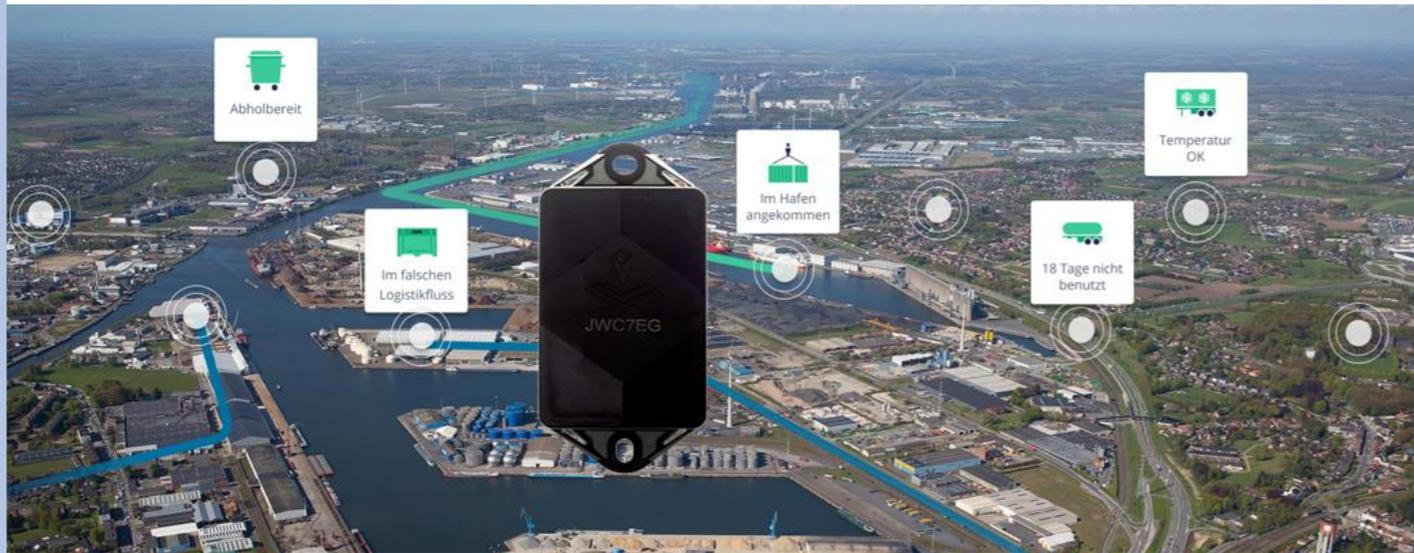


MULTICOMSYSTEM

thinking out of the box



Produktkatalog

SENSOLUS Track  
End-to-End Tracking

## Tracker - Wireless:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-001  	<b>Tracker 1000 – SNT 3 ultra</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 Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: 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  	<b>Tracker 1001 – SNT 3 ultra</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>– IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li>– IK08 &amp; IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li>– Batterie: 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
<p data-bbox="483 209 596 240">55-004</p> 	<p data-bbox="780 225 1057 256"><b>Tracker 1020 – SNT 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="780 264 916 296">– Kabellos</li> <li data-bbox="780 300 1388 331">– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi, Sigfox Atlas</li> <li data-bbox="780 335 1218 367">– Maße: 55 x 175 x 28 mm (BxHxT)</li> <li data-bbox="780 370 1068 402">– Gewicht: 135 Gramm</li> <li data-bbox="780 405 1685 437">– Gehäuse: Platte – PBT 30%GF, Abdeckung – PP 30%GF, Elastomer-TPE</li> <li data-bbox="780 440 1001 472">– Farbe: schwarz</li> <li data-bbox="780 475 1481 507">– IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li data-bbox="780 510 1770 542">– IK08 IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li data-bbox="780 545 1770 593">– Batterie: 3 bis 8 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Batterien 5400 mAh 3,6 V (Li-SoCl2)</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
<p data-bbox="483 895 596 927">55-005</p> 	<p data-bbox="780 903 1176 935"><b>Tracker 1100 – SNT 3 – NB-IoT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="780 943 916 975">– Kabellos</li> <li data-bbox="780 978 1388 1010">– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi – NB-IoT EU</li> <li data-bbox="780 1013 1218 1045">– Maße: 72 x 130 x 36 mm (BxHxT)</li> <li data-bbox="780 1048 1068 1080">– Gewicht: 200 Gramm</li> <li data-bbox="780 1083 1657 1115">– Gehäuse: Polycarbonat (Lexan 943A), Flammhemmend, UV-stabilisiert</li> <li data-bbox="780 1118 1001 1150">– Farbe: schwarz</li> <li data-bbox="780 1153 1566 1185">– IP68 &amp; IP69k (Wasser- und Staubdicht mit Belüftungsmembran)</li> <li data-bbox="780 1189 1770 1220">– IK08 IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li data-bbox="780 1224 1798 1272">– Batterie: bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, vom Benutzer austauschbarer Batterien (Li-SoCl2) 10500 mAh, (2,8 Gramm Lithium)</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
<p data-bbox="483 209 596 240">55-006</p> 	<p data-bbox="786 225 1176 256"><b>Tracker 1110 – SNT 3 – NB-IoT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="786 264 921 296">– Kabellos</li> <li data-bbox="786 300 1397 331">– Geolokalisierung: GNSS, BLE, WiFi – NB-IoT EU</li> <li data-bbox="786 335 1238 367">– Maße: 54 x 105 x 21,5 mm (BxHxT)</li> <li data-bbox="786 370 1057 402">– Gewicht: 95 Gramm</li> <li data-bbox="786 405 1657 437">– Gehäuse: Polycarbonat (Lexan 943A), Flammhemmend, UV-stabilisiert</li> <li data-bbox="786 440 1001 472">– Farbe: schwarz</li> <li data-bbox="786 475 1182 507">– IP68 (Wasser- und Staubdicht)</li> <li data-bbox="786 510 1699 564">– IK08 IK10 (IK-Stoßfestigkeit: Schlag mit Baseballschläger, Wurfgeschosse, Tritte)</li> <li data-bbox="786 568 1606 622">– Batterie: 3 bis 8 Jahre Batterielebensdauer je nach Betriebsmodus, nicht austauschbarer Akku 5200 mAh 3,0 V(Li-MnO<sub>2</sub>)</li> </ul>

