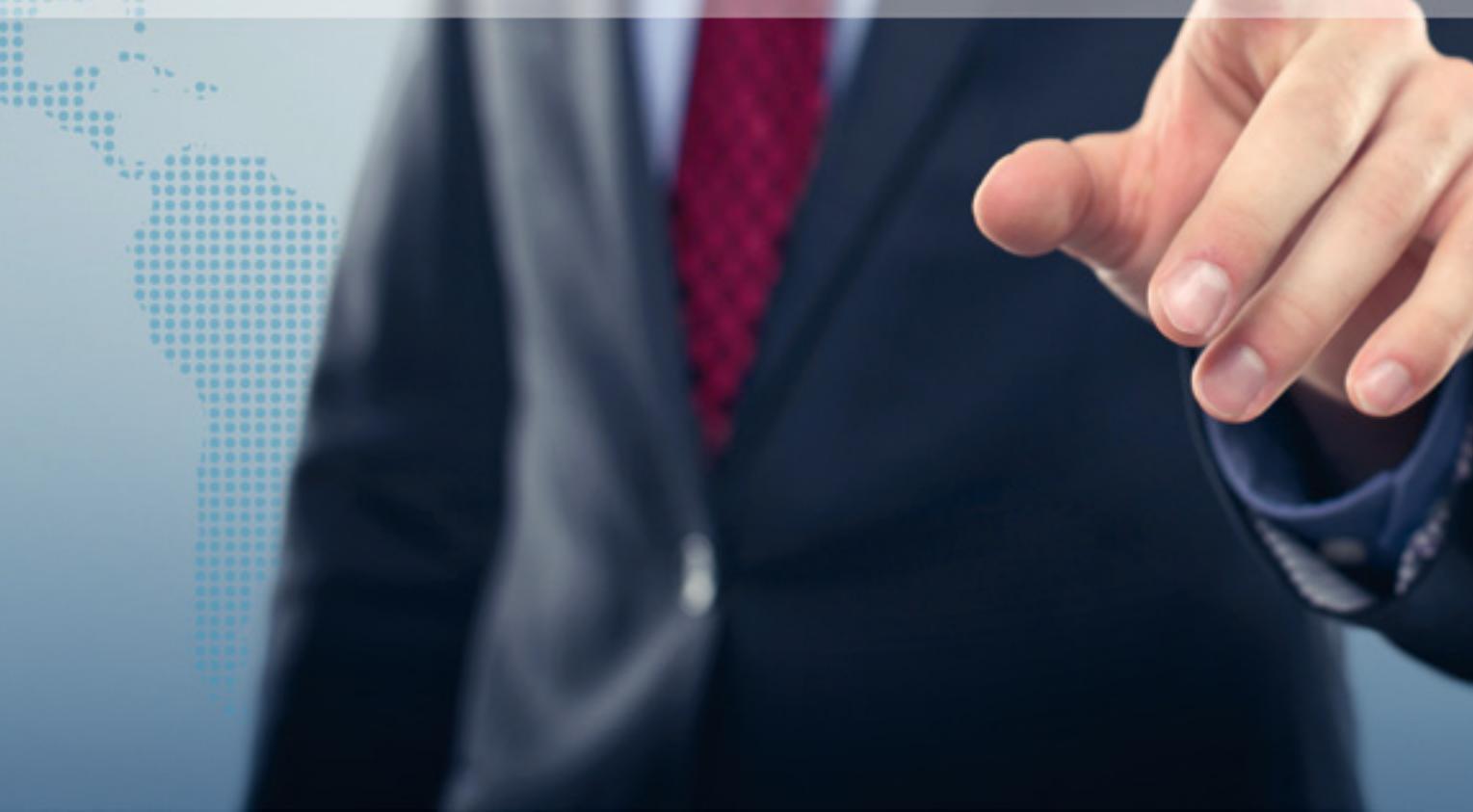


Message Application System

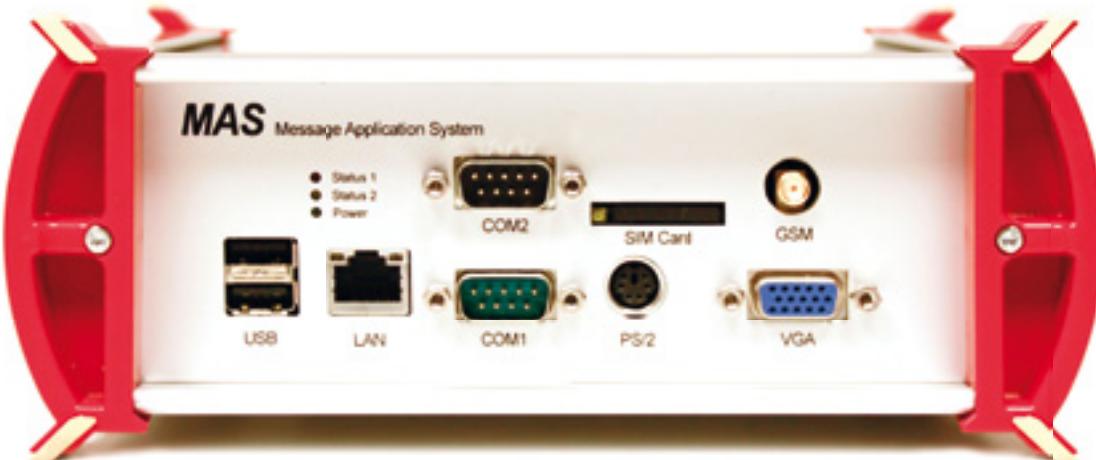
MAS



... messen ... überwachen ... alarmieren ... protokollieren ...

Professionelles Alarmmanagement

Sicherheit für Ihr Unternehmen



Message Application System (MAS)®

- » Das Message Application System (MAS) ist das Verbindungselement zwischen verschiedenen technischen Geräten und Anlagen einer Einrichtung - es nimmt alle Alarne auf und leitet Informationen weiter.
- » Die Überwachung und Steuerung Ihrer gebäude- und sicherheitstechnischen Einrichtungen erarbeiten wir individuell. Erzeugte Alarne transportiert das System dann zielgenau und informiert Sie automatisch.
- » Es wird sichergestellt, dass jeder Nutzer die Nachricht auf das Endgerät bekommt, welches dem Kalendertag bzw. der Uhrzeit zugeordnet ist. Dabei werden die Ereignisse protokolliert und es kann eine ereignis-abhängige Eskalation erfolgen.
- » Die Anbindung von Fremdsystemen kann mit unserer eigenen Softwareentwicklung schnell und kundenindividuell gelöst werden.
- » Ideal für Industrie, Kliniken, Pflegeheime, Banken, Behörden, Versicherungen, Rechenzentren, Retailer u.ä.

Welche Meldungen verarbeitet das Alarmmanagement?

- | | |
|----------------------|--|
| » Produktionsalarme | » Zutrittsüberwachung |
| » Sensoralarme | » Medienüberwachung (Gas, Wasser, Licht) |
| » Brandalarme | » E-Mail |
| » Einbruchalarme | » Meldungen für das Management |
| » Gerätealarme | » Katastrophenalarme |
| » Reanimationsalarme | » Evakuierungsalarme |



Alarmserver-Lösungen für verschiedenste Anwendungen

Alarmserver als Hard- und Software für Sie im Einsatz:



