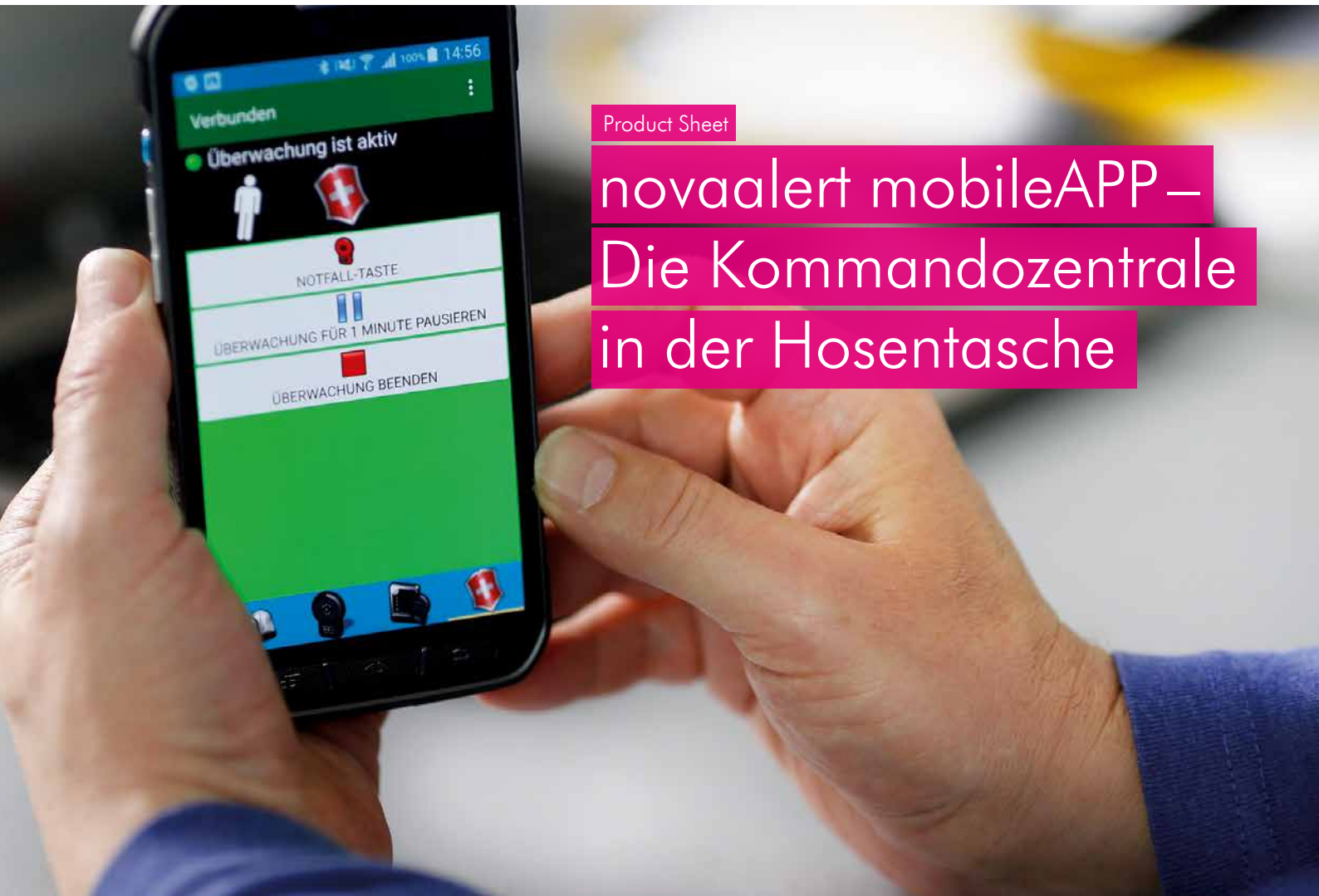




Product Sheet

novaalert mobileAPP – Die Kommandozentrale in der Hosentasche

Mit der novaalert mobileAPP sind Ihr Personal und Ihre Einsatzkräfte perfekt für effizientes und sicheres Arbeiten ausgestattet. Auch in Notsituationen. Nutzen Sie das ganze Leistungsspektrum von novaalert auf Ihrem Smartphone, mobil an jedem Ort. Mit der novaalert mobileAPP haben Sie jederzeit volle Kontrolle über alle Ihre Alarmereignisse.

Egal ob Führungskräfte, Techniker, Pflegepersonal, Ärzte, Einsatzpersonal in Notruforganisationen oder alleinarbeitende Mitarbeiter: Mobilität, ohne Einschränkung von Möglichkeiten, ist ein zentrales Bedürfnis für immer mehr Mitarbeiter. Mit der novaalert mobileAPP werden diese Anforderungen Realität.

