



## Procedimientos y Sistemas de Cierre de Emergencia de Escuelas

Como resultado de la amenaza creciente de armas de fuego, armamentos y ataques terroristas en las escuelas, un Procedimiento de Cierre Dinámico proporciona una estrategia efectiva para restringir rápidamente el acceso a las premisas.

### Qué es un procedimiento de Cierre Dinámico

Un Procedimiento de Cierre Dinámico es un plan efectivo para restringir rápidamente el acceso hacia y el movimiento a través de un edificio (o un área del mismo) a través de acciones y medidas físicas como respuesta a una amenaza inminente.

### Qué considerar al planear un procedimiento de Cierre

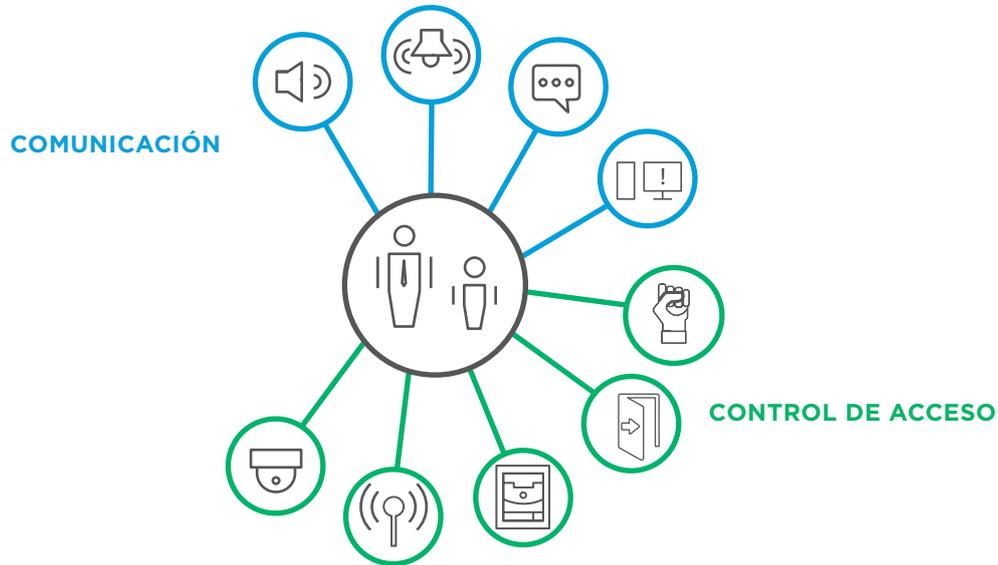
- Cómo conseguir un cierre completo o parcial efectivo del ambiente/edificio
- Cómo comunicarse con los estudiantes, el personal, los colegas para saber que está ocurriendo en las etapas iniciales y durante cualquier ataque
- Entrenamiento del personal sobre el procedimiento

### Cómo desarrollar un Procedimiento de Cierre Dinámico

- Identificar las opciones de comunicación clara para todo el personal.
- Identificar cómo asegurar rápidamente todos los puntos de acceso (usando cerraduras, sistemas de control de acceso, barras para puertas o muebles, por ejemplo).
- Identificar cómo su entorno puede dividirse en zonas para permitir que áreas específicas sean cerradas (en vez de cerrar todo el sitio).
- Asegurar que la asignación de roles y responsabilidades claras para todo el personal sea parte de su Procedimiento.
- Entrenar efectivamente al personal sobre el procedimiento de forma regular.
- Detener a las personas que entran o salen del sitio, y dirigir a las personas a sitios alejados del peligro.
- Los procedimientos deberían ser lo suficientemente flexibles como para tratar con situaciones desconocidas que pueden cambiar rápidamente.
- Como parte de la planificación de su Procedimiento de Cierre Individual, debería identificar todos los puntos de acceso y salida en las áreas públicas y privadas de su edificio o campus. Recuerde que los puntos de acceso pueden ser más que sólo puertas y rejas (como ventanas, tragaluces, etc.).

## Qué es un Sistema de Cierre de Emergencia de Escuelas

Entender la diferencia entre un Procedimiento de Cierre de Emergencia y un Sistema de Cierre de Emergencia - y cómo ambos deberían combinarse - es clave para proporcionar la solución general más efectiva y coherente. Mientras que un Procedimiento de Cierre se enfoca en establecer una serie definida de acciones, un Sistema de Cierre puede implementar una amplia variedad de recursos y tecnologías para mejorar ampliamente la comunicación y las medidas de control de acceso. Los componentes fundamentales de un Sistema de Cierre de Emergencia pueden categorizarse en dos grupos principales - Comunicación y Control de Acceso...



