

## 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

## BASISEINHEIT



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			•
<b>Protokolle</b>			
Proprietär an USB	•	•	•
Proprietär an TCP/IP		•	•
Modbus RTU			
Modbus TCP/IP		•	
SMS-Befehle			•
<b>Datenverarbeitung</b>			
Automatischer Daten-Download in die Datenbank	•	•	•
Senden der Daten via E-Mail		•	•
Senden der Daten an eine FTP-Adresse		•	•
<b>Alarmer</b>			
Alarmschwellen	•	•	•
Alarm-SMS-Nachrichten			•
Alarm-E-Mails		•	•