Füllstandsensor FSS

Der **Füllstandsensor FSS** ist ein batteriebetriebenes Stand-Alone-Gerät, das den Füllstand von Containern (z.B. Kleiderrücknahme-, Glas-, oder Müllcontainern) überwachen kann. In periodischen Zeitabständen wird unter anderem der Füllstand, der Batteriezustand und die Zeitangaben an den Server übergeben.

Mit diesen Informationen können Routenplanung und Flottenmanagement optimiert und damit Zeit und Geld eingespart werden.

- Vandalismus, umkippen des Containers oder Einbruch in den Container werden mit einem G-Sensor und Bewegungsmeldern erfasst. Zudem wird sofort eine Warnung (einschließlich der Messdaten) an den Server gesendet.
- Durch eine eingebaute Echtzeituhr (RTC) können Messungen in definierten Zeitintervallen durchgeführt werden.
- Mit dem eingebauten Quad-Band GSM-Modem können Statusmeldungen in Form einer SMS oder E-Mail abgesetzt werden.
- Der eingebaute Distanzsensor nutzt das Verfahren der optischen Triangulation zur Bestimmung des Füllstandes.
- Je nach Beschaffenheit des zu detektierenden Material können allerdings auch andere Sensoren, wie z.B. Ultraschall eingesetzt werden.
- Automatisiertes Schließsystem: Das Schließsystem lässt sich mittels Bluetooth 4.0 Verbindung verriegeln und entriegeln. Das Schließsystem lässt sich nur von Personal mit vorher freigeschalteten MAC-Adressen öffnen
- Optional kann der **FSS** mit einer Waage zur Gewichtsmessung vor und nach dem Schließen der Tür ausgestattet werden.

Der **FSS** kann auch zur **Überwachung von Umweltparametern** (z.B. Luftfeuchte, Temperatur) eingesetzt werden. Dafür kann der Distanzsensor durch einen oder mehrere beliebige andere Sensoren ersetzt werden.

Durch die Flexibilität des Füllstandsensors bieten sich völlig verschiedene Einsatzmög-

Technische Daten:

Maße Gehäuse:	125 x 125 x 60 mm (B x H x T)
Arbeitsbereich des eingebauten optischen Distanzsensors:	20 bis 150 cm
Standard– Batterie:	12 V (kann einfach ausgetauscht werden)
Lebensdauer der Batterie:	mindestens zwei Jahre
Optional:	Waage mit Füllgewicht bis zu 200 kg
Schutzart IP 41	

VENMATEC GmbH
Schröttinghauser Str. 208
D-33739 Bielefeld
Tel.: +49 (0) 52 03 - 88 17 91
Fax: +49 (0) 52 03 - 88 17 92
marketing@venmatec.de
www.venmatec.de

© Venmatec GmbH
Firmenverbund mit der Insensiv GmbH
Stand: 04/2016 Änderungen vorbehalten