

ZONITH

Alarmhåndtering, positionering, Tryghedsalarmer & Alene-arbejdsbeskyttelse



NORAKOM®
NORSK RADIOKOMMUNIKASJON AS

NORAKOM FAGDAGE 2023
GARDERMOEN

Om ZONITH A/S

NOKIA

Dansk virksomhed grundlagt i 2000 af tidligere Nokia Telecom ingeniører



*Hovedkontor i København,
regionalkontor i Kolding og
udviklingsafdeling i Warsaw,
Polen*



*Globalt salg og support via
partnere*

50+

Installeret løsninger i mere end 50 lande



*Leverer løsninger indenfor alarmhåndtering, lone-
worker beskyttelse og sikring af personale*

Udvalgte Eksport Reference Kunder



KRIMINALOMSÖRGEN



Kriminalvården

syngenta



Lilly



The British
Museum



FMC



Sikkerhed Indendørs



- Personale og besøgende bærer Bluetooth ID-Kortholder eller panikknop
- Deres position bliver monitoreret af ZONITH Gateways
- Panik-alarmer fra ID-Kortholdere, eller panikknapper bliver også monitoreret af ZONITH Gateways
- ZONITHs løsning sender varsler ud på Alarm Display, som masse-varsling på PC'er, på smartphones og på væg-monterede tablets



Sikkerhed Udendørs

- ZONITH smartphone app vil kontinuerligt positionere brugerne og udkørende personale via GPS
- Panik-alarmer kan blive rejst fra en smartphone men også via den SAMME ID-Kortholder eller Panikknop som bruges indenfor. ID-Kortholderen kommunikerer nu med en smartphone i stedet for en ZONITH Gateway
- Når en alarm bliver rejst vil smartphone app'en sende alarmen via mobilnettet til ZONITH serveren
- ZONITH's løsning vil øjeblikkeligt notificere kolleger eller vagter i klar tekst
- Alarm-notifikationen vil indeholde information om personen i nød og dennes GPS position



Bluetooth ID-Kortholder

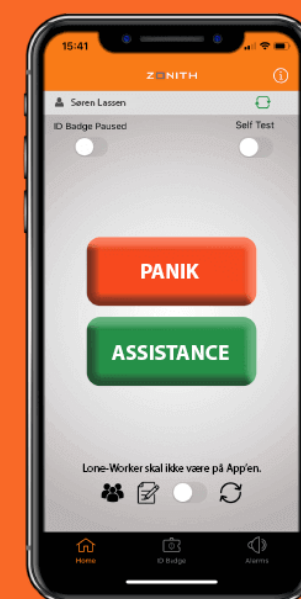


PANIK-KNAP

- Ligner en helt almindelig ID kortholder
- Diskretion er garanteret, og ens smartphone kan blive i lommen
- Hurtig reaktion lige ved hånden
- Panik-alarmering og positioneringsenhed
- Spare tid – intet behov for at låse smartphonen op



INDENDØRS
POSITIONERING



UDENDØRS
POSITIONERING



Bluetooth Panikknap.



PANIK-KNAP

- Trådløs panikknap
- Bruges i mødelokaler, butikker eller receptionsområder.
- To alarm. Dobbelttryk af 2 sekunders tryk.
- Installeret under borde eller på vægge.
- Panikknapperne bliver overvåget for alarm, batteri og position.
- Batteriets levetid er på 2-3 år.

Kompakt Panikknapp



PANIK-KNAP

- Trådløs panikknapp
- Virker sammen med smartphone som kan blive i lommen
- Hurtig reaktion lige ved hånden, bæltet eller om halsen
- Panik-alarmering og positioneringsenhed
- Panikknappen bliver hele tiden overvåget for alarm, batteri og position
- Batteriets levetid er på 0,8 til 1 år
- Batteriet kan udskiftes



