

# Spis treści

## Czynności wstępne..... - 4 -

Zawartość opakowania.....	
Montaż telefonu .....	- 5 -
Konfiguracja i rejestracja.....	- 7 -
Konfiguracja poprzez stronę internetową .....	- 7 -
Konfiguracja poprzez klawiaturę telefonu .....	- 9 -

## Podstawy działania urządzenia .....

Panel sterowania .....	
Instrukcja diody LED.....	
Objaśnienie ikon .....	
Interfejs użytkownika (UI) .....	

## Ustawienia telefonu .....

Ustawienia ogólne.....	- 14 -
Status telefonu .....	- 14 -
Język .....	- 14 -
Czas i data.....	- 15 -
Blokada klawiatury .....	- 16 -
Ustawienia audio.....	- 17 -
Głośność.....	- 17 -
Dzwonki.....	- 17 -
Wybór kodeków.....	- 18 -
Kontakt.....	- 19 -
Edytuj/dodaj/usuń kontakt .....	- 19 -
Import/eksport listy kontaktów .....	- 21 -
Inne ustawienia .....	- 21 -
Ustawienia logo.....	- 21 -
Schemat wykonywanych połączeń telefonicznych .....	- 22 -
Wybierz teraz .....	
Blokowanie niektórych połączeń wychodzących.....	- 24 -

## Wykonywanie połączeń funkcje podstawowe..... - 24 -

Wykonywanie połączeń .....	- 24 -
Urządzenia do wykonywania połączeń.....	- 24 -
Metody wykonywania połączeń.....	- 25 -
Odbieranie połączeń.....	- 25 -
Odnieranie połączeń przychodzących.....	- 25 -
Odrzucanie połączeń.....	- 26 -

Funkcja DND (Nie przeszkadzać).....	- 26 -
Przekierowanie połączeń.....	- 26 -
Podczas połączenia .....	- 27 -
Wyciszanie .....	- 27 -
Tryb wstrzymywania rozmowy.....	- 27 -
Połączenia oczekujące.....	- 28 -
Przekazywanie połączeń.....	- 28 -
Trójstronna konferencja .....	- 29 -
Wiadomości.....	
Wiadomość głosowa .....	- 29 -
SMS.....	- 30 -
<b>Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane .....</b>	<b>- 32 -</b>
Ustawienia konta.....	- 32 -
TLS .....	- 33 -
Ustawienia sieciowe.....	- 34 -
Ustawienia LAN .....	- 34 -
HTTPS .....	- 35 -
Zadania eksploatacyjne .....	- 36 -
Tryb administratora.....	- 36 -
Hasło administratora/użytkownika .....	- 36 -
Ponowne uruchamianie .....	
Powrót do ustawień fabrycznych .....	- 37 -
Aktualizacja Firmware (fabryczne oprogramowanie telefonu).....	- 38 -
Dekodowanie .....	- 38 -
Eksport raportu systemowego.....	
Konfiguracja przycisków DSS.....	- 39 -
Linia .....	- 40 -
Speed Dial.....	- 40 -
Intercom .....	- 40 -
URL.....	- 41 -
Konferencja.....	
Przekierowanie.....	
Przełączenie .....	
Wstrzymanie .....	
DND (Nie przeszkadzać) .....	- 42 -
Ponowne wybieranie .....	
Oddzwanianie.....	- 43 -
Grupowe odbieranie.....	- 43 -
Parkowanie połączeń.....	- 43 -
Grupowe słuchanie.....	- 44 -
SMS.....	- 44 -
Wiadomości głosowe .....	- 44 -
Zamówienie.....	- 44 -

Ustawienia dzwonka ..... - 45 -

**Rozwiązywanie problemów .....46**

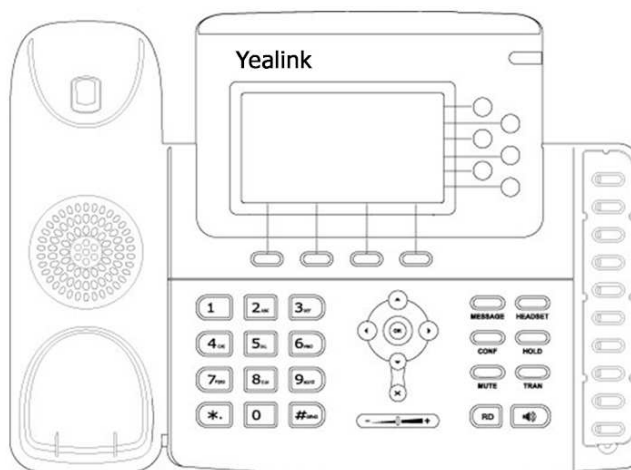
VoIPoint Polska

## Czynności wstępne

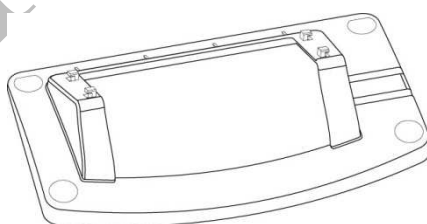
### Zawartość opakowania

W zestawie znajdują się następujące elementy:

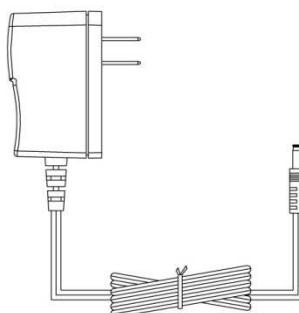
- Telefon internetowy (IP)



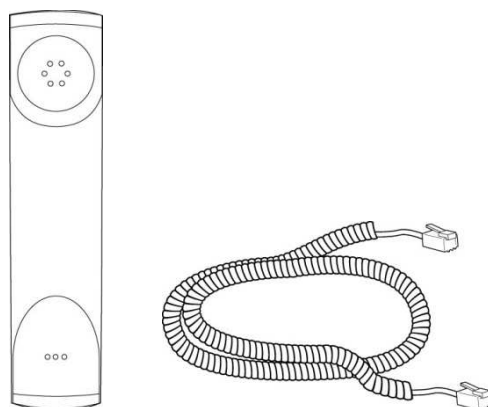
- Podstawka do telefonu



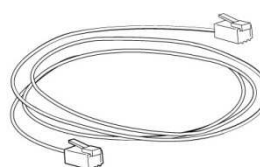
- Zasilacz



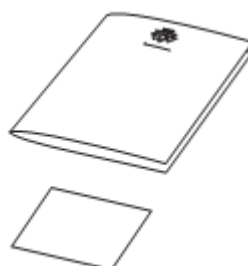
- Słuchawka oraz przewód słuchawki



- Przewód Ethernet (sieciowy)



- Instrukcja obsługi oraz indeks



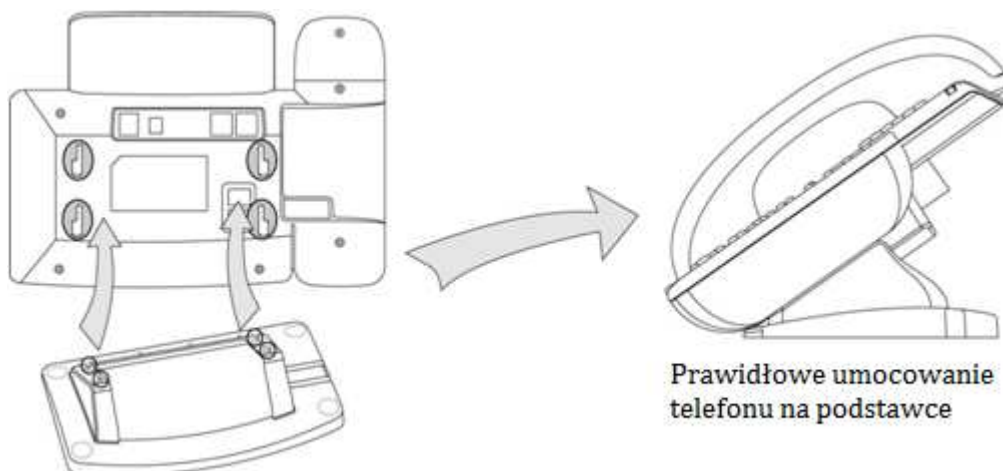
Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić listę dostarczonych akcesoriów. Jeżeli w opakowaniu brakuje któregoś z elementów, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

## Składanie telefonu

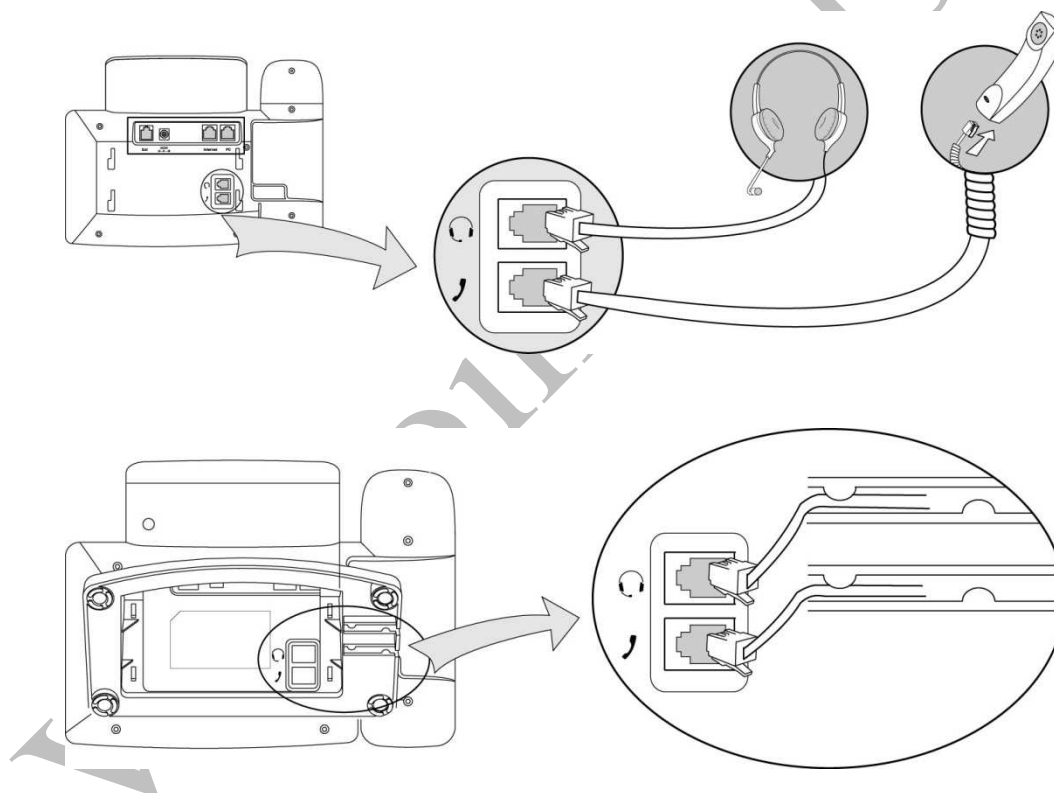
W tej części instrukcji obsługi opisane zostały poszczególne kroki, mające na celu przedstawienie właściwej instalacji zestawu telefonicznego:

- Umocuj podstawkę telefonu;
- Podłącz słuchawkę oraz zestaw słuchawek;
- Podłącz do zasilania i Internetu.

- 1) Umocuj stojak w sposób zaprezentowany poniżej:



- 2) Podłącz słuchawkę oraz zestaw słuchawek w sposób zaprezentowany poniżej:

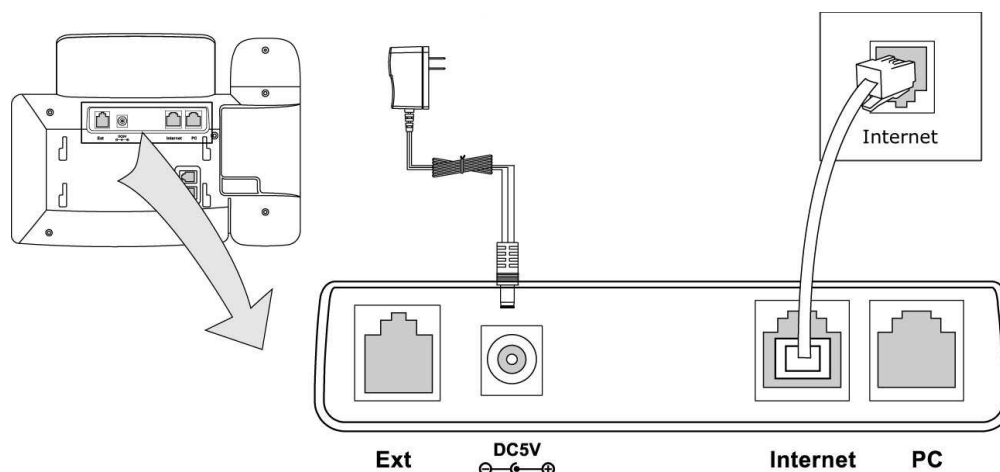


**Uwaga:**

zestaw słuchawkowo-mikrofonowy nie został dołączony do zawartości opakowania. W celu uzyskania dalszych informacji, należy skontaktować się z dystrybutorem.

