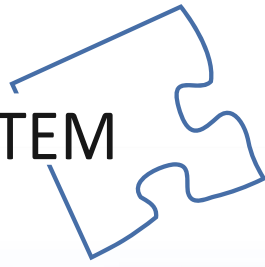


# MULTICOM SYSTEM

thinking out of the box




SENSOLUS Track  
End-to-End Tracking


Produktkatalog

## 1. Tracker Wireless:

### Kabelloser Anlagengut/Vermögens Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-001	<b>Tracker 1000 - SNT 3 ultra (inkl. Aktivierung)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kabellos</li><li>- Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi, Sigfox Atlas</li><li>- Maße: 72 x 130 x 36 mm (BxHxT)</li><li>- Gewicht: 200 Gramm</li><li>- Gehäuse: Polycarbonat (Lexan 943A), Flammhemmend, UV-stabilisiert</li><li>- Farbe: schwarz</li><li>- IP68 &amp; IP69k (Wasser- und Staabdicht mit Belüftungsmembran)</li><li>- IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li><li>- <b>Batterie:</b> Standard: bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Akku (Li-SoCl2) 8400 mAh 3,6 V, 2,7 Gramm Lithium)</li></ul>

### Kabelloser Anlagengut/Vermögens Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-002	<b>Tracker 1001 - SNT 3 ultra (inkl. Aktivierung)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kabellos</li><li>- Geolokalisierung: GNSS, BLE, Sigfox Atlas</li><li>- Maße: 72 x 130 x 36 mm (BxHxT)</li><li>- Gewicht: 200 Gramm</li><li>- Gehäuse: Polycarbonat (Lexan 943A), Flammhemmend, UV-stabilisiert</li><li>- Farbe: schwarz</li><li>- IP68 &amp; IP69k (Wasser- und Staabdicht mit Belüftungsmembran)</li><li>- IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li><li>- <b>Batterie:</b> Standard: bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Akku (Li-SoCl2) 8400 mAh 3,6 V, 2,7 Gramm Lithium)</li></ul>

### Kabelloser Anlagengut/Vermögens Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-003	<b>Tracker 1010 - SNT 3 compact (inkl. Aktivierung)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kabellos</li><li>- Geolokalisierung: GNSS, BLE, Sigfox Atlas, WiFi</li><li>- Maße: 54 x 105 x 21,5 mm (BxHxT)</li><li>- Gewicht: 95 Gramm</li><li>- Gehäuse: Polycarbonat (Lexan 943A), Flammhemmend, UV-stabilisiert</li><li>- Farbe: schwarz</li><li>- <b>Batterie:</b> 3 bis 8 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, nicht austauschbarer Akku 5200 mAh 3,0 V (Li-MnO2)</li></ul>

## 2. Software für Wireless Tracker:

### Softwareprodukt Basis für Wireless Tracker – Essential für 1 Jahr

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-010	<b>Software Paket – Essential</b> Basis Paket mit Schwerpunkte auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li></ul> - <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b>

### Softwareprodukt Basis für Wireless Tracker – Essential für 3 Jahre

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-011	<b>Software Paket – Essential</b> Basis Paket mit Schwerpunkte auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li></ul> - <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b>

### Softwareprodukt Erweitert für Wireless Tracker – Professional für 1 Jahr

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-012	<b>Software Paket – Professional</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li><li>- Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>- Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li></ul> - <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b>

### Softwareprodukt Erweitert für Wireless Tracker – Professional für 3 Jahre

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-013	<b>Software Paket – Professional</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li><li>- Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>- Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li></ul> - <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b>

## Softwareprodukt Erweitert für Wireless Tracker – Analytics für 1 Jahr

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-014	<b>Software Paket – Analytics</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li><li>- Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>- Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li><li>- Analyse der Nutzungsmuster der Anlagegüter</li><li>- Bereitstellung von KPIs, die es ermöglichen, die Nutzung/Kapazität/Verteilung der Anlagegüter zu optimieren</li><li>- <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b></li></ul>

