

# BlindShell Classic Lite – klawiszowy telefon komórkowy

---

## Podręcznik użytkownika

### Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	3
<b>2. Szybki start</b> .....	3
<b>2.1. Zawartość opakowania</b> .....	3
<b>2.2. Opis telefonu</b> .....	3
<b>2.2.1. Przód telefonu</b> .....	3
<b>2.2.2. Tył telefonu</b> .....	3
<b>2.2.3. Krawędzie telefonu</b> .....	4
<b>2.3. Usuwanie tylnej pokrywy</b> .....	4
<b>2.4. Wkładanie karty SIM</b> .....	5
<b>2.5. Wyjmowanie karty SIM</b> .....	4
<b>2.6. Wkładanie i wyjmowanie baterii</b> .....	4
<b>2.7. Włączanie telefonu</b> .....	4
<b>3. Obsługiwanie telefonu</b> .....	5
<b>3.1. Klawisze regulacji głośności</b> .....	5
<b>3.2. Klawisze funkcyjne</b> .....	5
<b>3.3. Klawisze kierunkowe</b> .....	5
<b>3.4. Klawiatura numeryczna</b> .....	6
<b>3.5. Używanie klawiatury do wprowadzania tekstu</b> .....	6
<b>3.6. Awaryjny przycisk SOS</b> .....	7
<b>3.7. Podczas rozmowy telefonicznej</b> .....	7
<b>4. Funkcje telefonu Blindshell Lite</b> .....	7
<b>4.1. Ekran główny</b> .....	7
<b>4.2. Połączenia</b> .....	8
<b>4.2.1. Wybieranie numeru (z listy kontaktów)</b> .....	8
<b>4.2.2. Wybieranie numeru</b> .....	8
<b>4.2.3. Rejestr połączeń</b> .....	8
<b>4.3. Wiadomości</b> .....	8
<b>4.3.1. Napisz SMS</b> .....	9

4.3.2. Napisz SMS pod numer .....	9
4.3.3. Rozmowa .....	9
4.4. Kontakty .....	9
4.4.1. Lista kontaktów .....	9
4.4.2. Kontakty na karcie SIM .....	11
4.4.3. Dodawanie nowego kontaktu .....	10
4.4.4. Wybieranie połączeń jednym klawiszem .....	10
4.4.5. Sortowanie kontaktów .....	10
4.5. Narzędzia .....	11
4.5.1. Budzik .....	11
4.5.2. Minutnik .....	11
4.5.3. Stoper .....	12
4.5.4. Kalkulator .....	12
4.5.5. Notatnik .....	13
4.5.6. Kalendarz .....	13
4.6. Ustawienia .....	13
4.6.1. Dźwięki .....	13
4.6.2. Wyświetlanie .....	14
4.6.3. Godzina i data .....	14
4.6.4. Blokada klawiatury .....	15
4.6.5. Nawigacja w menu .....	15
4.6.6. Kod PIN .....	15
4.6.7. Kod PUK .....	17
4.6.8. O telefonie .....	16
4.7. Wyłączanie telefonu .....	16
4.8. Menu serwisowe .....	16
Kopia zapasowa .....	16
Przywracanie ustawień .....	17
Przywracanie ustawień fabrycznych .....	17
Ponowne uruchomienie telefonu .....	17
5. Specyfikacja techniczna .....	17

## 1. Wstęp

Telefon komórkowy BlindShell Lite jest w pełni udźwiękowionym urządzeniem przeznaczonym dla osób niewidomych i słabowidzących. Głównymi zaletami telefonu są jego łatwa obsługa i fizyczna klawiatura numeryczna.

## 2. Szybki start

### 2.1. Zawartość opakowania

- Telefon BlindShell Lite
- Bateria – szeroki, prostokątny przedmiot, posiadający wcięcie w dolnej krawędzi.
- Ładowarka USB – standardowa ładowarka USB, wejście 110 V~240 V, 50 Hz-60 Hz, wyjście 5 V.
- Kabel USB - kabel mikro USB ze standardowym wtykiem USB typu A z jednej strony.
- Słuchawki - z jednej strony znajduje się wtyk typu mini jack, z drugiej strony są słuchawki douszne.

### 2.2. Opis telefonu

#### 2.2.1. Przód telefonu

W górnej części przedniej strony telefonu znajduje się wyświetlacz LCD, który zajmuje około połowy powierzchni. Nad wyświetlaczem widoczna jest szczelina, stanowiąca głośnik telefonu. W dolnej części, poniżej wyświetlacza, znajduje się klawiatura.

- Ekran LCD - wyświetla informacje dużą, wysokokontrastową czcionką.
- Klawiatura - pozwala kontrolować funkcje telefonu, jest także używana do wprowadzania tekstu.
- Słuchawka – w czasie rozmowy służy jako głośnik.

#### 2.2.2. Tył telefonu

Centralnie, w górnej części telefonu znajduje się okrągłe wcięcie – przycisk SOS. W prawo od niego znajduje się głośnik.

