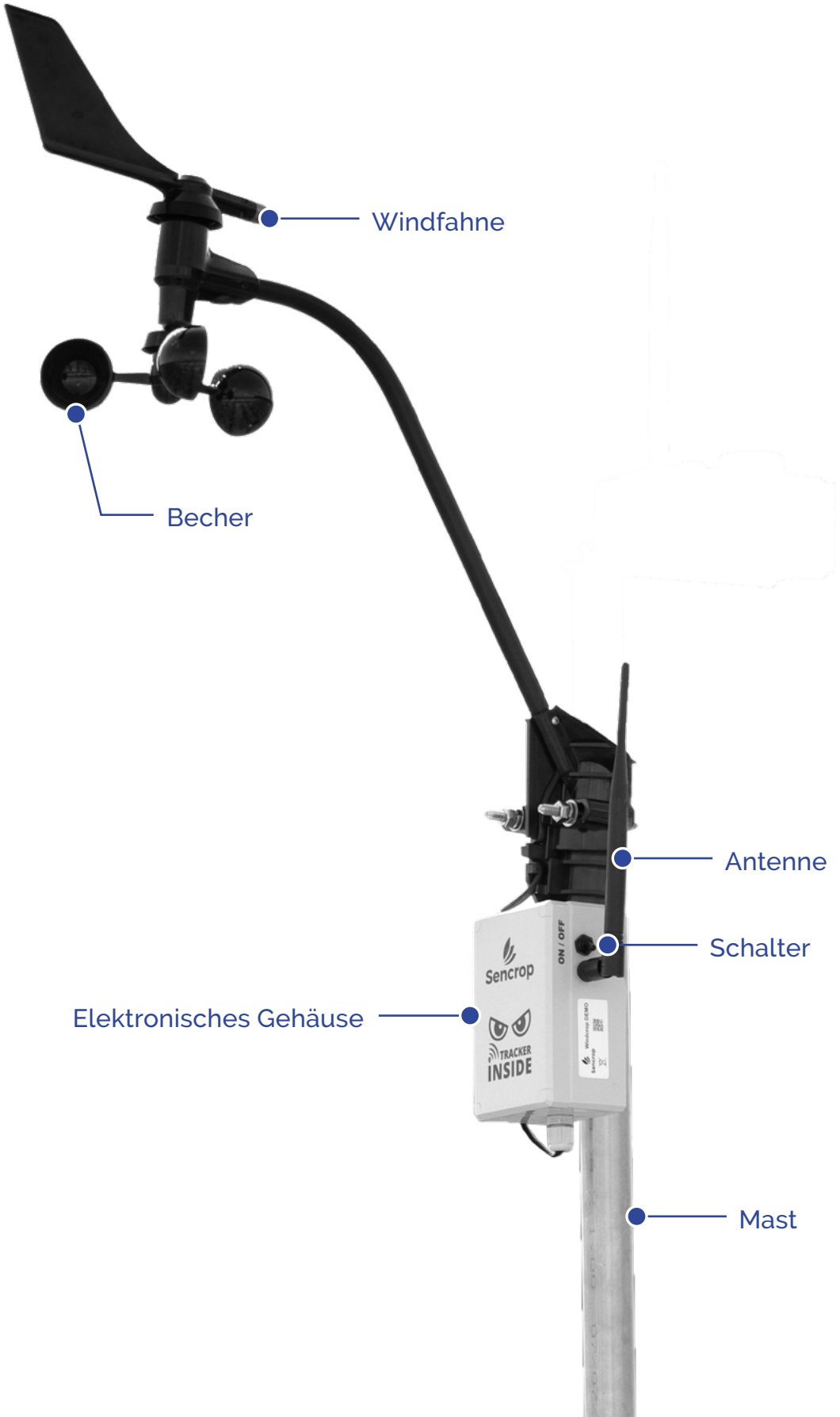
Windcrop

Das vernetzte Anemometer



Technische Daten

Support	
Material	Stahl mit Polyzink-Behandlung
Maße	Länge 210 cm; Durchmesser 30 mm
Gewicht	3 kg
Windmesser	
Betriebstemperaturbereich	0 – +85 °C
Geschwindigkeitsmessung (Durchschnitt und Böen)	
Messbereich	1 – 160 km/h
Präzision	±3 km/h oder ±5 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Auflösung	0,5 km/h
Mechanismus	Becher
Funktionsprinzip	Magnetischer Reed-Schalter
Richtungsmessung	
Messbereich	0 – 359°
Präzision	± 7°
Auflösung	1°
Mechanismus	Wetterfahne
Funktionsprinzip	Potentiometer
Material	«Körper und Fahne: UV-beständiges ABS Becher: Polycarbonat Mast: eloxiertes Aluminium»
Beschleunigungsmesser	
Schwellenwert für Bewegungserkennung	0,3 g
GPS	
Integriert	Automatische Geolokalisierung
Batterie	
Batterie	2× Lithium-Chlorure de Thionyle – 3,6 V – 19 Ah
Datenübertragung	
Netzwerk	Sigfox (Ultra Narrow Band)
Frequenzband	ISM-Band bei 868 MHz
Datenübertragung	alle 15 Minuten
Datenübertragungszeit	6 Sekunden (Einschaltdauer < 1 %)
Datenzugriff	
Smartphone, Tablet, Computer	app.sencrop.com