

Sicherheit und Kommunikation in Bildungsstätten Sécurité et communication dans les institutions éducatives



Bessere Noten für den Schulbetrieb

Schulen, Universitäten und andere Bildungsstätten sind stark frequentierte Orte und oft sind viele Personen auf engem Raum zusammen. Dies birgt ein gewisses Risiko für Unfälle und leider auch für Vandalismus und Diebstahl. Der sichere Ablauf des Schulbetriebs hat hohe Priorität.

Bei einem Notfall muss rasch und vollumfänglich alarmiert und gegebenenfalls evakuiert werden. Problemfälle können mit Videoüberwachung rasch erkannt werden, Alarmierungssprechstellen ermöglichen einen raschen Notruf bei Unfall, Brand oder Tötlichkeiten.

De meilleures notes pour le fonctionnement des écoles

Les écoles, universités et autres institutions de formation sont des lieux très fréquentés et de nombreuses personnes y sont souvent rassemblées dans un espace restreint, ce qui comporte un certain risque d'accidents et malheureusement aussi de vandalisme et de vol. Le déroulement scolaire en toute sécurité doit être une haute priorité.

En cas d'urgence, il faut alerter à grande échelle et le cas échéant, évacuer rapidement. La vidéosurveillance permet de détecter rapidement les situations problématiques, les stations intercom avec alarme permettent d'émettre un appel de détresse rapide en cas d'accident, d'incendie ou de voies de fait.



Mehr Sicherheit, dank Bild und Ton

Une sécurité accrue, grâce à l'image et au son

In Schulhäusern sind Sicherheitssysteme ein Muss. Zur Sicherheit ist neben einer Brandmeldeanlage ist auch ein Intercom-Evakuations-system notwendig.

Mit einer Intercom-Anlage ist bidirektionale Kommunikation von jedem Punkt aus möglich. Über Notrufstationen mit Lautsprecher in den Schulzimmern, Gängen, Sporthallen und auf dem Pausenplatz kann jedermann rasch alarmieren oder alarmiert werden. Die Notruftaste auf den Stationen verbindet direkt mit der Alarmorganisation (z.B. Schulleitung) Exponierte Sprechstellen haben gegenüber Handies / Telefonen den Vorteil, dass sie frei zugänglich sind und alle sie benutzen können. Eine Videoüberwachungsanlage rundet das Sicherheitskonzept ab und verschafft Überblick im und ums Gebäude. Mittels Aufzeichnungen können Vorkommnisse rückverfolgt und aufgeklärt werden. Sichtbare Überwachungskameras schrecken zudem potenzielle Übeltäter oft ab.

Mögliche Anwendungen und Szenarien:

Interne Kommunikation

- Evakuierungs- und Informationsdurchsagen
- interne Sprechverbindungen, auch gebäudeübergreifend
- Notsprechstellen, z.B. auf dem Pausenplatz oder in den Gängen
- Sprechstellen für heikle Umgebungen, wie Reinräume (Labore), Werkstätten
- vandalismusgeschützte Sprechstellen
- Pausengong über die Sprechstellen

Videoüberwachen

- Besucherströme überwachen (z.B. bei einer Evakuierung)
- rasches Eingreifen bei Konfliktsituationen
- einfachere Aufklärung von Ereignissen
- Abschreckung vor Vandalismus oder Diebstahl

Zutrittskontrolle

- schlüsselloser Zugang für Lehrpersonal in bestimmte Räume (Lehrerzimmer, Kopier-raum etc.)
- temporäre Zugangserteilung für Putzpersonal, Handwerker und Schüler während eines bestimmten Projektes

Les systèmes de sécurité sont une nécessité dans les écoles. Un système d'évacuation par intercom est nécessaire pour la sécurité en plus d'une alarme incendie.

Avec une installation intercom, la communication bidirectionnelle est possible de n'importe où. Chacun peut rapidement lancer ou recevoir une alarme par des stations d'appel de détresse avec haut-parleur dans les classes, couloirs, salles de sport et dans la cour de récréation. La touche d'appel de détresse sur les stations, relie directement avec le département de gestion d'alarmes (p. ex. direction de l'école). Des stations intercom bien en vue ont, par rapport à des portables / téléphones, l'avantage d'être accessibles et de pouvoir être utilisées par tous. Un système de vidéosurveillance vient compléter le concept de sécurité et fournit une vue d'ensemble dans le bâtiment et autour. Il est possible de retracer et d'élucider les incidents au moyen d'enregistrements. Des caméras de surveillance visibles dissuadent en outre les malfaiteurs potentiels.

