

Geokoordinierte Ladungsträgersicherung

GTS e-Lock ist eine mechatronische Plombe zur Absicherung von Transporten auf Lastkraftwagen und Containern. Durch Betätigen des Verriegelungshebels generiert sie eine eindeutige Prüfnummer, die zum einen an der Plombe angezeigt wird, um auch auf dem Lieferschein vermerkt zu werden, und zum anderen per GSM an die zentrale Kontroll-Software übertragen wird. Während der Lieferung erfasst die Plombe permanent ihre Geokoordinaten per GPS und überträgt diese laufend in die Zentrale. Durch Geokoordinierung der Anlieferstandorte, kann eine automatisch Alarmierung bei unerlaubter Öffnung der Plombe erfolgen.



Technische Daten:

Gehäuse:

Spezial-Aluminium-Legierung, Salz- und Säurefest

Hebellage und Sicherungseinheiten V4A-Edelstahl

Holländerschloss

Taster für Anzeige der Zufallsnummer

GSM:

Quad-band (850/900/1800/1900 MHz)

GPS:

SuperSense Indoor GPS, -158 dBm

4 Hz position update rate

Display:

5-stelliges LCD-Display

Zufallsgenerator

Stromversorgung:

2 x IT-Power® D-Size

Größe: 34,2 x 61,5 mm

Kapazität nominell 14.500 mAh

Volt 3,6 Volt

Dauerstrom 2000 mA

Impulsstrom 3000 mA

Energiedichte 420 WH/Kg

Selbstentladung 2 % p.a.

Lagerfähigkeit: 10 Jahre bei 23° C

Temperatur im Einsatz -55° C bis +85° C

Gewicht 107 Gramm

Hermetische Glas-zu-Metalldichtung