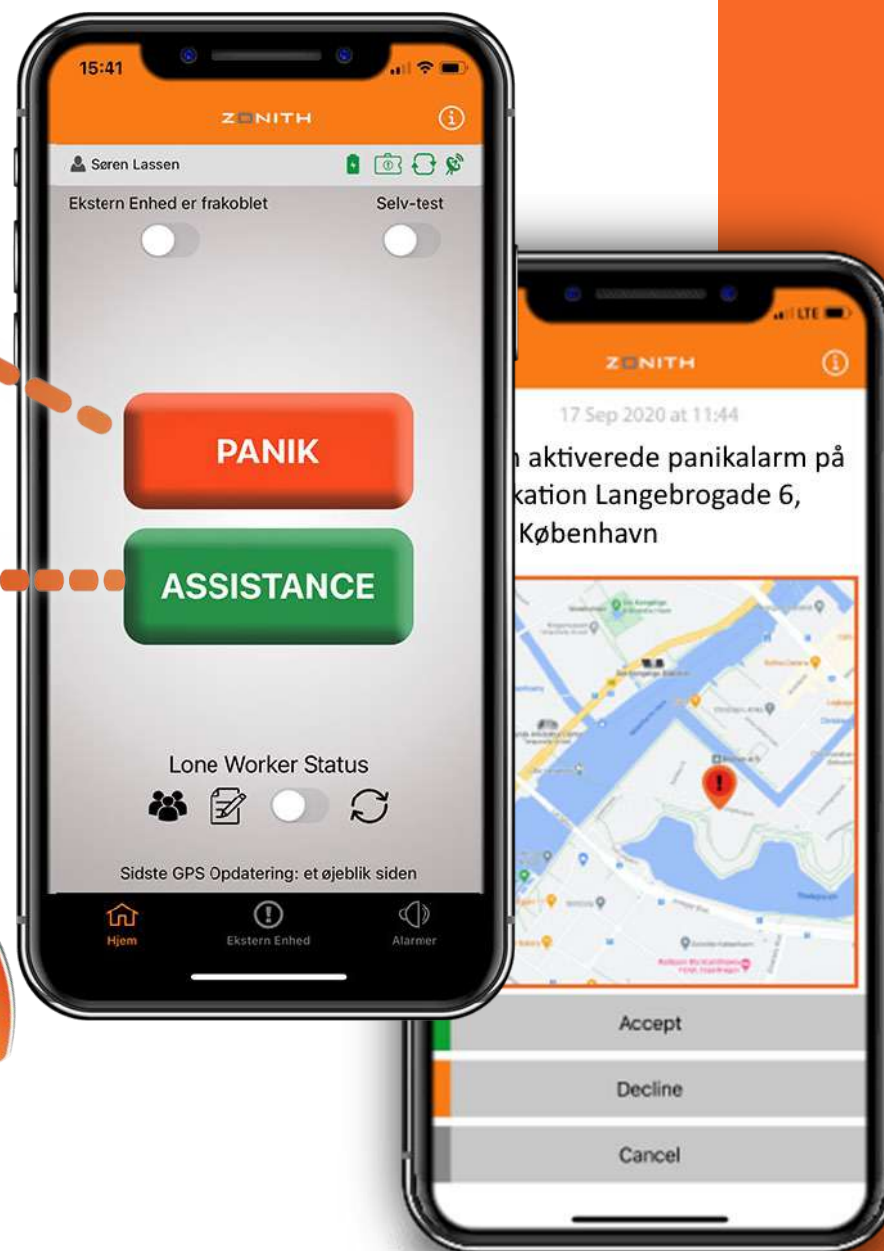
ZONITH Smartphone App

Panik-knap, tryk i 2 sekunder. Kan f.eks. sende alarmer til vagter eller vagtcentral

Assistance-knap, tryk i 2 sekunder. Kan f.eks. sende alarmer til kolleger i teamet



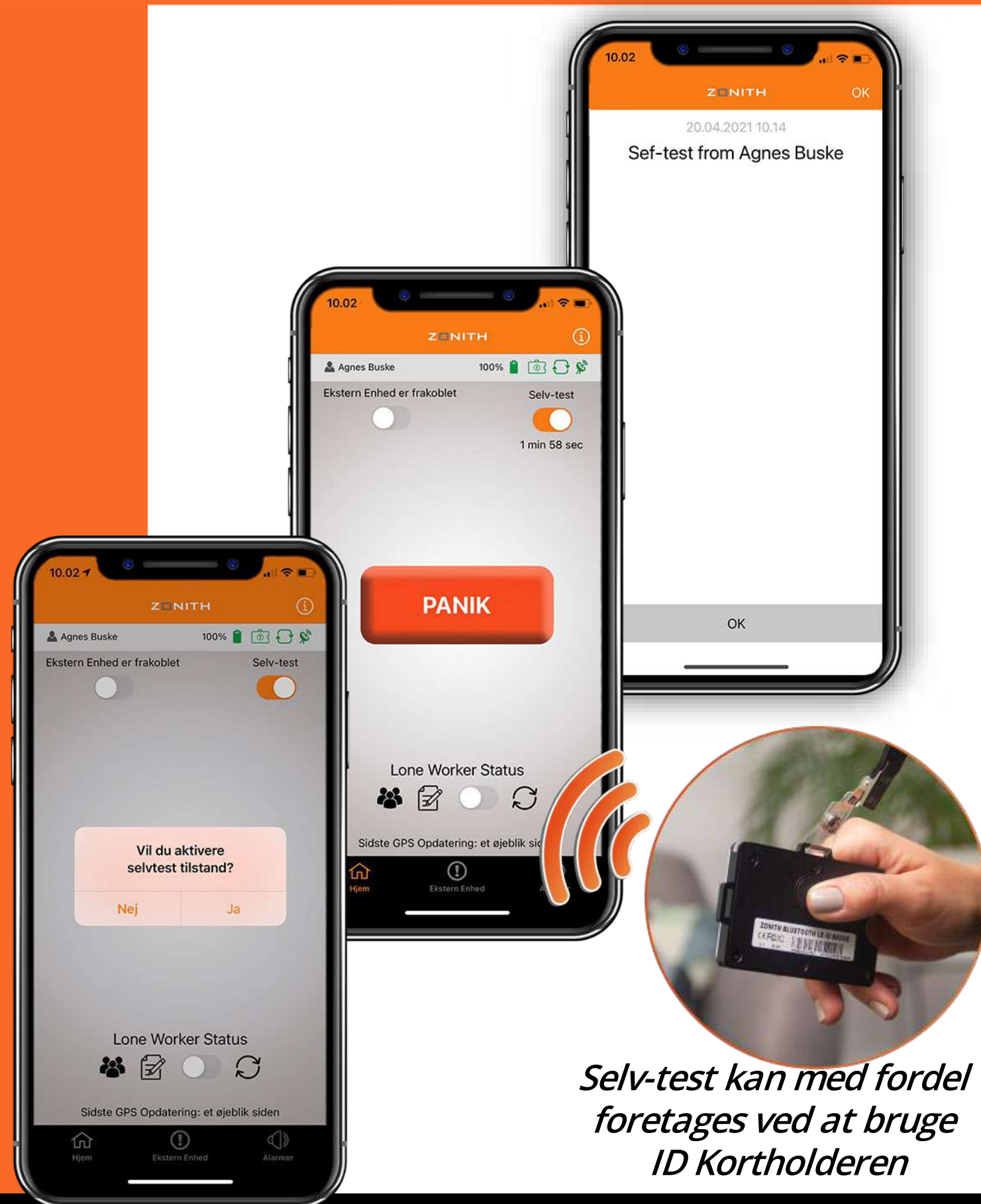
Hver af de to alarm-kald kan også udføres med ID kortholderen:
2 sekunders tryk → Panik-knap
Dobbelt-click → Assistance-knap



