

novaalert

mobileAPP



Die Alarmierungsapp
für maximalen
Mitarbeiterschutz

novalink

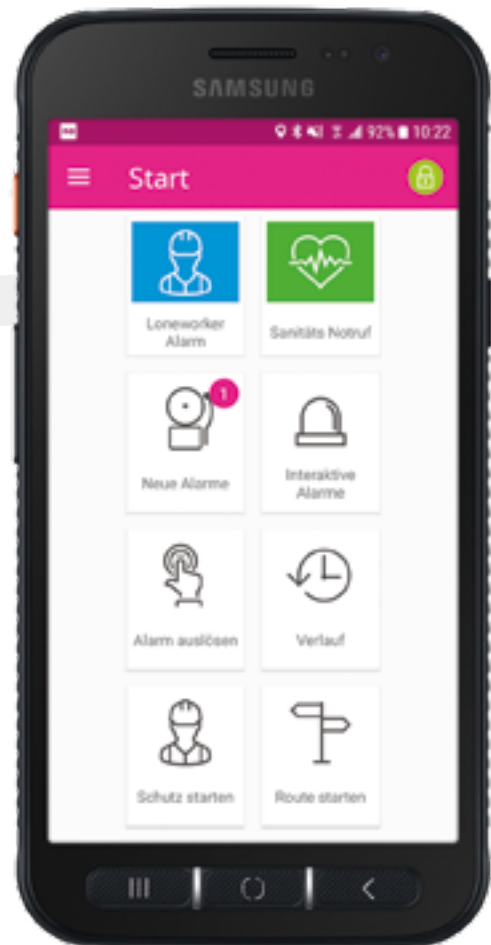
SAMSUNG
authorized partner



Die mobileAPP,
auch für Android
Tablet und iPad



swiss made software



Nutzen Sie das ganze Leistungsspektrum von novaalert auf Ihrem Smartphone, mobil an jedem Ort. Mit der novaalert mobileAPP sind Ihre Mitarbeiter perfekt ausgestattet und haben jederzeit die volle Kontrolle über die wichtigen Ereignisse in Ihrem Unternehmen. Mit nur einem Gerät zum Alarmieren, Informieren und Telefonieren. Die umfangreichen Funktionen der mobileAPP bieten Mitarbeitern und Einsatzkräften maximalen Schutz und ermöglichen eine schnelle Reaktion. An jedem Ort.

Features der Alarmierungsapp



Alarme empfangen und auslösen

Unabhängig vom Gerätestatus (gesperrter Bildschirm, Lautlos-Modus usw.) werden Alarme je nach Priorität mit einem individuellen Alarmton signalisiert. Alarme können direkt am Smartphone oder über externe Quellen ausgelöst werden.



Alarmverlauf Realtime-Monitor

Alle Alarme werden in der Historie gespeichert und per Realtime-Monitor wird das Quittungsverhalten live angezeigt.



Push-to-Talk PPT

Die novaalert mobileAPP ist gleichzeitig auch ein Funkgerät! Die Bedienung ist ganz einfach: Die Push-to-Talk-Taste (PTT) gedrückt halten, um mit der gewählten Gruppe zu sprechen - die Taste loslassen, um zuzuhören.



An-/Abmelden in Gruppen

Der Anwender kann sich bequem per Knopfdruck oder NFC-Tag in der Gruppe an-/abmelden.



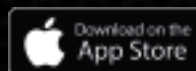
Interaktive Alarme

Aus einem aktiven Alarm heraus werden individuelle Folgeaktionen ausgelöst.



novaCHAT Messenger

Sicheres Messaging und Kommunikation über den hauseigenen Server.



Ein Gerät zum alarmieren, informieren und telefonieren



1-2

Alarme empfangen



3-4

In Gruppen



1

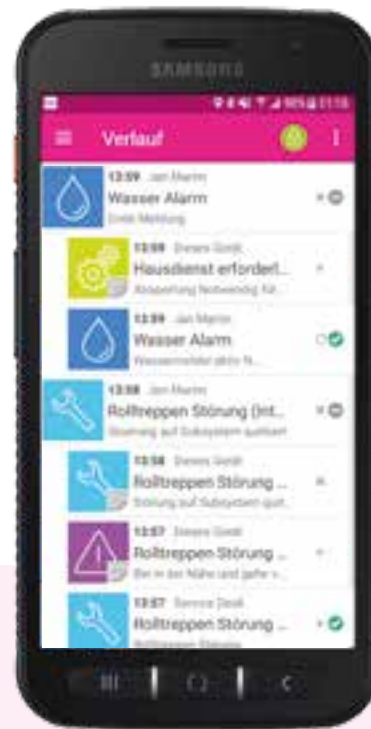
Mit der novaalert mobileAPP werden eingehende Meldungen deutlich und benutzerfreundlich dargestellt. Dabei werden empfangene Meldungen je nach Art und Wichtigkeit mit unterschiedlichen Ruftönen und Lautstärken signalisiert.

Der Benutzer erhält alle Informationen zum Ereignis übersichtlich dargestellt und kann die Meldung sofort quittieren.



2

Versendete Attachments erscheinen unmittelbar in der Vorschau und können einfach ausgewählt und betrachtet werden.



3

Die An-/Abmeldung zum Dienst erfolgt per Fingertipp und alle Zuständigkeiten werden direkt und gesichert an die Diensthabenden übergeben. Mitarbeiter bestimmen, welchen Gruppen sie beitreten und in welchen Alarmierungslisten sie aufgenommen werden wollen.

