

come2allsat GenPro 425e



Das come2allsat GenPro 425e ist eine kompaktes Mobilfunkmodem, welches alle 4G/3G/2G-Netze unterstützt. Dank seines von der ALLSAT entwickelten eingebetteten NTRIP Clients, werden über die Internet-Verbindung vollautomatisch RTK Korrekturdaten an GNSS-Empfänger über eine seriellen RS232 Schnittstelle gesendet. Mit dieser einfachen Lösung werden auch GNSS-Empfänger ohne ein integriertes Modem schnell mit RTK Korrekturdaten aus GNSS-Referenznetzwerken versorgt



Korrekturdatenformate und Referenzdienste

Das come2allsat-Modem ist in jedem Fall die richtige Ergänzung für ihr GNSS-System, es unterstützt RTK- oder DGNSS-Korrekturdaten im RTCM, CMR oder Raw-Format.

come2allsat ist geeignet zur Nutzung aller Systeme (GPS+GLONASS+Galileo+BeiDou) in jeder Kombination (RTCM2, RTCM3, RTCM MSM4). In allen europäischen Ländern ist come2allsat für die Nutzung verschiedener Referenzdienste geeignet. Sogar ihre eigene lokale Referenzstation kann es über DirectIP oder DynDNS anwählen.

Herstellerunabhängige Kompatibilität zu GNSS-Empfängern

come2allsat ist grundsätzlich herstellerunabhängig ausgelegt. Sie können es an jedem GNSS-Empfänger betreiben der über eine serielle Schnittstelle verfügt, NMEA GGA-Nachrichten ausgibt und Korrekturdaten verarbeitet.

Bei vielen älteren GNSS-Empfängern ist keine Möglichkeit zum Korrekturdatenempfang per Mobilfunk vorgesehen oder nur veraltete 2G Modems vorhanden. come2allsat bringt ihre bewährten vorhandenen GNSS-Empfänger mit Internetkorrekturdaten auf den Stand der Technik. Möglich macht dieses die vollautomatische Steuerung, da keine modemspezifischen Ansteuerungen erforderlich sind.

Mobiles Internet über 4G-Verbindungen

Steigen Sie um auf 4G und profitieren Sie von der besseren Verfügbarkeit der mobilen Internetverbindung. Nutzen Sie alle örtlich gegebenen Schmal- und Breitbandnetze und gewinnen Sie dadurch Flexibilität. Das GenPro 425e schaltet vollautomatisch zwischen den verfügbaren 2G/3G/4G Netzwerken um.

Korrekturdaten auf Knopfdruck

come2allsat "merkt" sich Ihre Konfigurationseinstellungen auf der SIM-Karte. Einschalten genügt und sobald eine gültige GGA-Nachricht eingeht, stellt es die Korrekturdatenverbindung her. So einfach wie das klingt, ist es auch. Überzeugen Sie sich selbst.

Wenn Sie eine längere Messunterbrechung machen und dabei Ihren GNSS-Empfänger ausschalten, unterbricht das come2allsat-Modem den Korrekturdatenstrom und schont Ihre Geldbörse. Sobald der GNSS-Empfänger wieder GGA-Nachrichten sendet, wird die Verbindung wiederhergestellt. Dieser Warmstart erfolgt innerhalb weniger Sekunden, da come2allsat dabei Online bleibt.

ALLSAT-Konfigurationssoftware für einen schnellen Start

Um Ihnen die Konfiguration Ihres come2allsat-Modems so einfach wie möglich zu machen, hat die ALLSAT eine Konfigurationssoftware mit grafischer Oberfläche entwickelt. Sämtliche Mobilfunkeinstellungen und alle Parameter für die gängigen Korrekturdatendienste sind hier schon voreingestellt. Die Konfigurationssoftware ist kostenlos zum [Download](#) verfügbar.



Technische Daten come2allsat GenPro 425e

MECHANISCHE CHARAKTERISTIKA

Gehäusemaße	73 x 54.5 x 25.5 mm (ohne Stecker)
Gewicht	90g
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe	Silber

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20° bis +60° C
Lagertemperatur	-40° bis +85° C
Schutzklasse	IP31
Garantie	2 Jahre

DATENAUSGABE

Format	RTCM 2.x/3.x, CMR und andere
Serielle Schnittstelle	RS232/ RS485; Sub-D15 F; 2400 – 115200 Baud; 8 Datenbits; 1 Stoppbit; kein Paritätsbit (Ausgabe bei 19200 Baud)

STROMVERSORGUNG

Spannung	7,2 – 32 VDC
Versorgungsstrom	15W max

NTRIP

Referenzstationsnetz	Sendet GGA-Position alle 12s an Provider
Einzelne Referenzstation	Max. 140 km Entfernung

MODEM-FREQUENZEN

2G GSM, GPRS/EDGE	850/900 MHz, 1800/1900 MHz
3G/3G+ UMTS/HSDPA	850/900 MHz, 1900/2100 MHz
4G (Bands)	1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz)

ANTENNE

Anschluss	SMA-F
-----------	-------