- En eller to frit definerbare alarm-knapper
- Panik-kald kan f.eks. sendes direkte til vagtfirma eller vagtcentral
- Assistance-kald kan f.eks. sendes direkte til teamet
- Detaljeret alarm information med præcis GPS position
- Kolleger kan håndtere alarmer
- GPS can be paused when you are not working
- Frit valg af alarm lyd
- Frit valg af vibrationsmønster
- Let vedligehold og setup „Over the air“

Selv-test App funktion

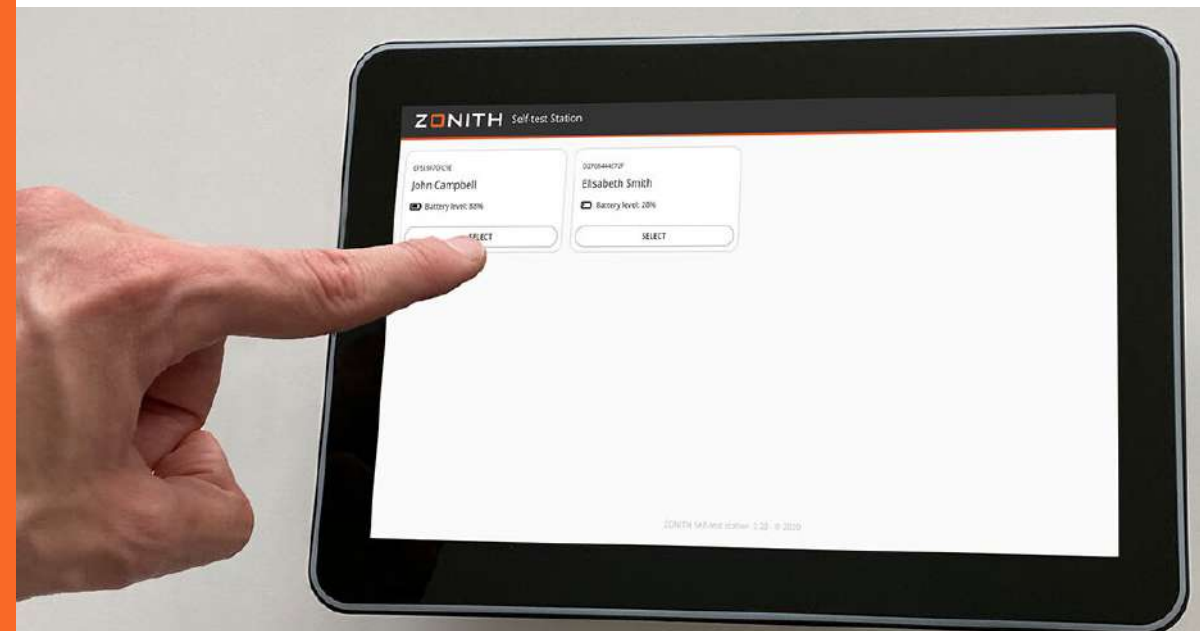
- Det er uhyre vigtigt at teste at personalebeskyttelsessystemet fungerer før arbejdet påbegynde!
- Selv-test sikrer at du er beskyttet ligegyldigt hvad der sker!
- Selv-test er indbygget i ZONITH app'en
- At vide at systemet fungerer er mentalt en kæmpe fordel for medarbejderne
- Selv-test kan logges så organisationen kan sikre at folk faktisk tester systemet inden de påbegynder arbejdet



Selv-test kan med fordel foretages ved at bruge ID Kortholderen

Selv-Test funktion med ID-Kortholderen alene

- Personale som kun bærer ID-Kortholderen har behov for at teste at panik-alarmeringen og positioneringen fungerer inden de starter arbejdet!
- Selv-test sikrer at du er beskyttet ligegyldigt hvad der sker!
- Selv-test udføres fra a tablet eller en PC skærm
- At vide at systemet fungerer er mentalt en kæmpe fordel for medarbejderne
- Selv-test kan logges så organisationen kan sikre at folk faktisk tester systemet inden de påbegynder arbejdet



