

SMS ALARM X200 SERIES

IT Business Critical Continuity



คุณสมบัติเฉพาะ

- ทำงานที่สถานะ ณ อุณหภูมิ 0-55 องศา เซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ 0-90 เปอร์เซ็นต์
- 1 xRJ45 port Ethernet LAN 10/100 Mbps
- 2xRS-485
- มี LED บอกลสถานะของ LAN, Relay ,สถานะของอุปกรณ์
- มี LCD บอกลสถานะของสัญญาณของมือถือ และสถานะของ Alarm ที่เกิดขึ้น
- รองรับข้อความในการส่งSMSได้ถึง 160 ตัวอักษร
- มีการกำหนดสิทธิในด้านความปลอดภัย ได้ 2 ระดับ คือ Administrator และ User Level
- สามารถกำหนด กลุ่มการส่งได้ถึง 10 กลุ่มๆละ 10 เบอร์
- สามารถเปลี่ยนแปลงและแก้ไขหมายเลขผู้รับผ่านทาง SMSได้
- รองรับการใช้งานในการส่ง Mail to SMS ไม่จำกัด
- สามารถกำหนดช่วงเวลาต่างๆเพื่อใช้ในการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆได้
- สามารถนำอินพุต มากำหนดเป็น Common Alarm ได้
- รองรับอีเมลในการส่งalarm ได้ถึง 10 อีเมลล์
- สามารถปรับตั้งค่าให้ส่งข้อความซ้ำ (Repeat SMS) ได้ จนกว่าผู้รับจะรับทราบและทำการยืนยันโดยการส่ง SMS มา Acknowledgement
- สามารถปรับตั้งค่าการหน่วงเวลาการส่ง SMS ได้ ตั้งแต่ 1 วินาที-1 ชั่วโมงเพื่อรองรับการส่ง SMS ซ้ำไปมาในกรณีเช่น ต้องการหน่วงการเปิดประตูค้างไว้หรือไฟตก
- IP เป็นแบบ Static สามารถทำการเปลี่ยน IP ได้จาก Web Browser

