



KIT ENCLAVAMIENTO DE PUERTAS

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE PUERTAS

Este sistema impide la apertura simultánea de más de una puerta en las esclusas de acceso (personas o materiales) haciendo posible que se mantengan estables las presiones diferenciales del sistema de ventilación. CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS ANMAT-SENASA.

CARACTERÍSTICAS DE LA PROVISIÓN

El kit de enclavamiento básico es para manejar el acceso de hasta 4 puertas y se compone de sistema de cerradura electromagnética (hasta 4 unidades) + alarma de puerta abierta + 4 sensores de puerta abierta + switch de apagado y desbloqueo para apertura simultánea de puertas en caso de emergencia + un tablero central de comando inteligente.-

FUNCIONAMIENTO

La central de comando procesa las señales proveniente de los sensores de las puertas, acciona las cerraduras respetando la condición de exclusión y opera las señales audibles de alarmas de puerta abierta.

OPCIÓN 1 – Modelo Puerta Libre (recomendado para áreas sin presiones diferenciales o menores a 15 Pa)

La central opera normalmente en el modo de operación "PUERTA LIBRE", es decir que las puertas se encuentran libres (sin traba electromagnética) mientras permanezcan cerradas. Cualquier puerta está en condiciones de ser abierta con sólo girar el pomo o picaporte. El equipo no envía señal de accionamiento a ninguna cerradura (operación de reposo) si todas las puertas se encuentran cerradas.

Al abrirse alguna de las puertas asociadas, automáticamente la central enviará señales de enclavamiento a todas las cerraduras de las puertas restantes (excepto a la que está abierta).

El sistema necesita que los sensores se encuentren normalmente cerrados (el sistema actúa normalmente ante la primera activación de alguno de los sensores). Caso contrario si hubiere más de un sensor activado (más de dos puertas abiertas), sonarán los buzzers (alarmas) en forma continua.

El sistema posee un aviso de "PUERTA ABIERTA" para evitar que el usuario olvide la puerta abierta



y el sistema impida la apertura de las restantes.

OPCIÓN 2 – Modelo Puerta Trabada (apto ara áreas con presiones diferenciales mayores a 15 Pa)

La central opera normalmente en el modo de operación “PUERTA CERRADA”, es decir que las puertas se encuentran trabadas electromecánicamente por medio de una cerradura “fail safe” o un electroimán en forma permanente. Cualquier puerta está en condiciones de ser abierta por medio de un pulsador.

Al abrirse alguna de las puertas asociadas, automáticamente la central enviará señales de enclavamiento a todas las cerraduras de las puertas restantes impidiendo la apertura de cualquiera de ellas, al accionar el pulsador.

El sistema actúa normalmente ante la primer activación de alguno de los sensores de puerta abierta, enclavando el mecanismo de apertura de las puertas asociadas.

Si hubiere más de un sensor activado (más de dos puertas abiertas), sonarán los buzzers (alarmas) en forma continua.

El sistema posee un aviso sonoro de “PUERTA ABIERTA” para evitar que el usuario olvide la puerta abierta y el sistema impida la apertura de las restantes.

GENERALIDADES (para ambos modelos)

Cada central posee una llave de corte para anular el sistema en caso de requerir ingresar equipos, hacer reparaciones o mantenimiento del área.

Todo el sistema tiene una llave de corte general o “Pulsador de emergencia” -que puede ser activado ante una eventual evacuación o situación de emergencia- que desbloquea todos los enclavamientos inmediatamente y activa una alarma audible.

SISTEMA DE TRABA DE PUERTA

Puede ser sistema magnético (Electroimán de 300KgFuerza) o cerradura con Perno.

Para más información visite: <https://cuben.mitiendanube.com/puertas-y-ventanas-para-laboratorios/kit-enclavamiento-de-puertas/kit-enclavamiento-de-puertas1/>