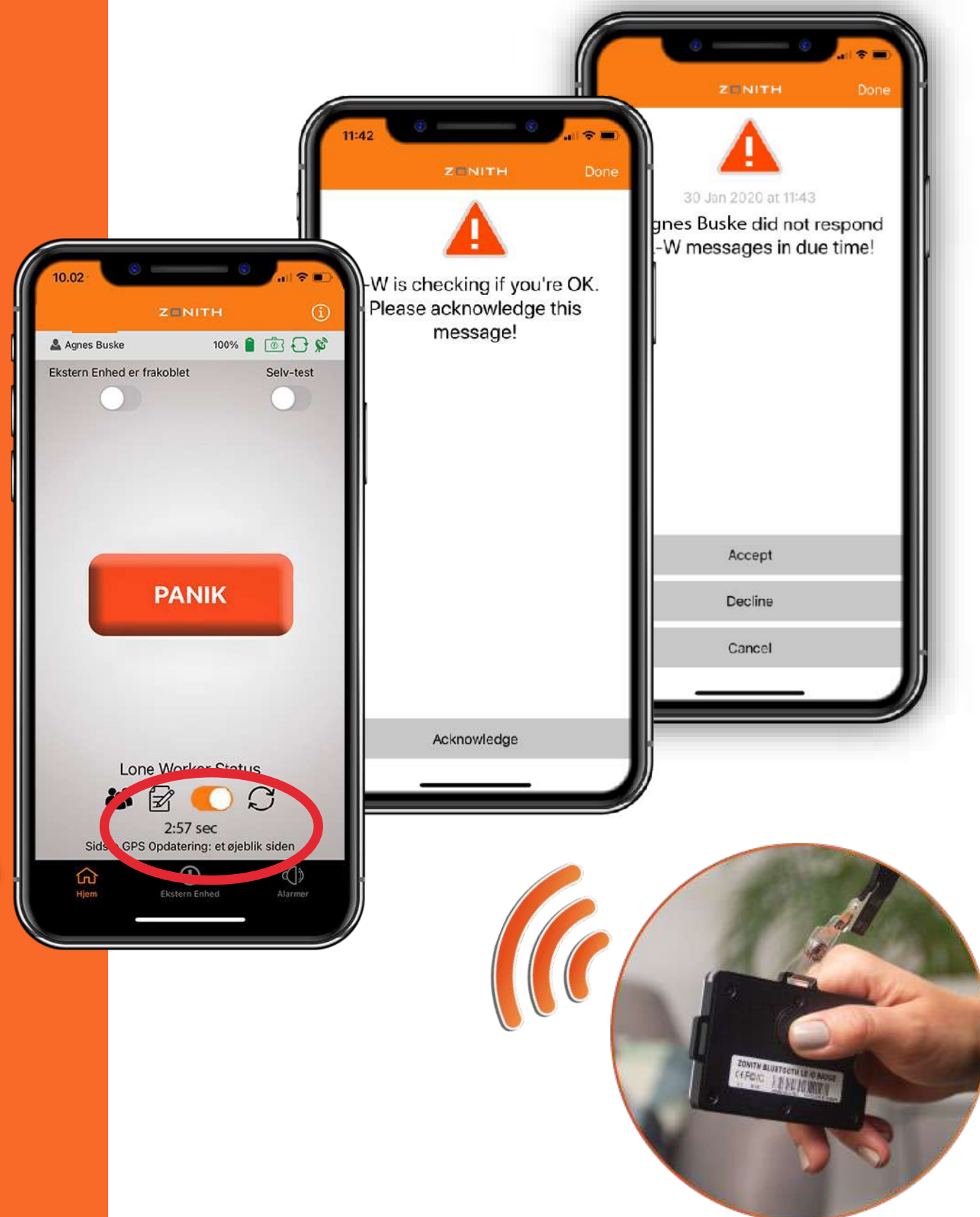
Alarmering i Teams



- Under udkørende besøg og når der arbejdes i teams, er det en stor fordel at kunne sende alarmer til hinanden i teamet da det giver den hurtigste reaktionstid
- Med ZONITH App'ens TEAM funktion, er det let at addere eller fjerne medlemmer fra teamet før og efter et job.
- Alarm-knapperne kan frit defineres så Assistance-alarmerne kan f.eks. sendes direkte til team medlemmerne mens panik-alarmerne kan sendes til teamet OG eskaleres til en kontrolcentral
- Når team medlemmerne modtager alarmer fra en kollega kan de kvittere så kollegaen får besked om, at alarmeren er modtaget

