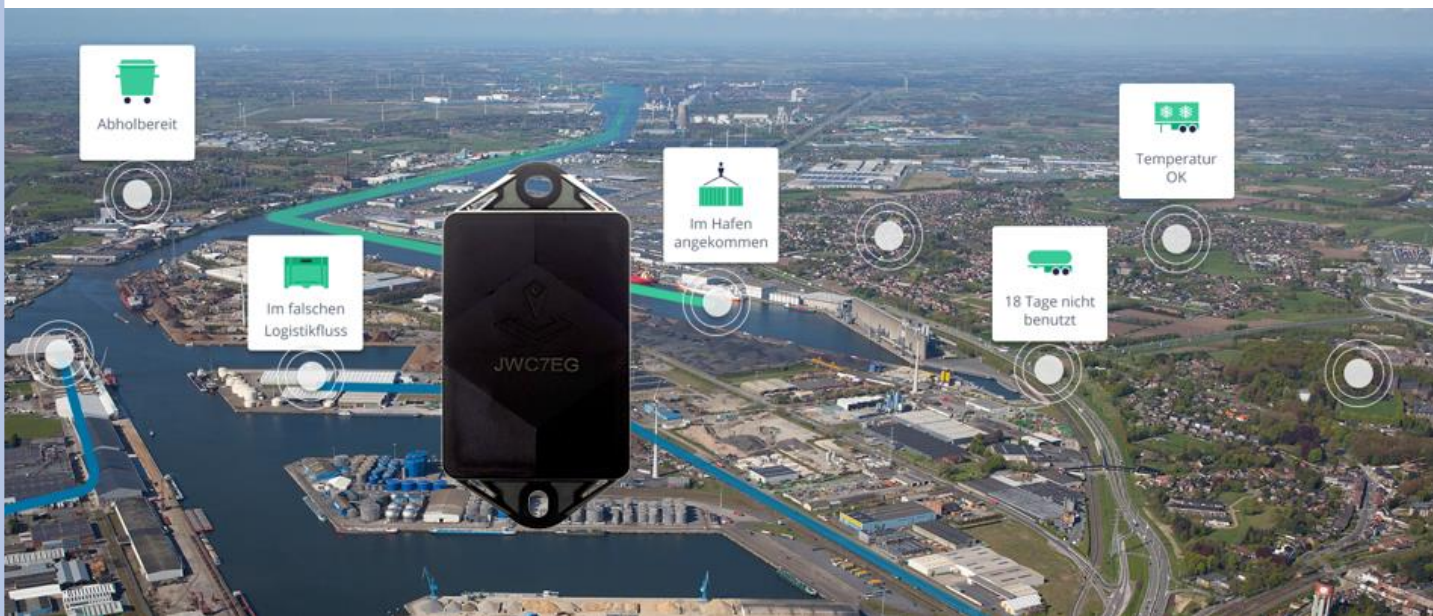
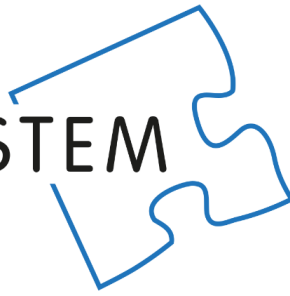


# MULTICOMSYSTEM

thinking out of the box



Produktkatalog

SENSOLUS Track  
End-to-End Tracking

## Tracker - Wireless:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-001	<p><b>Tracker 1000 – SNT 3 ultra</b></p> <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 Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: 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>



Artikelnummer	Bezeichnung
55-002	<p><b>Tracker 1001 – SNT 3 ultra</b></p> <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>– IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: 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>



Artikelnummer	Bezeichnung
55-003	<p><b>Tracker 1010 – SNT 3 – compact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kabellos</li> <li>– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi, Sigfox Atlas</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>– IP68 &amp; IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: Standard: 3 bis 8 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, nicht austauschbarer Akku 5200 mAh 3,0 V (Li-MnO2)</li> </ul>



Artikelnummer	Bezeichnung
55-004	<p><b>Tracker 1020 – SNT 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kabellos</li> <li>– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi, Sigfox Atlas</li> <li>– Maße: 55 x 175 x 28 mm (BxHxT)</li> <li>– Gewicht: 135 Gramm</li> <li>– Gehäuse: Platte – PBT 30%GF, Abdeckung – PP 30%GF, Elastomer-TPE</li> <li>– Farbe: schwarz</li> <li>– IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: 3 bis 8 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Batterien 5400 mAh 3,6 V (Li-SoCl2)</li> </ul>



Artikelnummer	Bezeichnung
55-005	<p><b>Tracker 1100 – SNT 3 – NB-IoT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kabellos</li> <li>– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi – NB-IoT EU</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 Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: Standard: bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Batterien (Li-SoCl2) 10500 mAh, (2,8 Gramm Lithium)</li> </ul>