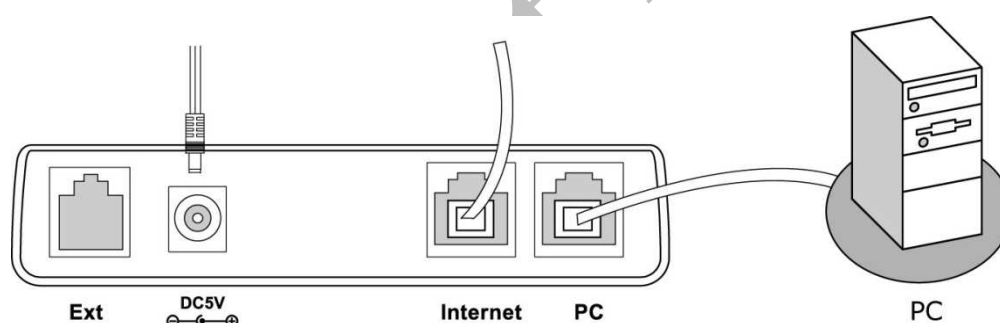
- 3) **Podłącz zasilanie oraz Internet**

Istnieją dwie możliwości podłączenia telefonu do zasilania oraz sieci internetowej. Telefon można podłączyć bezpośrednio do gniazdka elektrycznego używając zasilacza lub do skrzynki lub przełącznika współdziałającego z PoE. W celu wybrania najkorzystniejszej opcji, należy skontaktować się z administratorem systemowym.

**Uwaga:**

1. Jeśli dostępne jest zasilanie za pośrednictwem linii telefonicznej (zasilanie typu inline), nie należy podłączać zasilacza AC. Należy się upewnić, czy że kabel Ethernet (sieciowy) oraz przełącznik/koncentrator są kompatybilne z PoE.
2. Port Internetu może być także podłączony do skretki/przełącznika/IP PBX<sup>1</sup> lub do innych urządzeń internetowych.

Telefon może również być podłączony do Internetu z innymi urządzeniami podłączonymi do sieci takimi, jak np. komputer. Należy podłączyć port PC telefonu i port LAN komputera używając kabla sieciowego sposób przedstawiony poniżej:



## Konfiguracja i rejestracja

Użytkownik będący w roli administratora musi wykonać jedynie prostą konfigurację, w celu zapewnienia sprawnego działania urządzenia. W przeciwnym wypadku, należy skontaktować się z administratorem dostawcy usługi internetowej lub z obsługą serwisową w celu uzyskania szczegółowych informacji.

## Konfiguracja poprzez stronę internetową

Aby wejść na stronę internetową należy nacisnąć klawisz OK na klawiaturze telefonu ze statusem w celu uzyskania adresu IP telefonu. Adres ten (np. <http://192.168.3.35>) należy skopiować do wyszukiwarki

<sup>1</sup> PBX (ang. *Private Branch Exchange*) - centrala abonencka

internetowej. Domyślny użytkownik i hasło to „admin”.

**Uwaga:**

komputer należy umieścić w tej samej podsieci co telefon IP (192.168.3.X) w celu uzyskania dostępu do strony konfiguracji. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z administratorem systemu.

**Ustawienia sieciowe**

Wybierz zakładkę Network ->port Internetu.

**DHCP<sup>2</sup>:** Domyślnie telefon próbuje się połączyć z serwerem DHCP w sieci, aby uzyskać ważne ustawienia sieciowe, jak adres IP, maski podsieci, gateways (bramki internetowe), serwer DNS itp.

**Statyczny adres IP:** Jeśli telefon nie może się połączyć z serwerem DHCP z , należy ręcznie wejść w ustawienia sieci poprzez statyczny adres IP. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z administratorem sieci.

**PPPoE:** Jeśli używany modem to model xDSL, połączenie telefonu z Internetem poprzez protokół PPPoE będzie niemożliwe. Aby uzyskać **Nazwę użytkownika** oraz **Hasło** dostępu do Internetu należy skontaktować się z administratorem sieci.

**Uwaga:**

wprowadzenie niepoprawnych parametrów sieciowych może spowodować brak dostępności telefonu oraz zakłócić działanie sieci. Wtedy należy kontaktować się z administratorem sieci.




**Ustawienia konta**

Aparat telefoniczny podejmuje próby rejestracji na serwerze SIP, używając danych konta/rejestratora pojawiających się przy automatycznym lub ręcznym rozpoczęciu procesu łączenia.

Wybierając konto, znajdziesz następujące parametry:

Pole	Opis
<i>Register status (status rejestracji)</i>	Pokazuje status rejestracji telefonu.
<i>Active line (aktywna linia)</i>	Użytkownik może wybrać opcję włącz/wyłącz w celu aktywacji/dezaktywacji konta.
<i>Label (etykieta)</i>	Wyświetlana na wyświetlaczu LCD w celu identyfikacji konta.
<i>Display name (nazwa wyświetlana)</i>	Identyfikacja połączenia przychodzącego.
<i>Register name (login)</i>	Identyfikacja użytkownika udostępniona przez operatora internetowego.
<i>Account (konto)</i>	Informacje dotyczące konta udostępnione przez operatora usług internetowych.
<i>Password (hasło)</i>	Udostępnione przez operatora internetowego w celu rejestracji.
<i>SIP Server &amp; Port</i>	Serwer przeznaczony do rejestracji, udostępniony przez operatora usług internetowych.

Po ukończeniu konfiguracji ustawień sieci oraz konta, ikony statusu rejestracji pokazują na wyświetlaczu będącym w trybie oczekiwania:

-  Rejestracja konta zakończona pomyślnie
-  Rejestracja konta nieudana
-  Rejestruje

<sup>2</sup> **DHCP** ([ang.](#) *Dynamic Host Configuration Protocol* – protokół dynamicznego konfigurowania węzłów)



**Uwaga:**

gdy IP PBX (rejestrator SIP) wymaga potwierdzenia autentyczności danych, użytkownik powinien wpisać odpowiednie hasło. Należy się upewnić, czy włączony jest odpowiedni tryb pisania, w przeciwnym wypadku użytkownik może wpisać hasło poprzez interfejs użytkownika WWW.

## Konfiguracja przy pomocy klawiatury telefonu

**Ustawienia sieci:** Wejdź w Menu->Settings (ustawienia)->Advanced Setting (Zaawansowane ustawienia)->Network (sieć)->WAN Port Option/LAN Port Option/VLAN Option w celu połączenia się ze stroną konfiguracji.

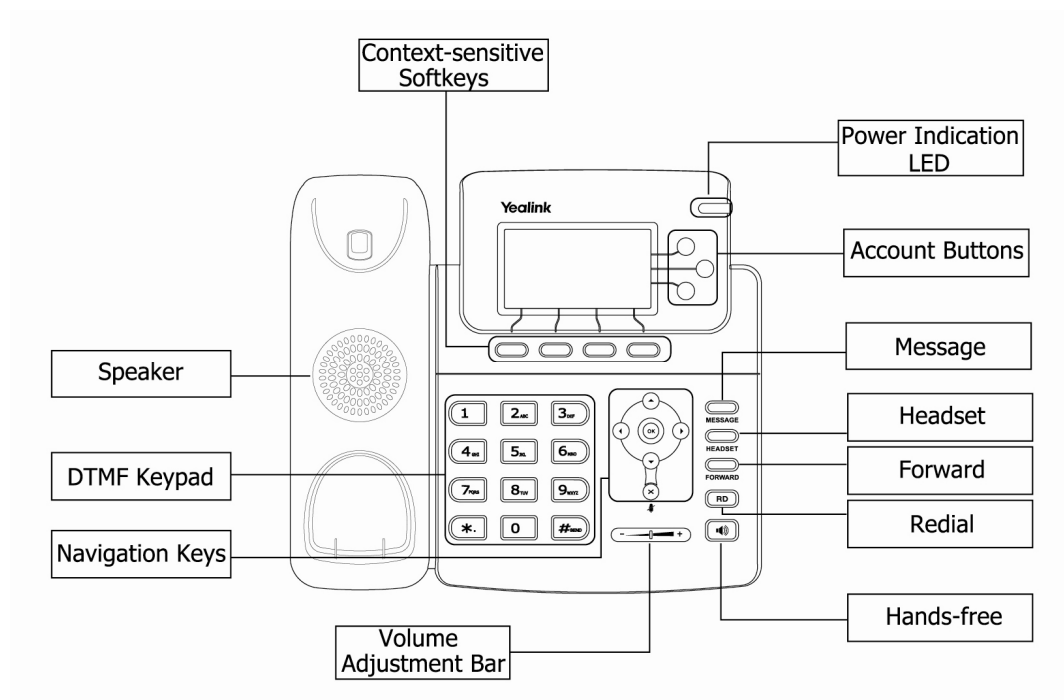
**Ustawienia konta:** Wejdź w Menu->Settings->Advanced Setting->Accounts->Enter w celu skonfigurowania ustawień konta.

Szczegóły parametrów, patrz sekcja “Konfiguracja poprzez stronę internetową”.

VoIPoint Polska

# Podstawy działania urządzenia

## Panel sterowania



Poniżej szczegółowy opis dotyczące przycisków telefonu internetowego:

### **Power Indication LED (Dioda LED)**

Dioda sygnalizuje status zasilania, gdy telefon jest podłączony do zasilania, dioda jest włączona, gdy telefon jest wyłączony dioda będzie wyłączona.

### **Context-sensitive Softkeys (Przyciski funkcji kontekstowych)**

Na wyświetlaczu widoczne będą etykiety tych klawiszy umożliwiające identyfikację ich funkcji kontekstowych.

### **Account Buttons (Klawisze konta)**

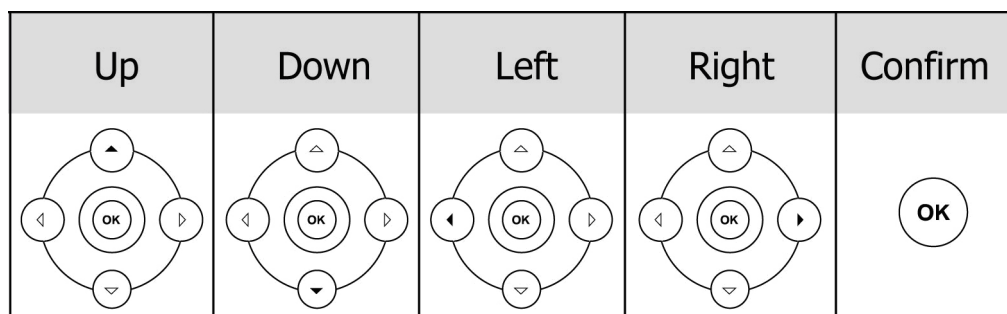
Klawisze służą do aktywowania maksymalnie trzech kont użytkownika.

### **Dial Pad (Klawiatura wybierania)**

W celu wpisania numeru, wiadomości tekstowej lub znaków specjalnych użyj klawiszy DTMF. W zależności od wybranego trybu pisania, możliwe jest wpisywanie cyfr, dużych i małych liter oraz specjalnych znaków.

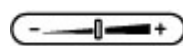
### **Navigation Keys (Klawisze nawigacji)**

Klawisze te służą do nawigacji w widocznym na wyświetlaczu menu lub potwierdzenia/odrzućenia wyboru.



### Klawisze sterowania urządzeniami audio

Przyciski sterowania urządzeniami audio służą do wykonywania następujących akcji (w zależności od modelu telefonu):

 : Regulacja głośności słuchawki, zestawu słuchawek, głośnika i dzwonka;

 : Włączenie trybu głośnomówiącego w trakcie połączenia;

 : Wykonywanie i odbieranie połączeń poprzez alternatywnie podłączony zestaw słuchawkowy;

 : Wyciszanie połączenia w trakcie połączenia.

### Klawisze funkcyjne

 : Umożliwia użytkownikom dostęp do poczty głosowej;

 : Przekierowanie połączeń na inny numer;

 : Wybiera ostatnio wywoływane numery;

## Instrukcja diody LED

Tabela 1 Dioda LED dla klawisza konta





















Status LED	Opis
Żółty	Konto jest aktywne
Żółty migający	Przychodzące połączenie
Wyłączony	Telefon jest nieaktywny niezależnie czy włączony/wyłączony

Tabela 2 Dioda LED - siła baterii

Status LED	Opis
Żółty	Zasilanie włączone
Wyłączony	Zasilanie wyłączony

## Objaśnienie ikon

Na wyświetlaczu telefonu mogą się pokazywać różne ikony, poniżej podano ich znaczenie:

Ikona	Opis
	Miga, gdy odłączony od Internetu
	Rejestracja konta nieudana
	Rejestruje
	Rejestracja konta zakończona pomyślnie
	Nieodebrane połączenia
	Połączenie przychodzące
	Połączenie wychodzące
	Tryb pisania: litery i cyfry
	Tryb pisania: cyfry
	Tryb pisania: małe litery
	Tryb pisania: duże litery
	Wyciszyć połączenie
	Wstrzymać połączenie
	Wiadomość głosowa
	SMS
	Przekazać połączenie
	DND (Nie przeszkadzać)
	Automatyczna odpowiedź
	Tryb słuchawki
	Tryb zestawu słuchawkowo-mikrofonowego

## Interfejs użytkownika (UI)

Istnieją dwa sposoby dokonania zmian w ustawieniach opcji w telefonie:

1. Używając klawiatury i wyświetlacza na telefonie;
2. Używając interfejsu użytkownika w przeglądarce internetowej z komputera; Szczegóły w sekcji “Konfiguracja i Rejestracja”.

