

# STX 4000

Terminal samoobsługowy



Oświetlenie led do pracy w nocy (instalowane w daszku nad klawiaturą)

2 wejścia, 2 wyjścia cyfrowe do sterowania urządzeniami zewnętrznymi (np. sygnalizatorami drogowymi, szlabanami)

Obudowa malowana proszkowo farbą do stosowania na zewnątrz



Klawiatura alfanumeryczna wraz z czytnikiem RFID

Odczyt transpondera RFID

Drukarka z papierem na rolce i kłapką chroniącą przed dostawaniem się kurzu

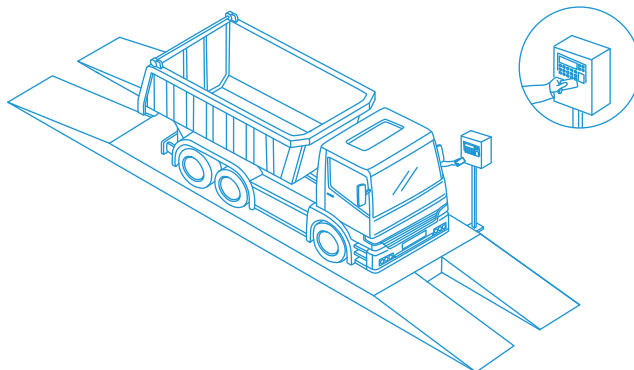
## Terminal samoobsługowy STX 4000

# PRZYKŁADY SYSTEMÓW WAŻENIA Z WYKORZYSTANIEM TERMINALA STX 4000

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ CZYTNIKA KART RFID

W skład systemu wchodzi:

- Terminal STX 4000M
- Oprogramowanie GSW Automat



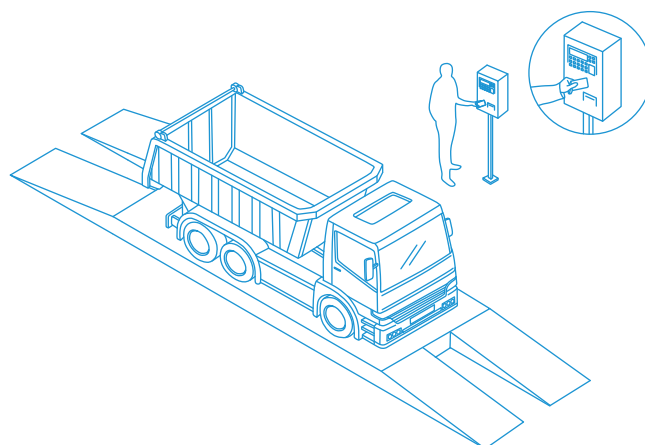
### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Pojazd wjeżdża na wagę.
2. Kierowca przez okno zbliża kartę do czytnika kart RFID znajdującego się w terminalu STX 4000M. Po poprawnym zidentyfikowaniu kontrahenta przez system na wyświetlaczu terminala pojawia się: numer rejestracyjny pojazdu, nazwa firmy do której przypisana jest karta oraz rodzaj ważonego produktu. Kierowca potwierdza lub edytuje wyświetlone na terminalu dane.
3. Po zaakceptowaniu wprowadzonych danych przez kierowcę rozpoczyna proces ważenia pojazdu.
5. Po ustabilizowaniu się pomiaru następuje zapis ważenia w bazie danych. Kierowca widzi na wyświetlaczu komunikat potwierdzający wykonanie ważenia.
6. Pojazd opuszcza wagę. System jest gotowy do wykonania kolejnego ważenia.

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z WYDRUKIEM KWITÓW WAGOWYCH ORAZ OBSŁUGĄ CZYTNIKA KART RFID

W skład systemu wchodzi:

- Terminal STX 4000
- Oprogramowanie GSW Automat
- Biurowy czytnik kart RFID
- 25 kart RFID