## Software für Wireless Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-011	<b>Software Paket – Professional – für 1 Jahr</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 Assets</li><li>– Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>– Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li></ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-012	<b>Software Paket – Analytics – für 1 Jahr</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf:</li><li>– Kenntnis des letzten gemeldeten Standorts</li><li>– historische Auflistung der Standorte und Fahrten jedes Assets</li><li>– Geozonen-Besuchsanalysen</li><li>– Bestandsverwaltung &amp; Zustandsüberwachung</li><li>– Analyse der Nutzungsmuster der Anlagengüter</li><li>– Bereitstellung von KPIs, die es ermöglichen, die Nutzung/Kapazität/Verteilung der Wirtschaftsgüter zu optimieren</li></ul>


## Kabelgebundene Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-400  	<p><b>Tracker 1200 – Wired GPS 2G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konnektivität: Kompatibilität 2G</li> <li>– Bluetooth Low Energy 4.0</li> <li>– Geolokalisierung: GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS</li> <li>– Sensoren: Beschleunigungsmesser und Gyroskop</li> <li>– Maße: 92,5 x 57,6 x 14 mm (LxBxH)</li> <li>– Gewicht: 63 Gramm</li> <li>– Farbe: schwarz</li> <li>– Montage: Doppelseitiges Klebeband</li> <li>– IP65 (vollständiger Berührungsschutz =&gt; Staub kann nicht eindringen, gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt)</li> <li>– Betriebstemperatur: -40 bis 85 °C</li> <li>– USB: 2.0 Micro-USB</li> <li>– Speicher: 128MB interner Flash-Speicher</li> </ul> <p><b><u>Stromversorgung:</u></b>  <b>Eingangsspannung: 10 – 30 V DC mit Überspannungsschutz</b>  <b>Back up Batterie: 170mAh Li-Ion-Akku 3,7 V (0,63 Wh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– LED Rückmeldung: 2 Status-LEDs</li> <li>– Zertifikationen: CE/RED, EAC, REACH, RoHS</li> </ul>


## Software für Kabelgebundene Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-410	<b>Software Paket – Professional – für 1 Jahr</b>


## BLE-Beacon Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-301 	<p><b>Track 2001 – Standard BLE-Tracking-Tag</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li> <li>– BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li> <li>– Maße: 66 x 49 x 17,5 mm (BxHxT)</li> <li>– Farbe: schwarz</li> <li>– Montage: Doppelseitiges Klebeband, Schrauben</li> <li>– IP67: Staubdicht, Schutz vor zeitweiligem Untertauchen bis max. 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten</li> </ul> <p><b>Batterie:</b> Vom Benutzer austauschbare CR2477-Batterien, bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung</p>


## Geobeacon:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-300 	<p><b>GB 3000 – GEOBEACON (Lokalisierung für Innenräume)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kompatibel mit allen Sensolus Trackern mit BLE-Lokalisierung</li> <li>– Interne Rundstrahlantenne</li> <li>– Reichweite bis zu 100 Meter</li> <li>– Maße: 36 x 72 x 130 mm (TxBxH)</li> <li>– Farbe: schwarz</li> <li>– Montage: Doppelseitiges Klebeband, 4 Schließschrauben, 2 Befestigungsschrauben, 2 Kunststoffdübel</li> <li>– IP65 (vollständiger Berührungsschutz =&gt; Staub kann nicht eindringen, gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt)</li> <li>– LED Rückmeldung: grünes und rotes LED-Feedback</li> </ul> <p><b>Batterie:</b> 5 Jahre Batterielebensdauer, 2vom Benutzer austauschbare AA-Lithiumbatterien</p>

## Echtzeit Zonenanker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-302 	<p><b>ZA 3500 – Echtzeit-Zonenanker-Ethernet / W-LAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konnektivität: Kompatibel mit allen Sensolus-Trackern</li> <li>– Übertragungsbereich: Variable Sendeleistung bis zu 30 Meter</li> <li>– Maße: 150 x 150 x 36 mm (BxHxT)</li> <li>– Gewicht: 180 Gramm</li> <li>– Farbe: weiß</li> <li>– Montage: Löcher für Schrauben</li> <li>– Betriebstemperatur: -20 bis -60°C</li> <li>– Lagertemperatur: -40 bis -85°C</li> <li>– Kompatibel mit: Funktioniert mit COM 3801 4G Dongle für ZA 3500</li> </ul> <p><b><u>Stromversorgung:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– DC 5.0 (+/-5%) Max. 5.5 Volts micro USB</li> <li>– Stromversorgung über Ethernet</li> <li>– LED-Rückmeldung: RGB-LED-Streifen als Statusanzeige</li> </ul>

## Externe Sensoren:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-101 	<p><b>SENSE T 4000 – BLE-Temperaturpuck – im Puck-Format</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bereich: -40 bis +85 °C</li> <li>– Genauigkeit: ±0,5 °C</li> <li>– Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li> <li>– BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li> <li>– Maße: Ø57 mm x 20 mm</li> <li>– Gewicht: 41 Gramm</li> <li>– Farbe: weiß</li> <li>– Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensqualität (90/128/EEC)</li> <li>– Montage: Doppelseitiges Klebeband</li> <li>– Betriebstemperatur: -40 bis 85 °C</li> <li>– IP68 (Wasser- und Staubdicht)</li> <li>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbar 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li> </ul>