Die An-/Abmeldefunktion verschafft einen Überblick über alle Dienste oder Alarmgruppen und lässt auf einen Blick erkennen, in welchen Gruppen man angemeldet ist.

An-/Abmelden



5-6

Interaktive Alarme

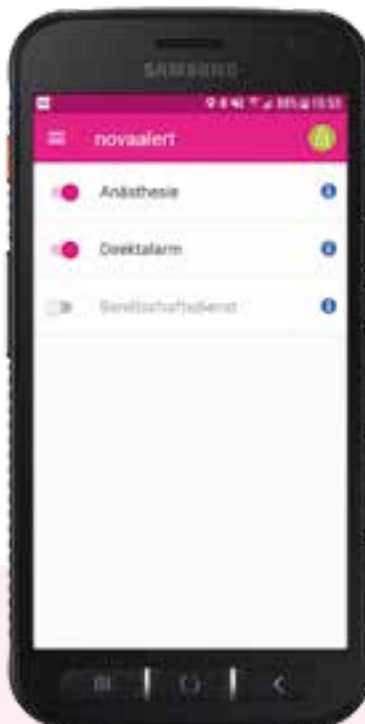


4

Bei jedem An-/Abmeldevorgang werden dem Benutzer alle aktuell im Dienst stehenden Personen der Gruppe angezeigt.



Das An-/Abmelden erfolgt entweder per mobileAPP oder ganz einfach und berührungslos per NFC-Tags. Durch Scannen eines solchen Tags meldet sich der Benutzer automatisch und fehlerfrei in einer oder mehreren Gruppen an bzw. ab.



5

Solange ein interaktiver Alarm besteht, können Benutzer beliebige Updatemeldungen empfangen und versenden, um allfällige Neuigkeiten zu diesem Alarm auszutauschen. Alle beteiligten Personen sind so immer auf dem aktuellsten Stand.



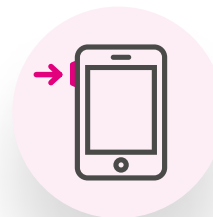
6

Zusätzlich können während eines interaktiven Alarmes speziell definierte Aktionen ausgelöst werden, wie z.B.: das Aufbieten weiterer Personen, das Öffnen der Tore, das Einleiten von Alarmkonferenzen etc.

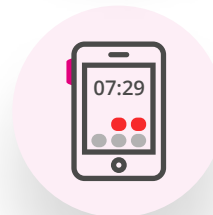
Ist der Normalzustand wiederhergestellt, wird von einer dazu berechtigten Person eine Alarm-Endemeldung versendet. Alle Beteiligten werden darüber informiert und der Alarm wird aus der Liste der aktiven Alarme gelöscht.



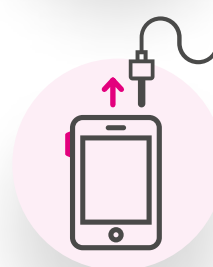
Alarme auslösen



**Hardwaretaste/
Notruftaste**



**Shortcut
Startbildschirm**



Abreissleine



7

Mit der novaalert mobileAPP werden auf einfachste Art und Weise Alarme ausgelöst.

Vor dem Auslösen können Sie die Alarmmeldungen mit aktuellen Ereignisinformationen ergänzen. Individuelle Textbausteine ermöglichen es, Alarmmeldungen in kürzester Zeit präzise zu formulieren und PIN-geschützte Alarme verhindern ein willkürliches Auslösen durch unberechtigte Personen. Der Administrator definiert für jeden Benutzer individuelle Zugriffsrechte und welche Funktionen zur Verfügung stehen sollen.



Shortcut in App



**Bluetooth Tag
Verlusterkennung**



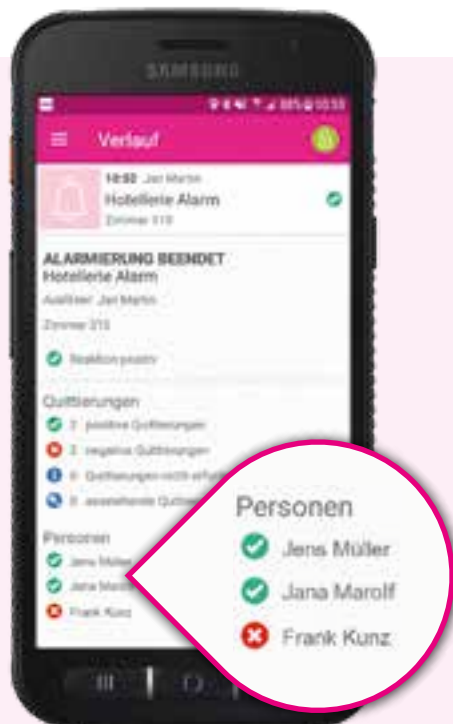
**Bluetooth-
Notruftaste**





8-9

Realtime Monitor & Alarmverlauf



8

Der Status ausgelöster Alarme wird in Echtzeit dargestellt. Der Benutzer sieht auf einen Blick, wer den Alarm erhalten und quittiert hat. Personalengpässe werden sofort erkannt und eventuell erforderliche Nachaufgebote können direkt initiiert werden.

9

Sämtliche Informationen zu den Alarmen werden im Verlauf gespeichert und können im Nachhinein vom Benutzer nochmals aufgerufen werden. Attachments von bereits eingegangenen Alarmen lassen sich so auch zu einem späteren Zeitpunkt nochmal ansehen. Der Alarmverlauf mit erreichten bzw. nicht erreichten Personen ist ebenfalls jederzeit abrufbar.