- Przycisk SOS – służy do użycia w nagłych wypadkach. Jego wciśnięcie wywołuje połączenie z wcześniej zdefiniowanym numerem alarmowym.

### **2.2.3. Krawędzie telefonu**

Na górnej krawędzi telefonu znajduje się gniazdo USB i gniazdo mini jack. Na dolnej krawędzi umieszczony jest mikrofon. W lewym, dolnym rogu znajduje się szczelina służąca do otwarcia obudowy.

- Gniazdo mini jack – służy do podłączenia słuchawek.
- Gniazdo USB – służy do ładowania telefonu.
- Mikrofon – służy do prowadzenia rozmów.
- Szczelina – służy do zdejmowania tylnej pokrywy telefonu.

### **2.3. Usuwanie tylnej pokrywy**

Z tyłu telefonu znajduje się papierowa wkładka wystająca z telefonu, pomocna przy pierwszym zdejmowaniu tylnej pokrywy. Potem można ją wyrzucić. Jeśli zajdzie ponowna potrzeba zdjęcia pokrywy, wystarczy wsunąć paznokcie w szczelinę znajdującą się na dole telefonu, po prawej stronie i podważyć pokrywę aż do momentu, w którym słyszalny będzie charakterystyczny klik. Następnie należy przeciągnąć palcem po obwodzie telefonu, korzystając z powstałego rozwarcia, po czym całkowicie zdjąć pokrywę. Podczas zakładania pokrywy, należy zwrócić uwagę, by klipsy trzymające obudowę zostały zatrzęsnięte.

### **2.4. Wkładanie karty SIM**

By włożyć kartę SIM do telefonu, należy najpierw zdjąć tylną pokrywę. Następnie ułożyć telefon przed sobą w taki sposób, by wyświetlacz i klawiatura były skierowane do dołu. Prostokątna, pusta przestrzeń, w której umieszcza się baterię powinna być skierowana do góry. W dolnym, prawym rogu otworu znajduje się metalowy slot na kartę SIM. By włożyć kartę SIM do slotu, należy położyć ją w zagłębieniu w taki sposób, by chip na karcie był skierowany do dołu, a górny, prawy róg karty był ścięty. Należy delikatnie wsunąć kartę opuszką palca w prawą stronę, do samego końca.

### **2.5. Wymywanie karty SIM**

By wyjąć kartę SIM, należy położyć opuszek palca na karcie, przycisnąć i przesunąć kartę w lewo.

### **2.6. Wkładanie i wymywanie baterii**

Należy znaleźć wcięcie na krawędzi baterii. Powinno być ono skierowane w naszą stronę i znajdować się na górze. Należy wsunąć baterię od góry do dołu, w miejsce, w którym ma być zamontowana. Bateria powinna pasować, jak ulał. By wyciągnąć baterię, należy użyć paznokcia, podważyć ją i pociągnąć do góry.

### **2.7. Włączanie telefonu**

By włączyć telefon, należy przycisnąć i przytrzymać prawy przycisk funkcyjny, poczekać aż telefon zawibruje. Prawy przycisk funkcyjny znajduje się pod prawym przyciskiem głośności, umieszczonym tuż pod wyświetlaczem. Po odtworzeniu krótkiej melodii, telefon zgłosi gotowość do pracy. Jeżeli karta SIM posiada kod PIN, będzie on wymagany przy każdorazowym uruchomieniu. Rejestracja karty w sieci komórkowej może potrwać około minuty od chwili włączenia telefonu.

### **3. Obsługiwanie telefonu**

#### **3.1. Klawisze regulacji głośności**

Poniżej ekranu, skrajnie po lewej i prawej stronie, znajdują się dwa klawisze do regulacji głośności. Naciśnięcie lewego przycisku głośności spowoduje ściszenie, a prawego zgłośnienie.

#### **3.2. Klawisze funkcyjne**

Pod klawiszami głośności znajdują się klawisze funkcyjne - zielona i czerwona słuchawka.

- Lewy klawisz funkcyjny - zielona słuchawka, służy do potwierdzania akcji, wybierania pozycji w menu i do odbierania rozmów.
- Prawy klawisz funkcyjny – czerwona słuchawka, służy do powrotu do poprzedniej pozycji w menu, do anulowania operacji i odrzucania połączeń. Wciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza spowoduje przeniesienie do głównego ekranu telefonu.

#### **3.3. Klawisze kierunkowe**

Klawisze kierunkowe znajdują się w środkowej części klawiatury, na górze. W sumie jest to jeden klawisz, zawierający pięć klawiszy kierunkowych - do góry, w prawo, w dół i w lewo, i dodatkowy klawisz położony centralnie.

Przycisk położony centralnie służy do potwierdzania, może być używany zamiennie z lewym klawiszem funkcyjnym. Kiedy telefon jest zablokowany, wciśnięcie tego klawisza spowoduje wyświetlenie aktualnej godziny.