Artikelnummer	Bezeichnung
55-102	<p><b>SENSE T 4001 – BLE-Temperatursonde – im Box-Format</b></p> <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>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2700 mAh</li> </ul>





Artikelnummer	Bezeichnung
55-103	<p><b>SENSE T 4002 – BLE-Niedrigtemperaturfühler – im Box-Format mit externen Fühler</b></p> <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>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2700 mAh</li> </ul>






Artikelnummer	Bezeichnung
55-104	<p><b>SENSE T 4003 – BLE-Hochtemperaturfühler – im Box-Format mit externen</b></p>  <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>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, vom Benutzer austauschbare Batterien 3,6 V, Größe AA, Kapazität 2700 mAh</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-105	<p><b>SENSE HT 4050 – BLE-Luftfeuchte/Temperaturpuck – im kleinen Puck-Format</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bereich: -40 bis +85 °C</li> <li>– Genauigkeit: ±0,5 °C</li> <li>– Feuchtigkeit: 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>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbare Batterien 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-106  	<p><b>SENSE M 4201 – BLE-Magnetpuck – Magnetischer Kontaktsensor zur Türzustandsanzeige</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bereich: -40 bis +85 °C</li> <li>– Hall-Effekt-Sensorbereich: 2 cm 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>– Farbe: weiß</li> <li>– Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li> <li>– Montage: Doppelseitiges Klebeband</li> <li>– IP68 Wasser- und Staubdicht</li> <li>– Batterie: Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer, nicht austauschbare 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-108  	<p><b>SENSE Pir 4251 – BLE-Bewegungsmelder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reichweite: 10 cm bis 500 Meter im freien Feld</li> <li>– Maße: Ø57 mm x 20 mm</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>– IP65: vollständiger Berührungsschutz =&gt; Staub kann nicht eindringen, gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt</li> <li>– Betriebstemperatur: -18 bis + 32°C</li> <li>– Lagertemperatur: -18 bis +80°C</li> <li>– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbar 3VDC – interne Lithiumbatterie</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-109	<p data-bbox="368 226 967 286"><b>SENS PCR 4300 – BLE-Abstands-/ Temperatur- /Orientierungssensor</b></p> <ul data-bbox="368 293 1198 577" style="list-style-type: none"><li data-bbox="368 293 504 320">– kabellos</li><li data-bbox="368 327 1091 353">– BLE-Radarsensors zur Messung des Füllstands im Öltank</li><li data-bbox="368 360 735 387">– Reichweite: 5 cm bis 700cm</li><li data-bbox="368 394 863 421">– Maße: 21,27 mm x 118 mm x 43,8 mm</li><li data-bbox="368 427 587 454">– Farbe: schwarz</li><li data-bbox="368 461 1198 521">– kann mit dem Tracker-Portfolio gekoppelt werden, um Daten an die Sensolus-Cloud-Plattform zu übertragen</li><li data-bbox="368 528 751 555">– IP68 Wasser- und Staabdicht</li><li data-bbox="368 562 632 589">– IK08 Stoßfestigkeit</li></ul>

## Dienstleistungen – Kommunikations- und Ortungsdienste:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-201	<b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Silver – für 1 Jahr</b> Kommunikations-Paket mit 50 Nachrichten pro Tag

Artikelnummer	Bezeichnung
55-200	<b>Kommunikations-Paket – SIGFOX Platinum - für 1 Jahr</b> Kommunikations-Paket mit 100 Nachrichten pro Tag

Artikelnummer	Bezeichnung
55-202	<b>Kommunikations Paket – NB-IoT / LTE-M für 1 Jahr</b> Kommunikations-Paket mit 100 Nachrichten pro Tag

Artikelnummer	Bezeichnung
55-420	<b>Kommunikations-Paket für kabelgebundene Tracker – NB-IoT 2G / 3G / 4G – für 1 Jahr</b> Kommunikations-Paket mit 300 Nachrichten pro Tag

Artikelnummer	Bezeichnung
55-203	<b>WiFi-Gebühr – für 1 Jahr</b>

## Software:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-210	<b>Batterie – SNT3 Lithium-Thioylchlorid-Batterie</b> Ersatzbatterie für die Tracker

Artikelnummer	Bezeichnung
55-211	<b>Batterie – SNT3 Lithium-Thioylchlorid-Batterie</b> Ersatzbatterie für externe Sensoren

Artikelnummer	Bezeichnung
55-212	<b>Batterie – SNT3 Lithium-Thioylchlorid-Batterie</b> Ersatzbatterie für Tracker 1100

# Wir denken in Lösungen:

Multicomsystem ist seit vielen Jahren am Markt tätig und realisiert integrierte, individuelle und auf unterschiedliche Branchen zugeschnittenen Sicherheits- und Kommunikationslösungen.

Dazu gehören:

- Modular aufgebaute Systemsäulen
- Vorbeugende Brandschutz Einrichtungen
- Digitale Hinweissysteme
- End-to-End Tracking-Lösung für Assets

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 bietet.

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-Str. 18a  
40721 Hilden  
T.: 0211 580 980 20  
info@multicomsystem.de  
www.multicomsystem.de

