novaalert
MONITORING AND MESSAGING

Product Sheet

Sicherung von Alleinarbeitern mit loneworkerCOMPACT

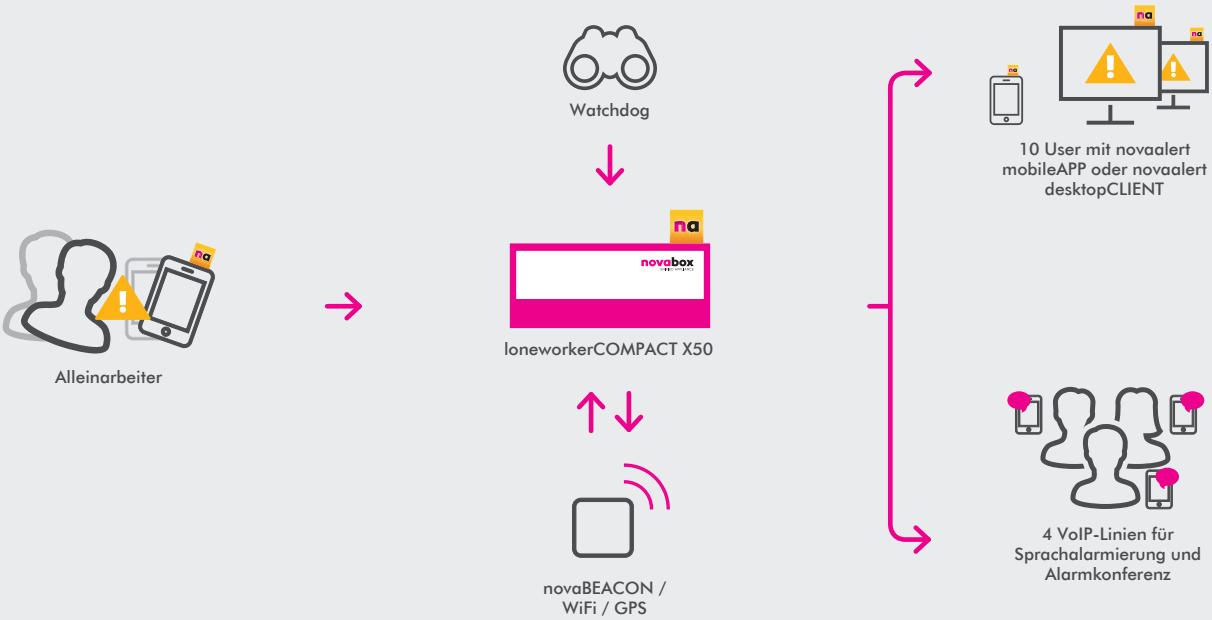
Sie möchten Ihren Mitarbeitern die Alleinarbeit ermöglichen? Benötigen Sie für Ihre Alleinarbeiter eine Sicherheitslösung, welche Sie einsetzen können ohne dafür eine neue Infrastruktur aufzubauen?

Genau dies ist die Aufgabe von loneworkerCOMPACT. Die loneworker-COMPACT Lösung bietet einen grossen Funktionsumfang, um diese Anforderung mit allem Komfort abzudecken. Es setzt sich aus Bausteinen des umfangreichen und tausendfach bewährten novaalert Alarmierungs-system zusammen. loneworkerCOMPACT wird vorkonfiguriert auf einer novabox Appliance X50 ausgeliefert – für eine schnelle, einfache und kos-tengünstige Inbetriebnahme.

Wie funktioniert's?

loneworkerCOMPACT macht die Sicherung von vier allein arbeitenden Mitarbeitern möglich. Als Notrufgerät wird ein Android Smartphone verwendet. Die Sicherung und Überwachung der Alleinarbeiter erfolgt durch die novaalert mobileAPP, welche im Loneworker Modus automatisch Lage- und Fluchtsituationen erkennt sowie Notruftasten zur manuellen Alarmauslösung zur Verfügung stellt. Fordert der Alleinarbeiter Hilfe an, erfolgt eine Alarmierung auf bis zu zehn Smartphone-Benutzer. Über vier integrierte Telefonlinien sind beliebige Personen auch per Anruf alarmierbar. Werden die Meldungen nicht bestätigt oder reagieren zu wenige Personen darauf, wird automatisch ein im Voraus definiertes Szenario ausgelöst. Bei dieser Eskalationsplanung kann somit ein erweiteter Personenkreis oder gar externe Unterstützung miteinbezogen werden.