Klawisze kierunkowe służą do poruszania się po menu. Przycisk w dół powoduje przeniesienie do kolejnej pozycji menu, a przycisk w górę - przeniesienie do poprzedniej pozycji menu. Przyciski poruszania się po menu mogą zostać zmienione w ustawieniach telefonu na przyciski w prawo i w lewo.

Podczas wprowadzania tekstu zmieniają się funkcje klawiszy kierunkowych.

- Klawisze w prawo i w lewo używane są do przesuwania kursora w napisanym tekście.

- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza w lewo lub w prawo powoduje przeniesienie kursora, odpowiednio na początek lub koniec tekstu.
- Klawisz w górę zmienia sposób poruszania się w tekście - co słowo lub co znak.
- Wciśnięcie klawisza w dół spowoduje odczytanie wprowadzonego tekstu, a wciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza - przeliterowanie wprowadzonego tekstu.

### 3.4. Klawiatura numeryczna

Rozłożenie klawiszy na klawiaturze numerycznej jest identyczne jak w tradycyjnych telefonach z klawiaturą numeryczną. Znajdują się tu cztery rzędy po trzy klawisze w każdym. W pierwszym rzędzie znajdują się klawisze jeden, dwa i trzy. W drugim rzędzie - cztery, pięć i sześć. W trzecim - siedem, osiem i dziewięć. Ostatni, czwarty rząd składa się z klawiszy - asterisk (gwiazdka), zero i hash (płotek).

- Wciśnięcie któregośkolwiek klawisza numerycznego, kiedy jest się w menu, spowoduje wyświetlenie ekranu wybierania z wprowadzoną cyfrą.
- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza numerycznego spowoduje wybranie numeru doń przypisanego.
- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza \* (gwiazdka) spowoduje zablokowanie telefonu. Sposób blokowania telefonu może zostać zmieniony w ustawieniach telefonu.
- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza # (płotek) spowoduje zmianę profilu dźwięku w telefonie (normalny, wibracje, cichy).

### 3.5. Używanie klawiatury do wprowadzania tekstu

W trybie wprowadzania klawiatura numeryczna używana jest do wprowadzania tekstu, cyfr i znaków specjalnych. Każdy przycisk, prócz płotka, który służy do zmiany wielkości liter, zawiera kilka znaków. Kolejne znaki można wybierać wciskając dany przycisk wielokrotnie. Przycisk dwa zawiera np. litery A, B i C oraz cyfrę 2. By wpisać B, należy wcisnąć dwójkę dwa razy. By napisać cyfrę 2 trzeba wcisnąć dwójkę 4 razy.

- Przycisk jedynka zawiera znaki przestankowe i znaki specjalne.
- Przycisk gwiazdka zawiera pozostałe znaki specjalne.
- Przycisk zero zawiera spację, cyfrę 0 i enter.
- Przycisk płotek zmienia rozmiar liter, a także pozwala na przełączanie się między trybem wpisywania tekstu a trybem wpisywania cyfr.
- Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza od 1 do 0 spowoduje wpisanie wybranej cyfry.
- By usunąć pojedynczy znak należy wcisnąć prawy przycisk funkcyjny (czerwona słuchawka).
- By usunąć cały tekst należy wcisnąć i przytrzymać prawy przycisk funkcyjny (czerwona słuchawka).

### **3.6. Awaryjny przycisk SOS**

Awaryjny przycisk SOS znajduje się z tyłu telefonu. Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez co najmniej 3 sekundy spowoduje wybranie wcześniej zdefiniowanego numeru alarmowego. Wybranie połączenia musi zostać potwierdzone klawiszem Potwierdź. Połączenie alarmowe może zostać zrealizowane nawet wówczas, kiedy telefon jest zablokowany.

Jeśli numer alarmowy nie został uprzednio zdefiniowany, po wciśnięciu i przytrzymaniu klawisza SOS przez co najmniej 3 sekundy, pojawi się możliwość przypisania numeru alarmowego.

### **3.7. Podczas rozmowy telefonicznej**

- Podczas rozmowy telefonicznej można używać klawiatury numerycznej do wprowadzania numerów.
- Wciśnięcie zielonej słuchawki podczas rozmowy telefonicznej powoduje włączenie trybu głośnomówiącego. Ponowne wciśnięcie wyłącza tryb głośnomówiący.
- Przyciski regulacji głośności zmieniają poziom głośności połączenia telefonicznego.

## **4. Funkcje telefonu BlindShell Lite**

Ta część instrukcji obsługi opisuje każdą pozycję menu telefonu i jej funkcje.

### **4.1. Ekran główny**

Ekran główny telefonu zawiera ważne informacje o stanie telefonu. Wszystkie one zostaną przeczytane za każdym razem, gdy powraca się do ekranu głównego. By przerwać komunikat głosowy, należy wcisnąć prawy przycisk funkcyjny (czerwona słuchawka).