MAS



Virtualisiert mit Microsoft HyperV und VMWare

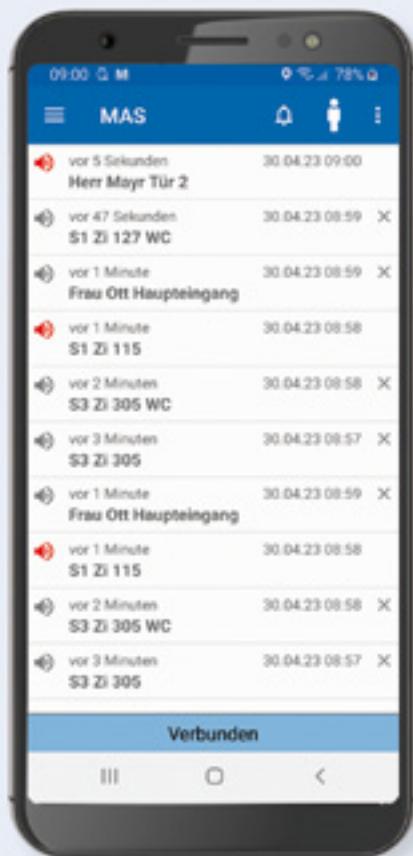


Cloudlösungen

Umfangreiche Funktionen erhalten Sie bereits mit der Grundausstattung. Einige Beispiele dafür sind:

- » Eine durch den Anwender frei konfigurierbare Kalenderfunktion für z.B: Feiertage, Schicht- und Wochenenddienste, Bereitschaftsdienste
- » Ein integrierter Datenimport (per CSV-Datei) für viele notwendige Daten
- » Eine umfangreiche Report- und Suchfunktion für aktuelle und archivierte Alarne

Alarmierung, Protokollierung... über private Kommunikations- und öffentliche Mobilfunknetze



Message Application System (MAS)

Einsatz der MAS-App
für Android, iOS und Windows

Der MAS® (Message Application System) ist seit über 25 Jahren erfolgreich am Markt im Einsatz. Mit dem MAS-Alarmmanagement werden ein Alarm, eine Information oder eine Störung an die richtigen Personen, zur richtigen Zeit mit den richtigen Rufzielen transportiert und protokolliert.

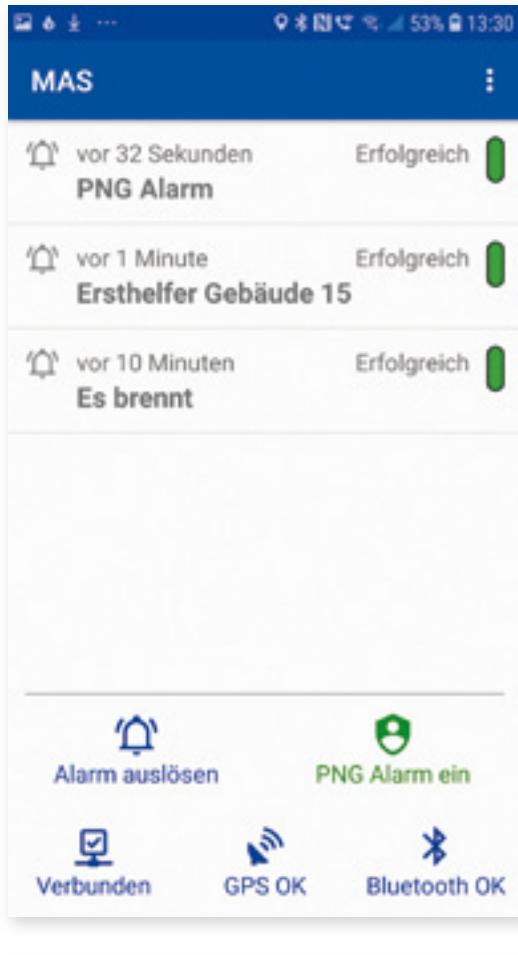
Die webbasierte Konfigurations- und Bedienoberfläche des MAS ermöglicht eine schnelle Einrichtung und Nutzung der Funktionen.

Die integrierte App-Lösung gewährleistet eine Alarmierung auf verschiedene Betriebssysteme (Android, iOS und Windows).

Zum persönlichen Schutz von Mitarbeitern an Einzelarbeitsplätzen oder an gefährlichen Einsatzorten existieren sehr hohe Anforderungen an die einzusetzende Technik. Dazu wird u.a. unter Android es ermöglicht, Personensicherung inklusive Lokalisierung zum Schutz einzusetzen.

