



Commercial Vehicle Safety & Security Solutions

BDI INTERNAL Overview

Przygotowany przez Protect Vehicle Security
info@protect-vehicle.eu



O Nas



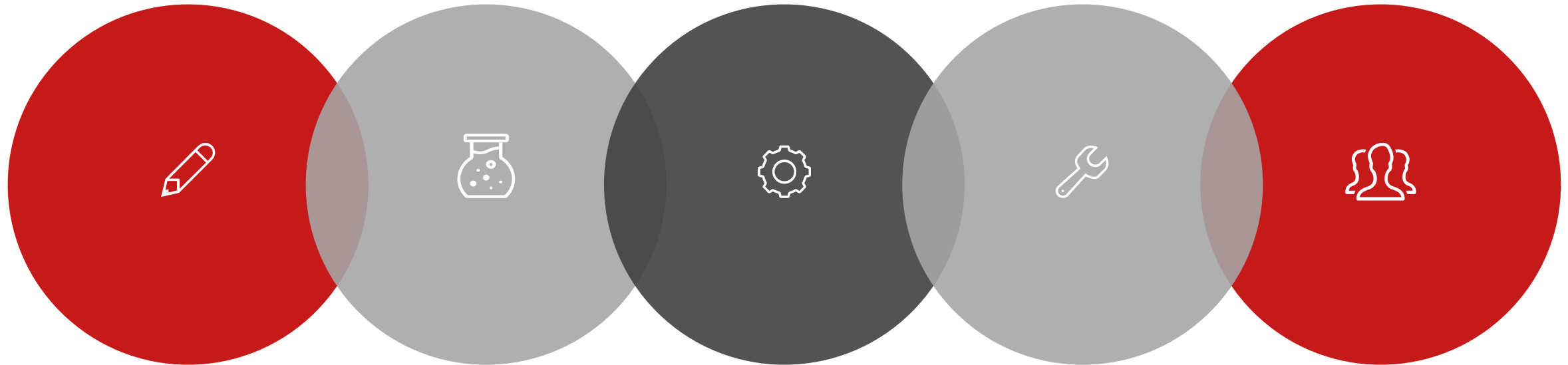
Protect Vehicle Security to grupa profesjonalistów w dziedzinie zabezpieczeń w transporcie i logistyce od lat skutecznie działająca na rynku transportowym. Jesteśmy producentami linii zabezpieczeń PVS oraz wyłącznymi importerami na rynek Europy Środkowo-Wschodniej produktów marek MAPLE oraz SBS.

Maple Security Services to jedna z grup produktowych w naszej ofercie. Współpraca z firmą Maple sięga 2015 roku i obejmuje dostawę i montaż zabezpieczeń zaawansowanych do zabudów typu Van, 3,5T, TIR. Maple to firma oferująca rozwiązania, projektująca, produkująca i instalująca aplikacje bezpieczeństwa i ochrony dla branży transportu drogowego i logistyki. Z pasją do inżynierii i projektowania, która jest kamieniem węgielnym organizacji, Maple dostarcza od 1974 roku innowacyjne, praktyczne i przyjazne dla użytkownika rozwiązania, które z kolei pozwalają naszym klientom dostarczać najbardziej wydajne i niezawodne usługi swoim klientom.

Dzięki filozofii obejmującej nowe i pojawiające się technologie, nasza oferta produktów stale ewoluuje, nadążając za wymaganiami branży logistycznej. Specjalizując się w ochronie towarów w tranzycie, w tym ładunków wysokiego ryzyka i wrażliwych, mamy wyjątkową możliwość śledzenia ciągle zmieniających się wymagań i wymagań współczesnych operatorów wielokanałowych.

Maple charakterystyka

co robimy



R & D

Rozległe wewnętrzne
zaplecze badawczo-
rozwojowe

Testowanie

Wszystkie produkty
poddawane są
wszechstronnym
testom laboratoryjnym i
terenowym

Produkcja

W pełni wyposażony
warsztat mechaniczny i
zaplecze produkcyjne

Instalacja

Pełnoetatowi,
wszechstronni
mechanicy z pełni
wyposażonym
warsztatem
narzędziowym

Wsparcie

Serwis i konserwacja
dla wszystkich instalacji
SBS, PVS i Maple

PVS - Autoryzowana sieć partnerów Maple

Dystrybucja produktów i serwis w Polsce



W **Maple** rozumiemy, jak ważna jest współpraca z doświadczonymi i zaufanymi partnerami, aby zapewnić spójną i niezawodną usługę. Ściśle współpracujemy z grupą starannie dobranych partnerów i dystrybutorów, którzy dzielą naszą pasję i zaangażowanie w dostarczanie produktów i usług zabezpieczających, na których można zawsze polegać.

