

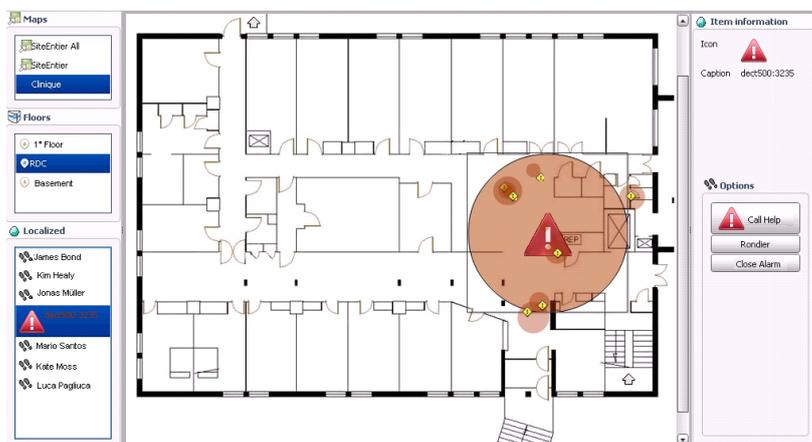
DECT-Lokalisierung mit Alcatel-Lucent DECT 400/500

In immer mehr Ländern steigt das Bewusstsein betreffend Gefahren am Arbeitsplatz. Das Bedürfnis nach Sicherheit am Arbeitsplatz nimmt zu und damit der Wunsch nach Lösungen im Bereich Totmann-Schaltung und Allein Arbeitsplatzsicherung.

New Voice bietet seit Jahren Lösungen in diesem Bereich an und hat nun mit der Geo-Lokalisierung auf der Basis der DECT 400 und DECT 500 Geräte von Alcatel-Lucent neue Massstäbe gesetzt.

Dank neuester Technologie können Mitarbeiter nach Bedarf lokalisiert werden:

- Im Fall eines Notrufs bei Übergriffen (Altenheime, psychiatrische Kliniken, Strafvollzugsanstalten usw.)
- Bei Unfällen (automatische Notrufauslösung durch den DECT500-Lagealarm)
- Rundenkontrolle: Wächter können auf ihrem Rundgang verfolgt werden
- Mobilisieren von Mitarbeitern innerhalb eines Gebäudes oder Stockwerks (Warnung bei Übergriffen, Anfordern von Hilfe, Aufbieten von Ärzten und Experten in der Nähe usw.)
- Dank der integrierten Ladestationsüberwachung weiss MobiCall, ob ein Mitarbeiter anwesend ist oder per Mobiltelefon aufgeboten werden muss.



- Jeder Notruf in die Einsatzzentrale lässt auf dem Bildschirm den Aufenthaltsort der Person erscheinen.
- Ein Signalton weckt die Aufmerksamkeit in der Zentrale; mehrere Telefone stehen zum Entgegennehmen der Notrufe bereit.
- Das Gespräch wird von MobiCall aufgezeichnet und kann von weiteren Sicherheitsleuten angehört werden.
- Über Kurzwahltasten auf dem Bildschirm können auf Knopfdruck alle Mitarbeiter im Gebäude über den Vorfall informiert und Sicherheitspersonal aufgeboten werden.

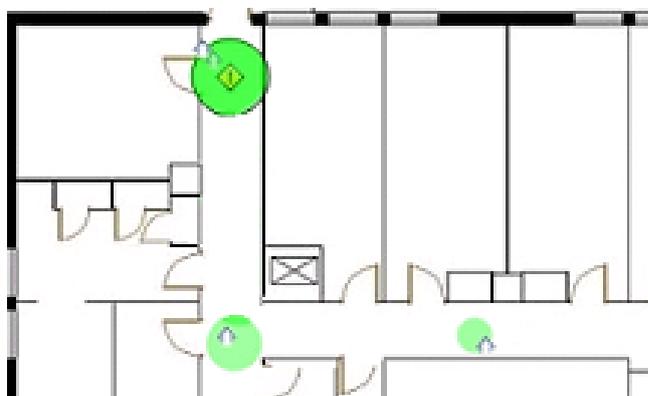
Hauptfunktionen der DECT:

- Man-down
- Notruf «red key»
- Non-movement
- Shock-Alarm
- Batterieladestand + Lademuldenüberwachung

Bei zwei gleichzeitig ausgelösten Alarmen kann der Operator aus der Stockwerkansicht in den Übersichtsplan herauszoomen und von da in das Gebäude wechseln, in dem die Alarme ausgelöst wurden. Die kleineren Kreise neben dem Hauptalarm zeigen die letzten Positionen der Person an.



Übersichtsplan



Stockwerkansicht mit den letzten Positionen

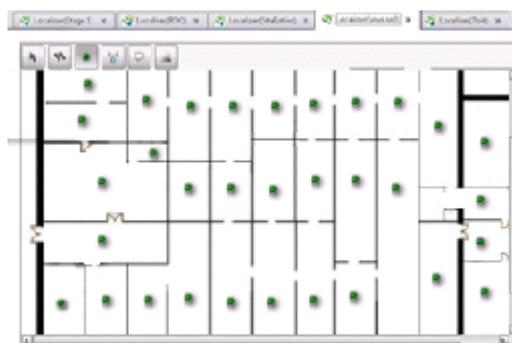
Die Genauigkeit der Lokalisierung hängt direkt von der Anzahl der Antennen und deren Ausrichtung ab. Die Genauigkeit kann mit Richtantennen und Leistungsabschwächern weiter gesteigert werden.

Die Site-Survey bzw. das Fingerprinting kann direkt über das DECT 400/500-Gerät erfolgen. New Voice bietet zudem eine Webapplikation für Tablet-PCs und Notebooks an, welche die Daten von einem USB-fähigen DECT-Gerät auf Knopfdruck übernimmt.



Highlights der DECT-Lokalisierung

- Erhöhte Echtzeit-Sichtbarkeit
- Verbesserte Sicherheit für das Personal
- Einfaches Site-Survey-Konzept
- Hilfefknopf
- Wächterrundgang: Überwachung mit Verfolgung
- Aufzeigen aller sich im Gebäude befindlicher Personen
- Benachrichtigung der Person, die am nächsten ist
- Alarm bei: Betreten/Verlassen definierter Bereiche, Einlegen/Entnehmen in/aus Lademulde, niedriger Akkuleistung
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Flexible, kundenspezifische grafische Anzeige



Beispiel einer Site-Survey

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns unter mobicall@newvoice.ch. Weitere Dokumentationen zur Lokalisierung finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite: www.newvoiceinternational.com.