

Humidity & Temperature

HT21



- 2 Rows LCD Display
- 1 Humidity Channel
- 1 Temperature Channel
- 1 Dew Point Channel
- Communication Modbus Protocol ASCII and RTU
- Protection IP65

Humidity & Temperature HT21 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวัดค่าอุณหภูมิและความชื้น โดยค่าที่วัดได้นั้นจะถูกส่งผ่านทาง RS485 ซึ่งจะใช้การสื่อสารแบบ Protocol Modbus ASCII, Protocol Modbus RTU และแสดงผลค่าวัดที่จอ LCD



HT21 สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรม Lab View, Fix, Genesis, etc. ผ่านทาง RS485

Specifications

Serial Interface

Serial Standards: RS485 (Isolated) 2 Pin Terminal Block

Loading: RS485 Max 32 Unit

Distance: RS485 Length 1 Km.

Protocol: Wisco ASCII, MODBUS ASCII/RTU

Support Software: Citect, Wonderware, LAB View etc.

Serial Parameter

Baud Rate: 4800, 9600, 19200, 57600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Input

Number of Channel: 2 Channels

Input Type: Humidity, Temperature

Input Range:

Humidity 0 to 100 %RH.

Accuracy: $\pm 2\%$ at 10 to 90 %RH.

Temperature (-)20 to 55 °C

Accuracy: ± 1 °C

Dew Point: 1 Channel

Power Requirements

Power Supply: 12 to 24 VDC

Power Consumption

Standby: 180 mA @ 12 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W65 x H135 x D55 mm.

Probe Length: Dia 11 x Length 20 mm.

Protection: IP65

Warranty

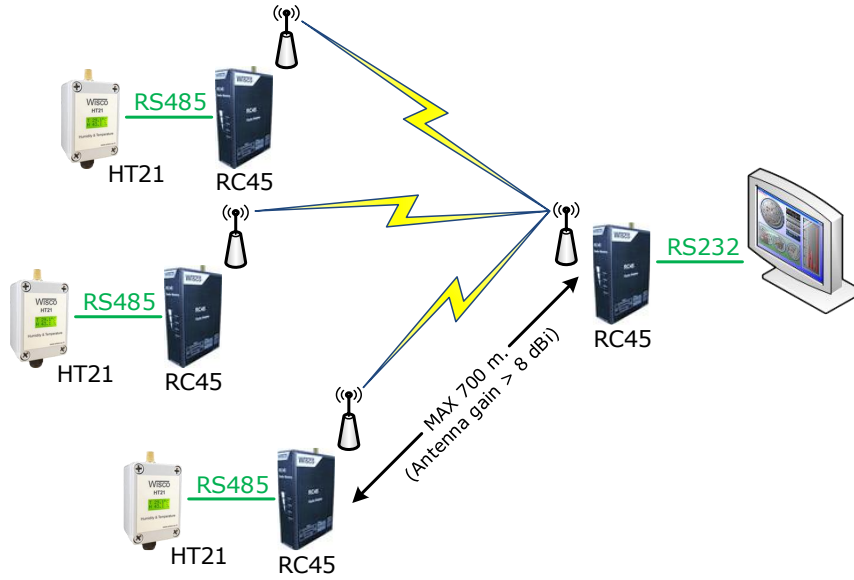
Warranty Period: 1 Year

Ordering Information:

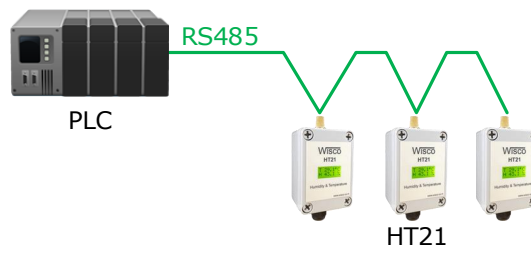
Example HT21

Package Checklist

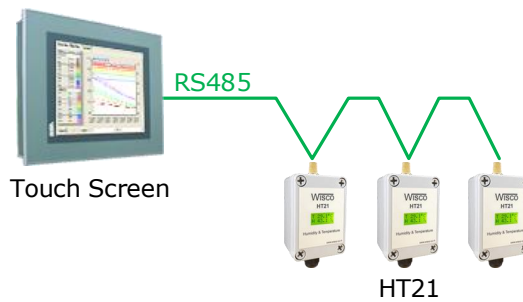
1. HT21



การเชื่อมต่อผ่านทาง Wireless (Point to Multipoint)



การเชื่อมต่อผ่านทาง PLC



การเชื่อมต่อผ่านทาง Touch Screen