Lone-worker Beskyttelse

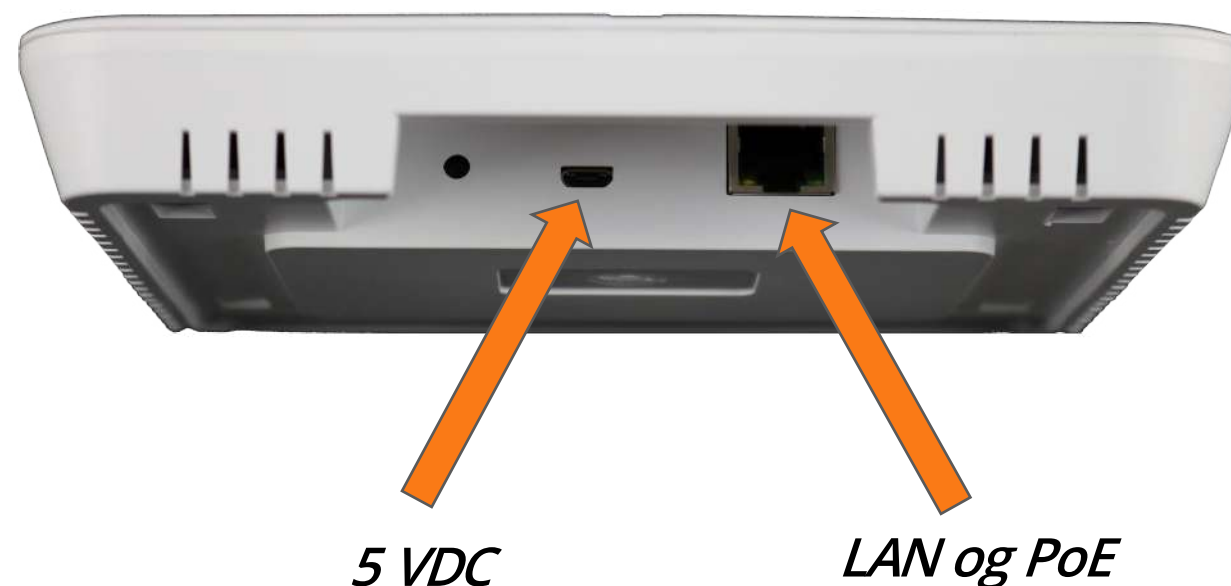
- Personale som arbejder alene har behov for et værktøj til at tilkalde hjælp med, hvis de kommer ud for en ulykke eller et overfald
- I tilfælde af en alene-arbejds ulykke sendes din position øjeblikkeligt til dem som skal assistere dig
- Manuel aktivering/deaktivering i App'en
- Automatisk aktivering/deaktivering baseret på lokation (geo-fences)
- Fungerer sammen med TEAM funktionen og de beskrivende supplerende alarm informationer
- Smartphone'en kan blive i lommen når ID Kortholderen medbringes idet denne kan bruges til at kvittere med





ZONITH Gateway

ZONITH Gateway er rygraden i ZONITHs indendørspositionerings- og personalesikringssystem.



- Forbinder til enhver internet-router.
- Trådløs alarmforbindelse med panikknapper og ID-Kortholdere.
- Præcis positionering af Bluetooth enheder.
- Nem montering på vægge/lofter

- LAN-kabel og PoE strømforsyning ELLER 4G/LTE
- WiFi i alle enheder
- Udendørs version
- Erstatte ZONITH Bluetooth Modtager

