

snom



Podręcznik użytkownika

Telefon IP D717

SPIS TREŚCI

Zawartość

<i>Prawa autorskie, znaki towarowe, GPL, zastrzeżenia prawne.....</i>	<i>7</i>
<i>Ważne informacje.....</i>	<i>7</i>
Instrukcje bezpieczeństwa	8
Zgodność z SELV (Safety Extra Low Voltage)	8
Zgodność z normami	8
Specyfikacja produktu	8
Utylizacja urządzenia.....	9
Czyszczenie	9
<i>Konfiguracja telefonu.....</i>	<i>10</i>
Dostawa Zawartość	10
Mocowanie stopki i słuchawki.....	10
Montaż na ścianie.....	11
Obracanie klapki podstawki	11
Podłączanie telefonu	12
Podłączanie zestawu słuchawkowego	13
Inicjalizacja i rejestracja telefonu	14
Wymagania wstępne.....	14
Inicjalizacja	14
Co zrobić, jeśli inicjalizacja i rejestracja nie powiodły się	16
Korekta zegara	17
<i>Poznaj swój telefon.....</i>	<i>18</i>
Na pierwszy rzut oka	18
Wskaźniki LED	20
Wskaźnik wywołania.....	20
Diody LED przycisków funkcyjnych.....	20
Klucze twarde	21
Kontekstowe, programowalne klawisze funkcyjne	21
Przyciski nawigacji, potwierdzenia i anulowania	21
Wstępnie zaprogramowane, zmiennie programowalne przyciski funkcyjne	21
Przyciski sterowania dźwiękiem.....	23
Klawisze SmartLabel (dowolnie programowalne klawisze funkcyjne z diodami LED)	23
Klawiatura alfanumeryczna	23
Układ wyświetlacza	26

W trybie bezczynności	26
Gdy telefon jest aktywny	28
Ustawienia.....	30
Ustawienia telefonu.....	30
Ustawienia wyświetlacza	31
Interfejs internetowy telefonu	36
Tryb użytkownika/administratora.....	39
Tryb użytkownika w telefonie	39
Tryb użytkownika w interfejsie internetowym.....	39

<i>Katalogi.....</i>	<i>41</i>
----------------------	-----------

Katalog	41
Definicje, wyjaśnienia	41
Dzwonki	42
Dodawanie/edycja wpisów w telefonie	43
Dodawanie/edycja wpisów w interfejsie internetowym	45
Wybieranie z książki telefonicznej	48
Usuwanie całego katalogu	48
Importowanie/eksportowanie katalogu	48
Katalogi zewnętrzne.....	48
LDAP	48
Kontakty.....	48

<i>Korzystanie z telefonu</i>	<i>50</i>
-------------------------------------	-----------

Wykonywanie połączeń	50
Wybór tożsamości dla bieżącego połączenia wychodzącego	50
Używanie różnych urządzeń audio.....	50
Używanie różnych metod wybierania numerów	51
Przyjmowanie zgłoszeń	55
Używanie różnych urządzeń audio.....	55
Automatyczne przyjmowanie połączeń	55
Odbieranie połączeń z innego numeru wewnętrznego	55
Połączenie oczekujące	57
Aktywne połączenia	59
Trzymaj.....	59
Konferencja	60
Przekazywanie połączeń	61
Zakończenie połączeń.....	65
Nieodebrane połączenia.....	65
Listy połączeń	66

Blokowanie i odblokowywanie klawiatury	67
Odrzucanie lub przekierowywanie połączeń przychodzących	67
Ręcznie	67
Automatycznie	68
Odrzucanie anonimowych połączeń	68
Przekazywanie połączeń	69
Dokonywanie/zmiana ustawień w telefonie i włączanie przekierowania połączeń	70
Wyłączanie przekierowania połączeń	70
Włączenie/wyłączenie przekierowania wszystkich połączeń za pomocą przycisku funkcyjnego	72
<i>Konfiguracja przycisków funkcyjnych</i>	<i>73</i>
Typy klawiszy funkcyjnych w telefonach Snom	73
Programowanie przycisków funkcyjnych	75
Ustawienia klawiszy funkcyjnych w telefonie	75
Programowanie przycisków funkcyjnych w interfejsie internetowym telefonu	80
Wybrane przykłady programowania przycisków funkcyjnych	82
Opcje wyświetlania dla klawiszy SmartLabel	87
<i>Dostosowywanie ustawień telefonu</i>	<i>90</i>
Tożsamości/konta	90
Konfiguracja i edycja tożsamości/konta	90
Przypisywanie dźwięków dzwonka	93
Formaty daty i czasu	94
Data	94
Czas	95
Strefa czasowa	95
Przez telefon	96
W interfejsie internetowym	96
Ustawienia językowe telefonu i interfejsu internetowego	96
Język telefonu	96
Język interfejsu internetowego	97
Sygnały wybierania	97
Ustawienia w telefonie	97
Ustawienia w interfejsie internetowym	97
Numery alarmowe	97
Keyboard locking	98
Ustawianie kodu PIN do blokowania i odblokowywania	98
Zezwalaj/nie zezwalaj na blokowanie klawiatury	99
Automatyczne blokowanie klawiatury po braku aktywności	99
Przekazywanie połączeń	100

Konfiguracja ustawień w interfejsie internetowym.....	100
Zakończenie połączenia	101
Przez telefon	101
W interfejsie internetowym.....	101
Połączenie oczekujące	102
Ustawienia w telefonie.....	102
Ustawienia w interfejsie internetowym	103
Ukrywanie mojego identyfikatora rozmówcy.....	103
Ustawienia w telefonie.....	103
Ustawienia w interfejsie internetowym	103
Odrzucanie anonimowych połączeń	104
Ustawienia w telefonie.....	104
Ustawienia w interfejsie internetowym	104
QuickLookup (zgadywanie liczb/automatyczne uzupełnianie)	104
Ustawienia w telefonie.....	104
Ustawienia w interfejsie internetowym	105
Szybkie wybieranie	105
Ustawienia w telefonie.....	105
Ustawienia w interfejsie internetowym	106
Automatyczne wybieranie	106
Ustawienia w telefonie.....	106
Ustawienia w interfejsie internetowym	107
Cel automatycznego wybierania.....	107
Ustawienia w telefonie.....	107
Ustawienia w interfejsie internetowym	107
<i>Aktualizacja oprogramowania.....</i>	<i>108</i>
Ręczna aktualizacja	108
Automatyczne zaopatrzenie.....	108
<i>Rozwiązywanie problemów</i>	<i>109</i>
Reboot	109
Twardy restart	109
Przywrócenie wartości fabrycznych	109
Aktualizacja TFTP.....	109
Inicjalizacja ręczna.....	109
Kontakt z pomocą techniczną Snom.....	110
Wysłanie zgłoszenia.....	110
Przesłanie informacji o systemie i ustawieniach.....	110

Ślady.....	110
Wykonywanie śledzenia SIP	110
Wykonywanie śledzenia PCAP	111

<i>Załącznik 1 - Symbole i ikony na wyświetlaczu.....</i>	<i>112</i>
---	------------

Symbole występujące w wierszu przycisków funkcyjnych.....	112
Programowalne symbole funkcji.....	112
Symbole kontekstowe	113
Symbole funkcji SmartLabel.....	114
Programowalne symbole funkcji.....	114
Wskazania wyświetlacza	116

<i>Załącznik 2 - Komunikaty o stanie.....</i>	<i>117</i>
---	------------

<i>Załącznik 3 - Montaż na ścianie</i>	<i>118</i>
--	------------

<i>Załącznik 4 - Funkcje programowalne.....</i>	<i>119</i>
---	------------

Swobodnie programowalne funkcje	119
Kluczowe wydarzenia	124

Prawa autorskie, znaki towarowe, GPL, zastrzeżenia prawne

© 2020 Snom Technology GmbH

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Snom, nazwy produktów Snom oraz logo Snom są znakami towarowymi należącymi do Snom Technology GmbH. Wszystkie inne nazwy produktów i nazwy przedsiębiorstw są własnością ich właścicieli.

Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Snom Technology GmbH zastrzega sobie prawo do rewizji i zmian w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie, bez obowiązku ogłaszania takich rewizji lub zmian przed lub po fakcie.

Teksty, obrazy i ilustracje oraz ich układ w niniejszym dokumencie podlegają ochronie praw autorskich i innych praw prawnych na całym świecie. Ich wykorzystanie, powielanie i przekazywanie osobom trzecim bez wyraźnej pisemnej zgody może skutkować postępowaniem prawnym w sądach karnych i cywilnych.

Udostępniając ten dokument na stronie internetowej Snom, Snom Technology GmbH udziela zgody na pobieranie i drukowanie kopii jego zawartości w zamierzonym celu wykorzystania go jako podręcznika. Żadna część tego dokumentu nie może być zmieniana, modyfikowana lub wykorzystywana do celów komercyjnych bez wyraźnej pisemnej zgody Snom Technology GmbH.

Pomimo, że dołożono należytej staranności przy opracowywaniu i prezentowaniu informacji zawartych w niniejszym dokumencie, dane, na których są one oparte, mogły w międzyczasie ulec zmianie. W związku z tym Snom zrzeka się wszelkich gwarancji i odpowiedzialności za dokładność, kompletność i aktualność publikowanych informacji, z wyjątkiem przypadku umyślnego lub rażącego zaniedbania ze strony Snom lub gdy odpowiedzialność wynika z obowiązujących przepisów prawa.

Nasze oprogramowanie sprzętowe zawiera kod źródłowy, który może być wykorzystywany i modyfikowany przez każdego i wszystkich na zasadach licencji publicznej GNU (GPL), pod warunkiem, że udostępni go oni innym osobom na podstawie tej samej umowy licencyjnej. Oryginalna licencja GPL oraz kody źródłowe komponentów licencjonowanych na zasadach GPL i wykorzystywanych w produktach Snom znajdują się na stronie <https://www.snom.com/footer/source-code-gpl-open-source/>.

Ważne informacje

Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i utylizacji oraz ustawienia i użytkowania urządzenia przed jego użyciem, a także przekazać je innym użytkownikom do przeczytania lub poinformować tych użytkowników o ich treści. Zachowaj niniejszą instrukcję i nie przekazuj urządzenia osobom trzecim bez niej.

Instrukcje bezpieczeństwa

Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym podręczniku i innej obowiązującej dokumentacji urządzenia.

- Jeśli telefon nie jest zasilany przez kabel Ethernet, używaj tylko zasilacza wyraźnie zalecanego przez Snom Technology (patrz "Specyfikacja produktu" na stronie 9). Inne zasilacze mogą uszkodzić lub zniszczyć telefon, wpłynąć na jego zachowanie lub wywołać szum.
- Unikaj umieszczania kabli w miejscach, w których ludzie mogą się o nie potknąć lub w których mogą być narażone na nacisk mechaniczny, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie. Jeśli kable lub zasilacz uległy uszkodzeniu, należy odłączyć je od produktu i użyć autoryzowanych zamienników lub skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego! NIE DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ!
- Nie należy instalować urządzenia w pomieszczeniach o dużej wilgotności (na przykład w łazienkach, pralniach lub wilgotnych piwnicach). Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i nie rozlewaj ani nie wlewaj do niego żadnych płynów.
- Nie instaluj urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem (na przykład w lakierniach). Nie używaj urządzenia, jeśli czujesz zapach gazu lub innych potencjalnie wybuchowych oparów.
- Nie należy używać urządzenia podczas burz. Pioruny uderzające w sieć energetyczną mogą spowodować porażenie prądem.
- **Ostrzeżenie:** Słuchawka zawiera magnes, a jej słuchawka może przyciągać małe niebezpieczne przedmioty, takie jak igły lub szpilki. Przed każdym użyciem upewnij się, że nie ma takich przedmiotów.

Zgodność z SELV (Safety Extra Low Voltage)

Stan bezpieczeństwa połączeń wejścia/wyjścia spełnia wymagania SELV.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy podłączać obwodów safety extra-low voltage (SELV) do obwodów phone-network voltage (TNV). Porty LAN zawierają obwody SELV, a porty PSTN zawierają obwody TNV. Niektóre porty LAN i PSTN wykorzystują złącza RJ-45 (8P8C). Podczas podłączania kabli należy zachować ostrożność.

Zgodność z normami



To urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

Nieautoryzowane otwieranie, zmienianie lub modyfikowanie urządzenia spowoduje wygaśnięcie gwarancji, a także może spowodować utratę zgodności CE i certyfikatu FCC. W przypadku nieprawidłowego działania skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, sprzedawcą lub firmą Snom.

Specyfikacja produktu

- **Bezpieczeństwo:** IEC 60950
- **Weryfikacja:** FCC Class A

- Znak CE
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit switch
- **Zasilanie:** Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, klasa 2. Jeśli PoE nie jest dostępne, można osobno zamówić jeden z następujących adapterów zasilania (nieobjęte dostawą):
 - EU: Adapter zasilania Snom A6, model Phihong PSM10R-050, Snom PN 00004325
 - US: Adapter zasilania Snom A6, Snom PN 00004326
 - EU: Ten Pao, model So18BAM0500200, Snom PN 00004393
- **Złącza:**
 - 2 x RJ45 (Ethernet): 1 x LAN, 1 x PC
 - 2 x 4P4C dla słuchawki i opcjonalnego przewodowego zestawu słuchawkowego (zestaw nie jest dołączony)
 - 1 x 6P6C dla Snom EHS Advanced (brak w zestawie)
 - 1 x USB 2.0, typ A
 - 1 x koncentryczne złącze zasilania DC 5V (zasilacz nie jest dołączony)

Utylizacja urządzenia



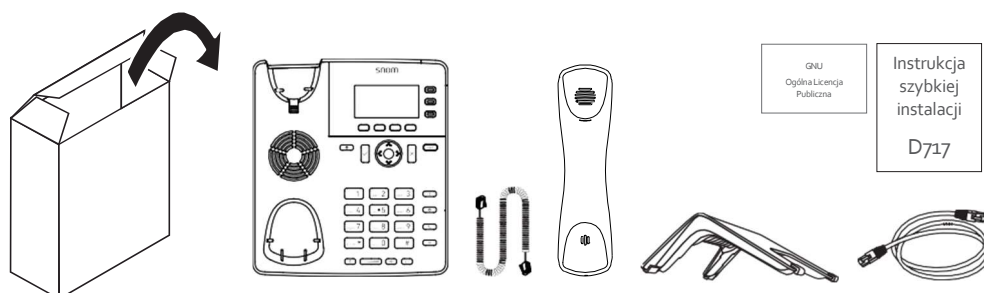
To urządzenie podlega dyrektywie europejskiej 2012/19/UE i nie może być wyrzucane wraz z ogólnymi śmieciami domowymi. Jeśli nie wiesz, gdzie możesz zutylizować urządzenie po zakończeniu okresu eksploatacji, skontaktuj się z gminą, lokalnym dostawcą usług zarządzania odpadami lub sprzedawcą.

Czyszczenie

Do czyszczenia urządzenia należy używać ściereczki antystatycznej. Należy unikać płynów czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię lub wewnętrzną elektronikę urządzenia.

Konfiguracja telefonu

Dostawa Zawartość

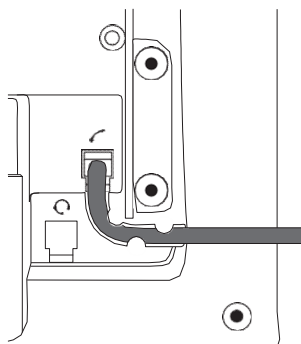


- Jednostka bazowa telefonu
- Podstawka
- Słuchawka
- Przewód słuchawki
- Kabel Ethernetowy
- Podręcznik szybkiej instalacji, GNU General Public Licence

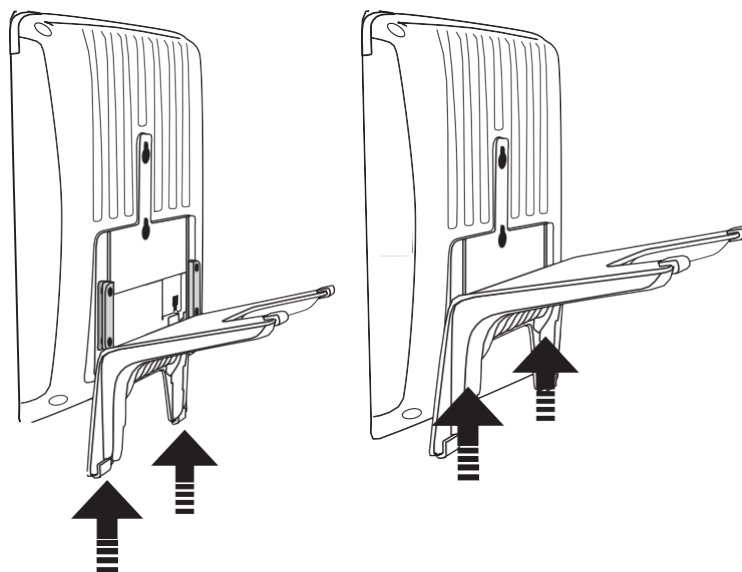
Mocowanie stopki i słuchawki

Podnóżek można zamocować pod dwoma różnymi kątami: 46° i 28°.

Uwaga: Przed przymocowaniem podstawki do telefonu, podłącz długi koniec przewodu słuchawki do złącza oznaczonego "☞" z tyłu telefonu i umieść przewód w prowadnicy kabla.



1. Umieść górną część rowków na podstawie pod prowadnicami z tyłu telefonu.
2. Nasuń stopkę na prowadnice do góry, aż się zablokują.



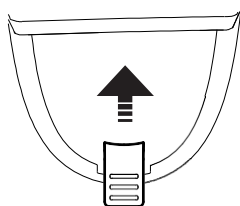
3. Podłącz krótki koniec przewodu słuchawki do złącza w słuchawce.
4. Umieść telefon na równej, poziomej powierzchni.

Montaż na ścianie

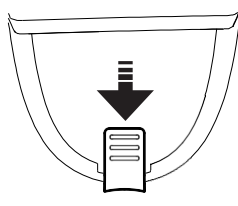
Patrz "Załącznik 3 - Montaż na ścianie" na stronie 119.

Obracanie klapy podstawki

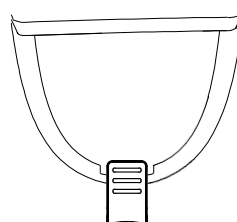
Telefon dostarczany jest z wypustką równą z wewnętrzną krawędzią podstawki. Jeśli zamierzasz zamontować telefon na ścianie, zalecamy obrócić wypustkę o 180°. Po obrocie końcówka wypustki będzie wystawać nieco ponad krawędź "podstawki". Mały prostokątny otwór w obudowie słuchawki idealnie pasuje do wystającej teraz końcówki, utrzymując słuchawkę bezpiecznie w pozycji pionowej na ścianie.



Rys. 1



Rys. 2

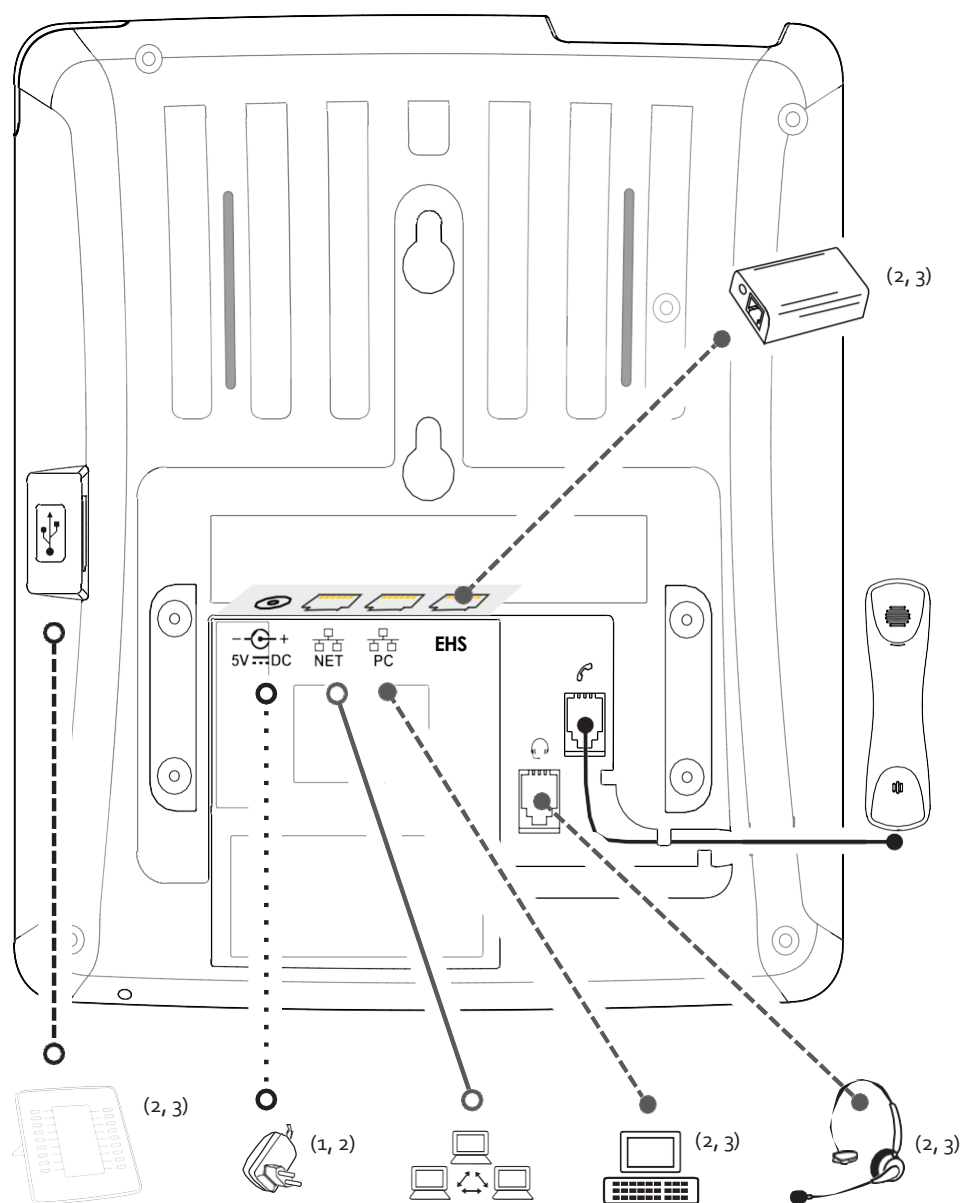


Rys. 3

1. Zsuń plastikową zakładkę z podstawki (rys. 1)
2. Obrócić kartę o 180°.
3. Wsuń wypustkę z powrotem do podstawki (rys. 2). Górna część nakładki wystaje teraz nieco ponad wewnętrzną krawędź podstawki (rys. 3), dzięki czemu słuchawka będzie trzymała się pewniej.

Podłączanie telefonu

Telefon może być zasilany przez sieć Ethernet (PoE) za pomocą kabla sieciowego lub, jeśli PoE nie jest dostępne w sieci, za pomocą oddzielnie dostępnego zasilacza 5V DC (patrz "Specyfikacja produktu na stronie 8).



- Podłącz jeden koniec kabla Ethernet (sieciowego) do złącza RJ45 oznaczonego "NET", a drugi do strony sieciowej, aby ustanowić połączenie danych. Drugie złącze RJ45, oznaczone jako "PC", służy do łańcuchowego łączenia kolejnych urządzeń ethernetowych bez konieczności stosowania drugiej linii łączącej Ethernet.
- Jeśli PoE nie jest dostępne, włóż wtyczkę zasilacza do złącza oznaczonego "5V DC" i podłączyć wtyczkę do gniazdka ściennego.

Podłączanie zestawu słuchawkowego

Z telefonem można używać zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych zestawów słuchawkowych.

- Zestawy słuchawkowe przewodowe

Jeśli chcesz używać przewodowego zestawu słuchawkowego, podłącz go do gniazda audio RJ oznaczonego jako .

Uwaga: Jeśli do telefonu podłączony jest zarówno przewodowy, jak i bezprzewodowy zestaw słuchawkowy, połączenia przychodzące będą przekazywane do bezprzewodowego zestawu słuchawkowego.

- Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe

- Podłączenie stacji bazowej zestawu słuchawkowego za pomocą adaptera Snom EHS.

1. Podłącz wtyczkę oznaczoną **D3xx/D785** na kablu 2xRJ12 dostarczonym wraz z elektronicznym przełącznikiem widełkowym Snom do gniazda **EHS w urządzeniu D717**, a wtyczkę oznaczoną **EHS box** do gniazda RJ12 elektronicznego przełącznika widełkowego Snom. Więcej informacji można znaleźć w ilustrowanej instrukcji szybkiej instalacji zaawansowanego elektronicznego przełącznika widełkowego na stronie <http://wiki.snom.com/Accessories/Documentation>.
2. Podłącz elektroniczny przełącznik widełkowy do stacji bazowej zestawu słuchawkowego za pomocą dostarczonego kabla 2xRJ45.
z Snom Advanced.
3. Podłącz kabel audio 4P4C/4P4C dostarczony z zestawem słuchawkowym do gniazda RJ audio telefonu oznaczonego jako . Podłącz drugi koniec do stacji bazowej zestawu słuchawkowego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi zestawu słuchawkowego.

- Podłączenie zestawu słuchawkowego do telefonu za pomocą adaptera zgodnego z technologią Bluetooth.

Włóż adapter do portu USB w telefonie. Zapoznaj się również z przewodnikami szybkiego startu Snom USB BT i Snom HS BT lub z instrukcją obsługi zestawu słuchawkowego innej firmy.

Uwaga: Ustawienia domyślne dla zestawów słuchawkowych USB to **VID=0a12:PID=100d:HOOK=38/1**.
dla wersji 8.7.2.11 i wyższych.

- Jeśli telefon posiada wcześniejszą wersję oprogramowania, wprowadź te parametry ręcznie w interfejsie internetowym telefonu pod adresem > **Zaawansowane** > **Audio** > pole tekstowe "Parametry **audio**".
- Jeśli korzystasz z innego zestawu słuchawkowego, niezależnie od wersji oprogramowania sprzętowego, wprowadź parametry zestawu ręcznie

Inicjalizacja i rejestracja telefonu

Wymagania wstępne

Aby móc korzystać z VoIP, Ty lub Twoja firma musicie posiadać:

- Szerokopasmowe łącze internetowe.
- Dostęp do internetu za pomocą routera. Może to być osobne urządzenie dostępne w różnych wersjach u wielu różnych producentów lub w postaci routera na serwerze lub komputerze.
- Informacje o koncie dostarczone przez administratora sieci lub konto VoIP u dostawcy usług VoIP, który obsługuje standard VoIP SIP. Telefon obsługuje maksymalnie 6 kont VoIP u jednego lub kilku dostawców usług VoIP.

Informacje rejestracyjne otrzymane od dostawcy usług internetowych lub administratora sieci mogą się różnić i mogą zawierać dane wymagane i opcjonalne. Wymagane dane zazwyczaj obejmują:

- Konto (zazwyczaj numer telefonu). W telefonach Snom konto nazywane jest "tożsamością".
- Rejestrator
- Hasło

Wymagana może być również nazwa użytkownika, nazwa uwierzytelniania oraz proxy wychodzące. Są to ustawienia, które można skonfigurować w interfejsie internetowym telefonu dopiero po jego pomyślnym zarejestrowaniu. Jeśli operator lub sieć udostępnia konto skrzynki pocztowej, ustawienie to jest również konfigurowane w interfejsie internetowym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Tożsamości/konta" na stronie 91.

Inicjalizacja

Telefony Snom są urządzeniami typu plug-and-play. Po podłączeniu telefonu do sieci, zacznie on inicjalizację.

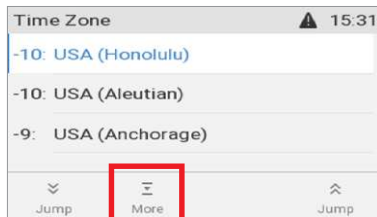
Uwaga: Zazwyczaj inicjalizacja przebiega całkowicie automatycznie, z wykorzystaniem DHCP. Jeśli telefon nie może odkryć serwera DHCP w podsieci, pojawi się pytanie: Czy używasz DHCP? Jeśli Twoja sieć nie obsługuje DHCP, naciśnij i wprowadź ręcznie adres IP, maskę sieci, bramę IP oraz serwer DNS. Zapytaj o nie dostawcę usług internetowych lub administratora sieci.

Obserwuj wyświetlacz aby w razie potrzeby dokonywać wyboru   na klawiszu nawigacyjnym i potwierdź

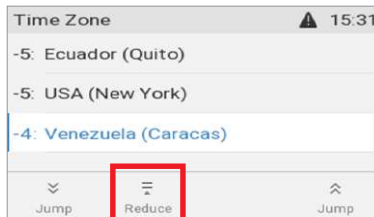
1. Zostanie wyświetlony monit w języku angielskim o wybranie języka. Użyj strzałek aby wybrać inny język, jeśli ma to zastosowanie a następnie naciśnij przycisk potwierdź aby zapisać podświetlony język.



2. Następnie w wybranym języku zostanie wyświetlony monit o wybranie strefy czasowej. Ma to wpływ na czas wyświetlany na ekranie.



Rys.1



Rys.2

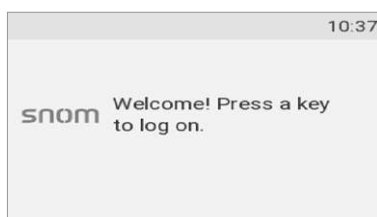


Rys.3

- Naciśnij lub , odpowiednio, na klawiszu nawigacyjnym, aby przejść w górę lub w dół listy po jednej pozycji; naciśnij klawisz funkcyjny pod lub , odpowiednio, aby przejść do początku następnej lub poprzedniej strefy czasowej.
 - Naciśnij przycisk funkcyjny pod (rys. 2), aby pokazać tylko te strefy czasowe, w których mówi się w wybranym języku telefonu. Jeśli wybierzesz język angielski, pokazywane są wszystkie strefy czasowe.
 - Jeśli wybierzesz strefę czasową inną niż angielska, naciśnij przycisk funkcyjny pod , aby pokazać wszystkie strefy czasowe oraz wszystkie kraje lub miasta w ramach poszczególnych stref czasowych, jeśli takie istnieją (rys. 3).
 - Naciśnij , aby zapisać wybraną strefę czasową, wskazaną przez biały pasek.
3. Następnie zostaniesz poproszony o wybranie schematu tonowego kraju. Wpływa to na ton wybierania słyszany po podniesieniu słuchawki. Różne kraje używają różnych tonów wybierania.



- Naciśnij lub , aby przesuwać się w górę lub w dół listy po jednej pozycji na raz.
 - Naciśnij , aby przejść do ostatniego kraju na ekranie; po wybraniu ostatniego kraju naciśnij , aby przejść do ostatniego kraju na następnym ekranie.
 - Naciśnij , aby przejść do pierwszego kraju na ekranie; po wybraniu pierwszego kraju naciśnij , aby przejść do pierwszego kraju na poprzednim ekranie.
 - Naciśnij , aby zapisać schemat tonów wybranego kraju.
4. Na wyświetlaczu pojawi się ekran "Welcome". Naciśnij dowolny klawisz, aby się zalogować.



5. Wpisz numer konta i zapisz za pomocą .



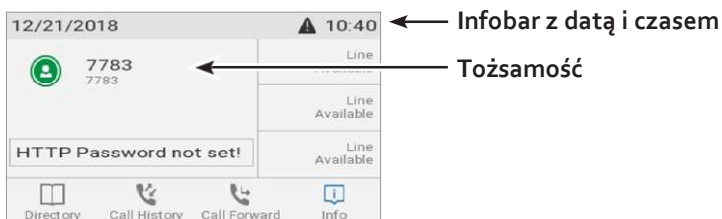
Uwaga: Aby dowiedzieć się, jak wprowadzać cyfry i litery, patrz "Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli" na stronie 21.

6. Wejdź do rejestratora i potwierdź .

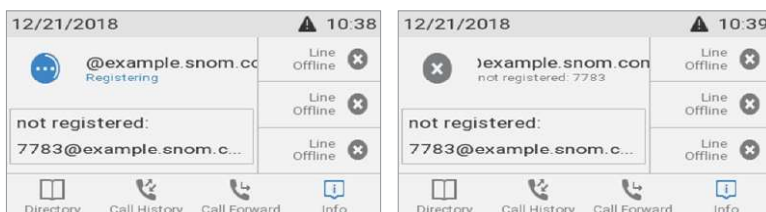


7. W razie potrzeby wprowadź hasło otrzymane od dostawcy usług internetowych lub administratora i naciśnij .

Po udanej rejestracji zobaczysz na wyświetlaczu symbol tożsamości  oraz zarejestrowane konto (tożsamość):



Uwaga: Jeśli konto jest poprzedzone znakiem pustego pola a telefon nie działa, serwer może być nieczynny, albo w celu przeprowadzenia serwisu, albo z powodu awarii. Rejestracja i inicjalizacja powinny zostać zakończone, gdy tylko serwer zostanie ponownie uruchomiony. Jeśli nic nie dzieje się w rozsądnym czasie, warto sprawdzić to u administratora lub dostawcy usług.



Co zrobić, jeśli inicjalizacja i rejestracja nie powiodły się

Twoja sieć lub Twój dostawca usług VoIP może wymagać podania większej ilości danych do logowania niż te, które są wymagane przez telefon Snom podczas procesu inicjalizacji i rejestracji. Dane te są wprowadzane w interfejsie internetowym telefonu. Skontaktuj się z administratorem systemu sieciowego lub dostawcą usług VoIP, aby uzyskać więcej informacji.

1. Po otrzymaniu wszystkich niezbędnych danych, otwórz interfejs internetowy telefonu. Patrz "Otwieranie interfejsu interfejs internetowy", aby uzyskać więcej informacji.
2. Otwórz program Configuration Identity 1 i wprowadź wszelkie dodatkowe informacje dotyczące logowania otrzymane od swojego dostawcy. Więcej informacji można znaleźć w części "Tożsamości/konta" na stronie 91.

Uwaga: Wielu dostawców usług telefonii IP i wiele central PBX SIP wymaga ustawień, które różnią się od standardowych ustawień fabrycznych firmy Snom. Strona internetowa firmy Snom zawiera listę wielu dostawców i central PBX, które zostały przetestowane pod kątem współpracy z naszymi telefonami oraz specyficzne ustawienia, które mogą być wymagane. Nie zmieniaj standardowej konfiguracji, jeśli nie wiesz, co robisz. Pomoc eksperta może być konieczna.

Korekta zegara

Telefon odbiera godzinę i datę z serwera czasu NTP. Jeśli godzina i/lub data na wyświetlaczu są nieprawidłowe, konieczne może być ustawienie prawidłowej strefy czasowej.

- Zmiana ustawień w telefonie i w interfejsie internetowym: Patrz "Strefa czasowa" na stronie 96.

Jeśli czas nadal jest nieprawidłowy, może występować problem z serwerem czasu. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług IP.

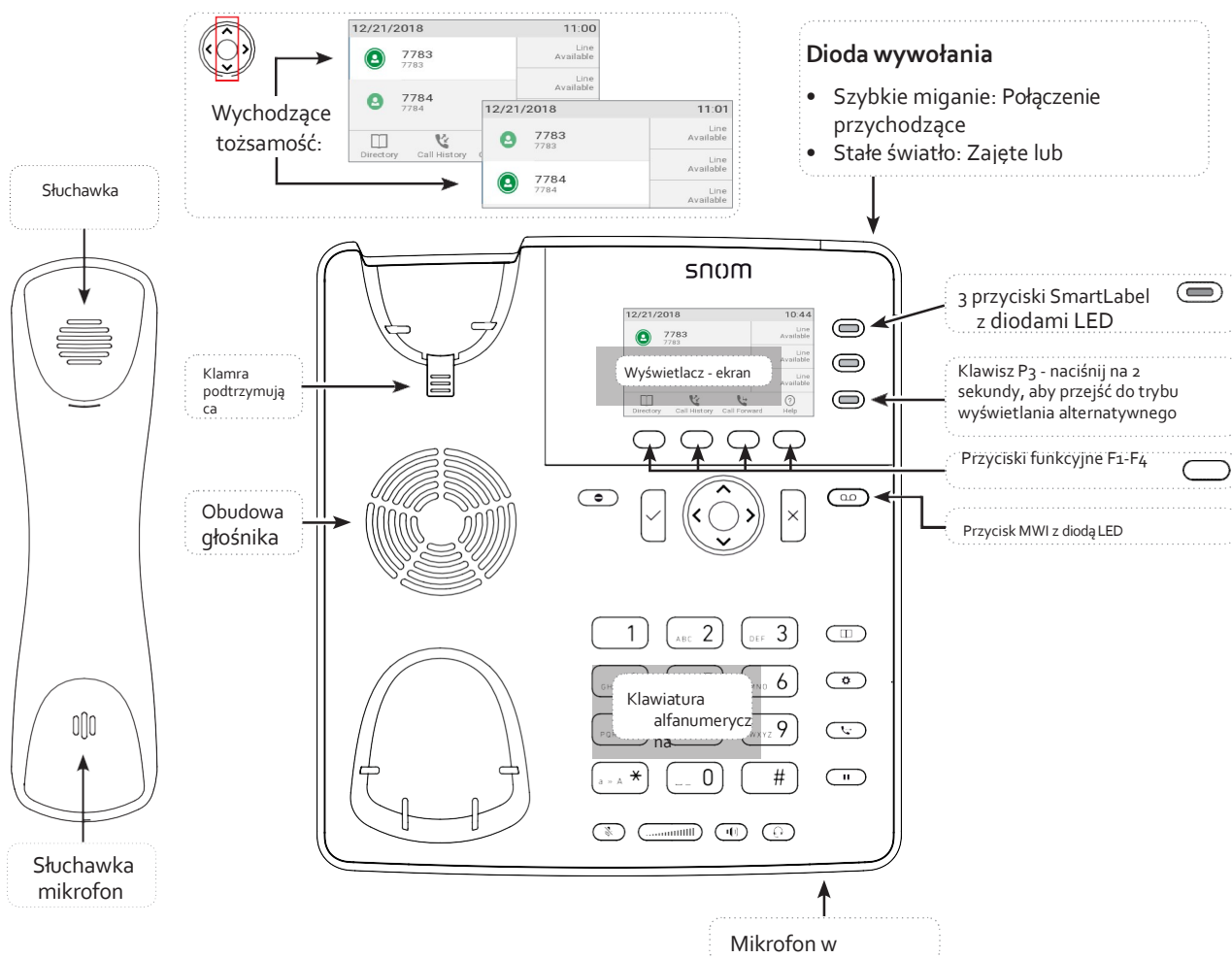
Formaty domyślne:

- **Czas.** Zegar 24-godzinny, np. 17:35. Zmiana na formaty AM i PM: Patrz "Czas" na stronie 96.
- **Data.** Amerykański format daty MM/DD/YEAR, np. 11/23/2010. Zmiana na europejski format DD.MM.YEAR, np. 23.11.2010: Patrz "Data" na stronie 95.

