

**SHOW
ME!**

Lösungen



HEALTHCARE



STILLER ALARM



ALLEINARBEITERSCHUTZ



EVAKUIERUNG



TECHNISCHER ALARM



DEMENTENSCHUTZ

Indoor und Outdoor



MODERNSTER SCHWESTERNRUF

Wireless, Weglaufschutz,
Betreutes Wohnen



ANDROID & IPHONE

Modernste Alarmierung über
novaalert mobileAPP



STILLER ALARM

Smartphone, Bluetooth Button,
Tastaturkürzel



AMOKALARMIERUNG

Schutz für Schüler und Lehrer



PERSONENNOTRUF

Schutz für Mitarbeiter



FEINLOKALISIERUNG

Indoor und Outdoor



VERFÜGBARKEIT GARANTIERT

Smartphone, DECT, GSM, WiFi



MODERNES NOTSIGNAL-GERÄT

Erfüllt DGUV- und SUVA Richtlinien



SICHERERE PC-ALARMIERUNG

Pop-Up Nachrichten bei
gesperrtem Bildschirm



MASSENALARMIERUNG

4000 Nachrichten in 60 Sekunden



ÜBERALL ERREICHBAR

mobileAPP, SMS, Telefon, Pager,
E-Mail



QUITTIERUNG UND ESKALATION

Funktionen der mobileAPP



VERNETZTE STANDORTE

Beliebig viele Standorte realisierbar,
LoRa IoT Integration



AN-/ABMELDEN IN GRUPPEN

Optimierung ihrer Prozesse

Schnittstellen

ALARMEINGÄNGE

novaalert mobileAPP
APP für Android & iPhone. Zahlreiche Optionen für Alleinarbeiter, man-down / no movement, zertifiziert nach DGUV 112-139, Personennotruf, Maschineninspektion



desktopCLIENT / touchCLIENT
Auslösung am PC, stille Alarmierung durch Tastenkombination oder USB-Taster, Alarmauslösung mit Nachricht und PIN



Microsoft Teams Integration
Alarmer mit individuellem Text und Pin im Teams-Chat auslösen



Potentialfreie Kontakte
Schalter, Taster, Sensoren, Schwimmer, Signalgeber



Serielle Schnittstelle z.B. ESPA 4.4.4
Lichtrufsysteme, Brandmeldeanlagen, Schwesternruf



IoT, Industrie 4.0, IP
REST API, HTTP, XML, OPC-UA, SNMP, Modbus, KNX, ESPA-X, LoRa IoT, BACnet etc.



Telefon
Kurzahlen, spezielle Durchwahlen, Herz-/ Reanimationsalarm



E-Mail
Maschinen, Geräte, Monitoring-Tools



SMS
Maschinen (M2M)



Datenbank
Auswertung von Datenbankinformationen (z.B. Warenbestand)



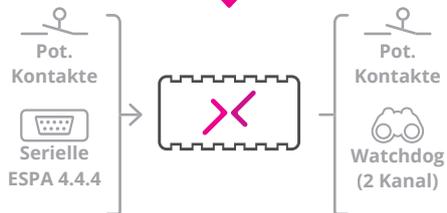
FUNKTIONSERWEITERUNG



Mandantenfähig



Importfunktion



novaCONNECTOR
1 serielle Schnittstelle ESPA 4.4.4, Watchdog, 16 Eingangskontakte, 4 Ausgangskontakte, redundante LAN-Anbindung



novaLOCATOR Dementen-/ Weglaufschutz
novaBEACON Feinlokalisierung

ALARMAUSGÄNGE



novaalert mobileAPP
APP für Android & iPhone, Lokalisierung, Töne, Bild- und Dateianhänge, interaktive Alarme, Einbindung von NFC-Tags, QR-Codes, Push-to-Talk



desktopCLIENT / touchCLIENT
Signalisierung am PC, interne Portale, Bild- und Dateianhänge, Kartendarstellung, Webcams



Microsoft Teams Integration
Alarmer empfangen & quittieren, Bild- und Dateianhänge, Kartendarstellung



Potentialfreie Kontakte
Sirene, Signalleuchte, Schaltkontakt, Türöffner



Sprachnachricht / DECT-Textnachricht
Individuelle Ansagen / Texte mit Quittierung, indiv. Klingelton, Text-to-Speech, Alarm-Konferenz, Anbindung – VoIP / SIP-Trunk, ISDN



Nachricht per Funk
Unterstützung von DMR & TETRA Funkgeräten



IoT, Industrie 4.0, IP
REST API, HTTP, XML, SNMP, Modbus, KNX, LoRa IoT, BACnet



E-Mail
Statusmeldungen zum Alarmierungsverlauf, Zusammenfassung / Berichte



Serielle Ausgangs-Schnittstelle
Ausgabe / Weitergabe von ESPA 4.4.4/+, Alpha 2/X



SMS / Pager
SMS-Gateway, SMPP-Provider, SMS-Quittierung



Drucker / Fax
Protokolle, Einsatzpläne

novabox

Alarmserver der
Extraklasse: einzigartig
und voll integriert



novalink



Vorteile

Es ist einfach: Sie müssen sich weder um die geeignete Hardware noch um das passende Betriebssystem kümmern. Die gesamte technische Inbetriebnahme von Hard- und Software haben wir bereits für Sie erledigt. Das bedeutet für Sie: Die novabox wird vollständig eingerichtet an Sie ausgeliefert. Unpack – plug and play. Sie sparen viel Zeit – und vor allem Kosten.

Sie möchten novaalert auf einer anderen Plattform in Betrieb nehmen?

Kein Problem. novalink-Produkte können auch auf on-premise-Servern oder in virtuellen Umgebungen eingesetzt werden. novalink ist langjähriger, zertifizierter Partner von Microsoft und VMware.



Hardware-Erweiterungen

novabox X160

Redundantes Netzteil (von novaalert überwacht)

19"-Serverschrank-Einbau-Kit (2 HE)

novaCONNECTOR (extern)

- 1 x serielle ESPA-4.4.4-Schnittstelle
- 16 x Eingangskontakte
- 2 x bzw. 4 x Relaisausgänge
- 2 x Hardware-Watchdog-Relais

GSM-Modem (extern)

für Versand/Empfang von SMS

novabox X250

Redundantes Netzteil (von novaalert überwacht)

19"-Serverschrank-Einbau-Kit (3 HE)

1 x Einbauslot für:

- Interne Erweiterungsbaugruppe mit:
- 16 x potentialfreie Eingangskontakte
- 2 x bzw. 4 x Relaisausgänge
- 2 x Hardware-Watchdog-Relais oder
- 1 x ISDN-Adapter bis 8 x S0 oder 4 x S2M

novaCONNECTOR (extern)

- 1 x serielle ESPA-4.4.4-Schnittstelle
- 16 x Eingangskontakte
- 2 x bzw. 4 x Relaisausgänge
- 2 x Hardware-Watchdog-Relais

GSM-Modem (intern oder extern)

für Versand/Empfang von SMS



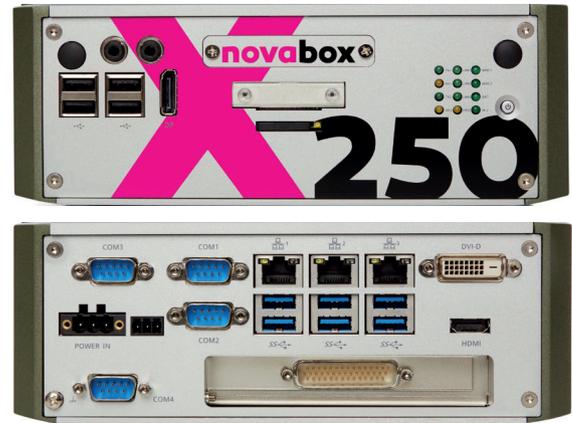
Funktion/Spezifikationen	novabox X160	novabox X250
Maximale Anzahl Sprachkanäle/Linien	30 VoIP-Kanäle	120 VoIP-Kanäle 8 × S0* oder 4 × S2M*
Maximale Anzahl mobility-User	500**	2500**
Anzahl serielle Schnittstellen integriert/novaCONNECTOR	4/unbegrenzt	4/unbegrenzt
Datensicherung	automatisch integriert, 32-GB-USB-Speicher	automatisch integriert, 32-GB-USB-Speicher
Interner Speicher	64 GB (SSD)	120 GB (SSD)
Netzwerk-Interface	2 × Gigabit-LAN	3 × Gigabit-LAN
USB-Anschlüsse	6	6
Audio-Ausgang	-	1
Betriebssystem	gehärtetes Betriebssystem	gehärtetes Server- Betriebssystem
Datenbank	SQL-Server	SQL-Server-Vollversion (Workgroup)
Kühlung passiv (keine drehenden Teile)	•	•
Integrierte Kontakte	-	16 Eingangskontakte* 4 Ausgangskontakte*
SMS-Modem	extern*	intern & extern*
Watchdog	extern novaCONNECTOR*	extern novaCONNECTOR* oder interner Watchdog*
Vollredundanz (Primär-/Sekundärsystem)	✘	•
novaalert Bundle	•	•
Stromverbrauch	Ø 30 Watt	Ø 35 Watt
Abmessungen B x H x T	18,5 × 5,4 × 13,1 cm	21,5 × 9,4 × 27,2 cm

* Hardware-Option

** Abhängig von Einsatz und Konfiguration sind projektspezifisch auch mehr Benutzer möglich. Details bitte mit novalink klären.



novabox X160



novabox X250

Stets einsatzbereit

Die novabox ist eigens für novaalert optimiert. Die Appliance glänzt im Gegensatz zu anderen Hardware-Plattformen durch ihre Langlebigkeit, Ausfallsicherheit und Leistungsfähigkeit. Der geringe Wartungsaufwand rundet das Profil perfekt ab. Die novabox ist in zwei verschiedenen Leistungsklassen erhältlich.



#02

mobileAPP

Die Alarmierungsapp
für maximalen
Mitarbeiterschutz



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 Quittierungsverhalten 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.



AdHoc Ad hoc Alarmierung individuelle Alarmliste

Sie entscheiden wer alarmiert wird. Die benötigten Personen und Gruppen können während der Alarmauslösung individuell und in der mobileaAPP definiert werden.



Voice Alarm aufsprechen und auslösen

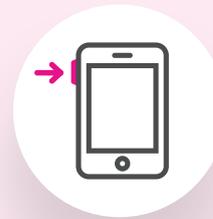
Direkte Aufnahme und Alarmsprachnachricht. Wiedergabe der Alarmmeldung per mobileAPP, desktopCLIENT oder als Telefonanruf.



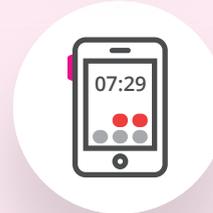
**Ein Gerät zum alarmieren,
informieren und telefonieren**



Alarme auslösen



Hardwaretaste/
Notruftaste



Shortcut
Startbildschirm



Abreissleine



Shortcut in App



Bluetooth Tag
Verlusterkennung



Bluetooth-
Notruftaste



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.



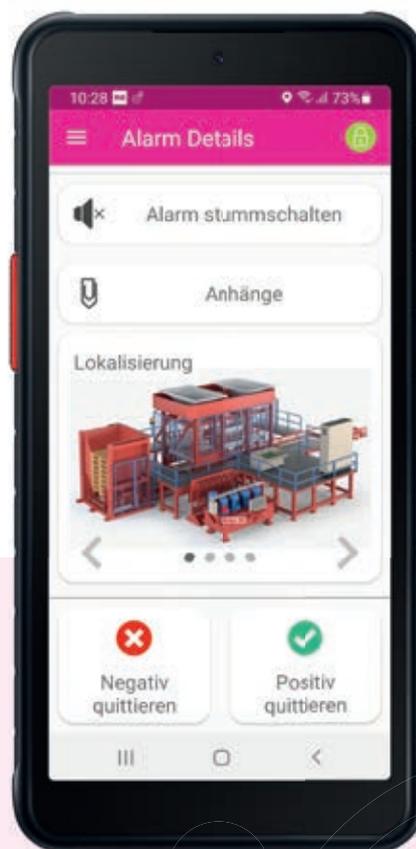
Alarmermpfangen



Eingehende Alarmer

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.

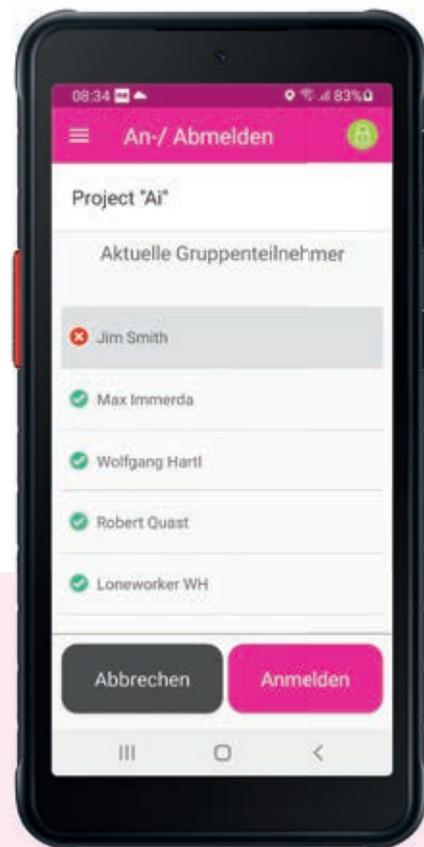
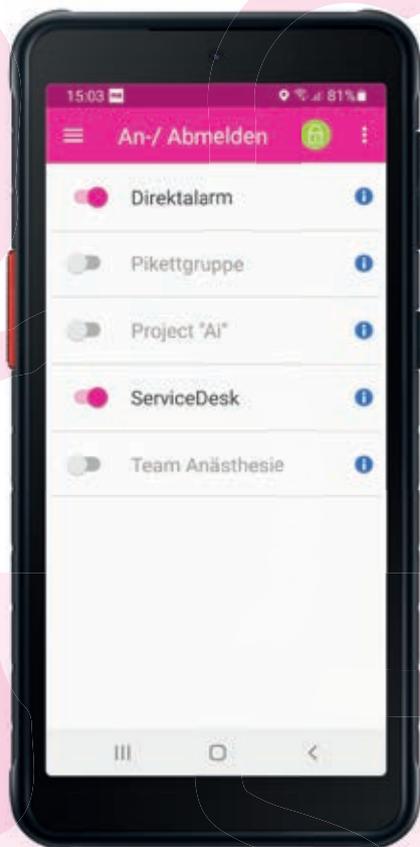
Der Benutzer erhält alle Informationen zum Ereignis übersichtlich dargestellt und kann die Meldung sofort quittieren.



