

Registratie op locatie middels RFID

RFID in de praktijk

RFID, ofwel **R**adio **F**requency **I**dentification, is een techniek die gebruik maakt van radiogolven om te identificeren. Op een RFID-chip wordt informatie opgeslagen die met behulp van een scanner op afstand wordt uitgelezen. De chip kan zo klein zijn als een rijstkorrel, wat betekent dat het voor veel toepassingen interessant kan zijn. RFID is makkelijk in gebruik. Er wordt in het dagelijks leven ook steeds meer gebruik van gemaakt. Zo wordt het bijvoorbeeld gebruikt als vervanger van de streepjescode, als sleutellose deurenopener en er zijn zelfs plannen om RFID in paspoorten te gebruiken. In de logistieke wereld kan RFID ervoor zorgen dat het voorraadbeheer wordt verbeterd en in de wereld van registratie en inspectie kan er dankzij RFID sneller en efficiënter gewerkt worden omdat de handelingen die verricht moeten worden minder tijd in beslag nemen.

Mobiele oplossing

LINX mobile solutions heeft een mobiele oplossing ontworpen die het scannen en het verwerken van informatie in één mobiel systeem vangt. De oplossing bestaat uit een RFID-scanner, een mobiele computer en een gegevensdrager, bijvoorbeeld in de vorm van een transponder. Met deze combinatie kunt u een code vanaf een transponder inlezen. Deze code kunt u koppelen aan een database waarin u objectgegevens opslaat. U kunt er zelfs voor kiezen om op locatie de database aan te kunnen passen.

Hoe gebruikt u het systeem?


Om te beginnen beschrijft u de RFID-chips met informatie, vaak een unieke code. Hiervoor heeft LINX mobile solutions een programma ontwikkeld die er voor zorgt dat dit beschrijven snel en makkelijk uit te voeren is. Nadat u de chips hebt beschreven kunt u deze aan of in een object bevestigen. Nu kunt u de chip middels een scanner uitlezen. De informatie die deze chip vrijgeeft staat vast. Het is mogelijk dat (op locatie) objectinformatie wilt vastleggen of wijzigen. Dit kunt u doen door gegevens betreffende het object in te voeren in een database. Het systeem koppelt automatisch de nieuwe informatie aan de unieke code van de chip.

De voordelen

- o Efficiency van de werkwijze wordt verhoogd. De kans op fouten neemt af en de snelheid van het registreren verhoogt.
- o Wanneer u ervaring heeft met streepjescodes, zult u merken dat u met RFID sneller kunt werken
- o Beschikking op locatie van objectgegevens
- o De database kan ook gebruikt worden om informatie over het specifieke object in op te slaan

Geïnteresseerd?

Bent u geïnteresseerd en wilt u meer weten over het zoek- en registratiesysteem, neem dan contact op met LINX mobile solutions. U vindt de contactgegevens onderaan deze brochure.

 **LINX** Costerweg 5 Postbus 136 NL-6700 AC Wageningen tel:+31(0)317 497622
mobile solutions developers of **2L**, the easy way to create mobile data collection applications
fax:+31(0)317 497821 www.linxmobile.com www.softwareforhandhelds.com

EMPOWERING YOUR FIELD FORCE