

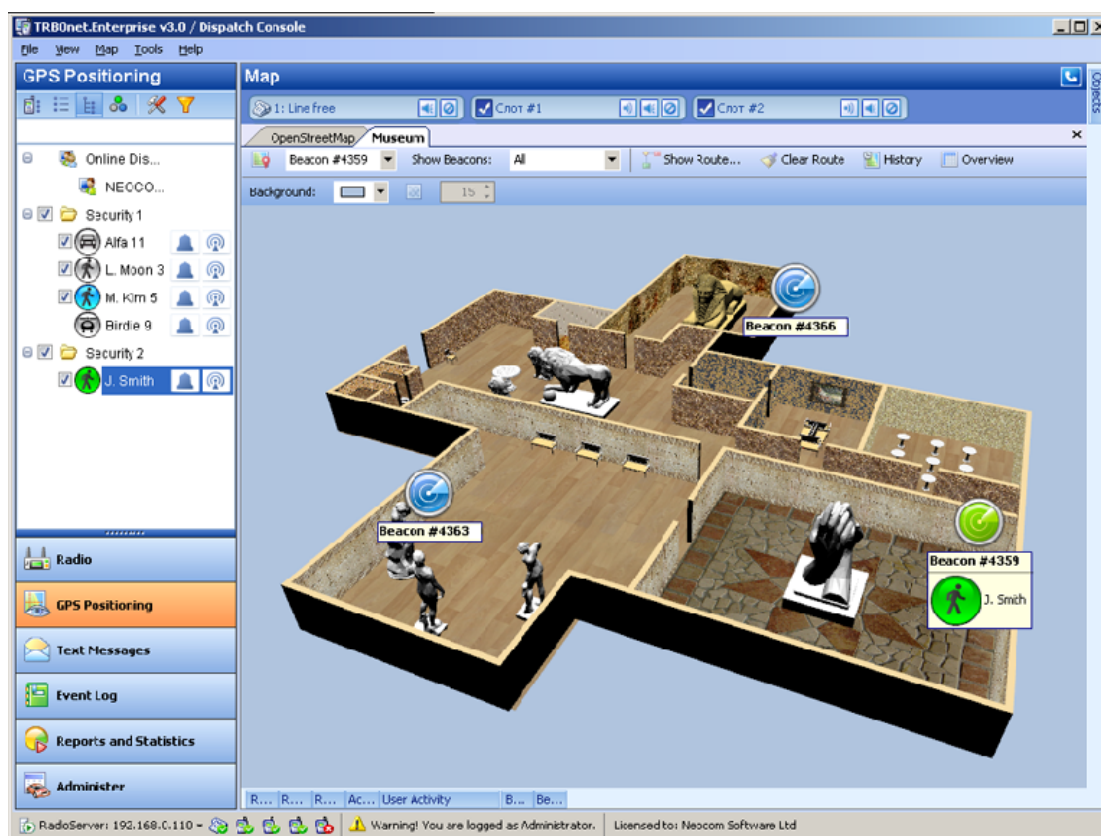
TRBOnet™ InDoor Plaatsbepaling

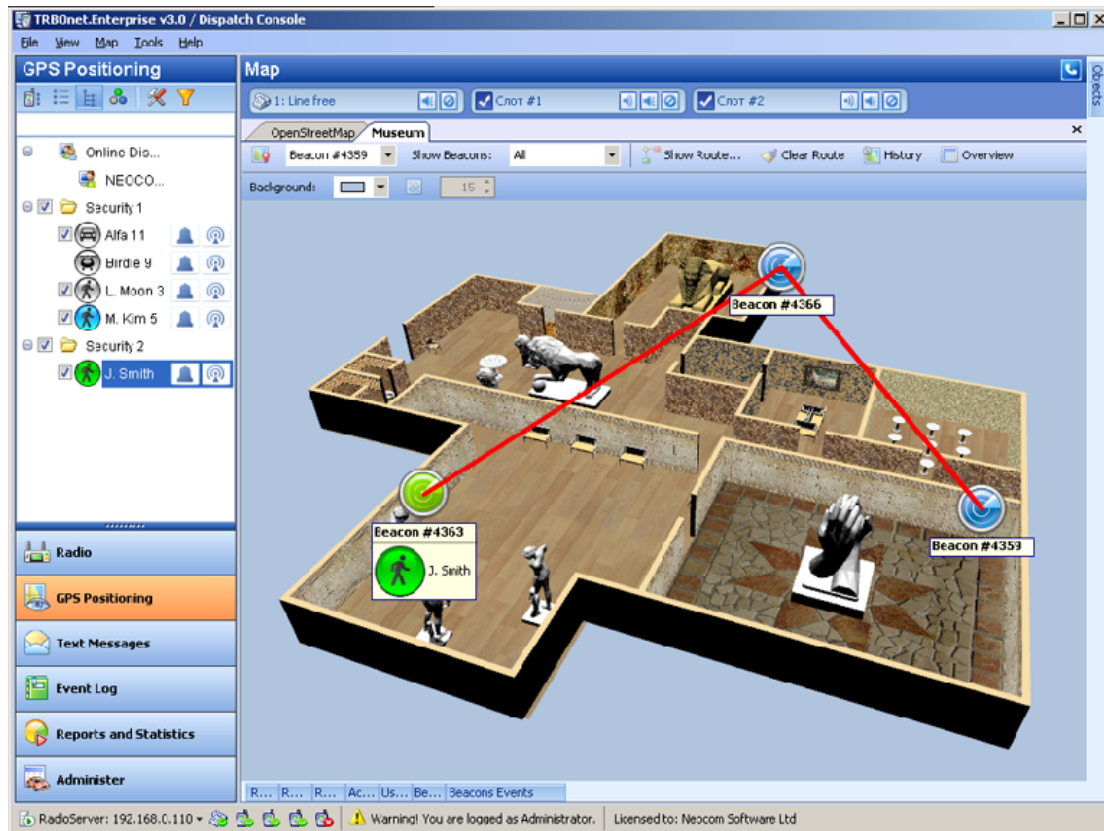
TRBOnet™ InDoor is een software- en hardwaresysteem uitbreiding op het TRBOnet Enterprise bediensysteem. Deze InDoor oplossing biedt de gebruiker plaatsbepaling en controle in de digitale mode van MotoTRBO radios op locaties waar GPS plaatsbepaling niet mogelijk is.

De introductie van het InDoor systeem wordt verwacht in Augustus 2011

Eigenschappen:

- Real Time Tracking
- Gecombineerde InDoor en OutDoor functionaliteit
- 2D en 3D maps
- Historie logging
- Multi Monitor
- Wireless positie bakens
- Man Down functionaliteit





Hardware

Het TRBOnet InDoor system maakt gebruik van laag vermogen bakenzenders welke op specifieke binnenhuis locaties worden geplaatst. Iedere bakenzender verstuurt, samen met extra service informatie, een unieke identificatie naar de MotoTRBO portofoon. Iedere bakenzender wordt zodanig afgeregeld dat deze, afhankelijk van de systeem opzet, een bereik heeft van 0.5 tot 25 meter.

De bakenzenders zijn klein en batterij gevoed, daarom zijn deze eenvoudig en onopvallend te installeren. De bakenzender operatietijd op een batterij is, mede afhankelijk van het type batterij en ingestelde bereik, ca 2 tot 3 jaar.

MotoTRBO portofoon