## Softwareprodukt Erweitert für Wireless Tracker – Analytics für 3 Jahre

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-015	<b>Software Paket – Analytic</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li><li>- Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>- Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li><li>- Analyse der Nutzungsmuster der Anlagegüter</li><li>- Bereitstellung von KPIs, die es ermöglichen, die Nutzung/Kapazität/Verteilung der Anlagegüter zu optimieren</li><li>- <b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum</b></li></ul>

### 3. Externe Sensoren

#### BLE-Temperatursensor im kleinen Puck-Format

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-101	<b>SENSE T 4000 – BLE-Temperaturpuck</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bereich: -40 bis 85°C</li><li>- Genauigkeit: <math>\pm 0,5</math> °C</li><li>- Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li><li>- BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li><li>- Maße: <math>\varnothing 57</math>mm x 20mm</li><li>- Gewicht: 41 Gramm</li><li>- Farbe: weiß</li><li>- Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- Betriebstemperatur: -40 bis 85°C</li><li>- IP68 (Wasser- und Staubdicht)</li><li>- <b>Batterie:</b> Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbar 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li></ul>



## BLE Temperatursensor im Box-Format

Artikelnummer	Bezeichnung
55-102	<b>SENSE T 4001 – BLE-Temperatursonde</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bereich: -55 bis 125°C</li><li>- Genauigkeit: 0,5°C</li><li>- Auflösung:0,5°C</li><li>- Drift: &lt;0,1°C/Jahr</li><li>- Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li><li>- BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li><li>- Maße: 74 x 110 x 40 mm (BxHxT), Sondenlänge 1 Meter</li><li>- Gewicht: 80 Gramm</li><li>- Farbe: weiß</li><li>- Gehäuse: ABS</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- IP67: Staubdicht, Schutz vor zeitweiligem Untertauchen bis max. 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten</li><li>- <b>Batterie:</b> 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2 700 mAh</li></ul>



## BLE Temperatursensor im Box-Format mit externem Fühler

Artikelnummer	Bezeichnung
55-103	<b>SENSE T 4002 – BLE-Niedrigtemperaturfühler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bereich: -200 bis 200°C</li><li>- Genauigkeit: 0,5°C</li><li>- Auflösung:0,5°C</li><li>- Drift: &lt;0,1°C/Jahr</li><li>- Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li><li>- BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li><li>- Maße: 74 x 110 x 40 mm (BxHxT), Sondenlänge 1 Meter</li><li>- Gewicht: 80 Gramm</li><li>- Farbe: weiß</li><li>- Gehäuse: ABS</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- IP67: Staubdicht, Schutz vor zeitweiligem Untertauchen bis max. 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten</li><li>- <b>Batterie:</b> 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2 700 mAh</li></ul>



## BLE Temperatursensor im Box-Format mit externem Fühler

Artikelnummer	Bezeichnung
55-104	<b>SENSE T 4003 – BLE-Hochtemperaturfühler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bereich: -70 bis 450°C</li><li>• Genauigkeit: 0,5°C bei 0°C und 1,8°C bei 300°C</li><li>• Auflösung: 0,5°C</li><li>• Drift: &lt;0,1°C/Jahr</li><li>- Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li><li>- BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li><li>- Maße: 74 x 110 x 40 mm (BxHxT), Sondenlänge 1 Meter</li><li>- Gewicht: 80 Gramm</li><li>- Farbe: weiß</li><li>- Gehäuse: ABS</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- IP67: Staubdicht, Schutz vor zeitweiligem Untertauchen bis max. 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten</li><li>- <b>Batterie:</b> 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2 700 mAh</li></ul>



