



Instrukcja administratora systemu

Automat do tankowania MicroMat

www.diesel-oil.pl

Spis treści

3
3
3
3
3
4
5
7
9
10
18

1. Wstęp

1.1 Zakres Ta instrukcja dotyczy automatu tankującego **MicroMat.** 1.2 Producent Producentem tego urządzenia oraz oprogramowania jest firma: PCS z współpracą Industry Diesel&Oil Sp. Z o.o. <u>www.diesel-oil.pl</u>

2. Informacje ogólne

Automat tankujący jest urządzeniem do samoobsługowego wydawania paliwa oraz rejestracji danych: ilości wydanego paliwa, daty, godziny, osoby która paliwo pobierała oraz pojazdu do którego paliwo zostało zatankowane. Identyfikacja pojazdu oraz osoby odbywa się za pomocą identyfikatorów w postaci kart zbliżeniowych lub breloków.

3. Obsługa programu do administrowania

Aby móc administrować systemem automatu MicroMat musimy podłączyć go do sieci (np. lokalnego switcha lub routera) za pomocą przewodu LAN. Automat można również bezpośrednio połączyć z komputerem za pomocą krosowanego przewodu LAN. Należy pamiętać aby adres sieciowy automatu znajdował się w puli adresów sieci do której jest wpięty. Program administrujący uruchamiamy za pomocą przeglądarki internetowej poprzez wpisanie odpowiedniego adresu IP (adres IP przypisany do automatu). Fabryczny adres IP automatu to 192.168.0.100. Po wpisaniu odpowiedniego adresu pojawi się startowa systemu.



Po wyborze na górnej listwie menu Zaloguj się, przejdziemy do możliwości logowania.

PcsTerminal X							1	- 6 ×
← → C 🗋 192.168.0.100/#	#/account/lo	gin						የ 🏠 🛆 🗏
🛄 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku	🔣 Mapy Go	ogle 🧕 Tłumacz Google	G kalkulator - Szukaj w 🛛	🕲 Users 🔤 Miejskie Przedsiębiors	🛅 Importowane z Firefo	🚹 Kontakt Trans Petro C	Katalog stron OSP	
PCS Terminal	Zaloguj s	ię						
Zaloguj	j się c	lo PCS T	erminal					
	Login	pcs						
	Hasło							
		Zaloguj się						
192.168.0.100/#/account/login								
📋 🕘 💽 4	ÿ		and the second				- tî 🔥 -	14:25 2016-06-17

3.1 Mój Panel

Po wpisaniu nazwy użytkownika i poprawnego hasła przechodzimy do ekranu Mój Panel. Fabryczna nazwa użytkownika oraz hasło to "pcs". Mój Panel przedstawia nazwę użytkownika, hasło oraz zakres uprawnień. Fabrycznie zakres jest ustawiony jako Administrator co umożliwia dostęp do wszystkich funkcji programu.

PcsTerminal ×	1	- 0 ×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/acco	punt/aboutme	위 ☆ ▲ =
👯 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔮 M.	Napy Google 🏮 Tłumacz Google 🥝 kalkulator - Szukaj w 🛇 Users 🔜 Miejskie Przedsiębiors 🗀 Importowane z Firefor 🗅 Kontakt Trans Petro 🤇 🗅 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Md	ój panel Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia 🕶 Wyloguj się	
Mój panel	l de la constante de	
Logi	in pcs	
lmię i nazwisko	ko pos pos	
Uprawnieni	ia · Administrator	
	Wyloguj się	
	- til (s .	14:26 2016-06-17

Na górnej listwie menu pojawią się dodatkowo zakładki: Raporty, Identyfikatory, Grupy, Ustawienia oraz Wyloguj się.

3.2 Raporty

Po wyborze funkcji raporty pojawią się dwie zakładki: Wydania i Zbiorniki.



3.2.1 Raporty Wydania

Wydania przedstawiają raport wydanego paliwa.



📋 🙆 🧭 🧿

▲ 14:27 ▲ 10 - 11 2016-06-17

W górnym lewym rogu mamy możliwość sortowania danych i ustawienie filtrów w celu uzyskania odpowiedniego dla użytkownika raportu.