- Godzina i data znajduje się na środku ekranu głównego.
- Informacja o poziomie naładowania baterii znajduje się w górnym, prawym rogu.
- Nieprzeczytane wiadomości wyświetlane są w dolnym, prawym rogu ekranu. Brak tej ikony oznacza, że nie ma żadnych nieprzeczytanych wiadomości.
- Nieodebrane połączenia wyświetlane są w dolnym, lewym rogu ekranu. Brak tej ikony oznacza, że nie ma żadnych nieodebranych połączeń.
- Siła sygnału wyświetlona jest w górnym, lewym rogu ekranu.
- Operator sieci komórkowej – jego nazwa wyświetlana jest nad informacją o godzinie.

By przejść do menu telefonu należy wybrać jeden z wymienionych klawiszy kierunkowych - potwierdź, w górę lub w dół.

## **4.2. Połączenia**

Ta pozycja menu pozwala na wykonywanie połączeń telefonicznych z wykorzystaniem listy zapisanych kontaktów lub poprzez wpisanie numeru telefonu. W menu połączenia można sprawdzić historię połączeń przychodzących, wychodzących, odrzuconych i nieodebranych.

### **4.2.1. Wybieranie numeru z listy kontaktów**

Wybranie pozycji wybierz kontakt, spowoduje przejście do listy kontaktów. By znaleźć kontakt, do którego zamierza się zadzwonić, należy poruszać się po liście za pomocą klawiszy w górę i w dół. Można użyć także opcji wyszukiwania, by szybciej znaleźć dany kontakt. Jest to szczególnie przydatne, jeśli lista zawiera wiele kontaktów. Pozycja wyszukaj w menu jest ostatnią pozycją na liście, można dostać się do niej wciskając prawy klawisz funkcyjny, jeśli zaznaczony jest pierwszy kontakt na liście. Można także wpisać dowolną literę, co przenosi do pierwszego kontaktu, rozpoczynającego się tą literą (np. wpisanie litery C przenosi do pierwszego kontaktu rozpoczynającego się na literę C). Następnie można poruszać się po liście wciskając klawisz w dół i w górę. Po znalezieniu kontaktu na liście, można wybrać go, wciskając klawisz potwierdź, a następnie zadzwonić, wybierając pozycję dzwoń.

### **4.2.2. Wybieranie numeru**

Pozycja wybierz numer ukazuje ekran umożliwiający wprowadzanie numeru telefonu. By zadzwonić pod wprowadzony numer, należy wcisnąć zatwierdź bądź zieloną słuchawkę.

### **4.2.3. Rejestr połączeń**

Rejestr połączeń zawiera informacje o wszystkich połączeniach przychodzących i wychodzących oraz o ich szczegółach. Wybranie tej pozycji menu, poprzez wciśnięcie klawisza potwierdź, spowoduje wyświetlenie menu z następującymi opcjami:

- Wybierz – nawiązywanie połączenia z wybranym numerem.
- Napisz SMS – wysyłanie wiadomości do danego numeru.
- Czas połączenia.
- Zapisz nowy kontakt – jeśli dany numer nie jest zapisany na liście kontaktów, można to zrobić wybierając tę opcję.
- Dodaj do kontaktu – jeśli dany numer nie jest zapisany na liście kontaktów, można dodać go do już istniejących kontaktów.
- Usuń z historii – usuwa połączenie z historii połączeń.
- Wyczyść historię – usuwa wszystkie połączenia z historii połączeń.

## **4.3. Wiadomości**

Menu wiadomości pozwala na pisanie wiadomości do zapisanych kontaktów lub pisanie jej bezpośrednio do danego numeru telefonu. Umożliwia również sprawdzenie ostatnich konwersacji – wiadomości wysłanych i odebranych.

#### **4.3.1. Napisz SMS**

Wybranie tej opcji wyświetla listę kontaktów. Wybranie kontaktu klawiszem zatwierdź, wywołuje ekran wiadomości tekstowej. Po wpisaniu wiadomości za pomocą klawiatury, wciśnięcie klawisza potwierdź wysła wiadomość pod wskazany numer.

#### **4.3.2. Napisz SMS pod numer**

Wybranie tej opcji wyświetla ekran wprowadzania numeru telefonu. Po wprowadzeniu numeru telefonu, wciśnięcie klawisza potwierdź, wywołuje ekran wiadomości tekstowej. Po wpisaniu wiadomości za pomocą klawiatury, wciśnięcie klawisza potwierdź, wysła wiadomość pod wskazany numer.

#### **4.3.3. Rozmowa**

Pozycja Rozmowa zawiera historię wszystkich przychodzących i wychodzących wiadomości. Rozmowy są grupowane wedle rozmówców. Wybranie rozmówcy z listy, wyświetla listę wszystkich wiadomości wysłanych do danego rozmówcy lub odebranych od niego. Wybranie konkretnej wiadomości wyświetla następujące opcje:

- Odpowiedz - umożliwia wysłanie odpowiedzi do rozmówcy.
- Przekaż dalej - umożliwia przekazanie wiadomości do innego rozmówcy. Opcja umożliwia edytowanie wiadomości przed wysłaniem.
- Zadzwoń - rozpoczyna połączenie telefoniczne z rozmówcą.
- Zapisz jako nowy kontakt - jeżeli numer telefonu nie jest przypisany do kontaktu, pozycja umożliwia zapisanie numeru w kontaktach.
- Usuń - usuwa wiadomość.
- Usuń rozmowę - usuwa wszystkie wiadomości przychodzące oraz wychodzące powiązane z danym rozmówcą.

