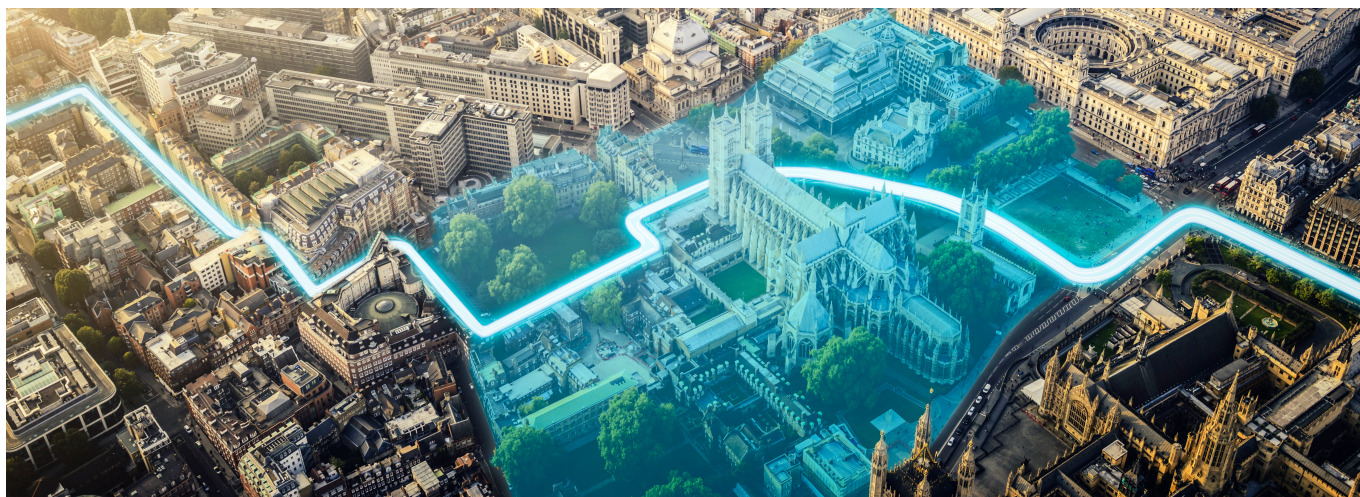


VOLVO BUS SAFETY ZONE MANAGEMENT

Element usług Volvo Bus Services – Zarządzanie flotą



Pełna kontrola

Zone Management to usługa Volvo ułatwiająca kierowcy zachowanie zgodności z lokalnymi przepisami dotyczącymi hałasu, prędkości i emisji spalin. Korzyści dla miasta to większe bezpieczeństwo, kontrola emisji i płynniejszy ruch na drogach. Zone Management to usługa wykorzystująca łączność. Kierowca wjeżdżający do strefy bezpieczeństwa otrzymuje odpowiednie powiadomienie, a autobus automatycznie dostosowuje tryb jazdy i działanie, nawet bez interwencji kierowcy.

Tworzenie stref geograficznych

Określając obszary geofences, a niekiedy także mierząc trasy autobusu, i wczytując dane do narzędzia Zarządzanie flotą, można utworzyć strefy geograficzne, w których będą stosowane zalecenia, przepisy i ograniczenia obowiązujące wjeżdżające pojazdy. System dokładnie monitoruje położenie geograficzne pojazdu oraz różne strefy i na tej podstawie automatycznie wprowadza modyfikacje do zaleceń i ograniczeń obowiązujących w danym obszarze.

Charakterystyki stref

Każda strefa bezpieczeństwa ma przypisane pewne atrybuty. Jednym z najważniejszych jest ograniczenie prędkości, ale można także określić dni tygodnia i godziny, w których obowiązują atrybuty strefy. Strefa może dotyczyć wszystkich lub niektórych pojazdów floty, na przykład tylko pojazdów przydzielonych do konkretnej trasy. Strefy mogą się także nakładać.

Strefy coachingu

Strefy coachingu pomagają kierowcy jeździć ekonomiczniej, bezpieczniej i w sposób zapewniający pasażerom większy komfort. Można jej używać zarówno w odniesieniu do autobusów zelektryfikowanych, jak i autobusów z silnikiem wysokoprężnym. Strefy coachingu mogą być używane w połączeniu z usługą I-Coaching. Dzięki usłudze I-Coaching takie parametry jazdy jak prędkość obrotowa, czas pracy na biegu jałowym, hamowanie, przyspieszanie, prędkość jazdy i pokonywanie zakrętów są stale monitorowane na pokładzie. Za pomocą usługi I-Coaching ustawia się wartości progowe dla każdego z parametrów jazdy. Wartości te są ważne przez cały czas i w każdym miejscu. Dzięki wprowadzeniu stref coachingu można zdefiniować strefy i przypisać im określone wartości progowe, w tym dni tygodnia i godziny, w których wartości obowiązują.

VOLVO BUS SAFETY ZONE MANAGEMENT

Element usług Volvo Bus Services – Zarządzanie flotą

Strefy bezpieczeństwa

Dzięki zdefiniowaniu aktywnych stref o niskiej prędkości można zapewnić, że autobusy zawsze jeżdżą zgodnie z jej ograniczeniami. Kierowca jest informowany o wjechaniu do strefy, a pojazd ogranicza prędkość do wymaganego limitu. Ta funkcja sprawdza się doskonale, jeśli chodzi o poprawę bezpieczeństwa w wrażliwych obszarach, na przykład w okolicy szkół, dużych przystanków autobusowych i w centrach miast. Można jej używać zarówno w odniesieniu do autobusów zelektryfikowanych, jak i autobusów z silnikiem wysokoprężnym.

Wymagania

Zone Management to zestaw kilku usług dostępnych w pakiecie Volvo Bus do zarządzania flotą. Wymaga aktywacji usług zarządzania flotą – Raportów, Zdarzeń i Lokalizacji.



VOLVO

Volvo Bus Corporation
volvobuses.com