LUCA....
Logistic Solutions

eLocation®

www.luca.eu

This is The Best

Location System!

„A good Solution needs a good Concept“

Merkmale

- Genaue Ermittlung der Sender-Lokationen (2D/3D) auf großen Flächen durch UWB-Technologie
- Kein Einfluss auf WLAN-Netzwerke
- Einfache Infrastruktur mit PoE-Technik (ca. 600 m² pro Zelle)
- Geringer Verbrauch der Sender-Batterien (1-2 Jahre Laufzeit)
- Vollintegration mit anderen LUCA-Systemen

Wie funktioniert **eLocation®**?

In einer Halle wird eine einfache Infrastruktur (PoE) von **eLocation®**-Empfängern aus einzelnen Zellen aufgebaut. Die Signale der aktiven **eLocation®**-Sender werden von mehreren Empfängern in der Zelle erfasst und daraus eine genaue Position des Senders ermittelt. Zusätzlich kann seine Rotation, Neigung und Beschleunigung übertragen werden.

3D-Rotation | Acceleration | 2D/3D-Positioning

Was ist **eLocation®**?

Das ist eine neue IPS-Technologie (Indoor-Positioning-System) für elektronische Ermittlung der genauen Lokation (2D/3D) in großflächigen, geschlossenen Hallen.

Das System nutzt die revolutionäre UWB- (Ultra Wideband) in Verbindung mit TDoA- (time difference of arrival) Technologie, ermittelt die genaue Position und andere Parameter der aktiven Sender. Diese Informationen werden in diversen Prozessen der Produktion, Logistik und anderen Bereichen verarbeitet.

Wo kann **eLocation®** eingesetzt werden?

In Verbindung mit allen LUCA-Systemen z.B.

- Automatische Quittierung und Überwachung beim Zugriff auf die Lagerfächer (Armband)
- Verfolgung von Kommissionier- und Sequenzierungs-Wagen
- Navigations- und Steuerungs-Systeme für Stapler und Routenzüge

„A good Solution needs a good Concept and **NOT** only some Technique“

LUCA use ALL techniques, to build YOUR solution

Pick-by-Light

Pick-by-Voice

Pick-by-Frame®

Pick-by-Point®

Pick-by-HoloLens

Pick-by-Watch

Pick-by-Weight

Pick-by-ePaper®

Pick-by-Beam

Pick-by-Tablet

Pick-by-Scan

Pick-by-Picture®

Pick-by-Vision

Pick-Radar®

and many more...

www.luca.eu

GERMANY: +49 5201 8142-0

POLAND: +48 603 131747