Attachments

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

In Gruppen An-/Abmelden



An- Abmelden

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.

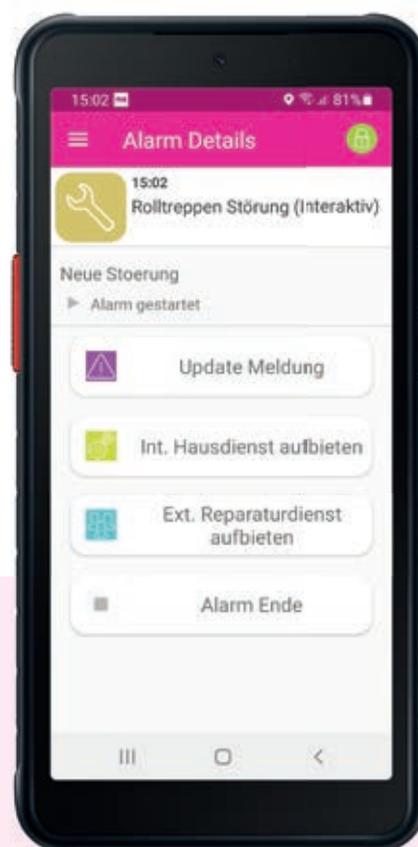
Die An-/Abmeldefunktion verschafft einen Überblick über alle Dienste oder Alarmgruppen und lässt auf einen Blick erkennen, in welchen Gruppen man angemeldet ist.

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.

Interaktive Alarme



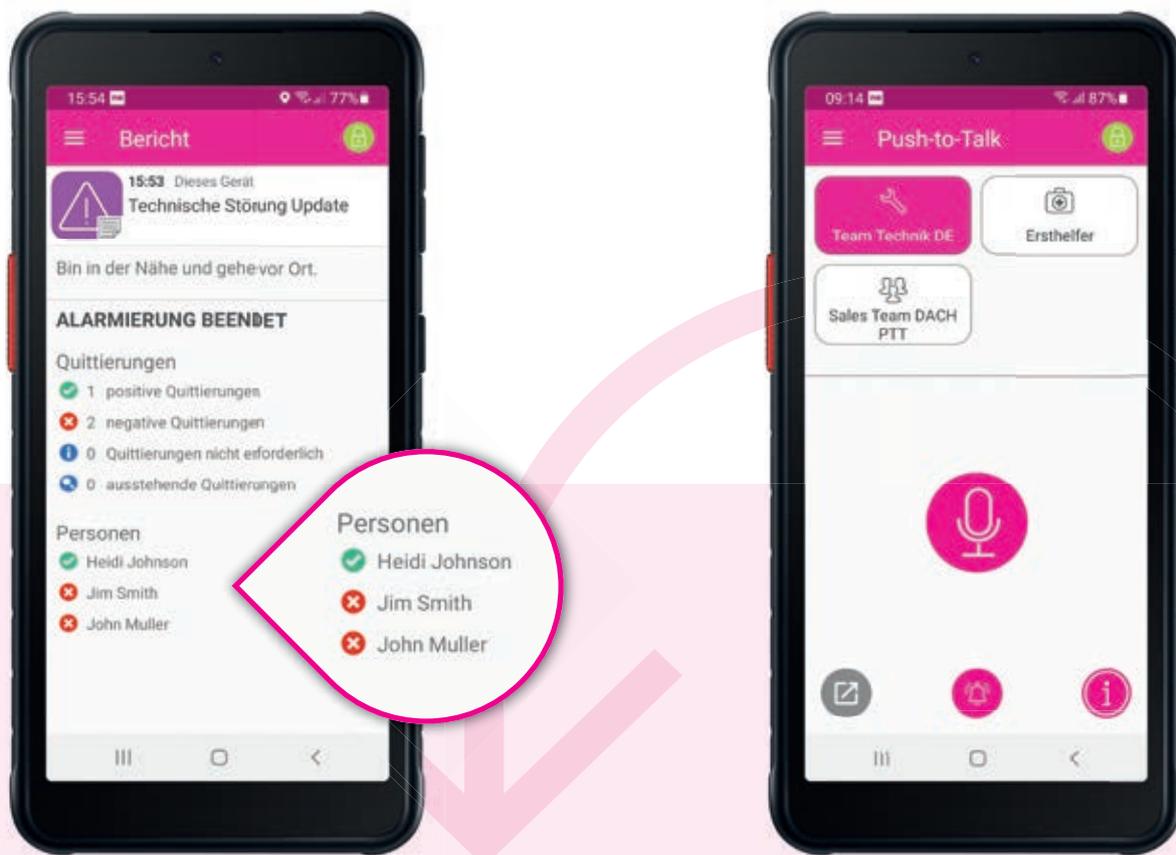
Interaktive Alarme

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 aktuellen 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 dazu berechtigten Person eine Alarm-Ende-Meldung versendet. Alle Beteiligten werden darüber informiert und der Alarm wird aus der Liste der interaktiven Alarme gelöscht.

Realtime Monitor & Alarmverlauf



Realtime Monitor & Alarmverlauf

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.

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

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.

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.

Voice- & Ad-Hoc Alarme

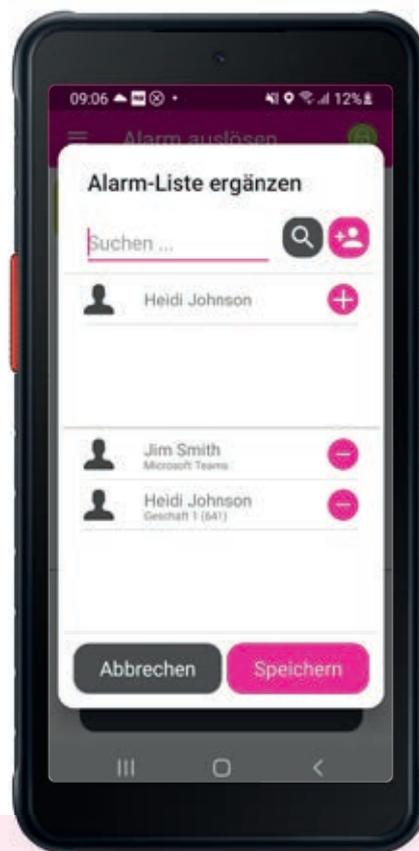


Voice Alarme

Die novaalert mobileAPP hat die klassische Funktion "Direktalarm per Sprachanruf" komplett integriert. Die Alarmauslösung mit einer Sprachmeldung war noch nie so einfach:

Drücken und Halten der Softkey mit direkter Aufnahme einer Alarmsprachnachricht. Beim Loslassen der Taste wird der Alarm ausgelöst.

Die aufgenommene Sprachnachricht wird bei den Empfängern in der mobileAPP, im desktopCLIENT, in MS-Teams und natürlich auch als klassischer Telefonanruf wiedergegeben!



Ad-Hoc Alarme

- Individuelle Alarmierungsliste erstellbar vor Alarmauslösung
- Bestehende Alarmierungsliste erweiterbar vor Alarmauslösung
- Spontan neue Personen erfassen

Um in Krisenfällen und in spezielle Lagen rasch die richtigen Personen zu informieren, ist eine spontane Alarmierung aller situativ benötigten Personen entscheidend. Mit der novaalert mobileAPP und dem desktopCLIENT können Alarme mit individuellen Alarmierungslisten "ad hoc" definiert und ausgelöst werden.

So kann jeder Mitarbeiter bei einer Alarmauslösung flexibel Personen zu einem vordefinierten Alarmprozess hinzufügen.

Dabei können einzelne Personen mit den gewünschten Medien (Telefon, mobileAPP, SMS, E-Mail, MS-Teams etc.) oder bereits vordefinierte Personengruppen zu einer individuellen Alarmierungsliste hinzugefügt werden. Sogar Personen, welche nicht in den Stammdaten erfasst sind, können in die Alarmierungsliste aufgenommen 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.

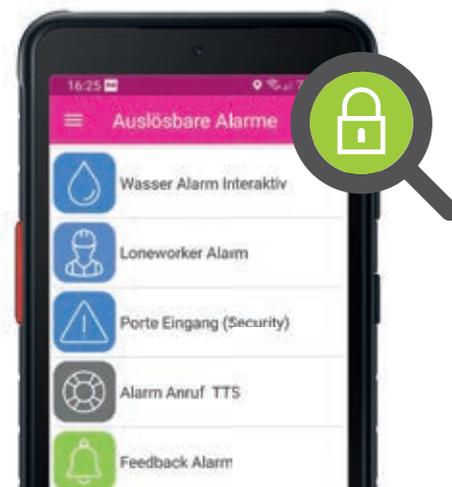




Höchste Verfügbarkeit, sichere Verbindung

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 2G-5G 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 Alarmeingang auf Wunsch automatisch dargestellt.

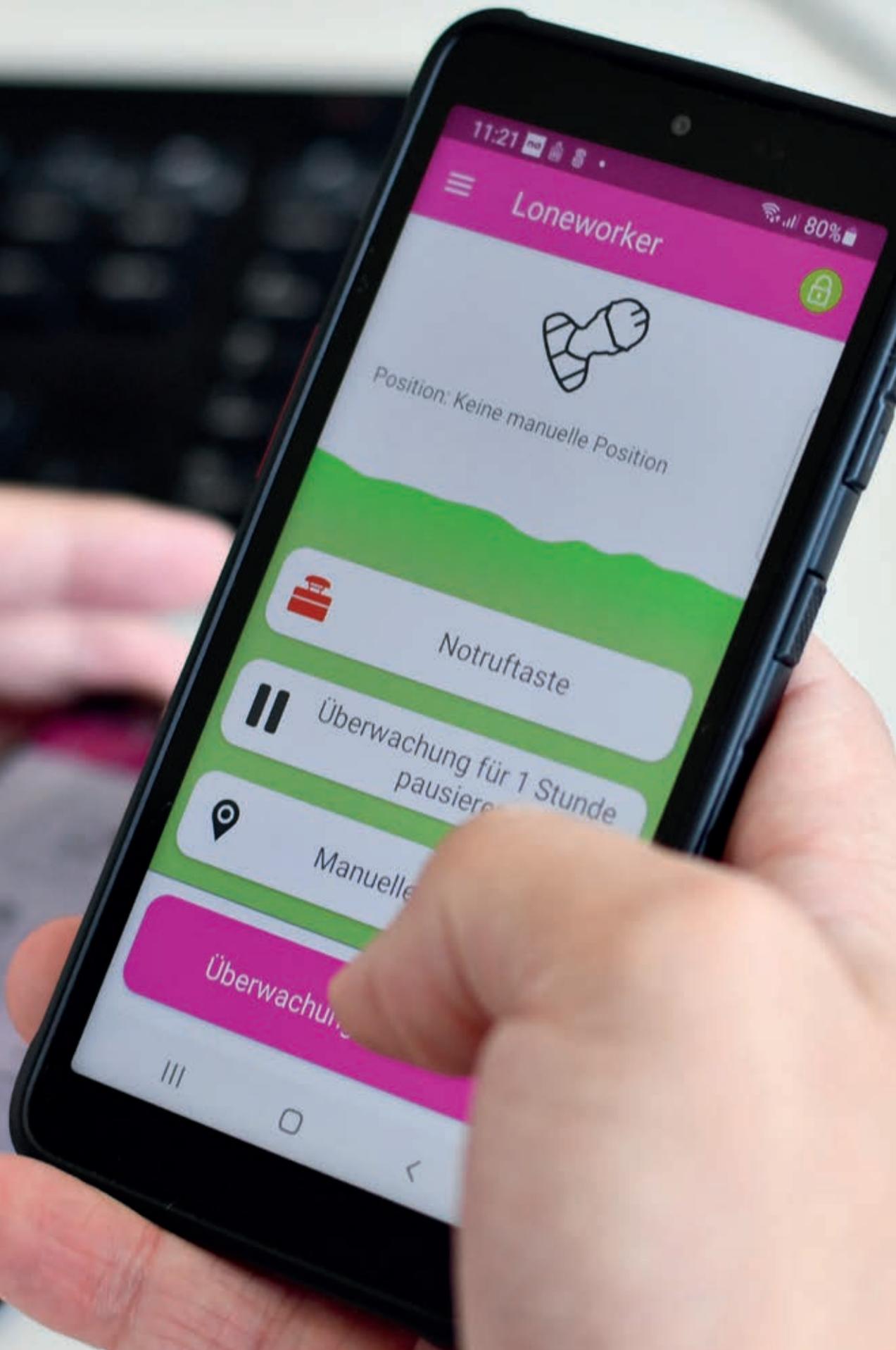


- Alarm mit technischer Dokumentation zur Störungsbehebung
- Aktuelle Position des Notrufauslösers auf einem Gebäudeplan
- Vordefinierte Sofortmassnahmen bei einem Bedrohungsalarm

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.