Das Herumtragen von mehreren Endgeräten ist Vergangenheit. Verwenden Sie ein Gerät zum Alarmieren, Informieren

und Telefonieren. Gleichzeitig können Sie auf demselben Gerät Ihre individuellen, branchenspezifischen Business Apps nutzen.

Die novaalert mobileAPP erlaubt nicht nur das intuitive Empfangen und Quittieren von Mitteilungen, auch das Auslösen von Alarmen über die grafische Oberfläche ist so einfach wie noch nie.



novaalert mobileAPP für Apple- und Android-Geräte sowie Windows Phones

Sichere Verbindung

Sicherheit und Zuverlässigkeit sind die wichtigsten Faktoren der novaalert mobileAPP. Der patentierte Kommunikations-Algorithmus 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 2G, 3G, 4G 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.



Verbindung aktiv

Steht keine Datenverbindung zur Verfügung?

In diesem Fall kann novaalert alternative Medien wie Telefonie oder SMS nutzen, um die Alarmierung auf das Smartphone sicherzustellen.



Telefonie



SMS

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 mobileAPP Proxy Server findet eine gesicherte Kommunikation über die DMZ statt.



mobileAPP



Firewall



Proxy Server



Firewall





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.



Hoher Zusatznutzen mit multimedialen Alarmmeldungen

Sie möchten den Technikern mit der Alarmmeldung gleichzeitig die passende technische Dokumentation zur Störungsbehebung mitsenden? Das Sicherheitspersonal soll die aktuelle Position des Notrufauslösers auf einem Gebäudeplan angezeigt bekommen? Die Helfer sollen bei einem Bedrohungsalarm automatisch die zuvor definierten Sofortmassnahmen erhalten?

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

Alarme auslösen

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. Um sicherzustellen, dass ein Alarm nicht von einer unberechtigten Person ausgelöst werden kann, wird ein Alarm mit einem PIN geschützt. Sämtliche Berechtigungen werden für jeden Benutzer vom Administrator definiert. Sollen einem Benutzer gewisse Funktionen nicht zur Verfügung stehen, z.B. das Auslösen von Alarmen, werden diese Informationen einfach ausgeblendet.





Realtime Monitor

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.

Historie

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

Lokalisierung

GPS, WiFi, novaBEACON

Wurde ein mobiler Alarm ausgelöst, muss schnellstmöglich Hilfe geleistet werden. Dafür brauchen die Helfer den genauen Standort der betroffenen Person – innerhalb eines Gebäudes oder auch im weitläufigen Aussenbereich.

Die novaalert mobileAPP sendet mit der Alarmmeldung automatisch die aktuelle Position des alarmauslösenden Endgerätes.

Dabei werden verschiedenste Lokalisierungstechnologien wie GPS, WiFi und novaBEACON unterstützt.

Im Aussenbereich werden die Ortsangaben als Adresse zusammen mit den entsprechenden Satellitenaufnahmen via GPS übermittelt. Im Gebäudeinneren eignen sich dafür WiFi und novaBEACON. Die Position wird dabei durch einen Namen benannt und auf einem Stockwerkplan angezeigt.

Der Vorteil: Für die raumgenaue Ortung mit novaBEACON ist keine kostenintensive Installation von zusätzlicher Infrastruktur nötig.



Die Innovation

Feinlokalisierung mit novaBEACON



Highlights

der Feinlokalisierung mit novaBEACON

- Kostengünstige Anschaffung
- Unabhängig von bestehender Infrastruktur
- Modernste Technologie
- Unauffällige kleine Sender, diskrete Anbringung
 - Batterie einfach austauschbar
- Keine Installationskosten
 - Keine separate Stromzufuhr
 - Keine Datenanbindung
- Autonomer Batteriebetrieb bis zu fünf Jahre
- Batteriemonitoring
 - Auswertung des Batteriezustandes
 - Alarm bei kritischem Batteriezustand
- Beliebiger skalierbar
 - Individuell erweiterbar für bereichs- bis raumgenaue Ortung

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 novaBEACONs realisiert werden. Der Standort wird nicht nur in Textform an die zu alarmierenden Stellen übermittelt, sondern auch grafisch auf einem Gebäudeplan angezeigt.

Eine weitere Funktion von novaBEACON ist die vollautomatische Umschaltung zu alternativen Ortungsarten. Beim Wechsel vom Innen- in den Außenbereich beispielsweise wird automatisch von WiFi auf GPS umgestellt.