Alarmeingänge	Funktionserweiterung	Alarmausgänge



Auf die Details kommt es an

Komplette Überwachung der Technik

Im Gegensatz zu herkömmlichen, einfachen Lösungen unterscheidet sich loneworkerCOMPACT durch eine komplette Überwachung der gesamten Alarmierungskette. Bei Arbeitsbeginn meldet sich der Alleinarbeiter über das Smartphone bei novaalert an. Nach einem erfolgreichen Funktionstest des Smartphones wird der Loneworkermodus aktiviert. Ab diesem Zeitpunkt erfolgt eine permanente, gegenseitige Überwachung der Verbindung zwischen Smartphone und Server. Ist zum Beispiel nach einem Arbeitsunfall das Endgerät nicht mehr funktionstüchtig, erkennt dies der Server und löst automatisch einen Alarm aus.

Ist die Batterie im Smartphone schwach, oder befindet sich der Mitarbeiter in einem nicht überwachten Raum (keine GSM- oder WiFi-Abdeckung), wird er darauf hingewiesen. Befindet sich der Mitarbeiter zu lange in einem unüberwachten Gebiet, wird vom Server ebenfalls automatisch ein Alarm ausgelöst.

Im Notfall schnell gefunden

Die Ortung des Alarmauslösers erfolgt vollautomatisch je nach Standort über novaBEACON, WiFi, NFC Tags, QR Codes oder GPS. Die Standortinformationdes Geschädigten wird dem Hilfeleistenden in Textform, als Sprachmeldung oder grafisch auf einer Karte bzw. einem Gebäudeplan angezeigt. Das Smartphone des Alleinarbeiters sendet im Alarmfall einen lauten Ortungston aus – für eine schnelle Ortung im Raum.

Anforderung an die Infrastruktur

Für die Realisierung einer Alleinarbeiterlösung mit der novaalert mobileAPP ist eine mobile Datenverbindung mit 3G-/4G-/LTE-Netz oder eine WiFi Abdeckung erforderlich. Die novaalert mobileAPP wählt das jeweils verfügbare Netz automatisch aus. Die Netzwerkumgebung muss eine Datenverbindung zwischen Smartphone und der novabox Appliance erlauben.

Individuelle Erweiterungen

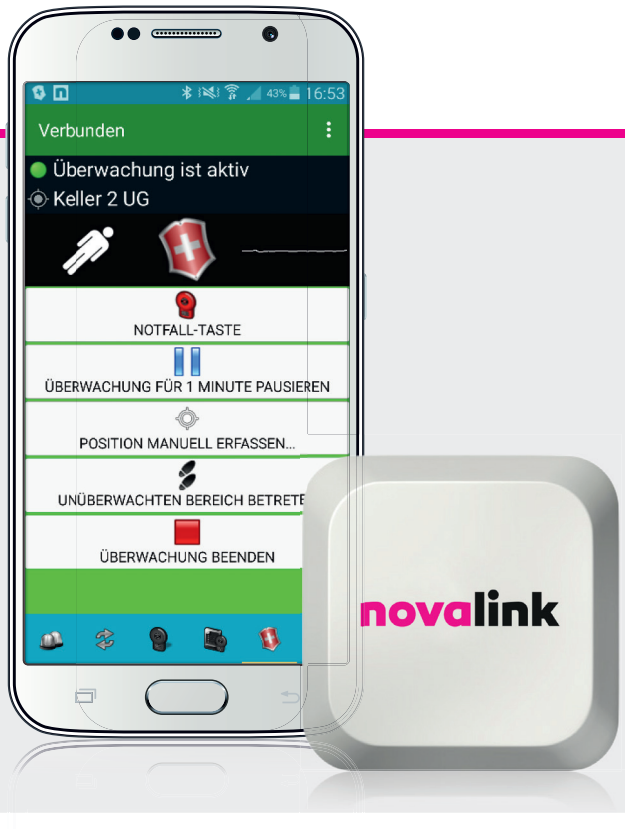
Das Standardpaket beinhaltet die Möglichkeit für die Sicherung von 4 allein arbeitenden Mitarbeitern und kann schrittweise auf bis zu 10 Alleinarbeiter erhöht werden. Zur Optimierung der Sicherheit kann das System optional mit der Watchdog-Funktion ausgestattet werden. Diese ermöglicht die Selbstüberwachung des Systems, inklusive aller an das System angeschlossenen Komponenten. Sobald ein Systemfehler auftritt, wird dies durch einen Störungsalarm und durch unabhängige Alarmkontakte signalisiert.