Maple współpracuje wyłącznie z **PVS (Protect Vehicle Security)** w Polsce, aby dostarczać i wspierać rozwiązania zabezpieczające Maple.



System – BDI INTERNAL IQ

opcje konfiguracji

BDI External IQ można dostosować do indywidualnych wymagań klientów



specyfikacja
blokowania
drzwi



metoda
kontroli
dostępu



konfiguracja
blokowania



konfiguracja
numeru
plomby



Specyfikacja blokowania:

może być wyposażony w szereg mechanizmów blokujących dostosowanych do różnych wymagań i budżetu



Kontrola dostępu:

wybór pomiędzy kartą RFID lub numerem PIN. Piloty można ustawić dla dostępu do poszczególnych pojazdów lub floty



Konfiguracja blokowania:

wybierz pomiędzy automatycznym (slamlock) lub ręcznym trybem blokowania/uszczelniania



Konfiguracja numeru plomby:

numery plomb można ustawić na losowe generowanie lub sekwencyjne

BDI Internal **zastosowanie**

Rozwiązania dla wszystkich wariantów drzwi pojazdów użytkowych



Drzwi roletowe

BDI Internal Integritas jest kompatybilny z klamkami Whiting Type 77, 70 i 7510 (chłodniczych).



Drzwi skrzydłowe

BDI Internal może być zamontowany we wszystkich rodzajach drzwi skrzydłowych. Blokowanie odbywa się od wewnętrznej strony drzwi



Oddzielny montaż

BDI Internal może być dostarczony z oddzielnym układem montażowym do zastosowań o ograniczonej ilości miejsca w drzwiach



nowa generacja plomb
uszczelniających oraz blokad
zapewniających bezpieczeństwo
łańcucha dostaw

BDI Internal IQ Overview



Zintegrowana blokada ładunku i plomba transportowa w jednym

Wygodna, wielokrotnego użytku i ekonomiczna plomba zabezpieczająca oraz zintegrowany system blokowania do użytku w pojazdach użytkowych.

- Całkowicie samo zasilający się system
- Drzwi blokują się i uszczelniają automatycznie po zamknięciu
- Wysoka widoczność - automatycznie generowany 5-cyfrowy numer plomby elektronicznej
- Ustawienie ręczne lub automatyczne (slamlock lub deadlock)
- Możliwość otwierania na key PIN (opcja Challenge Response)
- Inne opcje rozbudowy (Validation Key, Gatehouse)



Integralność ładunku

BDI Internal Integritas pozwala udowodnić ponad wszelką wątpliwość, że integralność Twoich pojazdów i ich ładunku jest zachowana przez cały czas – żadnych niejasności, żadnych szarości, żadnych pytań.

- Zapewnia status uszczelnienia obszaru załadunku przez cały okres tranzytu
- Zapewnia dostęp do pojazdów tylko upoważnionym osobom
- Dostęp przez brelok z transponderem RFID lub kod PIN (opcja)
 - Piloty można zaprogramować, aby uzyskać dostęp do pojedynczych pojazdów lub szerokim dostępem floty
 - Zgubione lub skradzione klucze można szybko i łatwo usunąć z użytku

BDI Internal IQ Overview



BDI IQ EXTERNAL

Jest zintegrowana z platformą IQ w celu zapewnienia najwyższej jakości rozwiązania zabezpieczającego



Odpowiedzialność

BDI IQ Internal rejestruje kompleksowe ścieżki audytu, w tym kto, kiedy i gdzie uzyskano dostęp do obszaru załadunku. IQ Portal umożliwia użytkownikowi generowanie raportów i identyfikację potencjalnych naruszeń bezpieczeństwa.



