

SYSTEM PL – ROZDZIAŁ D

ZAWARTOŚĆ

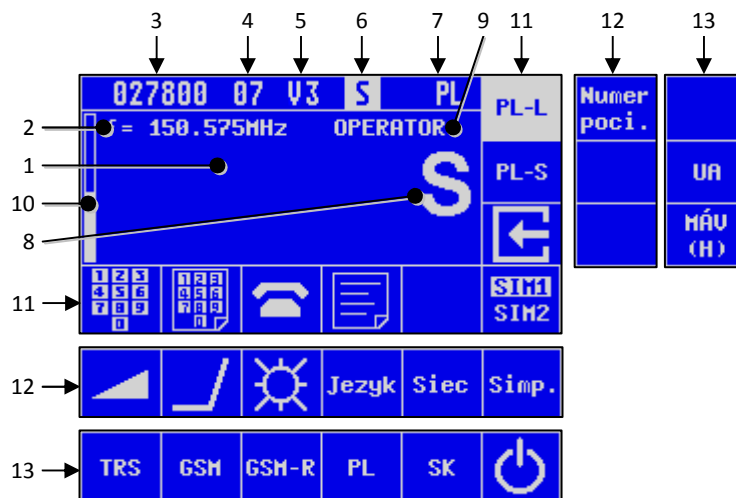
SYSTEM POLSKI	2
INFORMACJE WIDOCZNE NA WYŚWIETLACZU	2
MAPA FUNKCJI	3
NASTAWIANIE PARAMETRÓW	4
WŁĄCZENIE SYSTEMU	5
PRZEŁĄCZENIE DO INNEGO SYSTEMU	5
LISTA FUNKCJI	5
SIMPLEKS (PL-L).....	5
POŁĄCZENIE ALARMOWE – RADIOSTOP	6
TEST RADIOSTOP	6
TRYB MANEWRÓWY PL-S.....	6
FUNKCJE TELEFONICZNE	6