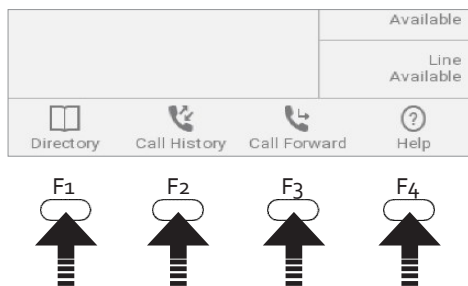
Poznaj swój telefon

Na pierwszy rzut oka

Ustawienia fabryczne w skrócie:



Kontekstowe, programowalne symbole funkcji i przyciski funkcyjne F1-F4



Nacisnąć przycisk funkcyjny pod wyświetlaczem symbol, aby aktywować funkcję, otworzyć listę itp. przedstawioną przez symbol nad klawiszem.

Standardowe funkcje dostępne na ekranie bezczynności. Domyślne ustawienia i ikony zależą od oprogramowania zainstalowanego w telefonie.



Listy połączeń (połączenia nieodebrane,

Przekazywanie wszystkich połączeń

Informacje o stanie (przekierowanie połączeń aktywne, hasła nieaktywne) ustawione, nieodebrane połączenia itp.)

aby pokazać adres IP telefonu i adres URL do Wiki

Przyciski sterowania dźwiękiem



Regulacja głośności

- dzwonek, gdy telefon jest bezczynny lub dzwoni
- głośnika słuchawki/obudowy w trakcie rozmowy



Wyciszenie/wyłączenie mikrofonu



Przełączanie między trybem głośnomówiącym a trybem słuchawki. Naciśnij, aby wybrać numer i odbierać połączenia



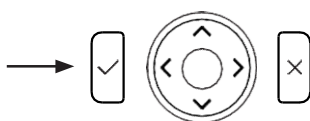
w trybie głośnomówiącym. Włączanie/wyłączanie trybu zestawu słuchawkowego

Klawisze nawigacyjne

- Potwierdzenie, zapisywanie działań i danych oraz powrót do poprzedniego ekranu

- Odbieranie połączeń w trybie głośnika i w trybie zestawu słuchawkowego

- Z ekranu bezczynności:
Wybierane połączenia
(ponowne wybieranie)



- Anulowanie działań i wprowadzonych danych oraz powrót do poprzedniego ekranu

- Kończenie połączeń w trybie głośnika oraz w trybie zestawu słuchawkowego i słuchawki



Dedykowane, konfigurowalne klawisze funkcyjne



Przycisk MWI z diodą LED

- Dioda świeci się, gdy wiadomość oczekuje na skrzynce (jeśli skrzynka jest dostarczona przez centralę)
- Naciśnij przycisk, aby odsłuchać komunikat(y)



Włączanie i wyłączanie funkcji DND (nie przeszkadzać). Dzwoniący słyszą sygnał zajętości.



Menu



Ustawienia



katalogu



Przeniesienie

Klawisze SmartLabel P1-P3, dowolnie programowane, samooznacalne, z diodami LED

Ustawienie domyślne: Linia



- Szybko migająca dioda LED: Połączenie przychodzące. Naciśnij przycisk aby zaakceptować
- Stałe świecąca dioda LED: W trakcie połączenia
- Wolno migająca dioda LED: Połączenie zawieszone

K l u c z gwiazdkowy

- W trybie edycji:
 - Naciśnij przez jedną sekundę, aby zmienić tryb wprowadzania (cyfry > małe litery > duże litery)
 - Naciśnij krótko, aby wpisać *.
- Na ekranie bezczynności: Naciśnij przez 3 sekundy, aby **zablokować/odblokować klawiaturę**

Wskaźniki LED

Wskaźnik wywołania

Jasnoczerwona dioda LED umieszczona w prawym górnym rogu telefonu wskazuje połączenia przychodzące, trwające, wstrzymane i nieodebrane. Wskazania stanu diod LED:

- Szybkie miganie, gdy nadchodzi połączenie.
- Świeci stale podczas wybierania numeru, podczas rozmowy oraz w przypadku nieodebranego połączenia. Aby wyłączyć diodę po nieodebranym połączeniu, naciśnij strzałkę w prawo na przycisku nawigacyjnym, aby wyświetlić opcję **Missed calls** menu i jednocześnie wyłączyć diodę LED.
- Miga powoli, gdy połączenie zostało zawieszone.

Diody LED przycisków funkcyjnych

Klawisze SmartLabel P1-P3

W zależności od funkcji przypisanej do danego klawisza, w momencie wystąpienia zdarzenia na klawiszu aktywowane są czerwone lub zielone diody LED. Ustawienie fabryczne to czerwona dioda LED i "linia". Diody LED klawisza liniowego będą:

- migają szybko, gdy na linii dzwoni połączenie;
- świecić jednostajnie, gdy na linii trwa połączenie;
- miga powoli, gdy połączenie jest zawieszone na linii;
- zostanie wyłączony, gdy linia będzie wolna.

Kiedy inne funkcje są mapowane na klawisze, diody LED mogą świecić lub migać. Na przykład: Gdy na klawiszu została zmapowana funkcja "rozszerzenie" i włączone jest monitorowanie rozszerzeń na obu telefonach, dioda LED będzie.

- miga szybko, gdy na danym rozszerzeniu dzwoni połączenie;
- świeci światłem ciągłym, gdy numer wewnętrzny jest zajęty;
- być wyłączony, gdy numer wewnętrzny nie jest zajęty

Klawisz MWI  : Posiada czerwoną diodę LED, która zapala się, gdy w skrzynce pocztowej znajduje się nowa wiadomość.

Przycisk wyciszenia  : Posiada czerwoną diodę LED, która świeci się, gdy i tak długo jak mikrofon jest wyciszony.

Przyciski głośnika  **i zestawu słuchawkowego**  : Mają zielone diody LED, które świecą się, gdy i tak długo, jak włączony jest odpowiednio tryb głośnika lub zestawu słuchawkowego.

Klucze twarde

Kontekstowe, programowalne klawisze funkcyjne

Te klawisze funkcyjne można zaprogramować na stronie **Function Keys** interfejsu internetowego telefonu za pomocą szeregu zdarzeń klawiszowych; funkcje te będą wtedy dostępne, gdy telefon będzie w trybie bezczynności. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Konfigurowanie klawiszy funkcyjnych" na stronie 70. Informacje o domyślnych ustawieniach fabrycznych można znaleźć w części "W skrócie" na stronie 18.

Nie można zmienić funkcji, które są dostępne, gdy telefon jest aktywny, np. gdy prowadzisz rozmowę, gdy telefon dzwoni itp. W zależności od aktywności dostępne będą różne funkcje.

Przyciski nawigacji, potwierdzenia i anulowania

można zaprogramować za pomocą zdarzeń klawiszowych dostępnych w ich menu rozwijanym. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 70. Ustawienia fabryczne:

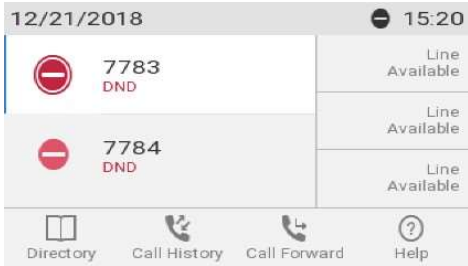
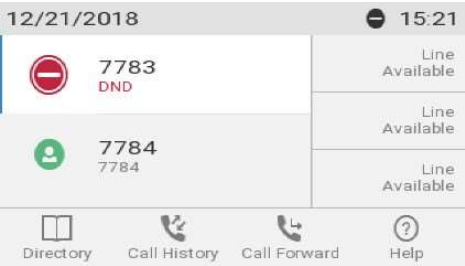
Przycisk nawigacyjny	
	 Na ekranie bezczynności: Naciśnij, aby wybrać tożsamość dla połączeń wychodzących
	 W innych kontekstach: Poruszanie się po listach w górę i w dół po jednym elemencie/przycisku naraz
	 Na ekranie bezczynności naciśnij, aby otworzyć listę odebranych połączeń.
	 - W polach tekstowych naciśnij, aby przesunąć kursor w lewo o jeden znak na raz. - Na bezczynnym ekranie naciśnij, aby otworzyć listę nieodebranych połączeń i jednocześnie wyłączyć diodę LED nieodebranych połączeń. - W polach tekstowych naciśnij, aby przesunąć kursor w prawo o jeden znak na raz.
	- Na ekranie bezczynności: Redial (przeglądanie listy wybieranych połączeń). - Naciśnij, aby odbierać połączenia w trybie głośnika i w trybie zestawu słuchawkowego. - Naciśnij, aby potwierdzić działania/ustawienia i powrócić do poprzedniego ekranu.
	- Naciśnij, aby zakończyć połączenia w trybie głośnika oraz w trybie zestawu słuchawkowego i słuchawki. - Naciśnij, aby anulować działania i powrócić do poprzedniego ekranu.

Wstępnie zaprogramowane, zmiennie programowalne przyciski funkcyjne

Ustawienia fabryczne są nadrukowane na kluczu. Można na nich zaprogramować inne funkcje. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 70.

	Klawisz wiadomości. Dioda LED klawisza świeci się, gdy w skrzynce czeka nowa wiadomość. Naciśnij klawisz, aby pobrać wiadomości.
	Spis telefonów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Spis telefonów" na stronie 41.

	Menu Ustawienia. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Ustawienia" na stronie 28.
	Transfer. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 60.

	Klawisz Hold. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Wstrzymanie" na stronie 58.
	Włączenie lub wyłączenie trybu "nie przeszkadzać" (DND) dla wszystkich tożsamości zarejestrowanych w telefonie (rys. 1). Jeśli chcesz włączyć DND dla jednej lub kilku, ale nie wszystkich tożsamości (rys. 2), skorzystaj z opcji Konfiguracja tożsamości w internetowym interfejsie użytkownika telefonu. W trybie DND połączenia przychodzące nie dzwonią, rozmówcy słyszą sygnał zajętości. Wyjątek: Numery telefonów znajdujące się na liście VIP twojego katalogu (patrz "Typy kontaktów" na stronie 48). Gdy DND jest włączone, na wyświetlaczu pojawi się symbol DND.  Rys.1 - DND aktywne tożsamości  Rys.2 - DND aktywne dla jednego z skonfigurowanych tożsamości

Przyciski sterowania dźwiękiem

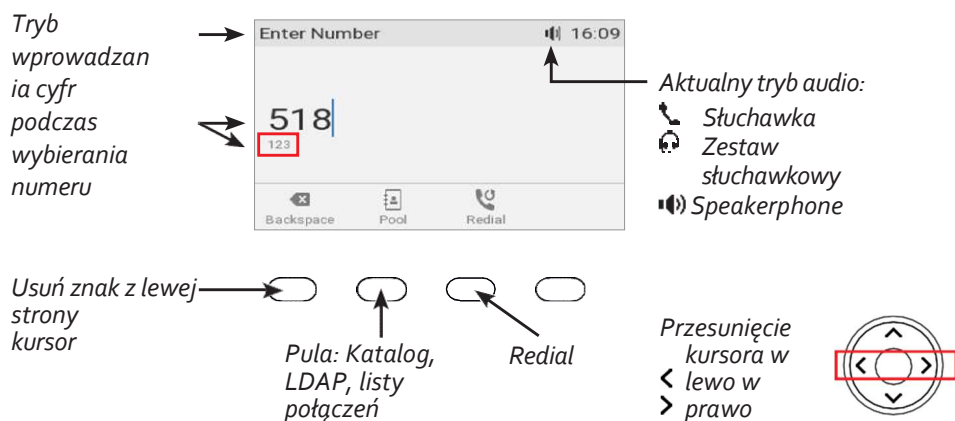
	Naciśnij prawą lub lewą krawędź przycisku, aby dostosować głośność • dzwonka, gdy telefon jest bezczynny lub dzwoni • głośnika odpowiednio w słuchawce, obudowie lub zestawie słuchawkowym podczas połączenia
	Wyciszenie i wyłączenie mikrofonu
	• Przełączanie między trybem głośnomówiącym a trybem słuchawki • Wybieranie numerów w trybie głośnomówiącym • Odbieranie połączeń w głośnikach
	Przełączanie między trybami zestawu słuchawkowego i słuchawki. Uwaga: Tryb słuchawki jest nadrzędny w stosunku do trybu zestawu słuchawkowego. Po podniesieniu słuchawki symbol zestawu słuchawkowego w wierszu stanu zostanie zastąpiony symbolem słuchawki, co oznacza, że do prowadzenia rozmowy można używać wyłącznie słuchawki. Aby przywrócić dźwięk w zestawie słuchawkowym, ponownie naciśnij przycisk . W wierszu stanu ponownie pojawi się symbol zestawu słuchawkowego. Możesz wtedy odłożyć słuchawkę na podstawkę bez kończenia połączenia.

Klawisze SmartLabel (dowolnie programowalne klawisze funkcyjne z diodami LED)

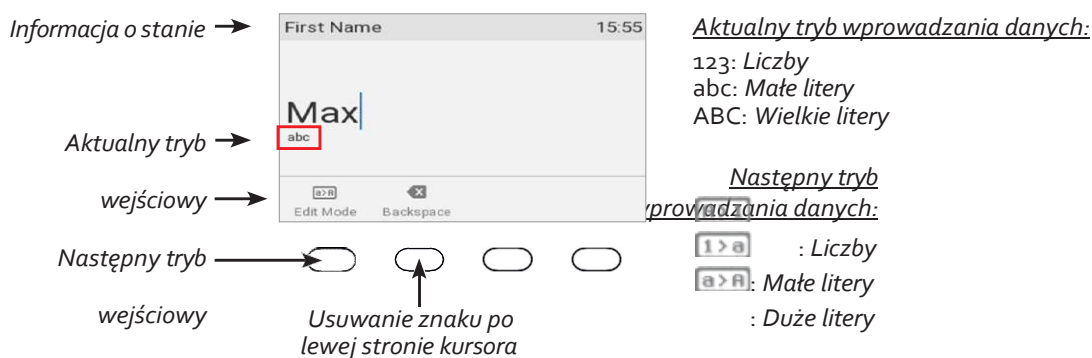
Te trzy dowolnie programowalne przyciski funkcyjne  po prawej stronie wyświetlacza sterują SmartLabels (patrz "SmartLabels" na stronie 23). Można je zaprogramować i oznaczyć na w telefonie oraz na stronie **Function Keys** w interfejsie internetowym telefonu. Informacje na temat przypisywania funkcji do tych klawiszy można znaleźć w rozdziale "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 70. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest linia.

Klawiatura alfanumeryczna

Tryby wprowadzania danych i nawigacja



Rys. 1



Naciśnięcie dowolnego klawisza na klawiaturze alfanumerycznej lub podniesienie słuchawki otwiera ekran "Wprowadź numer". Podczas wybierania numeru trybem wprowadzania są zawsze cyfry. Podczas edycji wpisów do książki telefonicznej i tożsamości, aktualny tryb wprowadzania jest wskazywany w linii pod kursorem. Naciśnięcie lewego przycisku funkcyjnego pod wyświetlaczem powoduje przejście do kolejnego trybu wprowadzania danych.

Tekst pod kursorem = tryb wejścia prądowego	Naciśnij przycisk funkcyjny, aby przejść do następnego trybu wprowadzania danych	Następny tryb wprowadzania danych
123	1>a	abc
abc	a>A	ABC
ABC	A>1	123

Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli

Podczas wprowadzania liter i znaków specjalnych, po każdym znaku należy zrobić krótką przerwę, aż kursor przesunie się do przodu, aby nie nadpisać ostatnio wprowadzonego znaku. W przypadku wprowadzania cyfr pauza nie jest konieczna.

Cyfry. W trybie numerycznym naciśnij odpowiedni klawisz numeryczny, aby wpisać liczbę wydrukowaną na klawiszu.

Litery. W trybach wprowadzania małych i dużych liter, naciśnij szybko klawisz alfanumeryczny z odpowiednią literą jeden, dwa, trzy lub cztery razy, aby wpisać pierwszą, drugą, trzecią lub czwartą literę wydrukowaną na klawiszu. Po każdej literze należy zrobić krótką pauzę.

Przykład: W trybie małych liter naciśnij klawisz "z" raz, aby wpisać "a", dwa razy, aby wpisać "b" i trzy razy, aby wpisać "c".

Litery z akcentami i umlauty. W trybach wprowadzania małych i dużych liter, naciskaj klawisz alfanumeryczny z podstawową formą danej litery tyle razy, ile to konieczne. Po każdej literze zrób krótką przerwę. Dostępność liter z akcentami i umlautami zależy od ustawień językowych telefonu.

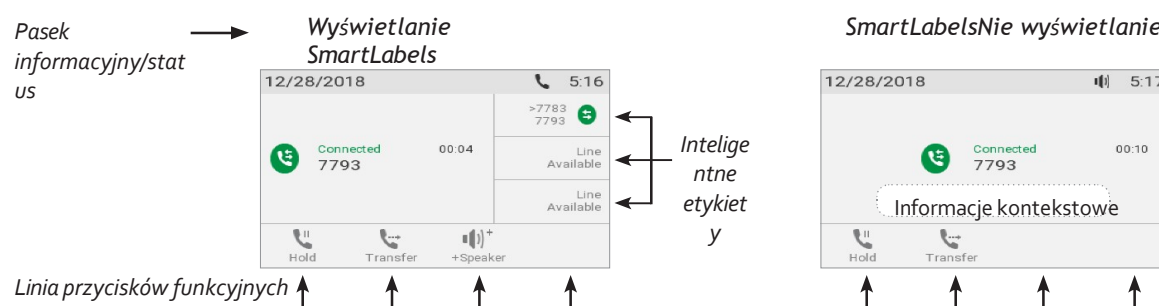
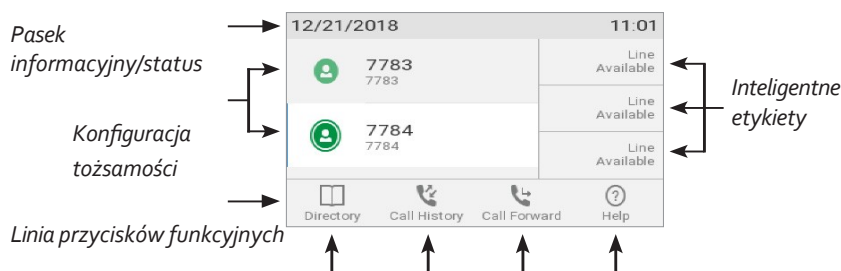
Przykład: Jeśli językiem telefonu jest niemiecki, naciśnij klawisz "z" cztery razy, aby wpisać "ä".

Wprowadzanie znaków specjalnych i symboli. W trybie wprowadzania małych i dużych liter, naciśnij szybko jeden lub więcej razy klawisze "o" i "1". Po każdym znaku lub symbolu należy zrobić krótką pauzę.

- Okres. Naciśnij raz "1".
- Spacja (" "). Naciśnij raz "o".
- Podkreślenie ("_"). Naciśnij "o" dwa razy.
- Znaki specjalne wymienione w poniższej tabeli. Naciśnij "1" tyle razy, ile jest to wskazane:

1x	.	2x	+	3x	@	4x	1	5x	:	6x	,		
7x	?	8x	!	9x	-	10x	_	11x	/	12x	\	13x	(
14x	)	15x	;	16x	&	17x	%	18x	*	19x	#		
20x	<	21x	=	22x	>	23x	\$	24x	[	25x	]		

Układ wyświetlacza



W trybie bezczynności

W trybie bezczynności wyświetlacz prezentuje następujące informacje:

Pasek informacyjny/linia statusu

- Gdy nie ma żadnych komunikatów o stanie lub gdy zostały one usunięte do następnego ponownego uruchomienia: Data i czas.
- Gdy pojawiają się komunikaty o stanie: Na tym pasku może być wyświetlany dowolny z licznych komunikatów dotyczących aktualnego stanu telefonu, na przykład dostępność aktualizacji oprogramowania sprzętowego, wymagany restart itp. Jeśli w danym momencie istnieje więcej niż jeden komunikat o bieżącym stanie, wyświetlony zostanie ten o najwyższym priorytecie. Niektóre z komunikatów o stanie, które można zobaczyć w trybie bezczynności to:
 - Na wyświetlaczu pojawi się tekst "Nieodebrane:" oraz łączna liczba nieodebranych połączeń od ostatniego wyłączenia sygnalizacji nieodebranych połączeń (tekst na pasku informacyjnym oraz dioda LED połączenia). Nieodebrane połączenia pozostaną jednak na Twojej liście nieodebranych połączeń.
 - Teksty "Forward All:", "Forward when busy:" lub "Forward after timeout:" oraz numer telefonu, na który będą przekazywane połączenia.
 - Ostrzeżenia "HTTP Password not set" i "Admin Password not set". Można je wyłączyć, ustawiając hasła lub ręcznie w interfejsie internetowym telefonu (tylko tryb administratora; niezalecane ze względu na zwiększone zagrożenie bezpieczeństwa).

Usuwanie lub czasowe tłumienie komunikatów o stanie:

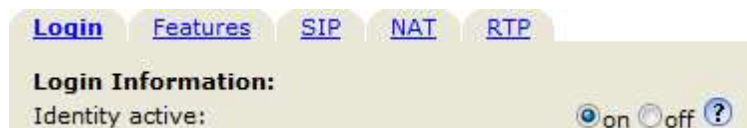
- Wiadomości będą usuwane automatycznie po usunięciu przyczyny ich powstania, tj. wyłączeniu przekierowania połączeń, ustawieniu hasła HTTP itp.
- Tymczasowe stłumienie wiadomości: Naciśnij , jeśli przycisk jest dostępny lub  > **Information** > **Status info**, aby otworzyć ekran "Status info".   Użycie do wybrania pozycji z listy. Naciśnij , aby wyświetlić szczegóły wybranego elementu, jeśli są dostępne; naciśnij , aby usunąć wybrany element.
- Wiadomości sklasyfikowane jako ważne nie mogą być usunięte. Przykłady: "Hasło HTTP nie ustawione", "Hasło administratora nie ustawione".

Obszar kontekstowy: Skonfigurowane tożsamości i SmartLabels.

 	Tożsamość wychodząca Aktualna tożsamość wychodząca jest oznaczona zielonym pierścieniem wokół zielonego koła na białym pasku z cienką niebieską linią po lewej stronie. Kiedy do kogoś dzwonicz, jest to Twoja tożsamość dla danego połączenia. Aktywna tożsamość • Aktywna tożsamość, która nie jest bieżącą tożsamością wychodzącą, jest oznaczona znakiem zielone kółko. • Można go nazwać. • Można go wybrać jako tożsamość wychodzącą do wykonywania połączeń, naciskając na klawiszu nawigacyjnym.  
	Niebieskie koło z obracającym się białym pierścieniem wskazuje, że tożsamość próbuje się zarejestrować.
	Szare kółko z białym "x" oznacza, że tożsamość nie jest prawidłowo zarejestrowana. Sprawdź swoje połączenia i czy serwer nie jest uszkodzony.

Uwaga: Tożsamości można dezaktywować bez usuwania ustawień rejestracji, zmieniając ich status na "nieaktywny" w interfejsie internetowym telefonu. Nieaktywne tożsamości nie są wyświetlane na ekranie bezczynności. Nie można do nich zadzwonić ani wybrać ich jako tożsamości wychodzącej.

1. Aby wyłączyć tożsamość, otwórz interfejs internetowy telefonu > **Konfiguracja Tożsamość** (1-12).



2. Zmień ustawienie "Identity active" na **off**.
3. Kliknij na **Re-Register**.
4. Kliknij na **Zapisz**.

Informacje na temat konfigurowania nowych tożsamości lub modyfikowania istniejących znajdują się w rozdziale "Tożsamości/konta" na stronie 87. Domyślnym ustawieniem swobodnie programowalnych klawiszy funkcyjnych sterujących informacjami wyświetlanymi na etykietach SmartLabels jest "linia". Więcej informacji na temat etykiet, patrz "SmartLabels" na stronie 23; informacje na temat mapowania innych funkcji na klawisze, patrz "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 76.

Linia przycisków funkcyjnych

Symbole na przyciskach w tej linii przedstawiają funkcje, które mogą być aktywowane przez naciśnięcie przycisku funkcyjnego znajdującego się pod danym symbolem. Pełna lista znajduje się w "Załącznik 1 - Symbole i ikony wyświetlacza" na stronie 118. Domyślnymi ustawieniami fabrycznymi są:

	Katalog. Patrz "Katalog" na stronie 41.	
	Historia połączeń (listy połączeń odebranych, wybieranych i nieodebranych). Patrz sekcja "Listy połączeń" na stronie 66.	
		Przekazywanie wszystkich połączeń (włączone/wyłączone). Patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 70.
	Naciśnięcie tego klawisza spowoduje wyświetlenie na ekranie adresu IP telefonu. Jeśli do klawisza przypisana jest inna funkcja lub jeśli klawisz został zastąpiony przez  z powodu nowych komunikatów o stanie, adres IP i adres URL można również sprawdzić w menu ustawień:  > Informacje > Pomoc .	
	Wyświetlanie wszystkich aktualnie dostępnych komunikatów o stanie. Ten przycisk jest dostępny zawsze, gdy komunikat o stanie staje się nowo dostępny, nawet jeśli inna funkcja jest przypisana do skrajnie prawego przycisku funkcyjnego pod wyświetlaczem. Nacisnąć przycisk, aby wyświetlić komunikaty o stanie; nacisnąć , aby usunąć podświetlony komunikat o stanie. Po usunięciu wszystkich komunikatów symbol zniknie z linii klawiszy funkcyjnych; zniknie również komunikat w linii statusu. Funkcja przypisana do klawisza jest teraz ponownie dostępna na tym klawiszu. Jeśli na klawisz została przypisana funkcja "Komunikaty o stanie", klawisz pozostanie pusty do momentu pojawienia się nowego komunikatu o stanie lub do ponownego uruchomienia komputera, kiedy to wszystkie aktualne komunikaty o stanie zostaną wyświetlone na nowo.	

Gdy telefon jest aktywny

Wyświetlacz poinformuje Cię o każdej aktywności, w którą zaangażowany jest telefon. Informacje te są prezentowane w postaci tekstu lub symboli, lub obu.

Pasek informacyjny/status. Nazwa bieżącej aktywności i czas.

Obszar kontekstu

W zależności od czynności, obszar ten będzie zawierał symbole (dzwonek połączenia przychodzącego, dzwonek połączenia wychodzącego, pozycje na liście itp.) oraz tekst, taki jak numer telefonu dzwoniącego, numer wewnętrzny dzwoniącego, partnerzy konferencji itp. W zależności od kontekstu, etykiety SmartLabels będą wyświetlane lub nie.

Linia przycisków funkcyjnych

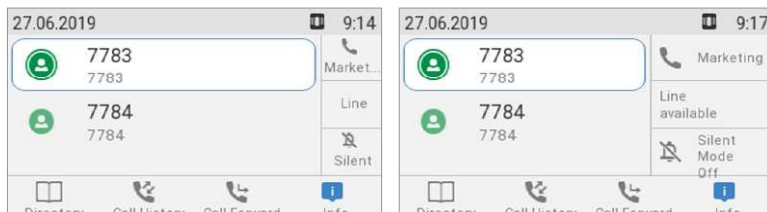
W zależności od aktualnej aktywności telefonu, w linii klawiszy funkcyjnych prezentowane są różne funkcje, które można aktywować poprzez naciśnięcie klawisza funkcyjnego znajdującego się pod odpowiednim symbolem. Lista dostępnych funkcji znajduje się w "Załącznik 1 - Symbole i ikony wyświetlacza" na stronie 118.

SmartLabels

Gdy telefon jest beczynny, a w niektórych sytuacjach aktywny, etykiety trzech dowolnie

programowalnych przycisków funkcyjnych (SmartKeys) są wyświetlane w trzech obszarach SmartLabel po prawej stronie wyświetlacza. W ustawieniu domyślnym trybem wyświetlania jest krótka etykieta

Po naciśnięciu przez 2 sekundy klawisza LED P3 (patrz "Przegląd" na stronie 18), etykiety zostaną wyświetlone w alternatywnym trybie wyświetlania, pełna etykieta (rys. 4), przez 3 sekundy. W telefonie oraz w interfejsie internetowym telefonu można wyłączyć tryby wyświetlania, przełączyć domyślny i alternatywny tryb wyświetlania oraz ustawić inny czas powrotu do trybu domyślnego; więcej informacji w rozdziale "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 76.



Dioda LED klawisza  powiązanego z etykietą będzie reagować zgodnie z mapowaniem etykiety; naciśnięcie klawisza może wpłynąć na to, co widać na etykiecie.

Klawisze funkcyjne można mapować w telefonie oraz - szybciej i wygodniej - w interfejsie internetowym telefonu. Informacje na temat programowania klawiszy funkcyjnych znajdują się w części "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych" na stronie 76.

Ustawienia

Stosunkowo niewielką liczbę ustawień można dostosować w telefonie; wiele innych jest dostępnych w interfejsie internetowym telefonu.

Ustawienia telefonu

Naciśnij , aby otworzyć menu ustawień na wyświetlaczu. Aby otworzyć podmenu i ustawienia, przewiń do podmenu/ustawień i naciśnij  zatwierdź.

Ustawienia dostępne w trybie administratora

Dostępne są wszystkie ustawienia menu telefonu oraz w interfejsie internetowym telefonu.

Ustawienia wyświetlacza

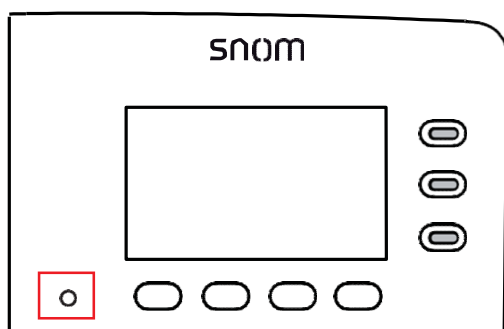
Podświetlenie wyświetlacza telefonu i wyświetlaczy podłączonych modułów rozszerzeń jest regulowane oddzielnie w telefonie i w interfejsie internetowym telefonu dla czasu, gdy urządzenia są aktywne i gdy są bezczynne. W przypadku wyświetlacza telefonu można również skorzystać z opcji wbudowany czujnik światła otoczenia, który automatycznie reguluje intensywność podświetlenia w zależności od światła otoczenia w obszarze detekcji czujnika.

UWAGA: Gdy telefon jest nieaktywny przez określoną liczbę sekund, podświetlenie powróci do trybu bezczynności (nie dotyczy to wyświetlacza telefonu, gdy włączony jest czujnik światła otoczenia). To ustawienie jest dostępne tylko w internetowym interfejsie użytkownika telefonu, a nie w samym telefonie. Ustawienie telefonu jest stosowane również do wszystkich modułów rozszerzeń D7 podłączonych do telefonu.

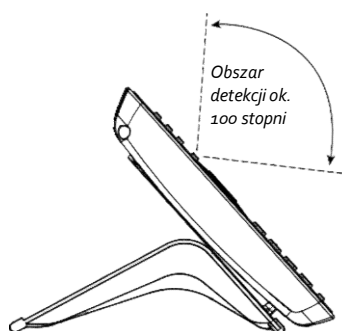
Tryby wyświetlania i opcje SmartLabels, patrz "Opcje wyświetlania dla klawiszy SmartLabel" na stronie strona 88.

Regulacja podświetlenia wyświetlacza telefonu

- **Czujnik światła otoczenia.** Czujnik znajduje się w lewym dolnym rogu szyby osłaniającej wyświetlacz i otoczenie (rys. 1).



Rys. 1



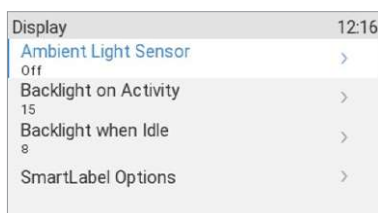
Rys. 2

Ustawienia:

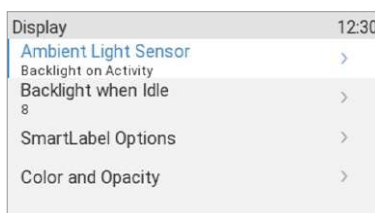
- **Włączone.** Czujnik reguluje podświetlenie zgodnie z oświetleniem otoczenia w obszarze wykrywania czujnika (rys. 2), gdy telefon jest bezczynny i gdy jest aktywny. Ustawienia ręcznej regulacji podświetlenia, gdy telefon jest bezczynny i gdy jest aktywny, nie są dostępne.
 - **Off.** Czujnik jest wyłączony. Dostępne są ustawienia "podświetlenie na bezczynności" i "podświetlenie na aktywności" dla ręcznej regulacji podświetlenia. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Ręczna regulacja intensywności podświetlenia", poniżej.
 - **Na aktywnym.** Gdy telefon jest aktywny, tzn. trwa rozmowa, edytowana jest książka telefoniczna itp., czujnik dostosowuje intensywność podświetlenia do światła otoczenia w obszarze detekcji czujnika (rys. 2). Po wybraniu i zapisaniu tego ustawienia w menu "Display" pojawia się pozycja "Backlight when idle", w której można ustawić intensywność podświetlenia dla stanu bezczynności.
- **Ręczna regulacja intensywności podświetlenia.** Gdy czujnik światła otoczenia jest wyłączony zarówno dla stanu aktywnego, jak i bezczynności lub tylko dla aktywnego telefonu, intensywność podświetlenia wyświetlacza telefonu jest regulowana za pomocą tych dwóch ustawień.
 1. Naciśnij .

2. Wybierz opcję **Preferencje** i naciśnij zatwierdź
3. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij zatwierdź
 - Jeśli do telefonu nie jest podłączony moduł rozszerzający D7, pojawia się menu **Display** (rys. 3, jeśli ustawienie czujnika światła otoczenia jest wyłączone; rys. 4, jeśli jest ustawione na regulację podświetlenia **przy aktywności**).
 - Jeśli do telefonu podłączony jest moduł rozszerzający D7, menu **Display** posiada dwa podmenu (Rys. 5), Primary Display i Expansion Modules. Wybierz **Primary Display** i naciśnij 

Pojawia się menu **Primary Display** ((Rys. 5, jeśli ustawienie czujnika światła otoczenia jest wyłączone; Rys. 6, jeśli jest ustawione na regulację podświetlenia **przy aktywności**).



Rys. 3



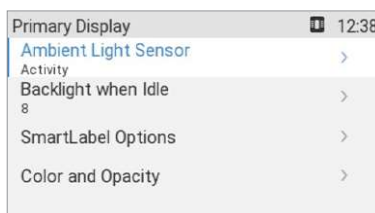
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

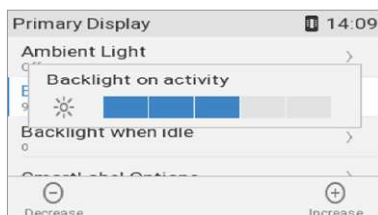


Rys. 7



Rys. 8

4. Gdy czujnik światła otoczenia jest wyłączony, wybierz **Backlight on activity** lub **Backlight when idle** i naciśnij . Jeśli jest ustawiony dla stanów aktywnych (rys. 8, Backlight on Activity), dostępne jest tylko ustawienie dla **Backlight when idle**.
5. Naciśnij strzałkę w prawo lub w lewo na klawiszu nawigacyjnym lub klawisz funkcyjny pod  lub  w linii klawiszy funkcyjnych, aby zmniejszyć lub zwiększyć intensywność podświetlenia (rys. 9 i 10).



Rys. 9



Rys. 10

6. Naciśnij przycisk , aby zapisać i powrócić do menu **Wyświetlacz** lub **Wyświetlacz główny**.

- **Okres bezczynności.** Liczbę sekund, po których telefon przełączy się z podświetlenia przy aktywności na podświetlenie bezczynności, można ustawić tylko w interfejsie internetowym telefonu.

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu (patrz "Otwieranie interfejsu internetowego" na stronie 36).
2. Kliknij na **Preferencje** (patrz "Jak działa interfejs internetowy" na stronie 38).
3. W razie potrzeby kliknij zakładkę **Ogólne**.

4. Wprowadź liczbę sekund w polu tekstowym "Dim after (in seconds)". Domyślnie jest to 20 sekund.

5. Kliknij na **Zastosuj** i/lub **Zapisz**.

Regulacja ustawień wyświetlania dla podłączonych urządzeń D7

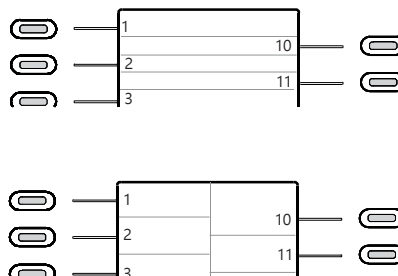
Można dostosować intensywność podświetlenia wyświetlacza, kontrast wyświetlacza oraz wielkość czcionki etykiet przycisków funkcyjnych dla podłączonych modułów rozszerzenia D7. Układ etykiet można dostosować dla każdego modułu D7 osobno. Więcej informacji na temat układu wyświetlacza modułu znajduje się w jego instrukcji obsługi na stronie http://wiki.snom.com/Snom_D7/Documentation.

Uwaga: Liczba sekund, po których moduły rozszerzające D7 przełączą się z aktywności na bezczynność podświetlenia, jest liczbą ustawioną dla podświetlenia wyświetlacza głównego (patrz "Okres bezczynności" na stronie 32).

- **Wygląd.**
 - **Układ.** Dostępne opcje to układ liniowy lub kafelkowy. Układ liniowy jest układem domyślnym. Układ jest ustawiany oddzielnie dla każdego modułu, a w menu pojawiają się tylko podłączone moduły. Jeśli jest ich więcej, pierwszy moduł D7 w łańcuchu daisy-chain jest wyświetlany jako "Expansion Module 1", drugi jako "Expansion Module 2", a trzeci jako "Expansion Module 3".
1. Naciśnij .
 2. Wybierz opcję **Preferencje** i naciśnij przycisk .
 3. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij przycisk .
 4. Wybierz pozycję **Moduły rozszerzeń** i naciśnij przycisk .
 5. Wybierz opcję **Wygląd** i naciśnij przycisk .
 6. Wybierz moduł **Expansion 1, 2 lub 3**.