PcsTermina ← → C	al × 192.168.0.100/#/issue/list	2	 ×
Aplikacje	🚰 Witamy na Facebooku 🛛 🔣 Mapy Goo	gle 💁 Tiumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🖄 🎯 Users 🧱 Miejskie Przedsiębior: 🗋 Importowane z Firefo 📑 Kontakt Trans Petro 🖓 Katalog stron OSP	
	PCS Terminal Mój panel	Raporty 🔹 Identyfikatory Grupy 🍄 Ustawienia 👻 Wyloguj się	
	Filtr wydań		
	Data od:	2016-06-17	
	Data do:	2016-06-17	
	ldentyfikator:		
	Kierowca:		
	Nr rej. pojazdu:		
	Sortuj:	Malejąco 🔹	
	Wyników na stronie:	25	
		Pokaż Z Eksport CSV Wyczyść	

📋 🙆 🛷 📀

▲ †û ሌ 📲 14:28 2016-06-17

Filtr umożliwia ustawienie zakresu dat raportu oraz zawężenie do nr identyfikatora, kierowcy lub pojazdu. Możemy sortować malejąco lub rosnąco oraz ustawić ilość wyników na stronie. W oknie Filtra można również wyeksportować raport do pliku CSV, który jest rozpoznawalny przez arkusze kalkulacyjne.

3.2.2 Raport Zbiorniki

Po wyborze z menu Zbiorniki przejdziemy do okna Zbiorniki

PcsTermi	inal ×	1						1	- 0	×
← → C	192.168.0.100/#	/tank/index							7 ☆ (≡ 4
Aplikacje	Witamy na Facebooku	🔀 Mapy Google	💁 Tłumacz Googl	e Ġ kalkulator - Szul	kaj w 🤇 🌀 Users	Miejskie Przedsiębiors 🗋 Importowane z Firef	🗈 📋 Kontakt Trans Petro C	🖺 Katalog stron OSP		
	PCS Terminal				rupy 🌣 Usta					
	Zbiornił	ĸi						C Odśwież		
	Nr	Pojemność	Produkt	Sonda	Status	Czas pomiaru	Poziom	Objętość		
	1	10 000,00	1. ON	1	ок	17.06.2016 14:29:16	60,0000			

W raporcie Zbiorniki pojawiają sie dane zbiornika: jego pojemność, rodzaj produktu, status sondy, czas pomiaru, poziom w jednostkach sondy oraz objętość paliwa w litrach. Aby mieć pewność aktualnego stanu można odświeżyć pomiar. Do tego celu służy ikonka Odśwież w prawym górnym rogu ekanu.

3.3. Identyfikatory

🔋 🙆 🧭 🧿

Po wyborze zakładki Identyfikatory pojawi się okno z listą dodanych do bazy identyfikatorów.

PcsTermina	i ×					2	- 0 ×
← ⇒ C	192.168.0.	100/#/identitylabel/list					¶☆ 🛆 ≡
🔛 Aplikacje 📑	Witamy na Face	booku 🔣 Mapy Google 隆 Tłumacz Google 🕒 k	alkulator - Szukaj w 🤇 🌀 Users 🗧	Miejskie Przedsiębiors 📋 Importowan	e z Firefo 📄 Kontakt Trans Pe	etro C 🗋 Katalog stron OSP	
	PCS Term	inal Mój panel Raporty - Identyfil	katory Grupy 🌣 Ustawie				
							1
	Ident	vfikatory			Filtr i eksport	O Dodaj 🎽 Import	
	luent	ynkalory					
	Lp	ldentyfikator	Тур	Kierowca	Pojazd	Grupa	
	1	257702452681	Kierowca				
	2	257704621608	Kierowca				
	3	257702210698	Klerowca				
	4	124560255148	Kierowca				
			Poprzednia Strona	a 1/1 Następna			
192.168.0.100/#/ic	dentitylabel/list						

Na liście pojawiają się dane: o nr identyfikatora, typie karty (kierwca lub pojazd), oraz nazwa grupy do której jest przypisany identyfikator.

▲ 14:30 ▲ 11:30 2016-06-17

Po wyborze kursorem identyfikatora możemy poprawić lub uzupełnić dane przypisane do identyfikatora.

