



# Anunciador de alarmas



## Descripción

El conocimiento del estado de los diferentes parámetros es de vital importancia para el buen funcionamiento de un sistema. En los procesos y en los sistemas es normal que existan situaciones críticas que deban ser remediadas en el menor tiempo posible.

El anunciador de alarmas VELASQUEZ, es un dispositivo electrónico que produce una señal de alarma óptica acompañada de una señal acústica; con estas alarmas se notifica a una persona de que hay una situación que debe atender inmediatamente. La señal luminosa es parpadeante hasta tanto la persona notificada reconozca la situación de alarma. En ese momento desaparece la señal audible y la luz pasa a ser estable.



## Aplicaciones

Pensando en esto VELASQUEZ ha diseñado sus anunciadores de alarma, para ser usados en:

- Procesos industriales
- Sistemas eléctricos
- Plantas diesel Protección contra robo
- Protección contra incendio
- Cuidados intensivos en clínicas
- Puesto de enfermeras, etc.



## Beneficios al consumidor

En el anunciador de alarmas VELASQUEZ usted encontrará :

- Fácil conocimiento de sus alarmas
- Espacio reducido
- Operación confiable
- Amplia gama de voltaje de alimentación
- Repuestos a un precio razonable
- y el mejor producto VELASQUEZ ... el servicio y garantía



## Modelos

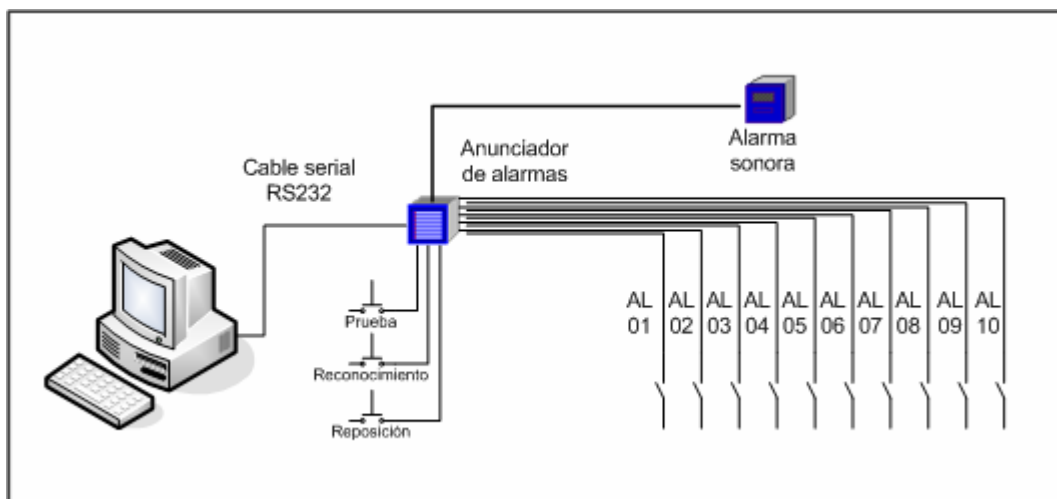
VELASQUEZ fabrica los siguientes modelos de anunciadores de alarma:

- Fabricamos en múltiplos de 5 o 10 puntos.
- Anunciadores con señalización visual y acústica y comunicación serial con puerto RS232.
- Anunciadores con señalización visual únicamente con indicadores de alarma
- Indicadores de alarma con sistema de paro para plantas diesel.

## Características

El anunciador de alarmas está fabricado para el monitoreo y alarma de 10 contactos (ya sea abiertos o cerrados). De igual forma este equipo puede conectarse a una alarma sonora y un computador que permita visualizar en pantalla el estado de las alarmas.

Cuando un contacto se activa, el anunciador de alarma inicia el funcionamiento de la alarma sonora y la señal visual. El operario que está a cargo del seguimiento de las actividades que se controlan debe atender el problema y luego activar el suiche de reconocimiento. Este suiche desactiva la alarma sonora pero continua mostrando visualmente las alarmas activadas. Una vez se soluciona el evento el operario deberá oprimir el botón de reposición para volver a establecer las alarmas apagadas. El anunciador de alarmas está fabricado para el monitoreo y alarma de 10 contactos (ya sea abiertos o cerrados). De igual forma este equipo puede conectarse a una alarma sonora y un computador que permita visualizar en pantalla el estado de las alarmas.



Cuando un contacto se activa, el anunciador de alarma inicia el funcionamiento de la alarma sonora y la señal visual. El operario que está a cargo del seguimiento de las actividades que se controlan debe atender el problema y luego activar el suiche de reconocimiento. Este suiche desactiva la alarma sonora pero continua mostrando visualmente las alarmas activadas. Una vez se soluciona el evento el operario deberá oprimir el botón de reposición para volver a establecer las alarmas apagadas.

## Especificaciones

- Voltajes de alimentación: 115, 220 VAC, 12, 24, 48, o 125VDC o Fuente dual.
- Señalización visual: Diodos Led ó Lámparas de 12 V
- Consumo por punto de alarma: con diodos Led, 50mVA, con lámparas 7VA aproximadamente.
- Señalización acústica: Pito piezoeléctrico.
- Pulsadores exteriores: Reconocimiento de alarma, Reposición de alarmas, Prueba de luces.
- Contactos de alarma: Normalmente abierto (NA) que cierra al producirse la alarma y Normalmente cerrado (NC) que abre al producirse la alarma. Ambos seleccionados exteriormente. También opera recibiendo señales lógicas provenientes de un PLC, (0 - 5 VDC).
- Contactos de repetición de alarmas: Se entrega un contacto conmutable con capacidad de 2A a 24 VDC y 0.5A a 120 VAC (únicamente en los modelos de 10 o más puntos)
- Tipo de indicación de alarma: Todas las alarmas, Solo la primera alarma

- Número de puntos de alarma: fabricamos de 5 puntos en adelante. Secuencias de operación: ISA 1 A e ISA 2 C. Voltajes de alimentación: 115, 220 VAC, 12, 24, 48, o 125VDC o Fuente dual.