Układ linii
Układ
płytek



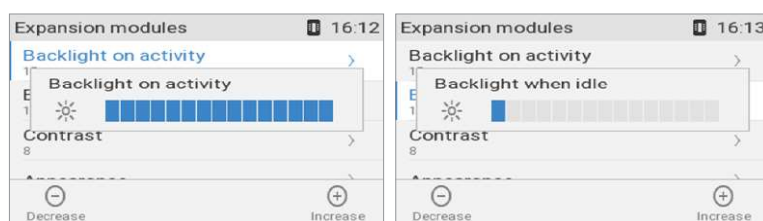
7. Pressto zmienia układ wyświetlania wybranego modułu rozszerzenia D7 z linii na płytki i odwrotnie i jednocześnie zapisuje modyfikację.
8. Naciśnij , aby powrócić do menu **modułów rozszerzeń**; naciśnij  przez około 3 sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

- **Rozmiar czcionki.** Od wersji FW 8.9.3 istnieje możliwość dostosowania rozmiaru czcionki dla podłączonych modułów rozszerzeń. Rozmiar jest ustawiany osobno dla układu liniowego i kafelkowego, a odpowiednie ustawienie jest stosowane odpowiednio do wszystkich podłączonych modułów z układem liniowym lub kafelkowym. Domyślnym ustawieniem dla obu jest 14.

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Preferencje** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij przycisk .
4. Wybierz pozycję **Moduły rozszerzeń** i naciśnij przycisk .
5. Wybierz opcję **Wygląd** i naciśnij przycisk .
6. Wybierz odpowiednie **Rozmiar czcionki (układ linii)** lub **Rozmiar czcionki (układ płytek)** i naciśnij przycisk .
7. Użyj klawiatury alfanumerycznej, aby wprowadzić rozmiar czcionki. Naciśnij klawisz funkcyjny pod , aby usunąć znak na lewo od kursora, jeśli musisz poprawić wprowadzone dane.
8. Naciśnij , aby zapisać ustawienie i powrócić do menu **Appearance**.

- **Intensywność podświetlenia.** Ustawienie jest stosowane do wszystkich modułów rozszerzających D7 podłączonych do telefonu.

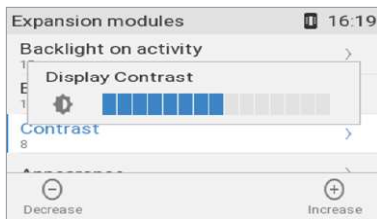
1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Preferencje** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij przycisk .
4. Wybierz pozycję **Moduły rozszerzeń** i naciśnij przycisk .
5. Wybierz opcję **Podświetlenie przy aktywności** lub **Podświetlenie w stanie bezczynności** i naciśnij przycisk .



6. Naciśnij strzałkę w prawo lub w lewo na klawiszu nawigacyjnym lub klawisz funkcyjny  lub  lub w linii klawiszy funkcyjnych, aby zmniejszyć lub zwiększyć intensywność podświetlenia.
7. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **Expansion Modules**.

- **Contrast.** Ustawienie jest stosowane do wszystkich modułów rozszerzających D7 podłączonych do telefonu.

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Preferencje** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij przycisk .
4. Wybierz pozycję **Moduły rozszerzeń** i naciśnij przycisk .
5. Wybierz opcję **Kontrast** lub przewiń do niej w dół i naciśnij .



6. Naciśnij strzałkę w prawo lub w lewo na klawiszu nawigacyjnym lub klawisz funkcyjny  lub  lub w linii klawiszy funkcyjnych, aby zmniejszyć lub zwiększyć intensywność podświetlenia.
7. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **Expansion Modules**.

Interfejs internetowy telefonu

Gdy interfejs internetowy zostanie otwarty po raz pierwszy po inicjalizacji lub po ponownym uruchomieniu, zobaczysz stronę **Bezpieczeństwo**.

Security



- Operation
 - Home
 - Directory
- Setup
 - Preferences
 - Speed Dial
 - Function Keys
 - Identity 1
 - Identity 2
 - Identity 3
 - Identity 4
 - Identity 5
 - Identity 6
 - Action URL Settings
 - Advanced
 - Certificates
 - Software Update
- Status
 - System Information
 - Log
 - SIP Trace
 - DNS Cache
 - Subscriptions

HTTP Password not set!

Security Advice

We strongly recommend that you secure the web interface in order to protect your phone against remote attacks. Therefore the HTTP User and Password as well as the Administrator Password should be changed from the default value.

Security

Administrator Password

Administrator Password (Confirmation)

HTTP Server

User

Password

Additionally you should protect the web interface with hidden security tags against remote attackers trying to change phone settings with faked HTTP POST requests.

Use hidden tags ☒ on ☐ off ?

Press to save the settings as shown above.

Press to ignore the warning until reboot.

Press to ignore the warning forever.

Zachęcamy do ustawienia hasła administratora i hasła HTTP w celu ochrony telefonu. Domyślne hasło administratora to 0000 (4 zera); nie ma domyślnego hasła HTTP. **Uwaga:**

- Hasło administratora. Jeśli nie zastąpisz domyślnego hasła administratora indywidualnym, nieupoważniona osoba trzecia z dostępem do telefonu może ustawić nieznane Ci hasło administratora. W takim przypadku nie będzie można przełączyć się z trybu użytkownika do trybu administratora, aby odzyskać dostęp do wszystkich ustawień telefonu.
- Nazwa użytkownika HTTP i hasło HTTP. Jeśli ich nie ustawisz, ułatwiasz doświadczonym hakerom włamanie się do Twojego systemu.

Uwaga: Pamiętaj, aby zapisać hasło administratora oraz nazwę i hasło użytkownika HTTP i przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

Bez hasła administratora nie będzie można przywrócić telefonu i interfejsu internetowego z trybu użytkownika do trybu administratora; wiele ustawień będzie niedostępnych.

Bez nazwy użytkownika HTTP i hasła nie można otworzyć interfejsu internetowego telefonu.

W każdej chwili można ustawić i zmienić dane w interfejsie internetowym telefonu.

- Kliknij **Ustawienia zaawansowane** w pionowym menu po lewej stronie.
- Kliknij kartę **QoS Security** w górnej części strony **ustawień zaawansowanych**.

[Network](#) [Behavior](#) [Audio](#) [SIP/RTP](#) [QoS/Security](#) [Update](#)

- Wprowadź dane w polach tekstowych i kliknij przycisk **Zastosuj**.
 - Hasło administratora. Prawidłowe wartości to dowolne ciągi znaków złożone z cyfr, liter i/lub znaków specjalnych o dowolnej długości. Należy pamiętać, że może być konieczne wprowadzenie tych

znaki na klawiaturze telefonu (patrz "Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli" na stronie 24). **Zapisz hasło i przechowuj je w bezpiecznym miejscu!**

Security:

Ignore security advices: ☒ on ☐ off ?

Use hidden tags: ☒ on ☐ off ?

Restrict URI queries: ☒ on ☐ off ?

Allow CSTA control: ☒ on ☐ off ?

Empty client cert: ☐ on ☒ off ?

Filter Packets from Registrar: ☒ on ☐ off ?

Authentication for SIP Reboot: ☐ on ☒ off ?

Authentication for SIP Check-Sync: ☐ on ☒ off ?

Administrator Mode: ☒ on ☐ off ?

Administrator Password: ?

Administrator Password (Confirmation): ?

Minimum PIN length: ?

Maximum PIN retries: ?

- Nazwa użytkownika HTTP i hasło. Wpisz dane w pola tekstowe sekcji **Serwer HTTP** i kliknąć **Zastosuj**. Domyślną wartością jest puste miejsce.
 - Nazwa użytkownika. Prawidłowe wartości to ciągi znaków złożone z liter i cyfr, np. **john** lub **jh24**.
 - Hasło. Ciąg tekstowy.

HTTP Server:

User: ?

Password: ?

Authentication Scheme: ☒ Digest ☐ Basic ?

Otwieranie interfejsu internetowego

1. Sprawdź adres IP telefonu: Naciśnij , jeśli jest dostępny,  lub > **Informacje** > **Pomoc**.
2. Otwórz przeglądarkę internetową na swoim komputerze. Wpisz w pasku adresu adres IP, poprzedzony "http://" lub "https://" (na przykład: http://192.168.10.115) i naciśnij ENTER.
3. Zostanie otwarty ekran główny:

Welcome to Your Phone!

snom

Operation

- Home
- Directory

Setup

- Preferences
- Speed Dial
- Function Keys
- Identity 1
- Identity 2
- Identity 3
- Identity 4
- Identity 5
- Identity 6
- Action URL Settings
- Advanced
- Certificates
- Software Update

Status

- System Information
- Log
- SIP Trace
- DNS Cache
- Subscriptions

This web interface makes it easy for you to set your phone up correctly and to access the advanced features.

To dial a number, just enter the number in the field below. You can enter a simple telephone number (e.g. 0114930398330) or URI like info@example.com.

Dial a Number

Outgoing Identity

7792@example.snom.com

Dialed Numbers 

Date	Time	Duration	Costs	Local Identity	Number			
01/10/2019	15:20	00:00:04		7792	7793			
					7793			

Missed Calls 

Date	Time	Missed	Local Identity	Number			
01/10/2019	15:20	1	7792	7793			
				7793			

Received Calls 

Date	Time	Duration	Costs	Local Identity	Number			
01/10/2019	15:20	00:00:01		7792	7793			
					7793			

Jak działa interfejs internetowy

Pionowe menu po lewej stronie okna jest zawsze takie samo, niezależnie od tego, które okno jest w danej chwili otwarte. Dostępne pozycje menu zależą od tego, czy telefon działa w trybie użytkownika czy administratora.

Kliknij pozycję menu, aby otworzyć tę stronę. Niektóre strony zawierają kilka dokumentów. Aby uwidocznić dokument, kliknij jego kartę. Waga czcionki znaków na aktywnej karcie jest **pogrubiona**. W tym samym czasie może być aktywna tylko jedna karta.



Uwaga: Wszelkie zmiany zostaną wprowadzone dopiero po kliknięciu przycisku **Apply**. Zmiany zostaną utracone, jeśli otworzysz inną stronę interfejsu internetowego lub jeśli zamkniesz interfejs internetowy bez uprzedniego kliknięcia przycisku **Apply**.

Po kliknięciu na **Zastosuj**, w niektórych przypadkach na górze strony pojawi się przycisk **Zapisz**. Kliknij na **Save**, aby zapisać zmiany na stałe. Zmiany, które nie zostały zapisane, zostaną utracone po ponownym uruchomieniu telefonu oraz w przypadku utraty zasilania lub odłączenia telefonu od źródła zasilania.

Od wersji Firmware 10.1.33 przycisk **Save (Zapisz)** pojawia się na górze strony, gdy zmieniasz ustawienie bez uprzedniego kliknięcia przycisku **Apply (Zastosuj)**.



Na prawo od każdego ustawienia znajduje się link symbolizowany przez znak zapytania . Kliknij to łącze, aby otworzyć stronę wiki z informacjami na temat danego ustawienia (opis, ważna i domyślna wartość, łącza do powiązanych zagadnień itp.) Kliknij przycisk powrotu w przeglądarce, aby powrócić do interfejsu internetowego telefonu.

Uwaga: Może być konieczne wprowadzenie hasła HTTP, aby powrócić do interfejsu internetowego telefonu.

Ustawienia internetowe nadrzędne wobec ręcznych ustawień telefonu

W niektórych przypadkach ustawienia aktywowane w interfejsie internetowym zastępują ustawienia ręczne w telefonie. Jeśli ustawienie wprowadzone w telefonie nie wydaje się obowiązywać, poszukaj sprzecznego ustawienia w interfejsie internetowym lub sprawdź u swojego administratora.

Tryb użytkownika/administratora

Telefony Snom mogą być obsługiwane w trybie administratora lub użytkownika. W trybie administratora wszystkie ustawienia są dostępne i mogą być modyfikowane; w trybie użytkownika szereg ustawień jest niedostępnych. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest tryb administratora.

Gdy telefon pracuje w trybie użytkownika, do przejścia w tryb administratora wymagane jest podanie hasła administratora. Domyślne hasło administratora to 0000 (4 x zero). Zalecamy zmianę hasła ze względów bezpieczeństwa.

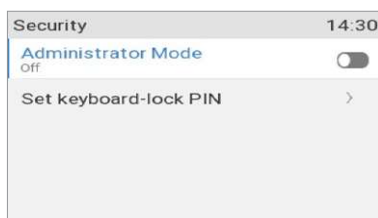
Uwaga: Nie zapomnij zapisać nowego hasła i przechowywać go w bezpiecznym miejscu; bez niego, aby przywrócić telefon do trybu administratora, konieczny jest reset TFTP do wartości fabrycznych.

Jeśli telefon jest administrowany centralnie, regułą może być tryb użytkownika. Sprawdź to u swojego administratora.

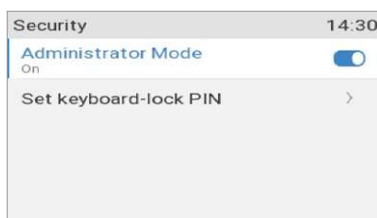
Tryb użytkownika w telefonie

Menu "Sieć" i różne inne ustawienia są niedostępne w trybie użytkownika. Patrz "Ustawienia" na stronie 28. Aby przełączyć tryb administratora i użytkownika, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Maintenance** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz **Security** i naciśnij . Jeżeli telefon pracuje w trybie użytkownika, pojawia się menu przedstawione na rys. 1; jeżeli pracuje w trybie administratora, pojawia się menu przedstawione na rys. 2.
4. Wybierz **tryb administratora**, jeśli to konieczne, i naciśnij .
 - Uwaga: W trybie administratora krok 5, poniżej, przełączy telefon w tryb użytkownika.
 - W trybie użytkownika zostaniesz poproszony o wprowadzenie **hasła trybu administratora**. Wprowadź hasło.
5. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **Security**, gdzie **tryb administratora** został zmieniony na **wyłączone** lub **włączone**.



Rys. 1

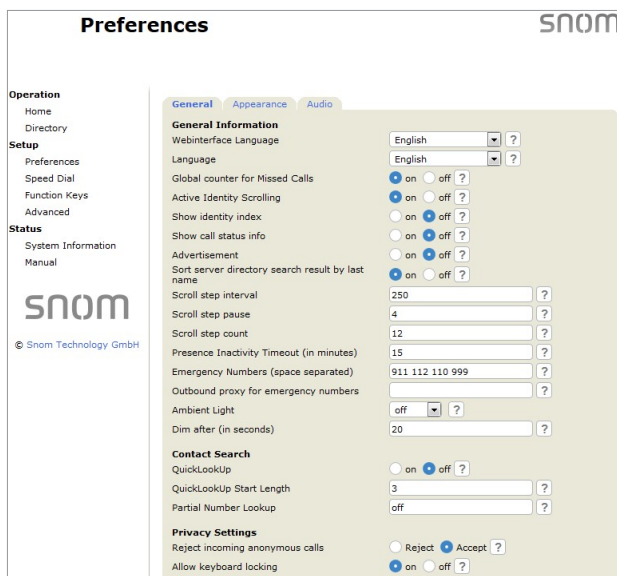


Rys. 2

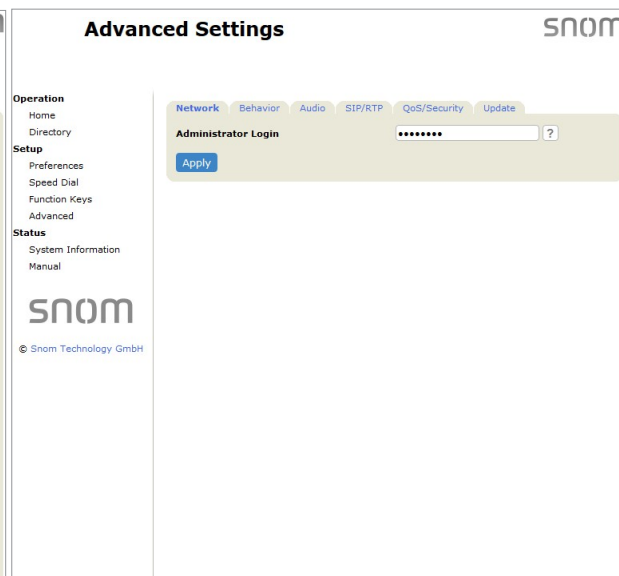
6. Naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Tryb użytkownika w interfejsie internetowym

Niektóre okna, jak **Preferencje**, są dostępne w trybie użytkownika, podczas gdy wiele innych, jak np. tożsamości, nie są. Pozycja menu **Zaawansowane** jest dostępna w trybie użytkownika, ale ustawienia normalnie znajdujące się na stronie **Ustawienia zaawansowane** nie są; w ich miejsce jest login administratora. W trybie użytkownika obie strony wyglądają następująco



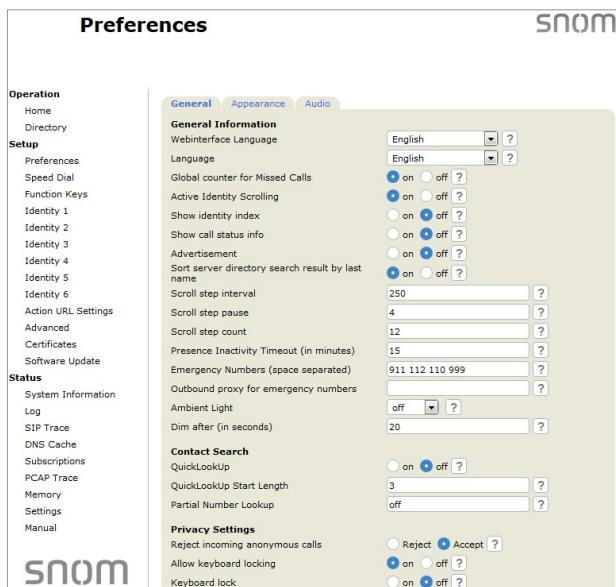
Rys. 1



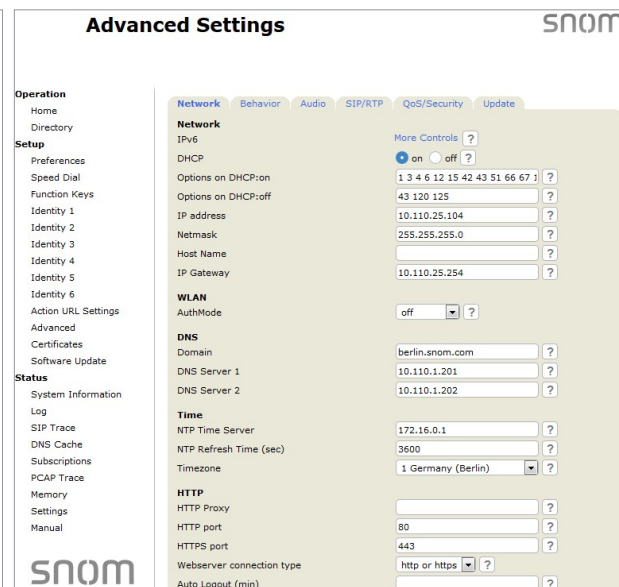
Rys. 2

Aby przywrócić telefon i jego interfejs internetowy do trybu administratora, otwórz stronę **Advanced Settings**, wprowadź hasło administratora w **Administrator Login** i kliknij na **Apply** (Rys. 2). Domyślne hasło to 0000 (4 x zero).

W trybie administratora te dwie strony wyglądają tak:



Rys. 3



Rys. 4

Katalogi

Katalog

Książka telefoniczna to wbudowany w telefon katalog. Może on pomieścić do 1000 wpisów. Wpisy można dodawać i edytować w telefonie oraz w interfejsie internetowym.

? Directory					
Name:	Number:	Contact Type:	Outgoing Identity:	Edit	Delete
Jane Smith	9175554128	None	Active		
John Miller					
- fixed	9175554230	None	Active		
- private	9175557018	None	Active		
- cell	9175554231	None	Active		

Wszelkie zmiany dokonane w interfejsie internetowym nie zostaną wprowadzone w życie do momentu kliknięcia przycisku "Save" (Zapisz) lub "Apply" (Zastosuj) i "Save" (Zapisz), w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego. Zmiany zostaną utracone, jeśli otworzysz inną stronę interfejsu internetowego bez uprzedniego kliknięcia na "Apply"/"Save".

Definicje, wyjaśnienia

Wpisy do katalogu

Każde zgłoszenie musi mieć co najmniej jeden numer telefonu; możliwe jest podanie wielu powiązanych numerów telefonów. Jeśli nie wpiszesz imienia i/lub nazwiska i/lub pseudonimu, numer telefonu pojawi się zarówno pod "Nazwą" jak i "Numerem".

- Wpis z jednym numerem telefonu:

Jane Smith	9175554128	None	Active			
------------	------------	------	--------	--	--	--

- Wpis z kilkoma powiązanymi numerami telefonów:

John Miller						
- fixed	9175554230	None	Active			
- private	9175557018	VIP	Active			
- cell	9175554231	None	Active			

Płyta główna (M)

Podkategor
ia 1

Podkategoria 2

Obszar numeryczny (N):

Możliwe indywidualne ustawienia dla rekordu głównego i każdego z podrzędnych wpisów.

Obszar niebieski. Dane mogą być różne dla każdego powiązanego numeru telefonu. Jeśli pola tekstowe podrzędnych wpisów są puste, wyświetlane są dane z rekordu głównego.

Obszar nazwy. Te same dane dla rekordu głównego i wszystkich podpunktów.

? Add or Edit Entry:	
Number:	4442090
Number Type:	N sip
Contact Type:	VIP
Outgoing Identity:	Active
Group:	Work
Title:	Manager
Organization:	Smith
Email:	M jd@smithjones.com
Note:	
Photo:	
Nick Name:	
First Name:	Jane
Family Name:	M Doe
Birthday:	M 14.3.
Favorite:	☐

? Add or Edit Entry:	
Number:	4442091
Number Type:	N cell
Contact Type:	VIP
Outgoing Identity:	Active
Group:	Work
Title:	Manager
Organization:	Smith
Email:	M jd@smithjones.com
Note:	
Photo:	
Nick Name:	
First Name:	Jane
Family Name:	M Doe
Birthday:	M 14.3.
Favorite:	☐

? Add or Edit Entry:	
Number:	555557815
Number Type:	N private
Contact Type:	VIP
Outgoing Identity:	555557815@ser.ii
Group:	S → Friends
Title:	M → Manager
Organization:	M → Smith
Email:	S → jane.d@madeup.cc
Note:	
Photo:	
Nick Name:	
First Name:	Jane
Family Name:	M Doe
Birthday:	14.3.
Favorite:	☐

Niebieski obszar podcentrali 2: inny wybór "Grupy" (S), inny wpis w polu tekstowym "Email" (S). Brak wpisu w polach tekstowych "Tytuł" i "Organizacja", dlatego są one takie same jak w rekordzie głównym.

Rodzaje kontaktów

VIP: Połączenia z numerów o tym typie kontaktu będą dzwonić w telefonie nawet wtedy, gdy tryb DND jest aktywny. Do tego typu kontaktu można przypisać dźwięk dzwonka. Jeśli VIP jest również przypisany do grupy (patrz poniżej) i jeśli ta grupa ma odrębny dzwonek, odtwarzany będzie dzwonek przypisany do grupy.

Deny List: Połączenia z numerów telefonów o tym typie kontaktu nie będą dzwonić na Twoim telefonie. Osoba dzwoniąca usłyszy sygnał "Busy". Aby usunąć numer z listy odrzuconych, możesz

- usunąć wpis z katalogu klikając na symbol "usuń" 
- lub - jeśli chcesz zachować numer w książce telefonicznej - zmienić typ kontaktu na żaden lub VIP, edytując wpis. Więcej informacji znajdziesz w sekcjach "Edycja istniejącego wpisu" na stronie 43 (edycja w telefonie) i "Edycja wpisu" na stronie 46 (edycja w interfejsie internetowym).

Tożsamość wychodząca

Domyślnym ustawieniem jest "Active", co oznacza, że telefon będzie używał aktualnej tożsamości wychodzącej przy każdym wybieraniu numeru wpisu z książki telefonicznej.

Można również wybrać określoną tożsamość, która będzie używana jako tożsamość wychodząca za każdym razem, gdy wybierany jest numer, na przykład jeśli chcesz używać określonego dostawcy VoIP dla tych połączeń.

Uwaga: Aby użyć tożsamości wychodzącej określonej w książce telefonicznej, musisz wybrać numer z książki telefonicznej. Jeśli wpiszesz go na klawiaturze, użyta zostanie aktualna tożsamość wychodząca, wskazana na wyświetlaczu.

Grupa

Dostępne typy grup to **Przyjaciele, Rodzina, Praca, Koledzy** lub **Brak**. Ustawieniem domyślnym jest Brak. Do każdego typu grupy można przypisać osobny dzwonek.

Dzwonki

Telefon posiada 10 wbudowanych dzwonek, które można przypisać do tożsamości, typów grup i typów kontaktów. Istnieje również możliwość pobrania własnej melodii.

Przypisywanie dzwonek do tożsamości: Patrz "Przypisywanie dzwonek" na stronie 89.

Przypisywanie dzwonek do kontaktów typu VIP i typów grup

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu, stronę **Preferences**, sekcję **Directory Ringtones**.
2. Wybierz dzwonek z odpowiedniego menu rozwijanego i kliknij na "Zastosuj". Jeśli wybierzesz "Custom Melody URL", wprowadź w polu tekstowym adres URL do pliku z danymi. Musi to być plik typu PCM 8 kHz 16 bitów/próbkę (liniowy) mono WAV.

Uwaga: Dzwonki przypisane do kontaktu typu VIP oraz do dowolnego typu grupy zastępują dzwonki przypisane do tożsamości. Na przykład, jeśli do jednej z tożsamości przypisano dzwonek 1, a do grupy "Koledzy" dzwonek 2, telefon będzie odtwarzał dzwonek 2, gdy do tej tożsamości zadzwoni kontakt z grupy "Koledzy".

Dodawanie/edycja wpisów w telefonie

Ręczne dodawanie nowego wpisu

1. Naciśnij , aby otworzyć katalog telefonu.
2. Naciśnij przycisk funkcyjny pod adresem .

Uwaga: Aby uzyskać informacje na temat wprowadzania danych, patrz "Tryby wprowadzania i nawigacja" oraz "Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli" na stronie 25.

3. Wprowadź numer telefonu i naciśnij .
4. Wprowadź imię i/lub naciśnij .
5. Wprowadź nazwisko i/lub naciśnij .

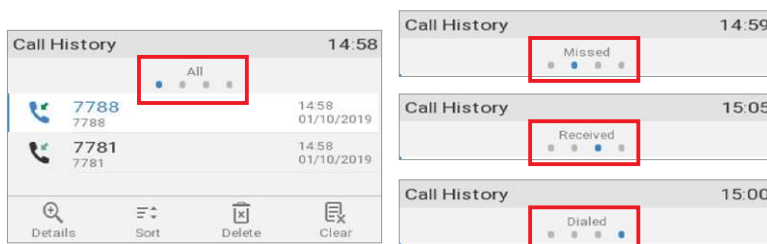
Uwaga: Wprowadzenie imienia i/lub nazwiska jest opcjonalne. Jeśli nie wprowadzisz żadnego z nich, wpis zostanie umieszczony pod numerem telefonu. Imię i nazwisko można dodać później, edytując wpis w telefonie lub w interfejsie internetowym.

6. Patrz "Edycja istniejącego wpisu" na stronie 44, aby dowiedzieć się, jak kontynuować.

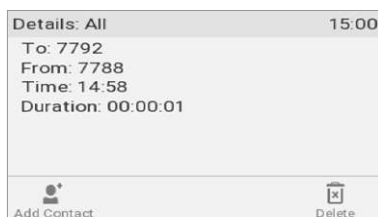
Dodawanie nowego wpisu z listy połączeń

Więcej informacji na temat list połączeń można znaleźć w części "Listy połączeń" na stronie 66.

1. Naciśnij przycisk funkcyjny pod , aby otworzyć historię połączeń. Pojawia się lista **wszystkich** połączeń.
 - Naciśnij   / na klawiszu nawigacyjnym, aby zamiast tego wyświetlić listy połączeń **nieodebranych, odebranych lub wybranych**.



2. Naciśnij   / na klawiszu nawigacyjnym, aby wybrać połączenie.
3. Naciśnij , aby wyświetlić **szczegóły** połączenia.



4. Naciśnij  dodaj nazwę (jeśli nazwa została przesłana) i numer do książki telefonicznej. Jeśli nazwa nie została przesłana, w jej miejsce zostanie użyty numer.

Informacje na temat dodawania nazwy, typu telefonu, grupy itp. znajdują się w rozdziale "Edycja istniejącego wpisu" na stronie 44.

Dodanie aktualnego rozmówcy

Mając połączenie na linii, można dodać do książki telefonicznej nazwę dzwoniącego (jeśli została przesłana) i numer telefonu. Jeśli nazwa nie została przesłana, numer zostanie użyty zarówno jako nazwa, jak i numer. Informacje o tym, jak później dodać nazwę, typ telefonu, grupę itp. znajdują się w rozdziale "Edycja istniejącego wpisu" na stronie 44.

1. Podczas gdy połączenie jest na linii, naciśnij .
2. Naciśnij , aby dodać rozmówcę do książki telefonicznej.

Sortowanie wpisów

1. Naciśnij , aby otworzyć katalog telefonu.
2. Naciśnij .
3. Użyj strzałek aby wybrać kryterium sortowania (pseudonim, imię, nazwisko, organizacja itp.) i naciśnij przycisk zatwierdź aby posortować

Edycja istniejącego wpisu

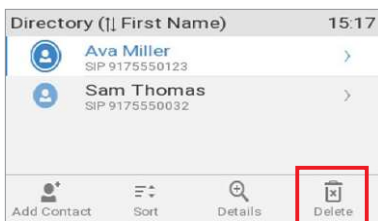
1. Naciśnij , aby otworzyć katalog telefonu.
2. Wybieranie wpisu: Przewiń do wpisu lub wprowadź pierwszą literę nazwy.
3. Naciśnij , aby otworzyć ekran **szczegółów kontaktu** dla danego wpisu.
4. Użyj  /  aby przewinąć do szczegółu, który chcesz edytować i naciśnij . W zależności od szczegółu,
 - a. W niektórych przypadkach pojawi się ekran z monitem, na którym można wprowadzić lub zmodyfikować tekst. W razie potrzeby edytuj dane i naciśnij , aby zapisać i otworzyć następny ekran. Patrz również "Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli" na stronie 25.

W innych przypadkach zobaczysz kolejne ekrany z przyciskami kontekstowymi. Przykład: Modyfikacja ustawień "grupy".

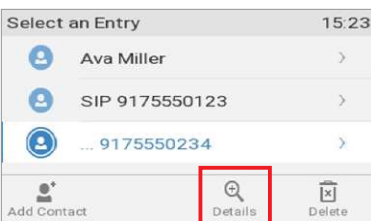
 - i. Wybierz "grupę" z   / .
 - ii. Użyj   / do wyboru rodziny, przyjaciela, kolegi, pracy lub żadnego.
 - iii. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu Szczegóły.
 - b. Po zakończeniu edycji wpisu, naciśnij .

Usuwanie wpisu

1. Naciśnij , aby otworzyć katalog telefonu.
2. Wybieranie wpisu: Przewiń do wpisu lub wprowadź pierwszą literę nazwy.
3. Jeśli chcesz usunąć wpis, naciśnij  (Rys. 1) i **kontynuuj krok 5**, poniżej.

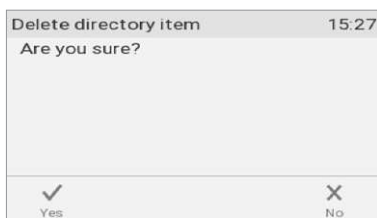


Rys. 1



Rys. 2

- a. Jeśli z wpisem jest powiązany **więcej niż jeden numer telefonu** i chcesz usunąć tylko jeden z nich, naciśnij  (rys. 2).
 - b. Wybierz numer, który chcesz usunąć klikając  /  (Rys. 2) i naciśnij .
4. Zostaniesz zapytany: "Czy jesteś pewien?".



Rys. 3

5. Jeśli tak, naciśnij , aby usunąć wpis lub numer telefonu.

Dodawanie/edycja wpisów w interfejsie internetowym

Kliknij na **Directory** w menu po lewej stronie.

Dodanie nowego wpisu

1. Wpisz dane w polach tekstowych **Add lub Edit Entry**.
 - Numer: Wpisz numer dokładnie tak, jak byś go wybierał, z numerami kierunkowymi kraju i strefy, jeśli to konieczne, oraz bez nawiasów, myślników, pustych miejsc. mnóstwo
 - Number Type (Typ numeru): Wybierz typ połączenia z menu rozwijanego. Domyślnym ustawieniem jest SIP.
 - Contact Type (Typ kontaktu): Z listy rozwijanej wybierz "None" (Brak), "VIP" (VIP) lub Deny" (Odmowa). Ustawienie domyślne to "Brak".
 - Połączenia z wpisów na liście "VIP" będą zawsze dzwonić na telefon, nawet gdy telefon jest w trakcie połączenia lub w trybie DND.

Uwaga: Do kontaktu typu "VIP" można przypisać odrębny dźwięk dzwonka: **Preferencje** strona > zakładka **Audio** > sekcja **Directory Ringtones**.

 - Połączenia z wpisów na liście "Deny" nie będą dzwonić na telefon. Osoba dzwoniąca zawsze usłyszy sygnał zajętości.
- Outgoing Identity: Lista rozwijana pokazuje wszystkie tożsamości skonfigurowane w telefonie. Jeśli wybierzesz jedną z tożsamości dla jednego z numerów wymienionych w książce telefonicznej, wszystkie połączenia z tym numerem zainicjowane z książki telefonicznej będą pokazywać tę tożsamość na telefonie rozmówcy.

- Niebieski obszar: Dane wprowadzone w polach tekstowych zostaną wyświetlone po otwarciu wpisu w telefonie. Dane te można wykorzystać do sortowania wpisów według grupy, nazwy, organizacji itp. i można je edytować w telefonie.
 - "Grupa" - menu rozwijane: Dostępne typy to "Znajomi", "Rodzina", "Koledzy" lub "Praca". Do każdego typu grupy można przypisać inny dźwięk dzwonka: Preferencje > Dzwonki katalogowe.
 - "Nickname": Jeśli wprowadzisz pseudonim, pojawi się on pod nagłówkiem "Nazwa" w **Katalog** w interfejsie internetowym.
- Imię, nazwisko (rodzina): Zostanie dodane w tej kolejności pod "Nazwą" w katalogu, chyba że podałeś również pseudonim.
- Urodziny. Wykorzystuje format ustawiony w **Preferencje** > karta **Wygląd** > **Informacje ogólne** > Format daty amerykańskiej (mm/dd): "On" lub "Off". Wprowadź w formacie DD.MM.YR lub MM/DD/YR. Przykłady:

		Wyjście, gdy ustawiony jest format daty USA	
Data	Wejście	Na stronie	Poza
5 marca 1980 r.	5.3.80 lub 3/5/1980	03/05/80	05.03.80
12 marca 1980 r.	12.3.80 lub 3/12/1980	03/12/80	12.03.80
5 października 1980 r.	5.10.80 lub 10/5/1980	10/05/80	05.10.80
12 października 1980 r.	12.10.80 lub 10.12.1980 r.	10/12/80	12.10.80

- Ulubione: Zaznacz pole, aby dodać wpis do listy "Ulubione".

2. Kliknij na "Add/Edit", aby zapisać nowy wpis do katalogu.

Edycja wpisu

Po otwarciu istniejącego wpisu, w polach tekstowych "Dodaj lub edytuj wpis" wyświetlane są aktualne informacje oraz dostępne są dwa dodatkowe przyciski "Dodaj sub" i "Zmień" (patrz Rys. 2 i 3, poniżej).

- Edycja

Name:	Number:	Contact Type:	Outgoing Identity:	Edit	Delete
Jane Smith	9175554128	None	Active		
John Miller					
- fixed	9175554230	None	Active		
- private	9175557018	VIP	Active		

Rys. 1

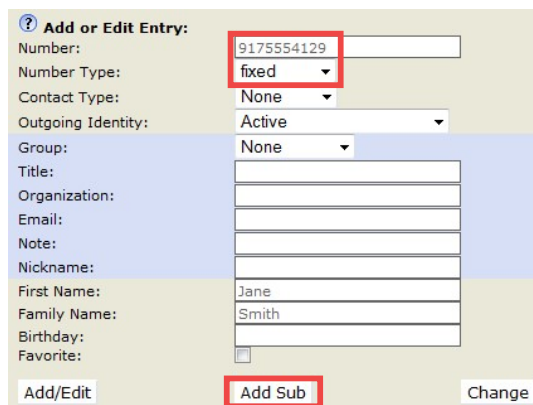
- W przypadku pojedynczego wpisu, kliknij na  w wierszu wpisu.
- Jeśli z daną nazwą związany jest więcej niż jeden numer:
 - Kliknij na  w wierszu nazwiska, jeśli chcesz edytować/dodać imię lub nazwisko datę urodzenia oraz dane w niebieskim obszarze obowiązujące w rekordzie głównym.
 - Kliknij na  w wierszu numeru telefonu, jeśli chcesz edytować dane podkategorii (numer telefonu, typ numeru i kontaktu, identyfikator wychodzący oraz wszelkie dane dotyczące niebieskiego obszaru, które dotyczą tylko tej podkategorii).

Dokonaj zmian w razie potrzeby i kliknij "Zmień".

- Dodanie dodatkowego numeru telefonu (subentry) dla nazwy
 - Wpis Jane Smith ma tylko jeden numer telefonu, jej numer telefonu SIP. W tym przykładzie do katalogu zostanie dodany numer telefonu stacjonarnego Jane Smith.
 - Kliknij na stronie  w wierszu Jane Smith (Rys. 1, powyżej). Dane są widoczne w obszarze "Dodaj lub edytuj" (Rys. 2).