Dostęp awaryjny

W przypadku, gdy klucze do systemu zostaną zablokowane w pojeździe, zgubione lub skradzione - dostęp można uzyskać za pomocą jednorazowego, awaryjnego numeru PIN.



Zdalna kontrola dostępu

Możliwość zdalnej kontroli dostępu – Włącz i wyłącz dostęp do swojego ładunku z dowolnego miejsca na świecie.



BDI IQ INTERNAL



Wszechstronność

Blokada BDI Internal jako idealne narzędzie do blokowania naczep z drzwiami skrzydłowymi, jaki i kontenerów morskich



Elektroniczna plomba

po zamknięciu drzwi generowany jest automatycznie 5-cyfrowy kod plomby elektronicznej (w sposób losowy lub sekwencyjny – do wyboru).



Sposoby otwierania

Możliwość otwierania zarówno kartą RFID, jak i poprzez losowy kod pin (opcja Challenge Response)



Awaryjny uchwyt

BDI Internal posiada opcję wewnętrznego uchwytu zwalniającego w przypadku zatrzaśnięcia kierowcy w skrzyni





Różnorodne opcje montażu

Wewnętrzna wersja blokady BDI umożliwia montaż na praktycznie każdym pojeździe użytkowym, naczepie czy kontenerze spedycyjnym. Posiadając zróżnicowaną flotę pojazdów masz pewność, że wszystkie pojazdy lub kontenery będą obsługiwane z tego samego poziomu dostępu





Jakość



Produkcja wysokiej jakości*

Produkty MAPLE są produkowane w specjalnie wybudowanym warsztacie maszynowym MAPLE FLEET SERVICES w Wielkiej Brytanii, wykończone w wysokiej klasie i najwyższej specyfikacji bezpieczeństwa

*zdjęcia i wygląd poszczególnych elementów może ulec zmianie w zależności od typu blokady