### **4.4. Kontakty**

Menu kontakty pozwala na dostęp do kontaktów, na ich edycję i dodawanie kontaktów. Można również wybrać kontakty do szybkiego wybierania połączenia.

#### **4.4.1. Lista kontaktów**

Lista kontaktów zawiera wszystkie kontakty zapisane w pamięci telefonu i na karcie SIM. Po liście kontaktów można poruszać się strzałkami w górę i dół. Można również skorzystać z opcji wyszukiwania i przeskoczyć do danego kontaktu.

- Pozycja szukaj jest ostatnią na liście, można błyskawicznie się do niej dostać, używając klawisza w górę.
- Wpisanie wybranej litery spowoduje przeniesienie do pierwszego kontaktu, którego nazwa rozpoczyna się na nią. Następnie, by wybrać inny kontakt należy użyć strzałki w górę lub w dół.

Po wybraniu kontaktu pojawią się następujące opcje:

- Zadzwoń – umożliwia dzwonenie do wybranego kontaktu.
- Wyślij wiadomość – umożliwia tworzenie i wysyłanie wiadomości do wybranego kontaktu.
- Edytuj kontakt – umożliwia zmianę imienia, nazwiska i numeru telefonu przypisanego do wybranego kontaktu.
- Przypisz dzwonek – otwiera listę dzwonek możliwych do przypisania. Zaznaczenie dzwonka, przypisuje go do wybranego kontaktu.
- Wyślij kontakt jako wizytówkę – otwiera menu, w którym można wybrać osobę z listy kontaktów lub podać numer telefonu, by następnie wysłać dane wybranego kontaktu w postaci wizytówki.
- Usuń kontakt – usuwa kontakt. Wymaga dodatkowego potwierdzenia.

#### **4.4.2. Kontakty na karcie SIM**

Kontakty zapisane na karcie SIM wyświetlane są na liście kontaktów telefonu BlindShell Lite. Jeśli taki kontakt zostanie usunięty, zostanie on także usunięty z karty SIM (poza trwałymi kontaktami serwisowymi). Jeśli kontakt zapisany na karcie SIM zostanie wyedytowany, będzie on zapisany jako nowy kontakt w pamięci telefonu, a oryginalny kontakt zostanie usunięty z karty SIM).

#### **4.4.3. Dodawanie nowego kontaktu**

Nowy kontakt może zostać dodany za pomocą opcji dodaj nowy kontakt. Można zapisać następujące informacje do danego kontaktu – imię, nazwisko, numer telefonu komórkowego, numer domowy, numer służbowy i adres pocztowy. Po wypełnieniu wybranych pól, można zapisać kontakt, korzystając z opcji zapisz kontakt.

#### **4.4.4. Wybieranie połączeń jednym klawiszem**

Wybieranie połączeń jednym klawiszem pozwala na szybkie wykonanie połączenia aż z jedenastoma numerami. Wystarczy wcisnąć i przytrzymać wybrany klawisz numeryczny, do którego przypisany jest kontakt i połączyć się z przypisanym numerem telefonu. W tym miejscu znajduje się też konfiguracja klawisza SOS.

Listę aktualnie przypisanych numerów można znaleźć w menu pod pozycją wybieranie połączeń jednym klawiszem. Każda klawisz z cyfrą pokaże informację o przypisanym numerze lub informację czy w ogóle jakiś numer został przypisany.

- Nieprzypisany – oznacza, że pod danym klawiszem numerycznym nie został zapisany numer telefonu do wykonania szybkiego połączenia.
- Przypisany – oznacza, że pod danym klawiszem numerycznym został zapisany numer telefonu do wykonania szybkiego połączenia. Można go usunąć lub zastąpić innym numerem

#### **4.4.5. Sortowanie kontaktów**

W tym miejscu można nastawić preferowane sortowanie i widok kontaktów.

- Sortowanie kontaktów – spis kontaktów może być posortowany alfabetycznie, bądź według imienia lub nazwiska
- Widok – można tu ustawić, by pierwsze wyświetlało się imię, bądź nazwisko.

## **4.5. Narzędzia**

W menu narzędzia znajdują się następujące aplikacje - budzik, minutnik, stoper, kalkulator, notatki i kalendarz.

### **4.5.1. Budzik**

Pozycja budzik umożliwia nastawienie kilku alarmów naraz. Dla każdego z nich można ustawić godziny i dni tygodnia, w których będzie on uruchamiany. By anulować aktywny budzik, należy wcisnąć klawisz potwierdź lub klawisz cofnij.