PcsTerminal X	<u>ا</u>	- 0	×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/identity	abel/update/5	۹ 🕸 🕼	≡
🔛 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🎡 Mapy (soogle 🤹 Tiumacz Google 💪 kalkulator - Szukaj w 🛛 🅲 Users 🚆 Miejskie Przedsiębiors 🗀 Importowane z Firefor 📋 Kontakt Trans Petro C 📋 Katalog stron OSP		
PCS Terminal Mój pan	el Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia 🕶 Wyloguj się		Î
			П
Identyfikator	r		
Identyfikator:	257702452681		
Тур:	Kierowca 🔹		
Grupa:	- Bez grupy -		
Manuar	kierowe 4		
Nazwa.			
Kierowca:			1
Nr rejestr. pojazdu:			
Nr VIN poiazdu:			
in the pojuzur.			
NIP:			
Adres:			
Kod pocztowy:			
	- 1 1 40	14:32	-
		2016-06-1	1
PcsTerminal ×		- 0	×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/identity	abel/update/5	የ 🛣 🛆	≡
🔛 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔯 Mapy (żoogle 🤹 Tłumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🛭 🕲 Users 📕 Miejskie Przedsiębiors 🗀 Importowane z Firefo 🗋 Kontakt Trans Petro 🤇 🗅 Katalog stron OSP	_	
PCS Terminal Mój pan	el Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🍄 Ustawienia 👻 Wyloguj się		
Ni vin pojazdu.			
NIP:			
Adres:			
Kod pocztowy:			
Miejscowość:			
Kod:			
Nr.			
	Wymagaj drugiego identyfikatora		
	Wymagaj drugiego identyfikatora Wymagaj wprowadzenia licznika km		
	Wymagaj drugiego identyfikatora Wymagaj wprowadzenia licznika km Wymagaj wprowadzenia licznika motogodzin		
	Wymagaj drugiego identyfikatora Wymagaj wprowadzenia licznika km Wymagaj wprowadzenia licznika motogodzin Wymagaj wprowadzenia kodu PIN		
pin-	Wymagaj drugiego identyfikatora Wymagaj wprowadzenia licznika km Wymagaj wprowadzenia licznika motogodzin Wymagaj wprowadzenia kodu PIN		
PIN:	Wymagaj drugiego identyfikatora Wymagaj wprowadzenia licznika km Wymagaj wprowadzenia licznika motogodzin Wymagaj wprowadzenia kodu PIN		
PIN:	VWymagaj drugiego identyfikatora VWymagaj wprowadzenia licznika km VWymagaj wprowadzenia licznika motogodzin VMymagaj wprowadzenia kodu PIN Zapisz Wróć		v

Okienka zakreślone czerwoną ramką są wymagane, pozostałe dobrowolne.

Dodanie nowego identyfikatora odbywa się po naciśnięciu ikonki Dodaj z poziomu Identyfikatory. Zakres okienek do uzupełnienia danych identyfikatora są takie same jak podczas zmiany danych identyfikatora.

Z tego poziomu można również zaimportować bazę danych z identyfikatorami.

3.4 Grupy

Funkcja Grupy umożliwia dodanie firm lub innych grup identyfikatorów, które mają być przypisane do konkretnej grupy kierwców i pozjazdów.



Po najechaniu kursorem na grupę i kliknięciu otworzy się okno z mozliwością edycji danych grupy.

W prawym górnym rogu widnieją: ikonka Dodaj - w celu dodania nowej grupy identyfikatorów, ikonka Import - umożliwiająca import pliku z listą grup oraz ikonka Filtr i eksport, umożliwiająca filtrowanie grup do raportu oraz eksport listy do pliku CSV.

PcsTermi	nal X	1							-	
←→C	<u>192.168.0.100/#</u>	/identitylabelg	jroup/list		_		_	_	_	9 th =
Aplikacje	Witamy na Facebooku	Mapy Google	🖳 Tłumacz Google	G kalkulator - Szukaj w	🛛 🍥 Users 🔛 Miejsk	ie Przedsiębiors	Importowane z Firefo	Kontakt Trans Petro C	Katalog stron OSP	
	PCS Terminal	Mój panel	Raporty 👻 Ide	entyfikatory Grupy	🌣 Ustawienia 👻	Wyloguj się	2			
	Filtr grup identy	fikatorów								
		Nazwa:								
	4	Aktywna:	Tak						•	
		Kod:								
		Nr:								
	Wyników na	stronie:	25							
			Pokaz 🗠 Ekspo	Wyczyść						

3.5 Ustawienia

Zakładka ustawienia zawiera podgrupę zakładek.