W wielu przypadkach możliwe jest użycie interfejsu użytkownika zarówno do obsługi telefonu, jak i zmiany ustawień; jednak wykonanie niektórych operacji możliwe jest jedynie poprzez telefoniczny lub sieciowy interfejs użytkownika (UI). Różnice przedstawiono w poniższej tabeli:

Opcje telefonu	UI telefonu	UI sieci
<b>Status</b> --Adres IP --Adres MAC --Firmware (oprogramowanie) --Sieć --Telefon --Konta	√	√
<b>Dodatkowe funkcje</b> --Przekierowanie --Połączenie oczekujące --Automatyczna odpowiedź --Klawisze DSS --“#” jako wysłać --Schemat wykonywanych połączeń --Sygnał wybierania	√ √ √ √ √	√
<b>Podstawowe funkcje telefonu</b> --Język --Czas i data --Dzwonki --Głośność dzwonka --Blokada --Wybór logo	√ √ √ √ √	√ √ √ √
<b>Zaawansowane funkcje telefonu</b> --Konta --Sieci --Polecenia głosowe --Kodeki --Redukcja echa itp. --Ustawienie hasła Administratora --Powrót do ustawień fabrycznych --Aktualizacja	√ √ √ √	√
<b>Inne funkcje</b> --Wiadomości --Historia połączeń --Książka telefoniczna --List kontaktów --Czarna lista	√ √ √	√

**Uwaga:**

powyższa tabela wykazuje opis tylko część funkcji telefonu. Szczegółowe informacje znajdują się w poszczególnych sekcjach.

**Tryb użytkownika i administratora**

Telefon działa w trybach: administratora oraz użytkownika. Tryb administratora to ustawienia domyślne z pełnym dostępem do konfiguracji. Domyślne hasło administratora to **admin**.

# Ustawienia telefonu

## Ustawienia ogólne

### Status telefonu

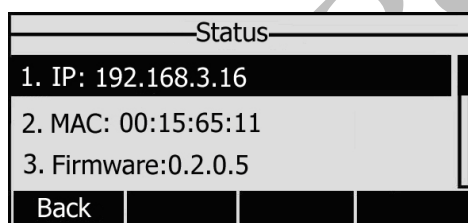
Możesz obejrzeć status telefonu przy użyciu interfejsu telefonu lub interfejsu WWW.

Opcja ta umożliwia przeglądanie:

- Statusu sieci: adres IP, adres Mac, Gateway<sup>3</sup>, DNS<sup>4</sup>, WAN oraz LAN;
- Statusu telefonu: nazwa produktu, Hardware, wersja Firmware, ID produktu oraz Mac;
- Konta: status trzech kont SIP;
- Wersja Firmware;

By sprawdzić status telefonu przy pomocy jego interfejsu należy:

- 1) nacisnąć bezpośrednio klawisz OK lub klawisz Menu, następnie wybrać opcję Status.
- 2) użyć klawiszy nawigacyjnych w celu przesunięcia listy i sprawdzenia odpowiedniego statusu.



By wyświetlić status telefonu przy użyciu interfejsu WWW należy:

otworzyć przeglądarkę internetową, a następnie wprowadzić adres IP `http://WAN-ip-address`; następnie należy wpisać konto oraz hasło (domyślne konto oraz hasło to **admin**), wybrać opcję Status by sprawdzić bieżący status.

### Język

Domyślny język interfejsu telefonu to **Angielski**. Język interfejsu WWW zależy od systemu operacyjnego. Automatycznie dopasowuje się on do języka komputera.

Dostępne języki to chiński uproszczony, chiński tradycyjny, francuski, niemiecki, japoński, portugalski, hiszpański, włoski, rosyjski, hebrajski i inne. Języki interfejsu telefonu oraz interfejsu WWW mogą zostać zmienione niezależnie od siebie.

#### **Uwaga:**

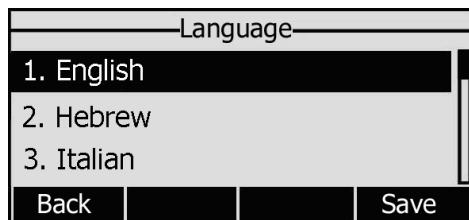
nie wszystkie języki są dostępne w ustawieniach. Języki dostępne zależne są od zestawu wgranego do telefonu. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących wgrania zestawu języków, należy zgłosić się do administratora systemowego.

By zmienić język przy pomocy interfejsu telefonu, należy:

<sup>3</sup> Brama sieciowa

<sup>4</sup> DNS ([ang.](#) *Domain Name System*) system nazw domenowych

- 1) wejść do Menu->Settings->Basic settings->Language;
- 2) przesunąć kursor/podkreślenie na liście do pożądanego języka;
- 3) nacisnąć przycisk Save (Zapisz), gdy wybrany język został podświetlony. Język graficznego zostanie zmieniony na wybrany.



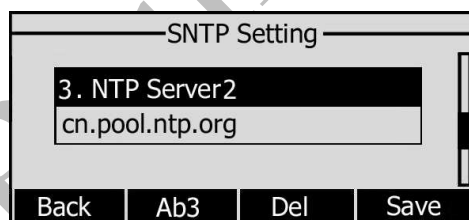
- 4) Naciśnij klawisz Back (Wróć) by powrócić do poprzedniego ekranu.

## Czas i data

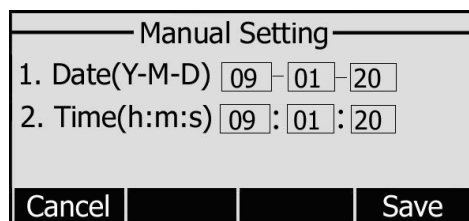
Data i czas widnieją na wyświetlaczu telefonu w trybie oczekującym. Jeżeli telefon nie uzyska automatycznie parametrów czasu i daty z serwera, należy skontaktować się z administratorem systemu, w sytuacji gdy czas i data są niepoprawne. Można również ręcznie ustawić w/w parametry lub poprzez serwer SNTP stosowany do synchronizacji czasu.

By zmienić czas i datę przy pomocy telefonu, należy:

- 1) otworzyć Menu->Settings->Basic Settings->Time&Date
- 2) jeżeli ustawienia czasu SNTP zostały wybrane, telefon automatycznie pobierze czas z właściwego serwera SNTP. W celu przesuwania oraz wybrania odpowiedniej opcji, użyj klawiszy nawigacyjnych. W telefonie można odpowiednio ustawić strefę czasową, NTP Serwer1/Serwer2, lub czas letni.



- 3) jeżeli wybrano opcję Manual Setting, czas może zostać ustawiony ręcznie. Posługując się klawiszami nawigacyjnymi podświetl opcję i następnie wpisz datę i czas.



- 4) następnie należy wcisnąć klawisz Save, czas na wyświetlaczu będący w trybie oczekiwania zostanie zmieniony. W celu powrotu do poprzedniego ekranu należy nacisnąć klawisz Back (Wróć).

W celu zmienienia czasu i daty poprzez interfejs WWW, należy:

wejść w zakładkę Phone->Preference w celu dokonania zmian. W telefonie można również zmienić okres uaktualniania (Interval), który określa częstotliwość, z jaką telefon automatycznie odświeża czas.

Szczegółowe informacje dotyczące parametrów, przedstawione są w powyższej części instrukcji.

**Uwaga:**

domyślna strefa czasowa to **+8 Chiny, Filipiny, Malezja**, czas letni wyłączony.

## Blokada klawiatury

Klawisze telefonu mogą zostać zablokowane na czas, gdy telefon nie jest używany. Funkcja ta pomaga chronić telefon przed jego niepożądanym użyciem. Następujące klawisze mogą zostać zablokowane:

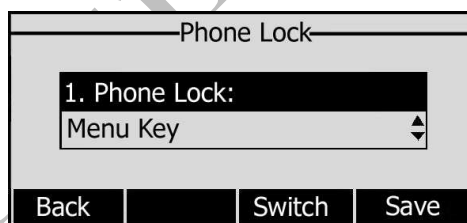
*Klawisze Menu:* klawisze Menu muszą zostać odblokowane przed użyciem, w przeciwnym wypadku nie ma dostępu do Menu telefonu.


*Klawisze funkcyjne:* klawisze funkcyjne nie mogą zostać użyte bez wcześniejszego odblokowania. Zablokowany jest wtedy dostęp do klawiszy MESSAGE, HEADSET, CONF, HOLD, MUTE, TRAN, RD.

*Tylko połączenia przychodzące:* wszystkie klawisze muszą zostać odblokowane w celu dalszego użycia telefonu. W przeciwnym wypadku telefon służy tylko do odbierania połączeń przychodzących.

By umożliwić blokadę klawiszy przy użyciu interfejsu telefonu, należy:

- 1) wejść do Menu->Settings->Advance setting, wpisać hasło a następnie nacisnąć klawisz potwierdzający (Confirm).
- 2) wejść w Phone Setting->Lock.
- 3) przy pomocy klawisza nawigacyjnego należy podświetlić klawisz, który ma zostać zablokowany.



- 4) nacisnąć klawisz Save w celu aktywacji zmian, lub klawisz Back w celu powrotu do poprzedniego ekranu.
- 5) na wyświetlaczu w trybie oczekującym w prawym górnym rogu pojawi się ikona .

By odblokować telefon przy użyciu interfejsu telefonu, należy:

- 1) nacisnąć przycisk Menu, na wyświetlaczu pojawi się miejsce na podanie hasła.
- 2) wpisać hasło, następnie potwierdzić je przyciskiem Confirm, po tym jak telefon został odblokowany.
- 3) z wyświetlacza zniknie ikona blokady.

By umożliwić blokadę klawiszy przy użyciu interfejsu WWW, należy:

wybrać zakładkę Phone->Preference w celu dokonania zmian. Po dalsze informacje należy wrócić do wyżej zawartych szczegółów parametrów.

**Uwaga:**

1. domyślne hasło służące do odblokowania telefonu to **admin**.
2. użytkownik może wykonywać połączenia awaryjne, gdy telefon jest zablokowany.



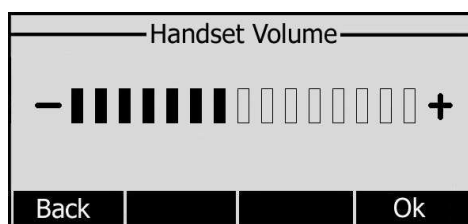
## Ustawienia audio

### Głośność

W telefonie można ustawić głośność słuchawki/głośnika/zestawu słuchawkowo-mikrofonowego.

Aby ustawić głośność, gdy telefon nie jest w trakcie połączenia, należy:

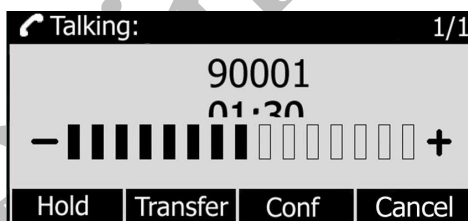
- 1) wejść do Menu->Settings->Basic Settings.
- 2) przesunąć do Phone Volume (głośność telefonu), nacisnąć przycisk Enter, podświetlić opcję, której głośność ma zostać ustawiona, głośność można wyregulować używając paska regulacji głośności albo klawisza nawigacyjnego.



- 3) nacisnąć klawisz OK w celu zachowania zmian, lub przycisk Back w celu powrotu do poprzednich ustawień.

Aby ustawić głośność podczas wykonywanego połączenia, należy:

Gdy tryb słuchawkowy/zestawu słuchawkowo-mikrofonowy/głośnomówiący jest aktywny, należy naciskając pasek regulacji głośności tak, aby dopasować głośność do pożądanej wartości.

**Uwaga:**

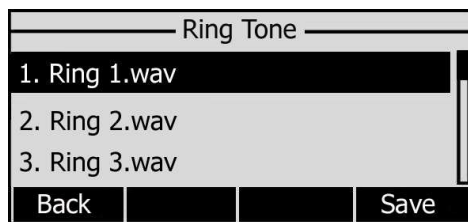
głośność może być ustawiana tylko za pomocą interfejsu telefonu.

### Dzwonki

W telefonie można ustawić dzwonek i jego głośności.

W celu wybrania dzwonka przy użyciu interfejsu telefonu, należy:

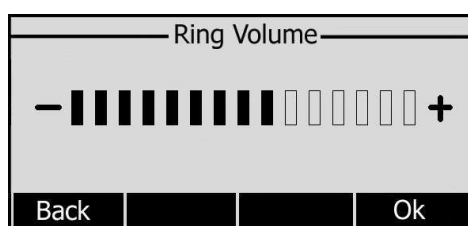
- 1) nacisnąć klawisz Menu-> Settings->Basic Setting.
- 2) przewinąć do opcji Ring Tones i nacisnąć przycisk Enter.
- 3) przy pomocy klawisza nawigacyjnego należy podświetlić żądany dzwonek.



