

WASSERDICHTER, DRAHTLOSER TEMPERATUR- UND FEUCHTE-DATEN-LOGGER MIT FESTER, VERTIKALER T/RH-SONDE



HD35ED-W-1N-TVI-E

Art.-Nr. 608644

Wasserdichter, drahtloser Temperatur- und Feuchte-Datenlogger mit fester, vertikaler T/RH-Sonde, ohne Display

Allgemeines:

IP 67 wasserdichtes Gehäuse. Das Gerät speichert die Messwerte in seinem internen Speicher (24.000 Messwerte) und überträgt die erfassten Daten in regelmäßigen Abständen automatisch oder auf Anforderung an die Basiseinheit.
Feste, vertikale Sonde für Temperatur und relative Feuchte mit Temperatursensor integriert im RH-Modul.
Berechnete Messgrößen: Taupunkt, Feuchtttemperatur, absolute Feuchte, Mischungsverhältnis, Partialdampfdruck.
Akustischer Alarm mit integriertem Summer. Konfiguration über HD35-AP-S-Software.
Stromversorgung durch interne Batterie. Montage: Wandmontage mit Flansch HD35-24W (optional)

Technische Daten:

Feuchte

Sensor:	Kapazitiv
Messbereich:	0 ... 100 % RH
Auflösung:	0,1 % RH
Genauigkeit (@ 23 °C):	±1,8 % RH (0 ... 80 % RH) ±[1,8 + 0,11 * (RH - 80)] % RH (verbleibender Bereich)

Sensor

Arbeitstemperatur:	-40 ... +105 °C (RH max=[100 ² *(T-80)] @ T= 80 ... 105 °C)
---------------------------	---

Temperatur

Sensor:	Sensor integriert im Feuchte-Modul
Messbereich:	-40 ... +105 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C im Bereich 0 ... 60 °C ±[0,2 - 0,05 * T] °C im Bereich T= -40 ... 0 °C ±[0,2 + 0,032 * (T-60)] °C im Bereich T= 60 ... 105 °C

Gerät

Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungsbereich:	Im freien Feld: 300 m (E, J) / 180 m (U) mit interner Antenne. >500 m (E, J, U) mit externer Antenne. (kann durch Hindernisse oder ungünstige Witterungsverhältnisse reduziert sein)
Logging-Intervall:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Stromversorgung:	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl ₂)-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
Batterielaufzeit:	typischerweise 2 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
Betriebsbedingungen:	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 % RH, kein Kondensat
Abmessungen:	170 x 80 x 55 mm (ohne externe Antenne) (H x B x T)
Gehäuse:	Polycarbonat
Schutzart:	IP 67
Lieferumfang:	Gerät, Batterie; Zur Konfiguration ist eine Basiseinheit HD35-AP-... (siehe Seite 156/157) erforderlich.

ZUBEHÖR FÜR FUNKDATENLOGGER-SYSTEM

Zubehör:

HD35-CP23

Art.-Nr. 609449

Schnittstellenkabel

HD35-SWD06

Art.-Nr. 609458

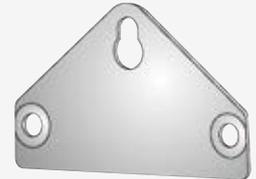
Steckernetzgerät, 100 ... 250 V AC / 6 V CD / 1 A Netzspannung

HD35-24W

Art.-Nr. 608715

Flansch zur Wandbefestigung der wasserdichten Modelle HD35-ED-W...

Bei Bestellung bitte angeben an welchen Geräten dies montiert werden soll.



HD35-BAT1

Art.-Nr. 608712

Wiederaufladbare 3,7 V Lithium-Ionen-Batterie. Für die Basiseinheiten HD35-AP... (außer HD35-AP-D und HD35-AP-R) und den Repeater HD35-RE

HD35-BAT2

Art.-Nr. 608713

Nicht wiederaufladbare 3,6 V Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl₂)-Batterie. Für die Datenlogger HD35-ED... und das Alarm-Modul HD35-ED-ALM.

HD35-ED-ALM-E

Art.-Nr. 608726

Drahtloses Modul mit zwei Relaisausgängen für die Signalisierung von Alarmen. Es wird von der Basiseinheit gesteuert und ermöglicht die Aktivierung weiterer Signalgeräte (Sirenen, Blinkleuchten, etc.) oder Stellglieder. Übertragungsbereichweite: 300 m in freier Feld. Arbeitstemperatur/-feuchte des Gerätes: -10 ... +70 °C / 0 ... 85 % RH. Stromversorgung durch interne Batterie. Lieferung mit nicht wiederaufladbarer 3,6 V Li-SOCl₂-Batterie und Halterung HD35-03 für Wandmontage.

HD35-AP-PLUS

Art.-Nr. 608714

Erweiterte Version der HD35-AP-S-Software. Für Windows® Betriebssysteme.

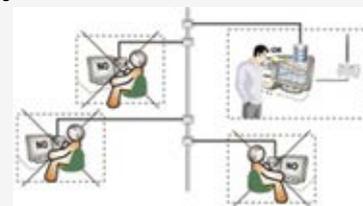
Erweiterte (PLUS)-Funktionalitäten:

Die Basisfunktionen des Systems erlauben nur die Verwaltung der Daten in der lokalen Datenbank des PCs, auf dem die Software HD35-AP-S installiert ist. Außerdem sind begrenzte FTP-Funktionen möglich: Die Daten werden von der HD35-AP-G- oder HD35-AP-W-Basiseinheit via FTP mit einem Intervall von mindestens 2 Minuten versendet und der Versand erfolgt nur, wenn sich bis zu 5 Datenlogger im Netzwerk befinden. Für erweiterte Anwendungen ist die HD35-AP-PLUS-Option mit folgenden zusätzlichen Funktionen kostenpflichtig erhältlich:

- Mehrkanalverbindung zur Datenbank: Es ist möglich, die Daten entweder in einer lokalen Datenbank oder in einer entfernten Datenbank im lokalen Netzwerk zu speichern, in dem der PC angemeldet ist. Die Anzeige der Daten kann von jedem beliebigen PC im lokalen Netzwerk erfolgen, auf dem die Software HD35-AP-S installiert ist.
- Volle FTP-Funktionalität: Keine Begrenzung des Datensendeintervalls und der Anzahl der Datenlogger.

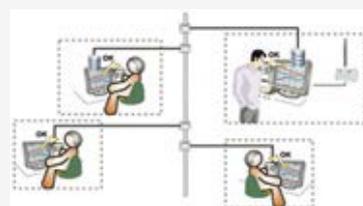
Basisfunktionen

Speicherung und Anzeige von Daten nur in der lokalen Datenbank.



PLUS-Funktionen (unbegrenzte Access Points)

Speicherung von Daten in einer lokalen oder entfernten Datenbank. Anzeige von Daten von jedem PC im lokalen Netzwerk auf dem die Software HD35-AP-S installiert ist.



weitere auf Anfrage

INDMESSGERÄTE

ANZEIGEN/REGLER

LOGGER- / BUSSYSTEME

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER

ALARM-/SCHUTZ- NIVEAU