

TRACKER FÜR FAHRZEUGE UND MASCHINEN MIT 4G UND IRIDIUM

# AT300

4G + Iridium

Ein GPS-Tracker, der nie den Kontakt verliert: automatischer Wechsel zwischen 4G und dem Iridium-Satellitennetz. Versorgung 9–90 V, Ein- und Ausgänge für Steuerung und Sensoren.



## Wichtigste Merkmale

-  Integriertes Iridium-Satellitenmodul – weltweite Abdeckung
-  Weltweites 4G-Modem und automatische Umschaltung 4G / Iridium
-  Weiter Versorgungsbereich 9–90 V – vom Pkw bis zur schweren Maschine
-  4 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge, 1 analoger Eingang 0–15 V
-  1.440 Datensätze ohne Netzabdeckung + 17.280 Sicherungsdatsätze
-  Unterstützung externer 12/24-V-LED
-  Integrierte Antennen, Gehäuse nach IP65



ABMESSUNGEN  
169 × 69 × 29 mm



STROMVERSORGUNG  
9 – 90 V DC



SATELLIT  
Iridium 9602



BETRIEBSTEMP.  
-20 °C ~ +75 °C

## Anwendungen



## Technische Daten

| Kommunikation                    |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4G-Modem                         | Quectel EG25-G (weltweites LTE)                                     |
| Satellitenmodul                  | Iridium 9602 (SBD)                                                  |
| Satellitenfrequenz               | 1616 – 1626.5 MHz                                                   |
| Stromaufnahme Iridium (5 V)      | Leerlauf Ø 35 mA; Senden Ø 140 mA (Spitze 1,3 A); Empfangen Ø 40 mA |
| Betriebsmodus                    | Automatische Umschaltung 4G / Iridium                               |
| Antennen                         | Integriert                                                          |
| Ortung                           |                                                                     |
| GPS-Chip                         | AT6558R, L1 1575.42 MHz                                             |
| Empfindlichkeit                  | Akquisition -148 dBm, Tracking -162 dBm                             |
| Genauigkeit                      | < 5 m CEP                                                           |
| Zeit bis zur Positionsbestimmung | Heißstart < 1 s, Kaltstart < 30 s                                   |
| Ein-/Ausgänge und Speicher       |                                                                     |
| Digitale Eingänge                | 4                                                                   |
| Digitale Ausgänge                | 4                                                                   |
| Analoger Eingang                 | 1 (0 – 15 V)                                                        |
| Externe LED                      | 12/24 V                                                             |
| Speicher                         | 1.440 Datensätze ohne Netzabdeckung, 17.280 Sicherungsdatsätze      |
| LED-Anzeige                      | Iridium / GSM / GPS / Power                                         |
| Stromversorgung und Allgemeines  |                                                                     |
| Betriebsspannung                 | 9 – 90 V DC                                                         |
| Pufferakku                       | 250 mAh                                                             |
| Abmessungen                      | 169 × 69 × 29 mm                                                    |
| Schutzart                        | IP65                                                                |
| Betriebstemperatur               | -20 °C ~ +75 °C                                                     |
| Luftfeuchtigkeit                 | 5% – 95%                                                            |