



Laundry Tracking System

Mengintegrasikan teknologi RFID pada pengelolaan proses bisnis dari industri Laundry, Hotel dan Rumah Sakit. Dengan teknologi RFID membuat item laundry dapat diidentifikasi, dihitung dan dilacak.

Sistem LTS menyederhanakan dan mengotomatisasi proses harian laundry untuk mengoptimalkan pemakaian tenaga kerja dan memberikan informasi real-time untuk menurunkan biaya operasional.

LAUNDRY
LOSSES

Not
delivered
on-time

Unproductive
operation



BENEFITS

- Jumlah item laundry tidak terbatas.
- Kemudahan melacak pergerakan dan menemukan dari item laundry dengan cepat
- Kemudahan mengetahui Life Cycle (telah berapa kali dilakukan pencucian) terhadap suatu item laundry.
- Mengetahui posisi stock laundry pada tempat-tempat yang telah ditentukan.
- Dengan adanya tag RFID pada item laundry dapat diketahui bagaimana item laundry tersebut seharusnya diperlakukan dilihat dari temperatur pencucian, kondisi pengeringan dan lain-lain.
- Fasilitas notifikasi sebagai alerting system terhadap suatu kondisi yang perlu mendapatkan perhatian.
- Dapat digunakan pula oleh perusahaan-perusahaan yang memberikan outsource untuk jasa laundry.
- Laundry Tracking System berbasis Web dan Mobile.
- Jumlah license web user tidak terbatas.

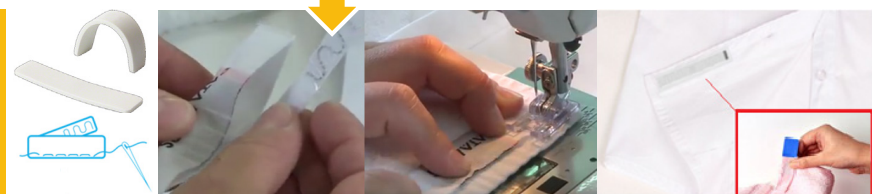
LAUNDRY REGISTRATION PROCESS

LAUNDRY /
TEXTILE SUPPLIER



Innovative Software & RFID
Solutions for Hotels & Hospitals

RFID
ATTACHMENT



LAUNDRY



RFID
ASSIGNMENT

UHF RFID SPECS

Laundry Tag

• Electrical Characteristics

Working Frequency : 902~928 MHz
 Reading Distance - Fixed : 5.5m (18 feet)
 Reading Distance - Handheld : 4m (13 feet)

**The final read range depends on RFID Reading equipment and application environment.*

• Physical Characteristics

Dimension : 87*17mm or 60*20mm
 Material - UHF module : Encapsulated chip epoxy
 Tag lifetime : First of 360 wash cycles or 3 years from ship date.

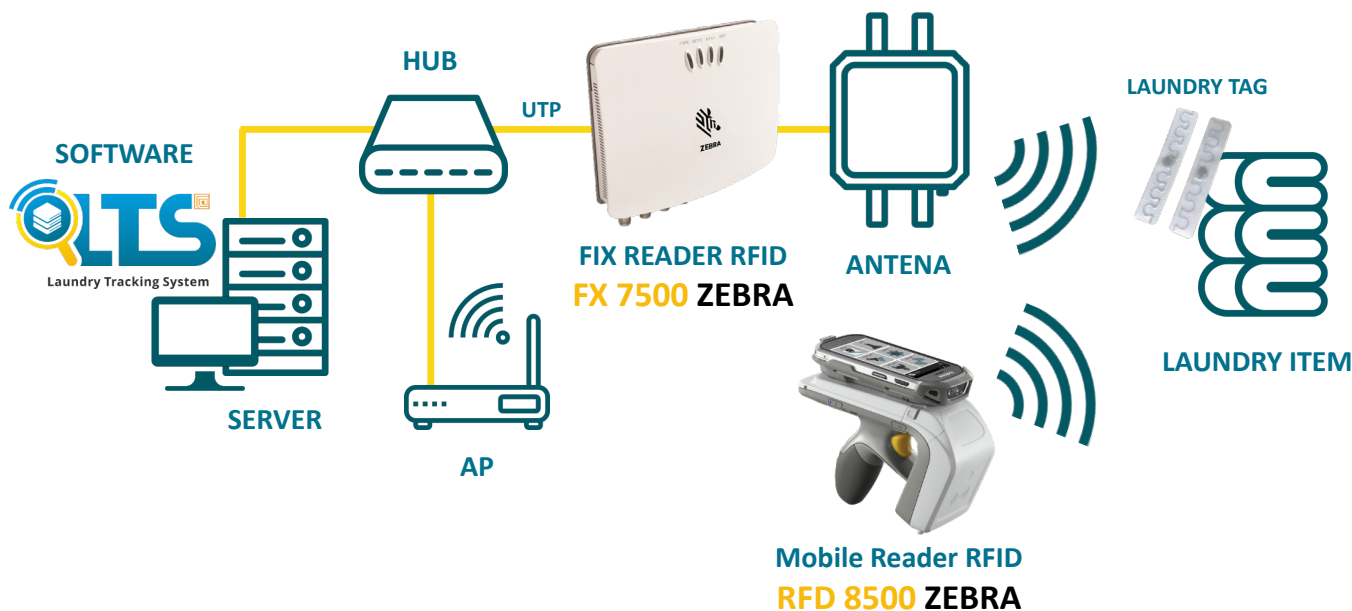
• Laundry Cycle Performance

Maximum temperature : 220°C (428°C), 30s, 2.5 bars
 Washing : 100°C (212°C), 60mins, 120 bars
 Pre-drying in tumbler : 160°C (320°C), 30mins
 Tunnel ironing : 185°C (365°C), 30mins
 Sterilization process : 134°C (273.2°C), 20mins, RH 85%
 Water extractor process : 60 bars
 Chemical resistance : Endure all chemicals common to the washing endurance

Mobile Reader

- Sealing : IP52
- Drop spec : 4.1 ft./1.2 m drop to concrete
- Tumble tested : 1,000 1.64 ft./0.5 m tumbles at room temperature (2,000 hits)
- Data Capture : Gen 2 UHF RFID tags; 1D/2D barcodes
- Wireless : WPAN Bluetooth®

• GLOBAL NETWORK TOPOLOGY •



ACS GROUP
 PT. AUTOJAYA IDETECH
 PT. SOLUSI PERIFERAL
www.acsgroup.co.id

Jakarta (HO)

Perkantoran Gunung Sahari Permai #C03-05
 Jl. Gunung Sahari Raya No 60-63 Jakarta 10610
 Telp : +6221-4208221(H), 4205187(H)
 Fax : +6221-4207903, 4207904, 4205853

Cikarang

Perkantoran Cikarang Blok E No 62,
 Jl. Raya Cikarang Cibarusah Km 40,
 Cikarang Barat, Bekasi
 Telp : +6221.29612366, 29612367
 Fax : +6221.29612368

Semarang

Grand Ngaliyan Square Blok B No.18,
 Ngaliyan 50181, Semarang
 Telp : +6224.76638092, 76638093
 Fax : +6224.76638096

Denpasar

Ruko Grand Sudirman Agung Blok B No.29,
 Jl. PB Sudirman, Dauh Puri Kelod,
 Denpasar Barat, Denpasar - Bali 80114
 Telp : +62361-4746526
 Fax : +62361-4457859

Surabaya

Komplek Ruko Gateway Blok D-27
 Jl. Raya Waru, Sidoarjo 61254
 Telp : +6231-8556277(H); 8556278
 Fax : +6231-8556279