11:21

80%

Loneworker



Position: Keine manuelle Position



Notruftaste



Überwachung für 1 Stunde pausiert



Manuelle

Überwachung



Schutz für Alleinarbeiter

Loneworker-Modus





Totmann-Funktion



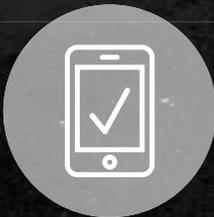
**Manueller Notruf
per Notruftaste**



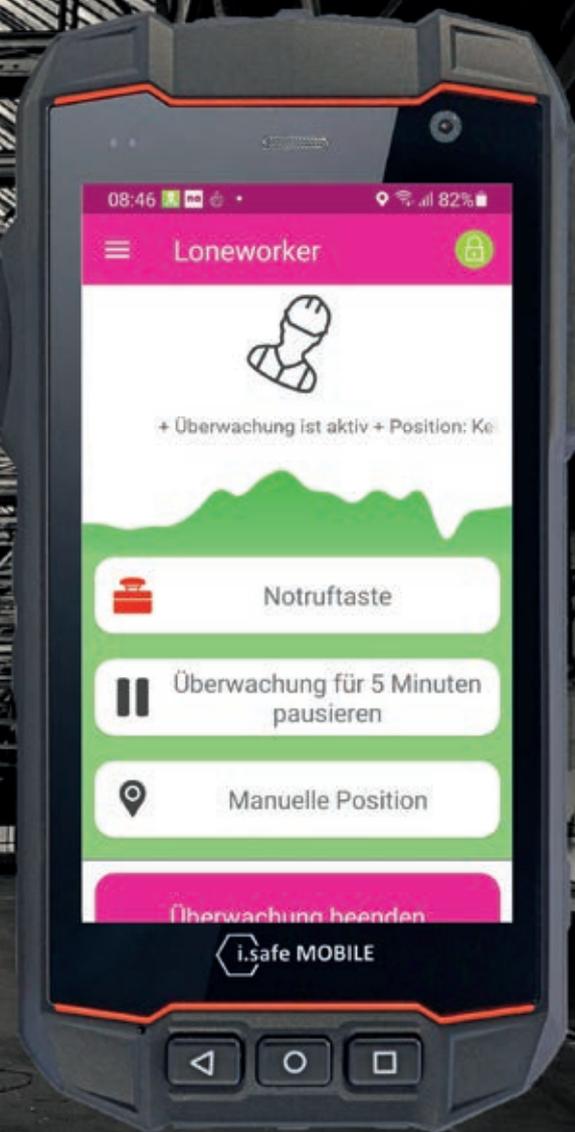
**Lokalisierung per GPS,
novaBEACON & WiFi**



**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.

Alleinarbeiter- schutz



Hinweis
Auch für iOS

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.

Die mobileAPP unterstützt alle Arten von willensunabhängiger und willensabhängiger Alarmauslösung.

Die gewünschten bzw. benötigten Alarmauslösearten können individuell kombiniert und konfiguriert werden:

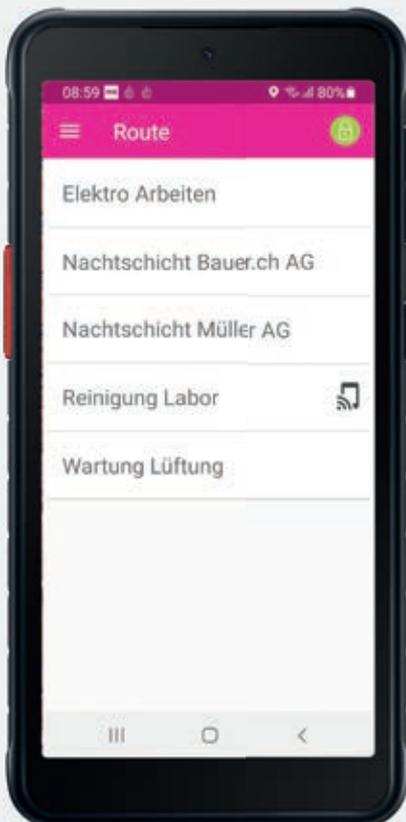
Willensabhängig

- Notruftaste des Smartphones
- Externer Bluetooth Notruftaste
- Shortcut auf dem Home-screen der mobileAPP
- Shortcut auf dem Home-screen des Smartphone

Willensunabhängig

- Lagealarm
- Alarmauslösung, wenn Gerät in horizontaler Position
- Bewegungsalarm
- Alarmauslösung, wenn Gerät sich nicht/ bzw. stark bewegt
- Fluchalarm
- Verlustalarm über Reissleine
- Alarmauslösung, wenn Reissleine gezogen wird (3.5mm Audio Buchse)
- Zeitalarm
- Alarmauslösung, wenn zyklischer Timer nicht quittiert wird

Wächter- schutz



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.

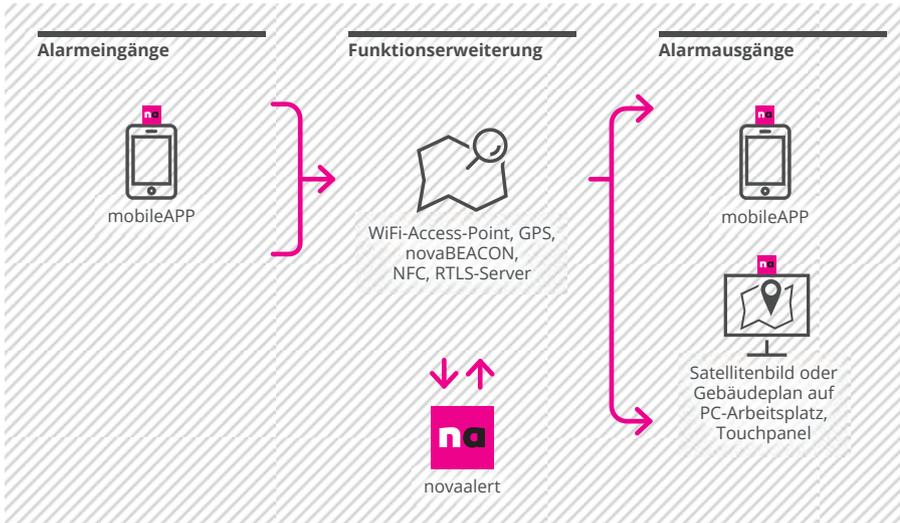
Falls mehr Zeit benötigt wird, um diesen Kontrollpunkt zu erreichen, kann die vorgegebene Zeit einmalig manuell verlängert werden.

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



Unterstützte Lokalisierungstechnologien

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

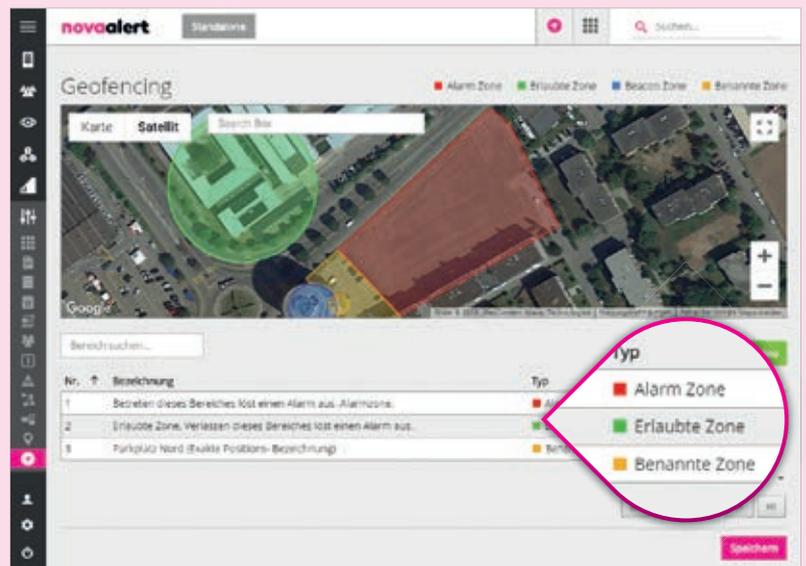
Die novaalert mobileAPP sendet mit der Alarmmeldung immer und automatisch die aktuelle Position der alarmlösenden Person.

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

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

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
 - Batterie einfach austauschbar
- Batteriemonitoring
 - Auswertung des Batteriezustandes
 - Alarm bei kritischem Batteriezustand
- Beliebig skalierbar
 - Individuell erweiterbar, von einzelnen Zonen bis zu ganzen Gebäudekomplexen, auch standortübergreifend

Details

- Kommunikation Bluetooth 5.0 (Low Energy Wireless Technology)
- Grösse: 49 x 49 x 19 mm (L x B x H)
- Gewicht: 38 g
- Temperaturbereich: - 25° C / + 85° C
- Batterielebensdauer: ca. 4 - 5 Jahre
- Standard Reichweite: bis 25 m
- Schutzart: IP52
- Befestigung: Selbstklebend oder Kabelbinder

Funktion novaalert mobileAPP	Android	iOS
Alarmer empfangen		
Alarmer empfangen, individuell je Benutzer	•	•
Alarmer quittieren	•	•
Unterschiedliche Ruföne 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	•	•
Individuelle Alarmierungsliste erstellen (Ad-hoc Alarm)	•	•
Aufsprechen einer Alarmmeldung während Auslösung. (Voice Alarm)	•	•
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	•	•
Alarmauslösung über Shortcut auf dem Homescreen vom OS	•	✘
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)	•	•

Funktion novaalert mobileAPP	Android	iOS
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	●	●
Automatisierte Parametrierung gemäss AppConfig Community	●	●
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-/Flucht-/Zeitalarmer	●	●
Zeitlich terminierte Überwachungspausen	●	●
Alarmauslösung über Nottaste (extra Hardwaretaste am Gerät)	● ¹	● ³
Alarmauslösung durch Abreissleine	● ^{1,6}	✗
Alarmauslösung über Shortcut auf dem Homescreen der APP	●	●
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

novaalert

desktop CLIENT



Sichere PC-
Alarmierung am
Arbeitsplatz

novalink

Alarm- Management auf höchstem Niveau

Mit dem novaalert desktopCLIENT wird jeder PC und jedes Notebook um umfangreiche Alarm-, Schutz- und Messaging-Funktionen erweitert. So kann in heiklen Situationen einfach und sicher ein stiller Alarm ausgelöst werden. Wichtige Nachrichten übersteuern den Bildschirm und gewährleisten somit, dass sie nicht überlesen werden.

Eine übersichtliche Darstellung und eine optionale Quittierungs-Funktion runden das Sicherheitskonzept ab.



Einsatzgebiete des desktopCLIENT



Stille Alarmierung

Oberstes Ziel bei einem Bedrohungsfall ist die Deeskalation und Hilfeleistung. Daher muss ein Alarm dezent und intuitiv ausgelöst werden können. Das Auslösen eines Alarms erfolgt entweder über eine individuell konfigurierbare Tastenkombination, über einen überwachten USB-Taster oder über einen Bluetooth-Taster.



Evakuierung

Bei einem Brandfall oder Katastrophenalarm müssen die Mitarbeiter nicht nur schnell, sondern auch zielgerichtet informiert werden. Mit dem novaalert desktop-CLIENT werden Tausende Nachrichten innerhalb von Sekunden verschickt. Der Alarm wird auch bei gesperrtem Bildschirm mit Nachricht, Quittierungsmöglichkeit und Dateianhängen angezeigt.



Alarmmanagement

Mit dem desktopCLIENT werden eingehende Alarme aktiv verwaltet. Durch die Such-, Sortier- und Anheft-Funktion sind eingehende Meldungen schnell priorisiert und live mitverfolgbar. Die Statusübersicht zeigt an, welche Personen einen Alarm empfangen und quittiert haben, oder ob die Meldung noch offen ist.



Bereitschaftsgruppen und Dienste

novaalert bietet individuelle Pläne für Bereitschaftsgruppen und Dienste. Der Mitarbeiter sieht übersichtlich dargestellt, für welche Gruppen er aktuell an- oder abgemeldet ist. Eine Schutzfunktion sorgt dafür, dass eine Mindestanzahl an Personen in der Alarmgruppe angemeldet sein muss.



Sicheres Messaging

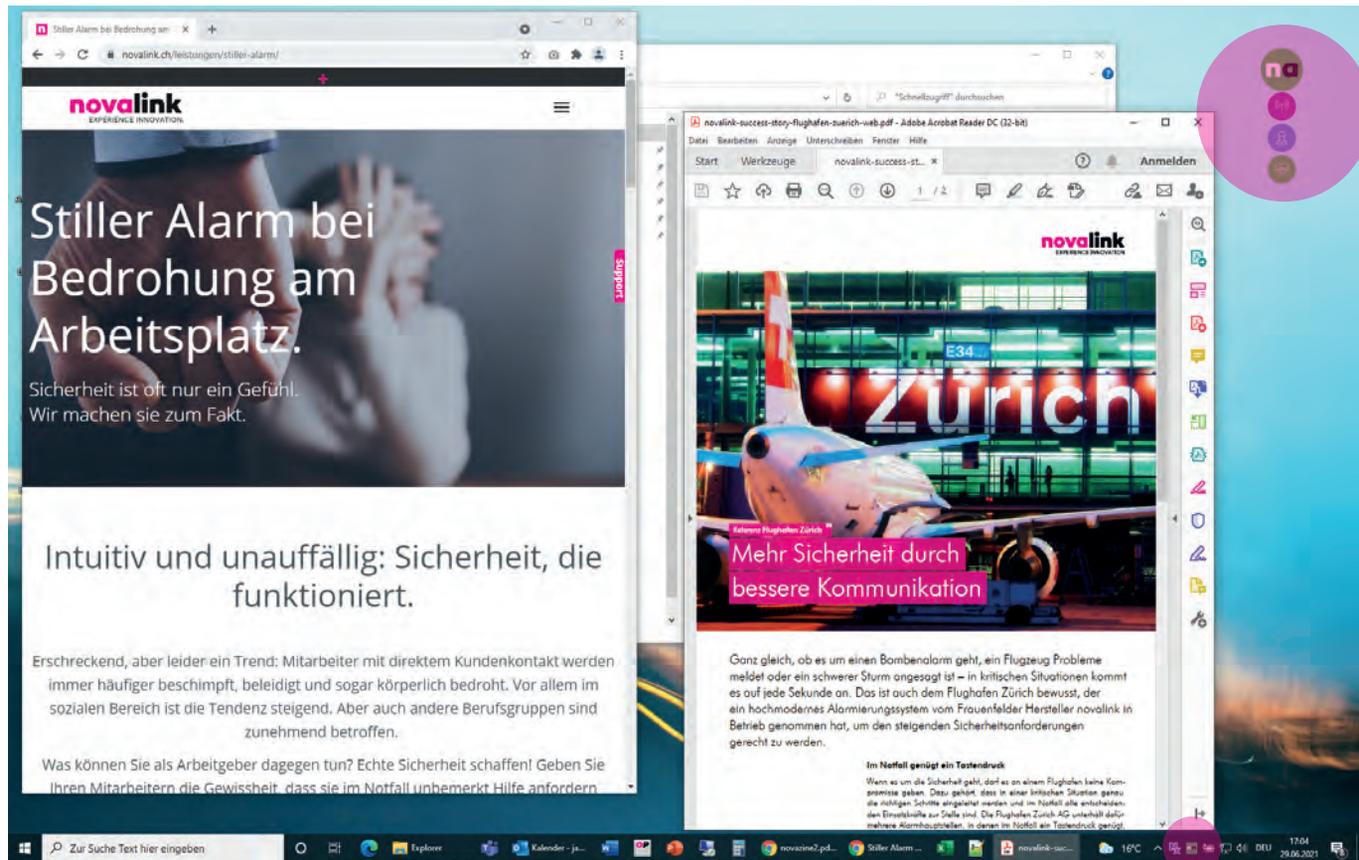
Oft müssen Mitarbeiter gezielt über interne Ereignisse mit erhöhter Priorität informiert werden.