**Sistemas de Megafonía/Audio - incluyendo la línea 100v, EN54 y audio IP**



**Sistemas de Sincronización**



**Sistemas de mensajería personal, como textos, correos electrónicos o notificaciones emergentes**



**Sistemas de advertencia visual, como señales digitales, pantallas de matrices de puntos o faros**



**Sistemas de activación automática como puertas eléctricas, controles de acceso o sistemas de cierre**



**Sistemas de activación automática como puertas**



**Sistemas de video en las puertas de entrada**



**Sistemas de alarma inalámbricos como dispositivos personales para llamadas de emergencia**



**Circuitos cerrados de televisión y sistemas de vigilancia**

## Un Cierre de Emergencia diseñado según sus necesidades

Nuestro equipo de diseñadores expertos de estos sistemas trabaja conjuntamente con profesionales de la seguridad e instaladores de audio y video para diseñar y entregar un Sistema de Cierre de Emergencia de alta calidad con base en las necesidades de su escuela, en su Procedimiento de Cierre Individual, y también en factores de mayor riesgo adicionales.

Cada Sistema de Cierre de Emergencia que suministramos se basa en un estudio detallado de su escuela/campus, durante el cual consideramos cualquier sistema de comunicación / seguridad existente y los recursos que ya están instalados y podrían utilizarse como parte del sistema.

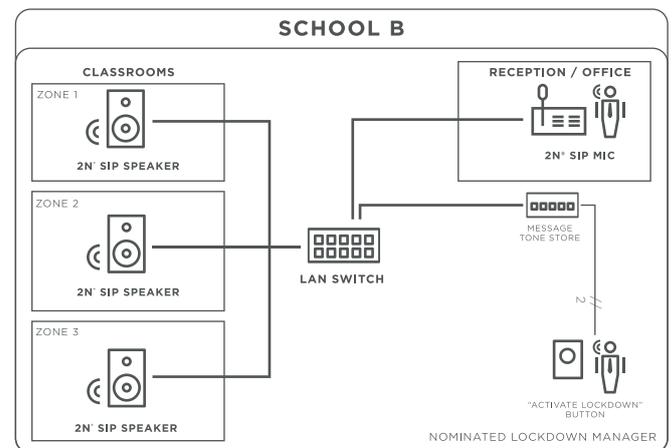
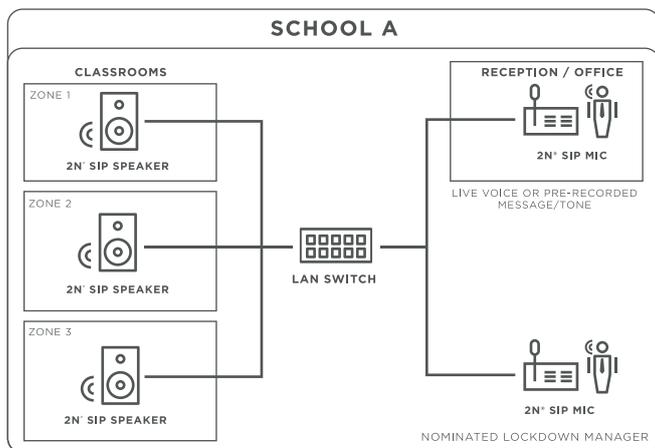
Nuestras soluciones son completamente escalables, con base en el tamaño de la escuela, en el Procedimiento de Cierre Individual, en los factores de riesgo y en el presupuesto, y las extraemos del rango completo de tecnologías disponibles para lograr la solución más efectiva y coherente que cubra sus necesidades.

## SOPORTE DEL DISEÑO DEL SISTEMA PARA SU SISTEMA DE CIERRE DE EMERGENCIA

2N es una empresa líder comprometida con el desarrollo y la fabricación de productos en el campo de la seguridad física. Nuestro equipo de diseñadores de sistemas proporciona un servicio de especificación y diseño que lo ayudará a desarrollar el mejor Sistema de Cierre de Emergencia para su entorno usando infraestructura existente o nueva.

Nuestro equipo lo ayudará a especificar un Sistema de Cierre de Emergencia Dinámico diseñado para cubrir las necesidades individuales de las premisas de su escuela, colegio, universidad o empresa.

Para mayor información acerca de escenarios posibles y especificaciones del producto, contacte a su Gerente de Cuenta o a [presales@2n.cz](mailto:presales@2n.cz)



## SISTEMA DE MEGAFONÍA

Un sistema estándar de audio basado en IP (megafonía) quizás sea la solución más simple para proporcionar una comunicación clara en toda la escuela hacia todo el personal, los estudiantes, los visitantes, etc.

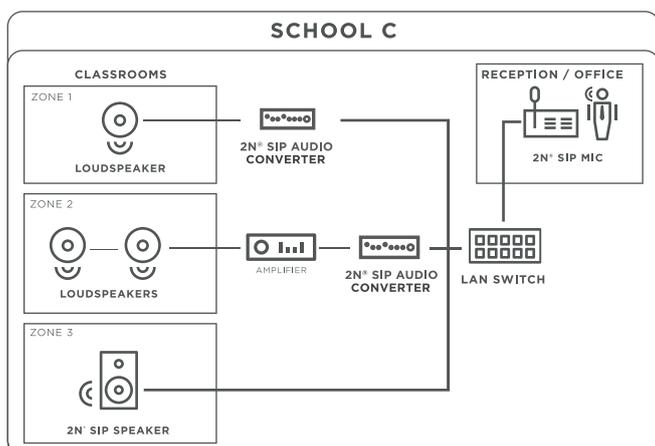
Permite advertir inmediatamente acerca del Procedimiento de Cierre de Emergencia que se ha activado, y comunicar actualizaciones en toda la escuela a medida de que cualquier situación alcanza una solución.

