



Karen B. V. Malmberg  
Comrod AS - Norway  
Vice President Sales & Marketing  
Antennen Division  
[kbm@comrod.com](mailto:kbm@comrod.com)  
[www.comrod.com](http://www.comrod.com)

## ANTENNA SYSTEMS



## MAST SYSTEMS



## POWER SUPPLIES



## MARINE ANTENNAS



## UTILITY SYSTEMS

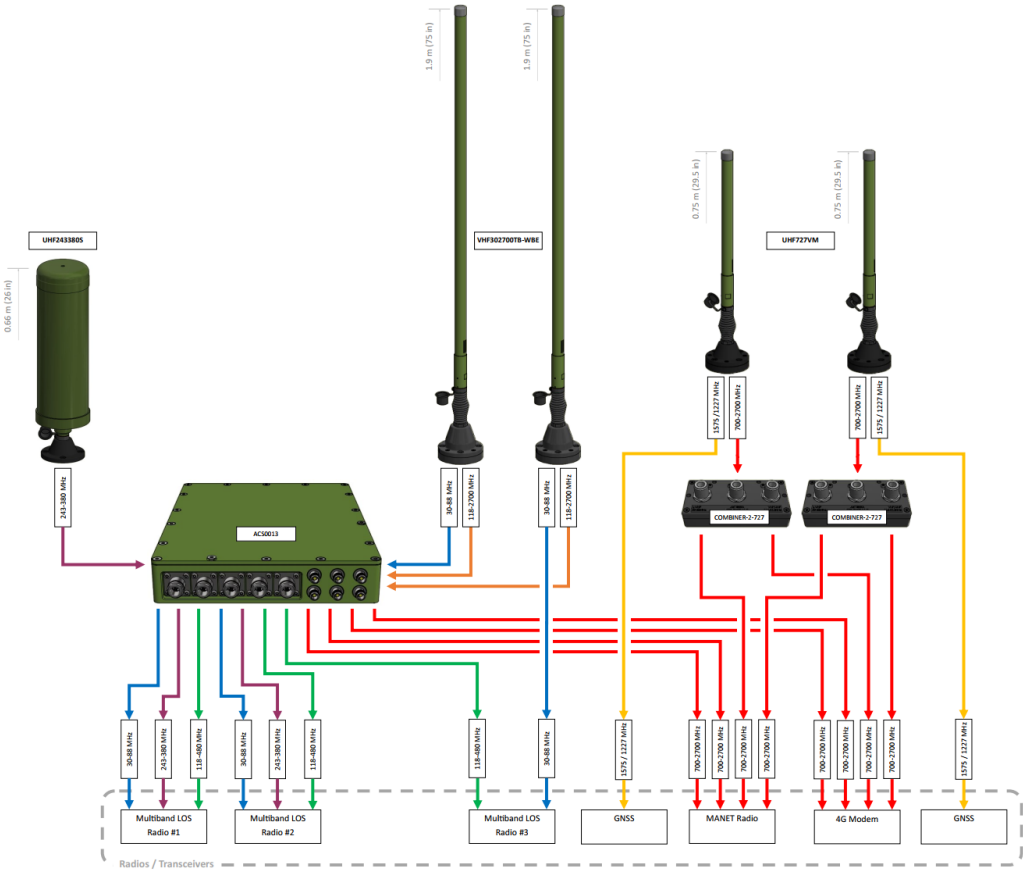


# Antennensystemlösungen zur Optimierung des Plattformraums

Herausforderung: Begrenzter Plattformraum mit potenzieller  
Co-Site interferenz und Musterverzerrung



Lösung  
5 Antennen - 3 Kombinerer - 18 Funkanschlüsse  
VHF, UHF, L-S band, MUOS, UFO, GNSS



- **Teleskopmasten** für die Integration von Fahrzeugen, Unterständen oder Anhängern
- Höhen bis 18 meter und Nutzlasten bis 350 kg
- Starre Plattform für EO/IR-Systeme, Kameras, Sensoren und Antennen
- Kompakter Footprint minimiert Platzbedarf für die Integration
- Hochgradig konfigurierbares Design für ausgefahrene Höhe, eingefahrene Höhe und Nutzlastgewicht/Ausrichtungsgenauigkeit
- Positionierungssysteme...TCT, CAPAS, CAPAS-MC



- **Teilbare** tragbare Masten
- Boden bereitgestellt
- Höhen bis 15 Meter
- Nutzlasten bis 20 kg



ComPact-Serie – Vollrobust, hohe Leistungsdichte, kleine Baugröße



**ComPact 2400 AC/DC**

Power Supply & Battery Charger  
AC/DC – Input 99-276VAC / Output 28VDC (80A)



**ComPact1200 Dual Input**

Dual Input Power Supply & Battery Charger  
DC/DC – Input 9-16VDC / Output 28VDC (40A)  
AC/DC – Input 99-276VAC / Output 28VDC (40A)