Interner Unternehmens-Chat: der novaCHAT

Der desktopCLIENT ermöglicht die moderne interne Kommunikation in gewohnter Chat-Darstellung. Das Besondere hierbei ist das komplett serverbasierte Management und die Hoheit über Ihre Daten. In vordefinierten Gruppen-Chats kommunizieren Mitarbeiter synchron über PC und Smartphone. Spezielle Alarm-Chats werden bei einem bestimmten Ereignis oder Alarm dynamisch erstellt.

Sichere Kommunikation



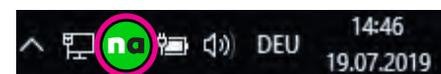
Sicherheit und Zuverlässigkeit sind die wichtigsten Faktoren des novaalert desktopCLIENT. Die Verbindung zwischen Desktop-PC und Alarmserver wird permanent überwacht. Der Benutzer ist jederzeit informiert, ob die Verbindung zum Alarmserver aktiv ist. Jede Alarmmeldung wird vom Alarmserver einzeln verschickt, so ist die Überwachung jeder Meldung gewährleistet*. Bei Netzwerkstörungen wählt der Alarmserver automatisch ein anderes Medium (z.B. Telefon), um den Benutzer zu erreichen.



Das Widget zeigt den Verbindungsstatus an und ermöglicht jederzeit einen direkten Zugriff auf den desktopCLIENT.



Zusätzlich können die wichtigsten Alarme direkt im Widget hinterlegt werden, um auch in hektischen Situationen schnell und sicher Alarme oder Meldungen absetzen zu können.

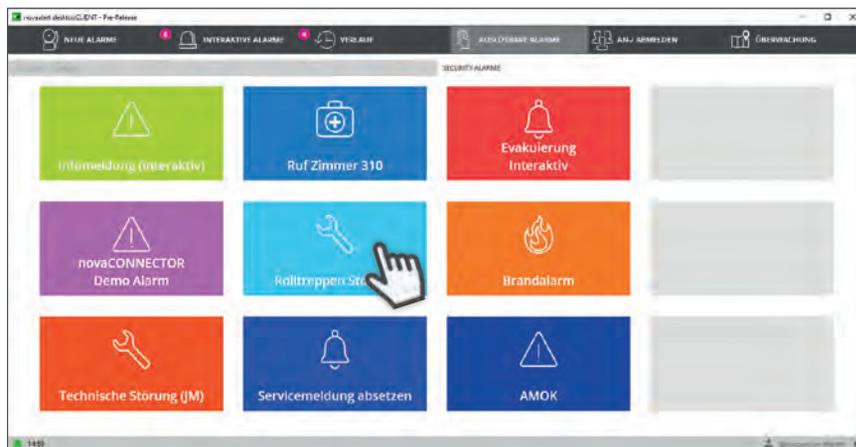


Hinweis

Das novaalert-ICON in der Taskleiste zeigt an, ob die Verbindung zum Alarmserver aktiv ist.

* Verpasste Alarme werden beim nächsten Login nachgereicht

Meldungen senden & Alarme auslösen



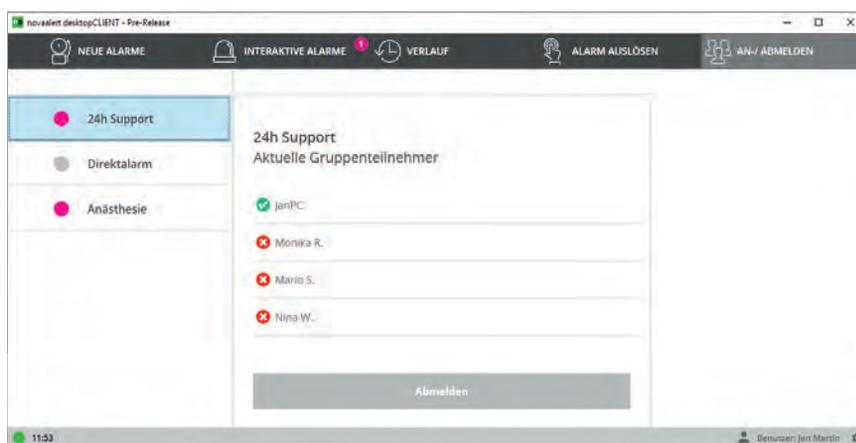
Die Bedienung ist absolut einfach: Das Auslösen eines Alarms erfolgt über intuitive Kacheln.

Hinweis

Läuft unauffällig im Hintergrund

Bereitschaftsdienst organisieren

News Channel abonnieren



Jedem Benutzer werden individuelle Gruppen zugewiesen, an welchen er sich an- und abmelden kann. Der aktuelle Status aller Gruppen wird visuell dargestellt inkl. Anzeige der an- und abgemeldeten Gruppenteilnehmer.

Je nach Organisation können diese Gruppen bestimmte Dienste sein, wie z.B. Nachtdienst, 24-h-Support oder auch ein Bereitschaftsdienst, der gesichert übergeben werden muss. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, auch „News Channel“ zu abonnieren.

Im Notfall
schnell gefunden



Ist ein Arbeitsplatz-PC oder Laptop bluetoothfähig, kann im Alarmfall der Standort des Mitarbeiters mittels der novaBEACON-Feinlokalisierung präzise ermittelt werden.

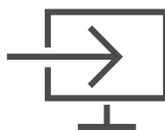
Wird ein Alarm von einem desktopCLIENT-Benutzer ausgelöst, erhalten die Empfänger die genaue Standortbezeichnung und einen Gebäudeplan mit der Position des Alarmauslösenden.

desktopCLIENT

Entscheidender Durchbruch



Auslösen und Anzeigen beliebiger Alarme, auch bei gesperrtem PC



Alarmmeldungen durchbrechen den aktivierten Bildschirmschoner



Alarmen können individuelle Töne und unterschiedliches Verhalten zugeordnet werden



Windows-Desktop

Sperrbildschirm

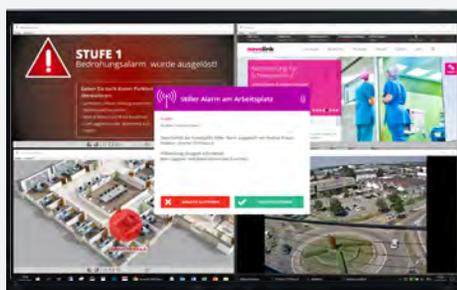
Bildschirmschoner

Attachments

Alarmmeldung

Der Alarm kommt immer an

Je nach Alarm sind unterschiedliche Anzeigarten für Meldungen definierbar:

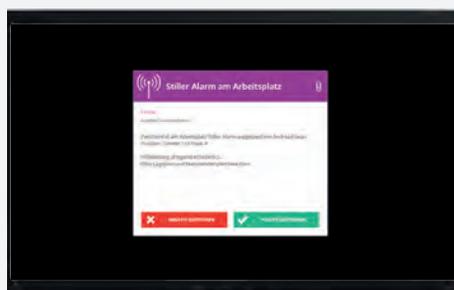


Alarmmeldung mit Zusatzinformationen

Die Alarmmeldung erscheint zentral in der Bildschirmmitte.

Einfache und intuitive Quittierung der Alarmmeldung.

Optionale Attachments werden zusätzlich zur Alarmmeldung angezeigt.



Meldung soll zwingend beachtet werden

Der komplette Bildschirm wird schwarz. Die Alarmmeldung erscheint in der Mitte des Monitors.

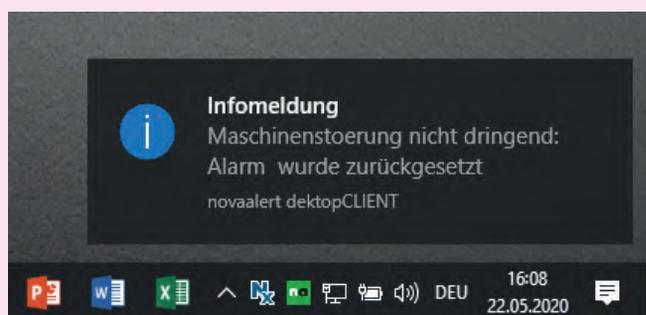
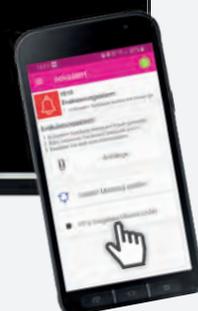
Solange die Meldung nicht quittiert wird, kann nicht weitergearbeitet werden.



Komplettsperre

Der PC-Bildschirm wird komplett gesperrt.

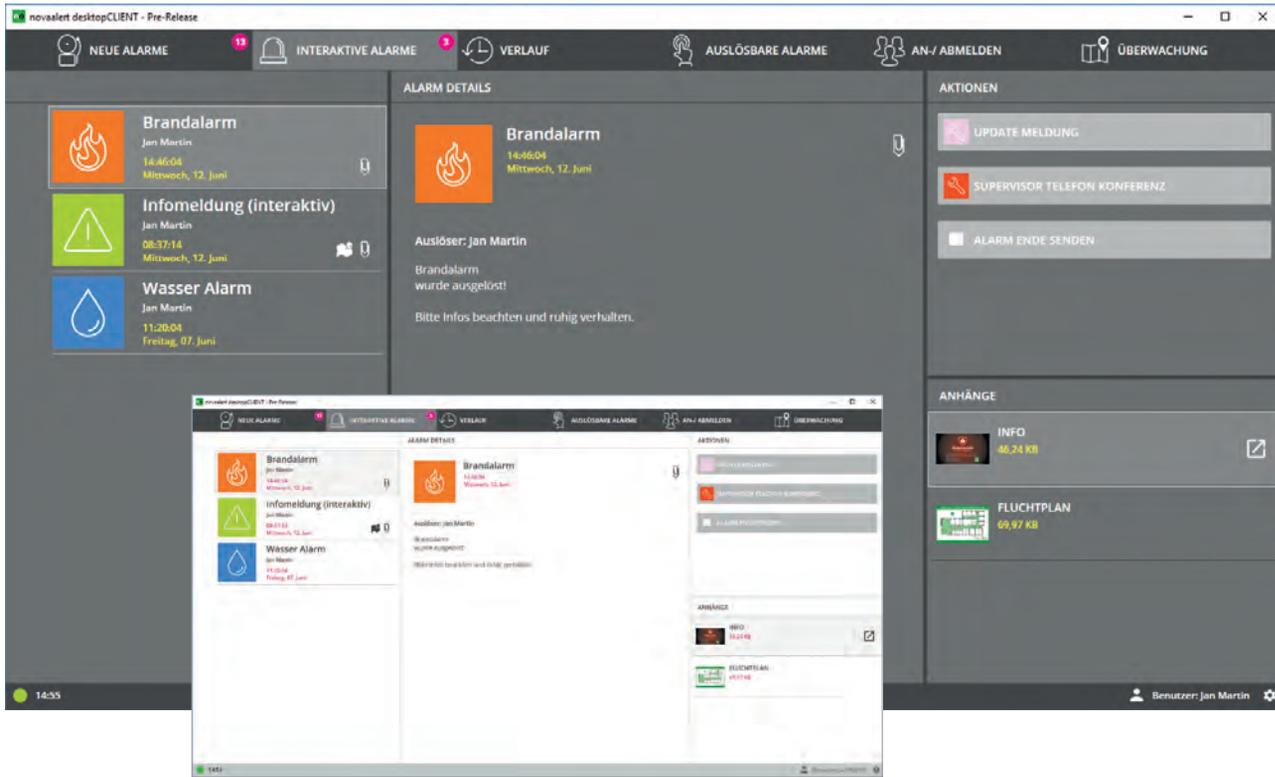
Nur eine berechtigte Person kann die PCs wieder freigeben, z.B. über die novaalert mobileAPP.



Informationsanzeige

Die Alarmmeldung wird diskret in der Ecke des Bildschirms als „Notification“ angezeigt (z.B. für eine neutrale Bestätigung nach dem Auslösen eines stillen Alarms).