WAŻNOŚĆ DOKUMENTU – ROZDZIAŁ D

ECZ: 06
Wersja SW: 3.2.4

SYSTEM POLSKI

INFORMACJE WIDOCZNE NA WYŚWIETLACZU

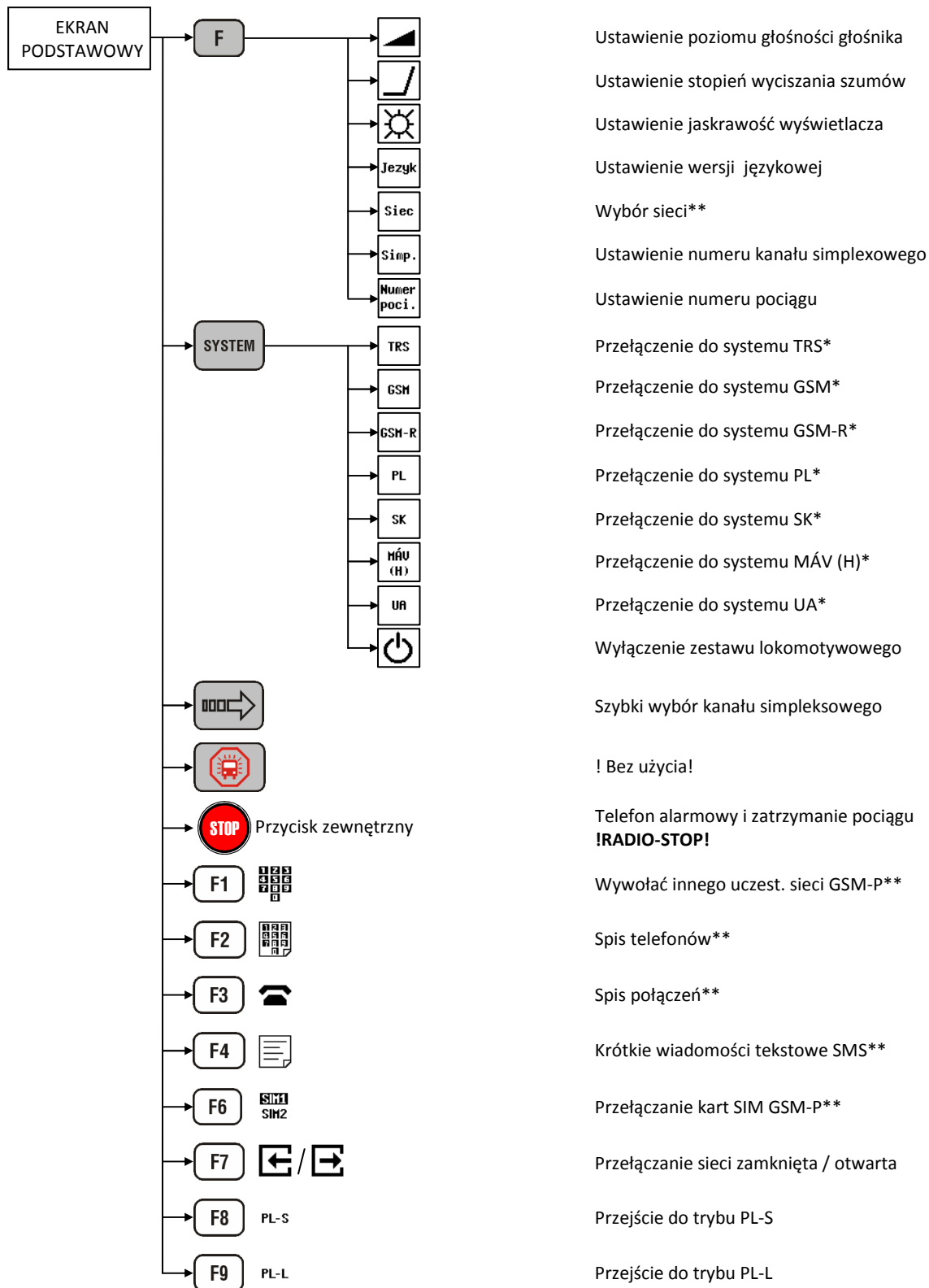


- 1 - Obszar główny – stan aktualny, oznaczenie dzwoniącego, indykacja wybrania (wybranej) czynności
- 2 - Częstotliwość kanału simpleksowego
- 3 - Numer pociągu
- 4 - Numer kanału simpleksowego
- 5 - Poziom głośności odbiornika lub stopień wyciszania szumu
- 6 - Zobrazowanie rejestracji w simpleksie lub zobrazowanie roamingu**
- 7 - Zobrazowanie wybranego systemu lub zobrazowanie zdalnego zatrzymania pociągu (!STOP!), nie odebranego połączenia (rozmowy)** lub nowej wiadomości tekstowej SMS**
- 8 - Zobrazowanie działalności kanału simpleksowego
- 9 - Wyświetlenie nazwy sieci GSM-P** (operator)
- 10 - Wskaźnik siły sygnału sieci operatora GSM-P**
- 11 - Oferta menu – wygląd podstawowy**
- 12 - Oferta menu – po naciśnięciu klawisza funkcyjnego F
- 13 - Oferta menu – po naciśnięciu przycisku SYSTEM*

* wyświetlone zostaną tylko systemy, które są do dyspozycji

** wyświetlane tylko jeżeli dane funkcje systemu GSM-P są do dyspozycji

MAPA FUNKCJI





* wyświetlą się tylko systemy, które są do dyspozycji

** wyświetlane tylko, jeżeli dane funkcje GSM-P są dostępne





NASTAWIANIE PARAMETRÓW

Poziom głośności głośnika

Pierwszy sposób – szybki wybór:




 ÷  (poziom głośności głośnika, ustawienie jest możliwe w czasie, gdy nie jest obsługiwana inna funkcja, lub w czasie rozmowy)

Drugi sposób:





 →  →  ÷  (poziom głośności głośnika)

Wyciszanie szumu odbiornika

Pierwszy sposób – szybki wybór:

 →  ÷  (stopień wyciszania szumu, możliwe w czasie nie obsługiwania innej funkcji)

Drugi sposób:

 →  →  ÷  (stopień wyciszania szumu)





Poziom jaskrawości wyświetlacza

 →  →  ÷  (poziom jaskrawości wyświetlacza)

Wybór wersji językowej


 →  →  ÷  (wybrać wersję językową z dostępnej listy)

Wybór sieci

 →  →  ÷  z dostępnego zestawienia wybrać żądaną sieć GSM-P (operator publiczny)

Numer kanału simplex






Pierwszy sposób – szybki wybór:

 →  ÷  (numer kanału simpleksowego) → 

Drugi sposób:

 →  →  ÷  (numer kanału simpleksowego) → 

Numer pociągu


 →  →  ÷  (numer pociągu) → 

WŁĄCZENIE SYSTEMU

Proces uruchamiania, kontrola i ustawianie trwa około 70 sekund. W tym czasie na wyświetlaczu pojawi się logo firmy T-CZ, oraz napis **VO67 Spouštění systému... (Włączanie systemu...)** Jeśli część systemu nie odpowiada (usterki w blokach logiki lub brak łączności z VO67), wtedy nawet po upływie tego czasu na wyświetlaczu pozostaje logo początkowe. W przypadku, gdy nie pomoże wyłączenie i ponowne włączenie systemu, należy skontaktować się z technikiem serwisu.

Po udanym włączeniu na górnej linijce wyświetlacza po lewej stronie pojawi się: numer pociągu, numer kanału simpleksowego, stopień głośności głośnika, zobrazowanie rejestracji w simpleksie oraz napis **PL-L**, który obrazuje wybrany system. Częstotliwość wybranego kanału simpleksowego przedstawiona jest w górnej części głównego obszaru. Pojawią się te dane, które zostały wprowadzone podczas ostatniego używania radiostacji przed jej wyłączeniem.

PRZEŁĄCZENIE DO INNEGO SYSTEMU

-  → na dolnej linijce wyświetlacza pojawi się oferta menu
- Za pomocą przycisków wybrać potrzebny system.
- Przełączanie z jednego systemu do drugiego wyświetlane jest przez napis **Przełączanie systemu...** Przełączanie trwa około 10s.

Uwaga

- Wyświetlone są tylko tryby (systemy), które są do dyspozycji (dostępne) w danej konfiguracji VS67.


LISTA FUNKCJI

- Sieć połączenia pociągowego PL-L: **kanał 01 – 09 (08 – kanał ratunkowy, 09 – test funkcji radio-stop)**
- Sieć drogowa i utrzymania (kanały drogowe): **kanał 10 – 11**
- Częstotliwości stacyjne (kanały manewrowe) PL-S: **kanał 01 – 94**
- Telefon alarmowy z funkcją wysyłania sygnału alarmowego **!RADIO-STOP!**
- Odbiór połączenia zdalnego zatrzymania pociągu **RADIOSTOP**
- Wybór selektywny dla wezwanie dyżurnych ruchu i maszynistów
- Funkcje telefoniczne w sieci GSM-P (dostępne są w zależności od konfiguracji zestawu VS67, opis dostępnych funkcji w sieci GSM-P, został przedstawiony w Rozdziale H - System GSM-P)



SIMPLEKS (PL-L)

Warunkiem jest wprowadzenie odpowiedniego kanału SIMPLEKS (0 – 11).

Wychodzące wezwanie

- Podnieść mikrotelefon a podczas rozmowy naciskać przycisk nadawania na słuchawce mikrotelefonu.
- Naciskanie przycisku rozmowy sygnalizowane jest przez znak .





Uwaga

-  → wybór selektywny dla wezwanie dyżurnych ruchu
-  → wybór selektywny dla wezwanie maszynistów


Przychodzące wezwanie

- Działanie na kanale simpleksowym obrazuje symbol **S** na wyświetlaczu po prawej stronie.




