

# Alarm- Mediagateway

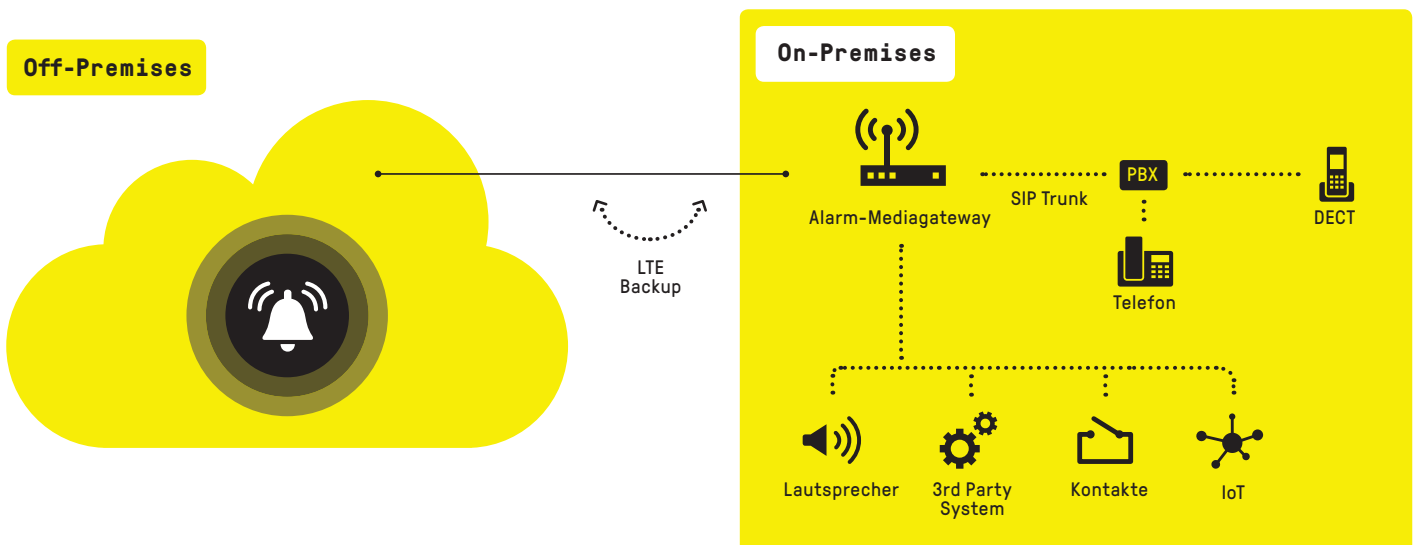
Relevante Meldungen erhalten,  
schnell reagieren

# Alarmszenarien professionell meistern

Mit dem Steffel-Alert Alarm-Mediagateway erhalten Sie eine kompakte und leistungsfähige Appliance, mit der Sie Produktionsanlagen, Lichtruf- und Desorientiertensysteme, Brandmeldeanlagen Maschinen, Sensoren und technische Komponenten ganz einfach mit dem zuständigen Personal vernetzen.

Bei Notrufen, kritischen Ereignissen und Störungen und Schäden wird das zuständige Fachpersonal automatisch alarmiert. Dies kann über Ihre lokale Kommunikationsinfrastruktur sowie über unsere cloud-basierte Alarmplattform erfolgen. Dabei berücksichtigt Steffel-Alert Dienst- und Bereitschaftspläne sowie Kommunikationswege, über die die entsprechenden Mitarbeiter kontaktiert werden.

Das Alarm-Mediagateway bietet serielle und IP-basierte Schnittstellen, um alle gängigen Subsysteme anzubinden. Über potentialfreie Kontakte kann die Plattform problemlos mit Maschinen und Geräten verbunden werden, mit analogen Sensoren lassen sich Temperaturen oder Füllstände erfassen. Dank Lora-Integration können Sie direkt IoT-Devices erfassen und überwachen.