Informationen auf einen Blick

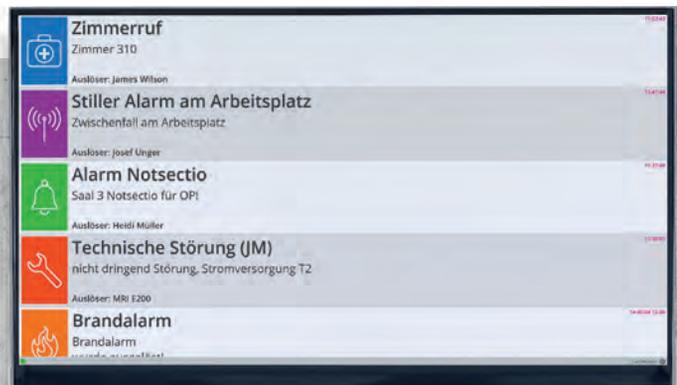


Themes

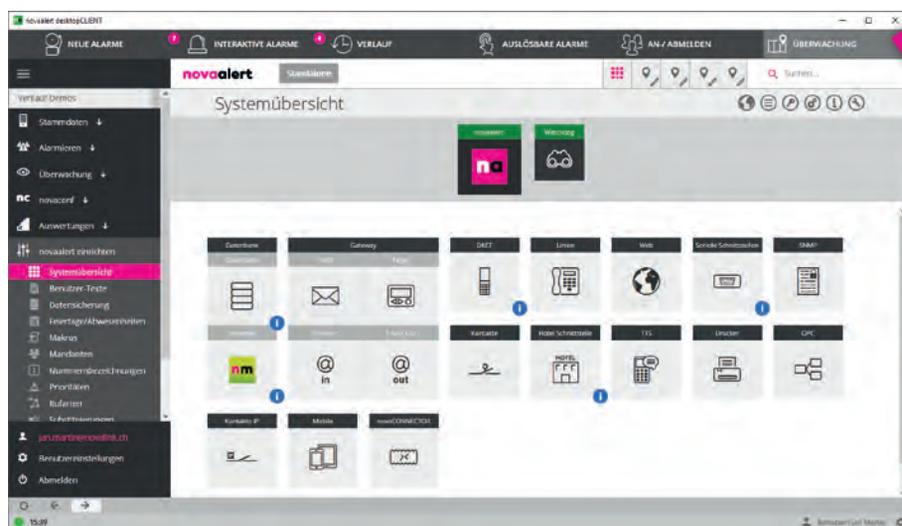
Dem User stehen verschiedene „Themes“ zur Verfügung

Wallboard

Speziell gestaltete „Themes“ für übersichtliche Statusmonitore und Wallboardanzeigen

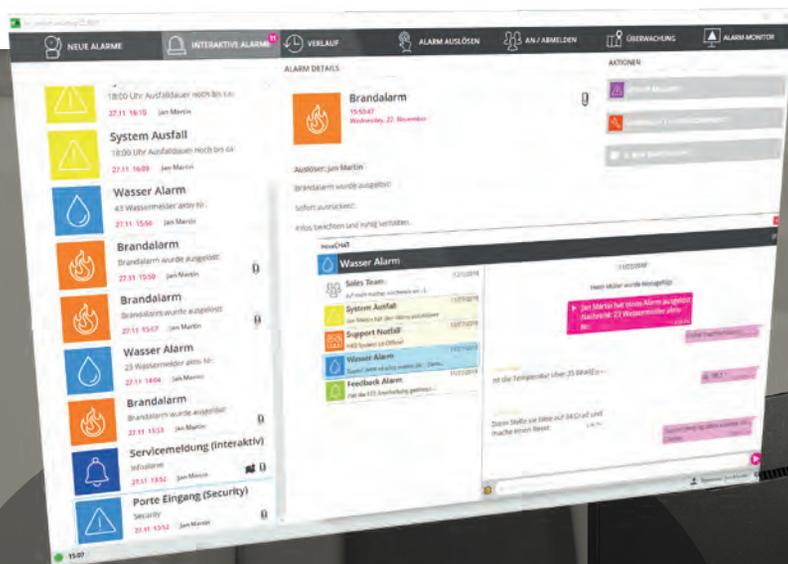


Individuelle Erweiterung



PLATZ FÜR
IHRE WEB-
APPLIKATION

Die Integration weiterer externer Web-Dienste/Applikationen in zusätzlichen Registern ermöglicht die nahtlose Bedienung Ihrer Informationsportale und Reporting-Tools direkt im desktopCLIENT.



novaCHAT

Sichere Business-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.

Unterschieden wird zwischen Gruppen- und Alarm-Chats. Der Gruppen-Chat dient der täglichen Kommunikation im Berufsalltag und steht jederzeit berechtigten Personen zur Verfügung. Erfordert ein laufender Alarm weiteren Informationsaustausch, kann ein separater Alarm-Chatraum für dieses Ereignis eröffnet werden. Alle Personen, die positiv quittiert haben, werden automatisch in diesen Chat hinzugefügt.

Funktionsumfang novaalert desktopCLIENT

Alarmer empfangen

Alarmer empfangen, individuell je Benutzer	•
Alarmer anzeigen und quittieren, auch bei gesperrtem PC	•
Alarmmeldung immer im Vordergrund, verschiedene Anzeigarten	•
Unterschiedliche akustische Signalisierung je Alarmtyp (Rufart)	•
Multimediale Alarmmeldungen (beliebige Attachments)	•
Anzeige von Gebäudeplänen/Satellitenaufnahmen	•
Echtzeit-Übersicht laufender interaktiver Alarmer	•
Übermitteln von verpassten Alarmen beim nächsten Login	•

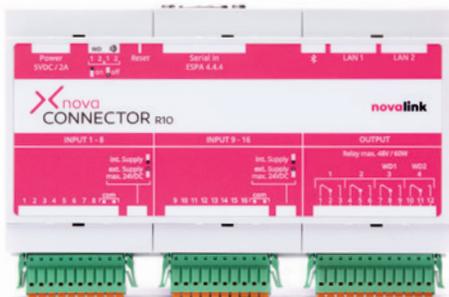
Alarmer auslösen

Alarmer auslösen, individuell je Benutzer	•
Alarmer auslösen über beliebige Tastaturkürzel	•
Alarmer auslösen über überwachte USB- oder Bluetooth-Notfalltaste	•
Alarmer auslösen bei gesperrtem PC/Bildschirmschoner aktiv	•
Eingabe von individuellen Meldungstexten	•
Individuelle Textbausteine für Schnelleingabe	•
Alarmablauf und Quittierungsreport in Echtzeit	•
Interaktive Alarmer mit Updatemeldungen	•
Gruppenalarmierung und Quittierung	•
Individuelle Icons und Farben der auslösbaren Alarmer	•
PIN-Code-Schutz für Alarmauslösung	•

Allgemeines	
Reportanzeige der vergangenen Alarme	•
Permanent überwachte Verbindung	•
Verbindungs- und Statusanzeige	•
An-/Abmeldung in Gruppen (Bereitschaftsdienst, Gruppen etc.)	•
Statusanzeige der an-/abgemeldeten Gruppenteilnehmer	•
Chat-Messenger für Gruppen-Chat und Alarm-Chat (novaCHAT)	•
Feinlokalisierung mit novaBEACON	•
Positionsbestimmung, Ortung des Clients über Rechner- oder Username, IP-Adresse, MAC-Adresse, Accesspoint	•
Verschiedene Themes (hell, dunkel, touch)	•
Verschlüsselte Kommunikation	•
Unterstützung von hochverfügbaren Systemen (HA)	•
Komplett serverbasiertes Management	•
Benutzersprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch	•
Roll-out durch Softwareverteilung	•
Schnellstart und Alarmauslösung über Widget	•
Bedienung auch über Tastatur	•
Bildschirmschoner für Anzeigen und Auslösen bei gesperrtem PC	•
Terminal-Server ready	•
Alarmdetails exportieren	•
Anzeige von Serverstörungen	•

novaalert

nova CONNECTOR



Der Alarmumsetzer
der nächsten
Generation

novalink

Acht Highlights des novaCONNECTOR



1 Ein-/Ausgangskontakte

Jeder novaCONNECTOR verfügt über 16 potentialfreie Eingangskontakte. Für jeweils 8 Eingänge besteht die Wahlmöglichkeit für eine externe oder interne Speisung.

An die 4 Relais-Ausgangskontakte können unterschiedliche Aktoren angeschaltet werden.

2 ESPA-4.4.4-Schnittstelle

Der novaCONNECTOR besitzt eine serielle Schnittstelle, an welcher beliebige ESPA-4.4.4-Systeme angeschlossen werden können. Einzigartig ist die Möglichkeit einer redundanten Übermittlung der ESPA-4.4.4-Meldungen über zwei Netzwerkschnittstellen.

3 Redundante & gesicherte Übertragungswege

Der novaCONNECTOR verfügt standardmässig über zwei LAN-Ports. Sämtliche Meldungen können gesichert über unabhängige Netzwerke übermittelt werden. Zusätzlich werden alle Ereignisse im novaCONNECTOR gepuffert, sodass auch bei Netzwerkstörungen keine Meldungen verloren gehen (z.B. bei einer nicht redundanten Netzwerk-Anbindung). Befindet sich der novaCONNECTOR in einem externen Netz, erfolgt mit dem novaalert Proxy-Service eine gesicherte Kommunikation über DMZ.



4 Lokale Signalisierung bei Störung

Jeder novaCONNECTOR wird über die novaalert Watchdog-Funktion überwacht. Ist die Netzwerkverbindung zwischen novaCONNECTOR und novaalert unterbrochen, wird ein zentraler Störungsalarm ausgelöst. Gleichzeitig wird im novaCONNECTOR eine lokale Störungsmeldung aktiviert, um die Störung auch vor Ort zu signalisieren.

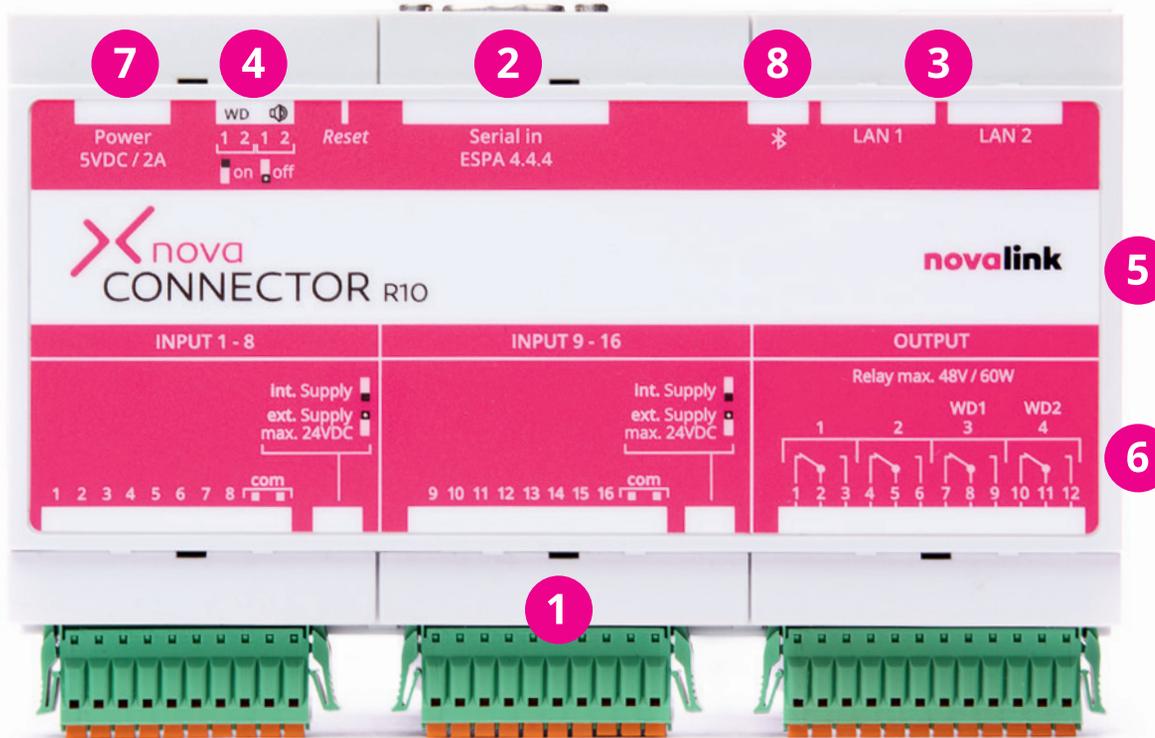
5 Konfiguration & Echtzeit-Statusanzeige

Die Konfiguration erfolgt komplett über den Web Client von novaalert. Jeder novaCONNECTOR verfügt über eine grafische Visualisierung, welche alle Zustände der Kontakte und des Verbindungsstatus in Echtzeit darstellt.

6 Systemüberwachung, IP-Watchdog

Der novaCONNECTOR wird auch als Hardware-Komponente für die novaalert Watchdog-Funktion verwendet und überwacht in diesem Zustand das Server-System. Ein als Watchdog konfigurierter novaCONNECTOR signalisiert auftretende Störungen von novaalert. Dabei können dringende und nicht dringende Störungen getrennt signalisiert werden. Da der novaCONNECTOR über zwei Netzwerk-Ports verfügt, kann der Watchdog auch redundant angebunden werden.





7 Stecker und Gehäuse

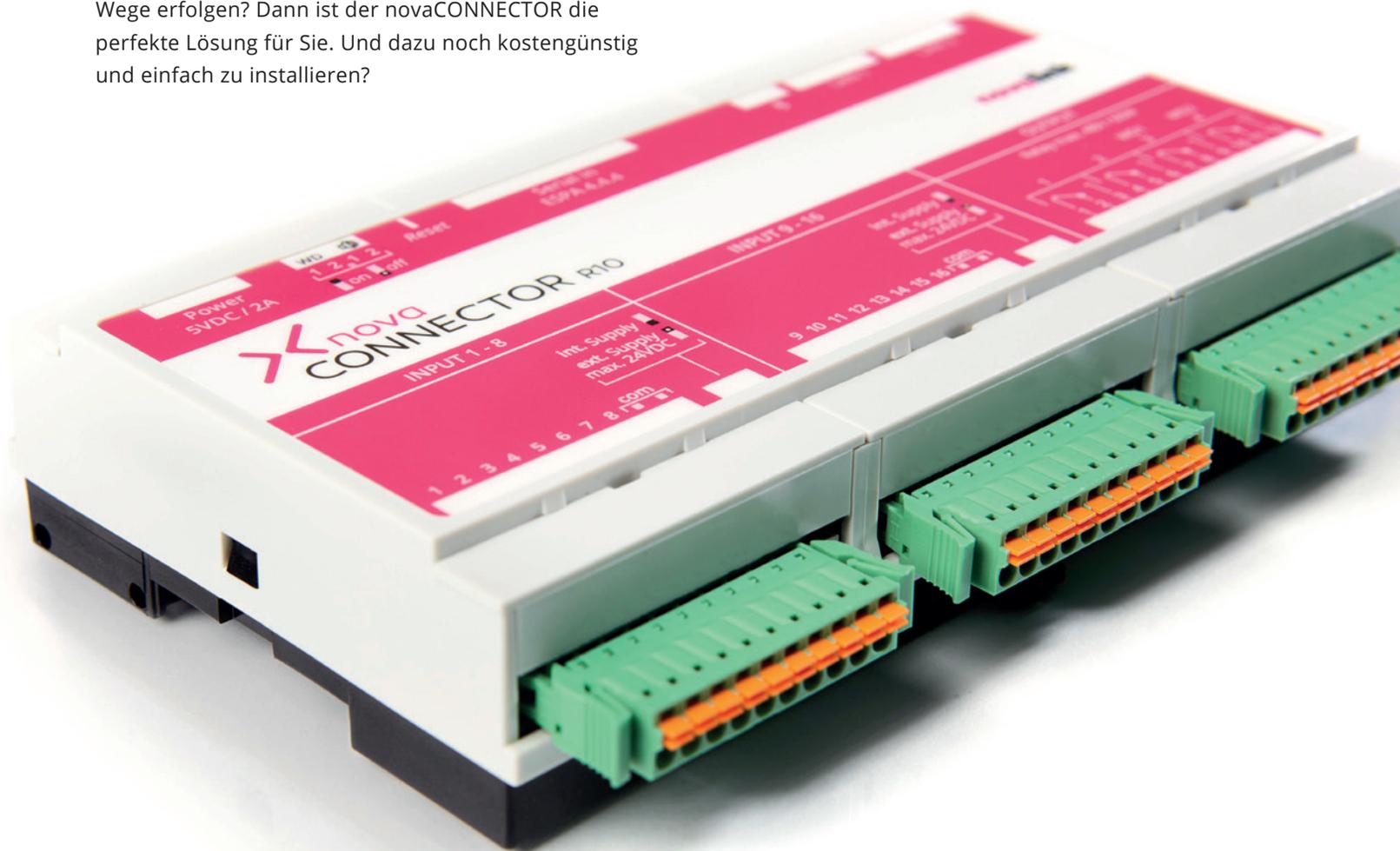
Alle Stecker sind mechanisch verriegelt und gegen unabsichtliches Lösen gesichert. Die Push-in-Federanschluss-Stecker ermöglichen eine einfache, schnelle und gegen Wackelkontakte gesicherte Verdrahtung der Kontakte. Die komplette Verkabelung des novaCONNECTOR dauert weniger als eine Minute! Das kompakte Gehäuse ist für eine Hutschienenmontage ausgelegt und lässt sich platzsparend installieren.

