

REPEATER



HD35-RE-E

Art.-Nr. 608724
 Repeater

Allgemeines:
 Das Gerät kann als Brücke zwischen der Basiseinheit HD35-AP... und den Funk-Datenloggern HD35-ED... fungieren. Damit kann die Entfernung zwischen den Datenloggern und der Basiseinheit vergrößert werden.
 Es können mehrere Repeater hintereinander verwendet werden („Multi-Hop-Netzwerk“). Externe 6 VDC Stromversorgung. Interne Backup-Batterie. Konfiguration über HD35-AP-S-Software. Montage mit fester oder abnehmbarer Wandhalterung (mitgelieferte Halterung oder optionale Befestigungsflansche).

Technische Daten:	
Stromversorgung:	Interne, wiederaufladbare 3,7 V Lithium-Ionen-Batterie, Kapazität 2.250 mA / h, 3-poliger JST-Stecker Optionaler externer 6 V DC Netzadapter (HD35-SWD06) Stromversorgung direkt vom USB-Anschluss des PC
Leistungsaufnahme:	30 mA
Batterielaufzeit (typisch):	3 Tage
Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Antenne:	Peitschenantenne
Serielle Ausgänge:	USB mit Mini-USB-Stecker (Kabel HD35-CP23) Nur zur Konfiguration und zum Firmware-Update, nicht zum Daten-Download
LED-Anzeigen:	Externe Stromversorgung angeschlossen, Batterieladestatus, Status der Funkverbindung.
Tastenfeld:	Drucktaster zur Verbindung/PING (zum Testen der Funkübertragung)
Arbeitstemperatur- und -feuchtebereich:	-10 ... +60 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
Gehäuse	
Material:	LURAN® S 777K
Abmessungen:	135 x 86 x 33 mm (ohne Antenne) (H x B x T)
Montage:	Wandhalterung (mitgeliefert) für abnehmbare Montage oder Flansche (optional) für feste Montage
Lieferumfang:	Gerät, Batterie HD35-BAT1, Halterung für Wandmontage HD35-03, ohne Netzteil

Zubehör:
HD35-SWD06
 Art.-Nr. 609458
 Steckernetzgerät, 100 ... 250 V AC / 6 V CD / 1 A Netzspannung

Signalreichweite	HD35-RE-E	HD35-AP...	HD35-AP-D-E
	868 MHz-Frequenz		
HD35-ED... mit interner Antenne	300 m	300 m	180 m

BASEINHEIT



SOFTWARE HD35-AP-S
 INKLUSIVE

HD35-AP-D-E

Art.-Nr. 608727
 Basiseinheit

Allgemeines:
 „Dongle“-Basiseinheit als Schnittstelle zwischen PC und den Datenloggern des Systems. USB-Verbindung. Stromversorgung nur durch den USB-Anschluss des PC (die Einheit hat keine interne Batterie). Interne Antenne.

Technische Daten:	
Versionen:	Mit interner Antenne
Stromversorgung:	Stromversorgung direkt vom USB-Anschluss des PC
Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungsbereich:	Siehe Tabelle
Ausgang:	USB mit Typ A-Stecker
Interner Speicher:	Die Anzahl der speicherbaren Messwerte ist abhängig vom Typ der verbundenen Datenlogger. Die Kapazität beträgt 226.700 Messwerte, wenn alle Datenlogger 7 Messgrößen aufzeichnen.
LED-Anzeigen:	Status der Funkverbindung
Arbeitstemperatur und -feuchtebereich:	-10 ... +60 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
Abmessungen:	62 x 25,5 x 13,2 mm (H x B x T)
Lieferumfang:	Gerät, HD35-AP-S-Basissoftware, Betriebsanleitung

Vergleich verschiedener Access Points

Anschluss	HD35-AP-D-E	HD35-AP-W-E	HD35-AP-G-E
USB	•	•	•
RS485			
Wi-Fi		•	
Ethernet		•	
GSM / GPRS			•
Protokolle			
Proprietär an USB	•	•	•
Proprietär an TCP/IP		•	•
Modbus RTU			
Modbus TCP/IP		•	
SMS-Befehle			•
Datenverarbeitung			
Automatischer Daten-Download in die Datenbank	•	•	•
Senden der Daten via E-Mail		•	•
Senden der Daten an eine FTP-Adresse		•	•
Alarmer			
Alarmschwellen	•	•	•
Alarm-SMS-Nachrichten			•
Alarm-E-Mails		•	•