

## A757 GSM/GPRS Puls

Die A757 GSM/GPRS RTU wurde speziell für jene Kunden entwickelt, die auf kostengünstige Art und Weise Pulsgeber erfassen und übertragen müssen, seien dies z.B. Regenmesser oder Wasserzähler. Die A757 vereint in einem kompakten, robusten IP67 Alugehäuse einen Datenlogger, ein Motorola GPRS Modem sowie einen NiMH Akku bzw. optional eine Lithium-Thionyl Batterie, falls der Einsatz ohne Solarzelle erfolgen soll.

### Anwendungen

- Pulszähler RTU, extrem kompakt, extrem robust, extrem geringer Stromverbrauch
- Niederschlagsmessung, Flutwarnung
- Automatische Zählerablesung
- Leckageerkennung



### Technische Daten

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Abmessungen  | 160 x 60 x 80 mm  | Akkulaufzeit<br>(ohne Ladung des internen Akkus) | Standardmodus bis zu 21 Tage, Stromsparmmodus bis zu 6 Monate; abh. von Übertragungsintervall |
| Gewicht  | 1.150 g   | Frequenzen                                       | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz   |
| Schutzklasse   | IP-67   | Rx Empfindlichkeit                               | -106 dBm  |
| Temperaturbereich  | -20°C ... +65°C<br>optional -30°C ... +75°C   | Tx Ausgangsleistung                              | max. 2 W (je nach Frequenz)   |
| Gehäuse  | Aluminium, pulverbeschichtet  | Übertragungsentferng.                            | max. 36km nach GSM Standard   |
| Anschlüsse   | vernickelte Edelstahlbuchsen mit Verschlusskappe - Binder, BRD  | Montage  | integrierter Mastmontagebügel   |
| Anschlüsse (alle Anschlüsse IP67, wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt) | 4x Binder M9 7-pol. zu Pulsgeber<br>1x Binder M9 5-pol. zu Stromversorgung extern<br>1x TNC Antennenstecker | Antenne  | Rundstrahler, 2dBi, TNC   |
| Stromversorgung  | 6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil   | Zulassungen                                      | R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.                                    |
| Ein-/Ausgänge  | Pulszähler (für Schließer)  | Bestellinformation:                              |   |
| Meßintervalle  | einstellbar (von 10sek. bis 12h)  | 100.757.010                                      | A757 GSM/GPRS Puls  |
| Niederschlagsintensität  | Zeitstempel zu jedem Impuls   | 200.733.522                                      | Solarzelle, 460mA   |
| Speicher   | 2MB für bis zu 500.000 Meßwerte   | 900.000.187 / 188                                | Kabel zu Pulsgeber, 5m / 15m  |
|  |   | 900.000.200 / 201                                | Kabel zu Pulsgeber, 10m / 20m   |
|  |   | 800.000.277                                      | Lithium-Thionyl Batterie 15Ah   |
|  |   | 200.720.560                                      | Aktivierungsschalter f. Batteriebetrieb   |