Die auszugsweise aufgeführten Einsatzbereiche zeigen das unbegrenzte Potential der DST Technologien in der Praxis auf.

Alarmanlage

Alarmanlagen werden auf der ganzen Welt gegen Einbruch, Feuer, Gas usw. eingesetzt, Dafür muss eine Vielzahl an Sensoren im Haus installiert, programmiert und gewartet werden. Stets muss die Zentrale scharf und unscharf geschaltet werden und auf ausreichende Funkreichweite der Sensoren geachtet werden. All dies entfällt durch Einsatz des AiS-2, je 1 Sensor pro Raum reicht aus, um umfassend geschützt und sofort auf dem Smartphone informiert zu werden. Ohne dass sich um Programmierung, Zentrale schalten usw. gekümmert werden muss.

Gebäude Steuerung

Eine intelligente Steuerung im Haus einzubauen ist meist eine Aufgabe für technisch versierte Menschen. Der Ais-2 ändert dies völlig. Ein Knopfdruck verbindet den AiS-2 mit dem Smartphone, 3 Klicks auf dem Bildschirm und schon sind elektrische Geräte über einen Zwischenstecker mit Sensor und Smartphone verbunden. Nun kann alles voll automatisch oder manuell übers Smartphone gesteuert werden. Ohne Datenspeicherung auf externen Servern, ohne komplizierte Programmierungen. Echtes Plug and Play ohne Folgekosten.

Garagen, Wochenendhäuser, Warenlager

Abgelegene Gebäude verfügen in der Regel nicht über WLAN, deshalb können die meisten Alarmsysteme nicht eingesetzt werden. Hinzu kommt, dass im Falle eines Alarms schnell reagiert werden muss, z.B. indem Licht, Sprachlautsprecher, Sirenen, Kameras etc. aktiviert werden.
Der Einsatz eines AiS-2 löst alle diese Probleme, der Besitzer ist in Echtzeit über alles informiert, kann bei Bedarf elektrische Geräte schalten, und weiß im Winter, ob Frostschäden drohen, die Heizung ausfällt, das Licht eingeschaltet wird, evtl. Schimmelbildung droht, ein Feuer ausbricht oder eine Gasleitung undicht wird usw.

Schimmelbildung

Im Badezimmer oder Küche kann Schimmelbildung zur Gefahr werden, der AiS-2 meldet stets wie das Verhältnis Luftfeuchtigkeit und Temperatur sind, so kann die Gefahr von Schimmelbildung wirksam vorgebeugt werden. Der Wassermelder informiert zusätzlich, falls es mal zur Überschwemmung kommt, der Gasmelder informiert ob Gefahr besteht.

Besuchermelder

Besitzer kleiner Geschäfte können nicht immer im Verkaufsraum sein. Der AiS-2 meldet Kundschaft auf dem Smartphone und zeigt abends die Anzahl der Kunden je Tag an. Abends dient der AiS-2 als Einbruch- und Brandschutz, ohne dass etwas verändert werden muss.

Krankenhaus

Patienten, die unerlaubt das Bett verlassen, sind für das Pflegepersonal wegen dem Verletzungsrisiko der Patienten ein echtes Problem. Der Bewegungsmelder des AiS-2 meldet mit Zimmer Nr. sofort aufs Smartphone des Pflegepersonals, wenn Gefahr droht. Der Temperatursensor überwacht die Raumtemperatur, der Gasmelder die Raumluft usw.

Notruf Arbeitsschutz und Senioren

Immer mehr ältere Menschen leben gerne in gewohnter Umgebung zu Hause. Wenn aber etwas geschieht wird schnelle Hilfe benötigt. Der AiS-2 informiert die Angehörigen ständig in Echtzeit darüber, ob sich die älteren Menschen wie gewohnt in der Wohnung bewegen, ob Gas oder Feuer oder Wasser zur Gefahr werden, oder evtl. vergessen wurde, den Herd auszustellen oder die Eingangstür zu verschließen. Der zusätzliche Armband Notrufsender löst auf Knopfdruck sofort einen Hilferuf auf einem Smartphone aus, incl. 2-Wege-Sprachverbindung über ein Smartphone, dass funktioniert zu Hause und unterwegs. Dieses flexible Notruf System mit genauer GPS-Positionsangabe kommt auch bei allein arbeitenden Arbeitnehmern zum Einsatz.

Altersheim/Pflegeheim

Viele pflegebedürftige Menschen mit Inkontinenz warten im Ernstfall oft stundenlang auf Hilfe.
Ein münzgroßer wasserdichter Sensor meldet direkt mittels DST Funktechnik auf das Smartphone des Pflegepersonals, wenn die Windel gewechselt werden muss. So kann das Wundliegen wirkungsvoll verhindert und die Lebensqualität der alten Menschen spürbar gesteigert werden.

PKW Alarm

Ein AiS-2 informiert Sie jederzeit über die GPS-Position Ihres Fahrzeuges, der Bewegungsmelder teilt Ihnen mit ob jemand das Fahrzeug öffnet, der 3G Sensor informiert über Bewegungen des Fahrzeuges, z.B. beim Reifendiebstahl, der Temperatursensor informiert Sie, ob es zu warm wird für Haustier oder Einkäufe im Fahrzeug und vieles mehr.

