

VO-CE

... und Ihr WMS beginnt

 www.it-works.it/



Überblick

vo-CE[®] ist eine von dem italienischen Unternehmen Itworks entwickelte Sprachsoftware für mobile Geräte (PDA-Fahrzeugterminals). Mit vo-CE[®] kann ein WMS schnell und einfach mit einer automatischen Spracherkennung (ASR – Automatic Speech Recognition) und einem Text-zu-Sprache-Programm (TTS - Text-To-Speech) ausgerüstet werden.

vo-CE[®] ist eine mehrsprachige Software. Standardmäßig ist sie in den Sprachen Brasilianisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch und Spanisch verfügbar. Darüber hinaus können, dank der für vo-CE[®] verwendeten Spracherkennungstechnologie von Nuance, auch weitere Sprachen zur Verfügung gestellt werden. (www.nuance.com)

vo-CE[®] wurde für die direkte Integration in ein WMS- oder ERP-System entwickelt. Installiert auf über 2.500 Datenerfassungsgeräten in Industrie und Handel, greifen führende WMS-Provider und Hersteller von Mobilgeräten heute bevorzugt auf vo-CE[®] als Sprachlösung zurück.

vo-CE[®] Kunden sind insbesondere **Softwarehäuser**, die für ihre Endkunden die Vorteile einer sprachbasierten Warehouse- oder Supply-Chain-Management-Lösung erkannt haben.

Die Software besteht aus:

vo-CE[®]: Multi-thread Anwendung auf dem mobilen Endgerät (Client)

vo-CE[®] Tools: PC Software für die Ersteinrichtung und die Verwaltung der Nutzerprofile

vo-CE[®] ist eine sprecherabhängige wie sprecherunabhängige Software, die die Sprachbefehle jedes Nutzers erkennt. Nur in Ausnahmefällen, in denen auch individuelle Begriffe eingebunden werden müssen, bedarf es zusätzlich einer speziellen Softwareanpassung.

Eigenschaften

- VT100/220, 3270/5250, HTTP und benutzerdefinierte TCP/IP Protokolle
- Mehrsprachige Software
- *Sprecherabhängig oder sprecherunabhängig*
- Online (mit Emulation)/ Offline (mit Custom Client)
- Schnelle WMS-Integration
- Microsoft Windows CE 5.0 und Windows Mobile 2003 oder größer
- SDK (verfügbar)

Vorteile

- Stimmiges Preis-Leistungsverhältnis
- Produktivitätssteigerungen von bis zu mehr als 30%
- Arbeiten ohne Papier und Etiketten
- Keine Fehler mehr bei der Auftragsvorbereitung
- Geringer Einfluss auf die WMS Architektur
- Minimaler Trainingsaufwand
- Technik-Support über Itworks
- Integrierte Nuance Spracherkennung (TTS und ASR)

Itworks Srl

Via Luigi Albertini, 36
60131 Ancona - Italien
Tel +39 071 2868089
Fax +39 071 2868124

www.it-works.it/vo-CE

voce.info@it-works.it
voce.help@it-works.it



Konfiguration

vo-CE[®] ist eine multi-thread Software, die direkt auf dem Endgerät installiert wird.

Der erste thread hat die Aufgabe über zwei Schnittstellen die Verbindung zwischen der Emulationssoftware und dem Server herzustellen.

Der zweite Thread erkennt die Sprachbefehle, verschlüsselt sie

und sendet sie an den Tastatur-zwischenspeicher.

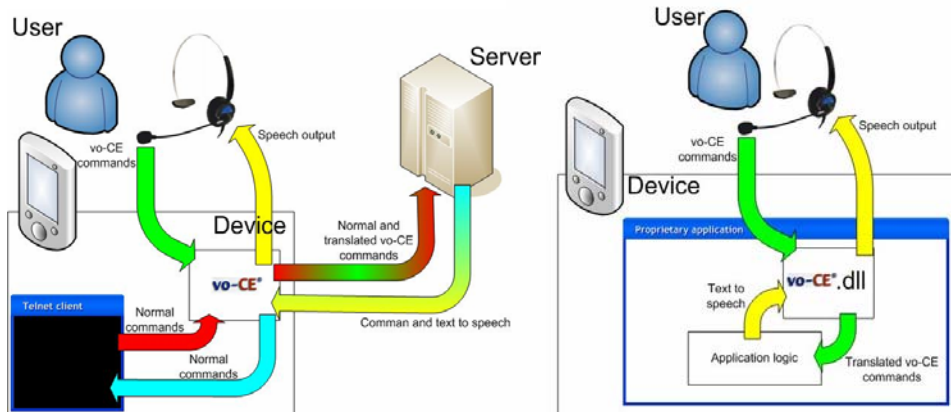
Die erste Schnittstelle stellt die Verbindung zu der Emulationssoftware vo-CE[®] her (Geräte IP, lokaler Port).

Die zweite Schnittstelle ist für die Verbindung von vo-CE[®] zum Server zuständig (Server IP, Remote Port).

Stehen die Verbindungen, analysiert vo-CE[®] alle vo-CE[®] TAGs.

vo-CE[®] TAGs sind gewöhnliche Zeichenketten zwischen zwei Zeichenfolgen.

Sie enthalten die text-to-speech-Befehle und Grundeinstellungen (z. B. Frequenz, Lautstärke, Klang, etc.).



Technische Voraussetzungen

“Voice ready” Wi-Fi Mobile Computer

- Microsoft Windows CE 5.0
- Windows Mobile or higher

Prozessor

- 400MHZ

Speicher

- 128MB RAM

Radio

- 802.11 b oder höher

Headset

- Headset des jeweiligen PDA Herstellers
- Sennheiser oder Plantronics Headsets

Devices in production

- LXE, Datalogic, Symbol
- Motorola, Intermec

Neu und ab sofort verfügbar

- Windows XP e Windows 7
- vo-CE[®] SDK Version
- Plantronics Dect Headset

Itworks

Itworks ist ein italienisches Softwareunternehmen mit Sitz in Ancona.

Itworks ist spezialisiert auf bedürfnisorientierte ICT Lösungen für den mobilen Mitarbeiter und die Supply Chain mit RFID, AIDC und Netzwerken.

Itworks wurde 1999 gegründet und ist Partner führender internationaler PDA Hersteller.

Email: info@it-works.it



Pharma

Distribution in der Pharmaindustrie



Großhandels-Distribution von Frisch-, Fleisch- und Tiefkühlwaren

Mode
Handling von Hängeware



Industrie
Prozesskontrolle an Maschinen
Produkt-Qualitätskontrolle



Itworks Srl

Via Luigi Albertini, 36
60131 Ancona - Italien
Tel +39 071 2868089
Fax +39 071 2868124

www.it-works.it/vo-CE

voce.info@it-works.it
voce.help@it-works.it