Ustawienia dotyczą:

- System - ustawienie daty godziny oraz restart systemu w celu załadowania nowych ustawień i parametrów terminala

- Sieć - ustawienie sieć protokołu TCP/IP (wybór automatyczny lub przydzielenie stałego IP)

 Użytkownicy - dopisanie nowych użytkowników aplikacji z możliwością przydzielenia róznych zakresów dostępu do aplikacji

- Ograniczenia czasowe ustawienie czasów reakcji i wyłączania terminala
- Dystrybutor ustawienia dotyczące dystrybutora
- Zbiornik ustawienia dotyczące parametrów i ustawień opomiarowanego zbiornika
- Sonda pomiarowa ustawienia i wybór rodzaju zastosowanej sondy
- Czytnik identyfikatorów ustawienia czytnika
- Klawiatura ustawienia klawiatury

3.5.1. Ustawienia System

Zakładka System umożliwia zmianę daty i godziny systemu oraz restart w celu załadowania do systemu nowych ustawień i parametrów.



Czas systemowy: 2016-06-17 14:56:06 Zmień Uwaga - podczas startu systemu zostaje podjęta próba sieciowej synchronizacji czasu z serwerami czasu Głównego Urzędu Miar: tempus1.gum.gov.pl, tempus2.gum.gov.pl, Jeśli sieć jest niedostępna możesz tutaj wprowadzić datę i godzinę ręcznie. Restart systemu

3.5.2. Ustawienia Sieć

Zakładka Sieć przedstawia parametry sieci oraz umożliwia zmianę paramatrów komunikacji LAN po protokole TCP/IP.

Można ustawić automatyczne przydzielanie IP terminala (jeśli terminal jest bezpośrednio podłączony do routera) lub przydzielenie stałego IP.



Po kliknięciu na pole Ustawienia przechodzimy do obrazu ustawień sieciowych.

PesTerminal x	📥 - C 🔀
← → C b 192.168.0.100/#/network/update/eth0	9 🕸 🛆 🗉
🔛 Aplikacje 👔 Witamy na Facebooka 🔯 Mapy Google 💺 Tlumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🕬 Users 📕 Miejskie Przedsiębiors 🗋 Importowane z Firefo 🗅 Kontakt Trans Petro 🤇 🗅 Katalog stro	n OSP
PCS Terminal Mój panel Raporty - Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia - Wyłoguj się	

Ustawienia sieciowe

	Uzyskaj adres IP automatycznie
Adres IP:	192.168.0.100
Maska podsieci:	255 255 255 0
Brama domyślna:	192.168.0.254
Preferowany serwer DNS:	192.168.0.254
Alternatywny serwer DNS:	

Jeśli chcemy wprowadzić automatycznie przydzielanie nr IP odznaczamy pole na samej górze: Uzyskaj adres IP automatycznie.

Jeśli pole nie jest zaznaczone mamy możliwość wprowadzenie danych: adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną oraz dodatkowo serwer DNS i alternatywny serwer DNS.

3.5.3. Ustawienia Użytkownik

Zakładka Użytkownik umożliwia przydzielenie dostępu do oprogramowania różnym użytkownikom na różnym poziomie dostępu do funkcji programu zaznacząjąc odpowiednie okienko z opisem zakresu uprawnień.

