VCC, 120 mA, típico
Temperatura operante	entre 0°C y +50°C (entre 32°F y 122°F)
Longitud focal	3 mm, F/3,5 (120°)
Alcance del enfoque	10 mm a infinito
Obturador electrónico	Se ajusta para luz de manera electrónica

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



ISO 9001:2000
CGSB Registered
Certificate 95711

INTERNATIONAL
Senstar-Stellar Corp.
119 John Cavanaugh Drive
Carp, ON K0A 1L0
Canada
Tel: (613) 839-5572
Fax: (613) 839-5830
info@senstarstellar.com

UNITED STATES
Magal-Senstar, Inc.
43180 Osgood Road
Fremont, CA 94539
Toll Free: +1 (800) 676-3300
Fax: +1 (510) 249-1540
mkt@magalsenstarinc.com

UNITED KINGDOM
Senstar-Stellar Limited
Orchard House
Evesham Road
Broadway
Worcs., U.K. WR12 7HU
Tel: +44 (1386) 834433
Fax: +44 (1386) 834477
senstaruk@senstarstellar.com

LATIN AMERICA
Senstar-Stellar Latin America,
Pradera No.214
Col. Pradera
Cuernavaca, Morelos
62170, Mexico
Tel: +52 (777) 313 0288
Fax: +52 (777) 317 0364
info@senstarstellar.com.mx

EUROPE
Senstar GmbH
Riedheimer Str. 8
88677 Markdorf Germany
Tel: +49 7544-95910
Fax: +49 7544-959129
info@senstar.de



Senstar-Stellar is
represented by dealers
in over 75 countries.

www.senstarstellar.com



Copyright ©2005. All rights reserved. Features and specifications are subject to change without notice. Senstar-Stellar, Senstar and the Senstar-Stellar logo are registered trademarks of Senstar-Stellar Corporation. Lexan is a registered trademark of General Electric Co. T0MM0412-003 Printed in Canada