Rys. 2



Rys. 3

- W polu tekstowym "Numer" wpisz numer telefonu (Rys. 3).
- W menu rozwijanym "Typ numeru" wybrać "stały" (Rys. 3).
- Opcjonalnie: Wybierz typ kontaktu i tożsamość wychodzącą z list rozwijanych (Rys. 3).
- Kliknij na "Add Sub" (Rys. 3).
- Wpis Johna Millera ma numer SIP i numer prywatny. W tym przykładzie jego numer telefonu komórkowego zostanie dodany jako trzeci numer.
 - Kliknij na stronie  w wierszu zawierającym nazwisko Johna Millera. Dane są wyświetlane w "Dodaj lub edytuj" obszar.
 - W polu tekstowym "Numer" wpisz numer telefonu.
 - Wybierz typ numeru.
 - Opcjonalnie: Wybierz typ kontaktu i tożsamość wychodzącą z odpowiedniej listy rozwijanej.
 - Kliknij na "Add Sub".

W katalogu znajduje się teraz numer telefonu stacjonarnego Jane Smith i numer telefonu komórkowego Johna Millera (rys. 4).

Name:	Number:	Contact Type:	Outgoing Identity:	Edit	Delete
Jane Smith					
- sip	9175554128	None	Active		
- fixed	9175554129	None	Active		
John Miller					
- fixed	9175554230	None	Active		
- private	9175557018	VIP	Active		
- cell	9175554231	None	Active		

Rys. 4

Usuwanie wpisu w interfejsie internetowym

- Wpis z jednym numerem telefonu. Kliknij na  w wierszach wpisu, aby usunąć wpis.
- Wpis z więcej niż jednym numerem telefonu.
 - Usuwanie wpisu. Kliknij przycisk  w wierszu rekordu głównego, aby usunąć nazwę i wszystkie powiązane z nią numery telefonów.
 - Usuwanie jednego z numerów telefonów. Kliknij na  w wierszu podpozycji numeru telefonu, aby usunąć tę podpozycję, ale zachować rekord główny i wszystkie inne podpozycje.

Wybieranie z książki telefonicznej

Aby wybrać numer, kliknij na symbol telefonu  po prawej stronie linii z numerem telefonu.

Usuwanie całego katalogu

Usuwa bezpowrotnie cały katalog!



Importowanie/eksportowanie katalogu

Zobacz naszą Wiki na stronie http://wiki.snom.com/Web_Interface/V8/Directory.

Katalogi zewnętrzne

Dostępne, jeśli są dostarczane przez sieć, dostawcę usług VoIP lub inne źródło zewnętrzne.

LDAP

Wprowadź niezbędne dane otrzymane od administratora, dostawcy usług VoIP lub innego źródła zewnętrznego w polach tekstowych interfejsu internetowego telefonu > strona **Ustawienia zaawansowane** > karta **Sieć** > sekcja **LDAP** i kliknij przycisk **Zastosuj i zapisz**.

Wyszukiwanie LDAP w telefonie: Wpisz pierwszą literę szukanej nazwy. Wpisz więcej liter, jeśli wyświetlona nazwa nie jest właściwa, lub przewiń listę. Naciśnij , aby wybrać numer.

Kontakty

Jeśli chcesz używać zewnętrznej listy kontaktów, ustawienia **Contact list** i **Contact list URI** są obowiązkowe. **Opublikuj obecność** jest opcjonalne; gdy jest włączone, telefon wysyła wiadomości SIP "PUBLISH" ze statusem telefonu, np. zajęty itp.

1. W interfejsie internetowym telefonu, strona **Configuration Identity #**, zakładka **SIP**, kliknij przycisk radiowy **na** wpisu na **liście kontaktów**.

2. W polu tekstowym **Contact list** URI wpisz **URI** otrzymany od administratora, dostawcy VoIP lub innego źródła zewnętrznego.
3. Opcjonalnie: Kliknij przycisk radiowy na ustawieniu **Publish presence**.
4. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

[Login](#) [Features](#) [SIP](#) [NAT](#) [RTP](#)

SIP Identity Settings:

Voice Quality Report Collector: ?

Music on hold server: ?

Send hold as inactive: ☐ on ☒ off ?

Alert Info URL: ?

User picture URL: ?

Dial-Plan String: ?

Count all groups in Dial-Plan: ☐ on ☒ off ?

ENUM Support: ☐ on ☒ off ?

Countrycode: ?

Areacode: ?

Proxy Require: ?

Additional supported headers: ?

Q-Value: 1.0 ?

Proposed Expiry: 120 ?

Auto Answer: ☐ on ☒ off ?

Long SIP-Contact (RFC3840): ☒ on ☐ off ?

Support broken Registrar: ☐ on ☒ off ?

Shared Line: ☐ on ☒ off ?

Publish Presence on bootup: ☒ on ☐ off ?

DTMF via SIP INFO: off ?

Send display name on INVITE: ☐ on ☒ off ?

Extension Monitoring Call Pickup List URI: ?

Contact List: ☐ on ☒ off ?

Publish Presence: ☐ on ☒ off ?

Contact List URI: ?

Aby wybrać kontakt w telefonie, wprowadź pierwszą literę szukanej nazwy. Jeśli wyświetlona nazwa nie jest właściwa, wpisz więcej liter lub przewiń listę. Naciśnij przycisk  wybierania.

Korzystanie z telefonu

W tej części opisano funkcje telefonu z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi. Jeśli telefon został zainstalowany i/lub skonfigurowany przez kogoś innego, ustawienia domyślne mogły zostać zmienione. Jeśli telefon nie reaguje w sposób opisany tutaj, należy skontaktować się z tą osobą lub firmą.

Informacje o rozmówcy wyświetlane na ekranie są kontrolowane przez ustawienie w interfejsie internetowym telefonu. Ustawieniem domyślnym jest "Name Number". Ustawienie to można zmienić w **Preferencje > zakładka Wygląd**
> sekcja **Elementy interfejsu** > ustawienie **Styl wyświetlania numeru** poprzez wybranie innej opcji z listy rozwijanej.

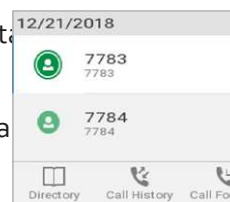
Wykonywanie połączeń

Informacje na temat trybów wprowadzania oraz wprowadzania liter, cyfr i znaków specjalnych można znaleźć w sekcji "Wprowadzanie cyfr, liter, znaków specjalnych i symboli" na stronie 25.

Wybór tożsamości dla bieżącego połączenia wychodzącego

Informacje na temat konfigurowania tożsamości znajdują się w części "Tożsamości/konta".

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się więcej niż jedna tożsamość, ta na białym pasku z białymi i zielonymi pierścieniami wokół zielonego koła jest tożsamością wychodzącą dla połączenia i numerem/nazwą, która pojawi się na telefonie rozmówcy. Użyj strzałki w górę lub w dół na klawiszu nawigacyjnym, aby wybrać inną tożsamość.



Używanie różnych urządzeń audio

Słuchawka

- Podnieś słuchawkę, wprowadź numer telefonu i naciśnij  lub
- wprowadź numer telefonu i podnieś słuchawkę.

Zestaw słuchawkowy

Wprowadź numer telefonu i naciśnij .

Speakerphone

Wprowadź numer telefonu i naciśnij .

Słuchawka lub zestaw słuchawkowy i głośnik w obudowie

Przy włączonym trybie dual audio, inne osoby obecne w pomieszczeniu mogą podsłuchiwać rozmowę z osobą trzecią przez głośnik obudowy telefonu.

1. Do wybierania numeru użyj metody dla słuchawki lub zestawu słuchawkowego.
2. Po nawiązaniu połączenia naciśnij , aby włączyć głośnik obudowy. Naciśnij , aby wyłączyć głośnik.

Używanie różnych metod wybierania numerów

Automatyczne wybieranie

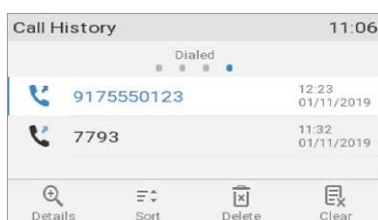
Gdy ta funkcja jest włączona, telefon wybierze numer na wyświetlaczu, gdy od wpisania ostatniej cyfry upłynie czas w sekundach określony w tym ustawieniu. W ustawieniu domyślnym funkcja ta jest wyłączona. Można ją włączyć w telefonie oraz w jego interfejsie internetowym. Informacje o ustawieniach znajdują się w rozdziale "Automatyczne wybieranie" na stronie 107.

Uwaga: Funkcja ta może być również używana w telefonach, w których ograniczono się do wybierania jednego numeru po zdjęciu słuchawki z widełek, np. w poczekalniach na lotniskach lub w poczekalniach. W takim przypadku numer telefonu lub adres IP, który ma być wybierany przez telefon bez udziału użytkownika, określa się w dodatkowym ustawieniu **Auto Dial Target**. Informacje na temat ustawień zawiera sekcja "Auto dial target" na stronie 107.

Redialing

W ustawieniu domyślnym lista wybieranych połączeń jest odwzorowana na klawiszu połączenia  i może być użyta do ponownego wybrania ostatnio wybranego numeru.

1. Naciśnij , aby wyświetlić ostatnio wybierane numery (tj. historię wybieranych połączeń), z ostatnim numer na górze.

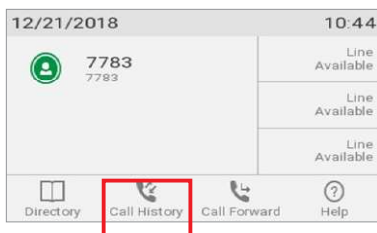


2. Naciśnij przycisk , aby wybrać ten numer lub użyj strzałek aby wybrać inny, potwierdź wciskając  **Numer wywołujący z historii połączeń (połączenia nieodebrane, odebrane, wybrane)**

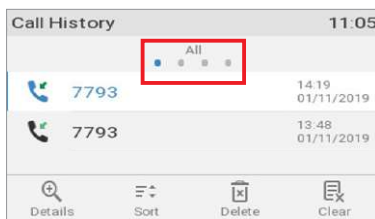
W ustawieniu domyślnym listy połączeń wybieranych, odebranych i nieodebranych są dostępne bezpośrednio po naciśnięciu przycisku połączenia  oraz odpowiednio "klawisza" strzałki w lewo i w prawo na przycisku nawigacyjnym . Te trzy listy oraz lista wszystkich połączeń dostępne są również w menu historii połączeń, do którego dostęp uzyskuje się z ekranu bezczynności przez naciśnięcie kontekstowego przycisku funkcyjnego pod spodem . Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Listy połączeń" na stronie 66.

1. Naciśnij  (połączenia wybrane), połączenia odebrane lub połączenia nieodebrane aby otworzyć odpowiednią listę połączeń

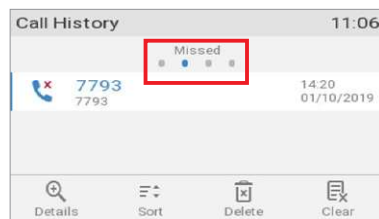
Alternatywnie: Naciśnij  na ekranie bezczynności (rys. 1), aby otworzyć menu historii połączeń (rys. 2) i wybrać listę połączeń.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

2. Użyj na klawiszu nawigacyjnym, aby wybrać połączenie z listy połączeń.
3. Naciśnij , aby wybrać wybrany numer.

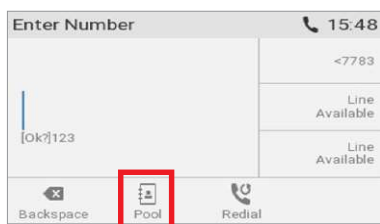
Wywołanie numeru z książki telefonicznej

1. Naciśnij , aby otworzyć katalog telefonu.
2. Użyj / aby wybrać nazwę lub wprowadź pierwszą literę (pierwsze litery) nazwy na klawiaturze alfanumerycznej.
3. Naciśnij , aby wybrać numer.

Wywoływanie numeru z katalogu zewnętrznego

Jeśli dostępny jest katalog zewnętrzny (na przykład LDAP), można uzyskać do niego dostęp z ekranu wybierania.

1. Podnieś słuchawkę z podstawki lub naciśnij przycisk głośnika, aby otworzyć ekran wybierania (rys. 1).
2. Naciśnij przycisk funkcyjny pod adresem , aby wyświetlić listę dostępnych katalogów i list połączeń (rys. 2).



Rys. 1



Rys. 2

3. Wybierz z listy katalog zewnętrzny.
4. Użyj /, aby wybrać nazwę lub, jeśli jest to na przykład LDAP, wprowadź pierwszą literę (pierwsze litery) nazwy na ekranie.
5. Naciśnij , aby wybrać numer.

Szybkie wybieranie

Ustawianie numerów szybkiego wybierania: Patrz "Szybkie wybieranie" na stronie 101. Mapowanie numeru szybkiego wybierania na jeden z dowolnie programowanych przycisków funkcyjnych: Patrz "Konfiguracja przycisków funkcyjnych", "Przykład 3, Szybkie wybieranie" na stronie 82.

- Numer szybkiego wybierania na liście szybkiego wybierania
 - Wprowadź numer szybkiego wybierania (0-30) lub znak (#, *) przypisany do wybranego numeru telefonu.
aby wybrać numer.
 - Naciśnij , aby wybrać numer.
- Numer szybkiego wybierania mapowany na dowolnie zaprogramowany przycisk funkcyjny 1-3: Naciśnij przycisk.

Dzwonienie pod numery alarmowe

Numery określone jako numery alarmowe można wybierać nawet wtedy, gdy klawiatura jest zablokowana. Aby dowiedzieć się, jak ustawić numery alarmowe, patrz "Numery alarmowe" na stronie 98. Kilka numerów (911, 112, 110, 999) zostało wstępnie skonfigurowanych.

- Na odblokowanej klawiaturze: Wprowadź numer i naciśnij , aby wybrać numer.
- Na zablokowanej klawiaturze: Wprowadź numer. Telefon wybiera numer zaraz po wprowadzeniu wszystkich cyfr jednego z zaprogramowanych numerów alarmowych.

Zakończenie połączenia

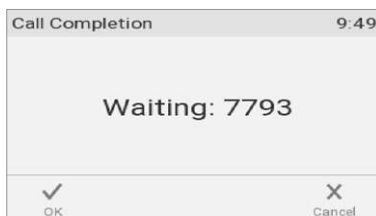
Uwaga: Ta funkcja zależy od tego, czy jest dostępna w Twojej sieci, czy nie. W telefonach Snom uzupełnianie połączeń oznacza, że gdy wybierany numer jest zajęty lub niedostępny, możesz sprawić, że telefon oddzwoni do Ciebie, gdy tylko wybrany numer nie będzie już zajęty lub ponownie dostępny. Domyślnym ustawieniem jest "off".

Zmiana ustawienia w celu włączenia uzupełniania połączeń : Patrz "Uzupełnianie połączeń" na stronie 102.

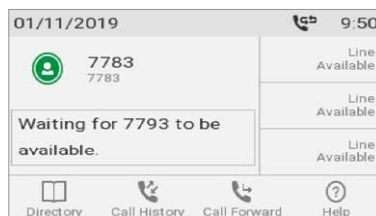
- Gdy uzupełnianie połączeń jest dostępne i włączone, w wierszu przycisków funkcyjnych podczas wybierania numeru pojawia się symbol  (rys. 1). Naciśnij przycisk funkcyjny pod , aby uaktywnić dla tego połączenia funkcję dokończenia połączenia.



Rys. 1



Rys. 2

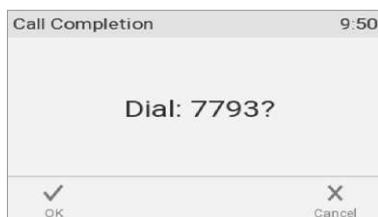


Rys. 3

- Naciśnij /  jeśli chcesz wybrać inny numer w oczekiwaniu na zakończenie połączenia (rys. 2). Możesz teraz odłożyć słuchawkę, aby powrócić do ekranu bezczynności (rys. 3); użyj słuchawki, zestawu głośnomówiący, aby wybrać inny numer; odbierać połączenia itp. Zakończenie połączenia nie zakłóca normalnego działania telefonu.

Uwaga: Jeśli chcesz wyłączyć uzupełnianie połączeń dla tego połączenia (rys. 2), naciśnij /  .

3. Gdy numer stanie się dostępny, zobaczysz jego zapowiedź na wyświetlaczu (Rys. 4).



Rys. 4

4. Naciśnij  /  , aby wybrać numer; lub naciśnij  /  , aby wyłączyć kończenie połączeń dla tego połączenia.

QuickLookup (zgadywanie liczb/automatyczne uzupełnianie)

Gdy funkcja QuickLookup jest włączona, telefon przeszukuje katalogi i listy połączeń - oraz wysyła zapytanie LDAP, jeśli LDAP jest skonfigurowany - w poszukiwaniu nazw i numerów zawierających sekwencję wpisaną na klawiaturze telefonu. Wyszukiwanie jest uruchamiane 500 ms (0,005 sekundy) po wprowadzeniu ostatniej cyfry z wymaganej liczby cyfr. Domyślna minimalna liczba znaków, które muszą być wprowadzone, zanim rozpocznie się odgadywanie numeru, wynosi 3.

Funkcję QuickLookup można wyłączyć w telefonie oraz w interfejsie internetowym telefonu. Informacje na temat zmiany wymaganej liczby cyfr oraz wyłączania i włączania funkcji znajdują się w części "QuickLookup (zgadywanie numeru/automatyczne uzupełnianie)" na stronie 105.

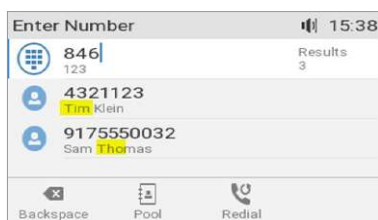
Korzystanie z QuickLookup:

1. Zaczynj wpisywać imię osoby lub numer telefonu albo dowolną część numeru telefonu, z którym chcesz się połączyć. W naszym przykładzie wyszukujemy imię "Tim", naciskając na klawiaturze telefonu klawisze numeryczne 8, 4 i 6.



Rys. 1

2. Wynikiem dopasowania są nazwy zawierające ciągi liter T, I, M oraz T, H, O (rys. 1) oraz liczba zawierająca ciąg cyfr 8, 4, 6 (rys. 3).



Rys. 2



Rys. 3

3. Jeśli liczba dopasowań, wskazana po prawej stronie linii edycyjnej, przekracza liczbę, którą można pokazać na wyświetlaczu, użyj strzałek na klawiszu nawigacyjnym, aby przewijać listę (Rys. 3).
4. Wybierz numer, który chcesz wybrać, w naszym przykładzie numer Tima Kleina (Rys. 3), i naciśnij  , aby zatwierdzić.

Przyjmowanie zgłoszeń

Używanie różnych urządzeń audio

Słuchawka: Podnieś słuchawkę.

Zestaw słuchawkowy: Naciśnij . Jeśli telefon jest już w trybie zestawu słuchawkowego, możesz również nacisnąć migający przycisk linii.

Speakerphone:  Naciśnij przycisk  lub migający przycisk linii.

Automatyczne przyjmowanie połączeń

Domyślnie ustawione jest "off". Włączanie funkcji (tylko w trybie administracyjnym): W interfejsie internetowym telefonu > **Konfiguracja Tożsamość #** > zakładka **SIP** > ustawienie "Automatyczna odpowiedź": Kliknij przycisk radiowy **on**. Dzięki temu ustawieniu telefon będzie automatycznie przyjmował połączenia przychodzące, gdy jest bezczynny.

- Jeśli korzystasz z oprogramowania sprzętowego w wersji 8.7.2 lub nowszej, połączenia będą odbierane przez głośnik i będą sygnalizowane akustycznie pojedynczym długim sygnałem dźwiękowym. Naciśnij przycisk zestawu słuchawkowego , jeśli chcesz, aby połączenia były przekazywane do zestawu słuchawkowego.

Aby wyłączyć alarm dźwiękowy, otwórz interfejs internetowy telefonu na stronie **Preferencje** > **Audio** zakładka > sekcja **Auto Answer** > "Auto Answer Indication" i kliknij przycisk radiowy **off**.

- Oprogramowanie sprzętowe w wersji 8.7.1 lub niższej: Otwórz interfejs internetowy telefonu na stronie **Preferencje** > sekcja **Auto Answer** > "Type of Answering" i wybierz z menu rozwijanego opcję **Handsfree** (głośnik) lub **Headset**.

Jeśli chcesz być informowany akustycznie przez pojedynczy długi sygnał dźwiękowy, gdy telefon przyjmuje połączenie przychodzące, musisz zmienić inne domyślne ustawienie w interfejsie internetowym telefonu z **wyłączonego** na **włączone**: **Preferencje** > **Auto Answer** > "Auto Answer Indication".

Odbieranie połączeń z innego numeru wewnętrznego

Naciśnięcie przycisku SmartLabel w telefonie umożliwia odebranie połączeń dzwoniących na inny numer wewnętrzny, na przykład gdy jest on zajęty lub gdy użytkownik jest nieobecny (patrz "SmartLabels" na stronie 23). Warunki wstępne dla tej funkcji są następujące:

- Musi być ona obsługiwana przez centralę.
- Rozszerzenia, których połączenia mają być odbierane na własnym rozszerzeniu, muszą zezwolić na tę funkcję. Możliwe, ale nie wymagane jest ograniczenie pozwolenia na monitorowanie do określonych użytkowników lub grup użytkowników.

Ustawienia: Patrz "Przykład 1, Monitorowanie rozszerzenia i odbieranie połączeń" na stronie 84.

- Każdy monitorowany numer wewnętrzny musi być zaprogramowany na jeden z przycisków SmartLabel z diodami LED w telefonie lub na przycisk funkcyjny w podłączonym module rozszerzającym D7. Patrz rozdział "Konfiguracja przycisków funkcyjnych", "Przykład 1, Monitorowanie rozszerzenia i odbieranie połączeń" na stronie 84 oraz "Przykład 2, Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń na module rozszerzenia D7" na stronie 85.
- Jeśli chcesz zobaczyć, kto łączy się lub dzwoni do któregoś z monitorowanych numerów wewnętrznych, funkcja ta musi być włączona; domyślnie jest wyłączona. Można ją włączyć tylko w trybie administracyjnym. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **Ustawienia zaawansowane** > kartę **Zachowanie** > sekcję **Zachowanie telefonu** > ustawienie **Przejdź do**

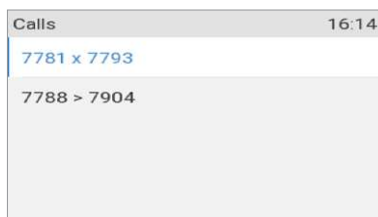
opcji **Monitor połączeń przy aktywności** i kliknij przycisk radiowy **włączony**.

Gdy te warunki są spełnione, stan monitorowanego rozszerzenia jest sygnalizowany przez diodę LED klawisza funkcyjnego:

- Migająca dioda: Dzwonienie połączenia przychodzącego. Jeśli połączenie nie zostanie odebrane, naciśnij przycisk, aby je odebrać;
- Dioda LED świecąca w sposób ciągły: Monitorowane rozszerzenie jest zajęte (w

trakcie rozmowy, wybierania numeru, itp.); oraz przez wyświetlacz bezczynności

pokazujący stan monitora połączeń.



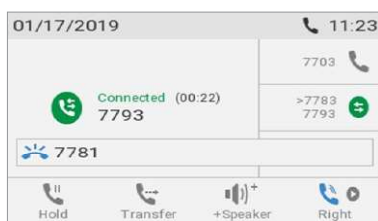
- Gdy telefon jest bezczynny, wszelkie bieżące aktywności na wszystkich numerach wewnętrznych monitorowanych przez telefon zostaną pokazane na wyświetlaczu. W powyższym przykładzie "7788 > 7904" oznacza, że numer wewnętrzny 7788 dzwoni do numeru wewnętrznego 7904; "7781 x 7793" oznacza, że 7781 jest połączony z 7793 i że 7781 jest dzwoniącym, a 7793 dzwoniącym.
- Naciśnij , aby zamknąć ekran **Calls** i powrócić do ekranu bezczynności.

Połączenie oczekujące

Gdy jesteś w trakcie rozmowy, nadchodzące kolejne połączenie będzie zapowiedziane wizualnie przez migającą diodę połączenia oraz przez symbol  pojawiający się w linii klawiszy funkcyjnych (rys. 1); będzie również zapowiedziane akustycznie przez podwójny sygnał dźwiękowy. Oczekiwanie na połączenie może być ograniczone tylko do zapowiedzi wizualnej lub akustycznej. W ustawieniu fabrycznym połączenie oczekujące jest włączone. Instrukcja zmiany ustawienia znajduje się w rozdziale "Połączenie oczekujące" na stronie 103.

Gdy połączenie jest oczekujące, masz do dyspozycji następujące opcje:

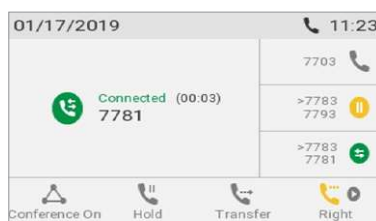
- Naciśnij migający przycisk linii połączenia oczekującego, aby zawiesić bieżące połączenie i przyjąć drugie połączenie (rys. 1). Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy w chwili nadejścia połączenia dostępny jest wolny przycisk linii.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

- Naciśnij przycisk funkcyjny pod  (rys. 1), aby umieścić na wyświetlaczu ekran **połączenia oczekującego** (rys. 2); na ekranie zobaczysz identyfikator dzwoniącego, jeśli jest on transmitowany. Przy wyświetlonym na ekranie połączeniu oczekującym:
 - naciśnij , aby odrzucić połączenie oczekujące. Osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.
 - Naciśnij , aby zaakceptować połączenie oczekujące (rys. 3) i zawiesić bieżące połączenie. Przy nowo nawiązanym połączeniu na ekranie (rys. 3) naciśnij , aby przełożyć nowo zawieszone połączenie na ekran (rys. 4).

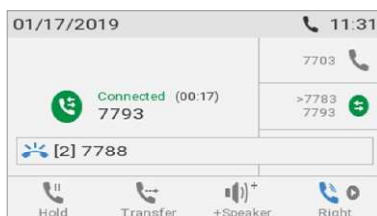


Rys. 4

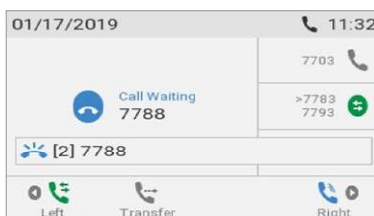
- Naciśnij , aby powrócić do ekranu **Connected** z aktualnym połączeniem (rys. 2 oraz - jeśli jest więcej niż jedno połączenie oczekujące - rys. 7).

Uwaga: Naciśnięcie przycisków  i  będzie miało wpływ na połączenie widoczne na wyświetlaczu, tzn. na aktualne połączenie na rys. 1, 3 i 5, na połączenie oczekujące na rys. 2, 6 i 7 oraz na połączenie zawieszone na rys. 4.

- Jeśli jest więcej niż jedno połączenie oczekujące (rys. 5, 6 i 7), naciśnij klawisze , , lub , aby wyświetlić je na ekranie i powrócić do połączanego połączenia.



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

- Jeśli nie chcesz przyjąć połączenia oczekującego, możesz:
 - zignorować zapowiedź. Jeśli ustawiono przekierowanie połączeń w przypadku zajętości, połączenie zostanie przekazane na ten telefon.
 - odrzucić połączenie przychodzące, umieszczając na wyświetlaczu ekran **Call waiting** i naciskając . Osoba dzwoniąca słyszy sygnał zajętości. Naciśnięcie przycisku  przez trzy sekundy spowoduje również umieszczenie rozmówcy na liście "Deny" w książce telefonicznej. Przyszłe połączenia z tego numeru nie będą dzwonić na telefonie; rozmówca usłyszy sygnał zajętości. Więcej informacji na temat listy "Deny" oraz sposobu usuwania z niej wpisów znajduje się w rozdziale "Typy kontaktów" na stronie 42.

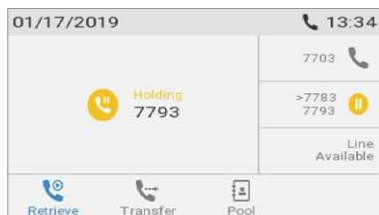
Aktywne połączenia

Trzymaj

Jedno połączenie zawieszone

Naciśnij , aby zawiesić trwające połączenie. Zawieszone połączenia są sygnalizowane potrójnie:

- Przez tekst na wyświetlaczu.



- Przez powoli migający klawisz linii.
- Przez wolno migającą diodę sygnalizacyjną połączenia.
- Przez podwójny sygnał dźwiękowy.

Teraz możesz:

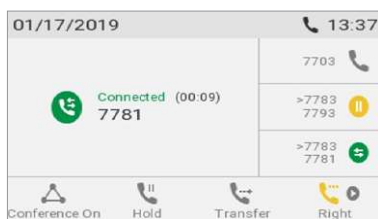
- Przekazać zawieszone połączenie w ciemno lub po uprzednim ogłoszeniu - patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 60.
- odbierać i wykonywać połączenia oraz wstrzymywać inne połączenia.

Podnieś zawieszone połączenie, naciskając jego przycisk liniowy lub ponownie naciskając . Jeśli druga strona odłoży słuchawkę podczas wstrzymania, połączenie zostanie zakończone również w Twoim telefonie, a wskaźniki LED zostaną wyłączone.

Prowadzenie wielu rozmów

Jeśli prowadzisz rozmowę z jedną stroną i masz jedno lub więcej zawieszonych połączeń lub jeśli jest więcej niż jedno zawieszone połączenie, w linii przycisków funkcyjnych dostępny jest symbol . Można przełączać się pomiędzy aktywnym połączeniem a dowolnym zawieszonym połączeniem. Możliwe jest prowadzenie do sześciu jednoczesnych połączeń, jeśli centrala PBX obsługuje takie połączenia.

- Na rys. 1-2 telefon prowadzi jedno aktywne połączenie, a drugie jest zawieszone. Rys. 1 pokazuje połączenie połączone, rys. 2 połączenie zawieszone. Naciśnij przycisk funkcyjny pod  / , aby pokazać połączenie, które nie jest aktualnie na ekranie.

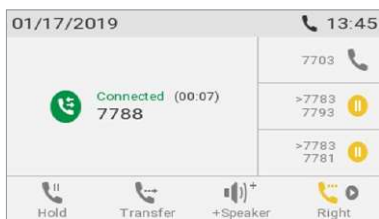


Rys. 1



Rys. 2

Na Rys. 3-5 są dwa połączenia zawieszone. Rys. 3 pokazuje połączenie połączone, Rys. 4-5 połączenia zawieszone. Naciśnij przyciski funkcyjne pod  /  , aby pokazać połączenie, które nie jest aktualnie na ekranie.



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

- Gdy połączone połączenie jest wyświetlane na ekranie, można je przekazać osobie trzeciej, naciskając przycisk  (patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 61) lub zakończyć, naciskając przycisk .
- Gdy na ekranie pojawi się zawieszone połączenie, naciśnij , aby się z nim połączyć i zawiesić aktualnie połączone połączenie.

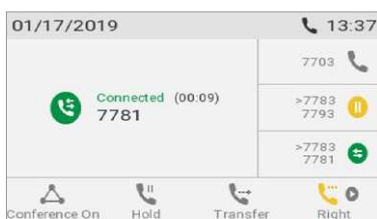
Konferencja

Maksymalna liczba uczestników to trzy osoby.

Uwaga: Ta część odnosi się do konferencji opartych na telefonie. Informacje na temat liczby uczestników konferencji opartych na serwerze oraz sposobu ich konfigurowania i dołączania do nich można uzyskać od administratora sieci lub dostawcy usług VoIP.

Inicjowanie konferencji

1. Zadzwoń do pierwszego zamierzonego uczestnika i daj mu znać, żeby się wstrzymał.
2. Zadzwoń do drugiego zamierzonego uczestnika.



Rys. 1

3. Naciśnij , aby rozpocząć konferencję.

Nawigacja po ekranie konferencyjnym

Wprowadzane przez Ciebie dane na klawiszach telefonu będą miały wpływ na rozmówcę/koleżankę lub całą konferencję pokazywaną w obszarze kontaktowym wyświetlacza. Przykład: Konferencja z trzema uczestnikami, w tym z Tobą. Po naciśnięciu przycisku  (rys. 1), aby rozpocząć konferencję, na ekranie pojawią się nazwiska, jeśli są dostępne, i/lub numery telefonów pozostałych uczestników (rys. 2 - 4). Na rys. 2 pokazany jest ekran konferencji, czyli wszystkich partnerów konferencji, a na rys. 3 i 4 ekrany poszczególnych uczestników.



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

- Wybór uczestników indywidualnych.
 - Na ekranie konferencji (rys. 2) naciśnij , aby wybrać pierwszego z uczestników konferencji; naciśnij ponownie , aby wybrać kolejnego z uczestników (rys. 3).
 - Podczas oglądania drugiego uczestnika (rys. 4), naciśnij , aby wyświetlić pierwszego uczestnika.
 - Po wyświetleniu pierwszego uczestnika (rys. 3), naciśnij , aby powrócić do ekranu konferencji (rys. 2).
- Prywatna rozmowa z jednym uczestnikiem. Gdy jeden z uczestników jest widoczny na ekranie (rys. 3 lub 4), naciśnij , aby rozmawiać z nim na osobności; druga strona zostanie zawieszona. Aby ponownie rozpocząć konferencję, naciśnij .
- Zawieszenie rozmowy z jednym uczestnikiem. Gdy jeden z uczestników jest widoczny na ekranie (rys. 3 lub 4), naciśnij , aby zawiesić rozmowę z tym uczestnikiem i prowadzić ją na osobności. Aby ponownie rozpocząć konferencję, naciśnij .
- Aby zakończyć konferencję i połączenia z obiema stronami, wróć do ekranu konferencji (rys. 2) i naciśnij .

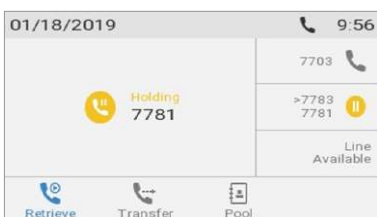
Przekazywanie połączeń

Można przekazywać połączenia połączone, jak również połączenia dzwoniące w telefonie.

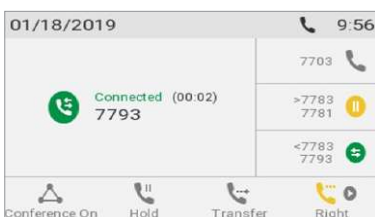
- Kiedy masz połączenie na linii, istnieją dwa sposoby na przekazanie go osobie trzeciej:
 - Zapowiedź połączenia do osoby trzeciej jako pierwsza, aby upewnić się, że połączenie jest mile widziane i zostanie przyjęte: Attended transfer.
 - Przekazanie połączenia bez zapowiedzi: Blind transfer. Nie będzie informacji zwrotnej o tym, czy osoba trzecia jest dostępna i/lub odbiera połączenie.
- Gdy w telefonie dzwoni połączenie, można je przekazać osobie trzeciej bez uprzedniego odbierania (tylko transfer ślepy).

Uczestniczył w transferze

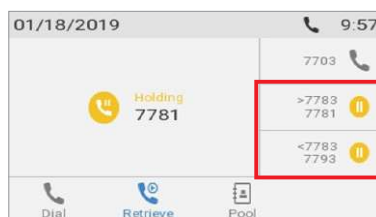
- Za pomocą jednej rozmowy przez telefon.
 - Zawieś połączenie. W naszym przykładzie zawieszonym rozmówcą jest 7781.



Rys. 1

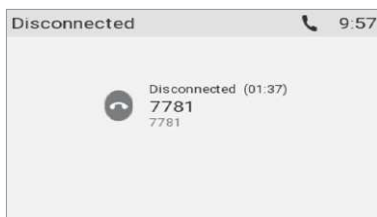


Rys. 2



Rys. 3

- Wybierz numer, na który chcesz przenieść połączenie i zapowiedź połączenia (rys. 2). Możesz również wybrać numer z wewnętrznej książki telefonicznej lub z jednej z dostępnych zewnętrznych książek telefonicznych (patrz "Wywoływanie numeru z książki telefonicznej" na stronie 52).
- Jeśli osoba trzecia chce przyjąć połączenie, naciśnij . Ponownie pojawia się ekran "holding 7781", a 7793 jest pokazany jako zawieszony (rys. 3).
- Naciśnij , aby zakończyć transfer. Możesz na krótko zobaczyć komunikaty "Rozłączono 7781" (Rys. 4) oraz "Disconnected 7793", informujący o zakończeniu transferu.



Rys. 4

- Przy więcej niż jednym połączeniu. Wszystkie połączenia muszą być zawieszone. W poniższym przykładzie masz zawieszone dwie rozmowy z numerów telefonów 7781 i 7788. Chcesz przenieść połączenie z 7788 na 7793.

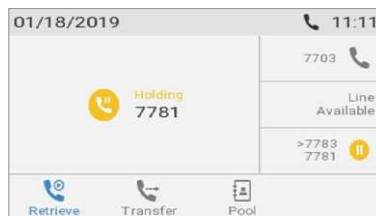
- Wybierz 7793 i zapowiedź połączenia.
- Jeśli osoba trzecia chce przyjąć połączenie, naciśnij . Jeśli na ekranie pojawi się ekran "holding 7781", czyli połączenie, którego **nie** chcesz przekazać (rys. 4), naciśnij , aby wyświetlić ekran "holding 7788" (rys. 5).



Rys. 4



Rys. 5



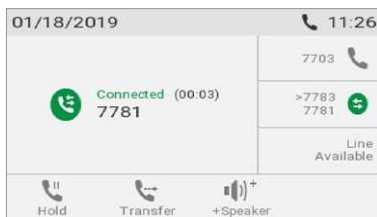
Rys. 6

- Naciśnij . Na ekranie pojawi się wtedy pozostałe zawieszone połączenie lub pierwsze z pozostałych zawieszonych połączeń (rys. 6).

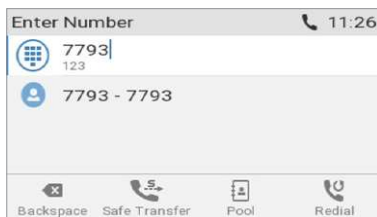
Przekazanie w ciemno

- Przekazanie aktywnego połączenia w ciemno**

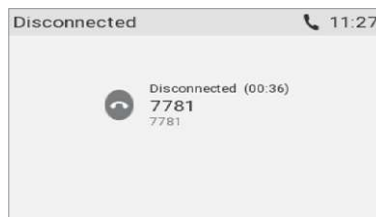
- Przy połączeniu na linii (rys. 7), naciśnij . Pojawi się ekran wybierania numeru.