#### **Ustawianie budzika**

By utworzyć nowy alarm należy wybrać pozycję nowy alarm i poniższe opcje:

- Ustaw godzinę – można tu wpisać cztery cyfry. Pierwsza para cyfr to godziny, druga to minuty.
- Ustaw powtarzanie – ta opcja zarządza dniami tygodnia, w których alarm będzie aktywowany. Jeśli konkretne dni tygodnia nie zostaną wybrane, alarm będzie się uruchamiał każdego dnia. W przeciwnym wypadku alarm uruchomi się tylko w wybrane dni.
- Zapisz alarm – zapisuje i aktywuje alarm.

#### **Edytowanie alarmu**

Wybierając wcześniej ustawiony alarm, można go aktywować, dezaktywować lub zmienić jego ustawienia. Nieaktywny alarm będzie nadal zapisany w pamięci telefonu, niemniej nie będzie się uruchamiał. Wybranie opcji zmień alarm daje następujące możliwości:

- Ustaw godzinę – zmienia godzinę alarmu.
- Ustaw powtarzanie – pozwala na wybranie dni, w które alarm będzie się uruchamiał.
- Zapisz alarm – zapisuje zmiany, by anulować zapisanie zmian należy wcisnąć klawisz cofnij.

### **4.5.2. Minutnik**

Minutnik umożliwia odliczanie czasu. Gdy upłynie zaprogramowany czas, odtwarzana jest charakterystyczna melodia. Aplikacja działa w tle, więc nie ma potrzeby, by w czasie jej działania ekran telefonu był włączony. By anulować odliczanie czasu, należy wcisnąć klawisz potwierdź lub klawisz cofnij.

## Ustawianie odliczania czasu i jego aktywacja

Odliczanie można nastawić tylko wówczas, kiedy minutnik nie jest aktywny, a więc nie jest ani uruchomiony, ani zatrzymany.

- Po wybraniu pozycji minutnik, pojawią się dwie opcje - aktywuj i ustaw czas.
- Opcja aktywuj uruchomi odliczanie aktualnie nastawionego czasu.
- Wybierając opcję ustaw czas można nastawić ilość minut i sekund.
- Po wpisaniu czasu odliczania, należy wybrać zapisz, by zapisać odliczanie czasu.

Aktywacja, zatrzymywanie i anulowanie odliczania.

- By aktywować odliczanie należy wybrać minutnik, po czym opcję aktywuj. Minutnik zacznie odliczać czas.
- Podczas gdy minutnik odlicza czas, można zatrzymać odliczanie (minutnik zatrzyma się na aktualnym czasie) albo je anulować (minutnik zresetuje się).
- Podczas gdy minutnik jest zatrzymany, można zatrzymać odliczanie (minutnik zatrzyma się na aktualnym czasie) albo je anulować (minutnik zresetuje się).

### 4.5.3. Stoper

Stoper umożliwia odmierzenie czasu. Po uruchomieniu stopera odmierzenie czasu zaczyna się od 0, do momentu zatrzymania przez użytkownika. W trakcie odmierzenia czasu można je zatrzymać, a potem ponownie uruchomić, zaczynając od miejsca zakończenia odliczania. Mierzenie czasu także przebiega w tle, możliwe jest więc korzystanie z innych opcji telefonu podczas tej operacji.

Włączanie, zatrzymywanie i zerowanie odmierzenia

- Włącz odmierzenie - włącza odmierzenie czasu od 0. Włączony stoper można zatrzymać przyciskiem potwierdź. Następnie przycisk potwierdź otworzy menu z następującymi opcjami:
- Kontynuuj odmierzenie - uruchamia odmierzenie czasu od miejsca, w którym zostało zatrzymane.
- Włącz nowe odmierzenie - uruchamia nowe odmierzenie od 0
- Wyzerować odmierzenie - wyzeruje odmierzenie i nastawi czas na 0.

### 4.5.4. Kalkulator

Kalkulator umożliwia wykonywanie podstawowych działań arytmetycznych tj.: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie. Można wpisać dowolnie długie wyrażenie z dowolną ilością liczb i operacji. Po wciśnięciu klawisza potwierdź, pojawi się wynik. Wynik wcześniejszego działania może zostać użyty w następnym działaniu jako pierwsza liczba, jeśli po potwierdzeniu zostanie wybrane następne działanie (np. dodawanie). Znaki działań matematycznych znajdują się pod \*\*asterisk\*\* (gwiazdka), przecinek natomiast znajduje się pod klawiszem hash (płotek).

#### **4.5.5. Notatki**

Aplikacja notatki umożliwia zapisywanie notatek.

- By utworzyć nową notatkę, należy wybrać z menu opcję dodaj notatkę, wpisać jej treść, po czym zapisać, używając klawisza potwierdź.
- By uzyskać dostęp do listy notatek, należy wybrać z menu pozycję lista notatek.

Jeśli określona notatka zostanie wybrana z listy, dostępne będą następujące opcje:

- Edycja – otwiera notatkę w celu jej edycji.
- Wyślij jako SMS – stwarza możliwość wybrania kontaktu lub wpisania numeru telefonu, pod który notatka zostanie wysłana.
- Usuń – usuwa wybraną notatkę.
- Usuń wszystko – usuwa wszystkie notatki z listy.