Push-to-Talk

Die novaalert mobileAPP ist gleichzeitig auch ein Funkgerät! Die Bedienung ist ganz einfach: Die Push-to-Talk-Taste (PTT) gedrückt halten, um mit der gewählten Gruppe zu sprechen – die Taste loslassen, um zuzuhören. Als Sprechtaete können neben der Softwaretaste in der App auch eine Hardwaretaste des Smartphones sowie eine virtuelle Sprechtaete in Form eines Widgets (nur für Android) verwendet werden.



novaCHAT

Sichere
Kommunikation

Der novaCHAT-Messenger ist in der novaalert mobileAPP voll integriert. Sämtliche Daten werden verschlüsselt übertragen und sind ausnahmslos auf dem firmeneigenen Server abgelegt. Dies garantiert die Sicherheit wertvoller interner Firmendaten. Mit dem novaCHAT sind Sie jederzeit mit Ihren Kollegen verbunden, lösen Probleme in kürzester Zeit, tauschen Ideen aus oder planen gemeinsam Projekte. Die intuitive Bedienung ermöglicht ein gewohntes Messenger-Feeling.

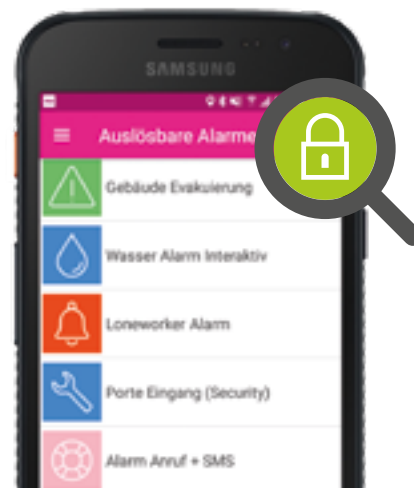




Höchste Verfügbarkeit, sichere Verbindung

Der patentierte Kommunikationsalgorithmus der novaalert mobileAPP garantiert eine schnelle, gesicherte und gleichzeitig batterieschonende Datenkommunikation. Die gesamte Interaktion wird verschlüsselt übertragen.

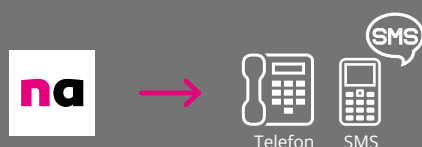
Die novaalert mobileAPP überwacht nicht nur die verfügbaren Netze (GSM 2 G-5 G und WiFi), sondern wählt auch automatisch das aktuell geeignetste Transportmedium.



Der Benutzer sieht jederzeit den Verbindungsstatus der novaalert mobileAPP. Bei grünem Status ist sichergestellt, dass Alarme versendet und empfangen werden können.

Keine Datenverbindung?

In diesem Fall kann novaalert alternative Medien wie Telefonie oder SMS nutzen und die Alarmierung auf das Smartphone sicherstellen.



Gesicherte Kommunikation über die DMZ

Befinden sich die Mobile-Nutzer im öffentlichen Netz, der Alarmserver steht jedoch in einem gesicherten internen Netzwerk ohne direkten Zugang von aussen?

Mit dem novaalert Proxy-Service findet eine gesicherte Kommunikation über die DMZ statt. Mehrfache Zugangspunkte sowie redundante Systeme werden unterstützt.



Enorme Kapazitäten fürs Alarmieren

Durch die direkte und parallele Datenanbindung aller Smartphones mit dem Alarmserver werden innerhalb von Sekunden Hunderte Personen per App alarmiert.

Dank der Highspeed-Kommunikation gehören Verzögerungen und Kapazitätsengpässe der Vergangenheit an.



Kein Verzug dank Highspeed-Kommunikation



Multimediale Alarmmeldungen

Mit der novaalert mobileAPP können neben dem eigentlichen Alarmierungstext auch frei definierbare Attachments mitgesandt und angezeigt werden. Beliebige Dateiformate wie .pdf, .doc, .jpg, .bmp, .wav etc., Webseiten oder Videostreams sowie dynamische Lokalisierungskarten (Gebäudepläne oder Satellitenaufnahmen) werden bei Alarmeinang auf Wunsch automatisch dargestellt.