## Software für Wireless Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-011	<p><b>Software Paket – Professional – für 1 Jahr</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf:</p> <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	<p><b>Software Paket – Analytics – für 1 Jahr</b> Erweiterungspaket mit Schwerpunkten auf:</p> <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><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
<p data-bbox="483 504 588 533">55-401</p> 	<p data-bbox="786 528 1165 557"><b>Tracker 1202 – Plug-and-Play</b></p> <ul data-bbox="786 560 1906 943" style="list-style-type: none"><li>- Konnektivität: Kompatibilität 4G/3G/2G</li><li>- Bluetooth Low Energy 4.0</li><li>- Geolokalisierung GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS</li><li>- Sensoren: Beschleunigungsmesser Maße: 92,5 x 57,6 x 14 mm (LxBxH)</li><li>- Gewicht: 63 Gramm</li><li>- Farbe: schwarz</li><li>- Montage: OBD-Ort des Fahrzeugs</li><li>- IP41 (Geschützt gegen feste Fremdkörper (Durchmesser <math>\geq 1,0</math> mm), Schutz vor senkrecht fallendem Tropfwasser)</li><li>- Betriebstemperatur: -40 bis 85 °C</li><li>- USB: 2.0 Micro-USB</li><li>- Speicher: 128MB interner Flash-Speicher</li></ul> <p data-bbox="786 951 992 979"><u>Stromversorgung:</u></p> <ul data-bbox="786 983 1529 1070" style="list-style-type: none"><li>- Eingangsspannung: 10 – 30 V DC mit Überspannungsschutz</li><li>- Back-up Batterie: 170mAh Li-Ion-Akku 3,7 V (0,63 Wh)</li><li>- LED Rückmeldung: 2 Status-LEDs</li></ul>

## Software für Kabelgebundene Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-410	<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
55-411	<b>Software Paket – Analytics – 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><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>

## BLE-Beacon Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
<p data-bbox="483 507 588 539">55-301</p> 	<p data-bbox="780 523 1303 555"><b>Track 2001 – Standard BLE-Tracking-Tag</b></p> <ul data-bbox="780 555 1515 842" 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><li>- Batterie: Vom Benutzer austauschbare CR2477-Batterien, bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung</li></ul>

## Geobeacon:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-300  	<b>GB 3000 – GEOBEACON (Lokalisierung für Innenräume)</b> <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> <li>– Batterie: 5 Jahre Batterielebensdauer, 2 vom Benutzer austauschbare AA-Lithiumbatterien</li> </ul>