PcsTerminal X	<u>4</u>	- 0 ×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/account	:/update/10209c9f-f73c-40f3-b052-4f86248b6ecb	9☆ 🛆 🗉
🔛 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔯 Mapy	Google 🧕 Thumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🤇 🌚 Users 📕 Miejskie Przedsiębiors 🧰 Importowane z Firefoi 🗈 Kontakt Trans Petro 🤇 🗅 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mój par	nel Raporty + Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia + Wyloguj się	^
Kente otte		
Konto uzytk	ownika	
Imię	pcs	
Nazwisko	pcs	
Login	nce	
Login	pt3	
Hasło		
Powtórz hasło		
Uprawnienia:		
	Grupy - przeglądanie	
	🔲 Grupy - przeglądanie i zarządzanie	
	Identyfikatory - przeglądanie	
	Identyfikatory - przeglądanie i zarządzanie	
	Wszystko - przeglądanie	
	Wydania - przeglądanie	
	Ubiorniki - przeglądanie	
	Zapisz Usuń Wróć	
📋 🔕 🛷 🧕	- 18 6	15:20 2016-06-17

3.5.4. Ustawienia Ograniczenia czasowe

PcsTerminal X	
← → C □ 192.168.0.100/#/identitylabel/update/5	¶☆▲ ≡
🔢 Aplikacje 🚦 Witamy na Facebooku 🔯 Mapy Google 💁 Tłumacz Google 🥝 kalkulator - Szukaj w 🤇 🍥 Users 🚪 Miejskie Przedsiębiors 🗀 Importowan	e z Firefo 📄 Kontakt Trans Petro 🤄 💾 Katalog stron OSP
PCS Terminal Mój panel Raporty - Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia - Wyloguj się	
in the polara.	
NIP:	
Advant	
PcsTerminal ×	📥 – 🗇 💌
← → C 🗋 192.168.0.100/#/settingtimeout/list	P 🔂 📣 🔳
🔠 Aplikacje 👖 Witamy na Facebooko 🔝 Mapy Google 💁 Tłumacz Google 💪 kalkulator - Szukaj w 🛭 🌚 Users 📕 Miejskie Przedsiębiors 🗋 Importowan	e z Firefo 🌓 Kontakt Trans Petro C 🕒 Katalog stron OSP
PCS Terminal Mój panel Raporty - Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia - Wyłoguj się	
PCS Terminal Mój panel Raporty - Identyfikatory Grupy & Ustawienia - Wyłoguj się Ustawienia ograniczeń czasowych	C Zmień
PCS Terminal Mój panel Raporty – Identyfikatory Grupy & Ustawienia – Wyłoguj się Ustawienia ograniczeń czasowych Nazwa ograniczenia	C Zmień Limit sekund
PCS Terminal Mój panel Raporty ~ Identyfikatory Grupy Custawienia ~ Wyłoguj się Ustawienia ograniczeń czasowych Nazwa ograniczenia Czas na podniesienie pistoletu (czas na rozpoczęcie tankowania)	Cî Zmień Limit sekund 60
PCS Terminal Mój panel Raporty ~ Identyfikatory Grupy © Ustawienia ~ Wyłoguj się Ustawienia ograniczeń czasowych Nazwa ograniczenia Czas na podniesienie pistoletu (czas na rozpoczęcie tankowania) Czas na tankowanie	Ci Zmień Limit sekund 60 900
PCS Terminal Mój panel Raporty ~ Identyfikatory Grupy & Ustawienia ~ Wyłoguj się Ustawienia ograniczeń czasowych Nazwa ograniczenia Czas na podniesienie pistoletu (czas na rozpoczęcie tankowania) Czas na tankowanie Czas na wprowadzenie danych z klawiatury (PIN, licznik km tip.)	Ci Zmień Limit sekund 60 900 15

Zakładka umożliwia podgląd oraz modyfikację ograniczeń czasowych z limitem sekund.

Po zaznaczeniu ikonki Zmień przechodzimy do pola umożliwiającego wprowadzenie zmiań dla każdej pozycji odprębnie.

PcsTerminal ×		×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/setti	ingtimeout/update 📍 🏠	∆ ≡
🛄 Aplikacje 📲 Witamy na Facebooku 🔣 M	Aapy Google 隆 Thumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🗧 🌚 Users 🧱 Miejskie Przedsiębions 🗀 Importowane z Firefon 🕒 Kontakt Trans Petro 🗧 🗅 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mo	ój panel Raporty – Identyfikatory Grupy 🎝 Ustawienia – Wyloguj się	
Ogranicze	enia czasowe	
Wszystkie wartości wyraż	żają czas w sekundach.	
Czas na podniesieni pistoletu	ie 60 \$	
Czas na tankowanie	e: 900	
Czas na wprowadzeni danych z klawiatury	ie 15 y:	
Czas na użyci identyfikatora	ie 15 a:	
	Zapisz Wróć	

Po wprowadzeniu wybranych wartości w sekundach zapisujemy zmiany.

