ORANGE ist das neue GRÜN

4. Februar 2020, V1.0

Hier bei SenseAnywhere glauben wir daran, dass fortschrittliche Überwachung eine führende Rolle bei der Schaffung einer nachhaltigen Lieferkette spielt. Als Unternehmen im Bereich der Umweltüberwachungs-technologie ist der nachhaltige Einsatz von Ressourcen ein wesentlicher Bestandteil des Selbstverständnisses von SenseAnywhere. Neben der Entwicklung und Herstellung von Messinstrumenten zum Schutz unserer Umwelt und Gesundheit setzen wir uns daher für mehr Nachhaltigkeit und einen effizienten Einsatz von Ressourcen ein. Wir möchten, dass unsere Messinstrumente langfristig einsetzbar sind, und konzentrieren uns daher bei der Entwicklung unserer AiroSensoren auf Stabilität und hohe Qualität.

Nachhaltigkeit bei SenseAnywhere - Highlights auf einen Blick…

- SenseAnywhere unternimmt erhebliche Anstrengungen, um das Hardware- und Software-Design bezüglich des Stromverbrauchs zu optimieren.
- Unsere drahtlosen Datenlogger haben eine Batterielaufzeit von 10 Jahren. Und das selbst wenn Daten alle 5 Minuten übertragen werden. Einzigartig auf dem Markt!
- Die auf die Lebensdauer des Loggers ausgelegte Batterie vermeidet nicht nur den beim Austausch der Batterien entstehenden chemischen Abfall, sondern auch die für Herstellung, Bestellung, Versand, Austausch und die ordnungsgemäße Entsorgung leerer Batterien anfallenden Kosten und die damit verbundene Energie.
- SenseAnywhere-Logger sind extrem kompakt und verbrauchen weniger Ressourcen als ähnliche Produkte anderer Anbieter.
- SenseAnywhere reduziert den produktbezogenen Abfall noch weiter, indem minimalistische, einfache Kartonverpackungen, ein Minimum an Papierdokumentation sowie elektronische Handbücher und Tutorials zum Einsatz kommen.

Vermeiden Sie Tonnen von chemischen Abfällen

Tom Heijnen, Managing Director von SenseAnywhere, verfolget eine klare Vision von umweltfreundlicher Fertigung und Nachhaltigkeit. *"Wenn man grün sein will, muss man orangefarbene Sensoren kaufen*", sagt er selbstbewusst. *"Angenommen, es gäbe Hunderttausende von Datenloggern im Einsatz, die 10 Jahre lang mit einer einzigen Batterie betrieben werden könnten. Stellen Sie sich einmal vor, wie viele Millionen Batterien wir dadurch sparen könnten. Durch die Vermeidung von tonnenweise chemischen Abfällen können Sie einen realen Unterschied machen und zu einer besseren Welt beitragen."*

Wir gehen extra Wege in Punkto Nachhaltigkeit

SenseAnywhere geht noch einen Schritt weiter, wenn es um die Nachhaltigkeit geht. Zusätzlich zu einem nachhaltigen Produkt achten wir außerdem auf die Verpackung. Wir liefern unsere AiroSensoren in einer einfachen weißen Box (keine Farben, so wenig Abfall wie möglich). Wir lassen alles weg, was Ihnen keinen zusätzliche Nutzen bietet. Das Gesamtgewicht der Verpackung und aller zusätzlichen Materialien beträgt lediglich 9 Gramm. Aber selbst hier sind wir noch nicht am Ende: Die Überwachung und Datensicherung von mehreren zehntausend Loggern von Tausenden von Kunden in einem modernen Rechenzentrum ist viel energieeffizienter als die Nutzung von kundeneigenen Servern. Die Cloud ist eine äußerst energieeffiziente Alternative, ganz zu schweigen von Zuverlässigkeit, Datensicherheit und weniger Ärger.
Auch Cloud Computing ist **grün**!

SenseAnywhere
Emmerblok 18
4751 XE Oud Gastel
The Netherlands

+31 (0) 165 560088
www.senseanywhere.com
info@senseanywhere.com

Sense Anywhere®

AiroSensoren produzieren über 30 mal weniger elektronische und chemische Abfälle über eine Lebensdauer von 10 Jahren(!) im Vergleich zu anderen Datenloggern

Welcher chemische und elektronische Abfall fällt nach 10 Jahren Betriebsdauer an?

Lassen Sie uns mit einigen Zahlen darlegen, wie viele chemische und elektronische Abfälle nach 10 Jahren Nutzung entstehen, indem wir einen AiroSensor und einen WLAN-Datenlogger eines Drittanbieters vergleichen.