LKW und Transporter

LKW- und Kurierfahrer müssen von Zeit zu Zeit ihr Fahrzeug verlassen. Das nutzen Diebe aus, um in die Fahrzeuge einzubrechen und wertvolle Ware zu stehen. Die Schäden betragen pro Jahr mehrere Hundert Millionen Euro. Der AIS-2 meldet jedes Öffnen der Frachträume und Führerhäuser lautstark und verunsichert bzw. vertreibt den Täter, da die Fahrer mit Sicherheit umgehend zum Fahrzeug zurückkehren werden.

Wohnmobile

Niemand möchte nachträglich eine böse Überraschung erleben, wenn beim Supermarkteinkauf oder Stadtbummel das Wohnmobil auf einem Parkplatz aufgebrochen oder angerempelt wird.
Der AiS-2 informiert über Bewegungen des Fahrzeuges, ob es geöffnet wird, ob Feuer oder Gas auftreten, wie warm es im geparkten Fahrzeug ist, und GPS teilt mit wo es sich gerade befindet.
Über die integrierte Steuerung können Sirene, Sprachlautsprecher, Licht, Heizung usw. gesteuert werden, WLAN und Internet werden dafür nicht gebraucht.

Kühllaster

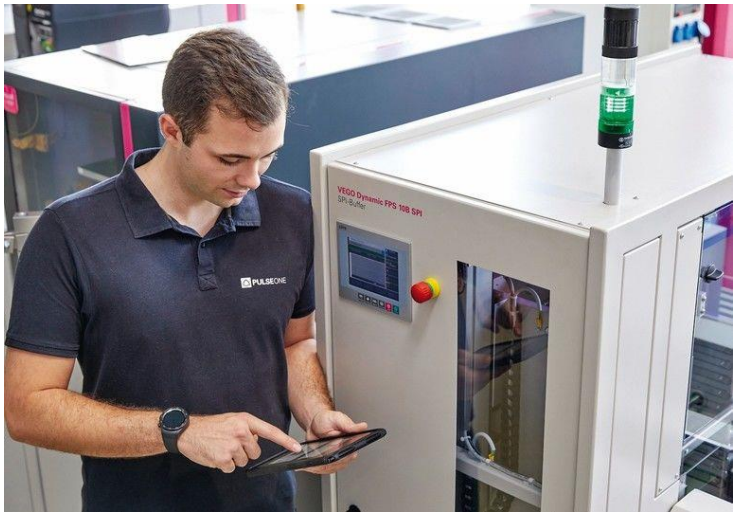
Viele unserer Lebensmittel werden per Kühllaster transportiert. Das Einhalten der Kühlkette hat oberste Priorität. Über den AiS-2 ist der Lieferant stets über die Temperatur informiert und über die Aufzeichnungen des Sensors kann die Kühlkette nachgewiesen werden. Über das GPS-Signal weiß der Lieferant, wo sich der LKW befindet und die anderen Sensoren melden, ob der Frachtraum geöffnet und sich Personen im Frachtraum befinden (Gekühlte Lieferungen).

Paketversand

Millionen Pakete mit hohen Werten oder empfindlichem Inhalt werden täglich versendet, aber niemand kann prüfen, ob das Paket wirklich ungeöffnet beim Empfänger ankommt. Der AiS-2 zeigt in der GPS-Karte, wo das Paket aktuell ist, der Lichtsensor zeigt, ob es geöffnet wurde, der Erschütterungsmelder zeigt, ob es aktuell bewegt wird, der Temperatursensor mit Aufzeichnung zeigt, ob es ggf. zu warm oder zu kalt transportiert wurde.

Schutz von Koffer, Safe und Zimmer im Hotel

Sie sind im Urlaub am Pool oder zum Bummel in der Stadt. Der AiS-2 im Koffer teilt Ihnen sofort mit, wenn jemand den Koffer bewegt oder öffnet und durchsucht. Auch das Zimmer oder der Hotelsafe können nicht unbemerkt geöffnet werden. Sie wissen wie warm es im Zimmer ist, ob das Licht eingeschaltet ist oder ein Feuer ausbricht. Wird der Koffer während der Reise gestohlen, sendet der AiS-2 stets die genaue Position und die anderen Sensoren melden, ob er gerade bewegt oder geöffnet wird.

Maschinenüberwachung

Bei Maschinen in der Produktion ist es wichtig, dass diese zuverlässig laufen. Bahnen sich Schäden z.B. durch Verschleiß an, so ist es sehr hilfreich, dies so frühzeitig wie möglich zu erfahren. Ein AiS-2 an der Maschine befestigt, ermittelt die normalen Schwingungen und Geräuschpegel und erkennt Abweichungen. Diese werden dann sofort auf das Smartphone des Betriebsleiters gemeldet. So können hohe Produktionsausfälle vermieden werden. Wird z.B eine zu hohe Temperatur gemeldet, kann der Mitarbeiter per Smartphone die Lüftung einschalten. Jeder AiS-2 Multisensor meldet sich mit eigenem Namen und eigener Position im Smartphone. So kann eine Vielzahl an AiS-2 Sensoren genutzt werden und die Mitarbeiter sind zeitnah und mit Ortsangabe über entstehenden Problemen informiert. Preiswerter und wirkungsvoller kann ein Unternehmen seine Produktion nicht absichern.