Applications et scénarios possibles:

Communication interne

- Annonces d'évacuation et messages d'information
- Communications internes, également entre les bâtiments
- Stations de détresse, p. ex. dans la cour de récréation ou dans les couloirs
- Stations intercom pour les environnements délicats comme les salles blanches (laboratoires), ateliers
- Stations intercom résistantes au vandalisme
- Sonnerie de récréation sur les stations intercom

Videosurveillance

- Surveillance des flux de visiteurs (p. ex. en cas d'évacuation)
- Intervention rapide en cas de conflits
- Elucidation simplifiée des délits
- Dissuasion du vandalisme ou du vol

Contrôle d'accès

- Accès sans clé pour le personnel enseignant dans certains locaux (salle des professeurs, salle de photocopie, etc.)
- Octroi d'accès temporaire pour le personnel de nettoyage, les ouvriers et les élèves pendant un projet déterminé

Schulzimmer / Salle de classe



WS935

Korridor, Pausenplatz
Couleur, cour de récréation



HP-10



Kamera / Caméra



WS938-1-NOT

Sekretariat / Secrétariat



WS935



WS938

Lift / Ascenseur



KI908-0

Eingang / Porte d'entrée



VTNK



TNK

Technischer Dienst / Service technique



SIP Telefon / Téléphone SIP



Kommunikationssystem NeuroKom® IP

Intercommunication NeuroKom® IP

Internsprechen über IP Netzwerk

Gehörte NeuroKom® IP nutzt Netzwerktechnologie als Basis für die Sprachkommunikation, Steuerung und Überwachung. Bezeichnend für dieses System ist dessen «neuronale» Organisation ohne Zentrale. Die ganze Intelligenz der Anlage steckt in den direkt untereinander kommunizierenden Endgeräten. Ohne Zentrale existiert auch kein «single point of failure», was die flexibel erweiterbare NeuroKom® IP-Anlage extrem betriebssicher macht.

Systemmerkmale

NeuroKom® IP bietet perfekte Sprachqualität: selektiv, für Gruppenrufe oder Durchsagen.

- keine Zentrale
- Stromversorgung PoE
- Open Duplex Sprachübertragung
- bis zu 9000 Sprechstellen erweiterbar
- keine Kommunikationsengpässe, da gleichzeitige Verbindung aller Sprechstellen möglich

Systemintegrationen

- Alarmton, Pausengong
- Aufzugsnotruf
- Durchsageschaltung, 100V Anbindung
- Evakuierung / Amokprävention
- Kontaktinterface IN / OUT
- Notrufterminals
- Telefonanbindung (SIP Telefon, Smartphone, Tablet)
- Tastenleitstand IN / OUT

Produkte (Auszug)

- Hauptsprechstelle WS935 (1)
 - 10 Zifferntasten, 7 Funktionstasten
- Behindertennotrufsprechstelle WS931-DIS (2)
 - Rollstuhlsymbol, 1 Ruftaste
- Schulsprechstellen WS938-...NRGS (3)
 - Notfallsymbol, Notruftaste
 - 1 oder 3 Zielruftasten
- (Video-) Notrufsprechstelle WS938-1-NOT(-VIR) (4)
 - mit oder ohne Kamera, Notruftaste
- Aussensprechstellen Serie TNK (Audio) (5) und VTNK (Video) (6)
 - ein- und mehrreihig
 - in Elox-, RAL- und NCS-Farben
- Hinterbau-Sprechsystem KI909-0 (7)
- Druckkammer-Lautsprecher HP-10 8 Ohm (8)

Communication interne via le réseau IP

Gehörte NeuroKom® IP utilise la technologie réseau comme base pour la communication vocale, la gestion et la surveillance. Ce système se distingue par son organisation «neuronale» sans centrale. Toute l'intelligence de l'installation se trouve dans les terminaux qui communiquent directement entre eux. Sans centrale, il n'existe plus de «point unique de défaillance», ce qui rend l'exploitation de l'installation évolutive NeuroKom® IP extrêmement sûre.

Caractéristiques du système

NeuroKom® IP offre une parfaite qualité vocale: appels sélectifs, appels collectifs ou annonces

- pas de centrale
- alimentation PoE
- transmission vocale Open Duplex
- extensible jusqu'à 9000 stations
- pas de goulot d'étranglement de communication, car la connexion simultanée de toutes les stations est possible

Liaison de systèmes

- signal d'alarme, gong pause
- détresse ascenseur
- système d'annonces, liaison 100V
- évacuation / prévention contre la folie meurtrière
- interface de contact IN / OUT
- terminaux appel de détresse
- interface-téléphone (téléphone SIP, smartphone, tablette)
- pupitre de commande IN / OUT

Produits (extrait)

- Station principale WS935 (1)
 - 10 touches de chiffre, 7 touches de fonction
- Station de détresse pour handicapés WS931-DIS (2)
 - symbole de fauteuil roulant, 1 touche d'appel
- Stations pour école WS938-...NRGS (3)
 - symbole d'urgence, touche d'appel de détresse
 - 1 ou 3 touches d'appel ciblé
- Station de détresse (vidéo) WS938-1-NOT(-VIR) (4)
 - avec ou sans caméra, touche d'appel de détresse
- Stations extérieures série TNK (audio) (5) et VTNK (vidéo) (6)
 - une ou plusieurs rangées
 - en couleurs Elox, RAL et NCS
- Système de communication KI909-0 (7)
- Haut-parleur à pavillon HP-10 8 ohms (8)