Uwaga

-   /  → przełączanie sieci zamknięta / otwarta (deaktywacja / aktywacja głośnego nasłuchu).
- W celu nawiązania połączenia głosowego należy podnieść słuchawkę mikrotelefonu, w czasie rozmowy wcisnąć przycisk nadawania.
-  ^{PL-L} → przełączenie do systemu PL-L.

POŁĄCZENIE ALARMOWE – RADIOSTOP

-  → wcisnąć przycisk zewnętrzny, po około 1 sekundzie zaktywuje się **POŁĄCZENIE ALARMOWE ! RADIOSTOP !** i nastąpi **samoczynne zatrzymanie wszystkich pociągów**, będących w zasięgu działania radiostacji, łączenie z zatrzymaniem pociągu, z którego sygnał alarmowy został nadany.
- Radiotelefon może nadawać (wysyłać) sygnał RADIOSTOP w czasie aż do 120 sekund. Wysyłanie sygnału można zakończyć (przerwać) wcześniej, przez ponowne wciśnięcie przycisku STOP.
- Po przyjęciu (odebraniu) sygnału STOP maszynista ma obowiązek przełączyć radiotelefon na kanał simplexowy nr 8 (kanał alarmowy), na którym może komunikować się (rozmawiać) z innymi maszynistami, którzy są w zasięgu działania radiotelefonu


TEST RADIOSTOP

- Warunkiem jest nastawienie kanału simpleksowego 09.
- Test przeprowadza się po wciśnięciu kolejno po sobie przycisków (klawiszy)  (ton f1),  (ton f3),  (ton f1).
- Każdy z przycisków (klawiszy) należy przytrzymać wciśnięty przez około 1 sekundę, po jego zwolnieniu puszczenie przycisku) natychmiast należy wcisnąć i przytrzymać następny przycisk.
- Jeżeli w zasięgu pracy radiostacji jest urządzenie testujące, w czasie kilku sekund nadejdzie zwrotny sygnał testujący.
- Jeżeli test przebiegnie pomyślnie, jego wynik zostanie zobrazowany na wyświetlaczu napisem **STOP**, jednocześnie radiostacja automatycznie aktywuje funkcję STOP, realizowaną przez SHP (zdalne zatrzymanie pociągu).
- Po wykonaniu testu konieczne jest zrestartowanie radiotelefonu. (wyłączenie systemu na skrzynce obsługowej VO67, wyłączenie i ponowne załączenie wyłącznika automatycznego (bezpiecznika)).


Uwaga

- Jeżeli w zasięgu działania radiotelefonu nie znajduje się aktywne automatyczne urządzenie testujące Radiostop, można próbę (test) obwodów VZ przeprowadzić przez wciśnięcie przycisku STOP. Będzie nadawany (wysyłany) sygnał Radiostop, który zostanie anulowany (przerwany) przez ponowne wciśnięcie przycisku STOP.


TRYB MANEROWY PL-S

-  PL-S → przełączenie do systemu pracy PL-S.
- Wybrać jeden z 94 kanałów.

Wychodzące wezwanie

- Podnieść mikrotelefon a podczas rozmowy naciskać przycisk rozmowy na słuchawce mikrotelefonu.
- Naciskanie przycisku rozmowy sygnalizowane jest przez znak .

Przychodzące wezwanie

- Pracę na kanale simpleksowym obrazuje symbol  na wyświetlaczu po prawej jego stronie i jest słyszeć wezwanie.
- W celu nawiązania połączenia należy podnieść słuchawkę mikrotelefonu, w czasie rozmowy wciskać przycisk nadawania w słuchawce.

FUNKCJE TELEFONICZNE

Jeżeli zestaw lokomotywy VS67 wyposażony jest a moduł GSM-P audio, możliwe jest wykorzystywanie standardowych funkcji systemu (operatora) GSM-P, na przykład rozmowy telefoniczne, krótkie wiadomości tekstowe SMS, spis kontaktów (książka telefoniczna). Szczegółowy opis funkcji, oraz sposób posługiwania się nimi (programowanie, wprowadzanie danych itp.), opisany został w Rozdziale H - System GSM-P.