

THIẾT BỊ ĐỌC CẢM TAY HU-03 HANDHELD UNIT HU-03

TỔNG QUAN

Thiết bị HU-03 là sản phẩm được nghiên cứu và chế tạo tại Công ty Cổ phần Thiết bị đo điện EMIC - Việt Nam để hỗ trợ kiểm tra tín hiệu PLC và thu thập dữ liệu công tơ công nghệ PLC.

OVERVIEW

The HU-03 device is researched and manufactured by Emic electrical measuring instrument joint stock company - Vietnam. It is designed to support PLC signal testing and data collection for PLC-based electronic meters



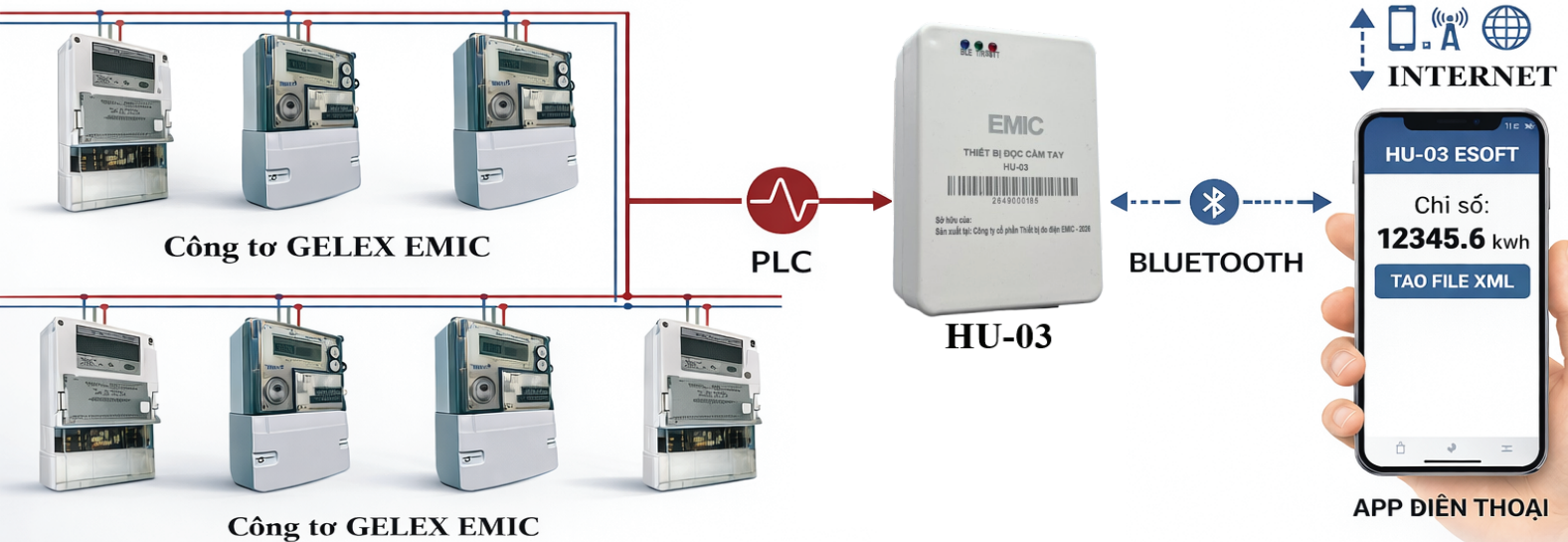
Mạng lưới điện



SERVER



INTERNET



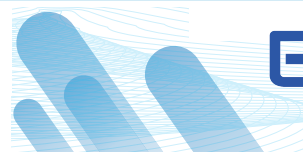
Công tơ GELEX EMIC

PLC

HU-03

BLUETOOTH

APP ĐIỆN THOẠI



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu	HU-03
Nguồn cấp	AC 220V ± 10%
Tần số	50Hz
Kiểu đấu nối	1 pha 2 dây
Công suất	<2W (5VA)
Cổng kết nối	RS485

ĐẶC TRƯNG

- Giao tiếp với công tơ điện tử có lắp module PLC mang thương hiệu GELEX EMIC, có chức năng thu thập dữ liệu công tơ từ xa qua máy tính bảng hoặc điện thoại hỗ trợ Bluetooth 4.0 trở lên.

- Đọc các thanh ghi điện năng tức thời, dòng điện, điện áp, tần số. Cường độ tín hiệu PLC và nhiễu đường truyền PLC.

- Chỉ thị: Chỉ thị qua LED báo tình trạng hoạt động khác nhau

THAM SỐ PLC

- Tần số truyền tin: 125kHz
- Tốc độ truyền tin: 2200bps

THAM SỐ BLUETOOTH

- Độ nhạy thu: -97dBm
- Công suất phát lớn nhất: 2.6mW
- Tần số trung tâm: 2.4 Ghz
- Khoảng cách phủ sóng Bluetooth (không có vật cản): 10m

CẤP BẢO VỆ

- IP 51

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT

- Kích thước (mm): 100x70x38mm
- Nhiệt độ làm việc: 0°C đến +55°C
- Nhiệt độ lưu kho và vận chuyển: 0°C đến +75°C

TECHNICAL PARAMETERS

Type	HU-03
Power supply	AC 220V ± 10%
Frequency	50Hz
Wiring diagram	1 phase 2 wire
Power	<2W (5VA)
Communication port	RS485

FEATURES

- Remote data collection solution for GELEX EMIC electronic meters integrated with PLC modules. The system supports seamless data acquisition via tablets or smartphones through Bluetooth 4.0 (or higher) connectivity.

- Read instantaneous power registers, current, voltage, and frequency. PLC signal strength and PLC line noise.

- Indicators: LED indicators for various operating statuses

PLC PARAMETERS

- Frequency: 125kHz
- Data rate: 2200bps

BLUETOOTH PARAMETERS

- Receiver sensitivity: -97dBm
- Max transmit power: 2.6mW
- Center frequency: 2.4 Ghz
- Bluetooth coverage range (without obstacles): 10m

PROTECTION

- IP 51

DIMENSIONS

- Dimensions (mm): 100x70x38mm
- Working temperature: 0°C to +55°C
- Storage and transport temperature: -0°C to +75°C