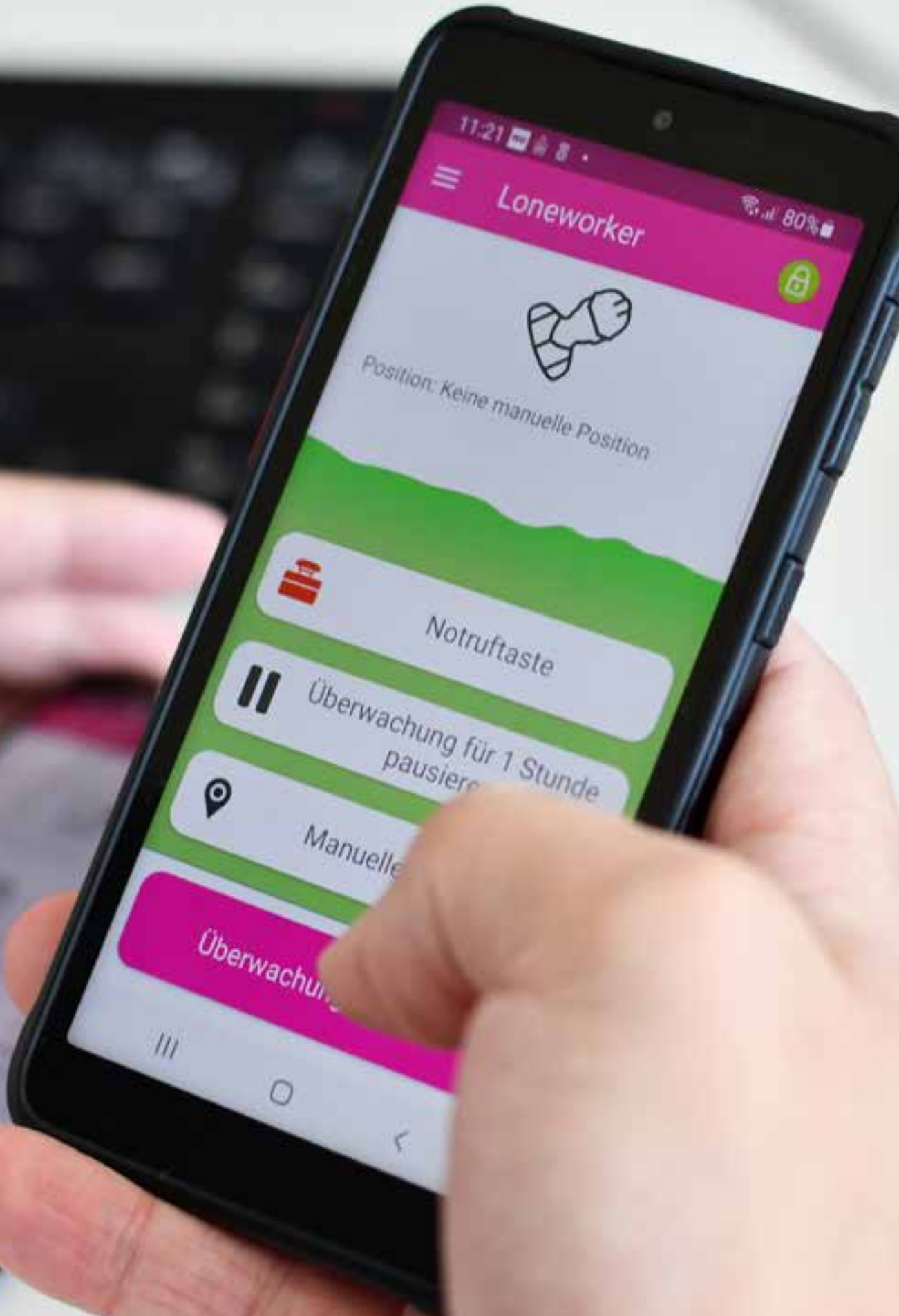


- Alarm mit technischer Dokumentation zur Störungsbehebung
- Aktuelle Position des Notrufauslösers auf einem Gebäudeplan
- Vordefinierte Sofortmassnahmen bei einem Bedrohungsalarm

Management-Konfiguration

1 Sämtliche Parameter werden zentral über den novaalert-Server definiert. Der Benutzer muss sich nicht um Einstellungen kümmern. Konfigurationen werden vom novaalert-Administrator vorgenommen und auf die novaalert mobileAPP gepusht. Vom Administrator können beliebige Profile für die gewünschten Einsatzszenarien definiert und dem jeweiligen Benutzer zugewiesen werden.

2 Die mobileAPP ist für die Zusammenarbeit mit Mobile-Device-Management-Systemen (MDM/EMM) optimiert. Die Verbindungsparameter und Credentials der novaalert mobileAPP können von geeigneten MDM-/EMM-Systemen direkt verwaltet werden. Eine spezielle Samsung-Knox-Integration ermöglicht eine direkte Aktivierung von Sicherheitsrichtlinien und dem Kioskmodus.