## Feuchtigkeits- und Temperatursensor im kleinen Puck-Format

Artikelnummer	Bezeichnung
55-105	<b>SENSE HT 4050 – BLE-Luftfeuchte/Temperaturpuck</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bereich: -40 bis 85°C</li><li>- Genauigkeit: ±0,5°C</li><li>- <b>Feuchtigkeit:</b> Bereich: 0% bis 100%, Genauigkeit: ±2,5 % max (0% bis 90%), ± 3,5% max (90% bis 100%)</li><li>- Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li><li>- BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li><li>- Maße: Ø57 mm x 20 mm</li><li>- Gewicht: 20 Gramm</li><li>- Farbe: weiß</li><li>- Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- IP65: vollständiger Berührungsschutz =&gt; Staub kann nicht eindringen, gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt</li><li>- <b>Batterie:</b> Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbar 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li></ul>



## Magnetischer Kontaktsensor zur Türzustandsanzeige

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-106	<b>SENSE M 4201 – BLE-Magnetpuck</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kabellos</li><li>- Hall-Effekt-Sensorbereich: 2cm typ. (auf der Seite des „Pfeil“-Symbols)</li><li>- Magnetischer Ereignisdetektor: Erkennt Ereignisse zum Öffnen/Schließen von Türen</li><li>- Bluetooth-Niedrigenergie (BLE): 2,4 GHz - Bluetooth Niedrigenergie 4.0/4.2</li><li>- Reichweite: bis zu 30 Meter</li><li>- Maße: Ø57 mm x 20 mm</li><li>- Gewicht: 41 Gramm</li><li>- Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li><li>- Farbe: schwarz</li><li>- Montage: Doppelseitiges Klebeband</li><li>- IP68 (Wasser- und Staubdicht)</li><li>- <b>Batterie:</b> Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer, nicht austauschbare 3 VDC – Interne Lithiumbatterie</li><li>- Betriebstemperatur: -40 bis 85°C</li></ul>



### 4. Software für Externe Sensoren:

#### Softwareprodukt für Externe Sensoren – Professional für 1 Jahr

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-110	<b>Software-Paket – Professional</b> Software-Paket mit Schwerpunkte auf: <ul style="list-style-type: none"><li>- Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>- historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Anlagenguts</li></ul>

### 5. Ersatzbatterie für Tracker und externe Sensoren:

#### Ersatzbatterie für die Tracker 1000 und 1001

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-200	<b>Batterie –SNT3 Lithium-Thionylchlorid-Batterie</b>

#### Ersatzbatterie für externe Sensoren SENSE T 4001, 4002 und 4003

<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>
55-201	<b>Batterie –SNT3 Lithium-Thionylchlorid-Batterie</b>

## Wir denken in Lösungen

Multicomsystem ist seit über 15 Jahren am Markt tätig und realisiert integrierte, individuelle und auf unterschiedliche Branchen zugeschnittenen Sicherheit- und Kommunikationslösungen.

Dazu gehören:

- Modular aufgebaute Systemsäulen
- Vorbeugende Brandschutz Einrichtungen
- Digitale Hinweissysteme

Professionalität, Kompetenz und Erfahrung sowie stetige Weiterentwicklung unseres Produktportfolios machen uns zum richtigen Partner, der Sie bei der Optimierung ihrer Prozesse berät und Ihnen maßgeschneiderte Lösungen liefert.

Im Zuge einer persönlichen Beratung unterstützen wir Sie bei der Planung und Umsetzung Ihrer Ideen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihr Unternehmen.

Unsere Flexibilität und Kompetenz zeichnen uns aus und geben Ihnen das nötige Vertrauen und die Sicherheit, Ihr Projekt in den richtigen Händen zu wissen.

Multicomsystem – thinking out of the box!

**MULTICOMSYSTEM**  
thinking out of the box

Multicomsystem OHG  
Heinrich-Lersch-Straße 18a  
40721 Hilden  
T.: 0211 580 980 20  
info@multicomsystem.de  
www.multicomsystem.de