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

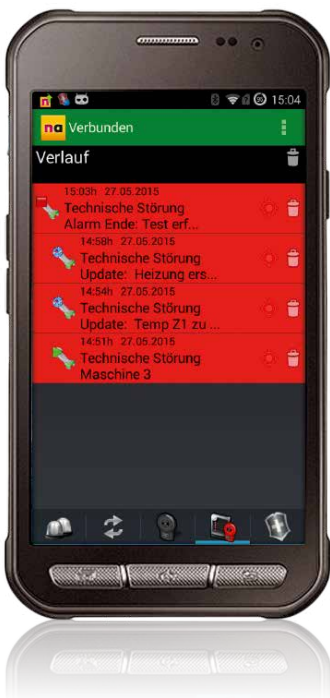


Alleinarbeiterschutz (Loneworker-Modus)

Mit der „Security-Option“ wird aus Ihrem Android Smartphone ein topmodernes Personen-Notsignal-Gerät nach den Richtlinien der DGUV 112-139 (ehem. BGR139), welches für den Schutz von Alleinarbeitern eingesetzt werden kann. Die intelligente Sicherung der allein arbeitenden Mitarbeiter nutzt die ein um Gefahrensituationen zu erkennen und willensunabhängige Alarmer auszulösen. Über Hard- oder Software Notruffasten ist es dem Benutzer möglich, jederzeit einen willensabhängigen Alarm

auszulösen. Die gesamte Kommunikation ist lückenlos überwacht.

Ein webbasierender Überwachungsmonitor ermöglicht Vorgesetzten oder diensthabenden Sicherheitsbeauftragten einen Überblick über den aktuellen Status aller alleinarbeitenden Mitarbeiter. Sämtliche Ereignisse und Alarmer werden protokolliert und über das webbasierte Managementtool als PDF-Report angezeigt.



Ein Highlight der novaalert mobileAPP: „interaktive Alarmer“

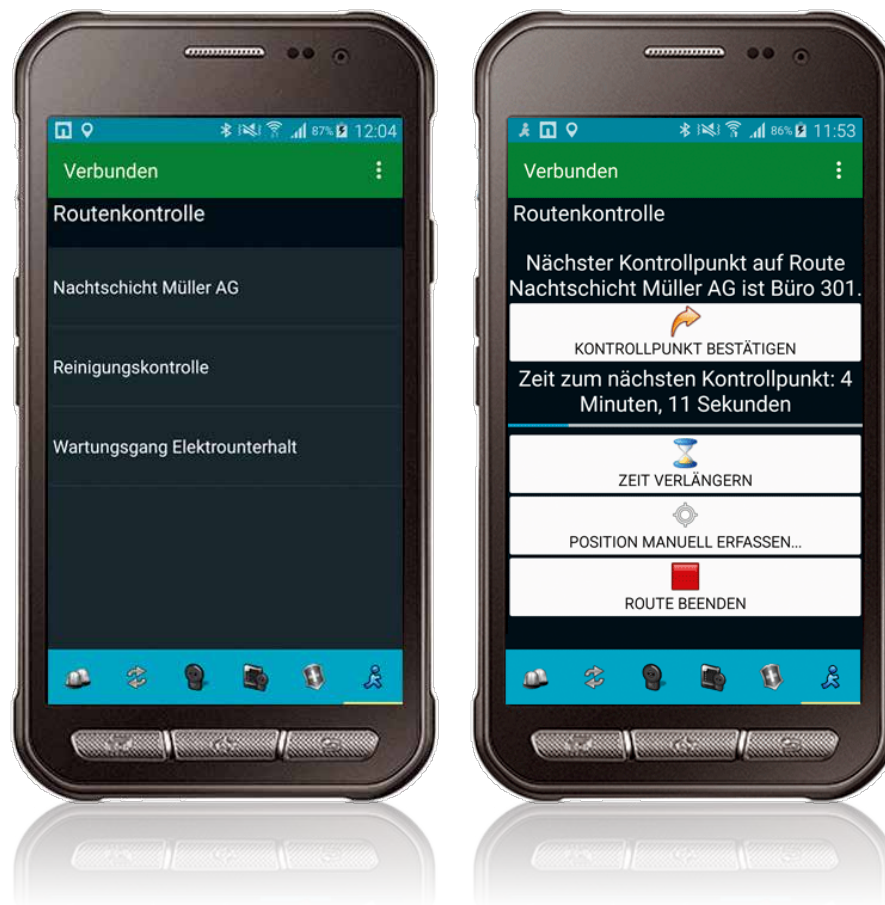
Solange ein interaktiver Alarm läuft, können die Benutzer beliebige Update-meldungen empfangen und versenden, um aktuelle Ereignisse und News zu diesem Alarm auszutauschen. Alle beteiligten Personen sind so immer auf dem aktuellsten Stand.

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 berechtigten Person eine Alarm-Ende-Meldung versendet. Die Gruppe wird darüber informiert und der Alarm wird aus der Liste der aktiven Alarmer gelöscht.





Wächtermodus

Mit der novaalert mobileAPP „Security-Option“ wird Wachpersonal optimal geschützt.