- 4) następnie należy nacisnąć przycisk OK w celu zachowania zmian lub klawisz Back by odrzucić zmiany.

Aby wyregulować głośność dzwonka przy pomocy interfejsu telefonu, należy:

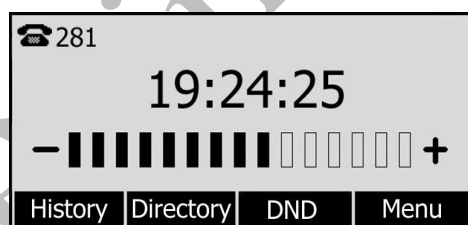
- 1) wybrać zakładkę Menu->Settings->Basic Settings->Enter.
- 2) przewinąć do opcji Phone Volume->Ring Volume, następnie użyć paska regulacji głośności lub klawisza nawigacyjnego by wyregulować głośność.



- 3) nacisnąć przycisk OK w celu zachowania zmian lub przycisk Back by odrzucić zmiany.

Głośność dzwonka można również wyregulować w następujący sposób:

Gdy telefon jest w trybie oczekującym, należy naciskać pasek regulacji głośności do momentu uzyskania oczekiwanej głośności.



Aby zmienić dźwięk dzwonka poprzez interfejs WWW, należy:

Wybrać opcje Phone->Preference->Ring Tone, wybrać odpowiedni w przesuwanym menu, a następnie zatwierdzić wybór klawiszem Confirm w celu aktualizacji zmiany. Aby usunąć dźwięk dzwonka, naciśnij klawisz Delete.

Aby zaktualizować dźwięki dzwonka przy użyciu interfejsu WWW, należy:

- 1) wybrać klawisz Browse w celu wyszukania konkretnego pliku z dźwiękiem.
- 2) wybrać klawisz Upload (Kopiowanie na serwer) w celu przesłania pliku, następnie należy wybrać klawisz Confirm by zatwierdzić zmiany.

#### **Uwaga:**

format pliku z dźwiękiem dzwonka musi być w formacie 16bits WAV (przy użyciu kompresji VLAW), 8K wskaźnik próby (monofonia). W nazwie pliku nie można stosować spacji lub znaków specjalnych.

## **Wybór kodeków**

Telefon IP obsługuje następujące kodeki głosowe:

G723\_63, G722, G726-16, G726-24, G726-32, G726-40, PCMA, G729, PCMU i G723\_53.

Wybrane kodeki można włączyć/wyłączyć przy pomocy interfejsu WWW. W celu zasięgnięcia większej ilości informacji należy skontaktować się z administratorem systemu.

Aby aktywować/dezaktywować kodeki, należy:

- 1) Wybrać Account (konto)-> Account X (X określa, który numer konta) ->Codecs (kodeki).

- 2) wybrać pożądany kodek z kodeków Enabled (kodeki włączone)/Disabled (kodeki wyłączone), a następnie nacisnąć **>>** / **<<** w celu przejścia do innej listy.
- 3) nacisnąć Confirm w celu zachowania zmian.

#### Uwaga:

wybór kodeków może przebiegać wyłącznie poprzez interfejs WWW.

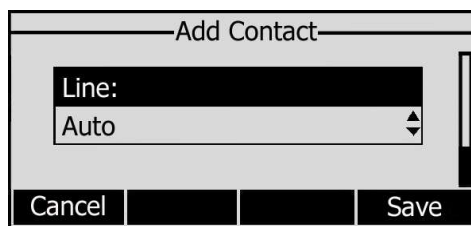
## Kontakty

### Edytuj/dodaj/usuń kontakt

W książce telefonicznej może znaleźć się duża liczba kontaktów. Kontakty można dodawać, edytować, usuwać, wybierać lub wyszukiwać.

Aby dodać kontakt do książki telefonicznej przez telefon, należy:

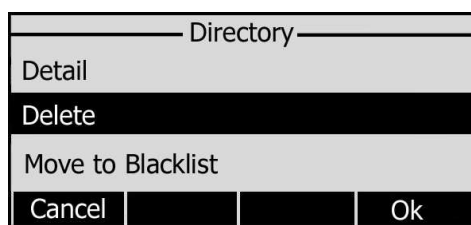
- 1) wybrać Addr->Contact List->Enter.
- 2) Następnie należy wybrać przycisk Add, wpisać imię, numer telefonu biurowego/komórkowego. Wybrać przycisk 123 by wybrać odpowiedni tryb pisania.



- 3) jeśli użytkownik chce przypisać dany kontakt do konkretnej linii, którą obsługuje telefon, należy wybrać klawiszami nawigacyjnymi żądane konto jako linię.
- 4) Następnie należy wybrać przycisk Save by dodać kontakt lub przycisk Cancel by odrzucić zmiany.

By wyświetlić/usunąć kontakt, należy:

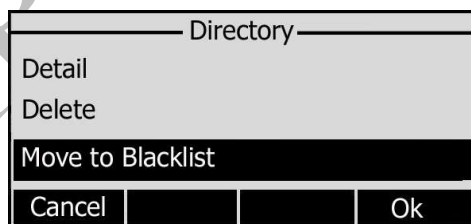
- 1) wybrać Addr->Contact List->Enter.
- 2) wybrać przy użyciu klawiszy nawigacyjnych dany kontakt, wybrać przycisk Option i przesunąć do Detail/delete (szczegóły/usuń), wybrać przycisk OK.



- 3) by zachować zmiany należy wybrać przycisk OK, by je odrzucić - przycisk Cancel powracając do książki telefonicznej.

By przenieść kontakt do Czarnej listy (blacklist), należy:

- 1) wybrać Addr->Contact List->Enter.
- 2) podświetlić przy użyciu klawiszy nawigacyjnych dany kontakt, wybrać przycisk Option i przesunąć do opcji Blacklist, następnie przycisnąć dwa razy przycisk OK, aby zatwierdzić zmiany lub przycisk Cancel by powrócić do książki telefonicznej.



- 3) stan czarnej listy można sprawdzić wybierając Directory->Contact List->Enter->Black List, a następnie dokonać żądanych zmian.

**Uwaga:**

jeśli kontakt został przeniesiony do czarnej listy, nie będzie się on mógł połączyć z telefonem użytkownika.

Aby dodać/usunąć/edytować kontakty oraz czarną listę poprzez interfejs WWW należy:

Wejść w zakładkę Contacts a następnie dokonać żądanych zmian. Dalsze kroki: patrz powyżej.

## Import/eksport listy kontaktów

Import/eksport listy kontaktów poprzez interfejs WWW:

- 1) wejść w zakładkę Contacts.

**Contact**

Index	Name	Office Num	Mobile Num	Other Num	Line
1	123456				Auto
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Page: 1 | Prev | Next | Del

Move To BlackList | Move To Contact

**BlackList**

Index	Name	Office Num	Mobile Num	Other Num	Line
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Page: 1 | Prev | Next | Del

Contact  BlackList

Name:

Office Num:

Mobile Num:

Other Num:

Line:

Please select the contacts list file

浏览...

Add | Modify | Search | Import | Export

**NOTE**

**Add Contact/Blacklist**  
Put in the informations about contact. User shouldn't leave contact name blank.

**Delete Contact/Blacklist**  
Select the contact you want to delete in the grid, and then press the button Delete to submit.

**Move to Contact/Blacklist**  
Choose one list you want to move in the grid, and press the button move to Contact/Blacklist to move it.

**Import**  
Browse the file in XML format.

**Export**  
Click Export button and create a file with the name you like.

- 2) wyszukać plik z listą kontaktów w formacie XX, następnie wybrać opcję Import. Zaimportowane kontakty pojawią się w książce telefonicznej.
- 3) nacisnąć opcję Export by eksportować listę kontaktów.

### Uwaga:

operacja Import/Eksport listy kontaktów może się odbywać tylko poprzez interfejs WWW.

## Inne ustawienia

### Ustawienie logo

Na wyświetlacz telefonu można załadować wybrane logo, które będzie widoczne w trybie oczekiwania.

- 1) należy przygotować logo, które użytkownik chce umieścić na wyświetlaczu. Ważne by:

- było w formacie BMP,
  - miało maksymalnie pikseli: 132\*64,
  - było czarno-białe.
- 2) następnie należy uruchomić PictureEXDemo.exe, wybrać klawisz Add ->wybrać konkretny plik z logo->nacisnąć Convert, a następnie zamknąć aplikację.
  - 3) zostanie utworzony nowy katalog adv z plikami .dob .
  - 4) w przypadku, gdy użytkownik chce dodać więcej niż 1 logo na telefon, musi podążać wyżej wymienionymi krokami.
  - 5) w stworzony pliku adv znajduje się plik advertising.index, plik należy otworzyć, co umożliwia edytowanie czasu wyświetlania konkretnego logo, jednostka milisekundy. Na przykład: log2.dob,3000 oznacza, że logo numer 2 będzie widoczne na wyświetlaczu przez 3 sekundy.
  - 6) Następnie należy uruchomić adv.bat, stworzy on nowy folder o nazwie adv.tar.gz.
  - 7) należy wybrać Phone->Function->Logo via the Web interface (logo poprzez interfejs WWW), wybrać klawisz Browse, a potem wybrać plik .dob utworzony przez aplikację.
  - 8) nacisnąć klawisz Upload w celu ukończenia operacji ustawiania logo. Wybrane logo pojawi się na wyświetlaczu.

**Uwaga:**

w sprawie PictureEXDemo.exe prosimy o kontakt z administratorem systemu lub obsługą serwisową.

## Schemat wykonywanych połączeń telefonicznych

Schemat wykonywanych połączeń telefonicznych wprowadza przypuszczalne wzory numerów lub cyfr dla numerów telefonicznych. Obejmuje to numery kierunkowe, w tym też międzynarodowe, kody dostępu oraz inne kombinacje wybieranych cyfr. Na przykład, jeśli *Prefix* zostanie ustawiony jako 0 a *Replace* jako 0086 (numer kierunkowy do Chin), w momencie wybierania numeru 05702000, numer zostanie automatycznie uzupełniony o numer kierunkowy, czyli 00865702000.

Aby ustawić schemat połączeń poprzez interfejs WWW, należy:

- 1) wybrać zakładkę Phone->Dial Plan->Replace Rule.

**Replace Rule >>**

Index	Prefix	Replace
1	1	1
2	10	10
3	2	2
4	22	33
5	3	4
6	4	3
7	5	5
8	6	6
9	7	7
10	8	8
11	9	9

Prefix:  Replace:

Add Del

**Dial-now>>**  
**Area Code>>**  
**Block Out>>**

**NOTE**

**Digit 0-9 \***  
Identifies a specific digit (do not use #).

**[digit-digit]**  
Identifies any digit dialed that is included in the range.

**[digit-digit,digit]**  
Specifies a range as a comma separated list. Please notice that only block out rule support this method.

**x**  
Matches any single digit that is dialed.

**.**  
Matches an arbitrary number of digits.

- 2) wpisać określony numer w pole *Prefix* i *Replace*.
- 3) wybrać klawisz Edit/Add, aby zachować zmiany.
- 4) określony numer może również zostać usunięty z listy schematu.

**Uwaga:**

w celu ustawienia schematu wykonywania połączeń telefonicznych dla numerów kierunkowych (również zagranicznych) prosimy o kontakt z administratorem systemu.

## Wybierz teraz (Dial now)

Funkcja Wybierz teraz umożliwia określenie długości numeru/zestawu liter (np. xxx), przy następnym wybieraniu 123, którego długość odpowiada zasadzie Wybierz teraz, telefon wybierze 123 w przeciągu sekundy bez potrzeby naciskania klawisza Wyślij (Send).

Aby ustawić opcję Wybierz teraz przez interfejs WWW, należy:

- 1) Wybrać zakładkę Phone->Dial Now.

**Replace Rule >>**

**Dial-now>>**

Index	Dial-now Rule
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Dial-now Rule

**Area Code>>**

**Block Out>>**

**NOTE**

**Digit 0-9 \***  
Identifies a specific digit (do not use #).

**[digit-digit]**  
Identifies any digit dialed that is included in the range.

**[digit-digit,digit]**  
Specifies a range as a comma separated list. Please notice that only brock out rule support this method.

**x**  
Matches any single digit that is dialed.

**.**  
Matches an arbitrary number of digits.

- 2) wpisać określone "x/."
- 3) wybrać klawisz Add by zachować zmiany.
- 4) określony numer może również zostać usunięty z listy schematu poprzez wybranie klawisza Del.

**Uwaga:**

w miejsce x należy wstawić liczby lub litery.

## Blokowanie niektórych połączeń wychodzących (Block out)

Połączenia z telefonu IP z niektórymi numerami mogą zostać zablokowane.

- 1) wybrać Phone->Dial Plan->Block Out.
- 2) wpisać numer telefonu i wybrać klawisz Add, aby zachować zmiany, lub wybrać konkretny numer z list kontaktów, następnie należy wybrać klawisz Delete w celu usunięcia zapisu.
- 3) wybranie zablokowanego numeru na telefonie jest niemożliwe, chyba, że zostanie on usunięty z zablokowanej listy.

