

**Produktinformation**

**Funkrepeater**

# Funkrepeater HD35REW



- **Wasserdichter Funkrepeater**

## Merkmale

Das Gerät arbeitet als Brücke zwischen der Zentraleinheit HD35AP... und den Datenloggern HD35ED..., es erhöht die Kommunikationsreichweite zwischen Datenlogger und Zentraleinheit.  
 Es können mehreren Repeater in Reihe verwendet werden.

Spannungsversorgung durch interne Batterie. Verwendbar für Einsatzbereiche, an denen eine externe Stromversorgung nicht möglich ist.

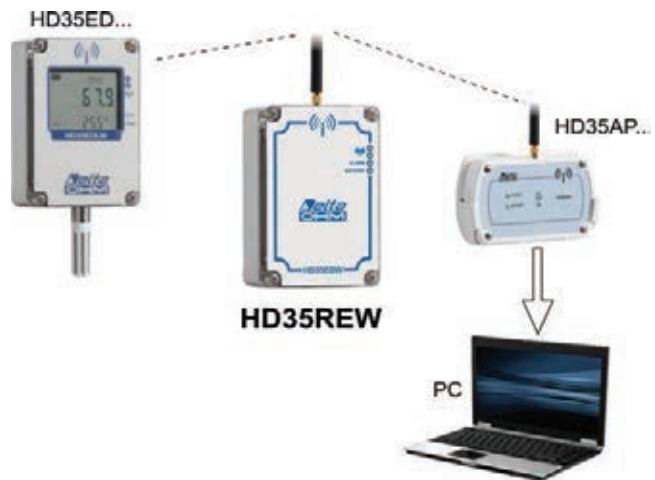
Konfiguration über die **HD35AP-S** Software.

Installation: Wandmontage oder Montage an einem 40mm Mast mit der Halterung HD2003.77/40 (**optional**). Schutz gegen Sonneneinstrahlung durch Abdeckung HD9217TF1 (**optional**) für Installation im Außenbereich.

## Technische Daten

- Übertragungsfrequenz : Werksseitig konfigurierbar:  
868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz oder 915,9-929,7 MHz abhängig von der im Einsatzland verwendeten Frequenz
- Übertragungreichweite : Bei freier Sicht:  
300 m (E, J)/ 180 m (U) bis zum Datenlogger mit interner Antenne.  
> 500 m (E, J, U) bis zum Zentraleinheit, Repeater und Datenlogger mit externer Antenne. (kann sich durch Hindernisse oder atmosphärische Störungen reduzieren)
- Spannungsversorgung : **Nicht wiederaufladbare interne Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl<sub>2</sub>) Batterie**, 3.6 V, 8400 mAh, C Format, 2-poliger Molex 5264 Verbinder
- Batterielebensdauer : 2 Jahre typisch (Weitergabe des Signals von 5 Datenloggern alle 30 s)
- Betriebsbedingungen : -20...+70 °C / 0...100 %RH  
nicht kondensierend
- Abmessungen: : 120 x 80 x 55 mm (ohne Antenne)
- Gewicht : 250 g
- Gehäuse : Polycarbonat
- Schutzklasse : IP 67

## Vergrößerung der Übertragungreichweite



## Bestellschlüssel

HD35REW. - <sup>1.</sup>

1.	Funkfrequenz
J	915.9-929.7 MHz (Japan)
E	868 MHz (Europa)
U	902-928 MHz (U.S.A. und Kanada) reduzierbar bis 915-928 MHz (Australien) oder 921-928 MHz (Neuseeland)