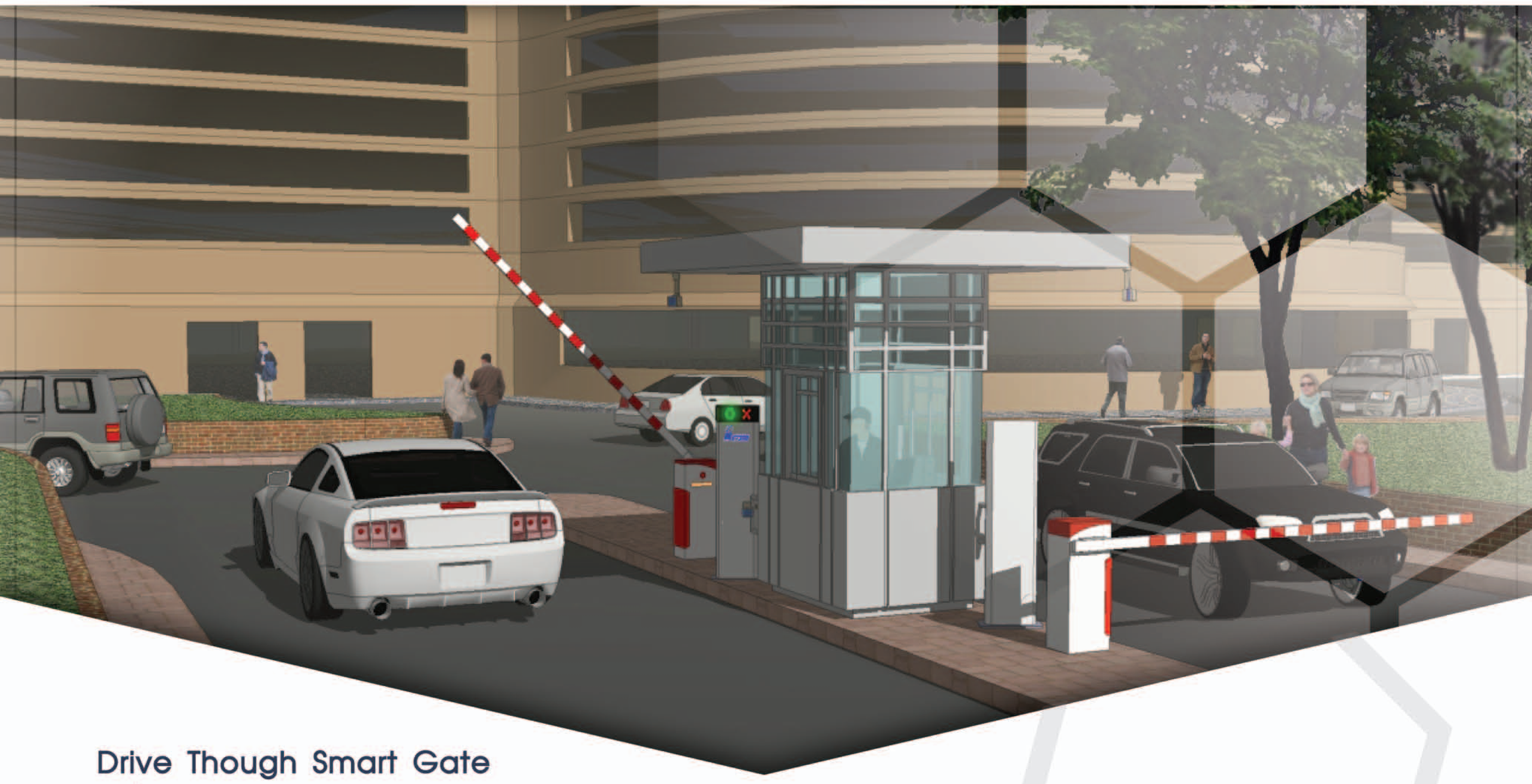
Drive Through Smart Gate



Drive Though Smart Gate

ไม้กั้นอัจฉริยะ สำหรับควบคุมรถยนต์ เข้า-ออก เฉพาะสมาชิก

การรักษาความปลอดภัยเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับสังคมไทย ในปัจจุบัน มีค่าใช้จ่ายประจำค่อนข้างมาก โดยเฉพาะการใช้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการปิด-เปิด เพื่อควบคุมรถยนต์ ทั้งด้านขาเข้าและขาออก ตลอด 24 ชั่วโมง หรือช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งในหมู่บ้าน คอนโดมิเนียม และสถานที่ต่างๆ อุปกรณ์ระบบไม้กั้นอัจฉริยะ Drive Though Smart Gate เป็นระบบที่นำเทคโนโลยี UHF RFID มาใช้ ซึ่งสามารถอ่านสติกเกอร์สมาชิก หรือบัตรสมาชิกได้ในระยะ 4-7 เมตร ช่วยเพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ที่มีบัตรสมาชิก (RFID Card) ซึ่งมีข้อมูลทะเบียนรถยนต์อยู่ในระบบ ทำให้สามารถเข้า-ออก โดยไม่ต้องรอเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ระบบจะบันทึกข้อมูลการเข้า-ออก วัน-เวลา และทะเบียนรถยนต์ เก็บไว้ในฐานข้อมูลเพื่อให้ตรวจสอบได้ตลอดเวลา เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพียงแค่ตรวจสอบหมายเลขทะเบียนรถยนต์จริงกับ Display ของระบบว่าผู้ใช้รถยนต์มีบัตรถูกต้องหรือไม่เท่านั้น และคอยตรวจสอบรถยนต์หรือแลกบัตรเฉพาะรถยนต์คันที่ไม่อยู่ในระบบสมาชิกเท่านั้น