Schutz für Alleinarbeiter

Loneworker-Modus





Totmann-Funktion



Manueller Notruf
per Notruftaste



Lokalisierung per GPS,
novaBEACON & WiFi



Ortungston,
Übersteuerung des
Lautlos-Modus



Life-Check:
serverseitige
Geräteüberwachung

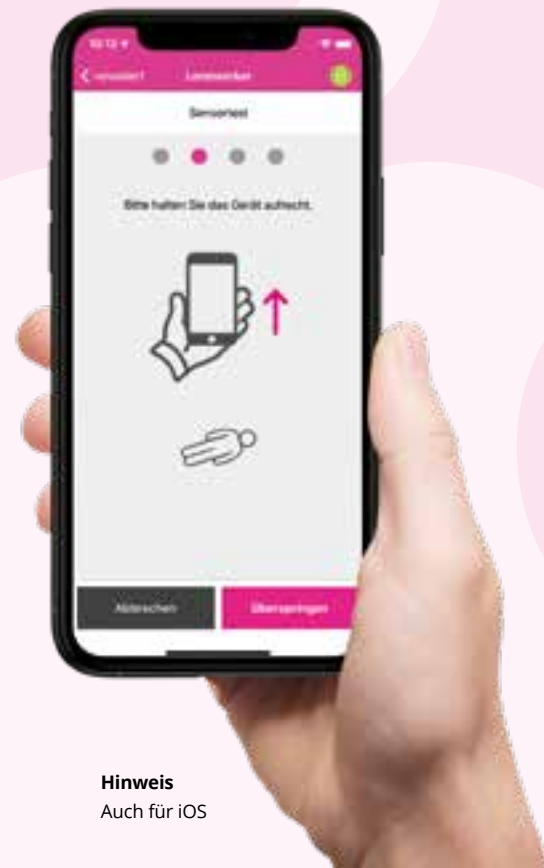


DGUV-zertifizierte PNA-Lösung. Die novaalert mobileAPP ist DGUV-zertifiziert und mit dem GS-Siegel für „Geprüfte Sicherheit“ ausgezeichnet! Damit erfüllt die novaalert PNA-Lösung zusammen mit der von i.safe MOBILE hergestellten Smartphone-Serie IS530.x und mit den von Peperl+Fuchs hergestellten ecom-Smartphones-Baureihe Smart-Ex 02 die in der DGUV-Regel 112-139 formulierten Anforderungen. Somit sind die Normanforderungen an „Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten“ nach DIN VDE 0825-11 gewährleistet.

Alleinarbeiterschutz

Die intelligente Sicherung der allein arbeitenden Mitarbeiter nutzt die eingebauten Lagesensoren im Smartphone, um Gefahrensituationen zu erkennen und willensunabhängige Alarme auszulösen. Über Hard- oder Software-Notruftasten ist es dem Benutzer zusätzlich möglich, jederzeit einen willensabhängigen Alarm auszulösen. Die gesamte Kommunikation ist lückenlos vom Server überwacht.

Ein webbasierter Überwachungsmonitor ermöglicht Vorgesetzten oder diensthabenden Sicherheitsbeauftragten einen Überblick über den aktuellen Status aller allein arbeitenden Mitarbeiter. Sämtliche Ereignisse und Alarme werden protokolliert und über das webbasierte Management-Tool in Echtzeit angezeigt.



Hinweis
Auch für iOS

Wächterschutz

Wachpersonal, das z.B. Industrieanlagen oder Museen bewacht, kann sich per novaalert mobileAPP auf eine vordefinierte Route mit festgelegten Kontrollpunkten begeben. novaalert führt die Wächter zuverlässig von einem Kontrollpunkt zum nächsten.

Der Wächter beginnt seine Schicht, indem ihm automatisch eine Route zugewiesen wird, oder er seine Route in der novaalert mobileAPP startet.

Dann erhält er die Ortsangabe für seinen ersten Kontrollpunkt. Dieser Kontrollpunkt muss in einem individuell festgelegten Zeitraum erreicht werden.

Falls mehr Zeit benötigt wird, um diesen Kontrollpunkt zu erreichen, kann die vorgegebene Zeit einmalig manuell verlängert werden.

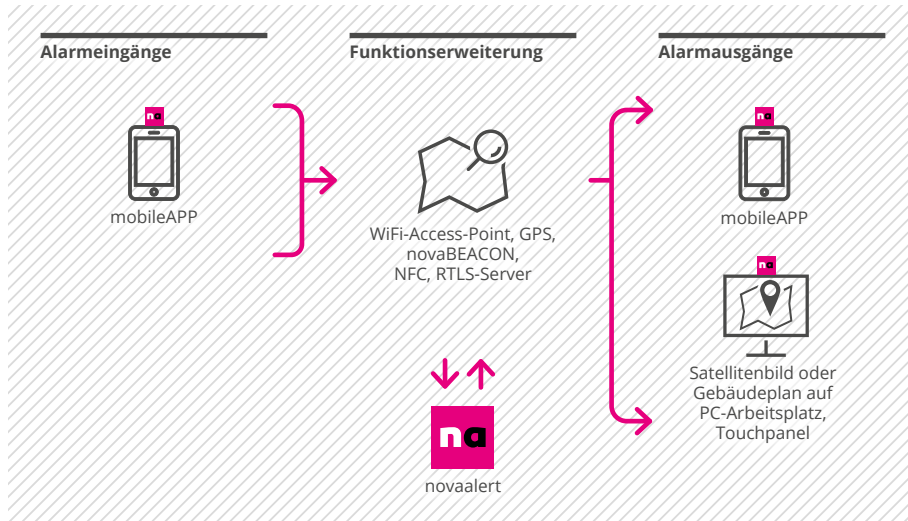
Auf der Route können spezielle Ereignisse in Text und Bild dokumentiert werden.

Am Kontrollpunkt angekommen, bestätigt der Wächter bequem über die novaalert mobileAPP den erreichten Kontrollpunkt. Dies geschieht entweder manuell, durch NFC-Tags, QR-Codes oder automatisch durch novaBEACON.



Lokalisierung

GPS – novaBEACON – WiFi









Die novaalert mobileAPP sendet mit der Alarmmeldung immer und automatisch die aktuelle Position der alarmanlösenden Person.

Befindet sich die Person im Aussenbereich, werden die GPS-Positionsangaben (als Adresse oder Ortsbe-

