



### Schule

## Kommunikation und Sicherheit in Schulen



Das Kommunikations- und Sicherheitskonzept von Scanvest ermöglicht in Schulen deutlich verbesserte, an die jeweilige Situation des Schulstandorts angepasste Kommunikation im Schulalltag und in Notsituationen. Ziel ist es, in allen Bereichen eines Schulgeländes Kommunikationsprozesse zu optimieren und zusätzlich die Sicherheitsbedürfnisse von Lehrkräften und Schülern zu befriedigen.

Mit dem Scanvest-Schulsystem können

#### - im täglichen Schulbetrieb

- o Durchsagen in alle Schulbereiche erfolgen,
- o Gespräche „Jeder mit Jedem“ geführt werden,

#### - wenn´s unangenehm oder brenzlich wird

- o unauffällig Kollegen zur Hilfeleistung herbeigerufen werden,
- o autom. Räumungsdurchsagen erfolgen,

#### - in Notsituationen

- o stille Alarmmeldungen erfolgen,
- o Alarmer ortsunabhängig und unbemerkt von potentiellen Tätern aktiviert werden,
- o eindeutige Lokalisierungen und Identifizierungen an zentraler Stelle (z.B. Schulsekretariat) erfolgen,
- o autom. Notfallkonferenzen zwischen Mitgliedern eines definierten Lehrkräfteteams stattfinden,
- o akustische Informationen durch „Hineinhören“ in den Alarmbereich eingeholt werden (nur bei Alarm möglich!),
- o Deeskalationsmaßnahmen durch Hineinsprechen in den Alarmbereich durchgeführt werden.

Das Scanvest Schulsystem besteht im Kern aus kleinen **Alarmgebern**, die von jeder Lehrkraft am Schlüsselbund hängend mitgeführt werden, aus **Infosprechstellen**, die in den Unterrichtsräumen und -bereichen installiert werden, aus **Lautsprechern**, die für Durchsagezwecke benutzt werden und aus **einer Zentrale**, die der Steuerung dient.

Die Ruftasten der Infosprechstellen sind im Normalzustand durch einen RFID-Schaltkreis gesperrt, damit missbräuchliche Benutzung durch Schüler ausge-

#### Anwender

- Schulen, Internate, Bildungseinrichtungen

#### Bereich

- Klassen- u. Verwaltungsräume, Flure, Aula, Turnhalle, Schulhöfe, Außenbereiche, Tore, Türen

#### Merkmale

- Durchsagemöglichkeit in alle Schulbereiche
- Kommunikationsmöglichkeit „Jeder mit Jedem“
- Stille Alarmierung über Fernbedienung
- Automatische Ortung bei Alarmauslösung
- „Hineinhören“ im Alarmfall
- Möglichkeit der automatischen Notrufweiterleitung zur Polizei
- Automatische Notfallkonferenz
- Steuerung von kundenspezifischen Funktionen

schlossen ist. Sie werden durch Annäherung des Alarmgebers entsperrt und können damit nur von Lehrkräften benutzt werden.

Wenn gewünscht, können externe Notruftaster (unter einer Glasscheibe geschützt) direkt an die Infosprechstellen angeschaltet werden. Es stehen Sprechstellen mit einer oder mehreren Zielwahltasten (Nebensprechstellen) oder mit Volltastatur (Hauptsprechstellen) zur Verfügung. Durch die verwendete TCP/IP-Übertragungstechnik können Zentralfunktionen flexibel integriert werden. An einen Zentralserver mit 3 HE in 19“-Bauweise können bis zu 552 IP-Infosprechstellen angeschaltet werden.

#### Keine zusätzliche Gebäudeverkabelung nötig, ...

... wenn Ethernet-Technik vorhanden ist, da die Sprechstellen über einen eingebauten 2-Port-Switch verfügen und damit ein vorhandener PC-Anschluss weitergenutzt werden kann. Ist kein Ethernet vorhanden, können Anschlussdistanzen bis zu 4 km mit sternförmiger Verkabelung überbrückt werden.

#### Mehr als Sicher

Die eingesetzte TCP/IP-Technik ermöglicht umfangreiche Sicherheitsfunktionen: Alle Kanäle sind ständig überwacht, zusätzlich werden die NF-Wege der Sprachterminals turnusmäßig automatisch überprüft. Funktionale Erweiterungen wie Zugangskontrolle, automatisches Blockieren der außen liegenden Türklinken im Alarmfall, Aufzugsnotruf, autom. Anrufen der nächsten Polizeiwache mit autom. Alarmdurchsage etc. sind möglich.

**Weitere Merkmale**

- Bedienungsfreies Sprechen (wenn gewünscht)
- Umschaltmöglichkeit auf „Simplexbetrieb“
- Tastatursperren gegen unbefugte Benutzung (Aufhebung mittels PIN-Code oder RFID-Modul)
- Stille Alarmierung über Fernbedienung
- Automatische Ortung bei Alarmauslösung
- Einbindung von Lautsprecherlinien
- Als Evakuierungssystem nutzbar
- Autom. Pegelanhebung (Panikpegel) bei Durchsagen
- Ansteuerung eines externen Lautsprechers bei Durchsagen
- Eigener, eingebauter Lautsprecher für Einzelruf bzw. Einzeldurchsagen
- Einbindung von Türsprechstellen
- Türöffnerfunktion
- Anbindung von TK-Anlagen (analog, ISDN oder VoIP)
- Haupt- und Nebensprechstellen
- Tisch- und Einbausprechstellen (auch vandalismusgeschützt)
- Alphanumerische Displayanzeigen für Sprechstellen
- Sprachprozessor (Räumungsdurchsagen)

**Alarmkonzept**

	<p><b><u>Alarmgeber</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Schlüsselbund</li> <li>• Zur Lokalisierung</li> <li>• Für Alarmauslösung</li> </ul>		<p><b><u>Lautsprecher</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Fluren, Aula, Außenbereichen</li> <li>• Für Alarme u. Durchsagen</li> </ul>
	<p><b><u>Infosprechstellen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Unterrichtsraum</li> <li>• Volltastatur o. Zielwahltasten</li> <li>• Integrierter Positionssender</li> <li>• Missbrauchssicherung (RFID)</li> </ul>		<p><b><u>Hauptsprechstelle</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Sekretariat/ Direktorat</li> <li>• Volltastatur/Display</li> <li>• Alarmmelder</li> <li>• Durchsagen</li> <li>• Konferenz</li> <li>• Hineinhören bei Alarm</li> </ul>

**Geräte**

Artikelnr.	Beschreibung	
2110110057	AlphaCom-IP-Server E7	
2117711001	IP Station-Lizenz für IP-Sprechstellen	
2111110054	IP-Tischsprechstelle mit Display für Schulsekretariat, Direktor etc.	
2111710007	IP-Hauptinfoport mit Display	
2111710004	IP-Nebeninfoport	
AT01	Alarm-TAG	
AK01	Leseinheit in UHF-RFID-Technik	
	(Weitere Komponenten je nach Aufgabenstellung)	