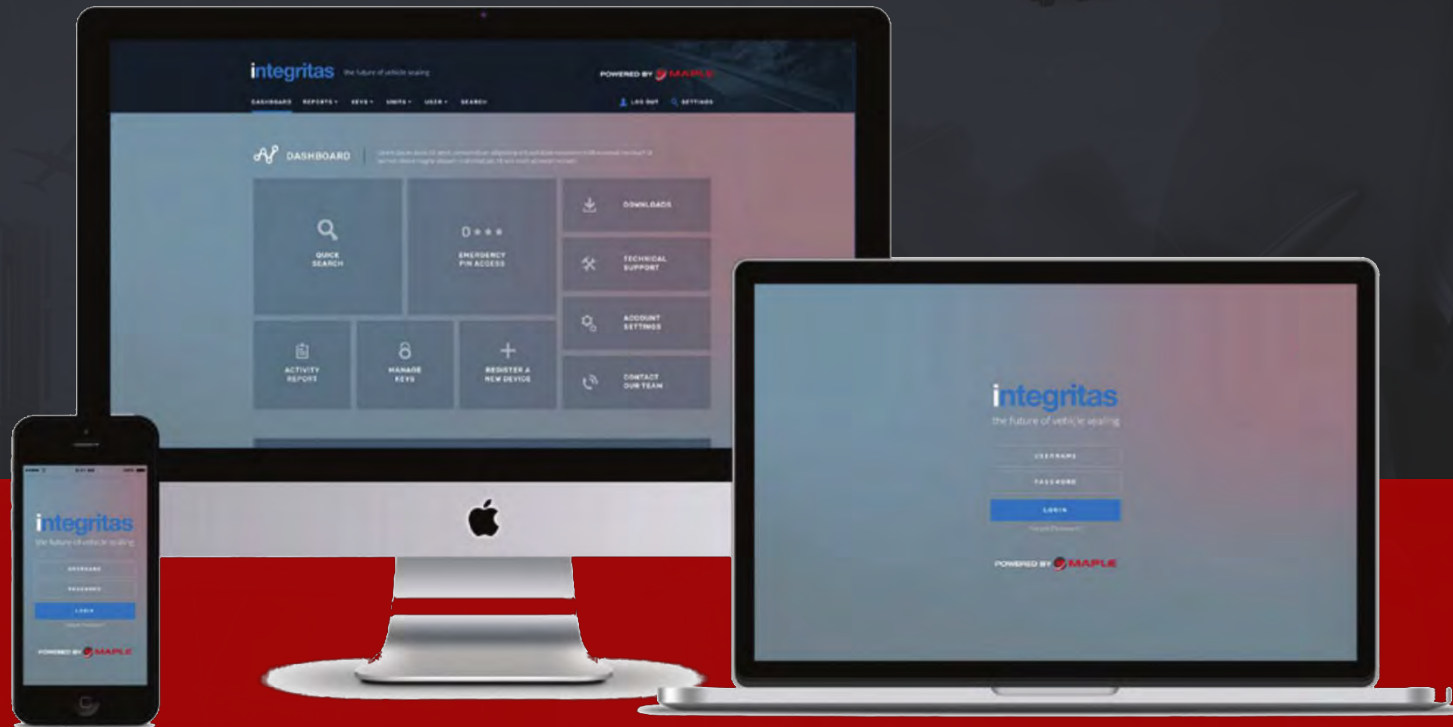




Opcje kontroli dostępu

Software portal

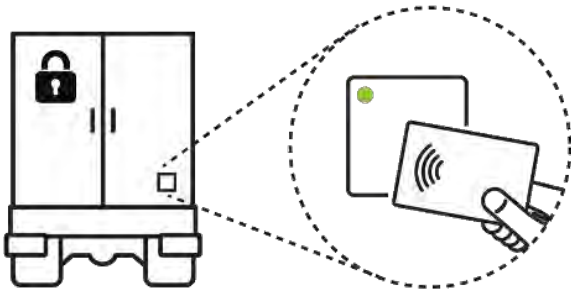
Oprogramowanie oparte na chmurze zapewnia łatwą kontrolę i zarządzanie Twoimi zasobami



Skrojony na miarę, przyjazny dla użytkownika pakiet oprogramowania, który zapewnia pełną kontrolę nad swoimi zasobami. Aplikacja oparta na chmurze umożliwia efektywne zarządzanie (i usuwanie) autoryzowanego dostępu, generowanie kompleksowych raportów aktywności, identyfikowanie naruszeń bezpieczeństwa lub operacyjnych oraz konfigurowanie powiadomień o wyjątkach.

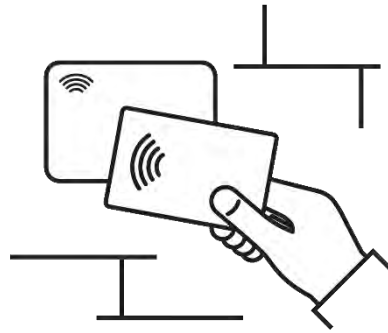
Opcje Kontroli Dostępu

elastyczne rozwiązania dla każdej operacji logistycznej



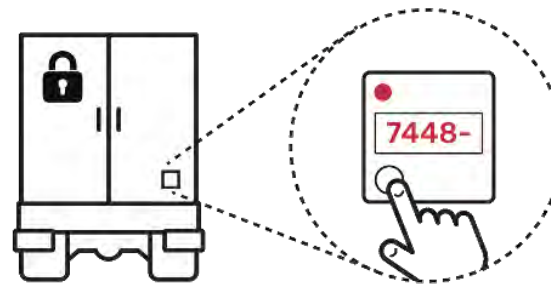
Standardowy dostęp

Dostęp do BDI Internal uzyskuje się za pomocą breloka RFID, który można zaprogramować na dostęp do poszczególnych pojazdów lub grup pojazdów.



Programator kart RFiD

Posiadaj kontrolę nad kartami RFiD, aby umożliwić dostęp do swoich pojazdów przez określony czas (tj. 12 godzin, 24 godziny, 1 tydzień itd.), oferując w ten sposób większą kontrolę nad liczbą breloków dostępu w obiegu.



Challenge Response (kody PIN)

Potężna funkcja, która umożliwia transport bez konieczności posiadania kluczy. Challenge Response umożliwia użytkownikowi wprowadzanie jednorazowych kodów dostępu generowanych przez bezpieczny portal internetowy przez upoważniony personel.