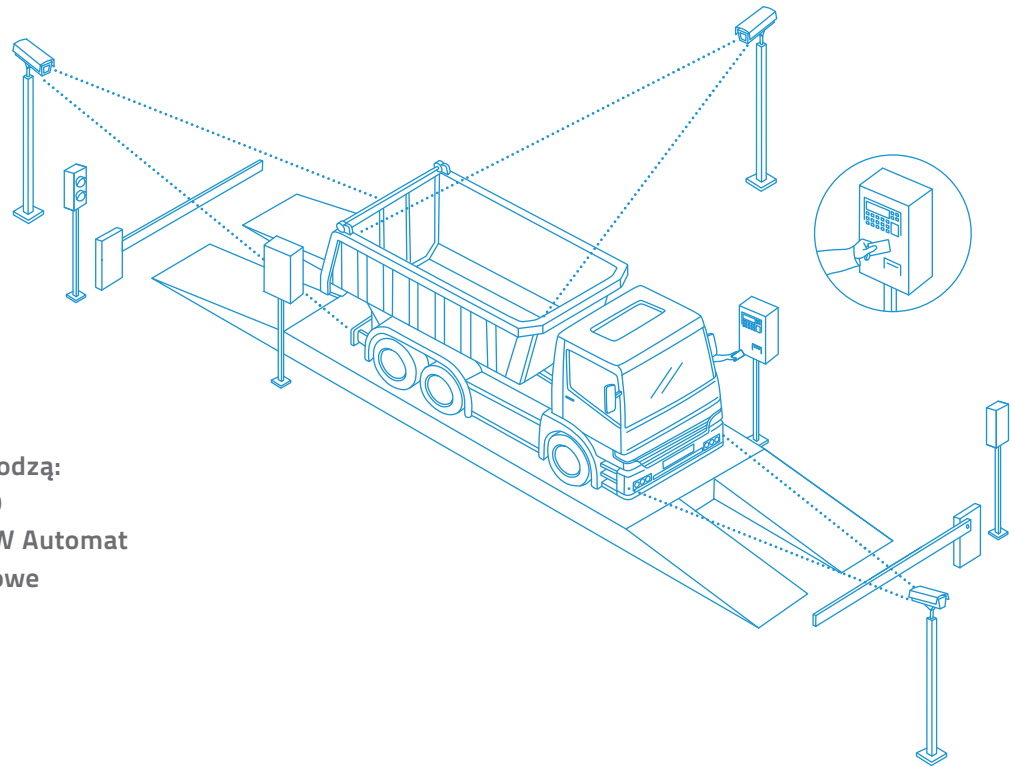


### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Pojazd wjeżdża na wagę.
2. Kierowca podchodzi do terminala wagowego. Jeśli jest to jego pierwsza wizyta w zakładzie udaje się do biura obsługi w celu rejestracji pojazdu w systemie. Gdy kierowca posiada kartę RFID zbliża ją do terminala.
3. System identyfikuje kontrahenta na podstawie karty RFID. Po poprawnym zidentyfikowaniu karty przez system na wyświetlaczu pojawia się: numer rejestracyjny pojazdu, nazwa firmy do której przypisana jest karta oraz ważony produkt. Kierowca ma możliwość zmiany ważonego produktu. Produkty można przewijać na liście przyciskami góra/dół lub podać kod produktu.
4. Po zaakceptowaniu wprowadzonych danych przez kierowcę rozpoczyna się proces ważenia.
5. Po ustabilizowaniu się pomiaru następuje zapis ważenia w bazie danych. Kierowca widzi na wyświetlaczu komunikat potwierdzający wykonanie ważenia.
6. Po zakończeniu ważenia następuje wydruk kwitu wagowego za pośrednictwem drukarki zainstalowanej w terminalu. Po opuszczeniu przez pojazd wagi system jest gotowy do wykonania kolejnego ważenia.

# PRZYKŁADY SYSTEMÓW WAŻENIA Z WYKORZYSTANIEM TERMINALA STX 4000

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ SZLABANÓW I SYGNALIZATORÓW ORAZ ZAPISEM ZDJĘĆ PODCZAS WAŻENIA



W skład systemu wchodzi:

- 2 Terminale STX 4000
- Oprogramowanie GSW Automat
- 2 sygnalizatory drogowe
- 2 szlabany
- 3 kamery IP

### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Na sygnalizatorach świeci się światło czerwone. Bariery podczerwieni znajdujące się przed szlabanem wykrywają obecność pojazdu, na sygnalizatorach zapala się światło zielone oraz podnosi się szlaban wjazdowy.
2. Po wjechaniu pojazdu na wagę i ustabilizowaniu się wartości masy, zapala się światło czerwone oraz zamyka się szlaban wjazdowy.
3. Kierowca przez okno zbliża kartę do czytnika kart RFID znajdującego się w terminalu STX 4000. Po poprawnym zidentyfikowaniu kontrahenta przez system na wyświetlaczu pojawia się: numer rejestracyjny pojazdu, nazwa firmy do której przypisana jest karta oraz rodzaj ważonego produktu.
4. Po zaakceptowaniu wprowadzonych danych przez kierowcę rozpoczyna proces ważenia.
5. Po ustabilizowaniu się pomiaru następuje zapis ważenia oraz wykonanych zdjęć.
6. Na wyświetlaczu terminala pojawia się komunikat potwierdzający wykonanie ważenia oraz drukowany jest kwit wagowy.
7. Na sygnalizatorach zapala się światło zielone oraz otwiera się szlaban wyjazdowy. Pojazd zjeżdża z wagi.
8. Po zamknięciu szlabanu wyjazdowego system jest gotowy do wykonania kolejnego ważenia.