Durch die Nutzung privater Kommunikationsnetze und öffentlicher Mobilfunknetze ist die App ortsunabhängig.

Aus der Ferne alles unter Kontrolle!



Die APP bietet folgende Funktionen:

- » Gesicherte und überwachte Verbindung zur App
- » Alarne empfangen und quittieren mit unterschiedlichen Klingeltönen
- » Alarne auslösen per Button mit vordefinierten Texten
Texte können vor der Auslösung bearbeitet werden
- » Personensicherungsalarme erfüllen die Schutzanforderungen der DGUV Regel 112-139
- » Konfigurierbare Sensorparameter, Voralarmzeit
- » Sensortest vor Aktivierung
- » Auswerten von Lage- / Bewegungsalarmen
- » Voralarm mit Rückstellmöglichkeit
- » Lokalisierung über GPS, WLAN, BT-Beacon
- » Alternative Benachrichtigungen über SMS und / oder Sprache
- » Aktualisierung der Position bei aktivem Alarm
- » Anzeige der Rufnummer des auslösenden Gerätes mit Rückrufmöglichkeit
- » Anzeige der Position des auslösenden Gerätes in Google Maps



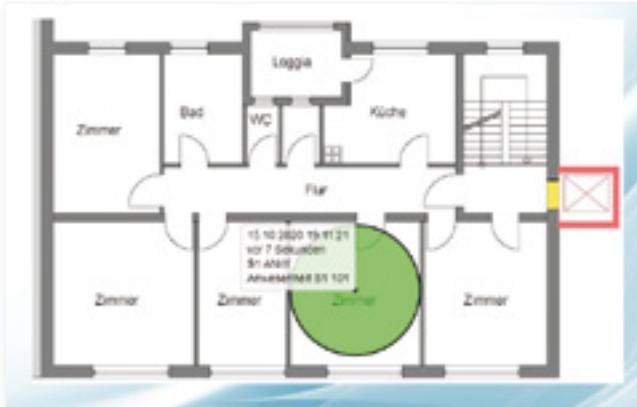
Auf einen Blick in der App:

- » Status der Verbindung: VERBUNDEN
- » Status der Verbindung: NICHT VERBUNDEN
- » Funktion Alarm auslösen vom Endgerät
- » Statusanzeige der PNG-Funktion: EIN
- » Statusanzeige der PNG-Funktion: AUS
- » GPS-Verbindung: VERBUNDEN
- » GPS-Verbindung: NICHT VERBUNDEN
- » Lokalisierung über Bluetooth-Beacon: EIN
- » Lokalisierung über Bluetooth-Beacon: AUS

Alles auf einen Blick

Grafische Darstellungen mit dem MAS

Visualisierung



- » Nutzung von durch den Nutzer hochladbaren Grundrissen (png, jpg-Format)
- » Platzieren von Lokatoren (Brandmelder, Kontakte, Rufauslöser)

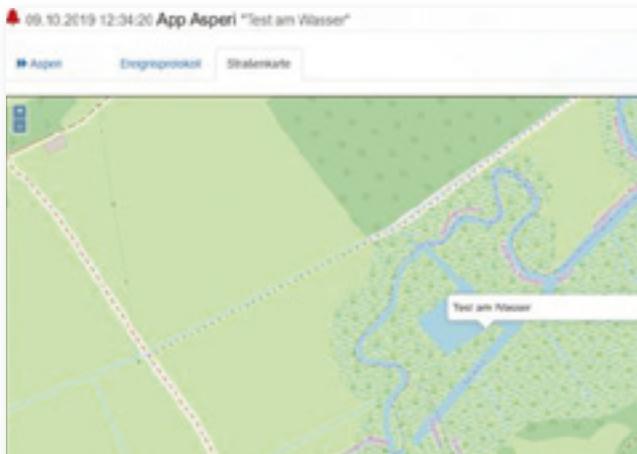
Alarmübersicht



- » Echtzeitanzeige (z.B. Anwesenheit im Zimmer)

Anzeige von Alarmen mit GPS

Anzeige in der Alarmübersicht



- » Beim Auslösen eines Alarms per App wird in der Alarmübersicht der Standort grafisch angezeigt.
- » Die Anzeige beinhaltet Datum, Uhrzeit, Alarmmeldung und den Ort.