8 Optional: novaLOCATOR-Verbindung

Anschluss eines Bluetooth-Empfängers. Alarme werden ausgelöst, sobald eine Person mit novaLOCATOR den Empfangsbereich betritt. Weitere Informationen finden Sie in der novalink Dementenschutz-Dokumentation.

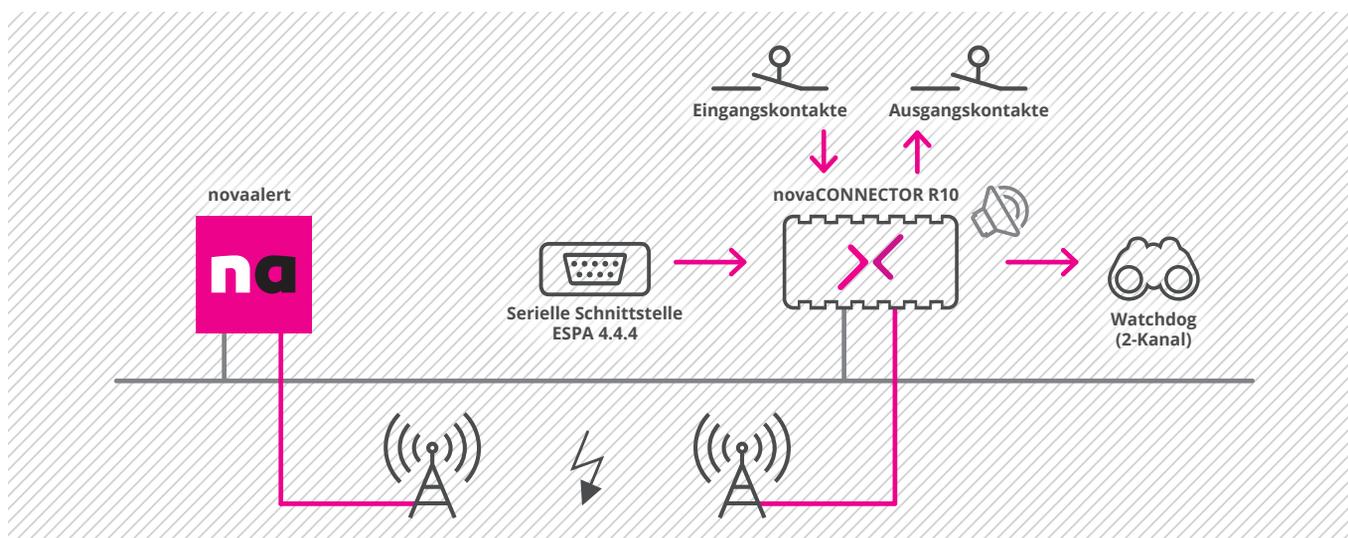


Sie haben an zahlreichen Orten Alarmpunkte, die an einem zentralen Alarmserver überführt werden sollen? Die Alarmpunkte befinden sich verteilt auf einem Werksgelände oder an verschiedenen Standorten? Die Übertragung zum Alarmserver soll gesichert und sogar über redundante Wege erfolgen? Dann ist der novaCONNECTOR die perfekte Lösung für Sie. Und dazu noch kostengünstig und einfach zu installieren?



Peripherie einbinden, leicht gemacht!

Der novaCONNECTOR ermöglicht es auf einfachste Weise, die gängigsten Peripheriesysteme direkt mit novaalert zu verbinden. Die freie Skalierbarkeit ermöglicht es, beliebig viele Standorte mit dem novaCONNECTOR auszustatten und dadurch auch beliebig viele Alarmpunkte anzubinden.



Technische Daten

Ein-/Ausgänge	<p>16 digitale Eingänge Die Speisungsvariante ist für je 8 Eingänge einstellbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Speisung (potentialfrei) benötigt eine externe Spannung (9–24 VDC) ■ Interne Speisung (galvanisch getrennte, kurzschlussichere Speisung vom novaCONNECTOR)
	<p>4 digitale Ausgänge (Relaisausgang, Wechselkontakt), max. 48 VDC, 60 W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 der 4 Relaisausgänge sind für die Watchdog-Signalisierung konfigurierbar
	<p>Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Drahtquerschnitt: 0,25 mm²–1,5 mm² Abisolierlänge: 10 mm</p>
Serielle Schnittstelle	<p>1 serielle Schnittstelle für ESPA-4.4.4-Protokoll</p> <p>RS-232, 9-pol-D-Sub-Stecker (männlich)</p>
Watchdog 2 Kanal	<p>Relaisausgang 3 und 4 sind einzeln als Watchdogausgang konfigurierbar</p> <p>Eine zusätzliche akustische Signalisierung ist aktivierbar</p>
Netzwerk	<p>2 Ethernet-Ports, 10/100 Mbps (novaalert Proxy-Service kompatibel)</p>
Montage/Masse	<p>Gehäuse für Hutschienenmontage. 19"-Einbau über universal 19"-Hutschienenträger</p> <p>Abmessungen: 157,5 x 90 x 31 mm (B x H x T), TE-9-Gehäuse</p>
Versorgung & Umgebung	<p>230-V-Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten) Optional erhältlich: Power-over-Ethernet-Adapter (PoE)</p> <p>Leistungsaufnahme < 5 W</p> <p>Schutzart IP 20</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 ... + 45 °C</p>
Stecker	<p>Alle Steckverbinder sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert</p>
Systemvoraussetzung	<p>novaalert 10.0 oder höher</p>



novaalert



Skalierbare
Alarmierung
aus der Cloud

novalink

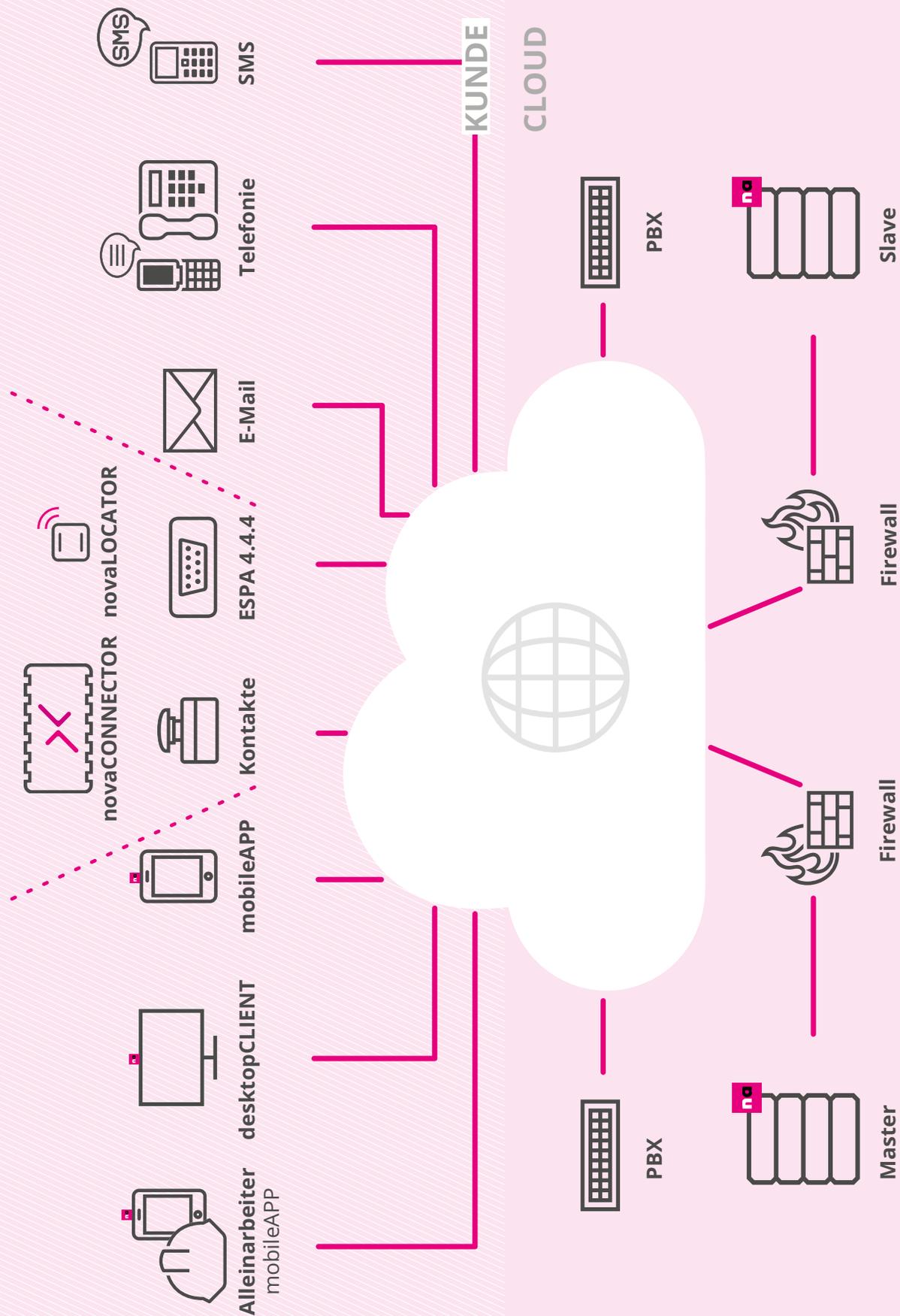
- ☁ Informiert, alarmiert oder mobilisiert Mitarbeiter und Einsatzkräfte schnell und zuverlässig
- ☁ Überwacht Maschinen und erhöht die Produktivität durch ein professionelles Störungsmanagement
- ☁ Erkennt automatisch Gefahrensituationen und sichert so allein arbeitende Personen

novaCLOUD- Alarmierungslösung customized

Sie suchen eine professionelle Alarmierungslösung und wollen keine eigene Infrastruktur aufbauen? Sie möchten ein flexibles Alarmierungsmodell, welches sich dynamisch an die Anzahl Ihrer Nutzer und Bedürfnisse anpasst? Sie möchten nur bezahlen, was Sie wirklich nutzen? Dann haben wir die Lösung für Sie! Mit novaCLOUD steht Ihnen eine innovative und hochverfügbare Alarmierungslösung zur Verfügung.

Ob per mobileAPP, Telefon, SMS, PC-Arbeitsplatz, Browser, E-Mail oder Notruftaster: Sie können jederzeit und überall Alarme empfangen und auslösen.

Für jeden Alarm können individuelle Alarmempfänger oder vordefinierbare Gruppen definiert werden. Wird der Alarm nicht von den Alarmempfängern quittiert, sorgt ein ausgeklügeltes Eskalationsmanagement dafür, dass automatisch weitere Alarmempfänger kontaktiert werden – so lange, bis die vordefinierte Anzahl erforderlicher Personen erreicht ist. Damit erfolgt die Alarmierung im Ernstfall innert Sekunden und erreicht die richtigen Personen zuverlässig.



