



## LR35WDPTC

Der LR35WDPTC LoRaWAN Datenlogger dient der Erfassung von **Niederschlagssensoren, Kippzählern, Wasseruhren plus der Pegelsonde** Typ HP712 (VA-Gehäuse, Messbereich 0-1bar entsprechend 0-10m Wasserstand, Auflösung 1hPa = 10mm).

Die Daten werden über LoRaWAN übertragen sofern ein LoRa Gateway in Reichweite ist. Es wird das nicht-lizenzierte ISM Frequenzband (EU868, US915, AU915, KR920, AS923, IN865) verwendet. Die Reichweite zum Gateway beträgt je nach Umgebung von 50m (z.B. im Gebäude) bis 10km bei freier Sicht. Unabhängig von der Verfügbarkeit eines LoRa Gateway können die Daten in einstellbarer Messrate im LoRaLogger LR35 zusätzlich permanent gespeichert werden.



## Eingang

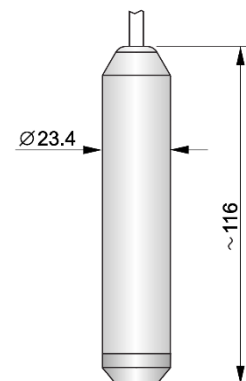
- Ein Anschluss über **M12 Steckverbinder** für 1x Regensensor mit Reed-Kontakt bis 1 Hz Impulse (NO/NC)
- Ein Anschluss als Kabelverschraubung für die Pegelsonde.

## Ausgabe

- Regensumme plus berechnete Größen wie Regenrate in mm/h und Tagesregensumme in mm
- Pegelstand in hPa oder mm

## Eigenschaften

- optional mit LCD Display (bei der Bestellung angeben)
- IP67 wetterfestes Gehäuse, externe Antenne
- Lieferumfang mit 3.6V Li-SOCl<sub>2</sub> Batterie (nicht aufladbar)  
typische Nutzungsdauer ca. 3 Jahre bei >2min Logintervall
- Der LoRaLogger kann bis 26,000 bis 58.000 Datensätze speichern unabhängig von dem LoRa Versand der Daten. (der Ringspeicher mit 10min Intervall reicht für ca. 1 Jahr)  
Dadurch kann man nachträglich komplette Datenreihen auslesen, wenn der LoRa Datenflow Lücken aufweist.
- Einsatzbedingung: -20...+70 °C / 0...100 % Luftfeuchte





### Montageoptionen:

Option: HD 35.24C Kit:

Bestehend aus HD35.24W Dreieckflansch plus Rohrschelle für  $\varnothing$  40...50 mm Mastrohr.



Option X: Stabiler Wetterschutz-Montagerahmen  
Ideal für den Einsatz mit externe Antenne:

HD9217TF1 Montagerahmen

HD2003.77/40 Mastadapter für  $\varnothing$  40 mm Mastrohr



Option: Externe Antenne mit 3 m Kabel

und VA Schelle zum Befestigen am  $\varnothing$  40...60 mm Mastrohr