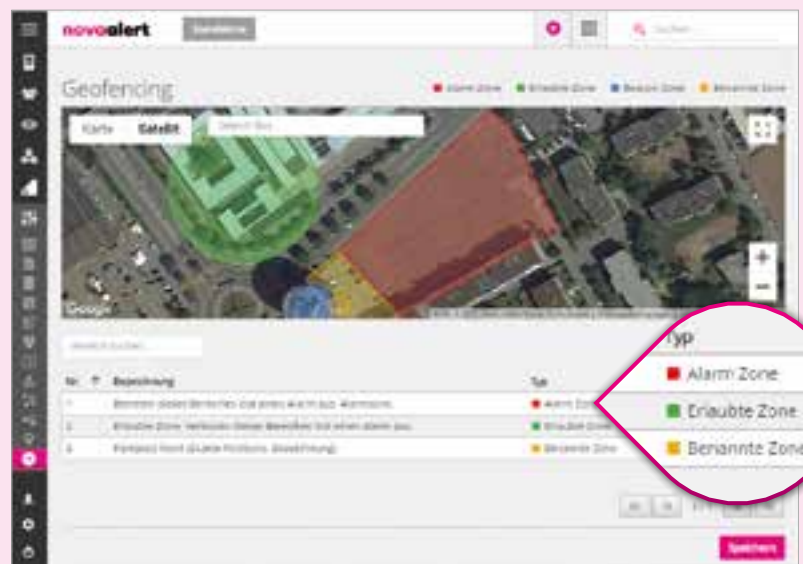
zeichnung) zusammen mit den entsprechenden Satellitenaufnahmen übermittelt. Im Gebäudeinneren wird die Position via novaBEACON und WiFi ermittelt, mit einem eindeutigen Namen benannt und auf einem Gebäudeplan angezeigt.

Unterstützte Lokalisierungstechnologien

-  novaBEACON
-  GPS
-  WiFi
-  NFC
-  QR
-  manuell

GPS- GEOfencing

Mithilfe der integrierten Geofence-Funktion werden beliebige Aussenbereiche eindeutig benannt. Auch das Auslösen eines Alarmes beim Betreten bzw. Verlassen eines Bereiches wird unterstützt.



Feinlokalisierung mit novaBEACON

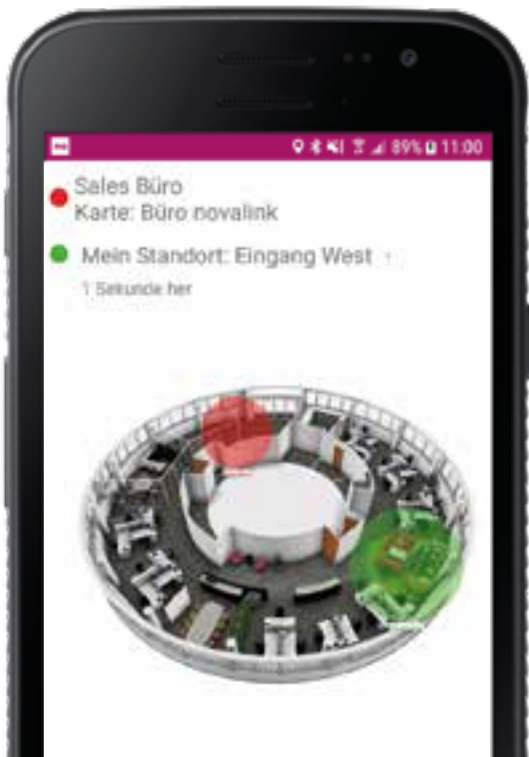
novaBEACON ermöglicht dank modernster BLE-Technologie (Bluetooth Low Energy) eine präzise Lokalisierung Ihres Smartphones. Dafür werden die unauffälligen, batteriebetriebenen Sender an ausgewählten Orten im Gebäude angebracht und erhalten eine eindeutige Standortbezeichnung.

Eine bereichsgenaue Ortung kann schon mit wenigen novaBEACON realisiert werden. Der Standort wird nicht nur in Textform an die zu alarmierenden Stellen übermittelt, sondern auch grafisch auf einem Gebäudeplan angezeigt.

Zusätzlich zum Ereignisort kann auch der eigene Standort auf der Karte dargestellt werden.

Beim Wechsel vom Innen-/in den Aussenbereich wird automatisch von Beacons auf GPS umgestellt.

Auch die automatische Auslösung eines Alarms kann mit novaBEACON abgedeckt werden. Registriert ein Smartphone ein bestimmtes novaBEACON, z.B. in einem nicht erlaubten Bereich, wird automatisch ein Alarm ausgelöst.