ZONITH Gateway – IoT Alarm Monitoring



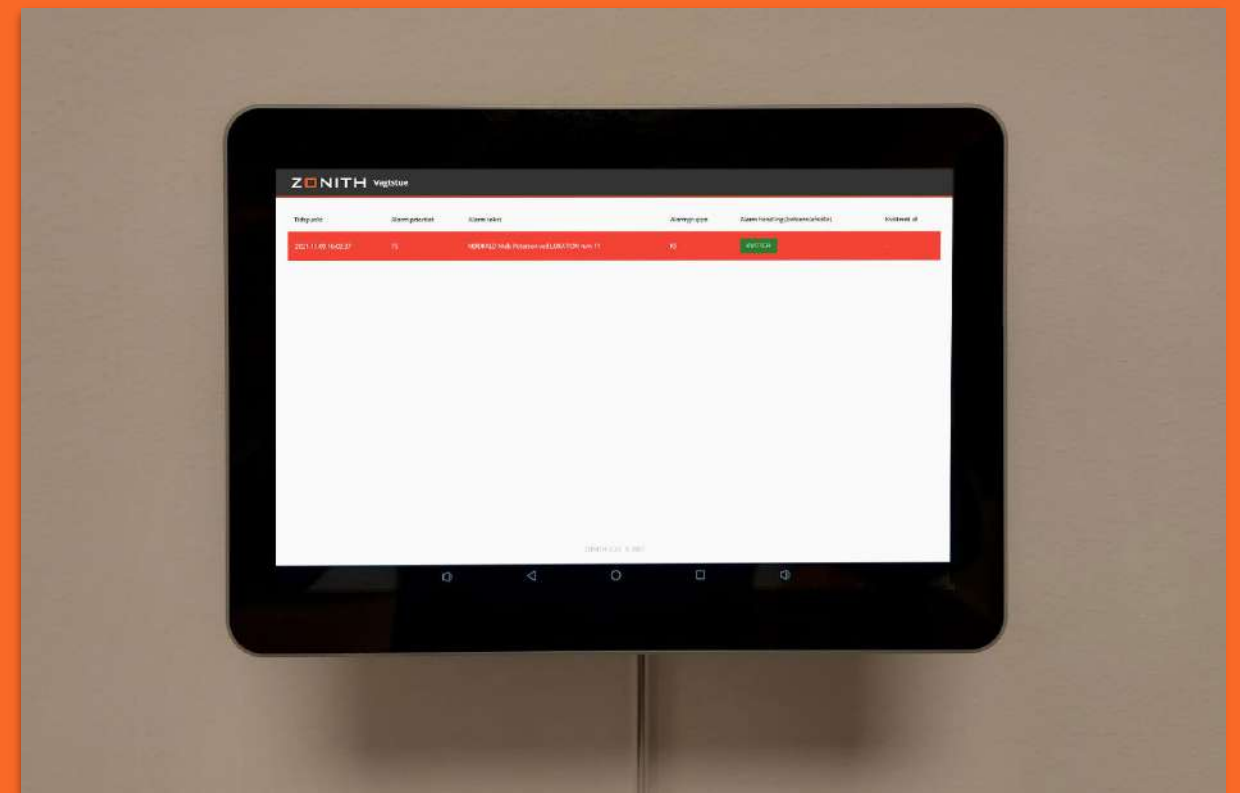
- Bluetooth 4.0/5.0 Support

- Billig og enkel alarm monitorering

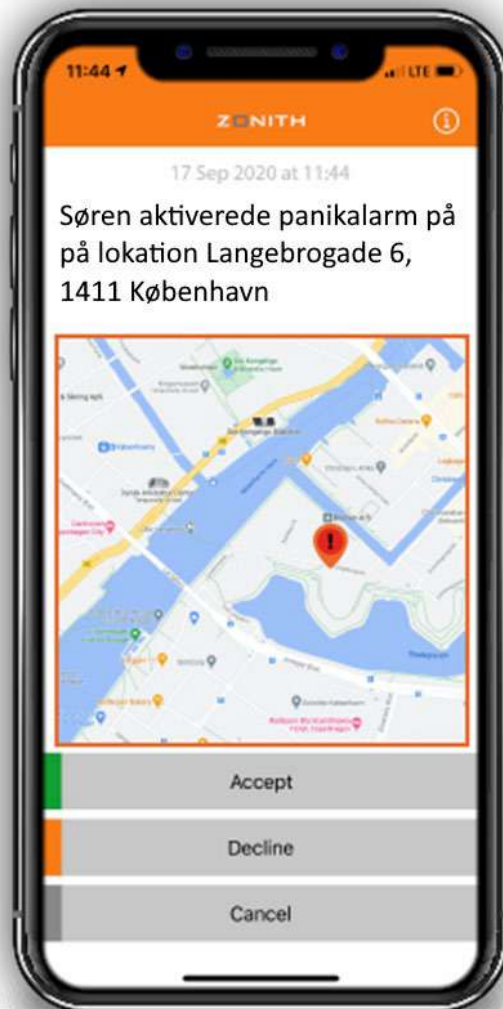
Alarm Visualisering



- ZONITH Desktop App til varslings som pop-up vinduer på Windows PC'er.
- Tablets monteret på vægge eller i korridorer.
- Alarm Displays i vagt- eller kontrolrum.
- Lys- eller lydgivere.



