



PTSmartMonitoring

Fernüberwachung und
Zugriff auf Objektfunkanlagen

www.peitel.com

Wir sichern Kommunikation

Serviceabwicklung – effektiv und zeitsparend

PTSmartMonitoring – die Objektfunklösung für eine einfache Überwachung von Objektfunkanlagen ohne auf Server basierende OMC-Systeme der Repeater-Hersteller zurückgreifen zu müssen.

Das technische Personal kann, aus der Ferne mit Smartphones oder Tablets über das Mobilfunknetz und einer verschlüsselten Tunnelverbindung vom Typ Wireguard, direkt auf die Geräte hinter dem Router zugreifen. Hier können die Alarmmeldungen bzw. Fehler begutachtet werden.

Die Lösung erlaubt es ohne Investment in Server-Hardware das zuständige technische Personal oder den Projektleiter über die Alarme im Objekt zu informieren. Der im Objekt installierte 4G-Router sendet im Alarmfall eine E-Mail an eine vom Kunden definierte E-Mail-Adresse.

Diese Lösung erlaubt, bereits aus der Ferne, eine Diagnose zu stellen und vermeidet nicht notwendige Ressourcen und Personalzeit.

PTSmartMonitoring



Einfach und Sicher

Empfang einer Alarm-E-Mail mit Standortinformation. Gesicherte Verbindung über VPN zum Router. Problembeugung über Online-Verbindung zur Anlage über Web-Browser. Direkter Zugriff auf die angeschlossenen Geräte (via LAN) am Router.



Router als Server

VPN-Verbindung wird nur bei Bedarf aufgebaut (Vorteil: geringes Datenvolumen über SIM-Karte)



Immer das beste Netz (Multi-Operator Karte)

Unser Partner Digital SIM bietet deutschlandweite Erreichbarkeit und Datenübertragung in Echtzeit. Das besondere, Sie nutzen, je nach Tarif und Verfügbarkeit, alle Netze über eine SIM-Karte.



Kein notwendiger Eingriff in die Firmen-IT-Infrastruktur des Fachhandelspartners

Mit der von uns vorkonfigurierten Lösung können Sie zu jeder Zeit und von jedem Ort per iOS oder Android Devices auf die Daten zugreifen. Das entsprechende Gerät muss dazu nicht in das Firmennetzwerk integriert werden.



Einfache Konfiguration und Handhabung

PTSmartMonitoring wird speziell für Ihre Lösung vorkonfiguriert und benötigt somit bei der Inbetriebnahme nur minimale Einstellungen.

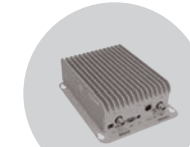


Modernste VPN-Technik, schnell, schlank, effektiv

Über Wireguard-VPN wird eine Kommunikation über fünf Clients vorkonfiguriert und als QR-Code bereitgestellt. Alternativ erfolgt die Kommunikation über eine speziell konfigurierte SIM to SIM Lösung, bei der definierte Karten direkt miteinander kommunizieren.

Standort 1

Repeater
mit Alarmausgang und LAN Buchse
IP: 10.111.166.2



LAN Port

Summary Alarm Verbindung
(Serienschaltung der Alarmkontakte)

VPN-Server 1

LTE Router

mit I/O Schnittstelle und 3x LAN Buchsen und M2M SIM Karte mit fixer öffentlicher IPv4



LAN Ports

Digital Input Port

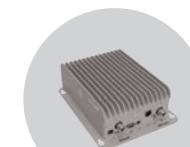
(Privates Repeater Subnetz)
IP: 10.111.166.1

Master Unit
mit Alarmausgang und LAN Buchse
IP: 10.111.166.3



Standort 2

Repeater
mit Alarmausgang und LAN Buchse
IP: 10.111.166.2



LAN Port

Summary Alarm Verbindung

VPN-Server 2

LTE Router

mit I/O Schnittstelle und 3x LAN Buchsen und M2M SIM Karte mit fixer öffentlicher IPv4



