

HT2W

Die Transmitter der Serie HT2W garantieren eine schnelle Messung der Feuchtigkeit bis zu 100% r. F. und eine zeitlich beständige Messgenauigkeit dank des exzellenten, verwendeten Materials.

Lesen und befolgen Sie für eine maximale Leistungsfähigkeit dieses Produktes aufmerksam die vorliegenden Anweisungen.

INSTALLATION

Befestigen Sie die Platte anhand von 2 Schrauben (Durchmesser 4 oder 5 mm, zylinderförmiger Kopf) am Einbaupaneel und bringen Sie das Gerät an der Platte an. Diese Art der Montage eignet sich für eine vertikale Positionierung des Gerätes mit seinen Ausgängen nach unten.

HT2W arbeitet bei einer Raumtemperatur zwischen 0 und 50°C; vermeiden Sie also eine Installation in der Nähe von Wärmequellen.

Zur Verminderung der elektromagnetischen Störungen muss das Gerät entfernt von Leistungslasten angebracht werden.

Die Länge der Verbindung zwischen dem HT2W und dem dazugehörigen Gerät darf nicht über 4 m betragen.

Während der Installation, des Betriebs und der Reinigung müssen alle in Bezug auf die elektrostatischen Entladungen erforderlichen Schutzvorkehrungen getroffen werden.

Entfernen Sie den Filter, indem Sie die Kappe abschrauben. Filter und Kappe müssen mit Seifenwasser gewaschen werden. Achten Sie darauf, den Fühler nicht zu berühren.

Schließen Sie in der Version mit digitalem Ausgang diesen an die RS485-Linie an und beachten Sie die Polarität (Anweisungen A, B). Der serielle Anschluss RS485 ermöglicht die Netzeinbindung des Gerätes (überlicherweise eine Verbindung mit einem PC) und stellt die gemessenen Feuchtigkeits- und Temperaturwerte zur Verfügung. Jedem Gerät muss eine eigene Netzwerkadresse Addr zugewiesen werden; die Werkseinstellung von HT2W im Moment des Einkaufs ist Addr = 1.

Das Kommunikationsprotokoll für die serielle Verbindung ist "Modicon Modbus", Mode ASCII mit Baudrate = 9600, Databits = 7, Stoppbits = 1, Parität = gerade.

Beschreibung	Registeradresse	Auflösung	Typ	Standardwert
Temperatur	0	0.1	Integer (R)	-
Feuchtigkeit	1	0.1	Integer (R)	-
Addr.	200	1	Character (R/W)	1

Die implementierten Funktionen sind: "03" und "06" für das Lesen bzw. Schreiben eines einzelnen Registers.

Die nachstehende Tabelle

beinhaltet die Daten der Hauptregister. Beachten Sie bei Schreiboperationen unbedingt die angegebenen Adressen, um die Funktionstüchtigkeit des Gerätes nicht zu beeinträchtigen.

KOMPATIBILITÄT MIT CHEMISCHEN WIRKSTOFFEN

Der benutzte Fühler garantiert eine gute Toleranz chemischen Wirkstoffen gegenüber. Einige Substanzen wie Aceton, Propan und Schwefelsäure können ihn jedoch beschädigen.

EICHUNG

Die Eichung muss in einer Umgebung mit äußerst stabilen Feuchtigkeits- und Temperaturwerten erfolgen. Benutzen Sie ein Probegerät in der Nähe des zu eichenden Produktes, warten Sie, bis sich die Messwerte stabilisiert haben und stellen Sie den Trimmer P1 (P3 für HT2WSE) auf die gemessenen Werte ein.

TECHNISCHE DATEN

	HT2WAD	HT2WSE
Abmessungen	110x75x53 mm (BxHxT)	
Betriebstemperatur	0...+50°C	
Messbereich	0...100% r.F.	
Genauigkeit Feuchtigk.-Messung	+/- 5 r.F. (25...75% r.F.)	
Genauigkeit Temperatur-Messung	-	+/- 0.3°C @ 25°C, +/- 1.0° 0...70°C
Auflösung Feuchtigkeit	-	0.1 r.F. %
Auflösung Temperatur	-	0.1 °C
Reaktionszeit	2 Minuten	
Fühlertyp	kapazitiv	kapazitiv + Thermistor
Signalausgang	0...1V	RS485 Protocol MODBUS
Anschlüsse	Klemmleiste	
Versorgung	12Vdc über das Messgerät	230Vac
Verbrauch	0.2W	2W
Frontschutzart	IP65	

GARANTIE

LAE electronic Srl garantiert die eigenen Produkte gegen Material- und Fabrikationsfehler für ein (1) Jahr ab dem auf dem Gehäuse angebrachten Herstellungsdatum. Die Garantie bezieht sich nur auf die Reparatur oder den Ersatz der Produkte, deren Mängel nachweislich auf Fabrikationsfehlern beruhen. Schäden, die durch unsachmäßige Behandlung der Produkte, falsche Handhabung/ oder Manomission verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen. Die Kosten für den Hin- und Rücktransport des Produktes im Falle eines Austausches, welcher von LAE genehmigt werden muss, sind zu Lasten des Käufers.

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO - CONEXIÓN - ESQUEMA DE LIGAÇÃO
WIRING DIAGRAM - ANSCHLUßSCHEMA - SCHÉMA DE RACCORDEMENT**

