

# Manual of STHC-ISGWET-WS433-CL-04 | FW8

## I. QUICK GUIDE (Ở 1 page riêng trong chapter)

### 1.1 Introduction

- 1.1.1 Introduction: có gateway/controller/datalogger/ modbus converter
- 1.1.2 System architecture
- 1.1.3 System components
- 1.1.4 How to setup the system

### 1.2 Application note

#### 1.3 iConnector communication

- 1.3.1 Slave device communication: wired RS485 modbus RTU, wireless WS433
- 1.3.2 Host communication

Communication with Globiots platform=> detail in quick test

Real time data, logged data, event data, alarm data: limit bao nhiêu parameter, limit log cycle, limit lưu event và alarm N ngày

Communication with Modbus TCP/IP device=> detail in quick test

Communication with http/https server=> detail in quick test

Real time data, logged data, event data, alarm data: limit bao nhiêu parameter, limit log cycle, limit lưu event và alarm N ngày

#### 1.4 Default Configuration

Đưa ra 1 số default về modbus config, server connection: host, port, ...về Daviteq globiots, default wifi: lấy thông tin từ bảng modbus, trình bày dạng bảng (No., Configuration Name, Data type, default value...

#### 1.5 Battery/ Power Supply

Trình bày về spec nguồn cấp, wiring nguồn cấp

#### 1.6 What's in the Package?

Hình package

#### 1.7 Guide for Quick Test

Steps: Add to Globiots (link đến mục 1.10), select memap Standard => Import parameter health & bộ thu của 1 node, add modbus para, add modbus command (for 1 parameter)=> check value on memap tab => Wiring 1 modbus device (nếu dùng thêm modbus device) (optional) , wiring nguồn cấp/dùng adapter & pair 1 cảm biến (optional)=> power up, sych=> check online=> check value on memap

tab

Note: memmap standard sẽ có thông tin của health, bộ thu node 1, parameter của 1 thiết bị modbus (địa chỉ 2000) và modbus status tại địa chỉ 2004

## 1.8 Installation and wiring

- 1.8.1 Installation and wiring for iConnector
- 1.8.2 Installation and wiring for wired slave device
- 1.8.3 Installation and wiring for wireless sensor
- 1.8.4 Installation and wiring for host Modbus TCP/IP

## 1.9 Payload Document and Configuration Tables

Link của file iConnector memory map

## 1.10 How to connect device to Back-end/ Server

### 1.10.1 How to connect device to Globiots platform

### 1.10.2 How to connect device to http server

### 1.10.3 How to connect device to Modbus TCP/IP server (only for ...with Ethernet connection)

## II. MAINTENANCE (Ở 1 page riêng trong chapter)

### 2.1 Maintenance

### 2.2 Troubleshooting

## III. ADVANCE GUIDE (Ở 1 page riêng trong chapter)

### 3.1 Principle of Operation:

Đọc modbus=> logged, realtime khi có yêu cầu, alarm , event=> gửi lên

Globiots/https

Đọc modbus=> gửi lên Modbus TCP/IP server

## 3.2 Configuration

### 3.2.1 Cấu hình online từ Globiots

Cấu hình iConn, parameter, modbus, alarm, event dashboard, report

### 3.2.2 Cấu hình offline

Cấu hình modbus, cấu hình ip, wifi, connection, transparency... dùng phần mềm iConfig fw 8

## IV.PRODUCT SPECIFICATIONS(Ở 1 page riêng trong chapter)

### 4.1 Specifications

## V. WARRANTY & SUPPORT (Ở 1 page riêng trong chapter)

### 5.1 Warranty(Ở 1 page riêng trong chapter)

### 5.2 Support(Ở 1 page riêng trong chapter)

---

🕒 Revision #4

★ Created Fri, Dec 27, 2024 7:20 AM by [Phi Hoang Tran](#)

✎ Updated Mon, Jul 28, 2025 3:23 AM by [Phi Hoang Tran](#)