#### **4.5.6. Kalendarz**

Kalendarz to prosta aplikacja, umożliwiająca sprawdzenie, który dzień tygodnia wypada w danym terminie. By przeglądać kalendarz, należy najpierw wybrać rok i miesiąc.

### **4.6. Ustawienia**

W tej części menu telefonu znajdują się ustawienia umożliwiające zmianę jego zachowania.

#### **4.6.1. Dźwięki**

Ta część menu zawiera ustawienia dotyczące dźwięku.

##### **Profile**

W tym miejscu można zdefiniować profile dźwiękowe telefonu - normalny, wibracje i cichy. W każdym momencie można otworzyć te ustawienia, wciskając i przytrzymując klawisz # (płotek),

- Normalny – informuje o połączeniach i wiadomościach dźwiękiem i wibracją.
- Wibracje – jedynie wibracje będą używane w celu powiadomienia o wiadomościach i rozmowach.
- Cichy – ani dźwięki, ani wibracje nie będą używane.

##### **Głośność**

W tym miejscu można ustawić poziom głośności budzika, połączeń przychodzących, powiadomień i dźwięku informacji zwrotnej.

## **Dzwonki**

W tym miejscu można ustawić melodię połączenia przychodzącego, powiadomień i alarmów.

## **Reakcja telefonu**

Tutaj można ustawić sposób w jaki telefon będzie się komunikował (pomijając oznajmianie głosem). Można włączyć np. dźwięki sygnalizujące poruszanie się po menu lub dźwięki klawiszy. Alternatywnie można włączyć wibracje, które będą pełnić tę samą funkcję co dźwięki. Można również włączyć i dźwięki i wibracje jednocześnie.

## **Wyjście głosowe**

Ta część menu pozwala na dostosowanie tempa, wersji i intonacji głosu. Można wypróbować różne kombinacje, by znaleźć tę najbardziej odpowiednią.

- Prędkość czytania – ustawia tempo informacji głosowej.
- Opcja głosu - pozwala wybierać spośród różnych wariantów głosu.
- Poziom intonacji – umożliwia wybór intonacji informacji głosowej.

### **4.6.2. Wyświetlanie**

W tej części menu znajdują się ustawienia dotyczące wyświetlania informacji na ekranie i wyświetlania czasu automatycznego wyłączenia ekranu.

#### **Ustawienia jasności**

Ta pozycja menu umożliwia ustawienie poziomu jasności wyświetlacza. Wyświetlacz może być też wyłączony.

#### **Schematy kolorów**

Opcja ta umożliwia wybranie spośród czterech schematów kolorów. Pierwszy kolor, to kolor tekstu, drugi, to kolor tła. Do wyboru są następujące warianty:

- Biały na czarnym tle.
- Czarny na białym tle.
- Biały na niebieskim tle.
- Czarny na żółtym tle.

#### **Wielkość tekstu**

Opcja ta umożliwia powiększenie wyświetlanej czcionki. Należy pamiętać, że może to spowodować rozciągnięcie wyrazu na kilka wierszy.

### **4.6.3. Godzina i data**

Zazwyczaj data i godzina są ustawiane automatycznie dzięki informacji z sieci, gdy tylko karta SIM zostanie umieszczona w telefonie. Jednak godzinę i datę można również ustawić manualnie.

- By samemu ustawić datę i godzinę, najpierw należy wyłączyć automatyczne ustawianie. Opcja ta może nie być dostępna, jeśli nie powiodło się uzyskanie informacji o dacie z sieci.
- Pozycja ustaw czas – tu można wpisać 4 cyfry jako godzinę. Pierwsza para cyfr reprezentuje godziny, druga minuty.
- By ustawić dane, należy wybrać opcję ustaw datę, po czym wpisać dzień, miesiąc i rok, a następnie zapisać ustawienia.
- By przywrócić telefon do ustawień automatycznych, należy wybrać opcję włącz automatyczne ustawianie daty i godziny.

#### **4.6.4. Blokada klawiatury**

W tej części menu można włączyć lub wyłączyć opcję blokowania klawiatury przy pomocy klawisza \* (gwiazdka). Blokada klawiatury służy głównie temu, by zapobiec niechcianemu wciśnięciu klawiszy telefonu.

- Jeśli blokada klawiatury jest włączona, telefon może zostać zablokowany i uśpiony przez wciśnięcie i przytrzymanie klawisza \* (gwiazdka). Klawiatura zostanie zablokowana automatycznie po minucie bezczynności. By odblokować klawiaturę, należy wcisnąć i przytrzymać klawisz \* (gwiazdka).
- Jeśli blokada klawiatury jest ustawiona na tryb tylko ręcznie, telefon może być zablokowany i uśpiony poprzez wciśnięcie i przytrzymanie klawisza \* (gwiazdka). W tym trybie telefon nie zostanie zablokowany automatycznie po minucie bezczynności. By odblokować klawiaturę, należy wcisnąć i przytrzymać klawisz \* (gwiazdka).
- Jeśli blokada klawiatury jest wyłączona, telefon automatycznie przejdzie w stan uśpionia po minucie bezczynności, ale klawiatura nie zostanie automatycznie zablokowana. By aktywować telefon, należy wcisnąć dowolny klawisz. Użycie dowolnego klawisza jedynie aktywuje telefon i nie powoduje w nim innych akcji.