W przypadku ważeń podwójnych (wjazd/wyjazd), system sam wykrywa fakt wykonania pierwszego ważenia i automatycznie oblicza masę netto ładunku.

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KATEGORIA	PARAMETR
<b>INTERFEJS KOMUNIKACYJNY</b>	
Rodzaj interfejsu komunikacyjnego	RS 232/485, Ethernet (za pomocą konwertera)
Separacja galwaniczna portu komunikacyjnego	Tak (1 kV)
Port szeregowy do sterowania drukarką	Tak
Oświetlenie led do pracy w nocy	Tak
Liczba wejść cyfrowych	2
Liczba wyjść cyfrowych	2
Wyjścia czasowe	Brak
Wyświetlacz	LCD, 4 linie tekstu po 20 znaków w linii
Wysokość znaków na wyświetlaczu	1 cm
Baza danych wraz z wyszukiwarką	Tak
Maksymalna ilość pozycji w bazie danych	255
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
Materiał obudowy	Stal czarna malowana proszkowo na kolor RAL 5015 farbą do stosowania na zewnątrz/*Stal nierdzewna - opcja
Wymiary obudowy skrzyni	600/400/250 mm
Liczba dławic kablowych	6
Materiał dławic kablowych	Mosiądz niklowany
Dławnica kablowa do przewodów o średnicy	Do 12 mm
Rodzaj klawiatury	Membranowa
Zintegrowany czytnik RFID	Tak
Typ odczytywanych transponderów RFID	UNIQUE 125 kHz
Dystans skutecznego odczytu transponderów	Kilka centymetrów
Zasilanie zewnętrzne	12~24 VDC
<b>ŚRODOWISKO PRACY I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>	
Temperatura składowania	od -30 do +70 C
Temperatura pracy	od -20 do +60 C
Wilgotność względna	< 95% bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE
<b>MOŻLIWOŚCI PROTOKOŁU TRANSMISJI</b>	
1. Wyświetlanie dowolnych napisów na ekranie (alfabet taciński)	6. Sterowanie wyjściami cyfrowymi
2. Pobieranie tekstów wprowadzonych na klawiaturze	7. Odczyt statusu urządzenia
3. Wgrywanie słowników danych do pamięci	8. Ustawianie numeru urządzenia (do pracy w sieci)
4. Odczyt numeru transpondera RFID	9. Sterowanie dodatkowym portem szeregowym (np. do drukarki)
5. Odczyt stanu wejść cyfrowych	

# INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA



Terminal STX 4000M  
o wymiarach 400x400x250mm



Terminal STX 4000  
o wymiarach 600x400x250mm

\* Podstawowa wersja terminala  
nie jest wyposażona w drukarkę  
kwitów



Terminal STX 4000  
o wymiarach 600x400x250mm,  
z wycięciem pod miernik wagowy  
(HDW-53)

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

### PRODUKT

Terminal STX 4000M  
Terminal STX 4000  
Oprogramowanie GSW Automat

### NR KATALOGOWY

HDW-STX-4000M  
HDW-STX-4000  
GSW-AUT-PL

Dopłata do skrzyni nierdzewnej, malowanej na kolor RAL 5015  
Dopłata do skrzyni wykonanej ze stali nierdzewnej szczotkowanej  
(\*terminal bez oświetlenia LED)  
Dopłata do skrzyni z wycięciem pod miernik wagowy 600x400x250  
Zestaw ocynowanych uchwytych do mocowania skrzyni na rurze  
o średnicy 115 mm (2 uchwyty + 4 cybanty z nakrętkami)  
Ogrzewanie skrzyni (grzałka + termostat)  
Drukarka przemysłowa (RS232) + akcesoria  
Papier do drukarki 60 mm lub 80 mm  
Zestaw 25 kart RFID (2 karty gratis)  
Czytnik RFID na biurko + kabel USB

HDW-51  
HDW-52  
HDW-53  
HDW-54  
HDW-55  
HDW-63  
HDW-65  
HDW-47  
HDW-48

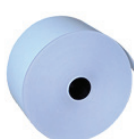
HDW-54



HDW-63



HDW-65



HDW-47



x25

HDW-48



# STX 4000