## Wykonywanie połączeń funkcje podstawowe


### Wykonywanie połączeń


#### Urządzenia do wykonywania połączeń

Połączenia można wykonywać w następujący sposób:

- 1) podnieść słuchawkę, na wyświetlaczu telefonu pojawi się ikona
- 2) nacisnąć klawisz głośnika, na wyświetlaczu telefonu będącym w trybie oczekiwania pojawi się



ikona 

3) nacisnąć klawisz zestawu słuchawkowo-mikrofonowego tylko, gdy jest on podłączony do aparatu telefonicznego. Na wyświetlaczu telefonu pojawi się ikona 

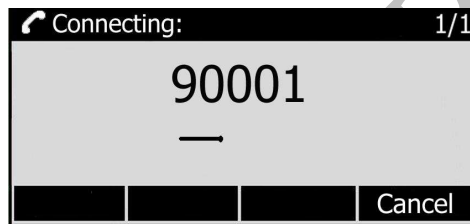
Istnieje również możliwość wybrania numeru w pierwszej kolejności, następnie urządzenia, przez które będzie wykonywane połączenie.

## Metody wykonywania połączeń

Jeśli Twój telefon obsługuje więcej niż jedną linię telefoniczną, można wybrać dostępną linię, następnie:

- 1) wybrać numer, pod których chcesz zadzwonić, lub
- 2) wybrać przycisk Addr, klawiszami nawigacyjnymi wybrać odpowiednią opcję, lub
- 3) wybrać przycisk History, klawiszami nawigacyjnymi dokonać wyboru (nacisnąć lewy/prawy (Left/Right) klawisz, by wybrać wszystkie połączenia (All Calls), połączenia nieodebrane (Missed Calls), numery wybierane (Dialed Calls), połączenia odebrane (Received Calls) i połączenia przekierowane (Forwarded Calls) lub
- 4) wybrać klawisz RD (ponowne wybieranie) by przywołać ostatnio wybierany numer.
- 5) wybrać dowolnie programowalne przyciski, które mogą być ustawione jako przyciski szybkiego wybierania.

Następnie wybrać klawisz Send lub przycisk Send by zrealizować połączenie.



## Odbieranie połączeń

### Odbieranie połączeń przychodzących

- 1) Gdy użytkownik nie wykonuje innego połączenia, w celu odebrania telefonu, należy podnieść słuchawkę lub wybrać przycisk Speaker (głośne mówienie) aby odebrać przychodzące połączenie w trybie głośnomówiącym, lub należy wybrać przycisk zestawu słuchawkowo-mikrofonowego by przy jego pomocy odebrać połączenie.
- 2) Podczas wykonywania innego połączenia, należy wybrać przycisk Answer by odebrać połączenie.




W trakcie połączenia można przełączyć się np. ze słuchawki na zestaw słuchawkowo-mikrofonowy poprzez naciśnięcie odpowiedniego klawisza lub podniesienie słuchawki.


## Odrzucanie połączeń

Aby odrzucić połączenie przychodzące, należy wybrać klawisz Reject (Odrzuć).

## DND (Do Not Disturb: Nie Przeszkadzać)

Naciskając raz klawisz DND aktywujesz tryb **Nie Przeszkadzać**; przychodzące połączenia telefoniczne będą odrzucane a na wyświetlaczu pojawi się ikona . Podwójne przyciśnięcie klawisza oznacza dezaktywację trybu. Listę połączeń przychodzących znajdziesz w historii połączeń.

## Przekierowanie połączeń

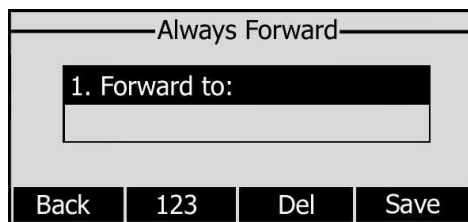
Funkcja ta umożliwi przekierowanie połączeń na inne numery, np. telefonów komórkowych lub na skrzynkę głosową. Na wyświetlaczu pokazuje się ikona .

Skonfigurowane mogą być następujące opcje:

- *Wyłączone:* przekazywanie połączeń jest domyślnie wyłączone.
- *Zawsze:* przychodzące połączenia są natychmiast przekazywane.
- *Kiedy zajęty:* przychodzące połączenia są natychmiast przekazywane, kiedy numer jest zajęty.
- *Kiedy nie odebrano:* przychodzące połączenia są przekazywane, kiedy połączenie nie jest odebrane po pewnym czasie.
- *Kiedy zajęty/nie odebrano:* przychodzące połączenia są przekazywane niezależnie od tego, czy numer jest zajęty czy połączenie zostało nie odebrane.

W celu skonfigurowania Przekierowania połączeń przy pomocy interfejsu telefonu, należy:

- 1) wybrać następujące przyciski: Menu-> Features->Enter->Call Forward->Enter.
- 2) istnieje pięć opcji: Zawsze przekier., Kiedy zajęty, Kiedy nie odebrano, Kiedy zajęty/nie odebrano i odrzucono przekierowanie.
- 3) Wybierz jedną z opcji (z wyjątkiem odrzucono przekierowanie), wpisz numer, na który chcesz przekierować połączenia. Wybierz Save by zapisać zmiany.



W celu skonfigurowania powyższej opcji poprzez interfejs WWW użytkownik musi: wybrać zakładkę Phone->Features->Call Forward aby dokonać zmian. Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji, patrz wyżej.


## Podczas połączenia

### Wyciszanie

Funkcja ta pozwala wyciszyć w trakcie połączenia mikrofon urządzenia obecnie używanego do połączenia, tak by rozmówca nie słyszał inicjatora rozmowy. Gdy funkcja jest włączona, osoba wykonująca połączenie słyszy drugiego rozmówcę.

Aby włączyć/wyłączyć tryb wyciszania, należy:

Wybrać klawisz Mute w trakcie połączenia. Na wyświetlaczy pojawi się ikona

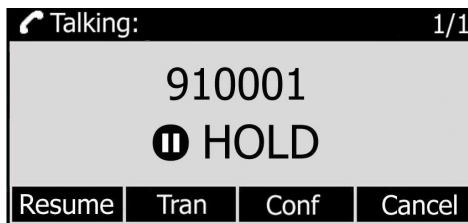
 Powtórne naciśnięcie klawisza spowoduje powrót do normalnej konwersacji.

### Tryb wstrzymania rozmowy (Hold)

Funkcja ta umożliwia podtrzymanie aktywnej rozmowy. Rozmówcy pozostającemu w trybie Hold włączona może zostać melodia lub komunikat głosowy. W trakcie podtrzymania rozmowy w trybie Hold, można odbierać lub wykonywać inne połączenia.

By włączyć/wyłączyć tryb Hold, należy:

- 1) wybrać klawisz lub przycisk Hold, aby przełączyć aktualne połączenia na tryb wstrzymania.
- 2) aby przełączyć się do rozmowy na podtrzymaniu, należy nacisnąć klawisz Resume (Wznów) lub klawisz Hold (w przypadku, kiedy jest tylko jedno połączenie na podtrzymaniu).



- 3) jeśli wstrzymana jest więcej niż jedna rozmowa, należy naciskać klawisze Up/Down, aby wybrać paskiem podświetlenia rozmowę, do której użytkownik chce się przełączyć, następnie nacisnąć ponownie przycisk HOLD aby odebrać połączenie

#### **Uwaga:**

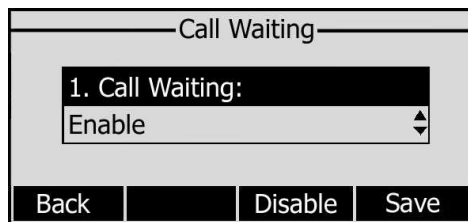
gdy rozmówca znajduje się w trybie Hold, odłożenie słuchawki nie oznacza zakończenia połączenia.

## Połączenia oczekujące (Call Waiting)

Ta dodatkowa funkcja umożliwi zaakceptowanie kolejnych połączeń przychodzących i przesunięcie ich na tryb aktywnych połączeń.

W celu włączenia/wyłączenia funkcji połączenia oczekującego, należy:

- 1) nacisnąć Menu-> Features->Call Waiting->przycisk Enter.
- 2) używając klawiszy nawigacyjnych lub przycisków wyłączyć/włączyć (Disable/Enable) w celu aktywacji/dezaktywacji połączenia oczekującego.



- 3) Naciśnij przycisk Save, aby zapisać zmiany, albo przyciski Back, by wrócić do poprzedniego Menu.

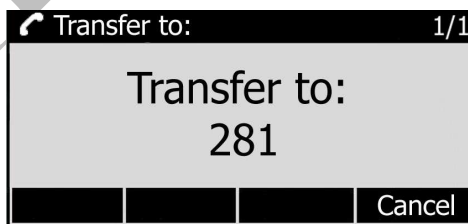
Aby włączyć/wyłączyć tryb połączenia oczekującego poprzez interfejs WWW, należy: wybrać zakładkę Phone->Function->Call Waiting w celu dokonania zmian.

## Przekazywanie połączeń (Call Transfer)

Użytkownik może ustawić telefon tak, by przychodzące połączenie było bezpośrednio przekazywane na np. inny wewnętrzny lub numer telefonu komórkowego itp. Istnieją dwie możliwości przekazania połączenia: „ślepe” przekazywanie (**Blind Transfer**<sup>5</sup>) lub „nadzorowane” przekazywanie (**Attended Transfer**<sup>6</sup>).

W celu włączenia opcji Blind Transfer przez telefon, należy:

- 1) wybrać klawisz Tran lub przycisk Transfer w trakcie połączenia, połączenie zostanie podtrzymane, w słuchawce zabrzmiał ton wybierania numeru. Należy wybrać numer, na który połączenie ma być przekazane.



- 2) kiedy połączenie zostanie odebrane, użytkownik przekazujący połączenie może się rozłączyć by zakończyć operację przekazywania.
- 3) użytkownik zostanie rozłączony.

W celu włączenia opcji Attended Transfer przez telefon, należy:

- 1) wybrać klawisz Tran albo przycisk Transfer w trakcie połączenia, połączenie zostanie wstrzymane, w słuchawce zabrzmiał ton wybierania numeru. Należy wybrać drugi numer.

<sup>5</sup> Bez identyfikacji osoby dzwoniącej.

<sup>6</sup> Po konsultacji z osobami trzecimi, przed przekierowaniem połączenia.

- 2) gdy połączenie zostanie odebrane, użytkownik może odbyć prywatną rozmowę bez pierwszego rozmówcy, następnie odwiesić słuchawkę w celu dokończenia operacji.
- 3) użytkownik zostanie rozłączony.

## Trójstronna konferencja

W połączeniu konferencyjnym można rozmawiać jednocześnie z maksymalnie trzema osobami. W trakcie takiego połączenia wszystkie osoby słyszą pozostałych rozmówców i mogą się z nimi komunikować.

Aby rozpocząć konferencję, należy:

- 1) nacisnąć przycisk Conf w trakcie połączenia.
- 2) pierwsze połączenie zostaje wstrzymane. Użytkownik słyszy ton wybierania numeru. Należy wybrać kolejny numer i nacisnąć przycisk Send.



- 3) gdy połączenie zostanie odebrane, w połączeniu konferencyjnym będą brać udział pozostali dwaj rozmówcy oraz użytkownik inicjujący.
- 4) odłożenie słuchawki spowoduje rozłączenie wszystkich uczestników konferencji.

## Wiadomości

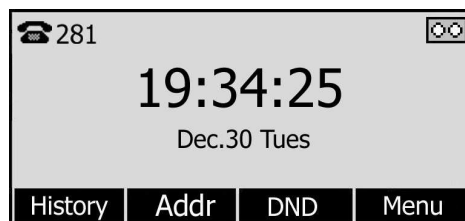
Telefon obsługuje SMS (Short Messaging Service) oraz wiadomości głosowe, jeśli chcesz z nich skorzystać, upewnij się, czy system telefonii VoIP obsługuje tę funkcję oraz czy konto wiadomości zostało aktywowane.

## Poczta głosowa

Skrzynka poczty głosowej, która z reguły znajduje się na serwerze lokalnego lub udostępnionego systemu telefonii VoIP, może być łatwo dostępna z telefonu.

Nowe wiadomości głosowe mogą występować w formie akustycznej oraz wizualnej, jak opisano poniżej:

- Wyświetlacz w trybie oczekującym zasygnalizuje przychodzącą wiadomość głosową.
- Przycisk Wiadomości (MESSAGE) będzie podświetlony.

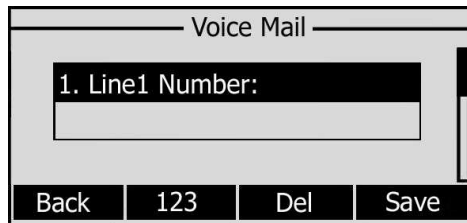


Aby skonfigurować kod wiadomości głosowych poprzez interfejs telefonu, należy:

- 1) nacisnąć klawisz MESSAGE (Wiadomość), przesunąć do opcji Voice Mail (Wiadomość głosowa),

nacisnąć przycisk Enter.