คุณสมบัติของระบบ

ใช้อำนวยความสะดวกในการปิด-เปิด ไม้กั้นอัจฉริยะ แบบอัตโนมัติ เพื่อบริการให้กับรถยนต์ที่มีสติกเกอร์สมาชิก หรือบัตรสมาชิกพร้อมบันทึกจัดทำรายงานการเข้า-ออก วัน-เวลา ของรถยนต์แต่ละวัน

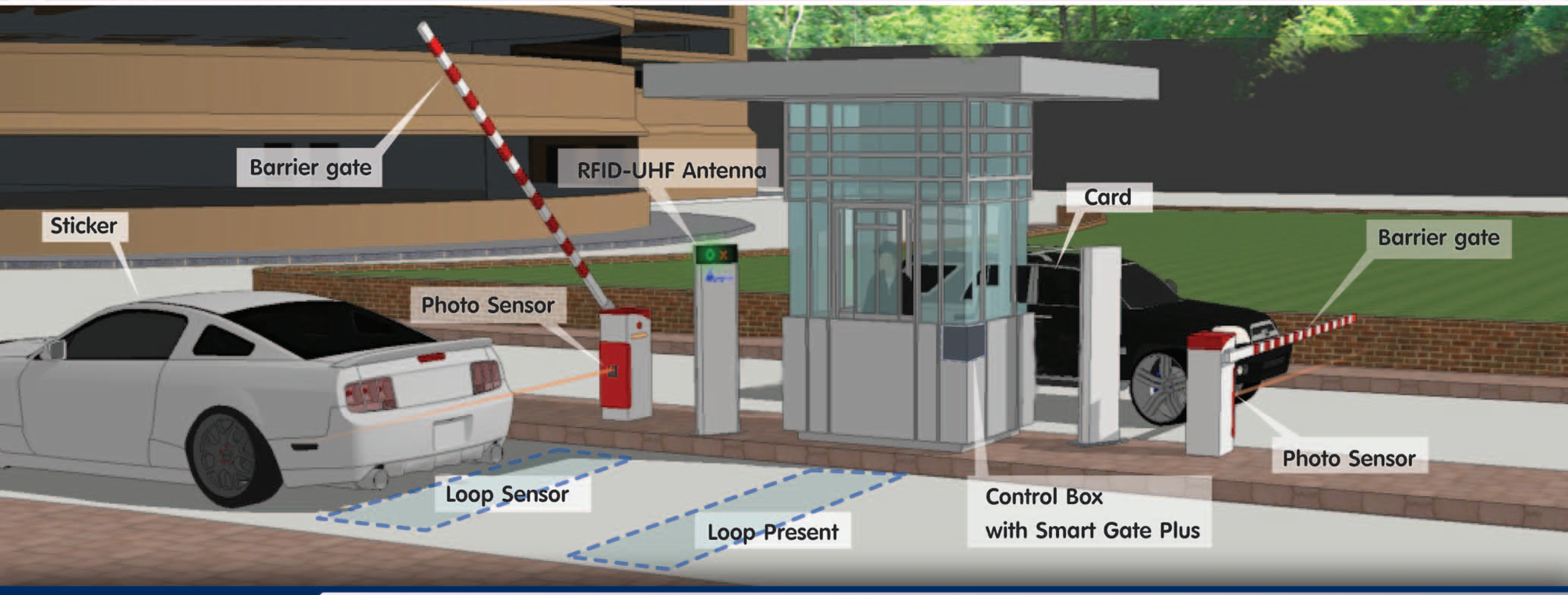
ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดปริมาณงานและค่าใช้จ่ายในการจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหลือเพียงคนเดียวในการให้บริการทั้งด้านขาเข้าและขาออก เพื่อตรวจสอบเฉพาะรถยนต์ที่ไม่ใช่สมาชิก และสามารถจัดเวลาที่เหมาะสมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตามความต้องการ
2. สร้างความพึงพอใจให้กับรถยนต์สมาชิก ในการบริการที่รวดเร็ว ทันใจ ไม่ต้องรอเจ้าหน้าที่ในการเปิด-ปิด ไม้กั้น
3. มีระบบตรวจสอบ ระบบรายงานที่ถูกต้อง แม่นยำ เชื่อถือได้