#### **4.6.5. Nawigacja w menu**

Nawigacja w menu umożliwia wybranie sposobu poruszania się po nim. Domyślnie do nawigowania po menu są przypisane klawisze w górę i w dół. Można to zmienić na klawisze w lewo i w prawo.

#### **4.6.6. Kod PIN**

W menu tym możliwe jest włączenie lub wyłączenie żądania kodu PIN podczas włączania telefonu. Przy każdej zmianie tego ustawienia należy wpisać kod PIN.

#### **Zmiana kodu PIN**

Kod PIN karty SIM może być zmieniony. By zmienić kod PIN należy upewnić się, że opcja kodu PIN jest aktywna, wybrać z menu pozycję kod PIN włączony, a następnie

pozycję zmienić kod PIN. By zmienić kod PIN, należy wprowadzić aktualny kod PIN, po czym wprowadzić dwukrotnie nowy kod PIN.

#### **4.6.7. Kod PUK**

Jeśli kod PIN zostanie trzykrotnie, błędnie wpisany, telefon zostanie zablokowany i by go odblokować wymagane będzie podanie kodu PUK. Jeśli kod PUK zostanie wprowadzony poprawnie, kod PIN zostanie zresetowany do 1 2 3 4.

#### **4.6.8. O telefonie**

Ta sekcja menu zawiera szczegółowe informacje techniczne na temat telefonu, takie jak wersja oprogramowania i numer IMEI. W tym miejscu można też uruchomić menu serwisowe. Opcja ta umożliwia takie funkcje, jak tworzenie kopii zapasowej telefonu i przywracanie ustawień fabrycznych.

### **4.7. Wyłączanie telefonu**

Wybranie i potwierdzenie tej opcji wyłącza telefon.

### **4.8. Menu serwisowe**

Menu serwisowe to funkcja, która ułatwia niektóre operacje serwisowe. W przypadku menu serwisowego telefon musi zostać ponownie uruchomiony w specjalnym trybie, poza zwykłym systemem operacyjnym. Menu serwisowe nie jest częścią systemu BlindShell i w tym trybie nie można odbierać połączeń ani obsługiwać telefonu w standardowy sposób.

By wykonać kopię zapasową lub dokonać przywrócenia ustawień z jej użyciem, należy zainstalować w telefonie kartę SD. Karta SD służy bowiem jako miejsce przechowywania danych kopii zapasowej.

W menu serwisowym znajdują się następujące pozycje:

#### **Kopia zapasowa**

Funkcja tworzenia kopii zapasowej wygeneruje plik zawierający wewnętrzne dane użytkownika.

#### **Kopia zapasowa zawiera następujące elementy:**

- Ustawienia telefonu BlindShell.
- Kontakty.
- Wiadomości.
- Historia połączeń.
- Notatki.
- Alarmy.

Kopia zapasowa jest przechowywana w pliku blindshell\_backup.bin

## **Przywracanie ustawień**

Dzięki opcji przywracania ustawień można odzyskać ustawienia telefonu, które wcześniej zostały zapisane w kopii zapasowej.

**Ostrzeżenie:** Aktualne ustawienia zostaną nadpisane przez ustawienia zachowane w kopii zapasowej.

Jeśli w czasie operacji przywracania danych plik blindshell\_backup.bin nie zostanie odnaleziony, wyświetli się informacja o błędzie.

## **Przywracanie ustawień fabrycznych**

Opcja ta umożliwia przywracanie telefonu do ustawień fabrycznych. Operacja ta spowoduje usunięcie wszystkich danych użytkownika, a telefon zostanie przywrócony do oryginalnego stanu. Dotyczy to również wszystkich aktualizacji dokonanych przez użytkownika.

## **Ponowne uruchomienie telefonu**

Dzięki tej opcji można zrestartować telefon i uruchomić go w trybie normalnym.

## **5. Specyfikacja techniczna**

- Częstotliwości sieci komórkowych:
  - GSM: 900/1800/1900 MHz
  - WCDMA: 2100 MHz
- Procesor: Dual Core 1.2 GHz
- Pamięć:
  - RAM: 512 MB
  - Pamięć wewnętrzna telefonu: 4 GB
- Wyświetlacz: 2.8 cala QVGA TFT kolorowy
- Karta SIM - karta micro SIM
- Bateria 1800 mAh
- Przycisk SOS

## **5. Deklaracja zgodności**

Ten produkt jest oznaczony znakiem CE i jest w pełni zgodny ze wszystkimi obowiązującymi przepisami UE.

Produkt może zostać zwrócony dostawcy lub producentowi celem darmowej utylizacji. Procedura spełnia standardy utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE - ang. Waste of Electrical and Electronic Equipment).