

CAT® PL161 MODUŁ ŚLEDZENIA OSPRZĘTU

EQUIPMENT MANAGEMENT



PROSTSZE ŚLEDZENIE OSPRZĘTU I ZARZĄDZANIE NIM

Moduł śledzenia osprzętu Cat® PL161 jest najbardziej zaawansowanym zintegrowanym rozwiązaniem OEM do śledzenia osprzętu. Urządzenie PL161 można z łatwością zamontować na osprzęcie lub innych elementach, których śledzenie jest pożądane.

- Urządzenie PL161 można zamontować na sprzęcie dowolnej marki.
- Wyświetlanie lokalizacji osprzętu w różnych miejscach pracy.
- Ograniczenie liczby przypadków zgubienia lub kradzieży osprzętu dzięki ustaleniu granic miejsca pracy (wirtualnych granic).
- Śledzenie liczby godzin osprzętu umożliwia przewidzenie konieczności wykonania wymiany części zużywalnych bądź samego osprzętu.
- Kompaktowe wymiary urządzenia PL161 umożliwiają gromadzenie danych na temat osprzętu bez zakłócania wykonywanej przez niego pracy.
- Przeglądanie i śledzenie osprzętu przy użyciu urządzenia mobilnego lub przeglądarki internetowej na komputerze.
- Moduł PL161 jest wstępnie instalowany na różnych rodzajach osprzętu Cat do koparek*.



Przedstawiono przykładowy osprzęt

NIEZAWODNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Urządzenie PL161 zostało zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej niezawodności i minimalizacji wymogów dotyczących konserwacji, dzięki czemu może być montowane na elementach pracujących w trudnych warunkach. Oprogramowanie układowe urządzenia jest wstępnie skonfigurowane i zainstalowane. Urządzenie PL161 komunikuje się, wykorzystując technologię Bluetooth® Low Energy, dzięki której żywotność baterii jest wydłużona do dwóch lat.

ROZPOZNAWANIE OSPRZĘTU ROBOCZEGO

Funkcja rozpoznawania osprzętu roboczego pozwala zaoszczędzić więcej czasu i jest dostępna w wybranych modelach koparek gąsienicowych oraz dużych ładowarek kołowych.

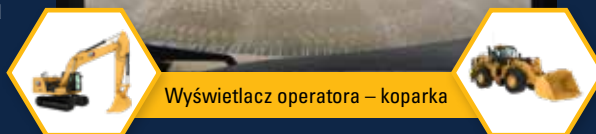
Proste potrząśnięcie dołączonym osprzętem pozwoli go zidentyfikować. Pomoże także upewnić się, że wszystkie jego ustawienia (ciśnienie, przepływ i wymiary) są prawidłowe, dzięki czemu będzie można szybko i efektywnie rozpocząć pracę.

Ponadto wiele modeli koparek (oprócz GC i GX) ma profile osprzętu roboczego, które pozwalają na automatyczne importowanie jego ustawień do funkcji Cat Grade, Cat E-Fence i nie tylko.

Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat. >>



Zielona ikona = rozpoznany moduł PL161



Wyświetlacz operatora – koparka

* Dostępność może różnić się w zależności od regionu, szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

JAK TO DZIAŁA?



Urządzenie PL161 wysyła sygnał do odbiornika Bluetooth lub modułu PL542 maszyny.

Informacje o lokalizacji i godzinach pracy są przesyłane do VisionLink® z wykorzystaniem łączności komórkowej lub satelitarnej.



WIRTUALNE GRANICE MIEJSCA PRACY

Utwórz wirtualne granice w VisionLink®, wykorzystując urządzenia PL542 w dowolnych punktach wjazdu/wyjazdu w miejscach pracy, aby monitorować wyjeżdżający i powracający osprzęt wyposażony w moduł PL161.

Generuj raporty wirtualnych granic w VisionLink, aby zapobiegać przypadkom zgubienia lub kradzieży osprzętu roboczego.

* Wymagana subskrypcja VisionLink

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

NAPIĘCIE

Napięcie baterii.....	3,6 V DC
Żywotność baterii.....	Do 2 lat

SPECYFIKACJE FIZYCZNE

Materiał obudowy.....	Aluminium
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	57 x 46 x 18 mm (2,24 x 1,85 x 0,71 cala)
Masa.....	85 g (3 uncje)

KOMUNIKACJA BLUETOOTH®

Pasma Bluetooth.....	2,4 GHz (2,40–2,48 GHz)
Moc wyjściowa.....	2,5 mW (maks. 4 dBm)
Kanały śledzenia.....	Standardowe BLE (37, 38, 39)
Dokładność.....	Do 30 m (100 stóp)

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura robocza.....	Od -40°C do 85°C (od -40°F do 185°F)
Temperatura przechowywania...	Od -50°C do 95°C (od -50°F do 203°F)
Szczelność.....	IP68 (35 kPA)
Drgania.....	29,59 Grms (6 godzin, 3 płaszczyzny)
	48 Hz przy 1000 g ² /Hz
	60 Hz przy 1000 g ² /Hz
	150 Hz przy 0,150 g ² /Hz
	900 Hz przy 0,150 g ² /Hz
	1200 Hz przy 0,750 g ² /Hz
	2000 Hz przy 0,750 g ² /Hz

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Informacje o certyfikatach krajowych można uzyskać u dealera Cat.

VISIONLINK

VisionLink to aplikacja chmurowa, która eliminuje niepewność podczas zarządzania flotą, dostarczając kluczowych informacji potrzebnych do zmaksymalizowania wydajności – niezależnie od wielkości floty. Teraz możesz zarządzać zasobami, niezależnie od ich marki, typu, ani tego, czy są one połączone, czy nie, czy posiadasz je na własność, czy wynajmujesz lub leasingujesz. A całe centrum sterowania jest dostępne w jednej, uniwersalnej i prostej w obsłudze aplikacji.

WWW.CAT.COM

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, odpowiadające im znaki towarowe, Product Link, żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

GXXQ9019-03

Global

© 2023 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone.