Rys. 7



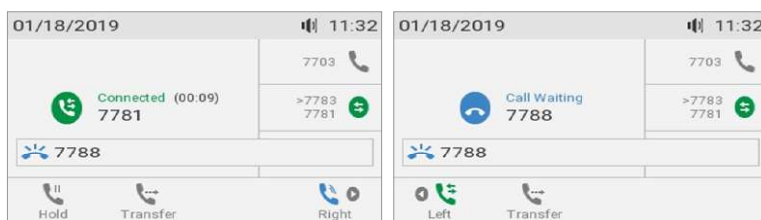
Rys. 8



Rys. 9

- Wybierz numer (rys. 8) lub naciśnij , aby wybrać numer z wewnętrznego spisu telefonów lub jednego z dostępnych zewnętrznych spisów telefonów (patrz "Wywoływanie numeru z książki telefonicznej" na stronie 52 i "Wywoływanie numeru z zewnętrznego spisu telefonów" na stronie 52).
- Naciśnij . Na krótko możesz zobaczyć dwa komunikaty "Disconnected", a następnie nazwę/numer osoby dzwoniącej i dzwoniącego, wskazujące, że transfer został zakończony (Rys. 9).

Uwaga: Jeśli połączenie jest oczekujące (Rys. 10), co wskazuje symbol  w prawym dolnym rogu, musisz odrzucić lub przenieść połączenie oczekujące, **zanim** będziesz mógł ślepo przenieść swoje aktywne połączenie.



Rys. 10

. 11

- Naciśnij przycisk funkcyjny pod . Pojawia się ekran "Call Waiting" (Rys. 11).
- Naciśnij , aby odrzucić połączenie. Osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.

Uwaga: Jeśli chcesz przenieść połączenie oczekujące, zobacz następny rozdział, "Niewidoczne przeniesienie połączenia oczekującego".

• Niewidoczne przeniesienie połączenia oczekującego

- Jeśli jesteś w trakcie rozmowy i chcesz przekazać połączenie oczekujące (rys. 10, powyżej), naciśnij przycisk funkcyjny pod . Pojawia się ekran "Call Waiting" (Rys. 11, powyżej).

Uwaga: Twoje aktywne połączenie pozostaje aktywne podczas przekazywania dzwoniącego połączenia.

- Naciśnij . Pojawia się ekran wybierania (rys. 2, powyżej).
- Wprowadź numer osoby trzeciej, do której zamierzasz przekazać połączenie i naciśnij . Na stronie Pojawia się ponownie ekran "Connected" z aktualnym połączeniem.

• Niewidoczne przekazanie dzwoniącego połączenia

- Przy dzwoniącym połączeniu (rys. 12), naciśnij .



Rys. 12

- Pojawia się ekran wybierania (Rys. 8, powyżej).

3. Wprowadź numer osoby trzeciej, do której zamierzasz przekazać połączenie i naciśnij .

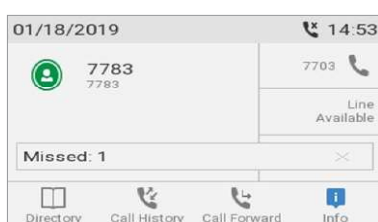
Zakończenie połączeń

- Podczas korzystania ze słuchawki: Umieść słuchawkę w podstawce lub naciśnij .
- Podczas korzystania z zestawu głośnomówiącego lub zestawu słuchawkowego: Naciśnij .

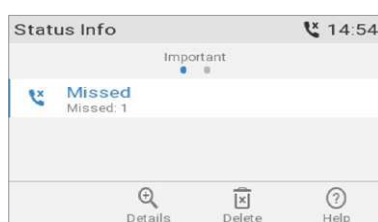
Nieodebrane połączenia

Nieodebrane połączenia są sygnalizowane przez diodę LED połączenia (świecącą światłem ciągłym), symbol nieodebranego połączenia  w linii statusu (rys. 1, 2 i 3) oraz komunikat "Missed" z liczbą nowych nieodebranych połączeń na wyświetlaczu (rys. 1) i/lub na ekranie informacji o statusie (rys. 2).

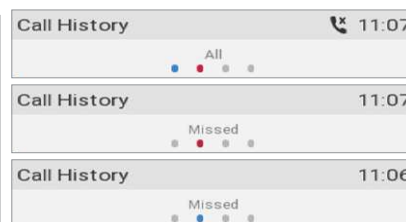
Uwaga: Jeśli istnieją komunikaty o stanie z wyższym priorytetem, w wierszu stanu zostanie wyświetlony komunikat o najwyższym priorytecie.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

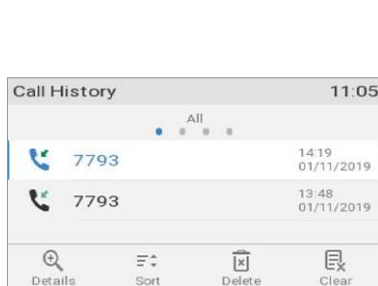
- Aby wyświetlić nieodebrane połączenia, naciśnij strzałkę w prawo na klawiszu nawigacyjnym. Czerwona kropka oznacza pojawienie się nowych nieodebranych wiadomości od czasu ostatniego przeglądania nieodebranych połączeń (rys. 3). Zostaje ona usunięta z listy wszystkich połączeń i zmienia kolor na niebieski na liście nieodebranych połączeń po przejrzaniu listy.
- Wyłączanie wskazań nieodebranych połączeń (dioda LED i komunikat "Missed"). Użyj jednej z następujących metod:
 - Przejrzyj szczegóły nieodebranego połączenia (patrz "Listy połączeń" na stronie 66). Szczegóły możesz otworzyć z listy wszystkich połączeń (Rys. 5 "Listy połączeń") lub z listy nieodebranych połączeń (Rys. 6 "Listy połączeń").
 - Poprzez ekran **informacyjny Status**.
 1. Naciśnąć przycisk funkcyjny pod symbolem **Info** , jeśli jest dostępny (Rys. 1), lub otworzyć Menu **ustawień**  > **Informacje** > **Status Info**, aby wyświetlić komunikaty informacyjne o stanie.
 2. Naciśnij przycisk funkcyjny pod adresem , aby usunąć linię komunikatu "Missed" (Rys. 2). Jeśli istnieją inne komunikaty informacyjne o stanie, może być konieczne użycie strzałek góra/dół na klawiszu nawigacyjnym, aby wybrać linię komunikatu "Missed".

Uwaga: W ten sposób z wyświetlacza w stanie spoczynku zostanie usunięty tylko komunikat "nieodebrane" i zgaszona dioda LED. Historia połączeń będzie nadal pokazywać nowe nieodebrane połączenie (rys. 3), aż do momentu przejrzania szczegółów nieodebranego połączenia.

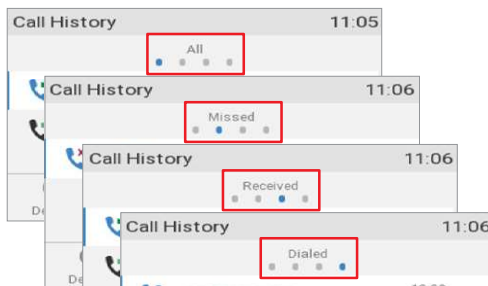
Listy połączeń

W telefonie przechowywane są cztery listy połączeń nieodebranych, wybieranych, odebranych i wszystkich. Zawierają one numer, godzinę i datę oraz czas trwania połączeń. Jeśli pamięć przeznaczona na przechowywanie list połączeń jest pełna, najstarsze z nich zostaną nadpisane. Na liście wszystkich połączeń można wyświetlić wszystkie połączenia, posortowane według daty i godziny.

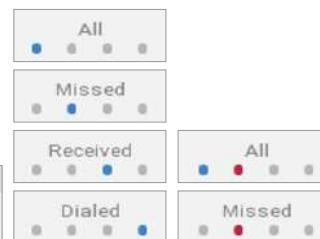
1. Naciśnij , aby otworzyć historię połączeń (rys. 1).



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

Rys. 4

Czerwona kropka oznacza nadejście nowych nieodebranych wiadomości od czasu ostatniego przeglądania listy nieodebranych połączeń (rys. 4). Po zakończeniu przeglądania listy, czerwona kropka jest usuwana z listy wszystkich połączeń, a na liście nieodebranych połączeń zmienia kolor na niebieski.

2. Aby wyświetlić listę nieodebranych, odebranych lub wybranych połączeń, naciśnij  strzałkę w lewo i w prawo na przycisku Klawisz nawigacyjny, aby umieścić listy na ekranie jedna po drugiej (Rys. 2).

Uwaga: Na ekranie bezczynności można również użyć następujących klawiszy do bezpośredniego przeglądania list (ustawienie domyślne):

- Nieodebrane połączenia: Naciśnij  strzałkę w prawo na klawiszu nawigacyjnym. Patrz również "Nieodebrane połączenia" na stronie strona 63.
- Połączenia odebrane: Naciśnij  strzałkę w lewo na klawiszu nawigacyjnym.
- Wybrane połączenia: Naciśnij .

3. Na każdej liście najnowsze połączenie znajduje się na górze listy (rys. 1, powyżej). Przewijaj listę za pomocą strzałek góra/dół na klawiszu nawigacyjnym. Ikony wskazują rodzaj połączenia:

 - połączenie nieodebrane

 - połączenie odebrane

 - połączenie wybrane

- Naciśnij , aby wybrać numer wybranego połączenia.
- Naciśnij , aby usunąć wybrane połączenie.
- Naciśnij , aby usunąć całą listę.
- Naciśnij  przez trzy sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.
- Naciśnij , aby posortować połączenia.
- Naciśnij , aby wyświetlić szczegóły wybranego połączenia.



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

- Połączenia nieodebrane: Do, od, godzina (i data, jeśli nie dziś), łączna liczba nieodebranych połączeń od rozmówcy (rys. 5 i 6).
- Połączenia odebrane i wybrane: Do, od, godzina (i data, jeśli nie jest to dzień dzisiejszy), czas trwania połączenia (Rys. 7).
- Podczas przeglądania szczegółów połączenia:
 - Wciśnij , aby dodać rozmówcę/ocalonego do książki telefonicznej. Patrz "Edycja istniejącego wpisu" na stronie 45, aby uzyskać informacje na temat dodawania nazwy i innych danych do nowego wpisu do katalogu.
 - Naciśnij , aby usunąć połączenie.

Blokowanie i odblokowywanie klawiatury

Naciśnij  przez trzy sekundy, aby zablokować i odblokować klawiaturę; może być konieczne wprowadzenie kodu PIN, aby odblokować, jeśli został ustawiony kod PIN. Gdy klawiatura jest zablokowana, tylko numery alarmowe skonfigurowane na stronie **Preferencje** w internetowym interfejsie użytkownika telefonu można wybrać numer.

Ustawienie timera do automatycznego blokowania klawiatury po braku aktywności, ustawienie kodu PIN do blokowania i odblokowywania klawiatury oraz wyłączenie blokady klawiatury: patrz "Blokowanie klawiatury" na stronie 99. Aby uzyskać więcej informacji na temat wybierania i ustawiania numerów alarmowych, patrz "Wywoływanie numerów alarmowych" na stronie 53 i 99.

Odrzucanie lub przekierowywanie połączeń przychodzących

Obejmuje to ręczne i automatyczne odrzucanie i przekierowywanie oraz automatyczne odrzucanie anonimowych połączeń.

Ręcznie

Jeśli nie chcesz odebrać dzwoniącego połączenia, masz trzy możliwości: Pozwolić dzwonić i nie odebrać połączenia, odrzucić je ręcznie lub przekazać je ręcznie do osoby trzeciej.

- Ręczne odrzucenie dzwoniącego połączenia.
 - Naciśnij . Osoba dzwoniąca usłyszy sygnał zajętości.
 - Naciśnij  przez dwie sekundy, aby odrzucić połączenie i dodatkowo umieścić rozmówcę na liście "Deny" w katalogu telefonu, dzięki czemu połączenia z tego numeru nigdy nie będą dzwonić w Twoim telefonie; rozmówca zawsze usłyszy sygnał zajętości. Więcej informacji o liście "Deny" oraz o tym, jak edytować lub usuwać z niej wpisy, znajdziesz w rozdziale "Typy kontaktów" na stronie 42.
- Przekazanie dzwoniącego połączenia na inny telefon (blind transfer). Patrz "Ślepe przekazywanie dzwoniącego połączenia" na stronie 62.

Automatycznie

Istnieją cztery opcje automatycznego odrzucania połączeń przychodzących lub ich automatycznego przekazywania, zawsze lub w określonych warunkach:

- Lista odrzuconych. Połączenia z numerów telefonów znajdujących się na tej liście nie będą dzwonić w Twoim telefonie; osoby dzwoniące usłyszą sygnał zajętości. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Typy kontaktów" na stronie 42.
- DND - tryb nie przeszkadzać . Gdy funkcja ta jest włączona, dzwoniący słyszą sygnał zajętości. Jeśli istnieje aktywne ustawienie przekazywania połączeń przy zajętości, połączenia przychodzące będą przekazywane na numer określony w ustawieniu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Wstępnie zaprogramowane, zmiennie programowalne przyciski funkcyjne" na stronie 21.

Wyjątek: Numery telefonów oznaczone jako VIP w książce telefonicznej będą dzwonić na Twój telefon nawet wtedy, gdy DND jest włączone.

- Przekazywanie połączeń. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 70 i 98.
- Odrzucanie anonimowych połączeń: Patrz następna sekcja.

Odrzucanie anonimowych połączeń

Dzięki temu ustawieniu telefon może odrzucać połączenia z telefonów, które blokują lub nie przekazują swoich numerów.

Uwaga: Połączenia z analogowych połączeń telefonicznych bez identyfikatora rozmówcy będą najprawdopodobniej odbierane jako połączenia anonimowe. Będą one odrzucane po włączeniu tej funkcji.

Aktywacja odrzucania anonimowych połączeń

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Funkcje połączeń** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Połączenia przychodzące** i naciśnij przycisk .
4. Wybierz opcję **Odrzuć anonimowo**. Domyślnie ustawione jest wyłączenie (Rys. 1).
5. Naciśnij , aby zmienić ustawienie na włączone (rys. 2). (Gdy funkcja jest aktywna, naciśnięcie przycisku  spowoduje jej włączenie.



Rys. 1



Rys. 2

6. Naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

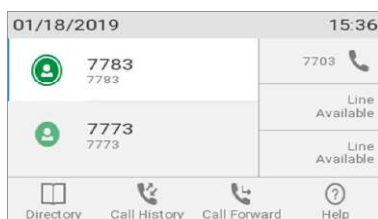
Przekazywanie połączeń

Telefon można ustawić tak, aby przekazywał połączenia przychodzące zawsze (rys. 2, 3 i 4) lub w określonych warunkach (rys. 5 i 6). Ustawienia można dokonać na telefonie oraz w interfejsie internetowym.

Uwaga: Przekazywanie połączeń jest ustawiane oddzielnie dla każdej skonfigurowanej tożsamości. Po ustawieniu w telefonie dotyczy ono tożsamości wybranej jako wychodząca. Aby włączyć przekazywanie połączeń dla kilku skonfigurowanych tożsamości (rys. 3), wybierz każdą z nich jako tożsamość wychodzącą i powtórz ustawienia.

Aby uzyskać informacje na temat korzystania z interfejsu internetowego do tych ustawień, patrz "Przekazywanie połączeń" na stronie 101.

Forward All: Przekazywanie wszystkich połączeń przychodzących na numer telefonu, numeru wewnętrznego lub skrzynki pocztowej określonej jako cel tej funkcji.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

W ustawieniu domyślnym symbol  /  jest dostępny w linii przycisków funkcyjnych i może być używany do włączania i wyłączania przekierowania wszystkich połączeń dla bieżącej tożsamości wychodzącej, odpowiednio, przez naciśnięcie przycisku funkcyjnego pod symbolem, ale można również przypisać funkcję do innego przycisku funkcyjnego lub użyć menu ustawień, jak pokazano w poniższej tabeli.

Jeśli przekierowanie wszystkich połączeń nie jest dostępne w linii klawiszy funkcyjnych, można je ustawić w menu ustawień telefonu, tak jak pozostałe dwa zdarzenia przekierowania.

Forward when Busy: Przekazywanie połączeń dzwoniących, gdy telefon jest zajęty, na numer telefonu, numeru wewnętrznego lub skrzynki pocztowej określonej jako cel tej funkcji.

Forward after Timeout: Gdy połączenie zacznie dzwonić, telefon będzie czekał przez liczbę sekund określoną w ustawieniu "Czas przekazania połączenia". Jeśli do końca tego czasu połączenie nie zostanie przyjęte, zostanie ono przekazane na numer telefonu, numeru wewnętrznego lub skrzynki pocztowej określonej jako cel tej funkcji.



Rys. 4 - Przekazywanie wszystkich połą. Rys. 5 - Przekazywanie, gdy zajęte

Rys. 6 - Przekazywanie, gdy połączenie nie zostało odebrane

Dokonywanie/zmiana ustawień w telefonie i włączanie przekierowania połączeń

	Przekazać wszystkie	Przekazuj, gdy zajęty	Przekazanie po upływie czasu
Naciśnij			
Naciśnij	Cechy wywoławcze	Cechy wywoławcze	Cechy wywoławcze
Naciśnij	Przekazywanie połączeń	Przekazywanie połączeń	Przekazywanie połączeń
Naciśnij	Do przodu Wszystkie	Przekazanie, gdy zajęty	Przekazanie po Timeout
Naciśnij	lub Włącz przekazywanie	lub Włącz przekazywanie	lub Włącz przekazywanie
Ustawienie zmieni się z wyłączonego (rys. 7, poniżej) na włączone, pojawi się ustawienie celu przekierowania (rys. 8). W przypadku przekazywania po czasie pojawi się również ustawienie dla zakresu czasowego (Rys. 9).			
Naciśnij	Target	Target	Target
Typ	numer telefonu	numer telefonu	numer telefonu
Naciśnij			
Naciśnij			Czas przekierowania połączeń
Typ			liczba sekund
Naciśnij			
Naciśnij	przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.		



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

Wyłączanie przekierowania połączeń

	Przekazać wszystkie	Przekazuj, gdy zajęty	Przekazanie po upływie czasu
Naciśnij			
Naciśnij	Cechy wywoławcze	Cechy wywoławcze	Cechy wywoławcze
Naciśnij	Przekazywanie połączeń	Przekazywanie połączeń	Przekazywanie połączeń
Naciśnij	Do przodu Wszystkie	Przekazuj, gdy zajęty	Przekazanie po Timeout
Naciśnij	lub Włącz przekazywanie	lub Włącz przekazywanie	lub Włącz przekazywanie
Ustawienie zmieni się z włączonego na wyłączone, a ustawienia dla celu przekierowania oraz, w przypadku timeoutu, dla przedziału czasowego znikną.			

Naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Włączenie/wyłączenie przekierowania wszystkich połączeń za pomocą przycisku funkcyjnego

Włączanie przekierowania połączeń

Uwaga: Przekazywanie połączeń jest ustawiane oddzielnie dla każdej skonfigurowanej tożsamości. Gdy ustawienie jest wykonywane w telefonie, dotyczy tożsamości wybranej w tym czasie jako tożsamość wychodząca. Aby włączyć przekazywanie połączeń dla kilku skonfigurowanych tożsamości, wybierz każdą z nich jako tożsamość wychodzącą i powtórz ustawienia.

1. Wybierz tożsamość, jeśli istnieje więcej niż jedna aktywna tożsamość.
2. Naciśnij przycisk funkcyjny pod . Na wyświetlaczu pojawi się napis **Target when Forwarding** ekran.

Uwaga: Jeśli opcja  nie jest dostępna, gdy wyświetlacz znajduje się w trybie bezczynności, można ją udostępnić w menu ustawień telefonu oraz na stronie **Function Keys** interfejsu internetowego telefonu. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale "Konfiguracja klawiszy funkcyjnych", "Przykład 4, Zmiana ustawienia klawisza kontekstowego" na stronie 86. Ustawienia domyślne: Patrz "W skrócie" na stronie 18.

3. Jeśli nie został ustawiony żaden numer przekierowania lub jeśli trzeba go zmienić, dokonaj niezbędnych wpisów.
4. Naciśnij .

Wyłączanie przekierowania połączeń:

1. Wybierz tożsamość, jeśli istnieje więcej niż jedna aktywna tożsamość.
2. Naciśnij przycisk funkcyjny pod .
3. W razie potrzeby powtórzyć dla innych tożsamości.

Konfiguracja przycisków funkcyjnych

Informacje o tym, jak otworzyć interfejs internetowy telefonu, znajdują się na stronie 36. Na temat mechaniki poruszania się w oknach i zmiany ustawień patrz strona 38.

Wszelkie dokonane zmiany nie wejdą w życie do momentu naciśnięcia przycisku **Apply** i **Save**. Zmiany zostaną utracone, jeśli otworzysz inną stronę interfejsu internetowego bez uprzedniego naciśnięcia przycisku **Apply/Save**.

Typy klawiszy funkcyjnych w telefonach Snom

Każdy telefon ma ograniczoną liczbę klawiszy twardych. Użytkownicy telefonów mają jednak niezliczoną ilość różnych priorytetów i preferencji, gdy pytamy ich, z których funkcji korzystają najczęściej i które funkcjonalności, do których chcieliby mieć szybki dostęp. Dlatego Snom zaprojektował klawisze funkcyjne tak, aby były programowalne, nawet wstępnie zaprogramowane "twarde klawisze", których domyślna funkcja jest na nich nadrukowana.

Istnieją cztery rodzaje programowalnych przycisków funkcyjnych (patrz również "W skrócie" na stronie 18):

- **Kontekstowe, programowalne klawisze funkcyjne.** Informacje o ustawieniach domyślnych znajdują się w części "W skrócie" na stronie 18. Możesz wybrać inne zdarzenie, które ma być dostępne na każdym z klawiszy, gdy telefon jest w trybie bezczynności. Patrz "Przykład 4, Zmiana ustawienia klawisza kontekstowego" na stronie 87, aby uzyskać instrukcje krok po kroku, jak zmienić funkcję przypisaną do klawisza.

Nie można zmienić funkcji, które są dostępne, gdy telefon jest aktywny, na przykład gdy prowadzisz rozmowę, gdy telefon dzwoni itp. W zależności od aktywności dostępne będą różne funkcje.

Listy symboli i ich opisy znajdują się w "Załączniku 1 - Symbole i ikony na wyświetlaczu" na stronie 112.
- **Klawisze nawigacji, potwierdzenia i anulowania.** Ustawienia domyślne, patrz "W skrócie" na stronie 18. Można wybrać inne zdarzenie klawiszowe, które ma być dostępne na każdym odpowiednim klawiszu, gdy telefon jest w trybie bezczynności.

Nie można zmienić funkcji, które są dostępne, gdy telefon jest aktywny, na przykład gdy jesteś w trakcie rozmowy, gdy telefon dzwoni itp.
- **Dedykowane, konfigurowalne klawisze funkcyjne.** Domyślnym ustawieniem jest odpowiednie zdarzenie kluczowe nadrukowane na klawiszu. Można na nich zaprogramować inne zdarzenia kluczowe i wybraną liczbę innych funkcji. Ustawienia domyślne - patrz "W skrócie" na stronie 18.
- **Dowolnie programowalne klawisze funkcyjne z diodami LED** - klawisze sterujące SmartLabels - w telefonie i na podłączonych modułach rozszerzeń. Można na nich zaprogramować wszystkie dostępne funkcjonalności, w tym zdarzenia na klawiszach.

Po podłączeniu modułu rozszerzeń do telefonu jego przyciski funkcyjne są dodawane do menu ustawień telefonu (patrz "Ustawienia telefonu" na stronie 28) oraz do strony przycisków funkcyjnych w internetowym interfejsie użytkownika telefonu (patrz "Strona przypisania przycisków" na stronie 80, rys. 2).

Uwaga: Informacje na temat podłączania modułu rozszerzającego D7 znajdują się w podręczniku użytkownika na stronie http://wiki.snom.com/Snom_D7/Documentation. Podręcznik użytkownika zawiera również szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji modułu D7.

Ustawienia klawiszy funkcyjnych na modułach rozszerzeń są przechowywane w telefonie i, o ile nie zostaną usunięte przed odłączeniem modułu, pozostają dostępne do wykorzystania, gdy ten sam lub dowolny

do telefonu podłączony jest inny moduł tego samego typu. Nie są one widoczne na stronie przycisków funkcyjnych, gdy nie jest podłączony żaden moduł rozszerzający.

Opisy ustawień:

- **Kontekst**

To ustawienie określa, która skonfigurowana tożsamość będzie używana podczas wykonywania funkcjonalności klucza. Możesz chcieć użyć tej funkcji, gdy masz konta u różnych dostawców lub gdy chcesz przedstawić różne tożsamości do niektórych miejsc docelowych.

Na przykład: Jeśli zaprogramowałeś klawisz P2 do szybkiego wybierania określonego numeru i chcesz użyć skonfigurowanej tożsamości 2 do połączenia z tym numerem, wybierz skonfigurowaną tożsamość 2 z menu rozwijanego "Kontekst" P2. Po szybkim wybraniu numeru przez naciśnięcie klawisza P2, tożsamość 2 zostanie użyta jako tożsamość wychodząca.

Domyślnym ustawieniem jest "Active", co oznacza, że będzie używana tożsamość wybrana jako tożsamość wychodząca telefonu w danym momencie.

- **Typ**

Wybrać typ funkcji z listy rozwijanej. Więcej informacji można znaleźć w "Załącznik 4 - Funkcje programowalne" na stronie 119. Jeśli wybierzesz "Key Event", lista rozwijana z dostępnymi zdarzeniami kluczowymi zastąpi pole tekstowe pod "Number". Ustawieniem domyślnym jest "linia".

- **Numer**

Wprowadzić jeden numer telefonu lub wartość dla funkcji lub, jeśli funkcja jest zdarzeniem kluczowym, wybrać zdarzenie z listy rozwijanej. Wprowadzić numery telefonów dokładnie w taki sposób, w jaki mają być wybierane, tzn. wpisać numer bez spacji lub znaków interpunkcyjnych między cyframi. Na przykład numer z numerem kierunkowym, który może być zapisany jako (617) 555-0704, należy wpisać jako 6175550704.

- **Tryb krótkiej/pełnej etykiety (telefon)**

Wybierz tryb z listy. Ustawienia domyślne dla obu trybów to ikona i tekst.

- Ikona. Na etykiecie pojawi się ikona funkcjonalności zmapowanej na klawisz, np, , jeśli numer wewnętrzny; , jeśli szybkie wybieranie; itd.
- Tekst. Na etykiecie pojawi się tekst, który został wprowadzony w kroku 10 "Ustawienia klawiszy funkcyjnych" w telefonie" na stronie 72 lub numer, jeśli nie został wprowadzony żaden tekst.
- Ikona i tekst. Na etykiecie pojawi się ikona funkcjonalności zmapowanej na klawisz oraz tekst lub numer.

- **Etykieta krótka/pełna (telefon), etykieta (moduł rozszerzenia D7)**

Opcjonalnie: W polu tekstowym wprowadź nazwę lub inny tekst opisowy. Są to dane wyświetlane odpowiednio w obszarze etykiety klawisza w telefonie i na wyświetlaczu D7. Jeśli pozostawisz to pole puste, numer będzie wyświetlany w obszarze etykiety klawisza.

- **LP Feature (funkcja długiego wciskania klawisza)**

Funkcja ta może być ustawiona tylko w telefonie, nie w jego interfejsie internetowym. Jest to skrót do menu konfiguracyjnego każdego klawisza SmartLabel z diodą LED  (klawisze P1-P3). W ustawieniu domyślnym funkcja jest włączona (rys. 1).

Naciśnij przycisk przez trzy sekundy, aby otworzyć jego menu konfiguracyjne. Żółta dioda LED na kluczu miga. Patrz "Klawisze SmartLabel" na stronie 78, krok 4, jak kontynuować konfigurowanie klawisza.

Uwaga: Funkcja LP musi być wyłączona dla funkcji Push2Talk i Line Info Layer. Jeśli funkcja LP klucza została wyłączona, użyj menu **Preferences** aby uzyskać dostęp do menu konfiguracyjnego klucza. Otwórz menu **Key x Function** klawisza (patrz "Klawisze SmartLabel" na stronie 78), przewiń w dół do **LP Feature** i naciśnij .



Rys. 1



Rys. 2

Programowanie przycisków funkcyjnych

Klawisze funkcyjne w telefonie i na wszystkich podłączonych modułach rozszerzających można mapować w telefonie - z wyjątkiem klawiszy nawigacyjnych - oraz w interfejsie internetowym telefonu. Zalecamy korzystanie z interfejsu internetowego, który jest szybszy i wygodniejszy.

Ustawienia klawiszy funkcyjnych w telefonie

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Preferencje**, jeśli nie jest jeszcze wybrana (Rys. 1), i naciśnij .



Rys. 1



Rys. 2

3. Wybierz **Klawisze funkcyjne** (Rys. 2) i naciśnij . W menu **Klawisze funkcyjne** (rys. 3, poniżej) wybierz typ klawisza funkcyjnego, tj. kontekstowy, dedykowany lub SmartLabel i kontynuuj zgodnie z opisem poniżej. Jeżeli do telefonu podłączone są moduły rozszerzeń, to ich klawisze funkcyjne są również programowane w telefonie.

Klawisze kontekstowe

Ustawienia domyślne (patrz "W skrócie" na stronie 18) to cztery zdarzenia kluczowe (patrz "Zdarzenia kluczowe" na stronie katalog, historia połączeń, przekazywanie wszystkich połączeń oraz informacja/pomoc. Do każdego z tych klawiszy można również przypisać numer szybkiego wybierania. ACD umożliwia wykorzystanie telefonu obsługiwanego przez serwer aplikacji Broadsoft jako agenta połączeń (patrz http://wiki.snom.com/Interoperability/PBX/Broadsoft#Call_Agent_ACD_State).

W tym przykładzie ustawienia domyślne katalog i historia połączeń zostaną zmienione odpowiednio na LDAP i numer szybkiego wybierania.

1. Wybierz opcję **Klawisze kontekstowe**, jeśli nie została jeszcze wybrana (Rys. 3), i naciśnij .



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

2. Klawisze w menu **Context-sensitive keys** od góry do dołu reprezentują klawisze pod wyświetlaczem od lewej do prawej (Rys. 4). Wybierz klawisz, w naszym przykładzie lewy klawisz, i naciśnij
3. Wybierz opcję **Key** (rys. 5), a następnie naciśnij przycisk
4. Wybierz **LDAP** (rys. 6) i naciśnij
, aby zapisać i powrócić do menu **Key 1 Function** (rys. 7).
Ponieważ typ nie musi być zmieniony, pressto powróci do menu **Context-sensitive keys**.



Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8

5. Wybierz klawisz, w naszym przykładzie drugi klawisz od lewej pod wyświetlaczem (Rys. 8), i naciśnij aby otworzyć menu **Key 2 Function** (Rys. 9).



Rys. 9

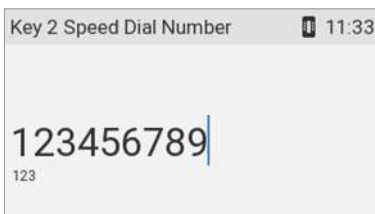


Rys. 10



Rys. 11

6. Wybierz opcję **Typ** i naciśnij przycisk
7. Wybierz **Speed Dial** (Rys. 10) i naciśnij aby zapisać i powrócić do menu **Key 2 Function** (Rys. 11).
8. Do menu dodano ustawienie **Liczba**. Wybierz i naciśnij (Rys. 11).



Rys. 12



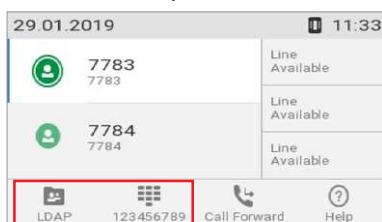
Rys. 13



Rys. 14

9. Wpisać numer, który ma być wybrany, naciskając przycisk (rys. 12), a następnie nacisnąć , aby zapisać i powrócić do menu **funkcji** (rys. 13). Wpisz każdy numer telefonu dokładnie tak, jak ma być wybrany przez telefon, tzn. ze wszystkimi wymaganymi prefiksami (numer kierunkowy, numer kierunkowy kraju, operator/automatyczny asystent itp.) oraz bez spacji i interpunkcji między cyframi.

- Naciśnij  i powróć do menu klawiszy **kontekstowych** (rys. 14) lub naciśnij i przytrzymaj  przez 3 sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności, gdzie symbole w linii klawiszy funkcyjnych zostały zmienione odpowiednio na LDAP i szybkie wybieranie (rys. 15).



Rys. 15

Dedykowane klawisze

Ustawieniami domyślnymi są funkcje reprezentowane przez symbole nadrukowane na odpowiednich klawiszach twardej.



Rys. 16



Rys. 17

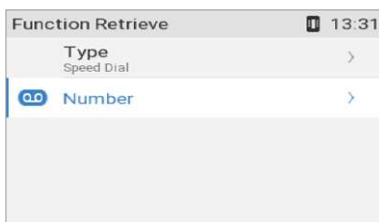


Rys. 18

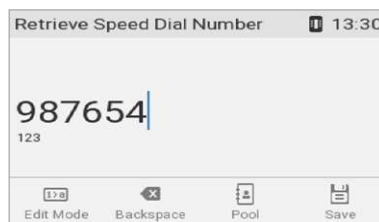
- Wybierz **Klawisze dedykowane** (Rys. 16) i naciśnij .
- Wybierz klawisz, w naszym przykładzie jest to klawisz **pobierania wiadomości** (Rys. 17), i naciśnij .
- W menu **pobierania funkcji** wybierz **Typ** (Rys. 18) i naciśnij . Na liście **Typ pobierania funkcji** (Rys. 19) znajduje się lista dostępnych funkcji (patrz "Załącznik 4 - Funkcje programowalne" na stronie 119).



Rys. 19



Rys. 20



Rys. 21

- Wybierz funkcję z listy i naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu wyboru **funkcji**, które może podpowiedzieć dalsze ustawienia w zależności od wybranej funkcji. W naszym przykładzie (Rys. 20) funkcją jest szybkie wybieranie, a wyświetlacz podpowiada wprowadzenie numeru (Rys. 21).
- Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **odzyskiwania funkcji**.

Klawisze SmartLabel

1. Wybrać przyciski **SmartLabel** (Rys. 22).
2. W menu **klawiszy SmartLabel** wybierz klawisz (Rys. 23) i naciśnij , aby otworzyć **funkcję klawisza 1.** menu (Rys. 24). Dioda LED przycisku miga na żółto.



Rys. 22



Rys. 23



Rys. 24

3. Domyślnie dla **Context** jest **Active**, czyli wszystkie skonfigurowane tożsamości, których status jest "aktywny". Jeśli chcesz ograniczyć funkcjonalność do skonfigurowanej tożsamości, naciśnij . Wybierz tożsamość z menu (Rys. 25) i naciśnij .

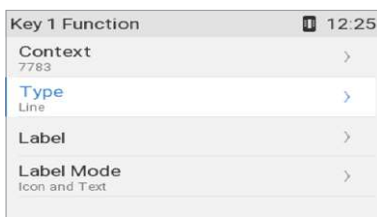


Rys. 25



Rys. 26

4. Wybierz **Typ** i naciśnij  (Rys. 27). Użyj  /  przewijać do funkcji w menu **Typ** (Rys. 28). W zależności od wybranej funkcji pojawiają się następujące komunikaty.



Rys. 27



Rys. 28



Rys. 29

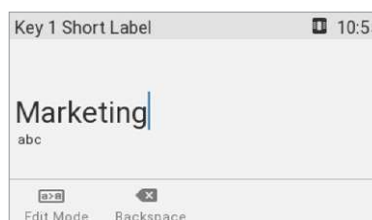
5. W naszym przykładzie funkcjonalność to **Rozszerzenie** (Rys. 28). Naciśnij  aby wybrać i powrócić do menu **funkcji klawisza 1**, gdzie **numer** został dodany do menu poniżej "Typu" (rys. 29).
6. Wybierz opcję **Numer** i naciśnij przycisk .



Rys. 30



Rys. 31

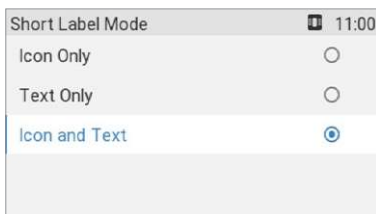


Rys. 32

7. Wprowadź numer wewnętrzny i naciśnij  (Rys. 30), aby zapisać i powrócić do menu **funkcji przycisku 1**. (Rys. 31).
8. Wprowadzanie etykiety (**Short Label** i **Full Label**) jest opcjonalne. Są to dane wyświetlane w obszarze etykiety klawisza na wyświetlaczu telefonu (patrz "SmartLabels" na stronie 27). Jeśli nie wprowadzisz danych dla każdego typu etykiety, zamiast nich w obszarze etykiety będzie wyświetlany numer. Wybierz Short Label (Rys. 31, powyżej) i/lub Full Label, wprowadź nazwę lub inny tekst opisowy (Rys. 32) i naciśnij .



Rys. 33



Rys. 34



Rys. 35

9. W menu **Key 1 Function** wybierz tryb odpowiednio dla **Short Label Mode** i **Full Label Mode** (rys. 33) i naciśnij . Domyślnie jest to ikona i tekst; możesz również wybrać tylko tekst - więcej informacji znajdziesz w rozdziale "Tryb krótkiej/pełnej etykiety (telefon)" na stronie 74.
10. Aby zmienić tryb etykietowania, wybierz pozycję menu (Rys. 34) i naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **Key 1 Function** (Rys. 33).
11. Naciśnij  krótko, aby powrócić do menu **przycisków SmartLabel** (Rys. 35), które teraz pokazuje nowe ustawienie; naciśnij przez  3 sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Górny przycisk LED po prawej stronie wyświetlacza może być teraz użyty do wybierania numeru wewnętrznego przez krótkie naciśnięcie przycisku oraz do odbierania połączeń dzwoniących na numer wewnętrzny; dioda LED będzie wskazywać stan połączenia na numerze wewnętrznym, tzn. bezczynność, dzwonenie i połączenie. Więcej informacji na temat konfiguracji i korzystania z monitoringu rozszerzeń można znaleźć w rozdziale "Przykład 1, Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń" na stronie 83.

