

Beschreibung

Der ECO PRO 2 wurde speziell zur intelligenten Überwachung von Presscontainern, Maschinen und Anlagen entwickelt. Durch den kompakten Aufbau mit externen Antennen ist der ECO PRO 2 für den Einsatz im industriellen Umfeld der Entsorgungsbranche bestens geeignet. Eine globale Datenkommunikation und Standortbestimmung durch GNSS liefern die erforderlichen Daten online. Der ECO PRO 2 überträgt aktuelle Füllstände, Betriebs- und Diagnosedaten sowie Standortinformationen und ermöglicht eine dynamische Disposition sowie eine aktuelle Serviceunterstützung.

Merkmale

- Übermitteln von Maschinen- und Sensordaten sowie der Standorte und Zeiten in Echtzeit
- Überwachung von Einsatzzeiten, Betriebsstunden, Füllständen, Nutzungszyklen, etc. in Echtzeit
- Darstellung aller Meldungen und Ereignisse auf www.ECOTOM.online
- Datenübertragung für RentNAV, AFD, Excel®, Google Earth®, XML, u. v. m.

Vorteile



- Akku integriert, Maschinenüberwachung auch ohne Spannungsversorgung
- Automatische Entleerungserkennung
- Setzen von standortbezogenen Parametern
- LTE mit 2G als Fallback
- Analyse der Maschinendaten (Stand-, Umlaufzeiten)

Einsatzgebiete

- Presscontainer
- Maschinen
- Anlagen
- Fahrzeuge
- u. v. m.



Technische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	+10 V bis +30 V DC (Fahrzeug-Bordnetz)
Akku	Interner Akku 8,4 V; Akku Nachladung über die Versorgungsspannung aus dem Bordnetz
Stromverbrauch	Im Durchschnitt 45 mA bei 12 V DC und 24 mA bei 24 V DC (Überwachung der Eingänge und des Bewegungssensors, GNSS und LTE / GSM aktiv)
Bewegungssensor	Integrierter 3-Achs-Beschleunigungs- und Vibrationssensor
Temperaturüberwachung	Integrierter Temperatursensor
Datenübertragung	LTE / GSM Modem
Positionsbestimmung	33/99 Kanal GNSS Receiver (GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou)
Antennen	externe GNSS / LTE / GSM Kombiantenne, Kabellänge 3 m
Ein- / Ausgänge	4 digitale Eingänge (0 bis +30 V DC) 3 digitale Ausgänge
Schnittstellen	1 One-Wire 2 RS232
Elektrischer Anschluss	
Gerätestecker	20-poliger Gerätestecker, Kabellänge 1 m, Kabelquerschnitt 0,5 mm, farbige offene Einzeladern
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, im Akkubetrieb -20 °C bis +60 °C
Mechanische Daten	
Gehäuse	104 x 76,8 x 31,5 [mm] Kunststoff, 20-poliger Gerätestecker
Gewicht	197 g
Schutzart	IP41 (mit verschraubten Antennensteckern)
Zertifizierung	
 E25	E-Zertifizierung für den Einsatz im Straßenverkehr
 CE	CE Konformität

Technische Daten

Elektrische Daten



Pinbelegung und Farbcodierung des ECO PRO 2

Der Anschluss der Versorgungsspannung (+10 bis 30 V DC) an Dauerplus erfolgt über Pin 11 (+10...30 V DC) des Systemsteckers, unter Verwendung einer 2,5 A Sicherung F1. Anschluss der Fahrzeugmasse erfolgt über Pin 1 (GND) des Systemsteckers. Der Anschluss der VorVoll Meldung erfolgt über den Pin 14 (DIN3), die Voll-Meldung wird über Pin 4 (DIN4) angeschlossen. Sollten Sie eine Warnleuchte verbinden wollen, um Störungen anzuzeigen, nutzen Sie Pin 5 (DIN2). Nutzen Sie zur Befestigung des ECO PRO 2 das mitgelieferte Industrieklett und achten Sie auf eine gesäuberte Oberfläche.

Hinweis: Alle Eingänge müssen mit +10 bis 30 V DC angesteuert werden. Sollte Ihre Presse mit einer anderen Versorgungsspannung betrieben werden, so ist ein entsprechender Spannungswandler erforderlich.

Gewährleistung

Der Hersteller gewährt für das Produkt bei sachgerechter Verwendung eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Versand auf Herstellungs- und Materialfehler.

Der Hersteller behält sich vor, das Produkt entweder zu reparieren oder zu ersetzen, wodurch der ursprüngliche Garantiezeitraum nicht verlängert wird.

Die Gewährleistung erlischt, falls das Produkt falsch angewandt, beschädigt, unberechtigt geöffnet, repariert oder verändert wird.

Entsorgungshinweise



Diese Kennzeichnung auf dem Produkt, den Zubehörteilen oder der Dokumentation weist darauf hin, dass das Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Elektrogeräte enthalten wertvolle Ressourcen und auch Schadstoffe. Jeder Verbraucher ist deshalb gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro-Altgeräte an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle, zum Beispiel beim lokalen Wertstoffhof oder Recyclinghof, abzugeben. Elektro-Altgeräte werden dort kostenlos angenommen und einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung zugeführt.

Ihre Ansprechpartner

Technischer Support

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder Dienstleistungen?
Dann schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

support@ecotom.de

Vertrieb

Sie benötigen Beratung oder ein auf Sie zugeschnittenes Angebot? Einen Termin vor Ort können Sie gerne mit unseren Vertriebsmitarbeitern abstimmen. Wir kommen gerne zu Ihnen.

vertrieb@ecotom.de

Persönlicher Kontakt

Sie suchen einen kompetenten Ansprechpartner oder den relevanten Mitarbeiter für Ihr Thema in unserem Hause? Unser Team freut sich Ihnen weiterzuhelfen!

+49 231 2228003-0

info@ecotom.de