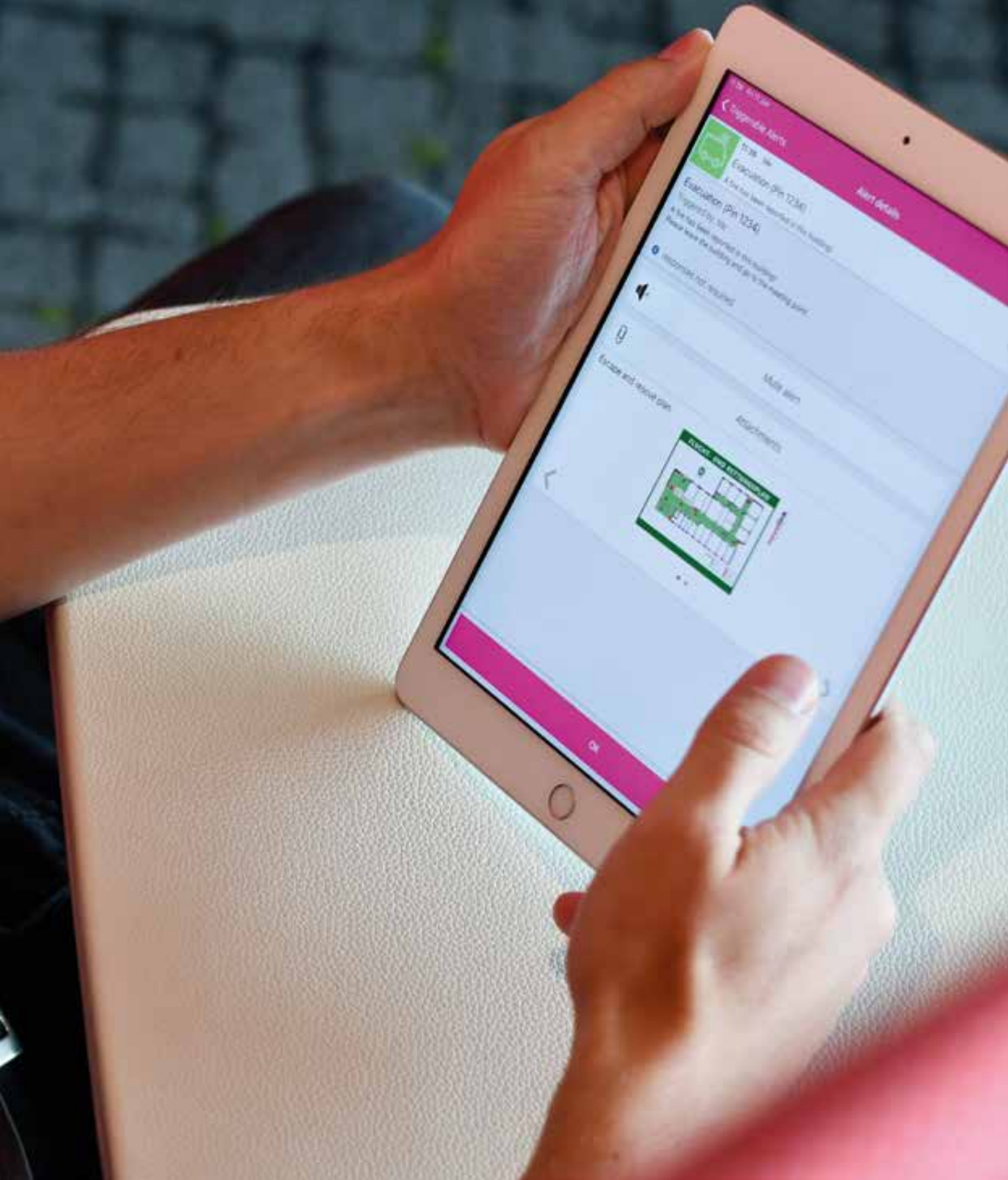


Originalgrösse

- Modernste Technologie
- Unabhängig von bestehender Infrastruktur
- Kostengünstige Anschaffung
- Unauffällige kleine Sender – diskrete Anbringung
- Keine Installationskosten
 - Keine separate Stromzufuhr
 - Keine Datenanbindung
- Autonomer Batteriebetrieb bis zu 10 Jahren
 - Batterie einfach austauschbar
- Batteriemonitoring
 - Auswertung des Batteriezustandes
 - Alarm bei kritischem Batteriezustand
- Beliebig skalierbar
 - Individuell erweiterbar, von einzelnen Zonen bis zu ganzen Gebäudekomplexen, auch standortübergreifend

Hinweis

Voll integriert in novaalert



Funktion novaalert mobileAPP	Android	iOS
Alarmer empfangen		
Alarmer empfangen, individuell je Benutzer	•	•
Alarmer quittieren	•	•
Unterschiedliche Ruftöne je Alarmtyp (Rufart)	•	•
Unterschiedliche Lautstärken je Alarmtyp (Rufart)	•	• ⁵
Akustische Alarmierung, auch im Lautlos-Modus	•	•
Multimediale Alarmmeldungen (beliebige Attachments)	•	•
Anzeige von Gebäudeplänen/Satellitenaufnahmen	•	•
Wiedergabe von aufgesprochenen Alarmmeldungen	•	•
Übermitteln von verpassten Alarmen beim nächsten Login	•	•
Alarmer auslösen		
Alarmer auslösen, individuell je Benutzer	•	•
Individuelle Textbausteine für Schnelleingabe	•	•
Alarmablauf und Quittierungsreport in Echtzeit	•	•
Interaktive Alarmer mit Updatemeldungen	•	•
Gruppenalarmierung und Quittierung	•	•
Direktalarmer auslösen (Wählen von Rufnummern)	•	•
Individuelle Icons und Farben der auslösbaren Alarmer	•	•
Alarmer auslösen über externe Bluetooth-Notruftaste	•	•
Alarmer auslösen über Startbildschirm-Icons	•	✘
Alarmer auslösen aufgrund Betreten/Verlassen einer GPS-Geofence-Zone	•	• ⁴
PIN-Code-Schutz für Alarmauslösung	•	•
Allgemeines		
Reportanzeige der vergangenen Alarmer	•	•
Verbindungs- und Statusanzeige	•	•
Stilles Laden, keine Signalisierung während Ladevorgang	•	•
An-/Abmeldung in Gruppen (Bereitschaftsdienst) manuell und per NFC	•	•
Statusanzeige der an-/abgemeldeten Gruppenteilnehmer	•	•
Messenger für Gruppen-Chat und Alarm-Chat (novaCHAT)	•	•