Håndholdt Alarmmodtagelse



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



MOTOTRBO
radio



TETRA
radio

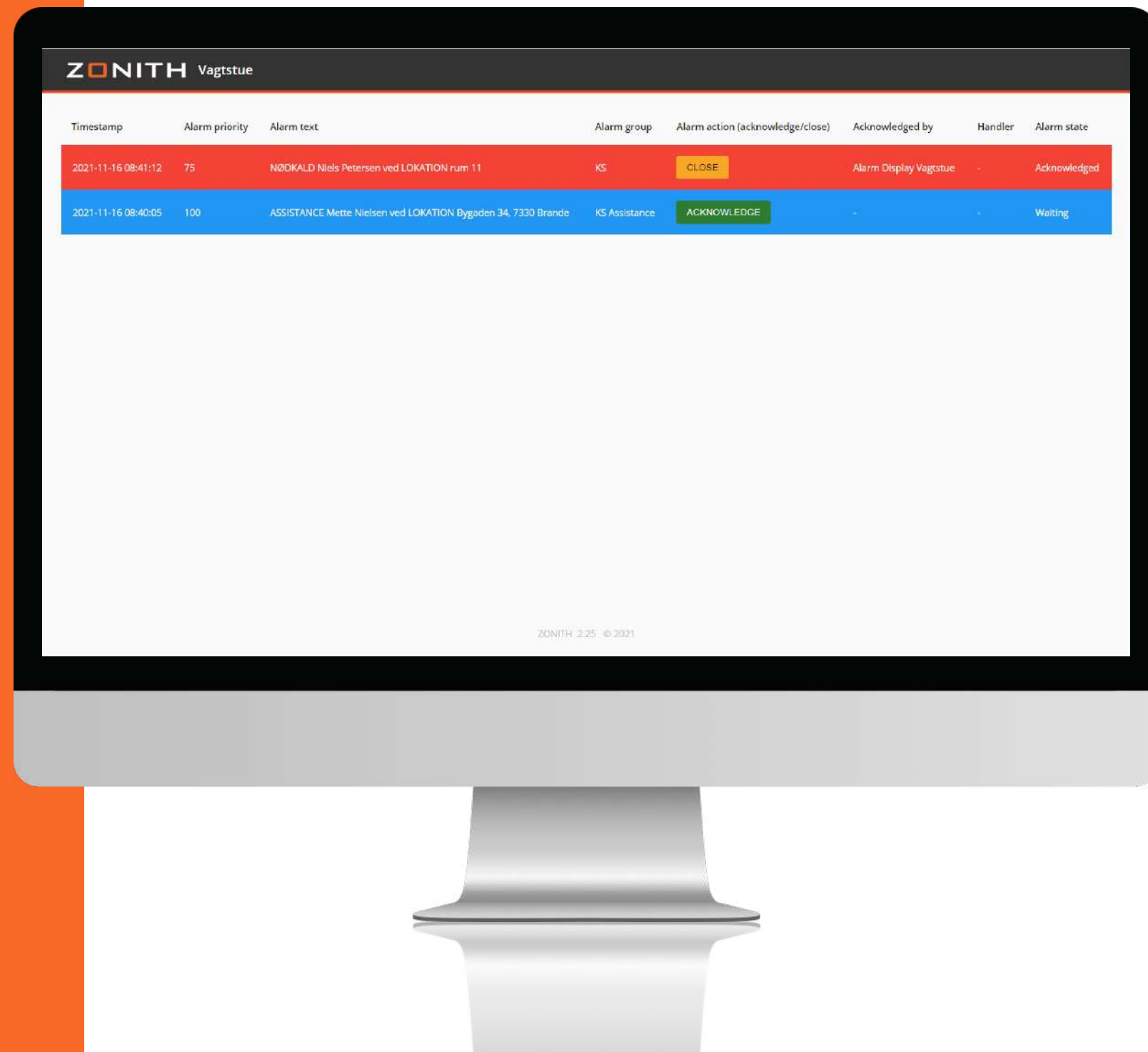
ZONITH Korridordisplay

- ZONITH Korridordisplay leveres som både enkelt- og dobbelt-display.
- Synlige for alle på afstand.
- Korridordisplays er baseret på Android tablets.
- Stor fleksibilitet med hensyn til farver og skrifttyper.
- Tilsluttes blot LAN-netværket og forsynes via Power over Ethernet (PoE).
- Ved alarm eller assistancekald, vises teksten klart og tydeligt.
- Når der ingen aktive alarmer eller assistancekald er, vises klokken i stedet for.
- Kan også placeres direkte på en væg.