Klawisze modułów rozszerzeń

1. Jeśli do telefonu podłączony jest moduł rozszerzający D7, należy wybrać klawisze rozszerzenia 1 (rys. 22 na poprzedniej stronie) (lub rozszerzenia 2 lub 3, jeśli do telefonu podłączone są dwa lub trzy moduły). W menu telefonu klawisze są ponumerowane kolejno od 1 do 57:
 - Klawisze SmartLabel w telefonie: klawisze 1-3
 - Pierwsze D7 w łańcuchu stokrotek: klawisze 4-21
 - Drugie D7 w łańcuchu stożkowym: klawisze 22-39
 - Trzecie D7 w łańcuchu stożkowym: klawisze 40-57



Rys. 36



Rys. 37



Rys. 38

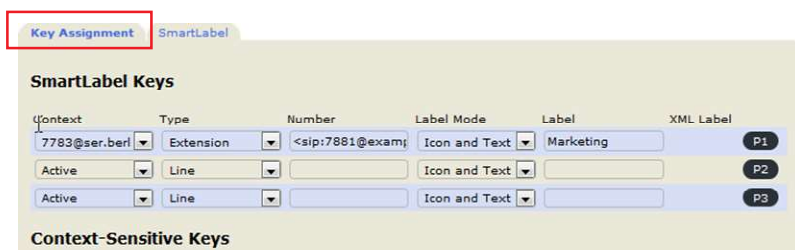
2. Kontynuuj zgodnie z opisem w krokach 2-7 "Klawisze SmartLabel" na stronie 78.
3. Wprowadzenie **etykiety** jest opcjonalne. Są to dane wyświetlane w obszarze etykiety klawisza na wyświetlaczu modułu rozszerzenia.

Odwzorowanie na klawiszu będzie wyświetlane w obszarze etykiet. Wpisz nazwę lub inny tekst opisowy (Rys. 37) i naciśnij , lub naciśnij  bez wprowadzania danych.

4. Naciśnąć na  krótko, aby powrócić do menu **funkcji przycisków** (Rys. 38), które teraz pokazuje nowe ustawienie; naciśnij przez  3 sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Programowanie przycisków funkcyjnych w interfejsie internetowym telefonu

Strona ta ma dwie podstrony. Na stronie **Key assignment** mapowane są funkcje i wartości dla przycisków funkcyjnych w telefonie oraz wszelkich podłączonych modułów rozszerzających D7. Ustawienia na stronie **SmartLabel** określają, czy i jak etykiety są wyświetlane na ekranie bezczynności oraz na ekranach połączeń i innych. Gdy etykiety SmartLabels nie są wyświetlane, przyciski LED nadal reagują i mogą być używane zgodnie z przypisanymi im funkcjami.



Rys. 1

Konfiguracja przycisków funkcyjnych

- Instrukcje mapowania dla różnych typów klawiszy znajdują się w rozdziale "Wybrane przykłady programowania klawiszy funkcyjnych" na stronie 82.
 - Konfiguracja optycznej prezentacji etykiet na wyświetlaczu - patrz "Opcje wyświetlania dla klawiszy SmartLabel" na stronie 87.
 - Opisy funkcji znajdują się w "Załącznik 4 - Funkcje programowalne" na stronie 119.
1. W interfejsie internetowym telefonu kliknij na **Function Keys** w menu po lewej stronie. Po otwarciu strony, na ekranie pojawi się strona **Key Assignment**, na co wskazuje **pogrubiona** czcionka jej zakładki (Rys. 1, powyżej). Na tej stronie można skonfigurować cztery rodzaje programowalnych klawiszy funkcyjnych.
 2. Kliknij kartę **SmartLabel**, aby otworzyć ustawienia dotyczące wyglądu **etykiet** SmartLabels na wyświetlaczu.
 3. Jeśli dokonasz jakichkolwiek modyfikacji ustawień na którejkolwiek ze stron, kliknij **Apply**, aby je zapisać przed otwarciem innej podstrony lub dowolnej innej strony interfejsu internetowego telefonu, a także przed zamknięciem interfejsu internetowego.
 4. Po kliknięciu przycisku **Apply**, u góry strony pojawi się przycisk **Save**. Zdecydowanie zalecamy kliknięcie również tego przycisku; wszelkie modyfikacje, które nie zostaną zapisane, zostaną utracone, jeśli i kiedy telefon zostanie odłączony od źródła zasilania lub kiedy nastąpi przerwa w dostawie prądu.

Uwaga: Od wersji firmware'u 10 przycisk **Zapisz** pojawi się natychmiast po kliknięciu przycisku radiowego lub wybraniu pozycji z listy rozwijanej. W takich przypadkach można po prostu kliknąć przycisk **Zapisz**.

Strona przyporządkowania kluczy

Key Assignment

SmartLabel

SmartLabel Keys

Context	Type	Number	Label Mode	Label	XML Label
Active	Extension	<sip:7793@ser.be	Icon and Text	7793	P1
Active	Line		Icon and Text		P2
Active	Line		Icon and Text		P3

Context-Sensitive Keys

Type	Number	Label
Key Event	Directory	F1
Key Event	Call Lists	F2
Key Event	Forward all	F3
Key Event	Help	F4

Navigation Keys

Type	Number	Label
Prev. Outgoing ID	Up	
Missed Calls	Right	
Next Outgoing ID	Down	
Accepted Calls	Left	
Redial	OK	
Cancel	Cancel	

Dedicated Keys

Type	Number	Label
Key Event	Retrieve	Retrieve
Key Event	DND	DND
Key Event	Directory	Directory
Key Event	Transfer	Transfer
Key Event	Hold	Hold
Key Event	Menu	Menu

Expansion Keys

Expansion Module 1 Line Layout

	Context	Type	Number	Label	XML Label
1	Active	Extension	<sip:159@exampl	Sales	
	Active	Extension	<sip:180@exampl	Accounting	10
2	Active	Extension	<sip:160@exampl	Sales	
	Active	Extension	<sip:160@exampl		11
3	Active	Line			
	Active	Line			12
4	Active	Line			
	Active	Line			13
5	Active	Line			
	Active	Line			14
6	Active	Line			
	Active	Line			15
7	Active	Line			
	Active	Line			16
8	Active	Line			
	Active	Line			17
9	Active	Line			
	Active	Line			18

Key Assignment

SmartLabel

SmartLabel Keys

Context	Type	Number	Label Mode	Label	XML Label
7783@ser.be	Extension	<sip:7881@exam	Icon and Text	Marketing	P1
Active	Line		Icon and Text		P2
Active	Line		Icon and Text		P3

Context-Sensitive Keys

Type	Number	Label
Key Event	Directory	F1
Key Event	Call Lists	F2
Key Event	Forward all	F3
Key Event	Help	F4

Navigation Keys

Type	Number	Label
Prev. Outgoing ID	Up	
Missed Calls	Right	
Next Outgoing ID	Down	
Accepted Calls	Left	
Redial	OK	
Cancel	Cancel	

Dedicated Keys

Type	Number	Label
Key Event	Retrieve	Retrieve
Key Event	DND	DND
Key Event	Directory	Directory
Key Event	Transfer	Transfer
Key Event	Hold	Hold
Key Event	Menu	Menu

Rys. 2 - Strona przypisania klawiszy, bez modułu rozszerzenia D7 podłączonego do telefonu

P1

Sales

Accounting

Sales

160

P10

Accounting

P2

Sales

160

P11

160

Rys. 3 - Strona przypisania klawiszy z jednym podłączonym modulem rozszerzenia D7. Przycisk *Apply* przesuwa się na dół strony.

Po podłączeniu do telefonu **modułów rozszerzających D7**, ich klawisze funkcyjne są dodawane do strony klawiszy funkcyjnych telefonu (rys. 3, powyżej). Ustawienia klawiszy funkcyjnych są zapisywane w telefonie i, o ile nie zostaną skasowane przed odłączeniem modułu, pozostają dostępne do wykorzystania po podłączeniu do telefonu tego samego lub innego modułu tego samego typu.

Klawisze na drugim i trzecim module mogą być używane tylko wtedy, gdy do telefonu podłączony jest odpowiednio drugi i trzeci moduł. Klawisze modułów rozszerzeń nie są wyświetlane w menu telefonu ani na stronie klawiszy funkcyjnych, gdy nie jest podłączony żaden moduł rozszerzeń.

Więcej informacji można znaleźć w punkcie "Przykład 2, Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń na module rozszerzającym D7" na stronie 84 oraz w instrukcji [obsługi D7](http://wiki.snom.com/Snom_D7/Documentation) dostępnej pod adresem http://wiki.snom.com/Snom_D7/Documentation.

Wybrane przykłady programowania przycisków funkcyjnych

W tym rozdziale przedstawiono kilka przykładów dostosowywania ustawień klawiszy funkcyjnych do swoich potrzeb i preferencji przy użyciu interfejsu internetowego telefonu:

- Pierwszy przykład: Monitorowanie rozszerzenia i odbieranie połączeń za pomocą jednego z dowolnie programowanych i samodzielnie oznaczanych przycisków funkcyjnych telefonu z diodą LED
- Drugi przykład: Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń poprzez przycisk funkcyjny na rozszerzeniu D7
- Trzeci przykład: Szybkie wybieranie za pomocą dowolnie programowanego przycisku funkcyjnego z diodą LED
- Czwarty przykład: Zmiana ustawienia klawisza kontekstowego

Przykład 1, Monitorowanie przedłużenia i odbieranie połączeń

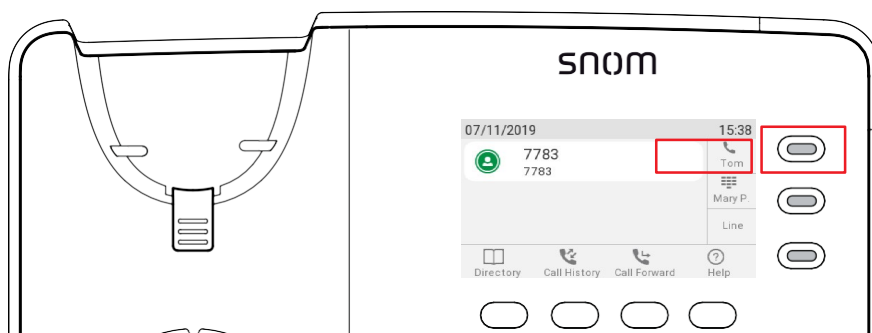
Funkcja ta umożliwia odebranie połączenia dzwoniącego na inny numer wewnętrzny zarejestrowany u tego samego rejestratora, np. gdy ten drugi numer jest zajęty lub gdy użytkownik jest nieobecny. Warunkami koniecznymi do realizacji tej funkcji są:

- Musi być ona obsługiwana przez centralę.
- Rozszerzenia muszą zezwalać na tę funkcję. Ustawienie: Interfejs internetowy telefonu > **Konfiguracja Tożsamość** (1-6) > zakładka **SIP** > "Zezwalaj na monitorowanie numerów wewnętrznych przychodzących". Domyślnie jest **włączone**.
- Ograniczenie uprawnień dla grup użytkowników poprzez ustawienie ID: Interfejs internetowy telefonu > **Konfiguracja Tożsamość** (1-6) > zakładka **SIP** > "ID grupy monitorującej rozszerzenia": Wprowadź ID (dowolny ciąg znaków) do pola tekstowego. Uwaga: Pierwszym znakiem ID nie może być nawias klamrowy "}".
- Monitorowany numer wewnętrzny musi być zaprogramowany na jednym z dowolnie programowanych przycisków funkcyjnych z diodami LED. W naszym przykładzie monitorujemy numer wewnętrzny 7881 na klawiszu P1.

SmartLabel Keys							
Context	Type	Number	Short Label Mode	Full Label Mode	Short Label	Full Label	XML Label
Active	Extension	<sip:7881@example	Icon and Text	Icon and Text	Tom	Tom Waterhouse	P1
Active	Speed Dial	9175550123	Icon and Text	Icon and Text	Mary P.	Mary Pickford	P2
Active	Line		Icon and Text	Icon and Text			P3

1. W interfejsie internetowym telefonu, w menu po lewej stronie kliknij przycisk **Function Keys**.
2. W razie potrzeby kliknąć kartę **Key Assignment**.
3. W sekcji **Context** of P1 wybierz z listy rozwijanej "Active" lub jedną ze skonfigurowanych tożsamości.
4. W sekcji **Typ** wybierz z listy rozwijanej "Rozszerzenie".
5. Wybierz opcję wyświetlania z menu rozwijanego **Short i Full Label Mode**. Domyślnie ustawiona jest opcja "Ikona i tekst", tzn. ikona przedstawiająca funkcję na klawiszu i **numer** lub tekst **Short i Full Label** będą wyświetlane w odpowiednim obszarze etykiet na wyświetlaczu.
6. Opcjonalnie: W polach tekstowych **Short i Full Label** W naszym przykładzie jest to odpowiednio "Tom" i "Tom Waterhouse". Jeśli jedno lub oba pola tekstowe są puste, w obszarze etykiety zostanie wyświetlona liczba.
7. Kliknij na **Zastosuj i Zapisz**.

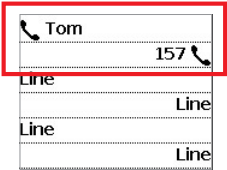
Dioda LED przycisku P1 na telefonie będzie teraz szybko migać na czerwono, gdy na 7881 będzie dzwonić połączenie. Jeśli połączenie nie zostanie odebrane, możesz je odebrać, naciskając klawisz P1. Gdy 7881 jest zaangażowany w rozmowę, klawisz będzie świecił na czerwono w sposób ciągły.



Przykład 2, Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń na module rozszerzenia D7

- Wszystkie funkcje dostępne na dowolnie programowanych klawiszach funkcyjnych LED telefonu są dostępne na podłączonym D7.
- Warunki są takie same jak w przypadku przycisków funkcyjnych LED w telefonie. Patrz "Przykład 1, Monitorowanie rozszerzeń i odbieranie połączeń" na stronie 83.
- Informacje o sposobie podłączenia D7 do telefonu, a także o układzie i ustawieniach klawiszy funkcyjnych i wyświetlacza D7 można znaleźć w podręczniku użytkownika D7 na stronie http://wiki.snom.com/Snom_D7/Documentation.

Context	Type	Number	Short Text	XML Label
1	Active	Extension	< sip:157@example.snom.c	Tom
Active	Extension	< sip:157@example.snom.c		10
2	Active	Line		
Active	Line			11
3	Active	Line		
Active	Line			12



1. W interfejsie internetowym telefonu, w menu po lewej stronie kliknij przycisk **Function Keys**.
2. W razie potrzeby kliknąć kartę **Key Assignment**.
3. Przewiń w dół do **Expansion Keys** i modułu rozszerzenia, który chcesz skonfigurować.
4. W sekcji **Kontekst** klucza na module rozszerzenia wybierz z listy rozwijanej "Aktywny" lub jedną ze skonfigurowanych tożsamości.
5. W sekcji **Typ** wybierz z listy rozwijanej "Rozszerzenie".
6. W polu tekstowym **Number** wpisz numer telefonu, którego rozmowy chcesz odebrać. W naszym przykładzie jest to numer wewnętrzny 157 na klawiszu 1 i numer wewnętrzny 167 na klawiszu 10 (lewy i prawy górny klawisz na D7).
7. Opcjonalnie: W polu **Label** text wprowadź nazwę lub tekst opisowy. Jeśli pozostawisz to pole puste, numer będzie wyświetlany w obszarze etykiety klucza na wyświetlaczu D7.
8. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Dioda LED przycisku na D7 będzie teraz szybko migać na czerwono, gdy na danym rozszerzeniu będzie dzwonić połączenie. Jeśli połączenie nie zostanie odebrane, można je podnieść, naciskając klawisz. Gdy rozszerzenie jest zaangażowane w rozmowę, klawisz będzie świecił na czerwono w sposób ciągły.

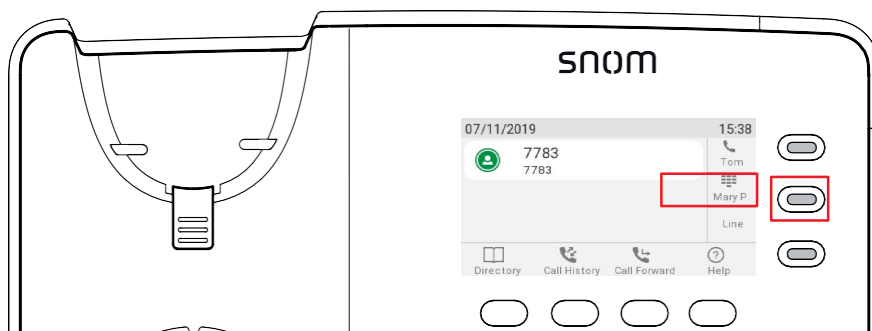
Przykład 3, Szybkie wybieranie

Oprócz korzystania ze strony szybkiego wybierania w interfejsie internetowym do programowania numerów szybkiego wybierania, można również umieścić tę funkcję na dowolnie programowanych klawiszach funkcyjnych z diodami LED w telefonie lub podłączonym module rozszerzającym. W naszym przykładzie klawisz P2 z przycisków funkcyjnych będzie używany do szybkiego wybierania numeru 9175550123.

SmartLabel Keys							
Context	Type	Number	Short Label Mode	Full Label Mode	Short Label	Full Label	XML Label
Active	Extension	<sip:7881@example	Icon and Text	Icon and Text	Tom	Tom Waterhouse	P1
Active	Speed Dial	9175550123	Icon and Text	Icon and Text	Mary P.	Mary Pickford	P2
Active	Line		Icon and Text	Icon and Text			P3

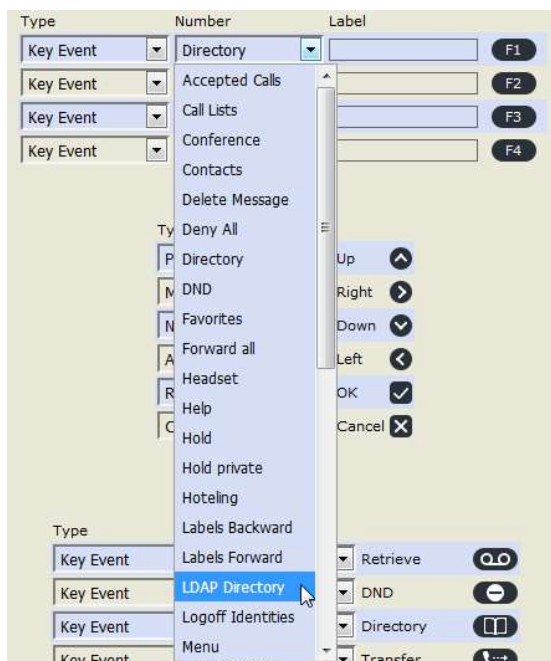
1. W interfejsie internetowym telefonu, w menu po lewej stronie kliknij przycisk **Function Keys**.
2. W razie potrzeby kliknąć kartę **Key Assignment**.
3. W sekcji **Context** of P2 wybierz z listy rozwijanej "Active" lub jedną ze skonfigurowanych tożsamości.
4. W sekcji **Typ** wybierz z listy rozwijanej "Szybkie wybieranie".
5. W polu tekstowym **Number** wpisz numer telefonu, który chcesz mieć możliwość szybkiego wybierania. W naszym przykładzie jest to numer telefonu 555-0123 w obszarze 917.
Wpisz każdy numer telefonu z niezbędnym numerem kierunkowym i/lub numerem kierunkowym kraju itp. bez spacji, myślników itp. Przykład: W zapisie konwencjonalnym można zapisać numer jako (917) 555-0123. Wpisz 9175550123 w polu tekstowym.
6. Wybierz opcję wyświetlania z menu rozwijanego **Short Label Mode**. Domyślnie jest to "Ikona i tekst", czyli na wyświetlaczu będzie wyświetlana ikona przedstawiająca funkcję na klawiszu oraz numer lub tekst krótkiej etykiety. nazwa lub tekst opisowy.
7. Wybierz opcję wyświetlania z menu rozwijanego **Full Label Mode**. Domyślnie jest to "Ikona i tekst", tzn. na wyświetlaczu będzie wyświetlana ikona przedstawiająca funkcję na klawiszu oraz numer lub krótki tekst etykiety.
8. Opcjonalnie: W polach tekstowych **Short Label** i **Full Label** wprowadź nazwę lub tekst opisowy. W naszym przykładzie jest to odpowiednio "Mary" i "Mary Pickford". Jeśli jedno lub oba pola tekstowe są puste, w obszarze etykiety zostanie wyświetlony numer.
9. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Możesz teraz wybrać numer 9175550123, naciskając przycisk LED znajdujący się obok etykiety.



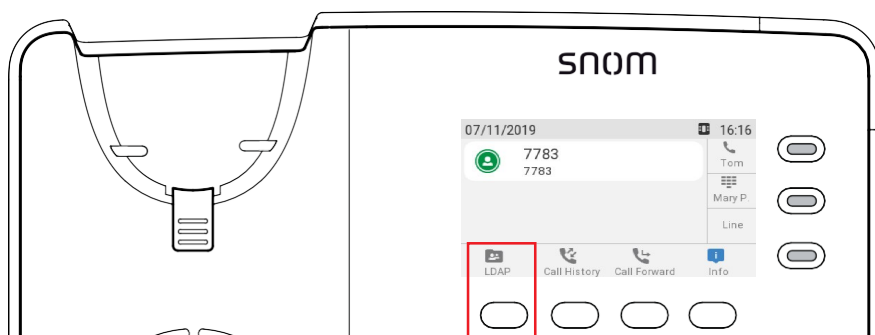
Przykład 4, Zmiana ustawienia klawisza kontekstowego

Można wybrać inne zdarzenie klawiszowe, które będzie dostępne na czterech klawiszach pod wyświetlaczem, gdy telefon jest w trybie bezczynności. Nie można zmienić funkcji, które są dostępne, gdy telefon jest aktywny, na przykład gdy jesteś w trakcie rozmowy, gdy telefon dzwoni itp. W poniższym przykładzie ustawienie klawisza F1 zostanie zmienione z **Directory** na **LDAP Directory**.



1. W interfejsie internetowym telefonu, w menu po lewej stronie kliknij przycisk **Function Keys**.
2. W razie potrzeby kliknąć kartę **Key Assignment**.
3. Kliknij na liście rozwijanej klawisza kontekstowego F1 i wybierz "LDAP Directory".
4. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

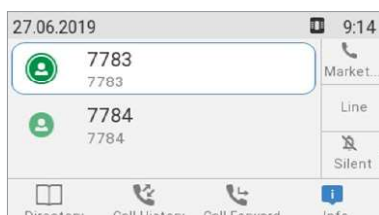
Po naciśnięciu klawisza F1 masz teraz bezpośredni dostęp do katalogu LDAP, jeśli jest dostępny i jeśli ustawienia są podane na stronie **Ustawienia zaawansowane** telefonu > zakładka **Sieć** > sekcja **LDAP**.



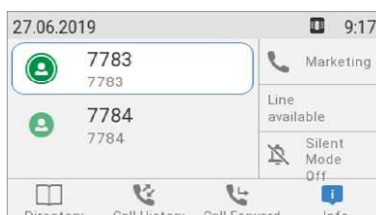
Opcje wyświetlania dla klawiszy SmartLabel

Wyglądem etykiet SmartLabels na wyświetlaczu steruje szereg ustawień; można je ustawić w telefonie oraz w interfejsie internetowym telefonu. Istnieją osobne ustawienia dla ekranu bezczynności, ekranów połączeń i innych ekranów. Opcje ustawień:

- **Domyślny tryb wyświetlania i Alternatywny tryb wyświetlania.** Wyświetlacz powróci do trybu domyślnego po upływie liczby sekund ustawionej w opcji **Powrót do domyślnego trybu wyświetlania**.
Domyślnymi ustawieniami fabrycznymi są **Krótką** etykieta dla **domyślnego trybu wyświetlania** i **Pełna** etykieta dla **trybu wyświetlania**.
Alternatywny tryb wyświetlania. Można również wyłączyć jeden z nich lub oba.



Krótką etykieta



Pełna etykieta

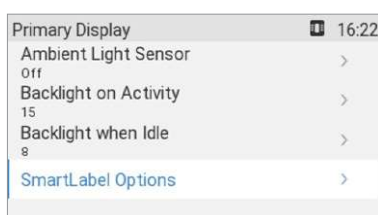
- **Wyzwalacz wyświetlania alternatywnego.** To ustawienie określa sposób przełączania wyglądu etykiet Smart Labels z wyglądu domyślnego na alternatywny. Ustawieniem domyślnym jest długie naciśnięcie klawisza funkcyjnego P3.
- **Return/Reset to default mode timer after (sec.).** To ustawienie określa po ilu sekundach wygląd SmartLabels automatycznie powróci do domyślnego. Ważne wartości to 0 do 360 sekund, domyślnie 3 sekundy. Wprowadzenie wartości 0 wyłącza automatyczny powrót.

Ręczne przywrócenie domyślnego trybu wyświetlania: Naciśnij . Tryb wyświetlania powróci do ustawień domyślnych również po naciśnięciu innego klawisza, np. klawisza numerycznego w celu otwarcia ekranu wybierania, klawisza katalogowego  w celu uzyskania dostępu do książki telefonicznej itp.

Ustawienia w telefonie

- **Ustawienia trybu wyświetlania**

1. W razie potrzeby wybierz  i **Preferencje**, a następnie naciśnij 
2. Wybierz opcję **Wyświetlacz** i naciśnij przycisk 
3. Jeśli do telefonu podłączone są jakiekolwiek moduły rozszerzające, użyj   aby wybrać i naciśnij 
4. Użyj klawisza nawigacyjnego   do wyboru **opcji SmartLabel** (rys. 1) i naciśnij 



Rys. 1



Rys. 2

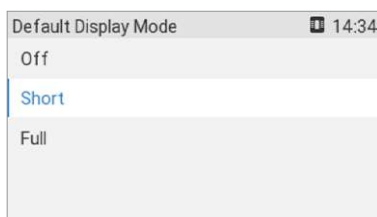


Rys. 3

5. Wybierz **Idle Screen Behavior** (Rys. 2), **Call Screen Behavior** lub **Other Screens Behavior** i naciśnij  aby otworzyć menu zachowań ekranu (Rys. 3). Ustawienia domyślne są zaznaczone w poniższej tabeli ***pogrubioną kursywą***. Dostępne opcje dla trzech różnych ekranów to:

	Ekran bezczynności	Ekrany połączeń	Inne ekrany
Domyślny tryb wyświetlania	Poza	Poza	-
	Krótką	Krótką	-
	Pełna	-	-
Alternatywny tryb wyświetlania	Krótką	Krótką	-
	Pełną	Pełną	-
Wyzwalacz trybu alternatywnego	Poza	Poza	Poza
	Krótkie naciśnięcie P3 	Krótkie naciśnięcie P3 	Krótkie naciśnięcie P3 
	Długie naciśnięcie P3 	Długie naciśnięcie P3 	Długie naciśnięcie P3 

6. Konfiguracja ustawień dla wszystkich ekranów odbywa się w ten sam sposób: Przy wybranym trybie wyświetlania naciśnij , aby otworzyć menu trybu wyświetlania (Rys. 4).



Rys. 4

7. Wybierz tryb i naciśnij , aby zapisać i powrócić do poprzedniego ekranu.

- **Ustawienie timera dla powrotu do domyślnego trybu wyświetlania**

1. Wybierz  -> **Preferencje** -> **Wyświetlacz** -> Wyświetlacz **główny** (dostępny tylko wtedy, gdy jest co najmniej jeden podłączony moduł rozszerzający) -> **Opcje SmartLabel**.
2. Wybierz opcję **Powrót do trybu domyślnego** (rys. 5) i naciśnij . Ustawienie domyślne to 3 sekundy.



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

3. Wpisz na klawiaturze alfanumerycznej liczbę sekund pomiędzy 1 a 360 (Rys. 6) i naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **opcji SmartLabel** (Rys. 7). Licznik czasu pokazuje teraz nowe ustawienie.

Uwaga: Jeśli wpiszesz 0, SmartLabels nie powrócą automatycznie do wartości domyślnych. Są one można przywrócić ręcznie oraz poprzez ponowne uruchomienie telefonu.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. W interfejsie internetowym telefonu, w menu po lewej stronie kliknij przycisk **Function Keys**.

Rys. 8

2. Kliknij kartę **SmartLabel**.
3. Ustawienia domyślne są zaznaczone w tabeli ***pogrubioną kursywą***. Dostępne opcje dla trzech różnych ekranów to:

	Ekran bezczynności	Ekrany połączeń	Inne ekrany
Domyślny tryb wyświetlania	Krótką	Krótką	-
	Poza	Poza	-
	Pełna	-	-
Alternatywny tryb wyświetlania	Pełna	Pełna	-
	Krótką	Krótką	-
Wyzwalacz trybu alternatywnego	Poza	Poza	Poza
	Krótkie naciśnięcie P3	Krótkie naciśnięcie P3	Krótkie naciśnięcie P3
	Długie naciśnięcie P3	Długie naciśnięcie P3	Długie naciśnięcie P3

4. Kliknij listę rozwijaną ustawienia, które chcesz zmienić, i wybierz ustawienie.

5. Jeśli chcesz zmienić domyślne ustawienie timera do powrotu do trybu wyświetlania, wpisz liczbę sekund w polu tekstowym.
6. Kliknij **Apply** and **Save** przed zamknięciem strony lub otwarciem innej strony w interfejsie internetowym telefonu.

Dostosowywanie ustawień telefonu

Aby dowiedzieć się, jak otworzyć interfejs internetowy telefonu, jak go otworzyć, zobacz "Interfejs internetowy telefonu" na stronie 36.

działa interfejs internetowy i jak zmienić ustawienia. Patrz "Tryb użytkownika/administratora" na stronie 39 na temat różnic pomiędzy trybem administratora i użytkownika.

Jeśli masz dostęp do trybu administratora, ale nie uważasz się za eksperta w dziedzinie SIP i telefonów SIP, zalecamy, abyś nie zmieniał żadnych ustawień technicznych, ponieważ może to negatywnie wpłynąć na działanie telefonu lub całkowicie go wyłączyć.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji na temat ustawienia interfejsu internetowego, kliknij przycisk radiowy z pytaniem który widzisz po prawej stronie każdego elementu. Łączy on do strony w Wiki Snom zawierającej szczegółowe informacje na temat tego konkretnego elementu.

Informacje na temat dostosowywania ustawień przycisków funkcyjnych znajdują się w rozdziale "Konfiguracja przycisków funkcyjnych" na stronie 73

Uwaga: Wszelkie zmiany wprowadzone w interfejsie internetowym nie zostaną wprowadzone, dopóki nie klikniesz przycisku **Zastosuj** i **zapisz**. Zmiany zostaną utracone, jeśli otworzysz inną stronę lub kartę interfejsu internetowego lub jeśli zamkniesz interfejs internetowy bez uprzedniego kliknięcia przycisku **Zastosuj** i **zapisz**.

Tożsamości/konta

Telefon obsługuje do sześciu kont lub "numerów telefonów" u jednego lub więcej dostawców lub w ramach sieci biurowej lub organizacyjnej. W telefonach Snom te konta lub numery telefonów nazywane są "tożsamościami".

Uwaga: Jeśli telefon jest częścią sieci biurowej, może być konieczne skontaktowanie się z administratorem w celu skonfigurowania nowych lub zmiany istniejących tożsamości, ponieważ można to zrobić tylko wtedy, gdy telefon działa w trybie administratora i gdy pozwalają na to ustawienia centrali.

Aby uzyskać więcej informacji na temat wymaganych danych wejściowych, patrz "Inicjalizacja i rejestracja telefonu" na stronie 14.

Konfiguracja i edycja tożsamości/konta

Ustawienia są dostępne tylko w trybie administratora. W trybie użytkownika możliwe jest wybranie innej tożsamości wychodzącej oraz ponowne zarejestrowanie aktywnych tożsamości.

Przez telefon

Naciśnij  > **Tożsamość** > **Edytuj tożsamość** > **Hotdesking** > wybierz wolną tożsamość z i wprowadź konto i rejestrator. Jeśli chcesz lub musisz wprowadzić więcej danych, użyj  > **Identity** > **Edit identity** > wybierz w menu free **identity** with or jego numer. Dostępne pozycje menu :

- 1 Aktywny [Tak]
- 2 Displayname
- 3 Displaynumber
- 4 **Konto**
- 5 Hasło

- 6 **Rejestrator**
- 7 Proxy wychodzące
- 8 Uwierzytelnianie Nazwa użytkownika
- 9 Skrzynka pocztowa

W interfejsie internetowym

Otwórz interfejs WWW i kliknij tożsamość w menu po lewej stronie. Otworzy się okno konfiguracyjne dla tej tożsamości; zawiera ono pięć zakładek, przy czym lewa z nich, Login, jest widoczna z przodu. Aby wyświetlić pozostałe strony, kliknij odpowiednią zakładkę; waga czcionki zakładki na aktywnej stronie jest **pogrubiona**.

Jeśli zmieniasz konto lub rejestratora, kliknij na **Re-Register** and **Save**. Jeśli dokonujesz innych zmian, Wystarczy kliknąć na **Zastosuj** i **Zapisz** (patrz "Jak działa interfejs internetowy" na stronie 38).

1. Zakładka Login. Wpisz w odpowiednie pola informacje otrzymane od dostawcy lub administratora.

- Wyświetlana nazwa

Nazwa wyświetlana jest opcjonalna i można ją dowolnie wybrać. Zostanie ona wysłana do wszystkich osób, do których dzwonisz, chyba że ukryjesz swoją tożsamość (patrz "Ukrywanie mojego identyfikatora rozmówcy" na stronie 103). Jeśli nie wprowadzisz nazwy wyświetlanej, dane w polu tekstowym "Account" będą widoczne na wyświetlaczu i wysyłane do wszystkich stron, do których dzwonisz, chyba że ukryjesz swoją tożsamość.

- Wyświetlanie tekstu dla ekranu bezczynności

Każdy tekst wprowadzony w tym polu tekstowym będzie wyświetlany - zamiast nazwy użytkownika lub konta - tylko na wyświetlaczu. Nie zostanie on wysłany do osób, do których dzwonisz.

2. Ustawienia SIP. Kliknij kartę **SIP**, aby wyświetlić tę stronę. Zawiera ona szereg ustawień technicznych i pól tekstowych do wprowadzania URI/URL do różnych serwerów (na przykład dla music-on-hold), a także kilka ustawień zachowania. Są to:

- Automatyczne przyjmowanie połączeń przychodzących: Auto Answer. Ustawienie domyślne to "off".

Alarm akustyczny (jeden krótki sygnał dźwiękowy), gdy telefon automatycznie odbiera połączenie: Preferencje > Auto Answer > Auto Answer Indication. Ustawienie domyślne to "wyłączony".

- Lista kontaktów. Lista kontaktów musi być dostępna na serwerze. Kliknij "dalej" i wprowadź Listę kontaktów URI .
- Tożsamość może odbierać połączenia. Domyślnym ustawieniem jest "on". Jeśli chcesz mieć możliwość używania tożsamości do połączeń wychodzących, ale nie chcesz, aby inne telefony mogły do niej dzwonić, wyłącz to ustawienie.
- Zezwalaj na monitorowanie numerów przychodzących. Jeśli nie chcesz, aby inne telefony mogły monitorować aktywność w Twoim telefonie, wyłącz to ustawienie.

Możesz również zezwolić tylko niektórym telefonom na monitorowanie i odbieranie połączeń. W takim przypadku wybierz ustawienie "On" i wprowadź hasło w polu następnego ustawienia "Extension monitoring group ID". **Hasło nie może zaczynać się od nawiasu "{'**

Każdy telefon dopuszczony do monitorowania i odbierania Twoich połączeń musi również używać tego samego hasła w tym polu tekstowym.

Uwaga: Jeśli chcesz, aby aktywność na monitorowanych telefonach była wyświetlana na ekranie bezczynności, włącz opcję "Go to Call Monitor on Activity" na stronie **Advanced Settings > Behavior** tab > **Phone Behavior** section.

3. Audio

Telefon posiada 10 wbudowanych dzwonek, które można przypisać do tożsamości, typów grup i typów kontaktów. Możliwe jest również pobranie własnej melodii oraz wyłączenie dzwonka poprzez wybranie opcji "Silent". Patrz sekcja "Przypisywanie dzwonek" na stronie 93.

Można również ustawić okres opóźnienia w sekundach, zanim połączenia przychodzące zaczną

dzwonić na telefon. W tym okresie opóźnienia połączenia przychodzące są wizualnie sygnalizowane jedynie szybko migającą diodą LED połączenia oraz komunikatem "dzwonek" na wyświetlaczu.

Przypisywanie dźwięków dzwonka

Telefon posiada 10 wbudowanych dzwonków, które można przypisać do tożsamości, typów grup oraz kontaktu typu "VIP". Możliwe jest również pobranie melodii niestandardowej. Gdy dzwoni połączenie przychodzące do tożsamości, telefon odtworzy dzwonek przypisany do tej tożsamości, chyba że jest to połączenie od VIP-a lub od grupy z własnym charakterystycznym dzwonkiem.

Uwaga: Dzwonki przypisane do kontaktu typu VIP oraz do dowolnego typu grupy zastępują dzwonki przypisane do tożsamości. Na przykład, jeśli do jednej z tożsamości przypisano dzwonek 1, a do grupy "Koledzy" dzwonek 2, telefon będzie odtwarzał dzwonek 2, gdy do tej tożsamości zadzwoni kontakt z grupy "Koledzy".

Jeśli dzwonki nie działają zgodnie z oczekiwaniami, skontaktuj się z administratorem. Być może istnieje nadrzędne ustawienie w centrali telefonicznej.

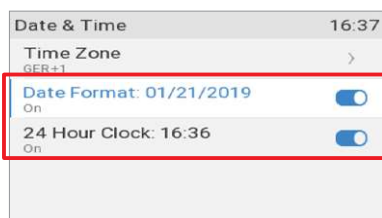
Przypisywanie dzwonków do kontaktów typu VIP i typów grup: Patrz "Dzwonki" na stronie 42.