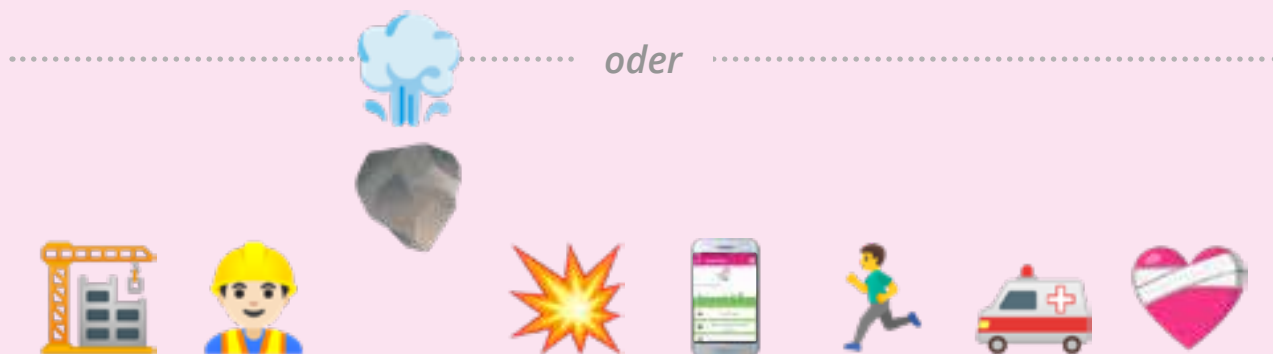
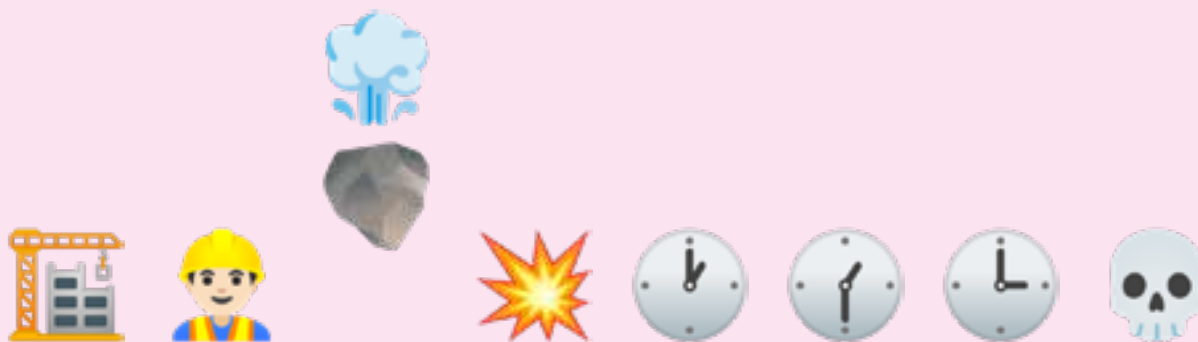
Push-to-Talk (PTT)	•	•
Lokalisierung	GPS/WiFi	GPS
Feinlokalisierung durch novaBEACON und NFC	• ¹	• ^{1,7}
Verschlüsselte Kommunikation	•	•
novaalert mobileAPP Proxy Service für DMZ-Umgebungen	•	•
Automatische Umschaltung zwischen GSM- und WiFi-Verbindungen	•	•
Permanent überwachte Verbindung (App immer aktiv)	•	✗ ²
Push-Notification über novalink-Mobile-Push-Hub	•	•
Unterstützung von hochverfügbaren Systemen	•	•
Unterstützung von Smartwatches (Alarmanzeige und Notrufknopf)	•	✗
Komplett serverbasiertes App-Management	•	•
Benachrichtigung bei Serverstörung	•	•
Echtzeit-Lokalisierungsmonitor	•	•
Benutzersprache: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch	•	•
Samsung Knox Integration (z.B. für Kiosk-Modus)	•	✗
Roll-out durch Softwareverteilung/MDM/EMM	•	•
Security-Funktionen nach DGUV 112-139, ehem. BGR139		
Sicherung für allein arbeitende Personen	•	• ⁸
Serverbasierte Geräteüberwachung	•	•
Automatischer Start, wenn Ladekabel entfernt wird	•	✗
Integrierter Gerätetest vor Arbeitsbeginn	•	•
Echtzeitanzeige der Überwachungssensoren	•	•
Willensunabhängige Alarmer: Bewegungs-/Lage-/Fluchalarm	•	•
Zeitlich terminierte Überwachungspausen	•	•
Alarmauslösung über Nottaste (extra Hardwaretaste am Gerät)	• ¹	• ³
Alarmauslösung durch Abreissleine	• ^{1,6}	✗
Automatisches Freisprechen mit dem Helfer	•	✗
Ortungston für Lokalisierungshilfe	•	•
Personenalarmer per SMS versenden, wenn keine mobilen Daten verfügbar	•	✗
Dynamische Routenwahl für Nachtwächterschutz	•	•

(1) Abhängig von der verwendeten Hardware
 (2) Alarmtransport über Pushservice, wenn App im Hintergrund oder nicht aktiv – zeitliche Verzögerungen möglich

(3) Über externe Bluetooth-Notruftaste
 (4) Nur im Loneworker-Modus
 (5) Nur bei Critical-Push-Notification

(6) Telefongespräche können beeinträchtigt sein und müssen über ein Bluetooth-Headset geführt werden!
 (7) Bei Alarmauslösung
 (8) Nicht DGUV-konform

Welche Geschichte wollen Sie erzählen?





Das novalink-
Partnerportal?

Klar, wir
sind dabei!



Stefan Wiedemann
Axel Emser
UP Data Systems GmbH



Ihre Branche ist nicht gelistet?

Lassen Sie es uns wissen. Diese Auflistung ist nicht abschliessend. Ausserdem sind wir immer offen für neue Lösungsansätze und beraten Sie gerne individuell.