

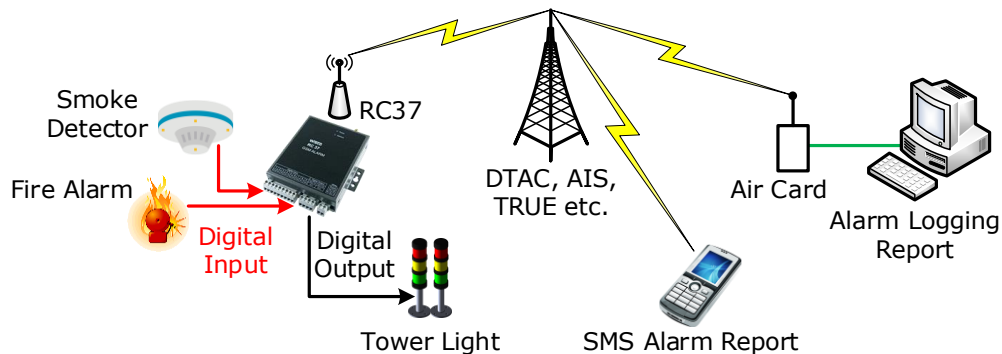
GSM ALARM

RC37



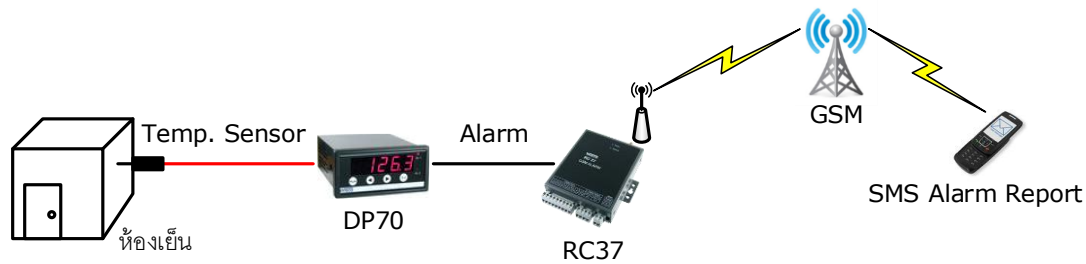
- 8 Alarm Digital inputs
- Programmable SMS Message
- Buffer 32 Alarm (Network Fail 15 Minute)
- 2 Digital Output Controlled by SMS
- Built-in 3G Modem (UMTS/HSDPA)

เมื่อ **GSM Alarm RC37** ได้รับสัญญาณการเกิด Alarm จากภายนอกผ่านทาง Digital Input RC37 จะส่งข้อความ SMS แจ้งไปยังเบอร์โทรศัพท์ ซึ่งถูกโปรแกรมไว้ล่วงหน้า การโปรแกรมข้อความ SMS และเบอร์โทรศัพท์ ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเองได้ โดยผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ RC37 สามารถรับสัญญาณ Digital การเกิด Alarm ได้จากอุปกรณ์หลายแบบ เช่น PLC, Contact Switch, Proximity Sensor นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถส่ง SMS เพื่อควบคุมการ ON-OFF ของ Digital Output ได้ ในกรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Network ได้ นั้น RC37 สามารถพักข้อมูลการเกิด Alarm ได้ 32 Alarm เมื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network ได้อีกครั้ง RC37 จะทำการส่งข้อมูล Alarm ที่พักไว้ไปยังหมายเลขผู้รับ



DateTime	Sender	Message
13/1/2553 17:56:51	66896252145	Rayong Plant : Tank B High Temp
13/1/2553 15:05:25	66891542156	Bangkok Plant : Tank B Low Alarm
12/1/2553 8:14:37	66894258474	Saraburi Plant : Power Up
11/1/2553 10:44:45	66894258474	Saraburi Plant : Power Fall
11/1/2553 22:30:55	66895845845	Rayong Plant : Tank A High Alarm

ตัวอย่าง SMS Report ที่จ่อคอมพิวเตอร์



ตัวอย่างการใช้งานแจ้งเตือนความผิดปกติของห้องเย็น

Specifications

Cellular Interface

Frequency Bands:

FDD LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 MHz
TDD LTE: 2300/2500/2600 MHz
WCDMA: 850/900/2100 MHz
GSM: 900/1800 MHz

LTE Version: 3GPP E-UTRA Release 10

Data Transfer (Max.):

FDD LTE: 150 Mbps (DL), 50 Mbps (UL)
TDD LTE: 130 Mbps (DL), 35 Mbps (UL)
DC-HSPA+: 42 Mbps (DL), 5.76 Mbps (UL)
UMTS: 384 Kbps (DL), 384 Kbps (UL)
TD-SCDMA: 4.2 Mbps (DL), 2.2 Mbps (UL)
EDGE: 236.8 Kbps (DL), 236.8 Kbps (UL)
GPRS: 85.6 Kbps (DL), 85.6 Kbps (UL)

Output power:

FDD LTE 1800: 3.21 W
TDD LTE 2600: 1.7 W
WCDMA 850: 2.69 W
GPRS 900: 2.1 W
EDGE 900: 1.66 W

USB Interface

Compliance: USB 1.1/2.0

Connector: USB Type B

Speed: 12 Mbps (Full-Speed USB)

Class: CDC

Operating System: Windows 98/SE, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10 (32 and 64 Bit)

Ordering Information

Example RC37

Package Checklist

1. RC37
2. Antenna
3. USB Cable

Digital Input

Number of Channel: 8 Channels

Sensor Type: Dry Contact

Dry Contact:

ON : Short to GND

OFF : Open

Relay Output

Number of Channel: 2 Channels

Relay Type: N.O.

Contact Rating:

6 A @ 250 VAC

6 A @ 30 VDC

Power Requirements

Power Supply: 12 to 35 VDC

Consumption: 110 mA @ 24 VDC (2.7 VA)

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W122 x H30 x D120 mm.

Mounting: Screw

Warranty

Warranty Period: 5 Year