## Typische Einsatzgebiete



Evakuierung



Brandalarmierung



Stiller Alarm



Überwachung  
Produktionsanlagen



Integration  
Lichtrufsysteme



Integration  
Hausnotrufgeräte



Technische  
Überwachung



Anbindung von  
IoT-Komponenten

## Hardware

- Intel 4 Kerne / 2.0 GHz
- 8 GB RAM Arbeitsspeicher
- 64 GB Industrie-Festplatte
- 2x Gigabit Ethernet Ports
- 2x RS-232 Schnittstelle
- 4x USB 3.0
- 1x Display Port
- 1x HDMI
- DUAL-SIM-LTE Modem (für LTE Backup und SMS-Versand)
- 4 Kontakteingänge (3.3V-12V)
- 4 Relaisausgänge (Power Relay + 2 SSR)
- Erweiterungssteckplätze 1x FullSize mPCIe (USB, PCIe), 2x FullSize mPCIe (USB)
- Passive Kühlung
- Stromversorgung: 9 bis 36 V DC
- Leistungsaufnahme 20 Watt
- optionale: redundantes Netzteil
- Abmessungen (B x H x T) 64 x 140 x 92 mm

## Maximaler Systemausbau

- 60 Sprachkanäle
- Multi-PBX Betrieb bis zu 9 Systeme
- 4 Schnittstellen
- 250 PC Clients
- 1024 Kontakte/Relaisausgänge 512
- 10.000 Personen
- 9999 Alarmgruppen
- 999 Telefonische Alarmeingänge



**Alarm-Mediagateway steht auch in der virtuellen Variante zur Verfügung!**

## Ihre Vorteile im Überblick

- All-In-One Appliance – Auspacken und direkt starten
- Alarm-Mediagateway mit redundanter Netzanbindung und LTE Backup
- Industrie-Hardware: Keine beweglichen Teile, geringer Wartungsaufwand und Embedded Betriebssystem
- Flexible Schnittstellen: Module zur Erfassung digitaler Kontakt-Ein- und -Ausgänge und analoger Signale
- Lokale Anbindung serieller Protokolle (ESPA 4.4.4, Generic Printer Protocol) sowie IP-Schnittstellen OPC, XML, ESPA-X
- LoRa-Gateway für das Internet der Dinge
- Integrationen von Bussystemen Modbus, KNX und BACNet
- Direkte SIP Anbindung an Ihre Telefonanlage und die Verwendung spezieller Alarmfunktionen
- On-Premises Modus – Nur lokale Alarmierung und zentrale Überwachung
- Hybrid Modus-Alarme Nutzung zentraler Ressourcen für die Alarmierung via Sprachanruf, App, Fax, E-Mail im Alarmfall
- Zentrale Überwachung des lokalen Alarm-Mediagateway
- Möglichkeit zur zentralen Datensicherung

# Übersicht Funktionen und Bundles

	Bundle XS	Bundle S	Bundle M	Bundle L	Bundle XL
<b>Allgemeine Alarmfunktionen</b>					
Unidirektionale & Bidirektionale Benachrichtigung <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel</li> <li>Seriell</li> <li>Konferenz</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓
Devices pro Person	5	5	5	5	5
PC Clients	10	10	10	50	50
Quittierung <ul style="list-style-type: none"> <li>Positive Quittierung</li> <li>Negative Quittierung</li> <li>PIN-bezogen</li> <li>Eingabe der Reaktionszeit</li> </ul>		✓	✓	✓	✓
Eskalationen auf weitere Gruppen oder alternativen Alarm		✓	✓	✓	✓
Jahres- und Schichtpläne		✓	✓	✓	✓
Anbindung an Mail-Server (für E-Mail Versand)	✓	✓	✓	✓	✓
Versenden von SMS*	✓	✓	✓	✓	✓
Import von Personen und Gruppen		✓	✓	✓	✓
Lokale Alarm-Reports	✓	✓	✓	✓	✓
Stand-Alone Betrieb mit zentraler Überwachung		✓	✓	✓	✓
Hybrid-Betrieb mit Cloud Anbindung mittels REST-API	✓	✓	✓	✓	✓
Systemsprachen		Deutsch/Englisch			