Zdalna kontrola dostępu

Zintegruj Maple IQ z kompatybilnym rozwiązaniem telematycznym, aby zdalnie kontrolować dostęp do obszaru załadunku (ta opcja wyklucza posiadanie Challenge Response)



Challenge Response

Bezpieczny, bezkluczykowy dostęp

Zaawansowana funkcja, która umożliwia transport bez konieczności posiadania kluczy.

Challenge Response, umożliwia użytkownikowi: wprowadzanie jednorazowych kodów dostępu, które są generowane, przy użyciu bezpiecznej technologii opartej na algorytmie i które mogą być wydawane lub generowane tylko przez upoważniony personel.

[View demonstration video](#)





Key Validation – Programator kart RFiD

Bezpieczny, ograniczony czasowo dostęp
do zamków

Karty RFID można aktywować za pomocą jednostki programującej klucze, zamontowanej w magazynie, biurze transportowym lub w miejscu dostawy. Jednostka programująca umożliwia udostępnienie i aktywowanie kart RFID przez określony czas, który może na przykład wynosić kilka minut w miejscu dostawy lub 12/24 godziny w środowisku magazynowym.



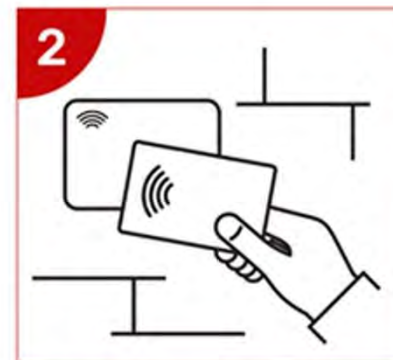
PRZYKŁAD 1

PROGRAMOWANIE NA CZAS TRAWANIA ZMIANY

KROK 1



Pracownik przybywa na początek zmiany

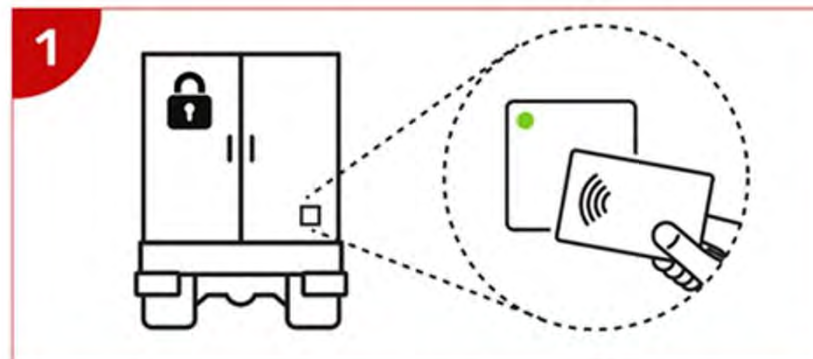


Zatwierdza pilota w programatorze

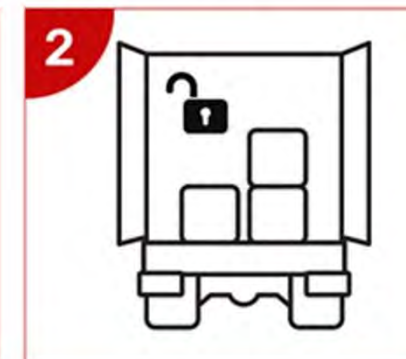


Klucz (karta RFiD) zostaje aktywowana na czas trwania zmiany (np. 12h)

KROK 2



Operator może teraz używać klucza (karty RFid) do otwierania drzwi pojazdu przez określony czas w programatorze



Drzwi mogą być otwierane, aby rozpocząć załadunek / rozładunek. Drzwi ponownie blokują się po zamknięciu.