Nachtwächter, die zum Beispiel Industrieanlagen oder Museen bewachen, können sich per novaalert mobileAPP auf eine vordefinierte Route mit fest definierten Kontrollpunkten begeben. novaalert führt die Wächter zuverlässig von einem Kontrollpunkt zum nächsten.

Der Wächter beginnt seine Schicht, indem er seine Route in der novaalert

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

Falls er mehr Zeit benötigt um diesen Kontrollpunkt zu erreichen, kann er die vorgegebene Zeit einmalig manuell verlängern.

Am Kontrollpunkt angekommen bestätigt der Wächter bequem über die novaalert mobileAPP den erreichten Kontrollpunkt.

3. Kontrollpunkt

4. Kontrollpunkt

Kontrollpunkte bestätigen

- Scannen eines QR-Codes oder eines NFC-Tags direkt via novaalert mobileAPP
- Betreten des Empfangsbereiches einer definierten novaBEACON
- Eingabe eines Standorts manuell per novaalert mobileAPP



1. Kontrollpunkt

2. Kontrollpunkt



Funktion	Android	iOS	WindowsPhone
Alarmer empfangen			
Alarmer empfangen, individuell je Benutzer	•	•	•
Alarmer quittieren	•	•	•
Unterschiedliche Ruftöne je Alarmmeldung	•	•	•
Akustische Alarmierung auch im Lautlos-Modus	•	✗	✗
Multimediale Alarmmeldungen (beliebige Attachements)	•	•	•
Anzeige von Gebäudeplänen / Satellitenaufnahmen	•	•	•
Wiedergabe von aufgesprochenen Alarmmeldungen	•	✗	✗
Alarmer auslösen			
Alarmer auslösen, individuell je Benutzer	•	•	•
Individuelle Textbausteine für Schnelleingabe	•	•	•
Alarmablauf und Quittierungsreport in Echtzeit	•	•	•
Interaktive Alarmer mit Updatemeldungen	•	•	•
Gruppenalarmierung und Quittierung	•	•	•
Individuelle Icons und Farben der auslösbaren Alarmer	•	•	•
Allgemeines			
PIN-Code Schutz für Alarmanzeige und Alarmauslösung	•	•	•
Reportanzeige der vergangenen Alarmer	•	•	•
Verbindungs- und Statusanzeige	•	•	•
Bereitschaftsdienst (An-/ Abmeldung, Makros)	•	•	•
Lokalisierung über GPS und WiFi	•	•	•
Feinlokalisierung durch novaBEACON und NFC	• *	✗	✗
Verschlüsselte Kommunikation	•	•	✗
novaalert mobileAPP Proxy Server für DMZ Umgebungen	•	•	•
Automatische Umschaltung zwischen GSM und WiFi Verbindungen	•	•	•
Permanent überwachte Verbindung (App immer aktiv)	•	✗ **	✗ **
Unterstützung von hochverfügbaren Systemen	•	•	•
Unterstützung von Smartwatches (Alarmanzeige und Notrufknopf)	•	✗	✗
Komplett serverbasiertes App Management	•	•	•
Benutzersprache Deutsch	•	•	•
Benutzersprache Englisch	•	•	•
Benutzersprache Französisch	•	✗	✗
Security Funktionen nach DGUV 112-139, ehem. BGR139			
Sicherung für allein arbeitende Mitarbeiter	•	✗	✗
Serverbasierte Geräteüberwachung	•	✗	✗
Integrierter Gerätetest vor Arbeitsbeginn	•	✗	✗
Willensunabhängige Alarmer (Bewegungsalarm, Lagealarm)	•	✗	✗
Echtzeitanzeige der Überwachungssensoren	•	✗	✗
Alarmauslösung über Nottaste (Hardware-Button)	• *	✗	✗
Alarmauslösung durch Abreissleine	• *	✗	✗
Automatisches Freisprechen mit dem Helfer	•	✗	✗
Zeitlich terminierte Überwachungspausen	•	✗	✗
Ortungston für Lokalisierungshilfe	•	✗	✗
Dynamische Routenwahl für Nachtwächterschutz	•	✗	✗

abhängig von der verwendeten Hardware
* Alarmtransport über Pushservice wenn App im Hintergrund oder nicht aktiv – zeitliche Verzögerungen möglich
**

novalink wurde 1996 gegründet und hat sich seither als Software-Hersteller auf dem ICT-Markt und als Dienstleister im IT-Bereich etabliert. Die Produkte und Business-Lösungen des Schweizer Herstellers – vor allem im Bereich Alarmierung und Personenschutz – sind tausendfach bewährt und lassen sich dank standardisierten Schnittstellen in jedes Arbeitsumfeld integrieren. novalink ist bekannt dafür, schnell auf die Anforderungen des Marktes und neue Technologien zu reagieren.

Sicherheit für Mensch & Umwelt – Intelligent kommunizieren. Gezielt informieren. Clever alarmieren.