- 2) przy użyciu klawiszy nawigacyjnych należy wybrać linię, którą chce się ustawić, wprowadzić kod, który jest używany przez telefon do połączenia z systemem. Wcisnąć klawisze 123 w celu wybrania odpowiedniego trybu pisania.



- 3) nacisnąć klawisz Save, aby zachować zmiany lub klawisz Back, aby powrócić do poprzedniego menu.

**Uwaga:**

w celu uzyskania kodów połączenia, należy skontaktować się z administratorem systemu. Różne systemy mają różne kody.

By odebrać nową wiadomość głosową poprzez interfejs telefonu, należy:

- 1) bezpośrednio nacisnąć klawisz Voicemail.
- 2) w zależności od systemu, w trakcie operacji może pojawić się żądanie wprowadzenia hasła potrzebnego do połączenia się z systemem telefonii VoIP.
- 3) następnie należy wykonać połączenie ze skrzynką poczty głosowej, umożliwiając odsłuchanie nowych oraz starych wiadomości głosowych.

**Uwaga:**

przed pobraniem nowych wiadomości należy upewnić się, czy ustawiony został poprawny kod dostępu.

## SMS

Wiadomości SMS można pobrać w ten sam sposób, co wiadomości pozostawione na poczcie głosowej.

By odebrać nową wiadomość SMS poprzez interfejs telefonu, należy:

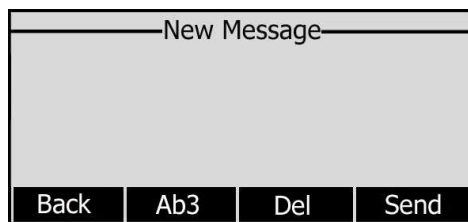
- 1) nacisnąć klawisz MESSAGE, przesunąć do opcji Text Message, nacisnąć klawisz Enter.
- 2) przy użyciu klawiszy nawigacyjnych podświetlić żądaną opcję. Możesz czytać wiadomości ze skrzynki odbiorczej (Inbox)/ wiadomości wysłane (Sentbox)/ nadawczej (Outbox)/ wersje robocze (Draftbox).



- 3) nacisnąć klawisz Read, w celu otwarcia oraz przeczytania wybranej wiadomości.

Aby odpowiedzieć na wiadomość SMS poprzez interfejs telefonu, należy:

- 1) po odebraniu konkretnej wiadomości, nacisnąć klawisz Reply, aby zmienić tryb pisania, należy nacisnąć klawisz Ab3.



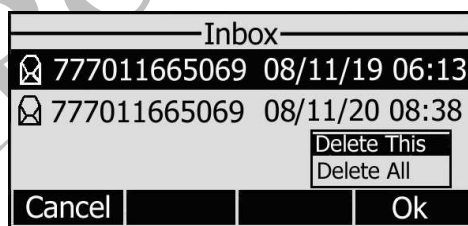
- 2) (opcjonalnie) jeśli na telefonie skonfigurowanych jest więcej niż jedna linia telefoniczna, należy wybrać, używając klawiszy nawigacyjnych, z której linii użytkownik chce otrzymać wiadomość (wiadomości pojawiają się w kolejności od pierwszej do ostatnio otrzymanej).
- 3) nacisnąć przycisk Send, następnie wybrać konto, z którego dana wiadomość ma zostać wysłana oraz numer, na który ma zostać wysłana.
- 4) nacisnąć przycisk Send, aby odpowiedzieć na wiadomość lub klawisz Back, aby powrócić do poprzedniego menu.

Aby wyświetlić nową wiadomość przez interfejs telefonu, należy:

- 1) wybrać klawisz MESSAGE, przewinąć do opcji Text Message, wybrać przycisk Enter.
- 2) przewinąć do opcji New Message, wybrać przycisk Enter.
- 3) następnie można edytować nową wiadomość, używając przycisków 123 zmienić tryb pisania.
- 4) (opcjonalnie) Jeśli na telefonie skonfigurowanych jest kilka linii, należy wybrać klawiszami nawigacyjnymi, z której z nich wiadomość ma zostać odebrana. Wiadomości pojawiają się w kolejności od ostatniej otrzymanej do pierwszej.
- 5) wybrać przycisk Send by wysłać wiadomość lub przycisk Back by powrócić do poprzedniego menu.

Aby usunąć wiadomość poprzez interfejs telefonu, należy:

- 1) po otrzymaniu konkretnej wiadomości wybrać przycisk Delete.
- 2) następnie należy potwierdzić postępowanie naciskając przycisk Yes lub No, aby powrócić do poprzedniego menu.



Aby edytować wiadomość poprzez interfejs WWW, należy:

- 1) wybrać zakładkę Phone->Message.
- 2) wpisać informacje dotyczące konta, wybrać numer telefonu, treść wiadomości.
- 3) nacisnąć klawisz Send, aby wysłać wiadomość, lub Cancel, aby anulować operację.

**Uwaga:**

za wyjątkiem edycji wiadomości, pozostałe czynności związane z wiadomościami nie mogą być wykonywane poprzez interfejs WWW.

## **Wykonywanie zaawansowane połączeń funkcje**

### **Ustawienia konta**

W sprawie informacji o podstawowych ustawieniach konta prosimy wrócić do części “Konfiguracja i rejestracja”. W poniższej tabeli przedstawiono instrukcje pola dotyczącego zaawansowanych ustawień konta.

<b>Nazwa pola</b>	<b>Opis</b>
-------------------	-------------



## Biznesowy telefon IP Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane

<i>UDP Keep-alive Message</i>	Określa czy należy aktywować mechanizm podtrzymania połączenia UDP. Domyślny parametr jest nieaktywny.
<i>UDP Keep-alive Interval</i>	Parametr ten określa, jak często telefon będzie wysyłać pakiet do serwera SIP. Domyślny odstęp czasowy to 30 sekund.
<i>Login Expire</i>	Parametr ten określa, jak często telefon będzie uaktualniać rejestrację. Domyślny odstęp wynosi 3600 sekund.
<i>Local SIP Port</i>	Lokalny port SIP. Wartość domyślna wynosi 5060.
<i>Local RTP Port</i>	Określa lokalny port RTP, który telefon będzie odbierać i przekazywać. Domyślna wartość wynosi 11780.
<i>RPort</i>	Parametr ten umożliwia konfigurację Proxy w celu wysyłania odpowiedzi na konkretny adres i port. Domyślnie wyłączony.
<i>SIP Session Timer</i>	Dokument ten określa rozwinięcie do Protokołu Rozpoczęcia Sesji (Session Initiation Protocol). Rozwinięcie pozwala okresowo odświeżyć sesje SIP przez żądanie ponownego wysłania rozpoczęcia SIP (re-INVITE) lub aktualizacji (UPDATE). Pozwala to określić, czy sesje SIP są wciąż aktywne.
<i>Subscribe Period</i>	Parametr ten może określić okres subskrypcji. Domyślnie wynosi on 3600.
<i>DTMF Type</i>	Wybierz typ DTMF.

Powyższe ustawienia mogą zostać skonfigurowane wyłącznie przy pomocy interfejsy WWW.

- 1) wybrać zakładkę Account
- 2) zaznaczyć dane konto.
- 3) wybrać opcję Advanced (zaawansowane) dla powyższych ustawień.

Aby uzyskać więcej informacji w tej sprawie, należy skontaktować się z administratorem systemu.

## TLS

TLS (Transport Layer Security), czyli standardowy protokół śledzenia danych IETF (RFC 5246), oparty był na specyfikacji swojej pierwotnej wersji SSL zaprojektowanej przez Netscape Corporation.

Wejść w zakładkę Account->Basic, wybierz opcję Transport, w rozwijanym menu można wybrać opcję TLS, następnie kliknij klawisz potwierdzenia (Confirm) w celu zapisania zmian.

The screenshot shows the Yealink VoIP system web interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Account, Network, Phone, Contacts, Upgrade, and Security. The 'Account' tab is active, and the 'Basic' sub-tab is selected. The configuration page for 'Account 1' is displayed, showing various settings. The 'Transport' dropdown menu is open, and 'TLS' is selected. Other visible settings include Register Status (Registered), Line Active (On), Label (221), Display Name (221), Register Name (221), User Name (221), Password (masked), SIP Server (192.168.1.199), Port (5060), Enable Outbound Proxy Server (Disabled), Outbound Proxy Server (Port: 5060), Backup Outbound Proxy Server (Port: 5060), NAT Traversal (TLS), and STUN Server (217.10.79.21, Port: 10000). A 'NOTE' section on the right provides details for Display Name, Register Name, User Name, NAT Traversal, and Proxy Require.

## Ustawienia sieciowe

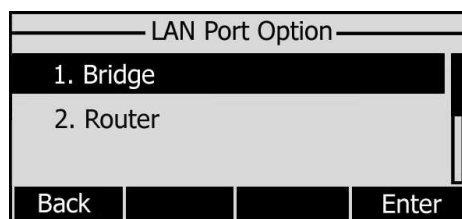
### Ustawienia LAN (sieć lokalna)

W sprawie informacji o podstawowych ustawieniach sieci WAN prosimy wrócić do części “Konfiguracja i rejestracja”. Poniżej znajduje się tabela przedstawiająca listę instrukcji dla ustawień sieci LAN.

Nazwa pola	Opis
<i>As an Bridge</i> (jako mostek)	Jeśli wybierzesz tryb mostka, oba szybkie porty Ethernet będą niewidoczne.
<i>As an Router</i> (jako router)	Jeśli wybierzesz tryb routera, SIP telefonu będzie spełniał rolę routera.
<i>Adres IP</i>	Użytkownik może skonfigurować adres IP.
<i>Serwer DHCP</i>	Jeżeli jest włączony serwer DHCP, urządzenie łącząc się do sieci LAN otrzymuje adres automatycznie z puli adresów serwera.
<i>Starting IP (początkowe IP)</i>	Wykazuje zakres adresów IP.
<i>End IP</i> (końcowe IP)	Wykazuje zakres adresów IP.

Aby skonfigurować ustawienia LAN przez telefon, należy:

- 1) wejść w Menu->Settings->Advanced Setting.
- 2) wpisać żądane hasło, przewinąć do opcji sieci, nacisnąć przycisk Enter, wybrać opcję portu LAN, wybrać przycisk Enter.



- 3) jeśli wybierana została opcja Bridge, nastąpi powrót do poprzedniego menu.
- 4) jeśli wybierana została opcja Router, pojawi się polecenie wpisania adresu IP, jak i Subnet Mask, wyłączenia/włączenia serwera DHCP.

## Biznesowy telefon IP Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane

5) należy wybrać przycisk Save, aby zachować zmiany, lub przycisk Cancel, aby powrócić do poprzedniego menu.

By skonfigurować ustawienia LAN przez interfejs WWW trzeba:

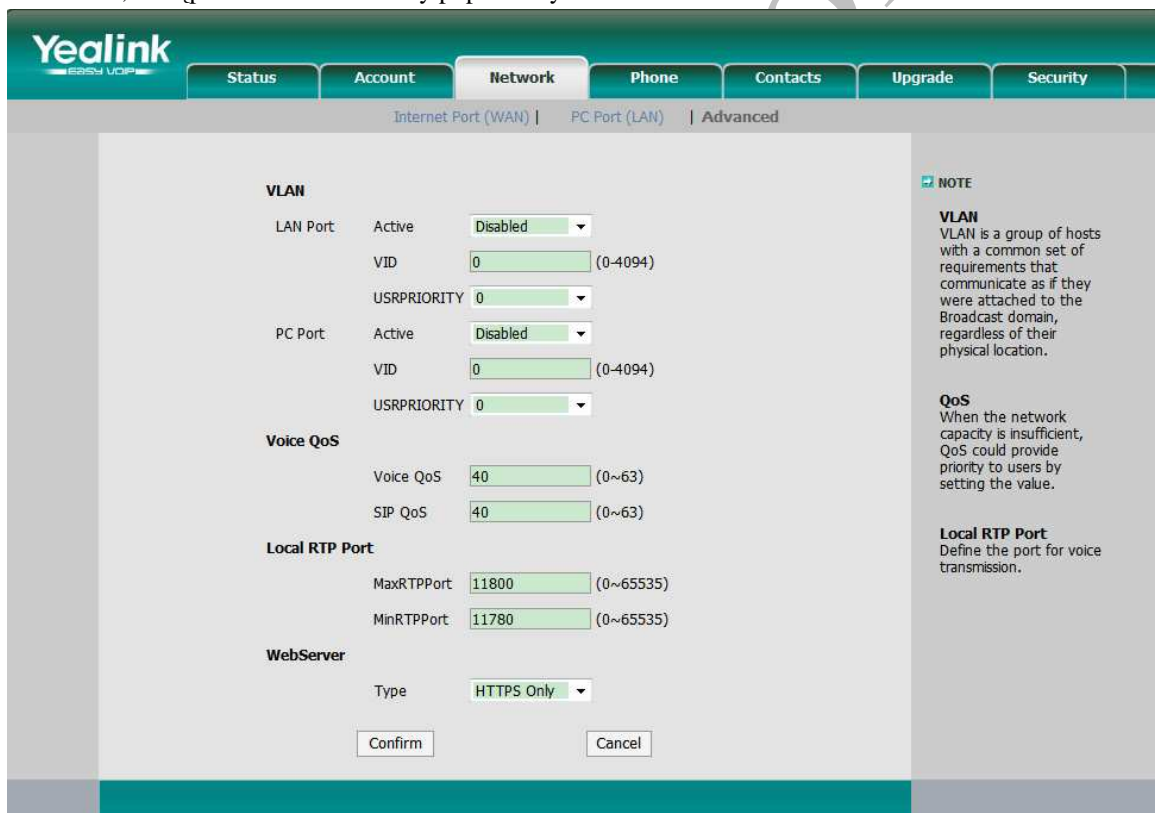
Wybrać zakładkę Network->LAN Setting w celu dokonania konfiguracji. Początkowy oraz końcowy adres IP może zostać ustawiony tylko przez interfejs WWW. W sprawie szczegółowych informacji należy skontaktować się z administratorem systemu.