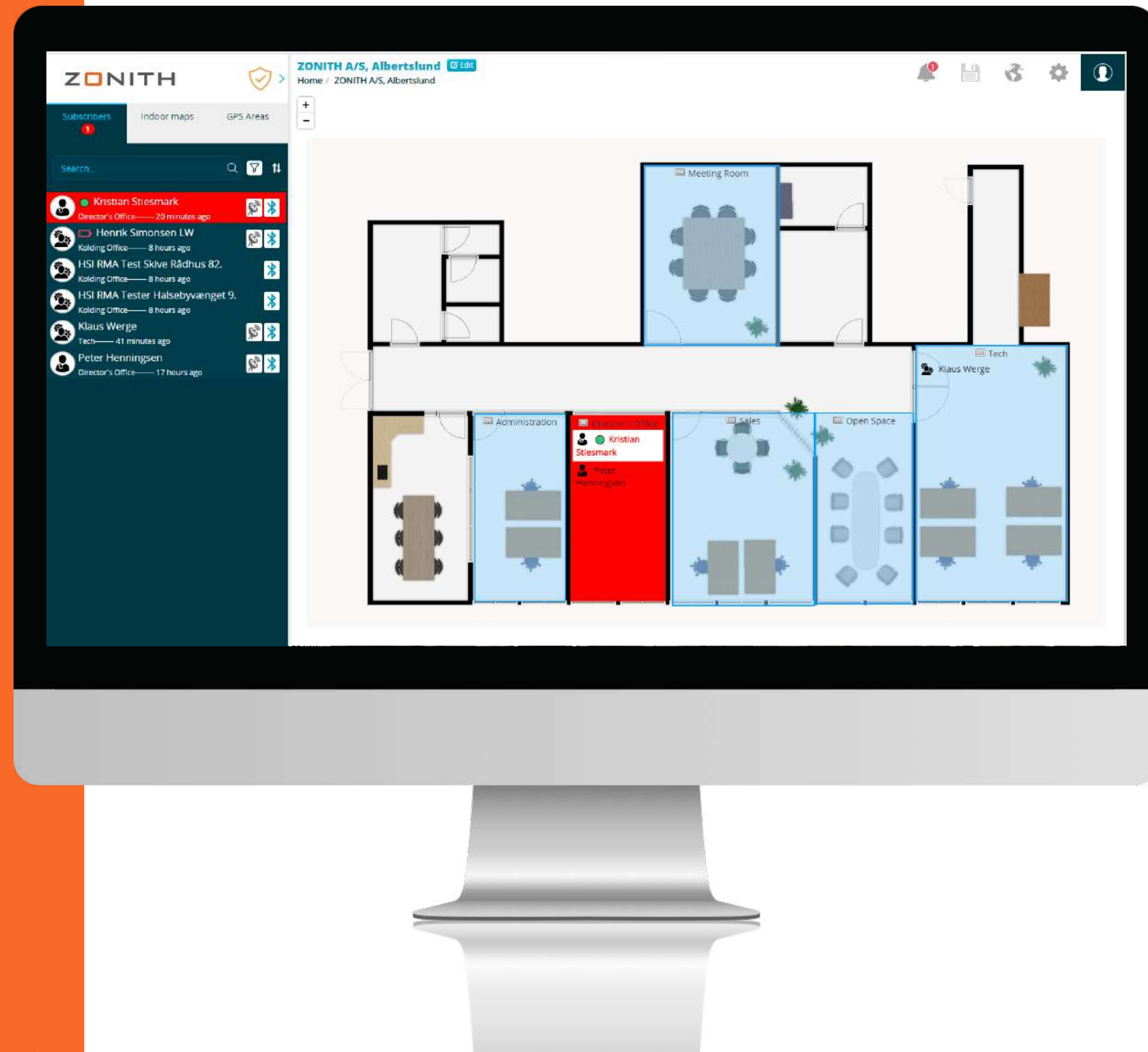
Interaktivt Alarm Display

- Alarmvarsler sendes til smartphone, vagt-radio, tablets, email etc.
- Alarmerne præsenteres detaljeres på ZONITH Alarm Display
- Alarmerne kan ACCEPTERES, LUKKES eller AFLYSES via skærmen
- Detaljeret information om hvem som håndterer en given alarm vises på skærmen



RTLS user interface

- Liste med alle udendørs GPS områder
- GPS Geo-fence
- Liste over alle bygninger med indendørs positionering
- Liste over alle de personer som bliver positioneret
- Detaljeret information om enheder i marken
- Alarm indikation.
- Valgfrie ikoner
- Support for forskellige kort, Google, Open Street Map



RTLS GPS Tracking

- ▶ Tracking af GPS enheder.
- ▶ ZONITH Smartphone App.
- ▶ GPS enheder.
- ▶ Geo-fence alarmer.
- ▶ Alarmindikation.
- ▶ Detaljeret information om enheder "i marken".

The screenshot displays the 'Subscriber details' window for a user named Kristian Stiesmark. The interface includes a map view and a data table.

Name	Department	Subscriber type
Kristian Stiesmark	ZONITH - Demo	

The map shows a residential area with streets like Stensmosevej and Herstedvang. A red polygon outlines a specific area, and a blue line indicates a path. A red circle with a person icon marks the current location of Kristian Stiesmark. Other labels on the map include 'Konsulindelunden' and 'Oceka trfst.'.

Last indoor area update	Indoor position
2022-11-07 17:41:35 (3 minutes ago)	✓ Current since 2022-10-30 02:00:30 (9 days ago)

At the bottom, there are buttons for 'Alarm history', 'GPS history', 'Sections history', 'L-W History', and 'OK'.

ZONITH Desktop App - varsling på en Windows PC?

- Hvis en kritisk situation opstår kan alle ansatte varsles på en gang
- Øjeblikkelig varsling af alle ansatte, som er tilsluttet lokalnetværket, via et pop-up vindue på deres PC'er
- Personalet får præcise forholdsordre! (FORLAD BYGNINGEN øjeblikkeligt)
- Arbejdet på PC'en kan først fortsætte når varslings-vinduet er blevet lukket
- Stille varsling - Ingen panik!
- Stille varsling – De forkerte personer hører ikke varslingen i modsætning til masse-varsling via SMS



Hvordan aktiveres varsling?

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Zonith Alarm Panel". Inside the window, the text "ZONITH Alarm Raiser" is displayed at the top. Below this, there are six blue buttons arranged in a 2x3 grid: "FIRE", "Evacuate Building", "Hostile Situation" in the first row, and "Go to Safe Rooms", "Bad Weather", "TEST Alarm" in the second row. At the bottom left, there is a text input field labeled "SKRIV BESKED" containing the text "Kantinen, 1.sal, hjælp hurtigt". To the right of this field are two dropdown menus: "Vælg prædefineret besked" and "Vælg modtager gruppe". A large blue "SEND" button is located at the bottom right of the interface.

- Sikkerhedsansvarlige, receptionister eller sagsbehandlere kan have et lille display på deres PC eller en Windows tablet med prædefinerede alarm-knapper
- Fri-tekst meddelelser kan også udsendes
- Masse-varsling kan også ske automatisk og aktiveres af: brandalarm systemer, panik-knapper etc.

Respons til brand-alarmer

- I bygninger er øjeblikkelig varsling vital hvis der opstår en brand
- Brandvarslerne inkluderer detaljeret information om brandstedet
- Detaljeret information giver hurtig reaktion fra brandvagterne og besparelser fordi udrykning af brandvæsenet i mange tilfælde kan undgås
- ESPA4.4.4 integration
- Løsningen kan også håndtere alarmer fra overvågningssystemer og tekniske installationer, f.eks.:
 - Bygningsautomation
 - CCTV overvågningskameraer
 - Elevatorer
 - Badeværelseskald for ældre og handikappede



Alarmcentral

- ZONITHs personsikringsløsning har mulighed for at sende alarmer med positionsangivelse videre til en døgnbemandet alarmcentral eller til det lokale brand- og redningsberedskab.
- Fra vagtcentralen guides vægtere ud for at assistere personen som har rejst en panik- eller lone-worker-alarm.
- Situationer hvor der er behov for Alarmcentral:
 - Lone-Worker alarmer
 - Nat- og weekend arbejde
 - Situationer som ikke kan håndteres af kolleger





MERE INFO?



zonith.com



sales@zonith.com