3.5.5. Ustawienia Dystrybutor

Zakładka Dystrybutor przekierowuje do podstrony Ustawienia Dystrybutora

PcsTerminal ×			📥 - O 🗾
← → C 🗋 192.168.0.100/#/devdistributor/list			የ 🏠 🐔 🗄
🗰 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔣 Mapy Google 峰 Tłumacz Google 💪 kalkulator	- Szukaj w 💷 🎯 Users 🛛 🚪 Miejskie Pr	zedsiębiors 📋 Importowane z Firefo 🗋) Kontakt Trans Petro C 🛛 🗋 Katalog stron OSP
PCS Terminal Mój panel Raporty - Identyfikatory	Grupy 🗳 Ustawienia 👻		
Ustawienia dystrybutora			
Dystrybutor: 1 Ustawienia	Wąż	Zbiornik	Produkt
	1	1: 10 000,00 Ustawienia	1. ON Ustawienia

W Ustawieniach Dystrybutora mamy podgląd na nr dystrybutora, ilość wężów, przydzielonego zbiornika z pojemnością oraz rodzaj produktu.

Po kliknięciu na ustawienia dystrybutora przechodzimy na podstronę Dystrybutor.

PcsTerminal X	🛓 - 8 🔤
← → C 🗋 192.168.0.100/#/devd	listributor/update/1 🕈 😒 💰 🗄
👖 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔮 Mi	apy Google 🤹 Thumacz Google 🧕 Kalkulator - Szukaj w 🛭 🎯 Users 🚪 Miejskie Przedsiębions 🗀 Importowane z Firefon 🗅 Kontakt Trans Petro 💷 🗅 Katalog stron OSP
PCS Terminal Mó	sj panel Raporty + Identyfikatory Grupy 🍄 Ustawienia + Wyloguj się
Dystrybute	or
N	r. 1
Stan podniesionego pistoletu	• Wysoki •
Liczba kanałów impulsatora	w 1 · · ·
Liczba impulsów na litr	r. 1
	Zapisz Wróć

W tej zakładce mamy możliwość ustawienia stan podniesionego pistoletu (zmiana polaryzacji czujnika odłożenia pistoletu), zmian ilości kanałów impulsatora (1 kanał lub 2 kanały) oraz ustawienie ilości impulsów na litr. Ilość impulsów na litr ustawiane są po kalibracji przepływomierza w celu uzyskania możliwie maksymalnej dokładności wskazań wydanego paliwa.

Powyższa podstrona umożliwia również przejście do ustawień parametrów zbiornika oraz wybór rodzaju paliwa.

Po wyborze ikonki ustawień Zbiornika przechodzimy do ustawień zbiornika.

PcsTerminal ×				×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/tank/up	odate/1		የ 🏠 🦾	≡
🔛 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔣 Mapy	Google 🍳 Tłumacz Google 💪 kalkulator - Szukaj w 🛛 🌚 Users 📕 Miejskie Przedsiębions 🛅 Importowane z Firefo 🛛 🖺 Kontakt Trans Petro C	🗋 Katalog stron OSP		
PCS Terminal Möj pa	nel Raporty 🗸 Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia 🖌 Wyłoguj się			Î
		Tablica zbiornika		
Zbiornik				
Nr:	1	\$		
Pojemność:	10000			
Produkt:	Olej napędowy	۲		
Sonda pomiarowa:	1	•		
Czas przeterminowania odczytu z sondy:	15			
ouolytu Loonay.	Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny			
Zabezpieczenie min	imalnego stanu produktu			

W górnym prawym rogu okna znajduje się pole wejściu=a w tryb Tablicy litrażowania zbiornika, gdzie mamy możliwość przydzielenie wskazań poziomu sondy do odpowiedniej objętości paliwa w zbiorniku.

