



Stand-Alone PreLOG Niederschlagsstation

Stand-alone, solarbetriebene Niederschlagsmessstation mit dem neuen Datenlogger PreLOG. Daten werden durch GPRS über das integrierte Modem gesendet.

Die perfekte Station für: meteorologische und hydrologische Applikationen, Landwirtschaft, Bewässerungsanlagen, Forstwirtschaft, Deponien, Hochwasserwarnung

Eigenschaften



- Automatische Linearisierung des Niederschlags abhängig von der Intensität



- USB-Anschluss zur einfachen Konfiguration und zum Auslesen der Daten



- Automatische GPRS Datenübertragung zu konfigurierbaren Zeitpunkten und Mengen- oder Intensitätsüberschreitungen



- Versorgung über 10 W Solarpanel und 12 V Akku
- Notversorgung für Datenlogger und Niederschlagssensor



- Station aus seewasserbeständigen und korrosionsbeständigen Materialien



- ALARM-Option

Eventgesteuertes Alarmieren bei:

- Beginn des Niederschlags
- Ende des Niederschlags
- Überschreitung einer maximalen Niederschlagsmenge seit dem letzten Abruf bzw. der letzten Meldung
- Überschreitung einer maximalen Niederschlagsmenge als gleitende Summe in einem definierten Zeitfenster (mit Hysterese)
- Überschreitung einer definierten maximalen Niederschlagsintensität (mit Hysterese)



PreLOG – solarbetriebene GPRS Niederschlagsstation



Technische Daten



- Speichern von mindestens > 65000 Messwerten
- Echtzeituhr (typ. ± 3 ppm bei -15 °C ... $+60$ °C max ± 5 ppm)



- Speichern von Impulsen/Messwerten mit Zeitstempel
- Speichern von Mittelwerten (konfigurierbar)
- Auflösung 0,1 mm (Standardwert)



- Eventgesteuertes Speichern (keine Speicherung von Null-Werten)



- Einfache Installation durch M8 und M12 Rundsteckverbinder



- USB-Anschluss für einfache Konfiguration



- RS232-Schnittstelle für Modemanschluss



- Automatische oder eventgesteuerte Datenübertragung via GPRS

- Modem wird vom PreLOG ein- und ausgeschaltet



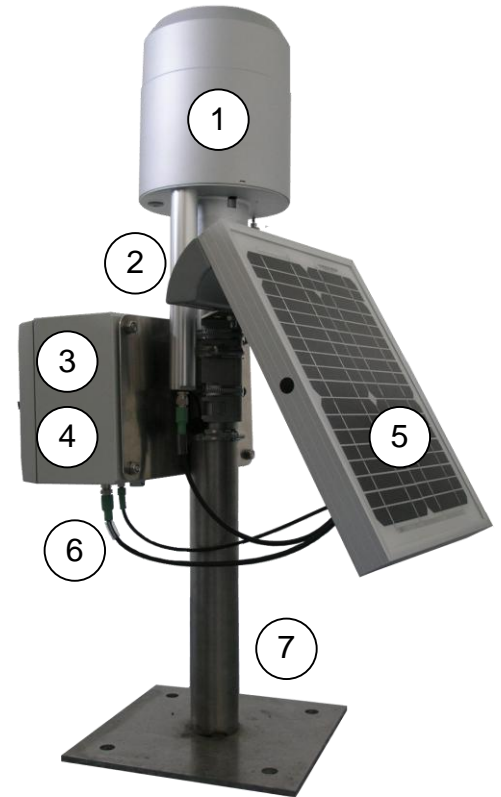
- Versorgung über 10 W Solarpanel und 12 V Akku



- Notversorgung für Datenlogger und Niederschlagssensor



- Station aus seewasserbeständigen und korrosionsbeständigen Materialien



Produkte der Niederschlagsstation

- 1 Niederschlagssensor 15189
- 2 PreLOG Datenlogger mit geringem Energieverbrauch
- 3 GPRS Modem
- 4 Laderegler und 12 V Akku
- 5 10 W Solarpanel
- 6 Plug-and-go Kabelset
- 7 Mass optional (nicht im Preis enthalten)

Stand-alone und solarbetriebene GPRS Niederschlagsstation

Ident-Nr. 30.15190.100001

wall of binary code© Ktsdesign – fotolia.com