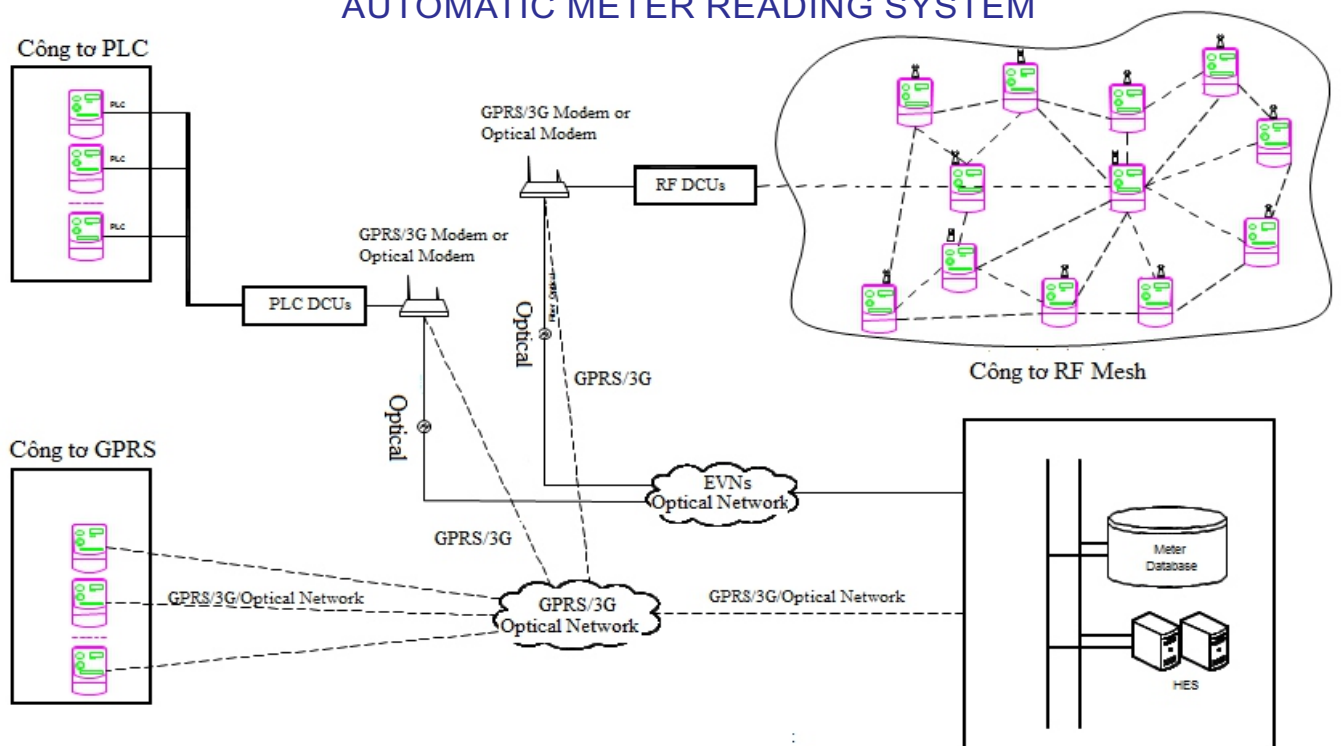


GP-02

MODEM GPRS/3G/4G



MÔ HÌNH HỆ THỐNG THU THẬP DỮ LIỆU TỰ ĐỘNG AUTOMATIC METER READING SYSTEM



GP-02

MODEM GPRS/3G/4G

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Dải điện áp hoạt động: 7V~15V
- Cổng giao tiếp: UART

ĐẶC TRƯNG

- Dùng cho công tơ điện tử 3 pha EMIC
- Tuân theo giao thức DLMS hoặc IEC 62056-21
- Tự động thu thập dữ liệu theo chu kỳ hoặc đọc tức thời
- Hiện thị trạng thái nguồn, trạng thái vận hành qua LED
- Hỗ trợ cấu hình modem từ xa qua TCP/IP

DỮ LIỆU THU THẬP

- Điện năng hữu công và vô công tổng theo 2 chiều giao nhận
- Điện năng hữu công các biểu giá theo 2 chiều giao nhận
- Dữ liệu chốt hóa đơn tháng
- Biểu đồ phụ tải
- Điện áp, dòng điện, hệ số công suất của từng pha
- Các sự kiện: mất nguồn, lỗi kết nối,...

TRUYỀN THÔNG

- Hỗ trợ nhiều băng tần
 - GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
 - CDMA 1x: Bc0
 - LTE TDD: B38, B39,B40,B41...
- Công suất lớn nhất
 - EGSM900 Class 4 (1.3W)
 - GSM1800 Clas 1 (1W)
- Tốc độ
 - GPRS: Max 85.6Kbps(DL) / Max 85.6Kbps(UL)
 - CDMA: Max3.1Mbps (DL) / Max 1.8Mbps (UL)
 - LTE TDD: non-CA cat4, Max 130Mbps(DL)/Max 35Mbps(UL), ...

CẤP BẢO VỆ

- Vỏ công tơ: IP 51
- Cấp cách điện: II

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT

- Kích thước (mm) : L86xW61xH22
- Nhiệt độ làm việc : -25°C đến +75°C
- Độ ẩm: 95%
- Trọng lượng: <210g

TECHNICAL PARAMETERS

- Operating voltage range: 7V~15V
- Communication port: UART

SPECIFICATIONS

- Using for three phase meter of EMIC brand
- According to DLMS or IEC 62056-21 protocol
- Automatically collecting data periodically or remotely
- LED for status of power, operation
- Supporting to configure modem remotely by TCP/IP

DATA COLLECTION

- Active and reactive energy according to the total tariff in 2 directions
- Active energy according to the tariffs in 2 directions
- The monthly collected billing data
- Load profile
- Voltage, current, power factor of 3 phases
- Event: Loss of supply, connecting error, ...

COMMUNICATION

- Supporting multiple frequency bands
 - GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
 - CDMA 1x: Bc0
 - LTE TDD: B38, B39,B40,B41...
- Maximum radiation power
 - EGSM900 Class 4 (1.3W)
 - GSM1800 Clas 1 (1W)
- Baud rate
 - GPRS: Max 85.6Kbps(DL) / Max 85.6Kbps(UL)
 - CDMA: Max3.1Mbps (DL) / Max 1.8Mbps (UL)
 - LTE TDD: non-CA cat4, Max 130Mbps(DL)/Max 35Mbps(UL), ...

PROTECTION

- Casing: IP 51
- Insulation class: II

DIMENSIONS

- Dimensions(mm) : L86xW61xH22
- Working Temperature: -25°C upto +75°C
- Humidity: 95%
- Weight: <210g