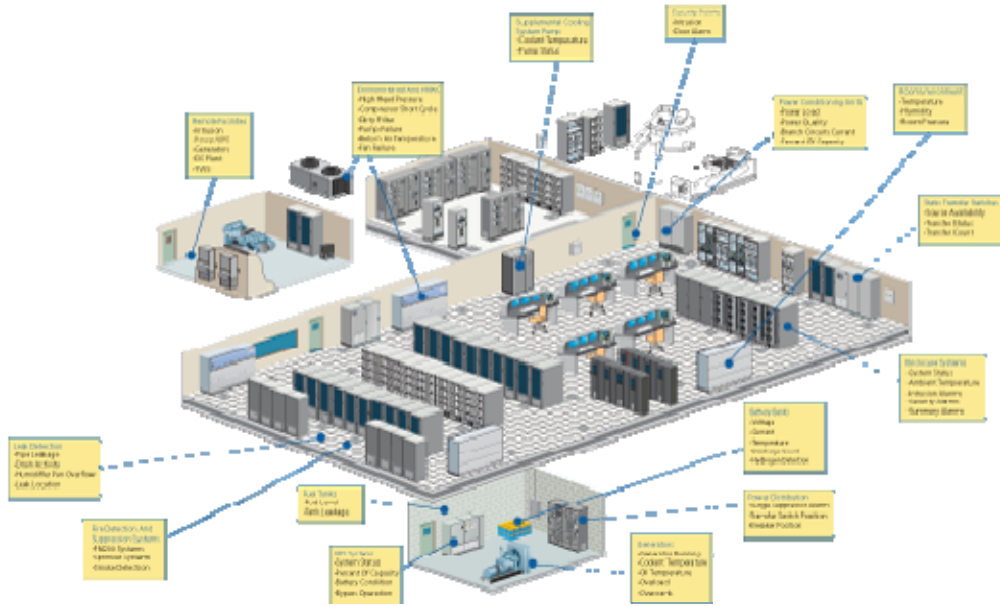
คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถใช้งานโดยไม่ต้องใช้ร่วมกับ PC (Standalone)
- ใช้งานผ่าน Web Browser
- สามารถใช้งานผ่านระบบ LAN ได้
- สัญญาณอินพุตแบบดิจิตอลจำนวน 16 อินพุต หรือ 32 อินพุต เป็นแบบ Universal สามารถ เลือกใช้ได้กับ 16 อินพุต หรือ 32 อินพุต แบบ Dry Contact(Isolate)
- สัญญาณอินพุตแบบ Analog Inputจำนวน 8 อินพุต รองรับอินพุตเป็นกระแส 4-20mA และโวลต์เตจ 0-5V และ Sensor ชนิด PT100
- มีรีเลย์เอาต์พุตจำนวน 8 เอาต์พุต รับเอาต์พุตได้ที่ 250VAC 10A
- มี พอร์ต RS-485 จำนวน 3 พอร์ต ใช้ในการเชื่อมต่อบนระบบ BMS
- มี 1 พอร์ต LAN(RJ45) 10/100Mbps ใช้เชื่อมต่อบนเครือข่าย
- ใช้power supply แบบ switching 24VDC จากกระแสไฟฟ้า 220VAC 50Hz
- มี เก็บ History event log จำนวน 2000 Logs
- สามารถเชื่อมต่อ Temperature/Humidity ได้สูงสุด 64 ชุด(2xRS-485)
- รองรับการทำงาน SMTP Client และ SMTP Server(Mail Server)
- รองรับการใช้งานแบบ SMS Gateway และ GSM Modem
- GSM Modem รองรับ 900/1800 MHz และ CDMA(เปลี่ยน Wavcom Modem รองรับ CDMA)
- มีการเก็บเวลาในการเกิด Alarm ต่างๆ
- สนับสนุนการใช้งาน Modbus RTU TCP และ RTU Series ผ่านทาง RS-485 เชื่อมต่อบนระบบ BMS ได้
- สนับสนุนใช้งานกับ Web Server ส่ง Method GET and POST ในการ Update ข้อมูลในฐานข้อมูล
- สนับสนุนในการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆผ่านทาง SMS และ WEB Browser
- สามารถตั้งเบอร์มือถือและกลุ่มของมือถือได้จากระยะไกลได้ (Remote setting phone and groups)
- สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ได้จากระยะไกลได้ (Remote Check Status)
- สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ผ่านทาง SMS ได้
- รองรับการใช้งาน Microsoft Outlook 2003 ในการส่ง Mail to SMS(Plain text only)
- มี LCD 16x2 (Backlight) แสดงการทำงานของระบบและ Alarm ต่างๆที่เกิดขึ้น
- มี LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง,GSM Signals,การทำงานของ LANและAlarm ต่างๆ
- มีถาดสำหรับใส่ SIM Card ให้ใช้งานได้ง่าย
- มีโปรแกรมในการตรวจจับการทำงานของระบบ(Watch Dog) เพื่อตรวจเช็คการทำงานหากเกิดผิดปกติ

SMS ALARM X200 SERIES

IT Business Critical Continuity

การใช้งานทั่วไป



ลักษณะการใช้งาน

Data Centre

(UPS,PAC,Air-Con,Router,Server Farm,Fire Alarm Panel,Generator, Water Leak Detector,Security,Lighting,Power Meter,Power Distribution,Etc)

Facility Maintenance

(Lift,Elevator,Pump,ATS,Gen Set,Chiller,HVAC,HT/LT,Oil Level, Oil Temperature,Oil Pressure,Water level,Etc)

Energy & Power Management

(Voltage sag,Over Voltage,Under Voltage,Power Outage,DC System)

Environmental

(Temperature,Humidity,Co2,Wind Speed,Water,Etc)

Manufacturing Process

(Process Error,PLC,Sensor,Machine Status,Vision,Alarm Signals, Vacuum,Electric Transformer,Pressure Value,Gas Tank,Etc)

Telecommunication

(Power,Water Leak Detector,PAC,Air-Con,UPS,DC System,Etc)

Fire and Security

(Door Sensor,Temperature,Smoke Detector,Alarm Panel)

HVAC

(Run,Trip,Fault,Etc)

Other Mission Critical Application