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)

Videüberwachen, Dienstleistungen

Vidéosurveillance, nos prestations

Für den besseren Überblick

Videüberwachung unterstützt uns im Alltag und ist in vielerlei Hinsicht ein wirksames Hilfsmittel zum Schutz von Personen und Gütern. Sie dient aber nicht nur zum Schutz, der Aufklärung oder Prävention – smarte Lösungen helfen auch bei alltäglichen Arbeitsprozessen proaktiv mit und steigern die Effizienz in einem Betrieb. Die neueste Generation an Sicherheitstechnik ist mit künstlicher Intelligenz ausgestattet.

Mit hochentwickelter Bildanalyse lesen moderne Systeme exakt aus dem Geschehen, was genau passiert und reagieren entsprechend. Dabei werden Gesichter, Gegenstände und deren Verhalten in einem Überwachungsbereich analysiert, klassifiziert und gewünschte Aktionen ausgelöst (z.B. eine Alarmierung).

Funktionen

Mit AI-Kameras und Videomanagement-Software sind vielseitige Überwachungsarten möglich, z.B.:

- Bereichsüberwachung (eine bestimmte Zone)
- Liniendetektion (Überqueren einer Linie)
- Gesichtserkennung
- Autonummererkennung
- Objektdetektion

Produkte

Unser Videosortiment ist umfassend und wird stetig aktualisiert. Die aktuellen Produkte sind in unserem E-Katalog ersichtlich.

Unsere Dienstleistungen

- Besichtigung vor Ort und gemeinsame Konzepterarbeitung
- Planung der Anlage
- Konfiguration / Programmierung der Komponenten
- Herstellung von Einzelanfertigungen, Speziallösungen in der eigenen Fabrikation
- Inbetriebnahme, Kamerajustierungen, Einstellungen
- Instruktion vor Ort
- Wartung
- Service, Reparaturen
- Erweiterungen, Modernisierungen

Ihre Vorteile

- eine massgeschneiderte Lösung
- kurze Kommunikationswege
- qualitativ hochwertige Produkte
- unsere grosse Erfahrung im Security-Bereich
- unser Netzwerk in der Elektrobranche
- alles aus einer Hand (auch Türsprechen und Zutrittskontrolle)
- langjährige Betreuung
- passende Nachfolgeprodukte

Mehr

Weitere Informationen und unser vollständiges Produktesortiment finden Sie auf unserer Webseite:

www.kochag.ch

Pour plus de visibilité

La vidéosurveillance nous aide dans la vie de tous les jours et est à de nombreux égards un instrument efficace pour protéger les personnes et les biens.

Mais elle ne sert pas seulement à protéger, élucider ou prévenir : les solutions intelligentes offrent également une aide proactive dans le cadre de processus de travail quotidiens et accroissent l'efficacité d'une entreprise. La technique de sécurité de dernière génération est équipée de l'intelligence artificielle. Les systèmes modernes lisent grâce à une analyse hautement développée des images ce qui se passe exactement dans les événements et réagissent en conséquence. Des visages, objets et leur comportement dans une zone de surveillance sont analysés, classifiés et les actions désirées sont déclenchées (p. ex. une alerte).

Fonctions

Avec les caméras IA et les logiciels de gestion vidéo de multiples modes de surveillances sont possibles, p. ex. :

- surveillance de zones (une zone déterminée)
- détection franchissement de ligne
- reconnaissance faciale
- identification de numéros de plaque
- détection d'objets

Produits

Notre gamme vidéo est étendue et mise à jour en permanence. Vous pouvez voir les produits actuels dans notre e-catalogue.

Nos prestations

- visite sur place et élaboration du concept
- planification de l'installation
- configuration / programmation des composants
- fabrication des exécutions sur mesure et des solutions spéciales
- mise en service, ajustements des caméras, réglages
- instruction sur place
- entretien
- service, réparations
- extensions, modernisations

Vos avantages

- une solution sur mesure
- des voies de communication courtes
- des produits de haute qualité
- notre grande expérience dans le domaine de la sécurité
- notre réseau dans la branche de l'électricité
- tout auprès d'un seul fournisseur (également interphones et contrôle d'accès)
- un suivi de longue durée
- des produits de remplacement adaptés

En savoir plus

Vous trouverez des informations complémentaires et notre gamme complète de produits sur notre site Internet:

www.kochag.ch



Beratung durch René Koch AG.
Verkauf über den Elektroinstallateur.
Technische Änderungen vorbehalten.

Conseils par René Koch SA.
Vente par l'installateur électricien.
Sous réserve de modifications techniques.

René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000
info@kochag.ch
www.kochag.ch

Pour la suisse romande
021 906 6767

KO (H)

sehen hören sprechen
voir entendre parler