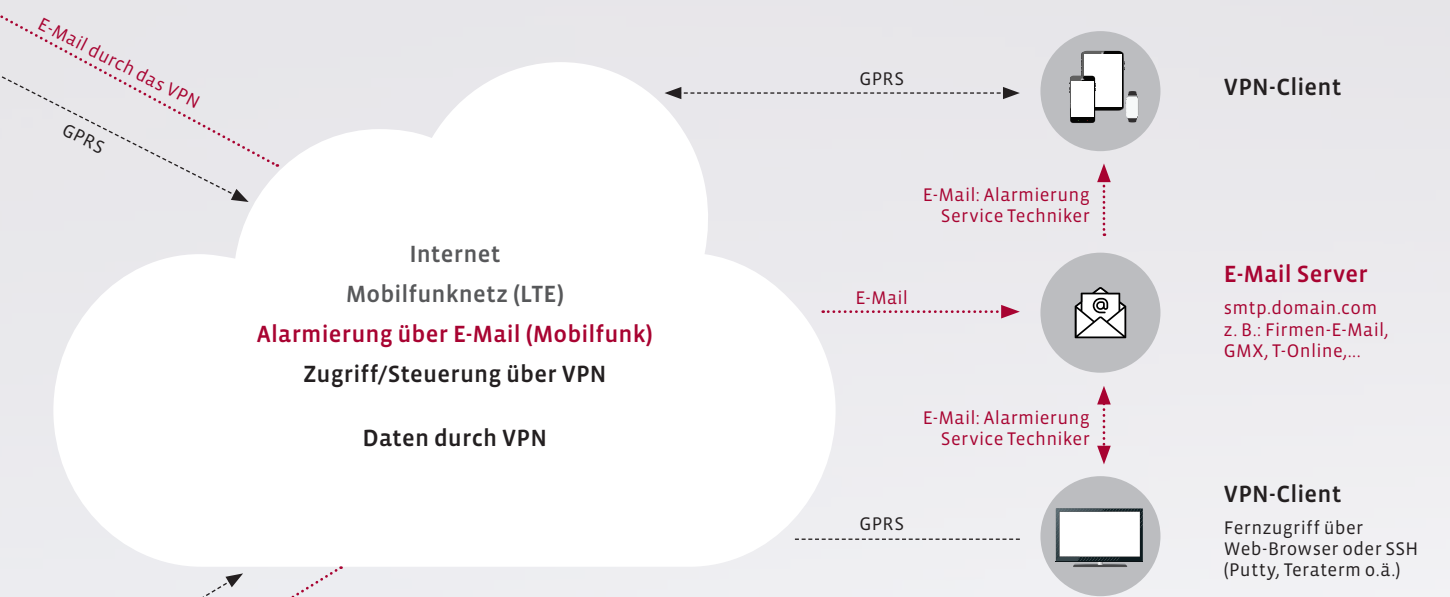
LAN Ports

Digital Input Port

(Privates Repeater Subnetz)
IP: 10.111.166.1

Prinzip der Geräteüberwachung und Zugriff über LTE Router – Smarte Lösung

Mobile IP VPN M2M – Router als VPN-Server



Ziel: Remote Zugriff auf Geräte über ein VPN

Einfach und Sicher – das Prinzip der Überwachung ist einfach gehalten

Die Geräte am Standort sind mit deren Summenalarm-Ausgang mit dem potentialfreien Eingang des Routers verbunden und schalten im Fehlerfall eine Alarmspannung. Der Router sendet daraufhin über das Mobilfunknetz eine E-Mail an das Service-Personal. Ein Service-Techniker kann nun über die VPN-Verbindung auf die Geräte hinter dem Router zugreifen und die Alarmmeldung begutachten bzw. korrigierend eingreifen.



Produkte oder individuelle Lösungen auf Anfrage!

Sprechen Sie uns auch auf weitere Lösungen an. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

03328 9363-160

Hochwertige Kommunikationslösungen »Made in Germany«

Entwicklung, Produktion und Vertrieb – Alles aus einer Hand

- Langjährige Erfahrung und kontinuierliche Optimierungen
- Zertifizierte Arbeitsabläufe konsequent angewendet

Alles aus einer Hand – Entwicklung, Produktion, Distribution

Unser Service im Bereich Mobil- und Objektfunk bietet eine breite Palette hochwertiger Komponenten und persönliche Projektbetreuung durch Spezialisten. Wir beraten, begleiten und unterstützen Projekte, bearbeiten Leistungsverzeichnisse und führen Messungen vor Ort durch. Unsere engagierte Unterstützung erstreckt sich bis zur erfolgreichen Projektabnahme, um optimale Ergebnisse sicherzustellen. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihre technologischen Herausforderungen effizient zu bewältigen.

Wir sind der Spezialist für sicherheitsrelevante Kommunikationslösungen – seit über 30 Jahren. Unser Portfolio umfasst Hard- und Software-Produkte sowie die Entwicklung individueller Lösungen und Dienstleistungen zur störungsfreien Sprach- und Datenübertragung.



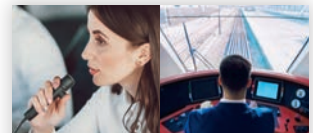
Breitbandlösungen



Professionelle
Funktechnik



Technologie für
Mobil- und Objektfunk



Professionelles
Audiozubehör



Weitere Infos zu PTSmartMonitoring – Scannen Sie den QR-Code ►
www.peitel.com/de/ptsmartmonitoring/



Ak Funktechnik

AMPHENOL
PROCOM

COMMSCOPE®

esb

HUBER+SUHNER

KATHREIN

FIMO
Setting Installation Standards

MOTOROLA
SOLUTIONS
DISTRIBUTOR

PBE Axell

RFS
RADIO
FREQUENCY
SYSTEMS

SCHOMANDL®

siyata mobile

SMARTEQ
A PCTEL Company

VIMCOM®

UVV.

PTSmartMonitoring

Fernüberwachung und Zugriff auf Objektfunkanlagen

Eigenschaften

- Einfach und Sicher
- Router als Server – Verbindung wird nur bei Bedarf aufgebaut
- Immer das beste Netz (Multi-Operator SIM-Karte)
- Kein Eingriff in die Firmen-IT-Infrastruktur notwendig
- Einfache Konfiguration und Handhabung
- Modernste VPN-Technik, schnell, schlank, effektiv

Weitere Leistungen für Mobil- und Objektfunk aus unserem Hause

- Aktive und passive Komponenten von führenden Herstellern
- Persönliche Projektbegleitung durch unsere Spezialisten
- Beratung und Bearbeitung von Leistungsverzeichnissen



pei tel Communications GmbH
Rheinstraße 15 A, 14513 Teltow
P +49 3328 9363-0, info@peitel.com

www.peitel.com

PTSmartF01DE_07/2023