PcsTerminal	×									×
C 🗋 19.	2.168.0.100/#/tanklevel	volume/update/1							9 🖒	▲ =
Aplikacje 📑 Witan	my na Facebooku 🛛 🕺 Mapy G	oogle 🛯 💁 Tłumacz Google	G kalkulator - Szukaj w 🤇	🕲 Users	Miejskie Przedsiębiors 🛛 🗎 In	nportowane z Firefo	🖺 Kontakt Trans Petro 🗧 [Catalog stron OSP		
PC	S Terminal Mój par	iel Raporty - Idei	ntyfikatory Grupy	🗘 Ustav	vienia 👻 Wyloguj się					
Та	ablica zbio	rnika nr 1								
Lp					Poziom		Objętość			
1					60,0000		200,00	Usuń		
2					66,0000		300,00	Usuń		
3					75,0000		500,00	Usuń		
					Poziom:		Objętość:	Dodaj		
		Pobierz bie	eżący poziom							

W podstronie Zbiornik pojawiają się również funkcje zabezpieczające pompę przed pracą na sucho - Zabezpieczenie minimalnego stanu paliwa.

inal ×		+	- 0 ×
192.168.0.100/#/tank/u	odate/1	٩	r 🛣 🛆
F Witamy na Facebooku 🛛 🕺 Mapy	r Google 💁 Tiumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🛛 🐵 Users 📕 Miejskie Przedsiębion: 🗋 Importowane z Firefoi 🗋 Kontakt Trans Petro 🤇	Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mój pa	nel Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia 🕶 Wyloguj się		
Zbiornik			
Nr:	1	\$	
Pojemność:	10000		
Produkt:	Olej napędowy	٣	
Sonda pomiarowa:	1	v	
Czas przeterminowania	15		
ouczytu z sonay.	Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny		
Zabezpieczenie mir	imalnego stanu produktu		
Wyłącz pompę gdy:	Nie wyłączaj	*	
Poziom minimalnego stanu produktu:			
Objętość minimalnego stanu produktu:			
	Zapisz Wróć		

Przy wprowadzeniu poziomu minimalnego stanu produktu lub/i Objętości minimalnego stanu produktu, po osiągnięciu w zbiorniku tych parametrów terminal nie wyda paliwa. Funkcję można wyłącząć.

👂 PcsTerminal 🛛 🗙 💽		- 8 ×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/tank/upd	date/1	የ 🏠 🛆 \Xi
🛗 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔯 Mapy G	oogle 💁 Tiumacz Google 💪 kalkulator - Szukaj w 🔅 Users 🧧 Miejskie Przedsiębion: 🧰 Importowane z Firefon 🗅 Kontakt Trans Petro 🤇 🗅 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mój pan	el Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia 🕶 Wyloguj się	^
Zbiornik		
Nr:	1	
Pojemność:	10000	
Produkt:	Olej napędowy •	
Sonda pomiarowa:	•	
Czas przeterminowania odczytu z sondy:	15 Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny	
Zabezpieczenie mini	malnego stanu produktu	
Wyłącz pompę gdy:	Osiągnięto minimalny stan produktu v	
Poziom minimalnego stanu produktu:	Osiągnięto minimalny stan produktu Osiągnięto minimalny stan produktu lub brak aktualnego odczytu z sondy	
Objętość minimalnego stanu produktu:	200	
	Zapisz Wróć	-
📋 🙆 🛷 📀 🖉	- 18 6	15:16 2016-06-17

Ostatnie Ustawienie Produktu umożliwia określenie i wybór nazwy paliwa/medium przechowywanego w zbiorniku.

PcsTerminal ×	🔺 - C	×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/product/0	update/1 무값	∆ ≡
🔛 Aplikacje 🛛 😭 Witamy na Facebooku 🛛 🔯 Mapy Go	oogle Tiumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🕻 🚳 Users 🔜 Miejskie Przedsiębiors 🧰 Importowane z Firefor 🌓 Kontakt Trans Petro 🤇 🗋 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mój pan	iel Raporty 🕶 Identyfikatory Grupy 🗘 Ustawienia 🕶 Wyloguj się	
Produkt		
Nr:		
Nazwa:	Olej napędowy	
Nazwa skrócona:	ON	
Kod:		
	Zapisz Wróć	

▲ 👬 ሌ 📲 15:09 ▲ 👬 💊 📲 2016-06-17

3.5.6. Ustawienia Sonda

Zakładka umżliwia ustawienie rodzaju sondy podłączonej do terminala oraz jej parametrów.