## Software für BLE-Beacon Tracker:

Artikelnummer	Bezeichnung
55-303	<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
<p data-bbox="483 209 596 240">55-302</p> 	<p data-bbox="780 225 1408 252"><b>ZA 3500 – Echtzeit-Zonenanker-Ethernet / W-LAN</b></p> <ul data-bbox="780 261 1606 555" 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 data-bbox="780 564 1012 592"><b><u>Stromversorgung:</u></b></p> <ul data-bbox="780 596 1487 687" 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
<p data-bbox="483 507 588 539">55-101</p> 	<p data-bbox="780 523 1493 555"><b>SENSE T 4000 – BLE-Temperaturpuck – im Puck-Format</b></p> <ul data-bbox="780 560 1614 970" 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 Staubsicht)</li><li>- Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbar 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li></ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
<p data-bbox="483 209 596 240">55-105</p> 	<p data-bbox="777 225 1600 284"><b>SENSE HT 4050 – BLE-Luftfeuchte/Temperaturpuck – im kleinen Puck-Format</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="777 292 1091 320">– Bereich: -40 bis +85 °C</li> <li data-bbox="777 323 1063 352">– Genauigkeit: ±0,5 °C</li> <li data-bbox="777 355 2072 384">– Feuchtigkeit: Bereich: 0% bis 100%, Genauigkeit: ±2,5 % Max. (0% bis 90%), ±3,5 % max. (90% bis 100%)</li> <li data-bbox="777 387 1261 416">– Übertragungsbereich: bis zu 60 Meter</li> <li data-bbox="777 419 1210 448">– BLE-Werbezeitraum: 2 Sekunden</li> <li data-bbox="777 451 1111 480">– Maße: Ø57 mm x 20 mm</li> <li data-bbox="777 483 1049 512">– Gewicht: 20 Gramm</li> <li data-bbox="777 515 955 544">– Farbe: weiß</li> <li data-bbox="777 547 1662 576">– Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li> <li data-bbox="777 579 1238 608">– Montage: Doppelseitiges Klebeband</li> <li data-bbox="777 611 2044 671">– IP65 vollständiger Berührungsschutz =&gt; Staub kann nicht eindringen, gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt</li> <li data-bbox="777 675 1855 735">– Batterie: Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer je nach Sendeleistung, nicht austauschbare Batterien 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
<p data-bbox="483 919 596 951">55-106</p> 	<p data-bbox="777 935 1609 994"><b>SENSE M 4201 – BLE-Magnetpuck – Magnetischer Kontaktsensor zur Türzustandsanzeige</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="777 1002 1091 1031">– Bereich: -40 bis +85 °C</li> <li data-bbox="777 1034 1648 1062">– Hall-Effekt-Sensorbereich: 2 cm typ (auf der Seite des „Pfeil“-Symbols)</li> <li data-bbox="777 1066 1812 1094">– Magnetischer Ereignisdetektor: Erkennt Ereignisse zum Öffnen/Schließen von Türen</li> <li data-bbox="777 1098 1705 1126">– Bluetooth-Niedrigenergie (BLE): 2,4 Ghz – Bluetooth Niedrigenergie 4.0/4.2</li> <li data-bbox="777 1129 1142 1158">– Reichweite: bis zu 30 Meter</li> <li data-bbox="777 1161 1111 1190">– Maße: Ø57 mm x 20 mm</li> <li data-bbox="777 1193 1049 1222">– Gewicht: 41 Gramm</li> <li data-bbox="777 1225 955 1254">– Farbe: weiß</li> <li data-bbox="777 1257 1662 1286">– Gehäuse: DELRIN (POM C) Material Lebensmittelqualität (90/128/EEC)</li> <li data-bbox="777 1289 1238 1318">– Montage: Doppelseitiges Klebeband</li> <li data-bbox="777 1321 1162 1350">– IP68 Wasser- und Staubsicht</li> <li data-bbox="777 1353 1973 1382">– Batterie: Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer, nicht austauschbare 3VDC – Interne Lithiumbatterie</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
55-109	<p><b>SENS PCR 4300 – BLE-Abstands-/ Temperatur-/Orientierungssensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kabellos</li> <li>– BLE-Radarsensors zur Messung des Füllstands im Öltank</li> <li>– Reichweite: 5 cm bis 700cm</li> <li>– Maße: 21,27 mm x 118 mm x 43,8 mm</li> <li>– Farbe: schwarz</li> <li>– kann mit dem Tracker-Portfolio gekoppelt werden, um Daten an die Sensolus-Cloud-Plattform zu übertragen</li> <li>– IP68 Wasser- und Staubdicht</li> <li>– IK08 Stoßfestigkeit</li> </ul>

Artikelnummer	Bezeichnung
<p>55-111</p> 	<p><b>SENSE CUR 4600 – Stromsensor (Gleichstrommessung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kabellos</li> <li>– Reichweite: bis zu 35 Meter</li> <li>– Maße: 71 mm x 36 mm x 36 mm</li> <li>– Gewicht: 80 Gramm</li> <li>– Gehäuse: NYLON flammhemmend (UL-94V0)</li> <li>– Montage: wird um das elektrische Kabel geklemmt. (Der Sensor muss nicht geklebt oder geschraubt werden)</li> <li>– Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C</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
50-205	<b>Kommunikations-Paket für ZA 3500 – Echtzeit-Zonenanker-Ethernet / WiFi 2G / 3G / 4G – für 1 Jahr</b> Kommunikations-Paket

Artikelnummer	Bezeichnung
50-203	<b>WiFi-Gebühr – für 1 Jahr</b> Öffentlicher WiFi-Auflösungsdienst

## Ersatzbatterien:

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  
Lise-Meitner-Straße 14  
40721 Hilden  
T.: 0211 580 980 20  
info@multicomsystem.de  
www.multicomsystem.de