## HTTPS

Telefon ten obsługuje HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Można dodać warstwę SSL pod HTTP, w skrócie, jest ona wersją HTTP zabezpieczającą. Użytkownik może także ustawić ten tryb przesyłania informacji za pomocą strony internetowej.

By skonfigurować ustawienia HTTP przez interfejs WWW, należy:

wejść w zakładkę Network->Advanced, wybrać opcję WebServer w rozwijanym menu, wybrać tryb nadawania, następnie zachować zmiany poprzez wybranie klawisza Confirm.



The screenshot shows the Yealink web interface with the 'Network' tab selected and the 'Advanced' sub-tab active. The 'WebServer' section is expanded, showing the 'Type' dropdown menu set to 'HTTPS Only'. Other visible sections include 'VLAN' (LAN and PC Port settings), 'Voice QoS' (Voice and SIP QoS), and 'Local RTP Port' (Max and Min RTP Port). A 'NOTE' section on the right provides information about VLAN, QoS, and Local RTP Port. At the bottom, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

### **Uwaga:**

w celu uzyskania dalszych informacji o HTTPS, należy skontaktować się z administratorem systemu.

## Zadania eksploatacyjne

### Tryb administratora

Telefon może zostać skonfigurowany w dwóch trybach:

- tryb Użytkownika
- tryb Administratora
- Tryb administratora gwarantuje nieograniczony dostęp do możliwych konfiguracji telefonu, zarówno poprzez interfejs WWW jak i interfejs telefonu. W trybie użytkownika poprzez interfejs telefonu niedostępne są następujące ustawienia: konta, sieć, powrót do ustawień fabrycznych, inne ustawienia telefonu.

### Hasło administratora/użytkownika

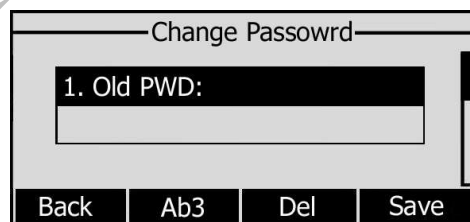
Tryb administratora gwarantuje nieograniczony dostęp do możliwych konfiguracji telefonu zarówno poprzez interfejs telefonu jak i interfejs WWW. Hasło administratora/użytkownika służy do uzyskania dostępu do:

- Interfejsu WWW, razem z nazwą użytkownika;
- Zaawansowanych ustawień telefonu, jak sieć, konta, powrót do ustawień fabrycznych poprzez interfejs telefonu.

Domyślne hasło administratora to **admin**. Tymczasowa nazwa użytkownika do uzyskania dostępu do interfejsu WWW to również **admin**.

W celu zmiany hasła przez interfejs telefonu trzeba:

- 1) wybrać przycisk Menu, przesunąć do Settings, wybrać przycisk Enter, przy pomocy klawiszy nawigacyjnych podświetlić opcję Advance Settings.
- 2) na wyświetlaczu pojawi się żądanie podania hasła, domyślne hasło to **admin**.
- 3) przesunąć do opcji Set Admin Password, wybrać przycisk Enter.
- 4) na wyświetlaczu pojawi się żądanie podania starego i nowego. Jeśli wymagane, należy wybrać przycisk Ab3 by zmienić tryb pisania.



- 5) następnie należy nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia zmian, lub przycisk Cancel aby powrócić do poprzedniego menu.

By zmienić hasło administratora przez interfejs WWW należy:

Wybrać zakładkę Security, wpisać stare oraz nowe hasło i wybrać opcję Confirm Password, następnie należy wybrać klawisz Confirm, aby zapisać zmiany, lub klawisz Cancel by je odrzucić.

### Ponowne uruchamianie

Telefon należy zrestartować, gdy należy np. zastosować zmiany w konfiguracji telefonu.

## Biznesowy telefon IP Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane

Aby zrestartować telefon przy pomocy interfejsu WWW, należy:

- 1) wybrać opcję Upgrade->Basic.
- 2) nacisnąć klawisz Reboot.

### Uwaga:

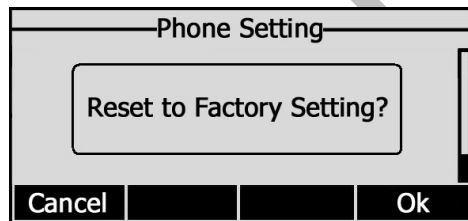
restartowanie telefonu może odbyć się tylko przez interfejs WWW. W trakcie restartowania należy pamiętać, aby nie odłączać telefonu od zasilania, może to spowodować wystąpienie błędu w pamięci telefonu.

## Powrót do ustawień fabrycznych

Powrót do ustawień fabrycznych powinien nastąpić tylko w przypadku, gdy: konfiguracja telefonu została zmieniona, telefon przestał poprawnie funkcjonować. By zachować konfigurację telefonu, należy skontaktować się z administratorem systemu lub obsługą serwisową.

W celu powrotu do ustawień fabrycznych poprzez interfejs telefonu trzeba:

- 1) wybrać przycisk Menu, przewinąć do opcji Settings, nacisnąć Enter, przy użyciu klawiszy nawigacyjnych należy zaznaczyć Advance Settings.
- 2) na wyświetlaczu pojawi się żądanie wpisania hasła, domyślne hasło to **admin**.
- 3) następnie należy przewinąć do opcji Reset to Factory, nacisnąć przycisk Enter.
- 4) na wyświetlaczu pojawi się żądanie potwierdzenia dokonanych zmian, należy wybrać przycisk OK by zachować zmiany, lub klawisz Cancel by powrócić do poprzedniego menu.



- 5) kasowanie dotychczasowych ustawień może potrwać kilka minut, w trakcie tego procesu nie należy odłączać telefonu od zasilania, może to spowodować błąd pamięci.

Aby powrócić do ustawień fabrycznych przez interfejs WWW trzeba:

- 1) wybrać zakładkę Upgrade->Basic.
- 2) kliknąć na klawisz Reset.

### Uwaga:

potwierdzając wszystkie obecne zmiany ustawień, w tym listę kontaktów historię połączeń, ustawienia kont itp., spowoduje to utracenie powyższych danych. W przypadku, gdy po zrestartowaniu telefonu użytkownik chce importować stare ustawienia, należy je najpierw eksportować. W przeciwnym wypadku telefon musi zostać ponownie ustawiony ręcznie (wyjątek: zaopatrzenie hurtowe)!

Aby eksportować/importować stare ustawienia przy pomocy interfejsu WWW, należy:

- 1) wejść w zakładkę Upgrade->Advanced, wybrać Import/Export Configuration, kliknąć na klawisz Export w celu eksportowania katalogu na lokalny komputer.
- 2) wejść w zakładkę Upgrade->Advanced, wybrać Import/Export Configuration, kliknąć na klawisz Browse, wybrać określony katalog z ustawieniami na lokalnym komputerze, nacisnąć klawisz Import.
- 3) operacja może potrwać kilka minut, w trakcie jej nie należy odłączać zasilania, gdyż może to spowodować błędy pamięci.

### Aktualizacja Firmware

W telefonie znajdują się fabrycznie zainstalowane oprogramowanie (Firmware), które umożliwia bezbłędne funkcjonowanie telefonu. W celu aktualizacji firmware należy skontaktować się administratorem systemu. Aktualizacja może przebiegać tylko poprzez interfejs WWW.

By zaktualizować Firmware, należy:

- 1) wejść w zakładkę Upgrade->Basic->Browse, wybrać plik Firmware na komputerze.
- 2) wybrać klawisz Upgrade by rozpocząć aktualizację nowego Firmware.
- 3) w trakcie aktualizacji nie należy odłączać zasilania.

By automatycznie zaktualizować Firmware, należy:

- 1) wejść w zakładkę Upgrade->Advanced, skonfigurować następujące ustawienia: Protocol, TFTP Server Address/Port, Check New Firmware, Period, ASE Key.
- 2) wybrać klawisz Confirm, telefon sprawdzi serwer dla nowego Firmware w określonym czasie i dokona ponownej aktualizacji, gdy pojawi się nowa wersja firmware.
- 3) aktualizacji można dokonać w trybie natychmiastowym wybierając klawisz Auto-provision.

Parametry Auto-provision :

Parametr	Opis
<i>Update Protocol</i> (Protokół aktualizacji)	Telefon może być aktualizowany poprzez TFTP, FTP lub HTTP.
<i>Serwer TFTP</i>	Jeśli do aktualizacji wybrany został TFTP, należy wejść na serwer TFTP, port i adres IP.
<i>Check new config</i> (Sprawdzanie nowych config)	Można określić odstęp czasowy, co ile telefon sprawdza nowy Firmware na serwerze: Power on (włączony), Repeatedly (wielokrotnie), Weekly(cotygodniowo), jak również kombinacje powyższych: Power on + Repeatedly, Power on + Weekly i Disabled (wyłączony).
<i>Scheduling</i> (Harmonogram)	Można określić odstęp czasowy (w dniach), co ile telefon sprawdza i aktualizuje nowy Firmware, przedział od 1-30 dni.

#### Uwaga:

1. Odłączenie od zasilania w trakcie procesu może spowodować błąd pamięci. W rezultacie system nie może się ponownie uruchomić. Operacja może zostać przeprowadzona tylko w trybie Administratora.
2. Jeśli aktualizacja się nie powiodła, można spróbować wyjąć i ponownie włożyć wtyczkę, następnie nacisnąć klawisz Speaker na czas 3 sekund, IP telefon wejdzie w interfejsu konfiguracji konta. Na tym etapie użytkownik może dokonać ponownej konfiguracji telefonu, a następnie wybrać klawisz OK aby zapisać zmiany.

### Dekodowanie

Telefon ten obsługuje pliki y000000.cfg oraz mac.cfg kodowania i dekodowania dla uwierzytelnienia użytkownika w celu utrzymania środków bezpieczeństwa. Jeśli na serwerze znajdują się jakiegokolwiek zdekodowane pliki y000000.cfg lub mac.cfg, dowolny użytkownik może wejść na stronę danego telefonu. Należy wejść w zakładkę Upgrade->Advanced, wybrać i uzupełnić opcję Specified AES Key (dla y000000.cfg) a na telefonie AES Key (dla mac.cfg), następnie kliknąć klawisz Confirm by dekodować pliki oraz aktualizować nową wersję, jak pokazano niżej:

The screenshot shows the Yealink web interface. At the top, there are navigation tabs: Status, Account, Network, Phone, Contacts, Upgrade, and Security. The 'Upgrade' tab is active. Below the tabs, there are two sub-tabs: 'Basic' and 'Advanced'. The 'Advanced' sub-tab is selected. In the 'Advanced' section, there is a 'Custom Option' field with a value of '(128 ~ 254)'. Below it, 'Custom Option Type' is set to 'IP Address'. The 'URL' field contains 'fdg\*'. On the right side, there is a 'NOTE' box with the text: 'Custom Option The phone will first use the custom option if present or use Option'.

**Uwaga:**

prośbę o odkodowanie hasła można skierować do administratora systemu.

### **Eksport raportu systemowego**

Jeśli wystąpiły jakiegokolwiek błędy trakcie działania telefonu, użytkownik może eksportować raport systemowy i wysłać go do analizy administratorowi system.

By eksportować raport systemowy, należy:

wybrać zakładkę Upgrade->Advanced, wybrać opcję Export System Log, kliknij na klawisz Export by wysłać plik do komputera.

### **Konfiguracja przycisków DSS**

Telefon posiada 3 klawisze kont, na których można ustawić 17 funkcji na jeden klawisz.

Poniżej znajduje się lista funkcji, które są do ustawienia w przyciskach. Dodatkowo poniżej znajduje się opis każdej z funkcji. Domyślna konfiguracja dla każdego klawisza to N/A, co oznacza, że jeszcze nie zostały mu przypisane żadne funkcje.