Externe Alarmierung und Konferenz

Sie möchten im Ereignisfall nebst den Arbeitskollegen auch externe Personen wie z.B. den Sicherheitsdienst oder die Polizei informieren? Die Anbindung an ein bestehendes Telefoniesystem macht dies möglich! Es können automatisch Alarmkonferenzen mit bis zu vier internen und externen Hilfeleistenden aufgebaut weden.

Zentrales Monitoring

Der webbasierende Überwachungsmonitor ermöglicht einen Überblick über den aktuellen Status aller alleinarbeitenden Mitarbeiter. Sämtliche Ereignisse und Alarme werden protokolliert und können im Auswertungsserver jederzeit abgerufen werden.

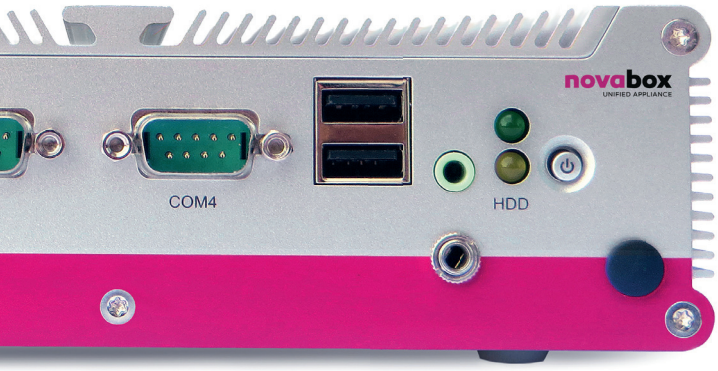


Systemerweiterung & Investitionsschutz

Werden nachträglich Elemente aus dem umfangreichen Funktionsumfang von novaalert benötigt, kann von IoneworkerCOMPACT jederzeit ohne Investitionsverlust ein Upgrade auf novaalert erfolgen. Dank modularem Aufbau ist eine Anpassung an die Bedürfnisse des Kunden jederzeit möglich und das Preis-Leistungs-Verhältnis optimal.

novaBEACON

IoneworkerCOMPACT unterstützt die raumgenaue Lokalisierung mit novaBEACON.



Die ideale Plattform

IoneworkerCOMPACT wird vorkonfiguriert auf einer novabox X50 ausgeliefert.

Die Appliance novabox besticht durch einzigartige Leistungsmerkmale und ist im Zusammenhang mit den Lösungen von novalink das All-in-One Paket. Langlebigkeit, Ausfallsicherheit, extreme Leistungsfähigkeit sowie der geringe Wartungsaufwand sind nur einige Vorteile der Appliance.

Funktionsübersicht IoneworkerCOMPACT

- Absicherung für 4 Alleinarbeiter (Security Erweiterung zu novaalert mobileAPP Android)
- Alarmierung auf 10 User mit novaalert mobileAPP oder novaalert desktopCLIENT
- 4 VoIP-Linien zu einer PBX für Sprachalarmierung, inkl. Alarmkonferenz
- Quittierung der Alarme, automatische Eskalation bei nicht erfolgreicher Alarmierung
- Verarbeitung von Lokalisierungsinformationen: Darstellung der Position auf Gebäudeplan oder Karte
- 10 verschiedene Alarmszenarien konfigurierbar
- Web Client für Administrator inkl. Auswertungsserver
- novabox X50 Appliance

Optionen IoneworkerCOMPACT

- Kapazitätserweiterung auf max. 10 Alleinarbeiter
- Watchdog-Funktion zur Selbstüberwachung

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.

© novalink GmbH