

ELZAB¹⁹⁶⁹

UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI ELZAB INFOKIOSK



Spis treści

1. Przeznaczenie i budowa	3
2. Sposób użytkowania aplikacji Elzab Price checker	5
3. Instalacja.....	5
4. Podłączenie.....	6
5. Włączanie / wyłączanie urządzenia.....	6
6. Parametry InfoKiosków.	7
6.1. Klient DHCP.....	7
6.2. Adres IP.....	7
6.3. Maska sieci	7
6.4. Brama	7
6.5. Port UDP	7
6.6. Adres IP serwera InfoKiosków	7
6.7. Podświetlenie wyświetlacza	7
6.8. Głośność dźwięków	7
6.9. Skórka	8
6.10. Cena mówiona.....	8
6.11. Tryb wykrywania ceny	8
6.12. Sygnalizacja dźwiękowa.....	8
6.13. Typ zapytania o towar	8
6.14. Czas trwania reklamy.....	8
7. Instrukcja dla programistów.....	8
8. Status sprawdzarki	9
9. Wymiana firmware.....	9
10. Konserwacja	9
11. Zawartość opakowania.....	9
12. Kody kreskowe do menu konfiguracyjnego	9

1. Przeznaczenie i budowa.

ELZAB InfoKiosk to nowa kategoria urządzeń wyświetlająca istotne dla użytkownika informacje o produkcie. Otwarty system operacyjny Android umożliwia zaadoptowanie InfoKiosku niemal do każdego oczekiwania klienta. Dwurdzeniowy procesor ARM Cortex A9 1,2 GHz gwarantuje niezawodną i płynną pracę urządzenia. Preinstalowana aplikacja ELZAB Price checker dedykowana jest do branży retail. Jej podstawowa funkcja to sprawdzanie i wyświetlanie ceny towaru. Zastosowanie dużego wyświetlacza zachęca do bezpośredniej interakcji z klientem poprzez prezentację reklam czy akcji promocyjnych w formie graficznej bądź video.



1. Ekran dotykowy



2. LED
3. Gniazdo karty SD
4. Przycisk menu / enter
5. Przycisk funkcyjny (górn / dół)
6. Przycisk funkcyjny (+ / -)



- 7. Głośniki
- 8. Otwory montażowe
- 9. Gniazdo zasilania



- 10. Port RJ45 Ethernet
- 11. USB typ A
- 12. Micro USB
- 13. Wyjście Mini HDMI
- 14. Przełącznik włącz / wyłącz
- 15. Gniazdo czytnika kodów kreskowych



16. Czytnik kodów kreskowych

2. Sposób użytkowania aplikacji Elzab Price checker.

Na urządzeniu preinstalowana jest aplikacja Elzab Price checker. Na wyświetlaczu urządzenia wyświetlana jest zachęta do podłożenia kodu kreskowego. Po przyłożeniu towaru i odczytaniu kodu kreskowego za pomocą czytnika, pojawia się informacja o przesłaniu „zapytania” do komputera o dane towaru. Po znalezieniu w bazie towarowej kodu, komputer przesyła "odpowiedź" w postaci nazwy i ceny towaru oraz ewentualnie dodatkowe informacje o produkcie.

Przy braku komunikacji na wyświetlaczu pojawia się komunikat ostrzegawczy.

3. Instalacja.

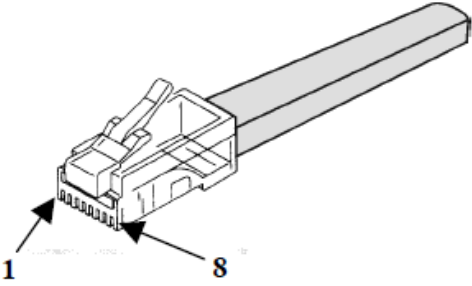
Urządzenia powinny być instalowane i eksploatowane w pomieszczeniach, w miejscach nie narażonych na znaczne wahania temperatury, duże zapylenie, wibracje i uderzenia. Nie należy instalować urządzeń w pomieszczeniach ze znaczną agresywnością korozyjną środowiska oraz w pomieszczeniach, gdzie występuje kondensacja pary wodnej. InfoKioski przystosowane są do mocowania na uchwycie lub wysięgniku. Służą do tego celu otwory montażowe zlokalizowane w tylnej części obudowy.

4. Podłączenie.

ELZAB InfoKiosk wymaga podłączenia zasilacza sieciowego do gniazda zasilania.

Urządzenie może komunikować się z programem zarządzającym za pośrednictwem sieci LAN lub bezprzewodowo poprzez punkt dostępowy (Access Point).

Kable komunikacyjne LAN wykonać należy identycznie jak dla sieci komputerowych. Zaleca się zastosowanie przewodu UTP kategorii 5e o przekroju 24AWG (skrętka 4 pary, linka lub drut) obustronnie zakończonych zaciskanymi wtykami RJ-45 (patrz tabela poniżej).