Anzeige bei Alarmierung am Smartphone



- » Grafische Anzeige des Standortes des auslösenden Endgerätes
- » Übermittlung einer Rückrufnummer zum Auslösenden

MAS

Unterstützte Messaging Schnittstellen

- » Ascom (OAP)
- » Avaya IP Office über AIWS
- » Gets Wireless Paging
- » CISCO Call Manager
- » Mitel A400, MX-One, SIP-Dect (OMM)
- » NEC / Philips SOPHO iS3000, SV8xxx, SV9xxx
über DMLS
- » SNOM IP-Dect
- » Gigaset Pro
- » Patingsysteme über ESPA Schnittstelle

Unterstützte Telefonanlagen

- » Innovaphone
 - » Mitel A400, MX-One, SIP-Dect
 - » NEC / Philips SOPHO iS3000, SVxxxxx
 - » Avaya IP Office
 - » Alcatel OmniPCX Enterprise
 - » Snom
 - » Unify OpenScape
 - » Panasonic
 - » 3CX
 - » Starface
 - » Auerswald
 - » Agfeo
 - » Telefonanlagen aus der Cloud
- System nicht gefunden? Fragen Sie uns!*

Telefonie Schnittstellen

- » ISDN S0, S2M
- » VoIP: H323, SIP (Trunk, Extension)

Alarmauslösung

- » Potentialfreie Kontakte (Wago 750)
- » ESPA 4.4.4 Schnittstelle
- » ESPA-X
- » Serielles Line Protokoll
- » Email Empfang (POP3, IMAP, mit/ohne SSL / TLS)
- » SNMP
- » Modbus
- » Zeitgesteuerte Alarme
- » Dect Telefone (z.B. Lagealarm, Push Button)
- » SMS
- » Sprachanruf mit Codeeingabe, Sprachaufzeichnung oder Einwahl in Notfallkonferenz
- » per App (z.B: Buttonalarm, Lagealarm u.a.)
- » KNX-EIB
- » Rest-API

Alarmierung auf

- » DECT Messaging
- » Sprachanruf mit Text2Speech oder aufgezeichneten Sprachkonserven auf interne und externe Telefone
- » App für Android, IOS und Windows (ab Win10)
- » Grafische Darstellung
- » Email Versand
- » Kontakte schalten
- » SMS an Mobiltelefone mit Quittierung

Alarmierung auf

- » Redundanzmöglichkeit mit 2x MAS-Appliance
- » Redundanzmöglichkeit in virtueller Umgebung

Leistungsbeschreibung	
Max. Anzahl Empfänger	3.000
Max. Anzahl Gruppen	500
Max. Anzahl Rufpläne	250
Max. Anzahl Alarmeingänge	30 mit je 250 Regeln
Alarmliste	10.000 Alarme in der Appliance, >50.000 virtualisiert
Auswertungen	PDF Report mit detaillierten Informationen zum Alarm Selektierbar nach Zeitraum, Alarmbezeichnung, Trigger
Alarmierungsarten	Sequentielle und parallele Alarmabläufe Einstellbare Anzahl erforderlicher Quittierungen Eskalation auf beliebige Rufziele Folgerufe bei Erfolg und Misserfolg
Backup	Full Backup / Restore Tägliche Backups auf FTP Server
Virtualisierung	VMWare ab V7

Systemvoraussetzungen VMWare Installation	
Arbeitsspeicher	>= 4 GByte
Festplattenspeicher	>= 50 GB
Netzwerk	Ethernet 100/1.000 Mbit/s
Betriebssystem	Linux 64 Bit
VMWare Version	>= 7