## SISTEMA DE AUDIO ACTIVADO CON "UN BOTÓN"

Este ejemplo muestra un Sistema de Cierre de Emergencia y un Sistema de Sincronización del Timbre combinados.

El Sistema de Sincronización del Timbre permite sonar una campana predefinida para notificar los cambios de clases, así como para proporcionar una alarma alternativa, un mensaje o un tono para advertir que el Procedimiento de Cierre de Emergencia se ha activado.

Este ejemplo incluye tanto un micrófono como un activador de cierre de emergencia de "un botón".



## SISTEMA DE AUDIO DE RED "HÍBRIDO"

Este ejemplo de sistema de audio "híbrido" utiliza audio de línea de 100V conjuntamente con la última tecnología en audio de red.

Dicho sistema se utiliza con frecuencia para combinar infraestructura de megafonía existente con sistemas de administración de redes de edificios.

# PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS DE CIERRE DE EMERGENCIA DE ESCUELAS

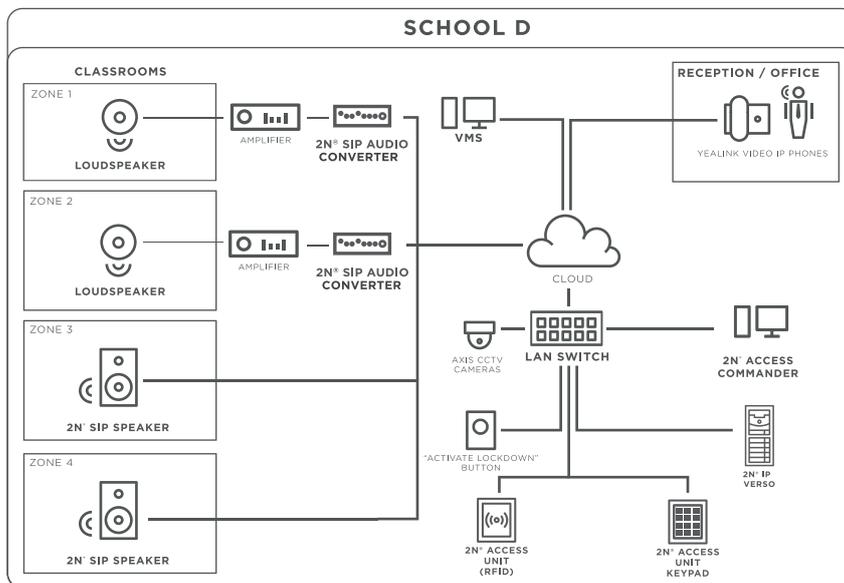


An Axis company

## SISTEMA DE CIERRE DE EMERGENCIA DE ESCUELAS DINÁMICO COMPLETAMENTE INTEGRADO

El ejemplo a continuación combina dispositivos de comunicación y de control de acceso usando una infraestructura de red estándar para proporcionar un Sistema de Cierre de Emergencia de Escuelas Dinámico completamente integrado.

Incluye una combinación de audio con línea de 100V y de red, control de la puerta de entrada e intercomunicador, sistemas estándares de telefonía IP y circuitos cerrados de televisión, este ejemplo de un Sistema de Cierre integrado no sólo ofrece una funcionalidad de cierre de emergencia con capa múltiple, sino que también puede usarse para operaciones adicionales incluyendo cambios de clases, control de acceso o de la puerta de entrada, mensajería y mucho más.



## 2N® ACCESS COMMANDER

El cerebro de todo el Sistema de Cierre de Emergencia es el 2N® Access Commander con su interfaz simple e intuitiva. Se utiliza no sólo para administrar el acceso al edificio, sino también para monitorear el estado de las unidades de acceso en tiempo real.

## 2N Telekomunikace a.s.

2N es una empresa líder dedicada al desarrollo y fabricación de productos en el campo de las comunicaciones y la seguridad física. Somos el # 1 en el mercado de intercomunicadores IP, cumpliendo con las normas internacionales más estrictas (ISO, TÜV, UL, CE). Nuestros productos son compatibles con sistemas de terceros (Genetec, Milestone, Cisco, Bosch, Avaya, Alcatel-Lucent y muchos más).

Estamos continuamente ampliando nuestra operación y actualmente hacemos negocios con socios en más de 125 países. Encontrará nuestras sucursales en todo el mundo. Somos parte de grupo AXIS.

Para obtener más información sobre posibles escenarios y especificaciones de producto, póngase en contacto con su gerente de cuentas o

[PRESALES@2N.CZ](mailto:PRESALES@2N.CZ)