Funktionsdetails

- Alleinarbeiterschutz (Lone Worker) mit Android- und iOS-Smartphone und mobileAPP
- Indoor- und Outdoor-Lokalisierung
- Alarmierung via mobileAPP (Android, iOS), Telefon, SMS, E-Mail und desktopCLIENT
- Schnelle und sichere Alarmierung, gleichzeitig über verschiedene Medien
- Sequenzielle oder parallele Alarmierung von Personen
- Manuelle Quittung und Feedback zum Alarmauslösenden
- Mitarbeiter und Einsatzkräfte werden unabhängig vom geografischen Standort durch Knopfdruck innert Sekunden alarmiert und informiert
- Keine Infrastruktur vor Ort notwendig
- Flexible Gestaltung von Alarmprozessen
- Detaillierte Protokollierung aller Vorgänge
- Höchste Verfügbarkeit des Systems durch redundante Infrastruktur
- Garantierte Verfügbarkeit von 99,99 %*



*unter Vorbehalt, da die Verfügbarkeit von der Datenverbindung von Drittanbietern abhängig ist

Anwendungsbeispiele

Alleinarbeiter sichern (Lone Worker)

- Android-/iOS-Smartphone mit mobileAPP als topmodernes Personen-Notsignal-Gerät nutzen
- Willensabhängige und willensunabhängige Alarme auslösen
- Kontinuierliche Verbindungsüberwachung zum Alarmserver dank novaCLOUD
- Indoor- und Outdoor-Feinlokalisierung

Stiller Alarm

- Stiller Alarm per Tastenkombination am PC-Arbeitsplatz
- Panikalarm per Nottaster
- Integrierte Lokalisierungsfunktion
- Anzeige von Massnahmen- und Gebäudeplan
- Alarmierung auf mobileAPP, PC-Arbeitsplatz, SMS, E-Mail oder Telefon

Störungsmanagement

- Alarmsignalisierung durch potentialfreie Kontakte
- Alarmierung auf mobileAPP, PC-Arbeitsplatz, SMS, E-Mail oder Telefon
- Quittierungs- und Eskalationsfunktion

Anbindung von Lichtruf- und Brandmeldeanlagen

- Lokale Anbindung von seriellen ESPA-4.4.4-Schnittstellen
- Redundante Netzwerkanbindung über novaCONNECTOR
- Weglaufschutz-/Dementenschutz mit novaLOCATOR
- Anbindung von Schwestern-/Patienten-notrufsystemen

Medien

mobileAPP und desktopCLIENT

- Alarmer auslösen und empfangen am Smartphone (Android, iOS), Tablet oder PC-Arbeitsplatz
- Multimediale Alarmmeldungen, beliebige Attachments pro Alarm
- Feedback über den Alarmierungsfortschritt und Anzahl erreichter Personen
- Überwachung des Verbindungsstatus
- Automatische Umschaltung der verfügbaren Netze (GSM 2G, 3G, 4G, 5G und WiFi)

E-Mail

- Alarmer auslösen/empfangen

Telefon

- Alarmierung per Sprachanruf
- Telefonkonferenzen mit den alarmierten Personen
- Ansage individuell pro Alarm
- Alarmer auslösen per Anruf mit Textkonserven
- Aufsprechen einer Alarmmeldung
- Interaktive Sprachdialoge (IVR)

SMS

- Alarmer auslösen/empfangen und quittieren

Notfalltaster

- Kontakte (Öffner/Schliesser)

Serielle Schnittstelle

- ESPA-4.4.4-Protokoll
- Brandmeldeanlage/Lichttrufsystem

Extras

Eskalation

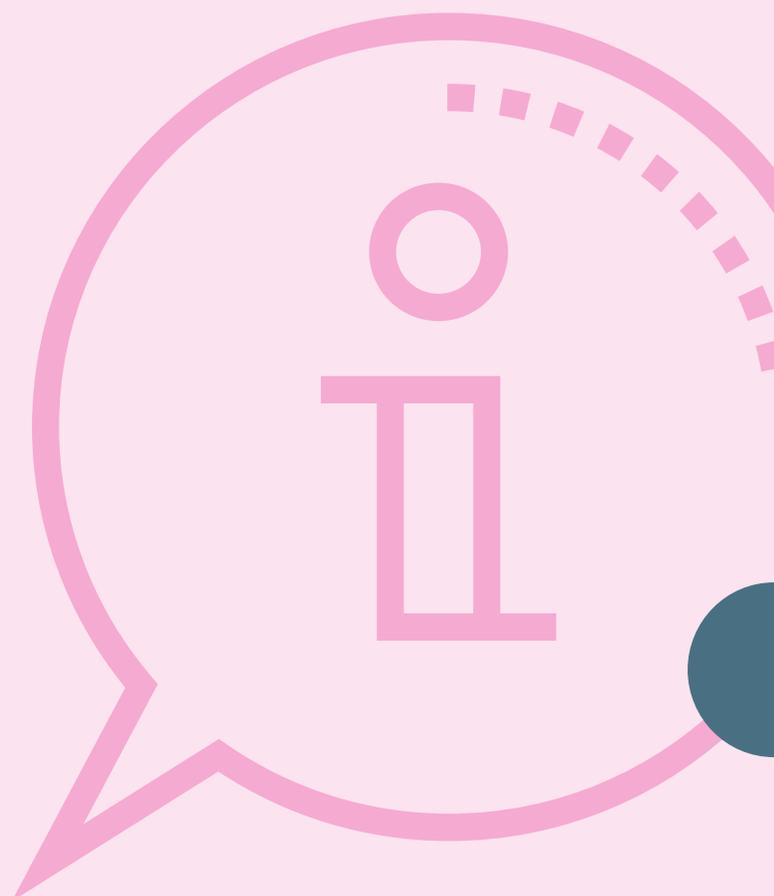
- Mehrstufiges Eskalationsmanagement bei Nichterreichen der definierten Personen

Bereitschaftsdienst/Pikett

- Alarmierung in Abhängigkeit von Bereitschaftsdienstlisten

Text-to-Speech

- Dynamische Sprachmitteilungen: Textmeldungen werden in Sprache umgewandelt und per Anruf der alarmierten Person vorgelesen



novaaalert

FACT SHEET

Branchen

- Altenheime / Seniorenpflege
- Ämter / Behörden / Verwaltungen
- Banken / Versicherungen
- Bauunternehmen
- Betreutes Wohnen
- Blaulicht-Organisationen
- Chemieindustrie
- Einsatzleitstellen
- Flughäfen
- Forschung
- Hotels
- Industrie / Handel
- Krankenhäuser / Kliniken
- Medien / Informationsdienste
- Notrufdienste
- Öl- / Gasindustrie
- Pflegeheime
- Produktionsbetriebe
- Rechenzentren
- Schulen / Universitäten
- Stadtwerke
- Theater / Opernhäuser
- Verkehrsunternehmen

Anwendungsgebiete

- Alarmierung
- Alleinarbeiterschutz
- Bereitschaftsdienst
- Eskalations- / Notfallmanagement
- Evakuierung
- Infotelefon
- Kameradenhilfe
- Messaging
- Mobilisierung
- Personenschutz / -überwachung
- Störungsmeldung
- Überwachung tech. Geräte
- Vitalüberwachung
- Stiller Alarm
- Weglaufschutz / Dementenschutz

Schnittstellen Alarmeingänge

- Analoge Eingangssignale
- BMC Patrol und andere Ticketsysteme
- Datenbank
- DECT / Wi-Fi
- E-Mail (SMTP)
- EnOcean
- REST-API / HTTP-GET+POST
- IP-Notruf-Modul
- KNX / EIB
- Netzwerküberwachung (SNMP)
- OPC
- PC-Arbeitsplatz desktopCLIENT
- Potentialfreie Kontakte
- Serielle Schnittstellen
- Smartphone mobileAPP
- SMS
- TCP Server und Client
- Telefon SIP-Trunk
- Touchpanel
- Web Client
- XML

Schnittstellen Alarmausgänge

- Analoge Ausgangssignale
- Batchausführung
- BMC Patrol und andere Ticketsysteme
- DECT / Wi-Fi
- Drucker
- E-Mail
- EnOcean
- Fax
- Funk
- KNX / EIB
- Lautsprechersysteme (ELA)
- Pager
- PC-Arbeitsplatz desktopCLIENT
- Potentialfreie Kontakte
- Serielle Schnittstellen
- Smartphone mobileAPP
- SMS

- Syslog-Server
- Telefon
- Touchpanel
- XML
- REST-API / HTTP-GET+POST

Anbindung von Fremdsystemen

- Brand- / Einbruchmeldetechnik: Honeywell, Labor Strauss, Schrack Seconet, Securiton, Siemens (Sigmasy, Algorex), Total Walther, Zettler ZETFAS
- Gebäudetechnik: ABB, Beckhoff, Feller, Siemens, WAGO, B&R, Control Maestro, swisslog
- Hotel Frontoffice: Avaya BCS Server, FIAS, Fidelio, Hogatex
- Personensuchanlage: Ascom, Bosch
- Schwesternrufsystem: Ackermann, Honeywell, Avaya MedCom / SeCom, Cosi, Gets, Multitone, Novas, Schrack Seconet, Siemens, Telealarm, Tunstall, Tyco, Famalux, Nursecare Caretronic etc.

Protokolle Frontoffice

Evakuierung und Alarmierung in Landessprache

- BCS
- FIAS / Fidelio
- Hotcom +

Protokolle

Seriell und TCP

- Alpha-2, Alpha-X, erweitertes Alpha-X
- Avaya VIP Protokoll
- Cosi IP-BWW / IP-Dialer
- ESPA-X, ESPA 4.4.4, ESPA 4.4.4 +
- Frei definierbare Printer Protokolle
- KNX
- Multitone Protokoll
- OPC (UA+Classic)
- Philips SSM

- PSE Protokoll
- Siemens Sigmasys
- SPP Protokoll
- UGM 2020
- VDS2465-S4
- WAGO I/O System 750
- XML

Telefoniesysteme

- 3Com
- 3CX
- Aastra
- Alcatel-Lucent
- Ascom
- Auerswald
- Avaya
- Cisco
- Ericsson
- innovaphone
- Microsoft
- Mitel
- NEC Philips
- NFON
- Nortel
- Panasonic
- ShoreTel
- Swyx
- Telekom (Octopus)
- Unify

Voice-Schnittstellen

- VoIP: SIP, SIP-Q, H.323 (UDP, TCP)
- ISDN: QSIG, Cornet, Amt, Amt-simulation, UUS über S0, S2M

Paging-Schnittstellen (Textnachricht)

DECT, Wi-Fi

- Aastra
- Alcatel-Lucent
- Ascom
- Avaya
- Ekahau
- Gigaset
- Mitel
- NEC Philips
- Panasonic
- Snom
- Spectralink
- Unify

SMS / Pager

- Cityruf Pager
- GSM-Modem
- SMPP (Large Account)
- SMSC-Zentrale
- Swissphone SMS/Pager
- XIO-, TAP-, SMSC-Protokoll

Lokalisierung

DECT, Wi-Fi, mobileAPP

- Aastra
- Alcatel-Lucent
- Ascom
- Avaya
- Böhm GMD Medallion
- Disty-Guard
- Ekahau
- Funktel
- GETS
- Gigaset
- Mitel
- novaalert mobileAPP
- NEC / Philips
- Snom
- Spectralink

Lokalisierungstechnologien

- novaBEACON
- GPS Geofence
- NFC
- QR-Code
- WiFi

Datenbankanbindung

- Microsoft Access
- Microsoft SQL Server
- ODBC-Datenbanken
- OLE-DB-Anbindung
- Oracle

Datenimport

- Excel-Tabelle / CSV
- LDAP (z. B. mit Active Directory)

Redundanz / Betriebssicherheit

- Automatisierte Backups
- Disaster Recovery
- Redundante Server- / Appliance-Hardware

- Redundanz-Option (High Availability) Hot-Standby (Master-Slave-Prinzip)
- Watchdog (permanente Kontrolle aller Komponenten, eigenständige Hardware)

Plattformen

- Appliance novabox
- Virtuelle Umgebung
- Windows-Server On-Prem

Management

- Mandantenfähigkeit
- Umfassende Protokollierung und Statistiken
- Webbasiertes User Interface mit detaillierter Zugriffsverwaltung
- Grafisches Dashboard

Besondere Merkmale

- An- / Abmeldung von Personen via Web Client, Telefon oder mobileAPP
- Beliebige Anzahl Eskalationen, auch mit komplexen Bedingungen
- Beliebige Anzahl Konferenzen inkl. Aufzeichnung
- Beliebige Art der manuellen Quittung, Bestätigung, PIN-Eingabe
- Beliebige, gleichzeitige, parallele und serielle Alarmierungsabläufe
- Bereitschaftsliste / Dienstplan
- Infotelefon (Bürgertelefon)
- Mehrsprachig (DE, FR, IT, EN, NL)
- Smartphone App für iPhone, Android
- Text-to-Speech (TTS)
- Zeitsteuerung und autom. Abläufe
- Interaktive Alarmprozesse

novaCONNECTOR

- 4 Ausgangskontakte
- 16 Eingangskontakte
- Redundante Netzwerkanbindung
- Serielle Schnittstelle ESPA 4.4.4
- Watchdog

novalink

TECH SHEET

Hinweise zu diesem Tech Sheet Dieses Datenblatt zeigt einen Auszug der gängigsten Anbindungen und Schnittstellen zu Systemen und Plattformen von namhaften Herstellern. Die Funktionen sind abhängig vom jeweiligen Softwarestand des Telefonie- bzw. Betriebssystems und können nicht garantiert werden. Bitte beachten Sie, dass diese Auflistung nicht abschliessend bzw. vollständig ist. Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen für projektspezifische Fragen gerne zur Verfügung.

Voice-Schnittstellen

Hersteller	Alcatel-Lucent			Mitel			nfon	innovaphone		
System	OmniPCX Enterprise	OXO Connect		MiVoice	OC1300		MiVoice Business	Cloud Provider	IP 800	
Anbindung	VoIP	VoIP		VoIP	VoIP	CAPI	VoIP	VoIP	VoIP	
Schnittstelle	SIP	H.323	SIP	SIP	SIP	S0/S2M	SIP	SIP	SIP	H.323
Alarmanzeige	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aufschalten	•*	×	×	×	×	×	×	•	•	•
Klingeltöne	•*	×	×	×	×	×	×	•	×	×
DTMF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hersteller	Auerswald	Avaya						3CX	Gamma	
System	Commander 6000	ACM			IPO			3CX PRO	Cloud Provider	
Anbindung	VoIP	CAPI		VoIP	CAPI		VoIP	VoIP	VoIP	
Schnittstelle	SIP	S0	S2M	H.323	SIP	S0	S2M	H.323	SIP	SIP
Alarmanzeige	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aufschalten	×	•	•	•	•	×	×	•	•	×
Klingeltöne	×	•	•	•	•	×	×	×	×	×
DTMF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hersteller	autphone	Cisco	Microsoft	peoplefone	Starface
System	Cloud Provider	Call Manager	Teams	Cloud Provider	PBX
Anbindung	VoIP	VoIP	VoIP	VoIP	VoIP
Schnittstelle	SIP	SIP	SIP (SBC)	SIP	SIP
Alarmanzeige	×	•	•	×	•
Aufschalten	×	•	×	×	×
Klingeltöne	×	•	×	×	×
DTMF	•	•	•	•	•

• Getestet mit novalert × wird nicht unterstützt

*mit DECT 8242/8262

Hersteller	Unify / Atos / Telekom (Octopus)			Wildix
System	OpenScape Business	OpenScape 4000	OpenScape Voice	PBX
Anbindung	VoIP	VoIP	VoIP	•
Schnittstelle	SIP-Q	SIP-Q	SIP	SIP
Alarmanzeige	•	•	•	✘
Aufschalten	•	•	✘	✘
Klingeltöne	✘	•	✘	✘
DTMF	•	•	•	•

Paging-Schnittstellen

Hersteller	Alcatel-Lucent	Ascom	Avaya	Funktel	Gigaset	Mitel			
System	OXE	IMS (OAP)	AIWS (OAP)	f.airnet	Nx70 (AML)	OpenCom 1x00	MiVoice Office 400	SIP-DECT OMM	WSM (OAP)
Endgerät	DECT	Wi-Fi DECT	DECT	DECT	DECT	DECT	DECT	DECT	DECT
Manuelle Quittierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klingeltöne	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hersteller	NEC Philips		Snom	Spectralink	Unify	
System	Sopho	NEC DMLS	M 700 / M 900	400, 6500, 8000	OSB	WSG (OAP)
Endgerät	DECT	DECT	DECT	DECT	DECT	Wi-Fi
Manuelle Quittie-	•	•	•	•	•	•
Klingeltöne	•	•	•	•	•	•

Hinweis: DECT Paging ist nicht ausgelegt für Massenalarmierung. Ab 20 gleichzeitig alarmierten Personen kann es zu Zeitverzögerungen kommen.