KROK 3



Operator kończy zmianę

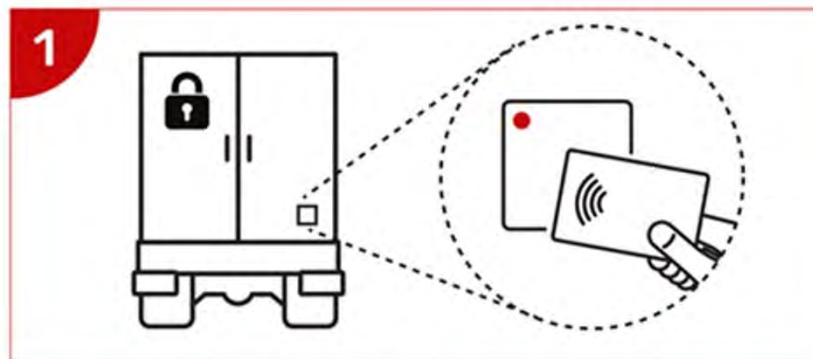


Pilot dezaktywuje się po zakończeniu zmiany

PRZYKŁAD 2

PROGRAMOWANIE NA CZAS OKREŚLONEGO ZAŁADUNKU /ROZŁADUNKU

KROK
1



Operator przedstawia klucz (karta RFiD) do zamka pojazdu do autoryzacji

KROK
2

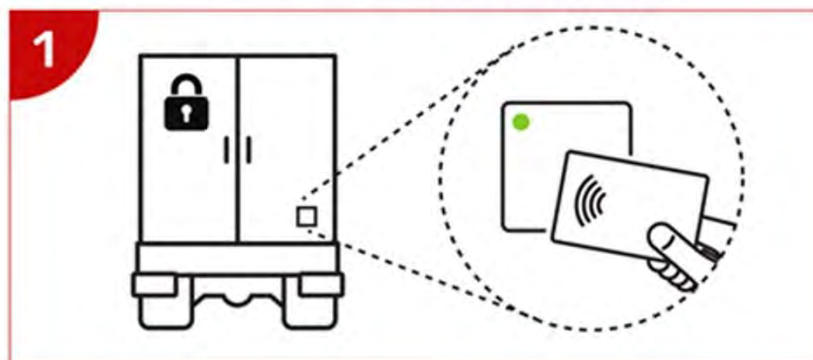


Operator przedstawia pilota do jednostki programatora umieszczonego na ścianie

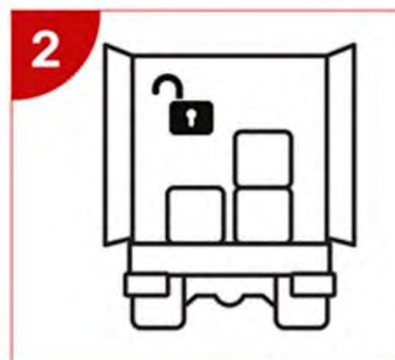


Pilot aktywowany jest np. na 5 minut, aby uzyskać dostęp do pojazdu

KROK
3



Operator może teraz używać pilota do otwierania drzwi pojazdu.



Drzwi mogą być otwierane, aby rozpocząć załadunek / rozładunek. Drzwi ponownie blokują się po zamknięciu.



Programowanie kart RFiD

Bezpieczny dostęp do kluczy RFID i całej floty

Karty RFID mogą być programowane z prawami dostępu za pomocą czytnika kluczy Maple za pośrednictwem portalu internetowego Integritas przez uprawnioną osobę. Wystarczy dokupić programator karty RFID i zarządzać dostępem do floty samodzielnie i niezależnie.

Karty RFID mogą obsługiwać pojedyncze jednostki lub grupy pojazdów.

Programowanie może być także zlecone usługowo do odpowiedniego dystrybutora MAPLE w danym regionie Europy





DOWNLOADER - Pobieranie/wczytywanie danych

Bezpieczne raportowanie zdarzeń

Wykorzystuje łączność Bluetooth z urządzeniem z systemem Android, aby uzyskać dostęp do portalu internetowego za pośrednictwem aplikacji Maple Integrity.

Umożliwia przesyłanie wszystkich zdarzeń dotyczących drzwi, zamków i plomb do portalu internetowego w celu raportowania.

Dzięki tej opcji dokładnie dowiesz się – kiedy, kto i w jaki sposób otwierał przestrzeń ładunkową.



Awaryjne otwieranie zamka (numery PIN)

Utrzymuje transport w ruchu na każdym etapie

Dzięki BDI Internal masz pewność, że możesz bezpiecznie dostać się do przestrzeni ładunkowej pojazdu, kiedy tylko zajdzie taka potrzeba – nawet jeśli klucze zostały zamknięte w środku lub zgubione.