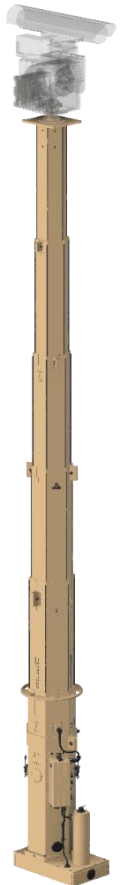
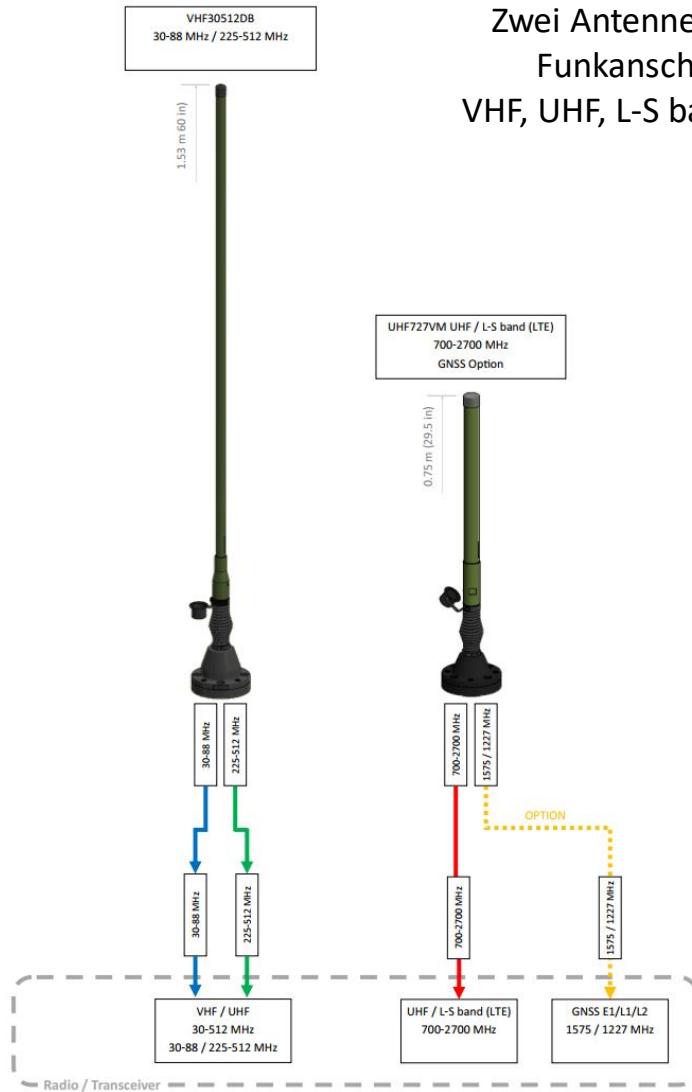


**ComPact 2000 DC/AC**

DC to AC Inverter  
DC-AC - Input 18-34VDC  
Output 120/230VAC pure sine, 50/60Hz, 2000VA

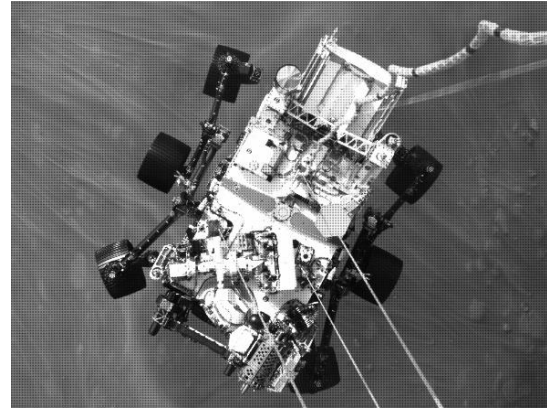
Zwei Antennen – Vier  
Funkanschlüsse  
VHF, UHF, L-S band, GNSS

TM170 Teleskopmast aus Aluminium

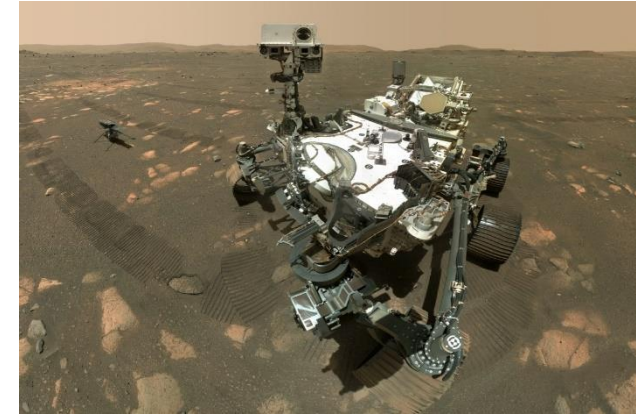


# MARS 2020 – Wenn Qualität wichtig ist.

- Antenne für bodendurchdringendes Radar auf dem NASA-Rover Mars 2020
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem norwegischen Verteidigungsforschungsinstitut (FFI)
- Abheben am 30. Juli 2020, Landung am 18. Februar 2021



Landung – 18<sup>th</sup> Feb 2021



Perseverance und Ingenuity auf Mars



MARS Perseverance



RIMFAX Boden durchdringend  
radar



150-1200MHz GPR antennen