Wybieranie dzwonków tożsamości:

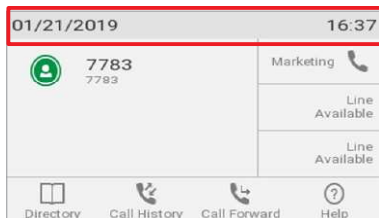
- **W telefonie:**  > **Preferences** > **Audio** > **Ringer**. Jeśli w telefonie jest więcej niż jedna skonfigurowana tożsamość, są one widoczne na wyświetlaczu.
 - W razie potrzeby wybierz tożsamość za pomocą strzałek i naciśnij zatwierdź aby wyświetlić listę dzwonków dla tej tożsamości. Aktualny dzwonek jest wskazywany przez przycisk radiowy oznaczony jako "on".
 - Wybieranie innego dzwonka.
 - Naciśnij  /  aby poruszać się w górę i w dół listy dzwonków.
 - Naciśnij  , aby odtworzyć wybrany dzwonek.
 - Naciśnij  , aby zapisać wybrany dzwonek jako nowy dzwonek dla tożsamości i powrócić do ekranu audio.
- **W interfejsie internetowym** (dzwonki będą odtwarzane przez telefon): **Konfiguracja Tożsamość (1-6). Audio**.
 - Kliknij na "Play Ringer", aby odtworzyć aktualnie wybrany dzwonek.
 - Aby zmienić dzwonek, wybierz dzwonek od 1 do 10 w menu rozwijanym "Dzwonek". Jeśli wybrałeś melodię niestandardową, wprowadź adres URL do pliku danych w polu tekstowym pod spodem. Musi to być plik typu PCM 8 kHz 16 bitów/próbek (liniowy) mono WAV.
 - Kliknij na **Zastosuj i Zapisz**.

Formaty daty i czasu

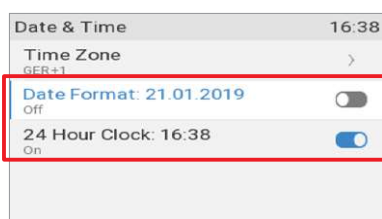
Formaty daty i czasu można ustawić w telefonie oraz w interfejsie internetowym. Domyślnie ustawiony jest amerykański format czasu i zegar 24-godzinny (rys. 1 i 2). Europejskie formaty daty i czasu przedstawione są na rys. 3 i 4, amerykańskie na rys. 5 i 6.



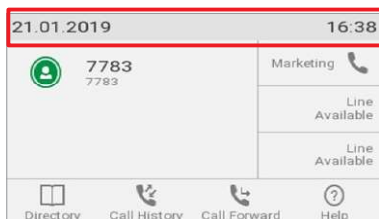
Rys. 1



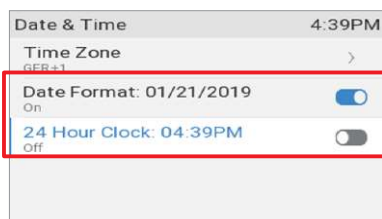
Rys. 2



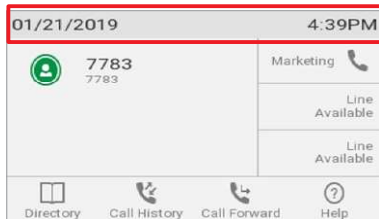
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

Data

- Ustawienia telefonu.

1. Naciśnij  > **Preferencje** > **Data i Czas**. Domyślnym ustawieniem jest amerykański format daty.

Data	Format daty USA	
	Ustawienie "On"	Ustawienie "Off"
5 marca 2018 r.	03/05/2018	05.03.2018
12 marca 2018 r.	03/12/2018	12.03.2018
5 grudnia 2018 r.	12/05/2018	05.12.2018
10 grudnia 2018 r.	12/10/2018	10.12.2018

2. Aby zmienić format daty z Miesiąc/Dzień/Rok (rys. 1, powyżej) na Dzień.Miesiąc.Rok (rys. 3, powyżej), należy przewinąć w dół do pozycji **Format daty** i nacisnąć .
3. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do poprzedniego menu lub przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

- Ustawienia interfejsu internetowego.
 1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Wygląd** > sekcję **Elementy interfejsu** > **Format daty amerykańskiej**. Domyślnie ustawiona jest opcja "on".
 - Wybierz "on", aby data była wyświetlana na wyświetlaczu telefonu w formacie "mm/dd/yyyy".
 - Wybierz "off", aby data była wyświetlana na wyświetlaczu telefonu w formacie "dd.mm.rrrr".
 2. Kliknij na **Zastosuj i Zapisz**.

Czas

Ustawienie godziny dotyczy tylko telefonów i/lub wersji oprogramowania sprzętowego z zegarem cyfrowym. Jeśli telefon ma tarczę zegara, zmiana ustawienia nie będzie miała na niego wpływu. Domyślnym ustawieniem jest zegar 24-godzinny.

- Ustawienia telefonu.
 1. Naciśnij  > **Preferencje** > **Data i Czas**.
 2. Aby zmienić ustawienie zegara 24-godzinnego z **włączonego** (rys. 1, powyżej) na **wyłączony** (rys. 5, powyżej), przewiń w dół do  go i naciśnij .
 3. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do poprzedniego menu lub przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.
- Ustawienia interfejsu internetowego.
 1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Wygląd** > sekcję **Elementy interfejsu** > **Zegar 24-godzinny**. Domyślnie ustawione jest "on".
 - Wybierz "on", aby godzina na wyświetlaczu telefonu była wyświetlana w formacie 24-godzinnym, od 00:01 do 24:00.
 - Wybierz "off", aby godzina na wyświetlaczu telefonu była wyświetlana w formacie AM/PM, od 0:01 do 12:00.
 2. Kliknij na **Zastosuj i Zapisz**.

Strefa czasowa

Uwaga: Ustawienie strefy czasowej jest dostępne tylko w trybie administratora.

Telefon odbiera godzinę i datę z serwera czasu NTP. Jeśli godzina i/lub data na wyświetlaczu są nieprawidłowe, może być konieczne ustawienie prawidłowej strefy czasowej. Jeśli ustawiono prawidłową strefę czasową, a godzina nadal jest nieprawidłowa, może to oznaczać problem z serwerem czasu. Skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług IP.

Lista stref czasowych jest ułożona według różnicy godzin (+/-) w stosunku do UTC oraz, w ramach każdej strefy czasowej, alfabetycznie według wybranych lokalizacji (kraj lub kraj i miasto). Wybieranie i ustawianie strefy czasowej:

Przez telefon

1. Naciśnij  > **Preferencje** > **Data i Czas** > **Strefa Czasu**.



Rys. 1



Rys. 2

- Naciśnij , aby zwinąć listę i pokazać tylko wybrane strefy czasowe i/lub miejsca, w których mówi się w danym języku telefonu. Gdy językiem telefonu jest angielski, pokazane są wszystkie strefy czasowe (Rys. 1).
 - Gdy pokazane są tylko wybrane strefy czasowe i/lub lokalizacje (Rys. 2), naciśnij , aby pokazać wszystkie.
 - Naciśnij  / , aby szybko przewinąć do początku odpowiednio następnej lub poprzedniej strefy czasowej.
 - Użyj  /  do przewijania w dół lub w górę o jeden element na raz.
2. Naciśnij , aby zapisać swój wybór i powrócić do menu **Data i Czas**.
 3. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do menu **Preferencje** lub przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

W interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Ustawienia zaawansowane** > zakładka **Sieć** > sekcja **Czas** > **Strefa czasowa**.
2. Wybierz swoją strefę czasową/kraj/miasto z listy rozwijanej.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Ustawienia językowe telefonu i interfejsu internetowego

Język używany w telefonie można zmienić zarówno w telefonie, jak i w interfejsie internetowym. Język używany w interfejsie internetowym można zmienić tylko w interfejsie internetowym.

Język telefonu

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij  > **Preferencje** > **Język**.
2. Użyj  /  aby przewinąć do wybranego języka.
3. Naciśnij , aby zapisać wybrany język i powrócić do menu **Language**.
4. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do menu **Preferencje** lub przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Ogólne** > sekcję **Informacje ogólne** > **Język**.
2. Wybierz język z listy rozwijanej.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Język interfejsu internetowego

1. Otwórz stronę **Preferencje** > karta **Ogólne** > sekcja **Informacje ogólne** > **język interfejsu internetowego**.
2. Wybierz język z listy rozwijanej.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Sygnaly wybierania

Różne dźwięki wybierania dla różnych krajów! Wybierz swój na telefonie lub w interfejsie internetowym.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij  > strona **Preferencje** > karta **Audio** > **Schemat tonalny**.
2. Użyj  /,  aby przewinąć do kraju.
3. Naciśnij , aby zapisać wybrany kraj i powrócić do menu **Audio**.
4. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do menu **Preferencje** lub przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Audio** > sekcję **Informacje ogólne** > **Schemat tonalny**.
2. Wybierz kraj z listy rozwijanej.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Numery alarmowe

Są to numery, które można wybrać, gdy klawiatura jest zablokowana. Należy je wcześniej ustawić w interfejsie internetowym. Numery "911", "112", "110" i "999" są wstępnie ustawione.

1. Otwórz **Preferencje** > zakładkę **Ogólne** > sekcję **Informacje ogólne** > **Numery alarmowe**.
2. W polu tekstowym wpisz numery alarmowe. Wpisz każdy numer bez spacji między cyframi, oddziel poszczególne numery jedną pustą spacją między nimi.

Przykład: Jeśli chcemy ustawić numer alarmowy 911 oraz numery telefonów lekarza (986543) i przyjaciela (234578), wpis wyglądałby tak: 911 986543 234578.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Keyboard locking

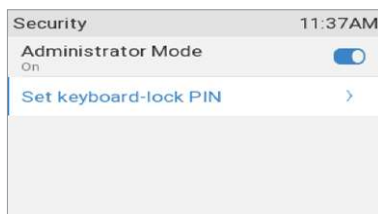
W ustawieniu domyślnym klawiatura może być zablokowana dla połączeń wychodzących, z wyjątkiem połączeń z numerami zdefiniowanymi jako numery alarmowe (patrz "Numery alarmowe" na stronie 97), naciskając przez 3 sekundy; odblokowanie następuje po ponownym naciśnięciu klawisza gwiazdki przez 3 sekundy. Ustawienie kodu PIN do blokowania i odblokowywania klawiatury jest opcjonalne. W interfejsie internetowym można wyłączyć możliwość blokowania klawiatury. Można również zdefiniować czas bezczynności, po którym klawiatura zostanie automatycznie zablokowana.

Ustawianie kodu PIN do blokowania i odblokowywania

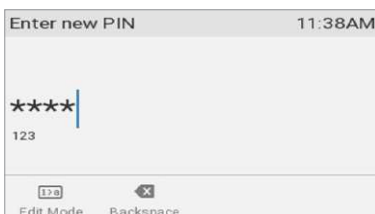
Prawidłowe wartości to cyfry 0-9. Po wprowadzeniu cyfr - zarówno w telefonie, jak i na stronie internetowej interfejs - są one zastępowane gwiazdkami.

Przez telefon

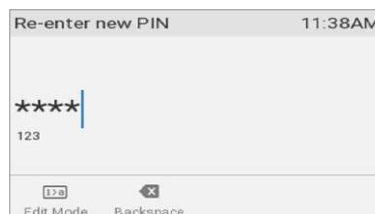
1. Naciśnij  i wybierz **Maintenance > Security > Set keyboard lock PIN** (Rys. 1).



Rys. 1



Rys. 2

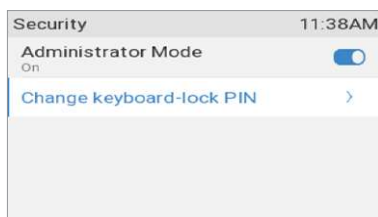


Rys. 3

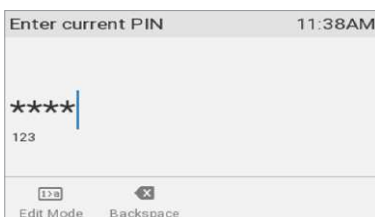
2. Naciśnij .
3. Wprowadzić kod PIN (rys. 2). Naciśnij .
4. Powtórz PIN (Rys. 3) i naciśnij , aby zapisać i powrócić do ekranu bezczynności.

Zmiana kodu PIN

1. Naciśnij  i wybierz **Maintenance > Security > Change keyboard lock PIN** (Rys. 4).



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

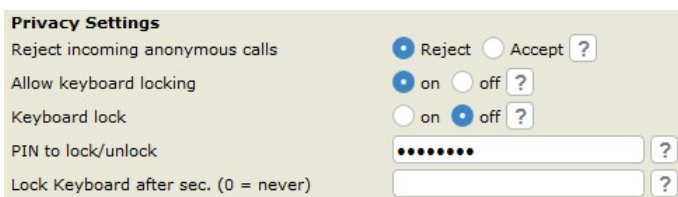
2. Naciśnij .
3. Zostaniesz poproszony o wprowadzenie aktualnego kodu PIN (rys. 5). Wprowadź PIN i naciśnij .
4. Następnie zostaniesz poproszony o wprowadzenie nowego kodu PIN (rys. 6). Wprowadź PIN i naciśnij .
5. Powtórz PIN (Rys. 7) i naciśnij , aby zapisać i powrócić do ekranu bezczynności.



Rys. 7

W interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Preferencje** > karta **Ogólne** > sekcja **Prywatność** > **PIN do zablokowania/odblokowania**.



Rys. 8

Uwaga: Pole tekstowe zawsze zawiera 8 kropek, niezależnie od tego, czy ustawiono kod PIN, czy nie i niezależnie od długości kodu PIN.

2. Wprowadź kod PIN w polu tekstowym. Prawidłowe wartości to cyfry 0-9.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Zezwalaj/nie zezwalaj na blokowanie klawiatury

W ustawieniu domyślnym funkcja jest włączona. Ustawienie w interfejsie internetowym:

1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Ogólne** > sekcję **Prywatność** > **Zezwalaj na blokowanie klawiatury**.
2. Kliknąć przycisk radiowy **on**, aby zezwolić, **off**, aby nie zezwolić na tę funkcję.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Automatyczne blokowanie klawiatury po braku aktywności

W ustawieniu domyślnym funkcja jest wyłączona (puste pole tekstowe). Prawidłowe wartości to dodatnie liczby całkowite. Ustawienie w interfejsie internetowym:

1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Ogólne** > sekcję **Prywatność** > **Zablokuj klawiaturę po sek.**
2. Wprowadź liczbę sekund do pola tekstowego.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Przekazywanie połączeń

Ta funkcja automatycznie przekierowuje wszystkie lub niektóre połączenia przychodzące do innego telefonu lub skrzynki pocztowej. Przekazywanie połączeń jest konfigurowane osobno dla każdej tożsamości. W interfejsie internetowym ustawienia są konfigurowane na stronach **Konfiguracja tożsamości** (1-6). Jeśli przekierowanie połączeń zostanie skonfigurowane w telefonie, ustawienia są stosowane do tożsamości wybranej jako tożsamość wychodząca w czasie konfiguracji; konfigurację należy powtórzyć z takimi samymi lub innymi ustawieniami dla każdej tożsamości.

Zawsze

Wszystkie połączenia przychodzące są przekazywane na numer telefonu, rozszerzenia lub skrzynki pocztowej określonej jako **cel** tej funkcji.

Gdy zajęty

Połączenia dzwoniące, gdy telefon jest zajęty, są przekazywane na numer telefonu, numeru wewnętrznego lub skrzynki pocztowej określonej jako **cel** tej funkcji.

Po upływie czasu

Gdy połączenie zaczyna dzwonić, telefon czeka przez liczbę sekund określoną jako **czas oczekiwania**. Jeśli do końca tego czasu połączenie nie zostanie odebrane, zostanie przekazane na numer telefonu, numeru wewnętrznego lub skrzynki pocztowej określonej jako **cel** tej funkcji.

Konfiguracja ustawień w telefonie: Patrz "Wprowadzanie/zmiana ustawień w telefonie i włączanie przekazywania połączeń" na stronie 68.

Konfiguracja ustawień w interfejsie internetowym

Jeśli dostawca usług telefonii internetowej lub centrala PBX używają kodów do włączania i wyłączenia funkcji, należy zapoznać się z ich instrukcjami obsługi w celu uzyskania kodów do wprowadzenia w polach tekstowych "On Code"/"Off Code" lub zapytać administratora.

Ustawianie numerów przekierowań

- Przekazywanie wszystkich połączeń przychodzących:
 1. Otwórz stronę **Tożsamość konfiguracji** > zakładkę **Funkcje** > **Przekazywanie połączeń** > **Zawsze**.
 2. Wpisz numer telefonu w polu tekstowym "Target". Wpisz każdy numer w taki sposób, w jaki ma być wybrany przez telefon, bez spacji i interpunkcji między cyframi.
 3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.
- Przekazywanie połączeń przychodzących, gdy telefon jest zajęty:
 1. Otwórz stronę **Tożsamość konfiguracji** > zakładka **Funkcje** > **Przekazywanie połączeń** > **Zajęty**.
 2. Wpisz numer telefonu w polu tekstowym "Target". Wpisz każdy numer w taki sposób, w jaki ma być wybrany przez telefon, bez spacji i interpunkcji między cyframi.
 3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

- Przekazywanie połączeń przychodzących, gdy nie są odbierane:
 1. Otworzyć stronę **Tożsamość konfiguracji** > zakładka **Funkcje** > **Przekazywanie połączeń** > **Timeout**.
 2. W polu tekstowym "Timeout (sec)" wpisz liczbę sekund. Jeśli po upływie tego czasu połączenie przychodzące nie zostanie odebrane, zostanie ono przekazane na numer telefonu wpisany jako docelowy.
 3. Wpisz numer telefonu w polu tekstowym "Target". Wpisz każdy numer w taki sposób, w jaki ma być wybrany przez telefon, bez spacji i interpunkcji między cyframi.
 4. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Włączanie przekierowania połączeń

1. Interfejs internetowy > strona **Tożsamość konfiguracji** > zakładka **Funkcje** > **Przekazywanie połączeń**.
2. Kliknij **włączony** przycisk radiowy zdarzenia przekierowania (**Always, Busy, Timeout**).
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Wyłączanie przekierowania połączeń

1. Interfejs internetowy > strona **Tożsamość konfiguracji** > zakładka **Funkcje** > **Przekazywanie połączeń**.
2. Kliknij **wyłączony** przycisk radiowy zdarzenia przekierowania (**Always, Busy, Timeout**).
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Zakończenie połączenia

W telefonach Snom uzupełnienie połączeń oznacza, że gdy wywoływany numer jest zajęty lub niedostępny, telefon oddzwoni do Ciebie, gdy tylko wybrany numer nie będzie już zajęty lub ponownie dostępny. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest "wyłączony". Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Uzupełnianie połączeń" na stronie 53.

Uwaga: Ta funkcja musi być obsługiwana przez dostawcę usług VoIP i/lub centralę telefoniczną.

Przez telefon

1. Naciśnij  i wybierz **Funkcje połączeń** > **Połączenia wychodzące** > **Zakończenie połączenia**.
2. Naciśnij , aby zmienić ustawienie z **wyłączonego** na **włączone** i odwrotnie.
3. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **Call Features**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

W interfejsie internetowym

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)** > zakładkę **Behavior (Zachowanie)** > **Phone Behavior (Zachowanie telefonu)** sekcja.
2. Aby włączyć opcję **Uzupełnianie połączeń**, kliknij przycisk radiowy **na**.
3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Połączenie oczekujące

Ustawienie domyślne: Podczas połączenia, inne nadchodzące połączenie jest ogłaszane wizualnie w linii statusu i akustycznie podwójnym sygnałem dźwiękowym. Sposób korzystania z tej funkcji opisano w rozdziale "Połączenie oczekujące" na stronie 56. Dostępne ustawienia:

- **Na:** Wizualna i akustyczna zapowiedź połączeń oczekujących
- **Tylko wizualne:** Wizualna zapowiedź połączeń oczekujących w linii statusu
- **Dzwonek:** Zapowiedź akustyczna w postaci podwójnych sygnałów dźwiękowych
- **Off:** Połączenie oczekujące nie jest ogłaszane wizualnie ani akustycznie; dzwoniący słyszą sygnał zajętości.

Połączenie oczekujące jest ustawiane niezależnie dla każdej tożsamości. Jeśli zmienisz to ustawienie za pomocą telefonu, będzie ono dotyczyło tylko bieżącej tożsamości wychodzącej; jeśli chcesz, aby dotyczyło innych tożsamości w telefonie, musisz wybrać każdą z nich jako tożsamość wychodzącą i powtórzyć ustawienia dla każdej z nich.

Ustawienia w telefonie

Ustawienie jest stosowane do tożsamości wychodzącej w momencie jego zapisywania. Jeśli chcesz zmienić ustawienie dla innych tożsamości, wybierz każdą z nich po kolei jako tożsamość wychodzącą i powtórz czynności.

1. Naciśnij  > **Call Features** > **Incoming Calls** > **Call Waiting**.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

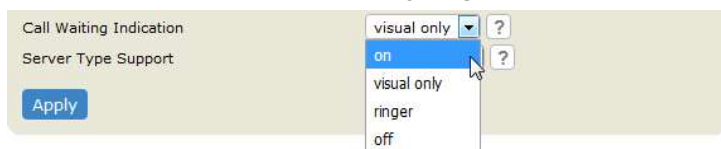
- Aby włączyć lub wyłączyć połączenie oczekujące, wybierz opcję **Połączenie oczekujące** (rys. 1) i naciśnij .
- Na ekranie (rys. 2 i 3), naciśnij , aby przełączyć z **włączonego** na **wyłączony** i odwrotnie.
- Gdy połączenie oczekujące zostało wyłączone, linia **Indicator** nie jest dostępna w menu (rys. 2).
- Gdy połączenie oczekujące jest włączone (rys. 3), wybierz **Wskaźnik (Indicator)** i naciśnij zatwierdź. Menu **Wskaźnik** pojawi się (rys. 4). Wybierz ustawienie (rys. 5) i naciśnij przycisk zatwierdź, aby zapisać zmianę i powrócić do menu **połączeń oczekujących** (rys. 6). Ustawienie **wskaźnika** wskazuje teraz nowe ustawienie, np. jeśli zmieniłeś domyślne ustawienie "visual & ringer" (rys. 5) na "visual only" (rys. 6).

2. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **połączeń przychodzących**, lub naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

Połączenie oczekujące jest ustawiane niezależnie dla każdej tożsamości.

1. W menu po lewej stronie kliknij tożsamość, której ustawienia połączeń oczekujących chcesz zmienić.
2. Kliknij zakładkę **SIP**. Ustawienie **Call Waiting Indication** jest przedostatnim na stronie.
3. Wybierz ustawienie z menu rozwijanego.



4. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Ukrywanie mojego identyfikatora rozmówcy

Przy tym ustawieniu Twój numer telefonu nie będzie przekazywany do żadnego z telefonów, na które dzwonicz. Pamiętaj, że Twoje połączenie może nie zostać przyjęte, jeśli inny telefon jest ustawiony na odrzucanie połączeń anonimowych (patrz "Odrzucanie połączeń anonimowych" na stronie 104). Domyślnym ustawieniem jest off (przycisk radiowy **Show**), co oznacza, że Twoja tożsamość jest przekazywana. Od wersji oprogramowania firmowego v10 ustawienie jest związane z indywidualnymi tożsamościami skonfigurowanymi w telefonie.

Ustawienia w telefonie

Ustawienie jest stosowane do bieżącej tożsamości wychodzącej i musi być powtórzone dla każdej skonfigurowanej tożsamości, z którą chcesz wykonywać anonimowo połączenia wychodzące.

1. Naciśnij  i wybierz **Call Features > Outgoing Calls > Hide own outgoing ID**.
2. Naciśnij , aby zmienić ustawienie z **nie** na **tak** i odwrotnie.
3. Naciśnij krótko,  aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Wybierz stronę **Tożsamość** i kliknij kartę **Funkcje**.
2. W sekcji **Ustawienia prywatności** kliknij przycisk radiowy **Ukryj** ustawienie **Ukryj własny numer (CLIP/CLIR)**.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Odrzucanie anonimowych połączeń

Przy tym ustawieniu nie będziesz odbierać połączeń z telefonów, których numer nie jest widoczny na wyświetlaczu. Anonimowi rozmówcy usłyszą sygnał zajętości.

Należy pamiętać, że połączenia z analogowych połączeń telefonicznych będą najprawdopodobniej odbierane jako połączenia anonimowe. Domyślnie opcja jest wyłączona.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij  i wybierz **Funkcje połączeń** > **Połączenia przychodzące** > **Odrzuć anonimowo**.
1. Naciśnij , aby zmienić ustawienie z **nie** na **tak**.
2. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **Call Features**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Preferencje** > karta **Ogólne** > sekcja **Ustawienia prywatności** > **Odrzuć przychodzące anonimowe połączenia**.
2. Wybierz przycisk radiowy "Odrzuć" lub "Przyjmij".
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

QuickLookup (zgadywanie liczb/automatyczne uzupełnianie)

Gdy funkcja QuickLookup jest włączona, telefon zaczyna przeszukiwać katalogi i listy połączeń w poszukiwaniu nazw i numerów zawierających sekwencję wpisaną na klawiaturze telefonu zaraz po wpisaniu minimalnej liczby cyfr określonej dla tej funkcji. Jeśli w telefonie skonfigurowano protokół LDAP, telefon wyśle również zapytanie do protokołu LDAP. W wersji firmware'u 10.1.33.33 i wyższych funkcja ta jest włączona w ustawieniach domyślnych, w niższych wersjach jest domyślnie wyłączona.

Domyślna minimalna liczba znaków, które muszą być wprowadzone, aby rozpocząć zgadywanie liczb, wynosi trzy (3). Istnieje krótkie opóźnienie przed rozpoczęciem wyszukiwania QuickLookup, aby uniknąć niepotrzebnych wyszukiwań, jeśli użytkownik ciągle wprowadza liczby. Wyszukiwanie jest uruchamiane 500 ms po wprowadzeniu ostatniej cyfry, jeśli wprowadzono wymaganą liczbę cyfr.

Korzystanie z funkcji QuickLookup: patrz "QuickLookup (zgadywanie numeru/automatyczne uzupełnianie)" na stronie 54.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij  i wybierz **Preferencje** > **Ogólne**.
2. Gdy funkcja **QuickLookup** jest włączona (**on**), dostępne jest ustawienie minimalnej liczby znaków w menu. Wybierz opcję **QuickLookup Start Length** i naciśnij .

Uwaga: Aby wyłączyć funkcję, wybierz **QuickLookup** i naciśnij , aby zmienić ustawienie z **On** na **Off**. Gdy funkcja QuickLookup jest wyłączona, wybierz **QuickLookup** i naciśnij , aby ją włączyć.

3. Naciśnij krótko przycisk , aby powrócić do menu **funkcji połączeń**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do trybu bezczynności,

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Preferencje** > zakładkę **Ogólne** > sekcję **Wyszukiwanie kontaktów**.
2. Aby zmienić określoną minimalną liczbę wymaganych znaków, wpisz nową liczbę w polu tekstowym **QuickLookup Start Length**.
3. Aby wyłączyć tę funkcję, należy kliknąć przycisk radiowy poza **QuickLookup**.
4. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Szybkie wybieranie

Możesz użyć cyfr od 0 do 30 oraz znaków specjalnych # i * do szybkiego wybierania często wybieranych i/lub długich numerów bez konieczności wprowadzania pełnego numeru telefonu. Numery te należy najpierw ustawić w telefonie lub w interfejsie internetowym telefonu.

Uwaga: Można również przypisać numer telefonu do każdego z klawiszy SmartLabel P1-P3 i klawiszy kontekstowych F1-F4. Instrukcje programowania znajdują się odpowiednio w "Przykład 3, Szybkie wybieranie" na stronie 85 i "Klawisze kontekstowe" na stronie 75.

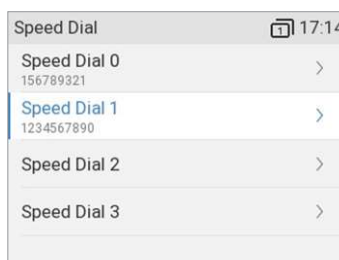
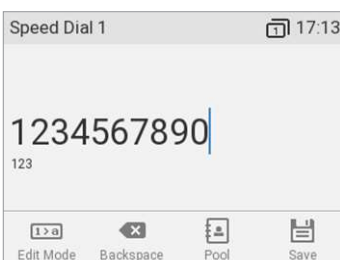
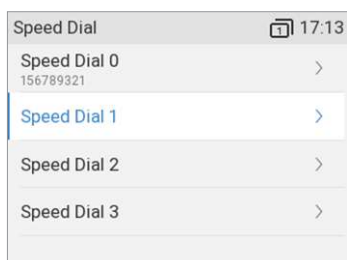
Wpisz każdy numer telefonu dokładnie tak, jak ma być wybierany przez telefon, tzn. ze wszystkimi wymaganymi prefiksami (numer kierunkowy, numer kierunkowy kraju, operator/automatyczny asystent itp.) oraz bez spacji i interpunkcji między cyframi.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij  i wybierz **Funkcje połączeń** > **Szybkie wybieranie**. Numery telefonów aktualnie przypisane do dowolnych numerów szybkiego wybierania są wskazane w linii pod danym numerem szybkiego wybierania (rys. 1).
2. Użyj  /  do przewijania w dół lub w górę po jednym numerze (rys. 1). Klawisze szybkiego wybierania # i * znajdują się pomiędzy klawiszami szybkiego wybierania 9 i 10.

Skróty: Gdy wybranym numerem jest "0", pressto przechodzi do "30"; gdy wybranym numerem jest "30", pressto przechodzi do "0".

3. Numer telefonu wpisujemy w pole tekstowe bez spacji i interpunkcji między cyframi (Rys. 2).
4. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **szybkiego wybierania**, gdzie numer telefonu został dodany do numeru szybkiego wybierania (Rys. 3).
5. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **Call Features**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.



Ustawienia w interfejsie internetowym

1. W menu po lewej stronie interfejsu internetowego telefonu kliknij **Szybkie wybieranie**.
2. Wprowadź jeden numer telefonu wraz z wymaganymi prefiksami (numer kierunkowy, numer kierunkowy kraju, operator/automatyczny asystent itp.) w polu tekstowym dla każdego odpowiedniego numeru lub znaku specjalnego w tabeli.

Speed Dial Table		
0:	5550123	?
1:	9175550704	?
2:		?
3:		?
4:		?
5:		?

Wpisz każdy numer telefonu bez spacji i interpunkcji między cyframi.

Na przykład: Chcesz mieć możliwość szybkiego wybierania numeru telefonu 555-0784 w obszarze 917 poprzez wpisanie na klawiaturze . W konwencjonalnej notacji możesz zapisać ten numer jako (917) 555-0784. W tabeli szybkiego wybierania wpisz 9175550784 w polu tekstowym o numerze 1.

3. Kliknij na **Apply** i **Save**. Możesz teraz wybrać numer szybko naciskając  i  w telefonie.

Automatyczne wybieranie

W ustawieniu domyślnym funkcja ta jest wyłączona. Gdy jest włączona, telefon wybierze numer na wyświetlaczu, gdy od wpisania ostatniej cyfry upłynie czas w sekundach określony w tym ustawieniu. Domyślnie jest to 5 sekund. Ustawienie jest dostępne tylko w trybie administracyjnym.

Uwaga: Nie wprowadzaj celu, chyba że chcesz, aby automatyczne wybieranie było używane tylko dla jednego konkretnego numeru. Dzięki dodatkowemu ustawieniu Auto dial **target**, funkcji tej można używać w telefonach ograniczonych do wybierania pojedynczego numeru, na przykład w poczekalniach takich jak poczekalnie na lotniskach lub w poczekalniach. Informacje na temat ustawień ograniczających wybieranie do wcześniej zdefiniowanego numeru znajdują się w części "Auto dial target" na stronie 107.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij .
2. Wybierz kolejno **Funkcje połączeń** > **Połączenia wychodzące** > **Automatyczne wybieranie** i naciśnij .

Pojawi się ekran **automatycznego wybierania** (rys. 1).

Auto Dial
Auto Dial
off

Auto Dial
Auto Dial
On
Target
7793
Timer
5s

Rys. 1

Rys. 2

3. Wciśnij  aby włączyć funkcję. **Target** i **Timer** są dodane do ekranu automatycznego wybierania (Rys. 2).
4. Wybierz **Timer** i naciśnij .
5. Wprowadź zakres czasu w sekundach od 1 do 10 i naciśnij . Od wersji FW 10.1.26 prawidłowy zakres czasu to 1 do 2147483647 (68,1 lat).
6. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **automatycznego wybierania**.
7. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **Call Features**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Ustawienia zaawansowane** i wybierz kartę **Zachowanie**.
2. W sekcji **Phone behavior** wpisz w polu tekstowym przedział czasowy w sekundach od 1 do 10. Ustawienie **czasu automatycznego wybierania**. Od wersji FW 10.1.26 prawidłowy zakres czasu wynosi od 1 do 2147483647 (68,1 lat).
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Cel automatycznego wybierania

W ustawieniu domyślnym funkcja ta jest wyłączona. Gdy jest włączona (patrz "Automatyczne wybieranie" na stronie 102), telefon wybierze numer na wyświetlaczu, gdy po zdjęciu słuchawki z widełek upłynie czas w sekundach określony odpowiednio w opcji **Timer** (patrz telefon) lub **Auto dial timeout** (interfejs internetowy). Ustawienie jest dostępne tylko w trybie administracyjnym.

Ustawienia w telefonie

1. Naciśnij .
2. Wybierz **Funkcje połączeń** > Połączenia **wychodzące** > **Automatyczne wybieranie** i naciśnij . Pojawi się ekran **automatycznego wybierania**.
3. Wybierz opcję **Target** i naciśnij .
4. Wprowadź cel (numer telefonu lub adres IP) i naciśnij .
5. Naciśnij , aby zapisać i powrócić do menu **automatycznego wybierania**.
6. Naciśnij krótko , aby powrócić do menu **Call Features**, naciśnij  przez dwie sekundy, aby powrócić do ekranu bezczynności.

Ustawienia w interfejsie internetowym

1. Otwórz stronę **Ustawienia zaawansowane** i wybierz kartę **Zachowanie**.
2. W sekcji **Phone behavior** wprowadź cel (numer telefonu lub adres IP) w polu tekstowym ustawienie **celu automatycznego wybierania**.
3. Kliknij na **Zastosuj** i **Zapisz**.

Aktualizacja oprogramowania

Ręczna aktualizacja

1. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres <https://service.snom.com/display/wiki/Firmware+Update+Center>.
2. Kliknij typ telefonu, który ma zostać zaktualizowany.
3. Kliknij na wersję firmware'u aktualnie działającą w telefonie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy na link wersji firmware'u, do której chcesz dokonać aktualizacji.
5. Kliknij na **Copy link location** lub **Copy link address** (brzmienie zależy od przeglądarki).
6. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **Software Update**.
7. W obszarze **Manual Software Update** wklej link w polu tekstowym "Firmware".
8. Kliknij na **Załaduj**. Telefon zaczyna się restartować.
9. Jeśli telefon zapyta "Reboot?", naciśnij .
10. **NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ ZASILANIA PODCZAS PONOWNEGO URUCHAMIANIA TELEFONU!**

Automatyczne zaopatrzenie

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej
http://wiki.snom.com/Features/Mass_Deployment.

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **Ustawienia zaawansowane** > kartę **Aktualizacja**.
2. Proszę kliknąć na przycisk radiowy  każdego wiersza i przeczytać informacje na temat każdego ustawienia na jego temat.
Strona Wiki **przed** skonfigurowaniem ustawienia.
3. Kliknij na **Apply**. Jeśli zmieniono adres URL ustawień i/lub konfigurację PnP, wymagane jest ponowne uruchomienie komputera, zanim zaczną one obowiązywać.

Rozwiązywanie problemów

Reboot

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Maintenance** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Reboot** i naciśnij .
4. Po zapytaniu, czy "Reboot?", naciśnij .
5. Poczekaj na ponowne pojawienie się ekranu bezczynności.

Twardy restart

Odłącz zasilanie, odczekaj 10 sekund i podłącz ponownie. Poczekaj na ponowne pojawienie się ekranu bezczynności.

Ostrzeżenie: Nigdy nie odłączaj zasilania podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego!

Przywrócenie wartości fabrycznych

Telefon można przywrócić do wartości fabrycznych tylko w trybie administratora.

Ostrzeżenie: Wszystkie niestandardowe ustawienia zostaną utracone!

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Maintenance** i naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Reset values** i naciśnij .
4. Wprowadź hasło administratora i naciśnij .
5. Aby dowiedzieć się, jak kontynuować, patrz "Inicjalizacja i rejestracja telefonu" na stronie 14.

Aktualizacja TFTP

Gdy nie ma innego sposobu na uruchomienie telefonu (zgubione hasło administratora itp.). Jak to się robi: Patrz http://wiki.snom.com/Firmware/Update/TFTP_Update.

Ostrzeżenie: Wszystkie niestandardowe ustawienia zostaną utracone!

Inicjalizacja ręczna

Jeśli automatyczna inicjalizacja przez DHCP nie powiedzie się, po każdym monicie na wyświetlaczu należy ręcznie wprowadzić wartości maski sieci, bramy IP i serwera DNS.

Kontakt z pomocą techniczną Snom

Jeśli nie jesteś partnerem firmy Snom, skontaktuj się najpierw ze swoim sprzedawcą, odwiedź naszą bazę wiedzy pod adresem <http://wiki.snom.com> lub naszą bazę wiedzy pod adresem <https://helpdesk.snom.com/support/home>. Być może znajdziesz odpowiedź na swoje pytanie lub problem w jednym z zamieszczonych tam tematów. Jeśli nie znalazłeś odpowiedzi lub rozwiązania swojego problemu, umieść swoje pytanie lub problem na forum pod adresem <https://helpdesk.snom.com/support/discussions>.

Uwaga: Forum jest dostępne dla ogółu społeczeństwa. Nie należy umieszczać tam żadnych prywatnych i/lub istotnych dla bezpieczeństwa informacji. Obejmuje to adresy MAC, nagłówki SIP itp., które mogą umożliwić innym włamanie się do Twojego systemu lub wykorzystanie Twojej tożsamości do nieuczciwych celów.

Wysłanie zgłoszenia

Jeśli jesteś partnerem Snom, zaloguj się do działu pomocy technicznej Snom i otwórz zgłoszenie: <https://helpdesk.snom.com/support/login>. Instrukcje znajdziesz tutaj: <https://helpdesk.snom.com/support/solutions>.

Przesłanie informacji o systemie i ustawieniach

Informacje o systemie

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **System Information**.
2. Skopiuj tekst w sekcji Informacje o systemie do swojego postu na forum lub do wiadomości e-mail, jeśli Support poprosił Cię o kontakt przez e-mail.