[View Demonstration Video](#)





Integracja z GateHouse

Integracja z Gatehouse

Innowacyjną platformę Integritas można teraz zintegrować z systemami obsługi portierni w centrach logistycznych, aby pomóc operatorom flot usprawnić procedury przetwarzania pojazdów i wyeliminować kolejki, a także poszukać znacznych oszczędności kosztów.



Automatycznie rejestruj i przeglądaj status plomby i blokady, gdy pojazd dotrze do portierni zajezdni



Automatycznie przechwytyj i przesyłaj dane ścieżki audytu dotyczące tego, kto i kiedy uzyskał dostęp do pojazdów



Dostępny protokół danych IntegriSeal jest kierowany do istniejącego systemu zarządzania flotą klienta



Skrócone kolejki i czas przestoju pojazdu w stróżówce dzięki szybkiemu procesowi obsługi i przetwarzania danych



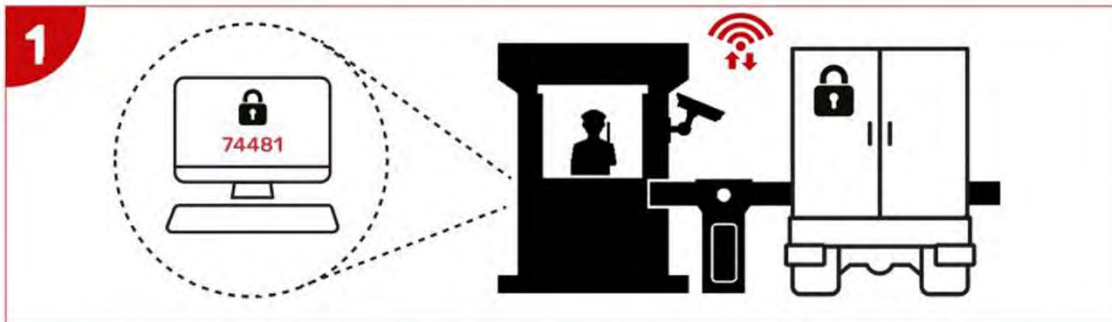
Automatycznie przesyłaj dane ścieżki audytu do bazy danych klienta za pośrednictwem integracji bezprzewodowej

Gatehouse



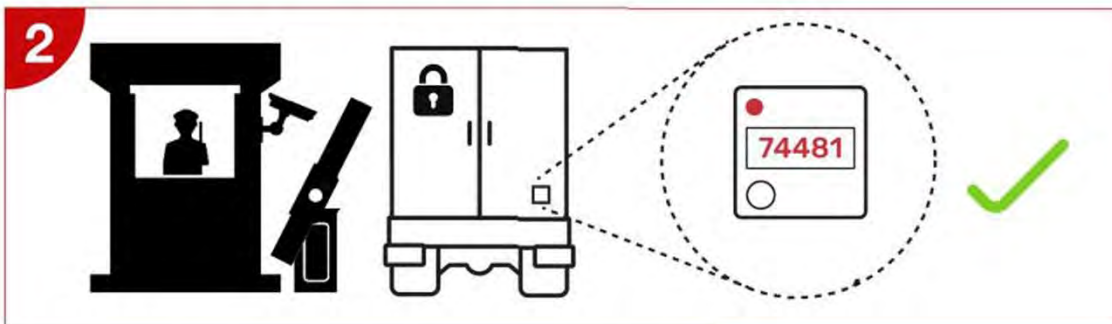
Integracja MAPLE GATEHOUSE pomaga usprawnić czas przetwarzania pojazdu, zmniejszając kolejki i czas przestoju pojazdu w stróżówce