Voor de ontvangst van de bakenzenders wordt de MotoTRBO portofoon aanvullend uitgevoerd met een optieboard. Het optieboard voorziet in het doorzenden van de ontvangen baken informatie naar het TRBOnet bediensysteem. Tevens voorziet het optieboard in een man down functionaliteit waardoor extra veiligheid voor de gebruiker is gewaarborgd.

Bakenzender

De bakenzender is beschikbaar in een drietal uitvoering. Alle bakenzenders zijn uitgevoerd met een kunststof ABS behuizing die voldoet aan IP65 beschermingsklasse tegen vocht en stof. De bakenzenders behoeven geen externe aansluitingen en zijn daarom op eenvoudige wijze te installeren.

Standaard behuizing: Type IC

Geschikt voor toepassing van een 19Ah batterij met een operatietijd van 3jaar.



Kleine behuizing: Type SC

De kleine bakenzender behuizing is uitgevoerd met een 8.5Ah batterij en voorziet in 2 jaar operatietijd.



Buttonbaken: Type SC-A

De bakenzender met button is alleen gedurende ca. 20 seconden operationeel en heeft een specifieke toepassing in rondvolg systemen.



Bakenzender specificatie

Frequentie: 868.35 MHz
Zendvermogen: 0,1 ~ 0,75mW
Operationele temperatuur: -25°C ~ 85°C

Battery levensduur:

- Li/SOCI2 8.5 Ah 2 jaar*
 - Li/SOCI2 19 Ah 3 jaar*
- (*Twee baken info uitzendingen per seconde met het hoogste zendvermogen)

Afmetingen (l, b, h), gewicht:

- IC 12 x 8 x 5.5 cm / 250gr
- SC 9.8 x 6.4 x 3.8 cm / 200gr

Voor nadere informatie :

SAIT Zenitel Netherlands

Contact : Cor Blom
Email : cor.blom@saitzenitel.com
Telefoon : 036 – 546 27 27
GSM : 06 2053 6992