INNET™ Drive Though Smart Gate

Infinite Electric (Thailand) Co.,Ltd.
25/37 Moo 5 Soi Vibhavadi 27 (NortPark)
Vibhavadi-Rangsit Rd., Tungsonghong
Laksi Bangkok 10210 Thailand
Website : www.innetweb.com
Tel (10 Lines) : +66 (02) 573-4400
Fax : +66 (02) 573-8522

Drive Through Smart Gate



ส่วนประกอบ

RFID-UHF Antenna

- ย่านความถี่ ..... 920-960 MHz
- Gain ..... 10 dBi
- Polarization ..... Vertical or Horizontal
- Connector ..... N Type Female
- Impedance ..... 50 Ohms
- มีสัญญาณไฟเขียว/แดง
- มีพื้นที่สำหรับโฆษณาประชาสัมพันธ์

RFID-UHF Antenna

Barrier gate

- วัสดุของแขนเครื่องกีดขวาง ..... อะลูมิเนียม
- ระบบไฟฟ้าในการทำงาน ..... AC220V +/- 10%, 50Hz
- กำลังของมอเตอร์ 120W
- อุณหภูมิของระบบทำงาน ..... -40 °C to +75 °C
- ความเร็วของประตูเครื่องกีดขวาง ..... 3-6 วินาที
- ระยะทางของรีโมทคอนโทรล ..... >30m
- กว้าง x ยาว x สูง ..... 350 มม. x 270 มม. x 972 มม.
- ระบบป้องกัน ..... photo sensor และ loop sensor

Barrier gate

ชุดควบคุม (Control Box)

- สามารถทำงานได้ทั้งแบบ Stand alone (Offline) และ แบบเครือข่าย (Online)
- การควบคุมแขนกั้น ..... 2 แขนกั้น (เข้าและออก)
- Loop controller 4 ชุด ..... loop present (เข้าและออก)
  loop sensor (เข้าและออก)
- การบันทึกรายการเข้าออก ..... ONLINE และ OFFLINE
- การตั้งค่าต่าง ๆของระบบ ..... ONLINE และ OFFLINE
- การเชื่อมต่อแบบ ONLINE ..... RS232, RS485 และ Ethernet (TPC/IP)
- การเชื่อมต่อแบบ OFFLINE ..... บันทึกข้อมูลเข้า handy drive ผ่านพอร์ต USB
- มี UHF-RFID READER (กทช. No.A56013-08) ในตัว **ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้**
  - ความถี่ ..... 920-925 MHz
  - มาตรฐานการอ่าน TAG ..... EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
    ISO 18000-6B และ ISO 18000-6A
  - ระยะในการอ่าน ..... 4-7 เมตร
  - การเชื่อมต่อ ..... RS232, RS485, Ethernet (TCP/IP)
  - อุณหภูมิที่สามารถใช้งาน ..... -25 ˚C ถึง +65 ˚C
  - สามารถต่อสายอากาศได้ 4 ตัว
  - มีระบบป้องกันการชนกันของความถี่ (Anti Collision)

ชุดควบคุม (Control Box)

TAG สติกเกอร์ **TAG ชนิดบัตร**

คุณสมบัติของชุดโปรแกรมบริหารระบบ (Smart Gate Plus)

- สามารถแก้ไขเพิ่มเติมบัตรสมาชิกที่สามารถ เข้า/ออกได้ทั้งระบบ online และ offline
- สามารถกำหนด Blacklist เพื่อให้ระบบเตือนให้ รปภ. ทราบเมื่อสมาชิกมาถึง Gate
- มีระบบป้องกันการใช้บัตรเวียน (Anti pass back)
- สามารถค้นหารายการเข้า/ออก ของสมาชิกได้
- สามารถจัดทำรายงานการเข้า/ออก ของสมาชิกได้

คุณสมบัติของ TAG สำหรับสมาชิก

- มีให้เลือกทั้งชนิดสติกเกอร์ (Sticker) และ บัตร (Card)
- ความถี่ที่ใช้งาน ..... 860-960 MHz
- มาตรฐาน ..... EPC Class 1 Gen 2 (ISO 1800-6C)
- หน่วยความจำ ..... TID Memory 32 บิท
  EPC Memory 96 บิท
  RESERVE Memory 64 บิท
- อุณหภูมิใช้งาน ..... -25 ˚C ถึง +65 ˚C

หมายเหตุ

นอกจากนี้ทางบริษัทยังมีชุดโปรแกรมบริหารการเก็บเงินค่าจอดรถ (Smart Gate Pro) เป็น option

Infinite Electric (Thailand) Co.,Ltd.
25/37 Moo 5 Soi Vibhavadi 27 (NorhtPark) Vibhavadi-Rangsit Rd., Tungsonghong, Laksi, Bangkok, 10210, Thailand
Website : www.innetweb.com
Tel (10 Lines) : +66 (02) 573-4400
Fax : +66 (02) 573-8522
E-mail : innetweb@innetweb.com