POBIERANIE DANYCH

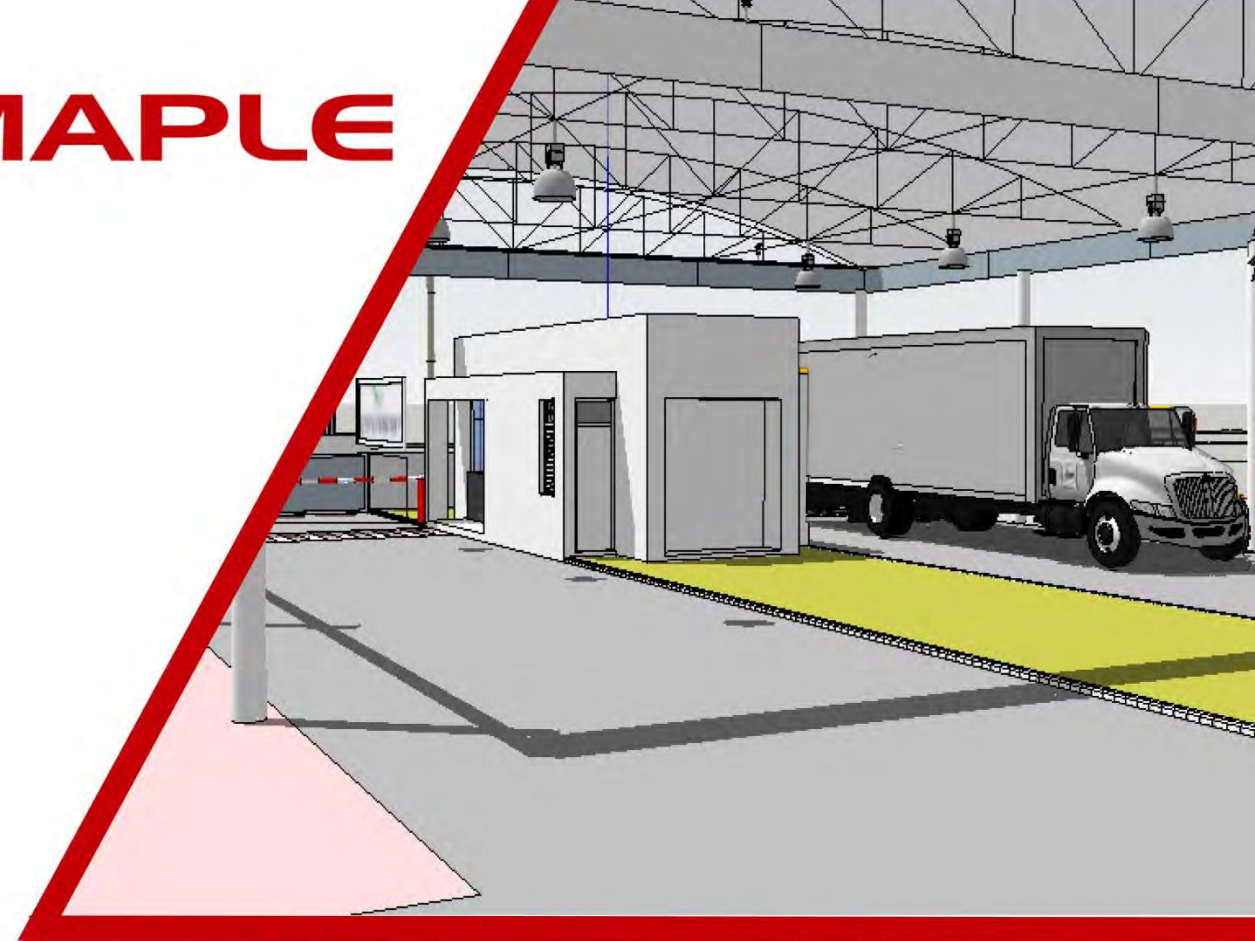


Gdy pojazd dotrze do stróżówki, dane plomby są automatycznie przesyłane do bezpiecznej bazy danych na www.integritas-secure.net. Aktualny numer plomby i dane pojazdu są wyświetlane na ekranie w stróżówce, dzięki czemu można je zweryfikować z listem przewozowym.

WERYFIKACJA STANU PLOMBY



Po zweryfikowaniu statusu plomby pojazd może zostać bezzwłocznie dopuszczony do wjazdu



ANALIZA DANYCH PLOMBY

Gatehouse Report Maple AS Demo		
	Date	Seal No
Vehicle		
1 MAP456	22 Apr 09:53	44958
1 MAP456	22 Apr 09:49	54462
1 MAP456	22 Apr 09:46	95013

Dane plomb i raporty aktywności drzwi można szybko generować i pobierać z portalu internetowego



kontakt

Przygotowano w imieniu Maple Fleet Services przez

Dział Protect-Vehicle Security

t: +48 71 716 58 38
m: +48 795 777 790
m: +48 603 178 959e:
info@protect-vehicl.eu