Lokalisierung

Hersteller	Alcatel-Lucent		Ascom	Avaya	Böhm	disty	Funktel
System	OXE	OXO	IMS	AIWS (OAP)	Medaillon	Disty Guard	f.airnet
Endgerät	DECT*	DECT*	DECT	DECT	DECT	DECT	DECT
Anbindung	Voice	Voice	Paging	Paging	Voice	Voice	Paging
Lokalisierung	•1	•1	•1	•1	•1	•1	•1

Hersteller	Gigaset	Mitel		novalink	NEC Philips	Snom	Spectralink	
System	Nx70 (AML)	Office 400	OM	WSM	novaalert mobileAPP	NEC DMLS	M700/900	400, 6500, 8000
Endgerät	DECT	DECT	DECT	DECT	Wi-Fi/GSM/GPS/novaBEACON/NFC	DECT	DECT	DECT
Anbindung	Paging	Paging	Paging	Paging	novaalert mobileAPP	Paging	Paging	Paging
Lokalisierung	•1 / 4	•1	•1	•1	•3 / 4 / 5	•1	•1	•1

Lokalisierung aufgrund 1) DECT RBS 2) Access Point Triangulation 3) Wi-Fi-Access-Points 4) novaBEACON 5) GPS 6) EKAHAU RTLS

novaalert mobileAPP



Smartphone-Plattformen

Unterstützte Version

Alarmempfang, Alarmauslösen, History

Loneworker-Modus

Android

7.0 – 12.0

•

•

iOS

aktuellste OS-Version

•

•

• Getestet mit novaalert

✘ Wird nicht unterstützt

*mit DECT 8242/8262

Feinlokalisierung mit novaBEACON

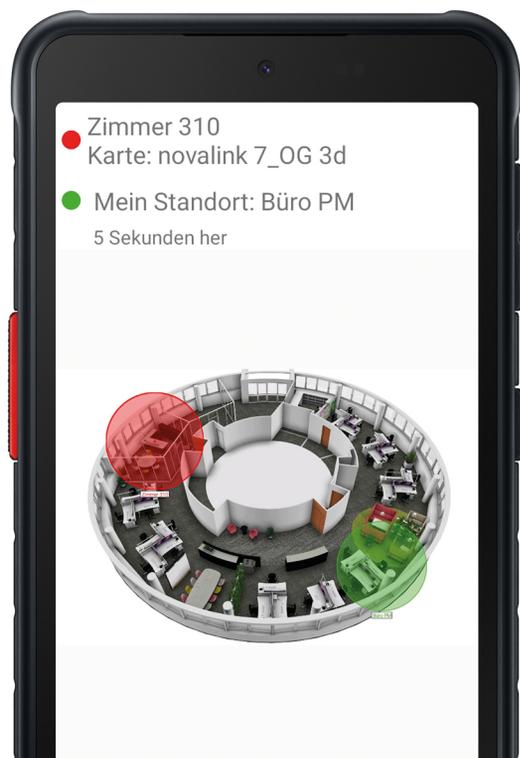
novaBEACON ermöglicht dank modernster BLE-Technologie (Bluetooth Low Energy) eine präzise Lokalisierung Ihres Smartphones. Dafür werden die unauffälligen, batteriebetriebenen Sender an ausgewählten Orten im Gebäude angebracht und erhalten eine eindeutige Standortbezeichnung.

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

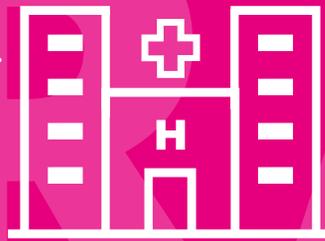
- Modernste Technologie
- Unabhängig von bestehender Infrastruktur
- Kostengünstige Anschaffung
- Unauffällige kleine Sender – diskrete Anbringung
- Keine Installationskosten
 - Keine separate Stromzufuhr
 - Keine Datenanbindung
- Autonomer Batteriebetrieb
 - Batterie einfach austauschbar
- Batteriemonitoring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

Details

- Kommunikation Bluetooth 5.0 (Low Energy Wireless Technology)
- Grösse: 49 x 49 x 15 mm (L x B x H)
- Gewicht: 38 g
- Temperaturbereich: - 25° C / + 85° C
- Batterielebensdauer: ca. 4 - 5 Jahre
- Standard Reichweite: bis 25 m
- Schutzart: IP52
- Befestigung: Selbstklebend oder Kabelbinder



PFLEGE & BETREUUNG



KLINIKEN & KRANKENHÄUSER



INDUSTRIE & PRODUKTION



SCHULEN & BILDUNG



ENERGIEVERS. & STADTWERKE



HOTELLERIE & GASTGEWERBE



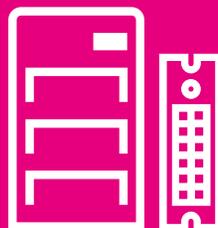
BANKEN & VERSICHERUNGEN



ÖFFENTLICHE VERWALTUNGEN



BLAULICHT-ORGANISATIONEN



PROVIDER & RECHENZENTRUM

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.

Approved Smartphones

Z Zertifiziert für Alleinarbeit nach
DGUV-Regel 112-139



Hersteller	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Modell	XCover 5, SM-G525F	XCover 6 Pro, SM-G736B	XCover 7, SM-G556B	Tab Active Pro WiFi, SM-T540
Betriebssystem	Android 13	Android 14	Android 14	Android 11
Rugged Smartphone für Alleinarbeiter	✓	✓	✓	—
Lokalisierung	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS
NFC für Makros	✓	✓	✓	✓
Automatische Alarmauslösung aufgrund von Sensorik (ManDown, NoMovement)	✓	✓	✓	(✓)
Separate Notruftaste	✓ (3) (4)	✓ (3) (4)	✓ (3) (4)	✓ (3) (4)
Alarmauslösung durch Abreissleine	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	—	✓ ⁽¹⁾
Separate Push-to-Talk Taste (PTT)	—	✓	✓	—
Akkukapazität mAh ⁽²⁾	3000	4050	4050	7600
Anwendbar für Wireless Umgebungen	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	—
Spezielles	Dual SIM, Wechselakku IP68 & MIL-STD-810H Zertifizierung	Dual SIM, Wechselakku, IP68, 5G	Dual SIM, Wechselakku, IP68, 5G	Ruggedized Tablet, Notruftaste, Wechselakku

(1) Verlustalarm via Kopfhörerbuchse - Telefongespräche erfolgen nur über ein wireless Headset oder die Abreissleine muss während des Gespräches gezogen sein. (3) Voller Funktionsumfang nur mit Samsung Knox KPE Lizenz (enthalten bei Geräten von Schaefer AG Schweiz).

(2) Benötigt die novaalert „panicbutton Add-On“ APP.

(4) Hardware Notruftaste auch im Workprofil nutzbar (z.B. im BYOD Betrieb).

Approved Smartphones

Z Zertifiziert für Alleinarbeit nach
DGUV-Regel 112-139



Hersteller Modell Betriebssystem	Apple iPhone mit aktuellstem OS	Cyrus CS 22XA Android 12	Zebra TC57 Android 11	Zebra TC52 Android 11	Spectralink Versity 95 & 96 Android 10
Rugged Smartphone für Alleinarbeiter	—	✓	✓	—	—
Lokalisierung	novaBEACON, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi	novaBEACON, WiFi, GPS
NFC für Makros	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Alarmauslösung aufgrund von Sensorik (ManDown, NoMovement)	✓	✓	✓	✓	✓
Separate Notruftaste	—	✓	✓	✓	✓
Alarmauslösung durch Abreissleine	—	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾
Separate Push-to-Talk Taste (PTT)	—	✓	✓	✓	—
Akkukapazität mAh ⁽²⁾	Typ abhängig	4400	4050	4050	3000
Anwendbar für Wireless Umgebungen	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi
Spezielles	Alle verfügbaren Funktionen finden Sie im novaalert mobileAPP sheet.	Dual SIM, Qi Laden	Warm Swap Battery, Barcode Scanner	Warm Swap Battery, Barcode Scanner, kein GPS und SIM	Hot Swap Battery

(1) Verlustalarm via Kopfhörerbuchse - Telefongespräche erfolgen nur über ein wireless Headset oder die Abreissleine muss während des Gespräches gezogen sein. (2) Benötigt die novaalert „panicbutton Add-On“ APP. (3) Voller Funktionsumfang nur mit Samsung Knox KPE Lizenz (enthalten bei Geräten von Schaefer AG Schweiz). (4) Hardware Notruftaste auch im Workprofil nutzbar (z.B. im BYOD Betrieb).

Approved Smartphones

Z Zertifiziert für Alleinarbeit nach
DGUV-Regel 112-139



Hersteller	Pepperl+Fuchs	i.safe Mobile	i.safe Mobile	i.safe Mobile
Modell	Smart-Ex@ 03	IS530.1	IS530.2	IS530.RG
Betriebssystem	Android 13	Android 13	Android 13	Android 13
Rugged Smartphone für Alleinarbeiter	✓	GS geprüft nach DGUV Regel 112-139	GS geprüft nach DGUV Regel 112-139	GS geprüft nach DGUV Regel 112-139
Lokalisierung	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS
NFC für Makros	✓	✓	✓	✓
Automatische Alarmauslösung aufgrund von Sensorik (ManDown, NoMovement)	✓	✓	✓	✓
Separate Notruftaste	✓	✓	✓	✓
Alarmauslösung durch Abreissleine	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾
Separate Push-to-Talk Taste (PTT)	✓	✓	✓	✓
Akkukapazität mAh ⁽²⁾	4400	3600	3600	3600
Anwendbar für Wireless Umgebungen	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi
Spezielles	Ex Schutz für Zone 1/21 oder 2/22	GS zertifiziert nach DGUV-Regel 112-139 (DIN 0825-11) ATEX Zone 1/21	GS zertifiziert nach DGUV-Regel 112-139 (DIN 0825-11) ATEX Zone 2/22	GS zertifiziert nach DGUV-Regel 112-139 (DIN 0825-11) ATEX Zone 2/22

(1) Verlustalarm via Kopfhörerbuchse - Telefongespräche erfolgen nur über ein wireless Headset oder die Abreissleine muss während des Gespräches gezogen sein. (3) Voller Funktionsumfang nur mit Samsung Knox KPE Lizenz (enthalten bei Geräten von Schaefer AG Schweiz).
(2) Benötigt die novaalert „panicbutton Add-On“ APP. (4) Hardware Notruftaste auch im Workprofil nutzbar (z.B. im BYOD Betrieb).

Approved Smartphones

Z Zertifiziert für Alleinarbeit nach
DGUV-Regel 112-139



Hersteller Modell Betriebssystem	Gigaset Gigaset GX4 Android 13, 14	Gigaset Gigaset GX6 Android 13, 14	Crosscall Core-M5 Android 11, 12	Crosscall Core-X5 Android 11, 12	Crosscall Core-T5 Android 11, 12
Rugged Smartphone für Alleinarbeiter	✓	—	✓	✓	✓
Lokalisierung	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS
NFC für Makros	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Alarmauslösung aufgrund von Sensorik (ManDown, NoMovement)	✓	✓	✓	✓	✓
Separate Notruftaste	✓	✓	✓	✓	✓
Alarmauslösung durch Abreissleine	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	—
Separate Push-to-Talk Taste (PTT)	—	—	✓	✓	✓
Akkukapazität mAh ⁽²⁾	5000	5000	4000	4940	7000
Anwendbar für Wireless Umgebungen	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi	GSM / WiFi
Spezielles	GS zertifiziert nach DGUV-Regel 112-139 (DIN 0825-11)	Wechselakku	Dual SIM, IP68 & MIL-STD- 810H Zertifizierung	Dual SIM, IP68 & MIL-STD- 810H Zertifizierung	IP68 & MIL-STD-810H Zertifizierung

(1) Verlustalarm via Kopfhörerbuchse - Telefongespräche erfolgen nur über ein wireless Headset oder die Abreissleine muss während des Gespräches gezogen sein. (3) Voller Funktionsumfang nur mit Samsung Knox KPE Lizenz (enthalten bei Geräten von Schaefer AG Schweiz).
(2) Benötigt die novaalert „panicbutton Add-On“ APP. (4) Hardware Notruftaste auch im Workprofil nutzbar (z.B. im BYOD Betrieb).

Approved Smartphones

Z Zertifiziert für Alleinarbeit nach
DGUV-Regel 112-139



Hersteller	RugGear	Ascom			
Modell	RG655	Myco 4			
Betriebssystem	Android 11	Android 13			
Rugged Smartphone für Alleinarbeiter	✓	✓			
Lokalisierung	novaBEACON, WiFi, GPS	novaBEACON, WiFi, GPS			
NFC für Makros	✓	✓			
Automatische Alarmauslösung aufgrund von Sensorik (ManDown, NoMovement)	✓	✓			
Separate Notruftaste	✓	✓			
Alarmauslösung durch Abreissleine	✓ ⁽¹⁾	✓			
Separate Push-to-Talk Taste (PTT)	—	✓			
Akkukapazität mAh ⁽²⁾	4200	4000			
Anwendbar für Wireless Umgebungen	GSM / WiFi	GSM / WiFi			
Spezielles	Dual SIM	Nativ integrierte Reissleine, Hot Swap Akku			

(1) Verlustalarm via Kopfhörerbuchse - Telefongespräche erfolgen nur über ein wireless Headset oder die Abreissleine muss während des Gespräches gezogen sein.

(2) Benötigt die novaalert „panicbutton Add-On“ APP.

(3) Voller Funktionsumfang nur mit Samsung Knox KPE Lizenz (enthalten bei Geräten von Schaefer AG Schweiz).

(4) Hardware Notruftaste auch im Workprofil nutzbar (z.B. im BYOD Betrieb).