<b>Schnittstellen</b>					
Schnittstellenlizenzen**	2	2	2	3	3
3rd Party Komfort-Schnittstelle, z.B. OPC, BACnet oder KNX Bus	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis
Integrierte Kontakteingänge	4	4	4	4	4
Integrierte Relaisausgänge	4	4	4	4	4
Externe IP-Kontaktboxen	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis
IP-Lautsprecher Anbindung	✓	✓	✓	✓	✓
LoRa Gateway für IoT Devices	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis

	Bundle XS	Bundle S	Bundle M	Bundle L	Bundle XL
<b>PBX Integration</b>					
Sprachkanäle		4	8	16	30
Erweiterung um je 2 Sprachkanäle	✓	✓	✓	✓	✓
Erweiterung um je 30 Sprachkanäle	✓	✓	✓	✓	✓
Text-to-Speech Modul Deutsch & Englisch		✓	✓	✓	✓
Multi-PBX Betrieb			✓	✓	✓
Alarmauslösung per Telefon ▪ Stiller Alarm ▪ PIN-geschützt ▪ Dynamisches Aufsprechen von Meldungen		✓	✓	✓	✓
Dynamische Übertragung CLIP und Displaytext		✓	✓	✓	✓
Übermittlung von DTMF-Tönen im Alarmfall		✓	✓	✓	✓
PIN-Abfrage vor Alarmmeldung		✓	✓	✓	✓
Sprachmeldung		✓	✓	✓	✓
Message-Link		✓	✓	✓	✓
Sonderfunktionen wie Gesprächstrennung und Lautsprecherdurchsage***		✓	✓	✓	✓
DECT-Lokalisierung***	✓	✓	✓	✓	✓
Konferenzmodul		✓	✓	✓	✓
Aufzeichnen von Konferenzen		✓	✓	✓	✓
Telefonischer Watchdog Überwachungsalarm		✓	✓	✓	✓

<b>Externe Hardware</b>	
19 Zoll Montage-Kit	4 Höheneinheiten
USV für Gateway	Steffel-Alert USV für Alarm-Mediagateway DIN Rail USV-Notstromgerät 24V/6A
Redundantes Netzteil	Redundanzpaket zur duplizierten Anbindung an das Stromnetz.
LoRa Gateway	Lora Bundle Lizenz und Hardware für Alarm-Mediagateway Unterstützte Frequenzen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 863-870MHz (EU)</li> <li>▪ 902-928MHz (US)</li> <li>▪ 920-928MHz (ROA)</li> <li>▪ RF Output Power max 20 dBm</li> <li>▪ Receiver Sensitivity -130dBm</li> <li>▪ inklusive Standard Antenne</li> <li>▪ SW-Paket für die Integration von bis zu 100 IoT-Devices</li> </ul>
IP-Kontaktboxen	WAGO Feldbuskoppler 750 Serie bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus. Das Remote-I/O-System ist die dezentrale Peripherie für die Automatisierungstechnik.

\* benötigte eine Schnittstellenlizenz und eine beizustellende SIM Karte.

\*\* Die Schnittstellenlizenzen können flexibel zur Anbindung von z. B. ESPA 4.4.4., ESPA-X oder auch als Message-Link zu TK-Systemen, für das Versenden von SMS, oder für die Lokalisierung verwendet werden.

\*\*\* Abhängig vom TK-System

## **Kontakt**

Steffel TK GmbH  
Kommunikationssysteme  
Im Bulloh 6  
29331 Lachendorf

Telefon: +49 5145 9891-500  
Telefax: +49 5145 9891-590

[info@steffel-tk.de](mailto:info@steffel-tk.de)  
[steffel-tk.de](http://steffel-tk.de)