- N/A
- Linia
- Speed Dial
- Intercom
- URL
- Conference

## **Biznesowy telefon IP Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane**

- Forward
- Transfer
- Hold
- DND
- Redial
- Call Return
- Group Pickup
- Call Park
- Group Listening
- SMS
- Voicemail
- Custom

### **Uwaga:**

1. Dodatkowe funkcje szybkiego dostępu, jak Intercom czy wiadomość głosowa muszą najpierw zostać skonfigurowane na **PBX**<sup>7</sup> w celu możliwości operowania nią na telefonie. W tej kwestii prosimy o kontakt z administratorem systemu.
2. W celu zwiększenia liczby programowalnych przycisków do 38 lub więcej, należy połączyć się z EXP38

## **Linia**

Klawisze mogą również zostać skonfigurowane by pełnić funkcję klawiszy linii, aktywując tym samym maksymalnie 16 kont użytkownika.

Aby przypisać funkcję Linia do klawisza, należy:

Wybrać opcję Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję Line, następnie należy nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Szybkie wybieranie (Speed Dial)**

Konfiguracja przycisku jako klawisza Szybkie Wybieranie umożliwia szybki dostęp większości numerów wybieranych.

Aby przypisać funkcję Speed Dial do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Speed Dial.
- 2) w polu "Line" wybrać linię, do której dany klawisz ma być przypisany, w polu „Number” należy wpisać numer wewnętrzny, dla którego użytkownik chce ustawić szybkie wybieranie.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Intercom**

Na telefonie może zostać skonfigurowany przycisk dla trybu Intercom. Funkcja ta jest bardzo użyteczna w

---

<sup>7</sup> Private Branch Exchange (Centrala Abonencka)



## **Biznesowy telefon IP    Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane**

środowisku biurowym, służy jako narzędzie do szybkiego połączenia z operatorem lub sekretarką.

Aby przypisać funkcję Intercom do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Intercom.
- 2) w polu "Line" wybrać linię, do której dany klawisz ma być przypisany, domyślnie jest to typ Auto, tzn. dopasuje się do konta automatycznie. Wpisać numer wewnętrzny, który użytkownik chce ustawić jako Intercom.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Uwaga:**

VoIP PBX musi obsługiwać tę funkcję. Należy się również upewnić, czy wewnętrzny intercom umożliwi zastosowanie funkcji Auto-answer (automatyczna odpowiedź).

## **URL**

Konfiguracja przycisku jako klawisza URL (Uniform Resource Locator: Ujednolicony Format Adresowania Zasobów) umożliwia szybkie wysłanie żądania HTTP do serwera sieci.

Aby przypisać funkcję URL do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu URL.
- 2) wpisać numer wewnętrzny, który użytkownik chce ustawić jako URL w polu Wewnętrzny.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Konferencja**

Przyciski mogą zostać tak skonfigurowane, by pełniły funkcję klawiszy konferencyjnych w trakcie połączenia. Klawisz tak ustawiony, pozwala połączyć się z wcześniej wybranym numerem tak, aby dołączył się do konferencji w trakcie już prowadzonego połączenia.

Aby przypisać funkcję Konferencja do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Conference.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Przekierowanie (Forward)**

Naciskając klawisz ustawiony na funkcję Przekierowywanie w trybie oczekującym, telefon przejdzie na stronę Always Forward (Przekierowuj Zawsze), użytkownik może wtedy ustawić funkcję na konkretny numer. W momencie pojawienia się połączenia przychodzącego na wewnętrzny, połączenie zostanie automatycznie przekierowane na ustawiony wcześniej numer.

Aby przypisać funkcję Przekierowywanie do klawisza, należy:

## **Biznesowy telefon IP      Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane**

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu Mode (tryb), wybrać z rozwijanego menu Forward (Przekierowywanie)
- 2) wpisać numer wewnętrzny, na który połączenie ma być przekierowane w polu Extension.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Przełączenie (Transfer)**

Dowolnie programowalne przyciski mogą zostać ustawione na funkcję przełączania połączeń, w trybach **Blind/Attended Transfer**.

Aby przypisać funkcję Przełączenie do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Transfer.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Wstrzymanie (Hold)**

Przyciskom można przyporządkować funkcję podtrzymania rozmowy (Hold). Umożliwia to zatrzymanie jednego i jednocześnie odebranie innego połączenia.

Aby przypisać funkcję Hold do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Hold.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **DND**

Przycisk może zostać tak skonfigurowany, by pełnił funkcję klawisza DND (Nie przeszkadzać). Aktywacja jest możliwa zaraz po naciśnięciu klawisza. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza funkcję.

Aby przypisać funkcję DND do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Ponowne wybieranie (Redial)**

Naciskając klawisz ustawiony na funkcję Redial w trybie oczekującym spowoduje wywołanie ostatnio wybranego numeru, dodatkowo można wybrać konkretną linię, z której użytkownik chce się połączyć, naciskając przyciski linii.

Aby przypisać funkcję Redial do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w

polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Redial.

- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Oddzwanianie (Call Return)**

Przyciskom można przyporządkować funkcję oddzwaniania, która umożliwi wybranie połączenia z ostatnio odebranych numerem.

Aby przypisać funkcję oddzwaniania do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Call Return.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Grupowe odbieranie (Group Pickup)**

Gdy przycisk jest ustawiony na funkcję dzwonienia grupowego, musi sprecyzować numer wewnętrzny, który monitorować. W momencie pojawienia się połączenia na monitorowanym numerze wewnętrznym, należy nacisnąć klawisz by odebrać połączenie. Kiedy na linii monitorowanego wewnętrznego numeru pojawia się więcej niż jedno połączenie w tym samym czasie, interfejs telefonu wyświetla listę przychodzących połączeń. Z listy można wybrać połączenie w celu rozpoczęcia rozmowy.

Aby przypisać funkcję grupowe odbieranie do klawisza, należy:

- 1) Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Group Pickup.
- 2) w polu "Line" wybrać linię, do której dany klawisz ma być przypisany, wpisać numer wewnętrzny, który użytkownik chce odbierać.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Parkowanie połączenia (Call Park)**

Call Park (Parkowanie połączeń) jest funkcją, która umożliwia zawieszenie połączenia na jednym aparacie telefonicznym i kontynuowanie na drugim. Aktywacja przycisku następuje po naciśnięciu wcześniej zaprogramowanych klawiszy lub sekwencji klawiszy. Ta operacja przełączy bieżącą rozmowę na wolny numer wewnętrzny, jednocześnie zawieszając rozmowę na wcześniejszym aparacie. System wyświetli numer wewnętrzny zaparkowanego połączenia, tak by mogło ono zostać odebrane.

Aby przypisać funkcję parkowania połączenia do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Call Park.
- 2) w polu "Line" wybrać linię, do której dany klawisz ma być przypisany, wpisz numer wewnętrzny, który użytkownik chce parkować (zawieszać).
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Grupowe słuchanie (Group Listening)**

Gdy klawisz jest ustawiony na funkcję Grupowe słuchanie, użytkownik może użyć trybu głośnomówiącego i trybu słuchawki/zestawu słuchawko-mikrofonowego jednocześnie. Funkcja ta jest wygodna dla grupowych konwersacji. Rozmówcy mają możliwość mówienia oraz słyszenia się przy pomocy różnych urządzeń audio (słuchawka/zestaw słuchawkowo-mikrofonowy); w tym samym czasie, inni rozmówcy mogą posługiwać się trybem głośnomówiącym. Naciskając klawisz, ponownie następuje powrót do poprzedniego trybu.

Aby przypisać funkcję BLF do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Group Listening.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **SMS**

Konfiguracja przycisku jako klawisza SMS umożliwia szybki dostęp do tej funkcji poprzez naciśnięcie klawisza.

Aby przypisać funkcję SMS do klawisza, należy:

- 1) wybrać opcję Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu SMS.
- 2) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Poczta głosowa (Voicemail)**

Konfiguracja przycisku jako klawisza Voicemail umożliwia szybki dostęp do tej funkcji poprzez naciśnięcie klawisza.

Aby przypisać funkcję wiadomości głosowe do klawisza, należy:

- 1) wybrać opcję Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w polu tryb, wybrać z rozwijanego menu.
- 2) w polu "Line" wybrać linię, do której dany klawisz ma być przypisany, wpisz numer wewnętrzny, który chcesz ustawić jako skrzynkę wiadomości głosowych.
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

## **Zamówienie (Custom)**

W trakcie rozmowy użytkownik może wysłać żądany numer DTMF. Numer ten musi być ustawiony wcześniej.

Aby przypisać funkcję Custom do klawisza, należy:

- 1) wybrać Phone->DSS Key ->Memory Key lub Line Key, wybrać przycisk, do którego użytkownik chce przypisać funkcję, w rozwijanym menu pola TYPE wybrać z listy opcję KeyEvent, następnie w

## **Biznesowy telefon IP    Wykonywanie połączeń funkcje zaawansowane**

- polu tryb, wybrać z rozwijanego menu Custom.
- 2) w polu "Extension" należy wpisać określony numer.
  - 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zapisania zmian.

### **Ustawienia dzwonka**

W telefonie można ustawić częstotliwość oraz czas występowania dzwonek następujących funkcji:

- Wybieranie numeru
- Oddzwanianie
- Zajęty
- Przeciążenie
- Połączenie oczekujące
- Wybieranie przywołań
- Notatka
- Info
- Zakłócenia
- Wiadomość
- Automatyczna odpowiedź

By edytować dzwonek dodany przy pomocy interfejsu WWW, należy:

- 1) wybrać Phone->Tones.
- 2) wpisać częstotliwość oraz okres czasu (w ms), jak poniżej:  
Częstotliwość /Okres czasu (np. 400/200).
- 3) nacisnąć klawisz Confirm w celu zachowania zmian, lub klawisz Cancel w celu odrzucenia zmian.

#### **Uwaga:**

1. w celu uzyskania dalszych informacji dotyczących częstotliwości oraz parametrów czasowych, skontaktuj się z administratorem systemu. Dla każdego dzwonka można wprowadzić do ośmiu grup czasowych.
2. jeśli częstotliwość ustawiona jest na 0, oznacza to tryb milczący.

## Rozwiązywanie problemów

### **Nie mogę zalogować się na serwer ?**

- 1) Sprawdź adres IP. Jeśli port WAN został ustawiony na tryb DHCP, należy się upewnić czy serwer DHCP jest włączony.
- 2) Sprawdź gateway.
- 3) Sprawdź serwer DNS.
- 4) Upewnij się, że podane przez Ciebie dane zgadzają się z danymi otrzymanymi od operatora.
- 5) Sprawdź czy serwer SIP jest włączony.
- 6) Sprawdź rejestracyjny port SIP, domyślna wartość wynosi 5060.

### **Nie mogę dostać adresu IP?**

- 1) Upewnij się, czy kabel sieciowy został podłączony do portu WAN.
- 2) Upewnij się, czy serwer DHCP jest włączony, gdzie dostępne są adresy IP.
- 3) Spróbuj ustawić port WAN na statyczny tryb klienta.

### **Podczas połączenia nie słyszę głosu?**

- 1) Upewnij się, czy słuchawka/zestaw słuchawkowo-mikrofonowy jest odpowiednio podłączony do telefonu.
- 2) Sprawdź, czy przycisk wyciszania rozmowy nie jest wciśnięty.
- 3) Skonsultuj dane serwera zewnętrznego z dostawcą usług internetowych.

### **Mam problem z DTMF?**

- 1) Sprawdź rodzaj używanej sygnalizacji DTMF i czy jest ona kompatybilna z serwerem.
- 2) Sprawdź wartość bloku danych z Twoim dostawcą usług internetowych.

### **Jak zmienić czas i datę?**

Wybierz strefę czasową lub wpisz czas ręcznie na stronie internetowej lub bezpośrednio na telefonie.

### **Jak odebrać połączenie przychodzące podczas innego połączenia?**

Aby odebrać drugie połączenie w trakcie prowadzenia innego połączenia naciśnij klawisz Answer (Odbierz).

### **Jak odrzucić przychodzące połączenie w trakcie wykonywania innego połączenia?**

Wyłączając funkcję połączenia oczekującego, Twój telefon będzie automatycznie odrzucać wszystkie połączenia przychodzące w trakcie prowadzonej rozmowy.

### **Jak wysłać SMS?**

Wybierz w Menu opcję SMS->Messages->Text Messages.

#### **Uwaga:**

upewnij się, że serwer SIP, który zarejestrowałeś obsługuje funkcję SMS.

### **Jak zaktualizować Firmware?**

- 1) Wejdź na stronę internetową telefonu IP, przejdź do zakładki Upgrade (Aktualizacja), gdzie na dole strony znajdziesz opcję "Select and Upgrade Firmware" (Wybierz i aktualizuj oprogramowanie)
- 2) Wybierz plik do aktualizacji, następnie wybierz klawisz Upgrade.

#### **Uwaga:**

upewnij się, że wybrane przez Ciebie oprogramowanie jest udostępnione przez Twojego usługodawcę. W

przeciwnym wypadku urządzenie może ulec uszkodzeniu po zakończeniu aktualizacji.

**Jak włączyć funkcję Autoprovision (auto zabezpieczenie)?**

Sprawdź adres serwera auto zabezpieczeń z dostawcą usług internetowych.

VoIP Point Polska