SenseAnywhere AiroSensor

- ✓ 1 Batterie
- ✓ 10 Jahre Batterielebensauer
- ✓ Datenübertragung alle 5 Minuten
- ✓ Batterielebensdauer bei 5-minütigem Intervall = 10 Jahre
- ✓ Batteriewechsel: 0 x in 10 Jahren

AiroSensor-Komponenten	Gewicht
1 Batterie	17 g
Elektronik	5 g
Kunststoffgehäuse + Halter	18 g
Verpackung + Polstermaterial + Schrauben	9 g
Gesamt	**49 g**

WLAN-Datenlogger von Drittanbieter

- ✓ 4 x Mignonzellen (AA)
- ✓ 24 Monate Batterielebensdauer
- ✓ Datenübertragung alle 15 Minuten
- ✓ Batterielebensdauer bei 5-minütigem Intervall = 8 Monate (24 Monate ÷ 3)
- ✓ Batteriewechsel: 14 x in 10 Jahren (120 Monate / 8 Monate minus Erstinstallation)
- ✓ 15 x 4 Batterien = **60 Batterien** werden in 10 Jahren benötigt (!)

Logger-Komponenten von Drittanbieter	Gewicht
1 Mignonzelle: 22,5 g x 60 Batterien	1350 g
Elektronik + Kunststoffe	150 g
Verpackung + USB-Kabel + Wandhalterung	210 g
	> 1,7 kg

Und es kommt noch mehr...

Im Gesamtüberblick ist die Bilanz noch viel deutlicher. So dürfen Sie ja nicht nur den Abfall für Logger und Verpackung selbst berücksichtigen, sondern müssen auch alle damit verbundenen Tätigkeiten einbeziehen, zum Beispiel für die Wartung der Produkte, für Transport und Austausch von Batterien, für die Entsorgung von Altbatterien sowie den damit verbundenen Arbeitsaufwand. Hier gibt es Vieles zu beachten!

Vergessen Sie daher nicht: **Orange ist das neue Grün.**

SenseAnywhere
Emmerblok 18
4751 XE Oud Gastel
The Netherlands

+31 (0) 165 560088
www.senseanywhere.com
info@senseanywhere.com

Sense Anywhere®

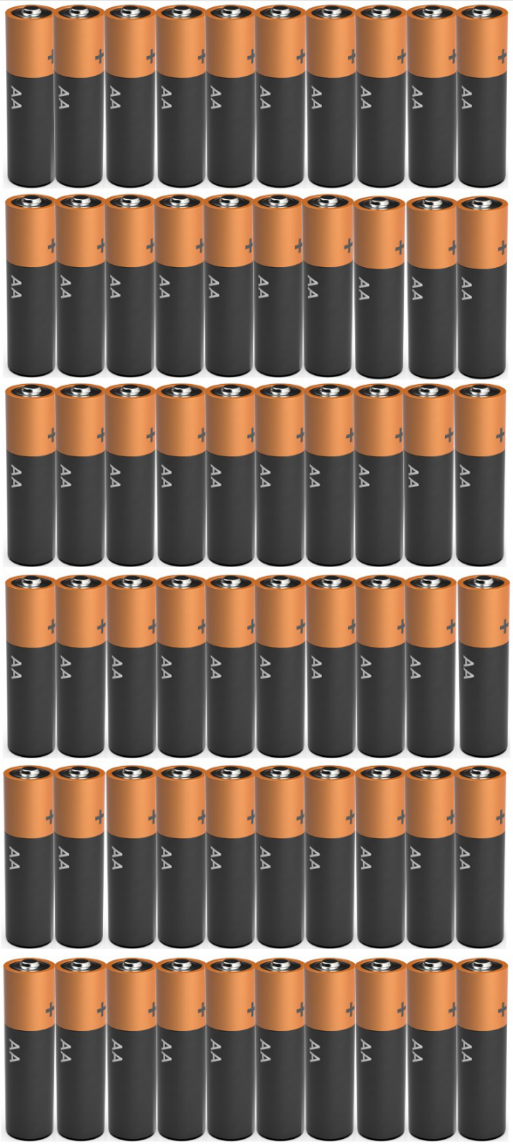
SenseAnywhere AiroSensor

Maßstab 1:2

Elektro-Abfall: 23 g
Chemie-Abfall: 17 g

WLAN Datenlogger von Drittanbieter

30 X mehr Abfall!



Elektro-Abfall 150g **+** **Chemie-Abfall 1.350 g**

SenseAnywhere
Emmerblok 18
4751 XE Oud Gastel
The Netherlands

+31 (0) 165 560088
www.senseanywhere.com
info@senseanywhere.com

Sense Anywhere®