Pamiętaj o usunięciu adresu MAC i adresu IP w poście na forum publicznym.

Informacje o ustawieniach

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **Settings**.
2. Skopiuj listę ustawień do swojego postu na forum lub do e-maila, jeśli Support poprosił Cię o kontakt je za pomocą poczty elektronicznej.

Upewnij się, że usunięte zostały dane prywatne i/lub istotne dla bezpieczeństwa, takie jak adres MAC, publiczny adres IP itp.

Ślady

Pomoc techniczna Snom może poprosić Cię o przesłanie śladu SIP i/lub śladu PCAP, aby pomóc w analizie problemu.

Wykonywanie śledzenia SIP

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **SIP Trace**.
2. Kliknij na **Clear**, aby wyczyścić stronę.
3. Odtwórz błąd, który ma być udokumentowany w śladzie.

4. Kliknij na **Reload**.
5. Skopiuj tekst i prześlij do Supportu w formie, o którą Cię poproszono.

Jeśli jest to forum publiczne, upewnij się, że usuniesz prywatne i/lub istotne dla bezpieczeństwa dane, takie jak adres MAC, publiczny adres IP itp.

Wykonywanie śledzenia PCAP

1. Otwórz interfejs internetowy telefonu > stronę **PCAP Trace**.
2. Kliknij na **Start**, aby rozpocząć nagrywanie ruchu sieciowego.
3. Kliknij na **Stop**, aby zakończyć nagrywanie.
4. Kliknij na link **tutaj**, aby otworzyć okno pobierania pliku, i zapisz plik.
5. Prześlij plik do Supportu w sposób, o który Cię prosili.

Jeśli jest to forum publiczne, upewnij się, że usuniesz prywatne i/lub istotne dla bezpieczeństwa dane, takie jak adres MAC, publiczny adres IP itp.

Załącznik 1 - Symbole i ikony na wyświetlaczu

Symbole występujące w wierszu przycisków funkcyjnych

Przyciski symbolizują funkcje, które są aktualnie dostępne do aktywacji. Naciśnij przycisk funkcyjny znajdujący się pod symbolem, aby aktywować daną funkcję.

Programowalne symbole funkcji

Są to symbole wyświetlane w linii klawiszy funkcyjnych, gdy telefon jest bezczynny. Można je wybrać na stronie interfejsu internetowego telefonu > **Function Keys**. Informacje na temat ustawień domyślnych można znaleźć w części "W skrócie" na stronie 18.

	Katalog serwera
	Menu listy połączeń (połączenia nieodebrane, odebrane i wybrane)
	Dostępne komunikaty o stanie
	Włączanie i wyłączanie DND
	Lista kontaktów
	Przekazywanie wszystkich połączeń (włączanie/wyłączanie)
	Włączenie/wyłączenie sygnalizacji obecności
	Pobieranie wiadomości ze skrzynki pocztowej
	Menu ustawień
	Katalog
	Adres IP telefonu i adres internetowy Snom'a
	Redial (połączenia wybierane)
	Połączenia odebrane
	Nieodebrane połączenia
	Ulubione
	Katalog LDAP
	Wyciszenie dzwonka
	Następny identyfikator wychodzący
	Poprzedni identyfikator wychodzący
	Reboot
	Monitoruj połączenia

Symbole kontekstowe

Są to symbole wyświetlane w linii klawiszy funkcyjnych, gdy telefon jest aktywny, na przykład gdy dzwoni połączenie, gdy wybieramy numer itp.

	Potwierdzenie wyboru lub działania
	Zakończenie/anulowanie działania i powrót do poprzedniego ekranu
	Przełączanie trybu wprowadzania na małe litery
	Przełączanie trybu wprowadzania danych na wielkie (wielkie) litery
	Przełączanie trybu wprowadzania danych na cyfry
	Usuwanie znaku po lewej stronie kursora
	Dostępne katalogi, listy kontaktów itp.
	Sortowanie wpisów w katalogu
	Tryb edycji dla wybranego wpisu w katalogu
	Usuwanie wybranego wpisu do książki telefonicznej/listy połączeń
	Szczegóły dotyczące nieodebranych połączeń (do, od, data/godzina, całkowita liczba) oraz połączeń odebranych i wybieranych (do, od, data/godzina, czas trwania)
	Usuwanie całej listy połączeń
	Przejsie na początek następnej strefy czasowej
	Przejsie do początku poprzedniej strefy czasowej
	Rozwijanie listy stref czasowych, aby pokazać wszystkie
	Zwijanie listy stref czasowych w celu wyświetlenia tylko stref czasowych istotnych dla ustawienia języka (tj. krajów, w których mówi się danym językiem)
	Zawieszenie połączenia lub konferencji
	Odblokuj/odbierz połączenie
	 /  Pokazać na ekranie zatrzymanego rozmówcę/ocalonego
	Nawiązanie konferencji z zawieszeniem wszystkich połączeń
	Pokaż następnego uczestnika lub całą konferencję  /  na ekranie
	Przekazanie połączenia
	Bezpieczne przekazywanie połączeń
	Włączanie głośnika obudowy
	Wyłączenie głośnika obudowy
	Umieszczanie na ekranie informacji o połączeniach oczekujących. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Połączenie oczekujące" na stronie 56.
	 /  Podczas połączenia, pokaż następne dzwoniące połączenie lub połączenie oczekujące
	 /  Podczas połączenia ekranem następnego połączenia będzie bieżące połączenie.

Symbole funkcji SmartLabel

Są to symbole wyświetlane w obszarze SmartLabel programowalnych przycisków funkcyjnych P1-P32, gdy strona przycisku funkcyjnego ze skonfigurowanym przyciskiem jest wyświetlana na ekranie. Informacje na temat konfiguracji przycisków patrz "Konfiguracja przycisków funkcyjnych" na stronie 73.

Programowalne symbole funkcji

Są to symbole funkcjonalności możliwych do wybrania w pozycji "Typ". Należy pamiętać, że nie wszystkie dostępne funkcjonalności są reprezentowane przez symbol. Jeśli wybranym typem jest "Zdarzenie kluczowe", należy zapoznać się z tabelą "Symbole zdarzeń kluczowych," poniżej.

	Action url
	Automatyczna odpowiedź wyłączona/włączona
	Pole lampki zajętości
	Konferencja
	DTMF
	Przedłużenie
	Przekazywanie wszystkich połączeń (włączanie/wyłączanie)
	Interkom wyłączony/włączony
	IVR Interactive Voice Response
	Multicast paging jest wyłączony/włączony
	Obecność
	Push 2 Talk
	Inteligentny transfer
	Szybkie wybieranie
	Kod gwiazdkowy
	Przekazanie bieżącego połączenia
	Dyktafon jest wyłączony/włączony

Kluczowe symbole zdarzeń

	Menu historii połączeń (listy połączeń nieodebranych, odebranych i wybranych)
	Historia połączeń - przyjęte połączenia
	Historia połączeń - połączenia wybierane
	Historia połączeń - połączenia nieodebrane
	Konferencja

	Kontakty / Stan obecności
	Usunięcie wiadomości
	Deny all - odrzucenie bieżących i wszystkich przyszłych połączeń z tego numeru
	Katalog (wewnętrzna książka telefoniczna)
	Push2Talk
	DND (włączanie/wyłączanie) (czerwony symbol = DND jest włączone)
	Ulubione
	Przekazywanie wszystkich połączeń (włączanie/wyłączanie)
	Zestaw słuchawkowy (wybierz/wyłącz)
	Pomoc
	Trzymaj
	Login (np. hotel)
	Powrót do poprzedniej / przejście do następnej strony etykiety
	Katalog LDAP
	Menu ustawień
	Monitoruj połączenia
	Strefy multicastingu
	Wyciszenie mikrofonu/wyłączenie mikrofonu (czerwony symbol = mikrofon jest wyciszony)
	Wybierz tożsamość wychodzącą (następny/poprzedni)
	OCIP
	Reboot
	Dyktafon jest wyłączony/włączony (czerwony symbol = rozmowa jest nagrywana) - sprawdź w lokalnych przepisach, czy nagrywanie rozmów jest dozwolone. Telefon nie ma wbudowanego dyktafonu.
	Redial
	Odbieranie poczty głosowej
	Dzwonek (wyłączenie/włączenie)
	Katalog serwera
	Status
	Przekazanie bieżącego połączenia

Wskazania wyświetlacza

Na działalności

	Dzwonienie na połączenia wychodzące
	Dzwonek połączenia przychodzącego
	Podłączony (pojedyncze połączenie lub konferencja)
	Połączenie rozłączone/ zakończone
	Wybrany numer jest zajęty
	Wezwanie do zatrzymania
	Połączenie zawieszone przez inną stronę

Na ekranie bezczynności

	Tożsamość wychodząca - Aktualna tożsamość wychodząca jest oznaczona zielonym kółkiem otoczonym białym i zielonym pierścieniem. Kiedy do kogoś dzwonisz, jest to Twoja tożsamość dla danego połączenia. - Wybierz inną tożsamość dla następnego połączenia, naciskając strzałki na klawiszu nawigacyjnym.
	Aktywna tożsamość - Inne skonfigurowane i aktywne tożsamości są oznaczone zielonym kółkiem. - Aktywne tożsamości mogą być nazywane. - Tożsamość aktywną można wybrać jako tożsamość wychodzącą do wykonywania połączeń, naciskając strzałki na klawiszu nawigacyjnym.
	Tożsamość nie została prawidłowo zarejestrowana
	Zmieniając status tożsamości na "nieaktywny" w interfejsie internetowym telefonu, można ją wyrejestrować bez usuwania jej ustawień rejestracyjnych. Nieaktywne tożsamości nie są wyświetlane na ekranie bezczynności. Nie można do nich zadzwonić ani wybrać ich jako tożsamości wychodzącej. Aby wyrejestrować tożsamość, otwórz interfejs internetowy telefonu > Konfiguracja Tożsamość (1-12). - Zmień ustawienie "Identity active" na "off". - Kliknij na "Re-Register". - Kliknij na "Zapisz".
	Przekazywanie połączeń przychodzących (wszystkie, gdy zajęte, po upływie czasu):  7789 Forward Calls When Busy  7789 Forward Calls When Busy To: 159

Załącznik 2 - Komunikaty o stanie

Zawsze, gdy pojawia się aktualny komunikat dotyczący statusu telefonu, dostępny będzie klawisz funkcyjny . Naciśnij przycisk funkcyjny lub, jeśli nie jest on dostępny,  > **Information** > **Status Info**, aby otworzyć ekran **Status info**. Dodatkowo na wyświetlaczu będą wyświetlane niektóre komunikaty o stanie; jeśli jest więcej niż jeden aktualny komunikat, zostanie pokazany ten o najwyższym priorytecie. Komunikaty w kolejności malejącego priorytetu:

Komunikat o stanie	Definicja
SW 1	Dostępna jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego
Wymagane ponowne uruchomienie 1	Wymagane ponowne uruchomienie, np. aby zmiany ustawień zaczęły obowiązywać
SIP wyłączony 1,2	Telefon nie może wykonywać połączeń z powodu problemów z licencją
Błąd 1	Wystąpił błąd
Mała ilość pamięci 1	Miejsce na dysku pełne
Zdalny katalog jest zbyt duży 1	Zdalny katalog jest zbyt duży, aby go zaimportować
Not Registered: <account> 1,2	Podana tożsamość/konto nie jest zarejestrowane
Oczekiwanie na dostępność <nazwa/numer> 2	Oczekiwanie na zakończenie połączenia z zajęтым lub aktualnie niedostępnym numer
<konto> jest teraz dostępne 2.	Wybrany numer nie jest już zajęty lub jest dostępny.
Forward when Busy: <nazwa/numer>	Przekazywanie połączeń jest włączone. Gdy telefon jest zajęty, połączenia przychodzące będą przekazywane na wskazany numer telefonu.
Forward after Timeout: <nazwa/liczba>	Przekazywanie połączeń jest włączone. Gdy połączenie przychodzące nie zostanie odebrane w ciągu ustawionej liczby sekund, połączenie zostanie przekazane na wskazany numer telefonu.
Przekaż wszystko: <nazwa/numer> 2	Przekazywanie wszystkich połączeń przychodzących jest włączone. Wszystkie połączenia przychodzące będą przekazywane na wskazany numer telefonu.
Nawiązanie kontaktu z serwerem NTP	Network Time Protocol (NTP) to protokół służący do synchronizacji zegarów przez sieć danych. Jeśli połączenie zostanie przerwane, telefon nie będzie w stanie wyświetlić prawidłowego czasu.
Serwer NTP nieosiągalny 1	
Hasło HTTP nie jest ustawione 1	Nie ustawiono hasła HTTP
Nie ustawiono hasła administratora 1	Nie ustawiono hasła administratora
Klawiatura zablokowana 2	Tylko numery oznaczone jako alarmowe mogą być wybrany
DND aktywne 2	Tryb "Nie przeszkadzać" jest włączony
Masz wiadomości	W skrzynce pocztowej znajdują się wiadomości mówione
Masz nowe wiadomości	Nowe (wiadomości na skrzynce)
Stare wiadomości	Stare (wiadomości na skrzynce)
Brak: <liczba>	Liczba nieodebranych połączeń od czasu ostatniego sprawdzenia listy nieodebranych połączeń lub wyłączenia sygnalizacji nieodebranych połączeń.

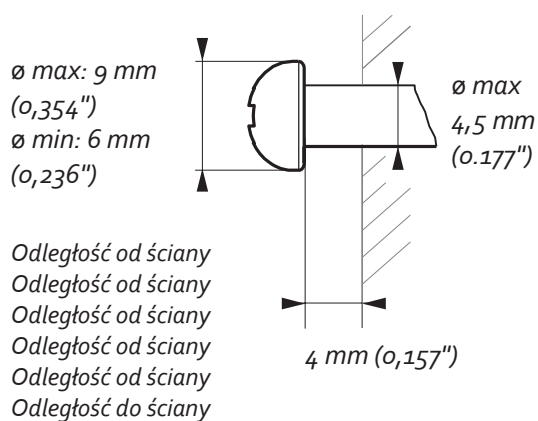
1 Symbol przycisku funkcyjnego  będzie migał.

2 Komunikat nie może być usunięty z ekranu "Status Info".

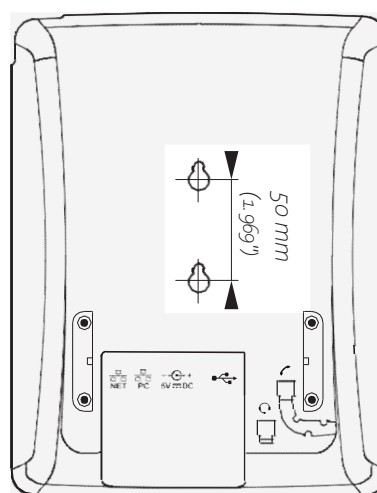
Załącznik 3 - Montaż na ścianie

Dostawa nie obejmuje dwóch wkrętów (średnica łba między 6 a 9 mm, średnica korpusu maks. 4,5 mm) oraz dwóch kotew wkręcanych/śrub/kołków ściennych odpowiednich dla danego typu ściany.

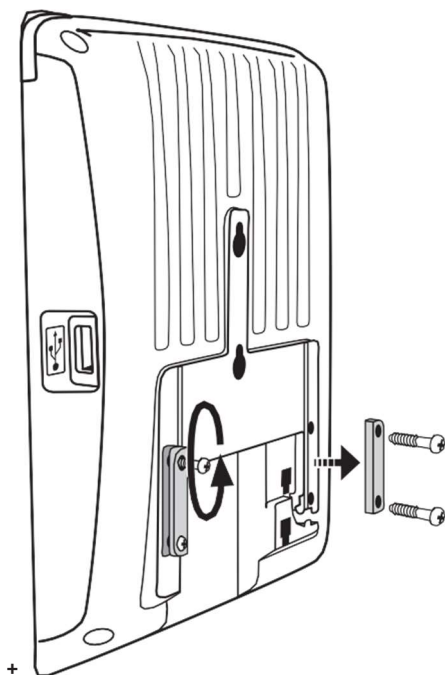
1. Zakotwicz śruby w ścianie, wykorzystując wymiary podane na Rys. 1 i Rys. 2.
2. Odkręć prowadnice suwaków podstawki z tyłu telefonu (Rys. 3).
3. Podłącz długi koniec przewodu słuchawki do złącza oznaczonego "☞" z tyłu telefonu i umieść przewód w prowadnicy kabla (Rys. 4).
4. Zawieś telefon na śrubach, umieszczając nad nimi otwory z tyłu telefonu (Rys. 5).



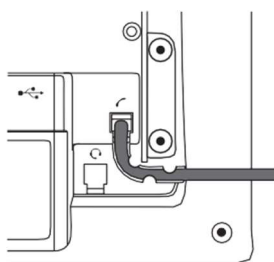
Rys. 1



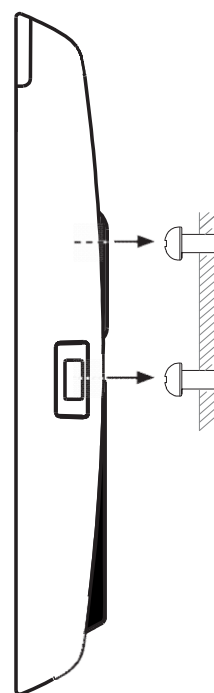
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

Załącznik 4 - Funkcje programowalne

Poniżej znajduje się krótki opis ustawień klawiszy funkcyjnych dostępnych na stronie **Function keys** interfejsu internetowego telefonu.

Swobodnie programowalne funkcje

Działanie URL	Action URLs to w zasadzie żądania HTTP GET, które umożliwiają telefonowi interakcję z aplikacjami serwera WWW. Można ich używać do wysyłania różnych danych z telefonu do serwera internetowego, takich jak niestandardowe ustawienia przechowywane w telefonie; hasła są zastępowane pustymi ciągami. Action URLs mogą być wyzwalane przez predefiniowane zdarzenia (strona "Action URL Settings" w interfejsie internetowym telefonu) lub ręcznie przez naciśnięcie klawisza funkcyjnego, który został zaprogramowany do wyzwalania akcji.
Automatyczna odpowiedź	Dzięki temu ustawieniu telefon będzie automatycznie przyjmował połączenia przychodzące w stanie beczynności. Jeśli pozostawisz pole tekstowe puste, połączenia przychodzące dla wszystkich skonfigurowanych tożsamości będą akceptowane; jeśli wpiszesz numer tożsamości w polu tekstowym, tylko połączenia z tą tożsamością będą akceptowane automatycznie (tj. 1 dla tożsamości 1, 2 dla tożsamości 2 itd.).
BLF (Pole lampki zajętości)	Klawisz umożliwia wyświetlenie na wskaźniku LED stanu (beczynność, dzwonienie, zawieszone połączenie, zajętość) innego numeru wewnętrznego. Po naciśnięciu klawisza możliwe jest również odebranie połączeń dzwoniących na numer wewnętrzny, wybranie numeru wewnętrznego, gdy telefon jest beczynny oraz przekazanie połączenia przychodzącego na własny numer wewnętrzny. Te funkcje zależą od centrali PBX; aby uzyskać więcej informacji, sprawdź stronę snom dotyczącą interoperacyjności i instrukcję obsługi centrali PBX. W przypadku Asteriska, generalnie używaj tej funkcji zamiast rozszerzenia.
Przycisk	Jest to przycisk funkcyjny, który jest podłączony do centrali PBX w celu wykonania zadania określonego w dokumencie dotyczącym przycisków. Więcej informacji można znaleźć w szczegółowym opisie funkcji na stronie http://wiki.snom.com/Features/LED_Remote_Control .
Zadzwoń do agenta	Ten przycisk funkcyjny może być używany przez agentów telefonicznych do wykonywania jednej z trzech różnych funkcji, w zależności od wartości wprowadzonej w polu tekstowym "Number": - Logowanie do i z systemu. Wpis w polu tekstowym: F_CALL_AGENT_LOGGEDIN. - Sygnalizowanie gotowości do przyjmowania połączeń. Aby ta funkcja działała, agent musi być zalogowany. Wpis w polu tekstowym: F_CALL_AGENT_READY. - Ogłaszanie, że pracują po zakończeniu rozmowy. Aby ta funkcja działała, agent musi być zalogowany. Wpis w polu tekstowym: F_CALL_AGENT_WORKINGAFTERCALL.

Serwer konferencyjny	Ten przycisk funkcyjny może być używany do konferencji w centrali oraz do konferencji lokalnych w samym telefonie. - Konferencje oparte na PBX. Jeśli dla danej tożsamości został utworzony pokój konferencyjny lub konto konferencyjne na serwerze, można przeznaczyć przycisk funkcyjny do wywoływania i monitorowania pokoju konferencyjnego. Wybierz tożsamość i funkcję "Serwer konferencyjny" z odpowiednich menu rozwijanych i wprowadź SIP URI pokoju konferencyjnego w polu tekstowym "Numer". Informacje o tym, jak używać tego klawisza z konkretnym PBX, można znaleźć w instrukcji obsługi PBX. - Konferencje telefoniczne. Jeśli w polu tekstowym nie ma identyfikatora SIP URI, naciśnięcie przycisku funkcyjnego spowoduje zainicjowanie konferencji telefonicznej ze wszystkimi zawieszonymi połączeniami i każdym aktywnym połączeniem.
DTMF	Funkcja ta pozwala na podanie dowolnych sekwencji klawiszy (dozwolone cyfry: "0-9", "*", "#", "A-D" oraz flash: "!"), które zostaną wysłane DTMF po naciśnięciu tego klawisza podczas aktywnego połączenia.
Przedłużenie	Klawisz umożliwia wyświetlenie na wskaźniku LED stanu (bezczynność, dzwonienie, zawieszone połączenie, zajętość) innego numeru wewnętrznego. Po naciśnięciu klawisza możliwe jest również odebranie połączeń dzwoniących na numer wewnętrzny, wybranie numeru wewnętrznego, gdy telefon jest beczynny oraz przekazanie połączenia przychodzącego na własny numer wewnętrzny. Te funkcjonalności zależą od centrali PBX; aby uzyskać więcej informacji, sprawdź stronę snom dotyczącą interoperacyjności i instrukcję obsługi centrali PBX. W przypadku Asteriska, zwykle używaj BLF zamiast tej funkcji.
Do przodu	Wszystkie połączenia przychodzące zostaną przekazane na numer (wewnętrzny lub zewnętrzny) podany w polu "Numer". Klawisz służy do włączania i wyłączania przekierowania wszystkich połączeń; czerwona dioda LED świeci, gdy funkcja jest włączona.
Domofon	Naciśnięcie przycisku funkcyjnego oznaczonego jako "Intercom" spowoduje nawiązanie dwukierunkowego połączenia z numerem wewnętrznym podanym w polu tekstowym "Numer"; numer ten musi mieć włączone odbieranie interkomu w swoim interfejsie internetowym (Ustawienia zaawansowane > zakładka Zachowanie > Zachowanie telefonu > Polityka interkomu "tylko w stanie beczynności" lub "zawsze"). <u>"Polityka interkomu" ustawienia na telefonie wywoływanym przez interkom:</u> Zawsze: Połączenie interkomowe połączy się z telefonem wywoływanym automatycznie; jeśli telefon wywoływany jest w trakcie rozmowy, połączenie to zostanie zawieszone. Tylko w stanie beczynności: połączenie interkomowe połączy się z wywoływanym telefonem automatycznie, jeśli wywoływany telefon jest beczynny. Jeśli jest w trakcie rozmowy, przychodzące połączenie interkomowe zostanie ogłoszone jako połączenie oczekujące. Off: Naciśnięcie przycisku interkomu spowoduje połączenie z numerem wewnętrznym podanym w polu tekstowym "Numer", gdzie będzie on traktowany jak każde inne połączenie przychodzące, tzn. będzie dzwonił, będzie przekierowywany itd.

IVR	Ten przycisk funkcyjny może być używany do zwykłych połączeń z numerem wewnętrznym, który jest osiągany przez IVR lub automatycznego asystenta, a także do szeregu komunikatów głosowych, w których rozmówca musi dokonać wyboru poprzez naciśnięcie przycisku po lub w trakcie komunikatu. Jeśli wiesz, które klawisze muszą być naciśnięte w jakiej kolejności, aby osiągnąć pożądane wydłużenie, cały proces można zautomatyzować i znacznie przyspieszyć. Składnia wpisu w polu tekstowym "Numer" to <telefon_numer>;dtmf=<n>,<n>, itd. Nawiasy kątowe <> wraz z ich zawartością są miejscami dla zmiennych, które musisz zastąpić rzeczywistymi znakami. Przecinek oznacza pauzę trwającą jedną sekundę, a n oznacza dowolny klawisz numeryczny na klawiaturze alfanumerycznej. Przykład: Numer, który należy wybrać to (917) 555-3814. Po nawiązaniu połączenia rozmówca usłyszy trzy sygnały. Po pierwszej zachęcie musi nacisnąć klawisz 1; po drugiej zachęcie musi nacisnąć 3; a po trzeciej zachęcie musi nacisnąć 1, aby uzyskać żądany numer wewnętrzny. Wpis w polu tekstowym "Numer" musi wyglądać tak: 9175553814;dtmf=1,3,1. Użycie: Gdy telefon jest w trybie bezczynności, naciśnij klawisz, aby wybrać numer. Gdy tylko połączenie zostanie nawiązane, telefon automatycznie wyśle tony DTMF związane z klawiszami alfanumerycznymi 1, 3 i 1 z jednosekundową przerwą pomiędzy nimi. (Jeśli typ funkcji "IVR" nie działa na poszczególnych telefonach, spróbuj "Szybkie wybieranie" z powyższym opisem).
Kluczowe wydarzenie	Po wybraniu tego typu klawisza pod "Liczba" otwiera się menu rozwijane. Dostępne wybory znajdują się w następnym rozdziale "Zdarzenia kluczowe".
Linia	Ustawienie domyślne dla wszystkich dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych. Połączenia przychodzące będą kierowane do pierwszego wolnego klawisza "linii", a połączenia wychodzące do pierwszego wolnego klawisza linii. Klawisze liniowe mogą być używane do wykonywania połączeń wychodzących z tożsamością wybraną z menu "Kontekst" danego klawisza oraz do kierowania połączeń przychodzących dla tej tożsamości na dany klawisz funkcyjny. Jeśli klawisz jest zajęty, połączenie przychodzące zostanie skierowane na pierwszy wolny klawisz linii.
Multicast Strona	Ten przycisk funkcyjny umożliwia wysyłanie przez telefon strumieni multicast na adresy grup IP multicast. Adres IP grupy multicast oraz port są wprowadzane w polu tekstowym "Numer" w formacie <adres IP grupy multicast>;<port> (np. 239.255.255.245:5555). Nawiasy kątowe <> wraz z ich zawartością są miejscami dla zmiennych, które należy zastąpić rzeczywistymi znakami. Uwaga: Ten klucz służy do wysyłania strumieni multicast. Aby umożliwić odbiór strumieni multicast, należy włączyć obsługę multicasu w interfejsie internetowym telefonu, ustawienia zaawansowane > zakładka SIP/RTP > Multicast, ustawiając Multicast Support na "on". Należy również wprowadzić adresy IP multicastów, które chcemy odbierać w kolejności rosnącego priorytetu, przy czym 10 jest najwyższy. W przypadku jednoczesnych multicastów, ten o najwyższym priorytecie w danym momencie będzie nadrzędny wobec pozostałych.

Park Orbita	Jeżeli na serwerze ustawiona jest orbita parkowa, klawisz funkcyjny zmapowany z funkcjonalnością Park Orbit może albo służyć do parkowania rozmów na orbicie parkowej, albo do parkowania i pobierania rozmów, w zależności od typu serwera. Wybierz typ serwera na stronie Konfiguracja tożsamości kontekstowej, zakładka SIP, z menu rozwijanego "Server Type Support". W polu tekstowym "Numer" wpisz "numer telefonu" orbity parku i/lub pozycji parku, na przykład orbit1@my.proxy.com lub 700@ my.proxy.com itp.
Obecność	Jeżeli centrala PBX obsługuje ten przycisk funkcyjny, dioda LED tego przycisku będzie odzwierciedlać stan obecności (dzwonek, zajęty, dostępny itp.) numeru wewnętrznego podanego w polu tekstowym "Numer". Klawisz funkcyjny może być również użyty do wybrania numeru wewnętrznego, zwykle gdy numer docelowy sygnalizuje dostępność.
Push2Talk	Naciśnięcie klawisza funkcyjnego przypisanego do "Push2Talk" spowoduje nawiązanie dwukierunkowego połączenia z numerem wewnętrznym podanym w polu tekstowym "Numer" na czas naciśnięcia klawisza; numer ten musi mieć włączony odbiór interkomu w swoim interfejsie internetowym (Ustawienia zaawansowane > zakładka Zachowanie > Zachowanie telefonu > Polityka interkomu "tylko w stanie bezczynności" lub "zawsze"). • W telefonach 870 ten typ klawisza powoduje nawiązanie połączenia interkomowego. • W telefonach 820/821 ten typ klawisza jest dostępny tylko na klawiszach P2 i P3. • W telefonach 760 ten typ klawisza nie jest dostępny na klawiszu P4.
Linia wspólna	Linie pomostowe (Bridged Line Appearance - BLA) są współdzielone przez dwóch lub więcej użytkowników; gdy jeden z nich korzysta z linii, pozostali są zablokowani. Ten typ klawisza umożliwia monitorowanie, czy współdzielona linia jest zajęta (dioda świeci) czy nie (dioda jest zgaszona). URI linii współdzielonej ustawia się w pozycji "Numer".
Szybkie wybieranie	Oprócz korzystania ze strony "Speed Dial" w interfejsie internetowym do programowania numerów szybkiego wybierania, można również umieścić funkcję na dowolnie programowanych klawiszach funkcyjnych z diodami LED, aby móc szybko wybierać często używane i/lub długie numery bez konieczności wprowadzania całego numeru telefonu. W polu tekstowym "Numer" dla dowolnie zaprogramowanego przycisku funkcyjnego z diodami LED należy wpisać jeden numer telefonu wraz z wymaganymi prefiksami (numer kierunkowy, numer kierunkowy kraju, numer operatora/automatyczny itp. Przykład: 0019175557813. Albo wprowadź częściowy numer telefonu (kraj, numer kierunkowy itp.) i uzupełnij numer na ekranie dialogowym. W tym przypadku wprowadź częściowy numer, a następnie średnik i "number=incomplete" w polu tekstowym. Przykład: 001917555; number=incomplete.

Starcode	Wykonywanie połączeń SIP bez wskazań audiowizualnych na interfejsie użytkownika telefonu (PUI). Przykłady wykorzystania tej funkcji: • Sterowanie ustawieniami na centrali za pomocą dedykowanych klawiszy, które włączają i wyłączają funkcje centrali. Dostępne funkcje muszą być ustawione w centrali i muszą być dostępne z telefonu, zazwyczaj poprzez wybranie kodu gwiazdkowego. Klawisze funkcyjne telefonu mogą być dedykowane do włączania i wyłączania przekierowania połączeń i trybu DND, przenoszenia, odbierania i parkowania/wyłączania połączeń itp. W zależności od ustawień w centrali, może być konieczne dedykowanie po jednym klawiszu do aktywacji i dezaktywacji danej funkcji lub dedykowanie jednego klawisza zarówno do aktywacji jak i dezaktywacji funkcji. • Ciche alarmy lub telefony alarmowe. Jeśli standardowe zachowanie tego typu klawisza funkcyjnego nie spełnia Twoich wymagań, można go dostosować. Skopiuj standardową konfigurację XML klawisza ze strony Ustawienia w internetowym interfejsie użytkownika telefonu (WUI) i edytuj ją, aby dostosować do swoich potrzeb. Następnie wklejamy edytowany XML do pola tekstowego "Liczba" i zmieniamy typ klucza na "Definicja Xml".
----------	---

Przeniesienie do	Przekazywanie aktywnych połączeń i dzwoniących połączeń przychodzących na numer ustawiony w polu tekstowym "Numer". Jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje przeniesienie aktywnego lub dzwoniącego połączenia. Jeśli pole tekstowe jest puste, naciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie ekranu "Wprowadź numer". Wprowadź numer i naciśnij / , aby zakończyć transfer. Więcej informacji można znaleźć w artykule "Przekazywanie połączeń" w rozdziale "Korzystanie z telefonu".
Dyktafon	Telefon w ogóle nie nagrywa strumieni głosowych, muszą one być nagrywane w centrali, gdzie należy założyć konto nagrywania. Naciśnięcie przycisku w stanie bezczynności telefonu spowoduje nawiązanie połączenia pomiędzy telefonem a kontem nagrywającym, umożliwiając nagrywanie mówionych notatek, spotkań czy konferencji. Naciśnięcie klawisza w trakcie rozmowy utworzy trójstronną konferencję z dwoma telefonami i kontem nagrywania jako uczestnikami. Należy pamiętać, że należy przestrzegać ograniczeń prawnych obowiązujących w danym kraju w zakresie nagrywania rozmów za wiedzą i zgodą uczestników lub bez niej.
Xml Definicja	Skopiuj do pola tekstowego pod-znak XML akcji, którą chcesz, aby klucz wykonał. Aktualnie dostępne ustawienia można znaleźć tutaj: http://wiki.snom.com/Features/Mass_Deployment/Setting_Files/XML/XmlSubTags.

Kluczowe wydarzenia

ABS	Wyszukiwanie w książce adresowej (konta OCS)
Przyjęte połączenia	(Accepted List) Lista połączeń zaakceptowanych w telefonie.
Listy połączeń	Lista historii połączeń (połączenia nieodebrane, odebrane, wybrane)
Zmiana aktywnego identyfikatora	Lista zarejestrowanych tożsamości SIP
Konferencja	Rozpoczęcie konferencji
Kontakty	Lista kontaktów, gdzie można zobaczyć stan obecności wybranych użytkowników (online, zajęty, offline)
Katalog	Wewnętrzna książka telefoniczna
DND	Włączenie lub wyłączenie funkcji "Nie przeszkadzać" (DND). Po przypisaniu do przycisku funkcyjnego z diodą LED, dioda LED zaświeci się, gdy funkcja DND zostanie włączona.
Ulubione	Lista ulubionych
Przekazać wszystkie	Wszystkie połączenia przychodzące będą przekazywane na inny numer wewnętrzny lub numer zewnętrzny. Po włączeniu przekierowania połączeń tym klawiszem, na wyświetlaczu pojawi się monit o wprowadzenie - lub potwierdzenie/zamianę wcześniej wprowadzonego - numeru przekierowania.
Pomoc	Wersje FW niższe niż 8: Adres IP telefonu, adres MAC i wersja firmware. FW 8 i wyższe: Adres IP telefonu i URI do Snom Wiki. Adres IP, adres MAC i wersję firmware można znaleźć w Ustawieniach > 6 Informacji > 2 Informacje o systemie.

Trzymaj	Zawieszanie aktywnego połączenia
Katalog LDAP	Pozwala użytkownikowi na wyszukanie zdalnego katalogu podczas wybierania numeru. Po ustawieniu, ten klawisz otworzy okno wyszukiwania katalogu. Jeśli LDAP jest ustawiony, zostaną pokazane odpowiednie pasujące wpisy zwrócone przez serwer. Jeśli LDAP nie jest używany i włączone jest ustawienie presence_lookup_number, pokazane zostaną pasujące kontakty. W tym stanie domyślnym trybem edycji jest tryb alfanumeryczny.
Identyfikacje wylogowania	Ostrożnie: Ta opcja spowoduje usunięcie wszystkich ustawień konta!!! Zastosowanie: Głównie przydatne dla call center z często zmieniającymi się użytkownikami.
Menu	Wywołanie menu ustawień telefonu
Nieodebrane połączenia	Lista historii nieodebranych połączeń
Monitorowanie połączeń (nieodstępne w Snom 300)	Gdy telefon został zaprogramowany do monitorowania rozszerzeń i wykonywania/ zezwalania na odbiór połączeń, można zmapować klawisz, aby pokazać listę monitorowanych rozszerzeń i wykonać odbiór połączeń z monitora. FW v8.7.2 i wyższe: Na liście będą widoczne tylko aktywne rozszerzenia (tj. zajęte lub dzwoniące). Gdy nie ma aktywności na żadnym z monitorowanych numerów wewnętrznych, lista jest pusta.
Wyciszenie	Wyciszanie/wyłączanie mikrofonu (słuchawka, zestaw głośnomówiący, zestaw słuchawkowy) podczas aktywnego połączenia
Następny identyfikator wychodzący	Wybór następnej tożsamości jako tożsamości wychodzącej
Stan obecności	Zapewnienie dostępu do listy, na której można określić stan obecności każdej zarejestrowanej tożsamości SIP (online, offline, zajęty, niewidoczny).
Prev. ID wychodzące	Wybór poprzedniej tożsamości jako tożsamości wychodzącej
Reboot	Ponowne uruchomienie telefonu
Zapis	Telefon w ogóle nie nagrywa strumieni głosowych; muszą one być nagrywane na centrali lub innym urządzeniu zewnętrznym. Wciśnięty podczas rozmowy klawisz informuje centralę o rozpoczęciu i zatrzymaniu nagrywania strumienia audio na centrali. Podczas nagrywania rozmowy symbol nagrywania  będzie migał na wyświetlaczu lub będzie wyświetlany, w kolorze czerwonym  , w linii statusu, w zależności od typu telefonu; jeśli klawisz funkcyjny posiada diodę LED, dioda ta będzie świecić przez cały czas nagrywania. Należy pamiętać, że należy przestrzegać ograniczeń prawnych obowiązujących w danym kraju w zakresie nagrywania rozmów za wiedzą i zgodą uczestników lub bez niej.
Redial	Lista historii wybieranych połączeń (ostatnie połączenie na górze)
Odzyskaj	Pobiera nowe wiadomości ze skrzynki pocztowej. Klawisz ten staje się aktywny, gdy telefon otrzymał sygnał wiadomości oczekującej (MWI) z prawidłowym URI skrzynki pocztowej.
Komunikaty o stanie	Obecnie dostępne komunikaty o stanie (patrz: załącznik 2)
Transfer	Przekazanie aktywnego połączenia lub połączenia przychodzącego, którego nie chcesz odebrać. Zob. artykuł Przekazywanie połączeń w rozdziale Korzystanie z telefonu . Naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie ekranu "Wprowadź numer". Wprowadź numer i naciśnij  /  , aby zakończyć transfer.