 Pesterminal → C 1 192.168.0.100/#/devprobe/ Aplikacje Witamy na Facebook & Mapy Gov PCS Terminal Mój pane 	/update/1 ogle 🗣 Tiumacz Google G kalkulator - Szukaj w i 🚱 Users 🔜 Miejskie Przedsiębion: 🗀 Importowane z Firefo 🗋 Kontakt Trans Petro C 🗋 Katalog stron OSP el Raporty → Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia → Wyloguj się	¶☆ 🍐 =
	alowa	
Nr:	1	
Mnożnik:	1	
Przesunięcie:	0	
Sposób pomiaru:	Urządzenie Piusi-Ocio 🔹	
Podłączenie:	Pella pradowa 4-20mA Urządzenie Piłust-Ocio	
Port szeregowy:	- Wybierz - Taawansowane	
1	Zapisz Wróć	
📋 🕹 🛷 🧿 🖉	- til 🕼 🧃	15:10 2016-06-17

Terminal obsługuje dwa rodzaje sond: sondy komunikukjące się w trybie 4-20mA oraz system kontroli poziomu paliwa OCIO.

3.5.7. Ustawienia Czytnik kart.

Umożliwia ustawienie parametrów czytnika kart (dostosowuje mozliwość korzystanie z różnego radzuje kart RFID) . Ustawienia dotyczą tylko Serwisu.

PcsTerminal ×		- 8 ×
← → C 🗋 192.168.0.100/#/devide	ntityreader/update/1	¶☆ 🛆 Ξ
🔛 Aplikacje 📑 Witamy na Facebooku 🔣 Mapy	y Google 🤹 Tłumacz Google 🔓 kalkulator - Szukaj w 🤇 🌐 Users 🧧 Miejskie Przedsiębiors 🗀 Importowane z Firefo 🗋 Kontakt Trans Petro 🤇 🗋 Katalog stron OSP	
PCS Terminal Mój pa	anel Raporty → Identyfikatory Grupy 🌣 Ustawienia → Wyloguj się	Î
Czytnik ider	ntyfikatorów	
Nr:	1	
llość bajtów identyfikatora:	0 Pomocne gdy w odczycie identyfikatora nie ma znacznika końca identyfikatora a ilość bajtów identyfikatora jest stała	
Znacznik końca (HEX):		
Konwersja:	Połówki LSB bajtów na ciąg DEC	
Usuwanie znaków:	Bez usuwania	
Znak do usunięcia (HEX):		
Wypełnianie znaków:	Bez wypełniania •	
Znak wypelnienia (HEX):		
Całkowita długość po wypełnieniu:	0	
	- til (s	15:13 2016-06-17

3.5.8. Ustawienia Klawiatura

Panel ustawień parametrów klawiatury - dotyczy tylko Serwisu.

PcsTerminal X								±	- 0 ×
← → C 192.168.0.100/#/c	devkeyboa	ard/update/1	C kalkulator Saukai w	🖉 Heare 🧮 Miniski	Drzadziabiow 💭 Imp	ertowana z Eirofo	P Kontakt Trans Batra	Ph. Katalog strop OSP	¶☆ 🍐 ≡
Aplikacje Mitany na racebooke	Mapy Coc	Sgle of Humacz Google	G Raikulator - Szukaj w	G Osers in Ivitejski		ortowane 2 mero			A
PCS Terminal	Mój panel	Raporty ▼ Ider	ityfikatory Grupy	🌣 Ustawienia 👻	Wyloguj się				
Klawiatu	Ira								
	Nr:	1						\$	
Nur	ım 0:	72							
Nur	Jm 1:	59							
Nur	Im 2:	60							
Nur	ım 3:	61							- 1
Nur	ım 4:	63							- 1
Nur	im 5:	64							
Nur	.m 6:	65							
Nur	m 7:	67							
Nur	m 8:	68							
	im 9:	69				. 200		- †i ሌ -	15:14 2016-06-17

3.6. Zakładka Wyloguj się

Zakładka powoduje wylogowanie użytkownika i przejście do ekranu startowego.



•