Wtyk I nr styku	Kolor żyły w kablu	Wtyk II nr styku	Wtyk RJ-45 – numeracja styków
1	Pomarańczowo-biały	1	
2	Pomarańczowy	2	
3	Zielono-biały	3	
4	Niebieski	4	
5	Niebiesko-biały	5	
6	Zielony	6	
7	Brazowo-biały	7	
8	Brazowy	8	

5. Włączanie / wyłączenie urządzenia.

Warunkiem prawidłowej pracy urządzenia jest jego poprawne uruchamianie oraz wyłączenie.

W celu uruchomienia urządzenia należy:

- Podłączyć zasilacz sieciowy
- Przetawić przełącznik włącz / wyłącz (14) na pozycję ON

Po załadowaniu systemu operacyjnego nastąpi automatyczny start aplikacji Elzab Price checker.

Aby wyłączyć urządzenie należy:

- Nacisnąć przycisk menu / enter (4) i przytrzymać go przez ok 5 sekund
- Potwierdzić OK wyświetlony komunikat
- Przetawić przełącznik włącz / wyłącz (14) na pozycję OFF

Elzab InfoKiosk można wyłączyć również w sposób automatyczny z poziomu aplikacji ustalając stałą godzinę wyłączenia. Parametr ten dostępny jest w pliku config.xml, w sekcji <main>

```
<turn_off>1</turn_off>
```

```
<turn_off_time>10:19</turn_off_time>
```

<turn_off> określa czy wyłączyć: 1 – tak, inny – nie

<turn_off_time> określa godzinę wyłączenia, format godziny HH:mm, czyli np: 9:00, 22:10 itp.

W przypadku podania błędnej godziny (wartości, format), wyłączenie będzie nieaktywne bez względu na wartość pola <turn_off>

Ustawioną godzinę wyłączenia można podejrzeć na ekranie menu konfiguracyjnego – kod wyświetlenie statusu.

6. Parametry InfoKiosków.

Konfiguracja InfoKiosku możliwa jest poprzez:

- FTP,
- menu konfiguracyjne (kodami kreskowymi) – w ograniczonym zakresie,
- pliki konfiguracyjne (USB).

Ze względów bezpieczeństwa konfiguracja przez stronę www oraz pliki konfiguracyjne jest zabezpieczona hasłem. Login do strony konfiguracyjnej to admin, domyślne hasło to: ELZAB. Zaleca się, aby użytkownik dokonał zmiany hasła. Bliższe informacje na temat sposobu konfiguracji zawiera „Instrukcja programisty” dostępna pod adresem ftp://ftp.elzab.com.pl/kody/prot_lan.zip

6.1. Klient DHCP

Włączenie pozwala na przydzielenie parametrów sieciowych (Adres IP, Maska sieci i Brama) przez serwer DHCP. Wyłączenie umożliwia ustawienie tych parametrów ręcznie. Domyślna wartość: wyłączony.

6.2. Adres IP

Adres IP urządzenia można sprawdzić umieszczonym na końcu instrukcji kodem kreskowym: „Wprowadzanie cyfry 0/wyświetlenie statusu”.

6.3. Maska sieci

Maskę podsieci w której pracuje InfoKiosk można sprawdzić kodem jak wyżej (Adres IP).

6.4. Brama

Bramę sieci w której pracuje InfoKiosk można sprawdzić kodem jak wyżej (Adres IP).

6.5. Port UDP

Port UDP służący do komunikacji z InfoKioskiem. Jest to port służący do wysyłania i jednocześnie przyjmowania danych. Wartość można sprawdzić kodem jak powyżej (Adres IP).

Uwaga: przed zmianą tego ustawienia należy upewnić się, czy serwer InfoKiosków obsługuje zmieniony port UDP.

6.6. Adres IP serwera InfoKiosków

Adres IP komputera na którym znajduje się aplikacja obsługująca zapytania o kody kreskowe. Wartość można sprawdzić kodem jak powyżej (Adres IP).

6.7. Podświetlenie wyświetlacza

Regulacja podświetlenia wyświetlacza możliwa jest z poziomu systemu operacyjnego Android.

6.8. Głośność dźwięków

Regulacja głośności dźwięków w zakresie 0 (dźwięk wyłączony) – 5.

Domyślna wartość 3.

6.9. Skórka

Wybór zestawu grafik wyświetlanych w trakcie pracy aplikacja ELZAB Price checker, przy czym:

ELZAB1 – predefiniowana skórka numer 1 – jest to skórka domyślna

ELZAB2 –skórka numer 2

UŻYT. – miejsce na skórke zdefiniowaną przez użytkownika

TEKSTOWA – brak skórki (tryb tekstowy)

6.10. Cena mówiona

Tryb odtwarzania ceny towaru. Odtwarzanie ceny jest możliwe w przypadku obsługi przez aplikację serwera sekwencji sterującej 'A' lub wykrycia ceny poprzez tryb wykrywania ceny. Możliwe jest ustawienie głosu żeńskiego, męskiego lub wyłączenie odtwarzania ceny.

6.11. Tryb wykrywania ceny

Tryb wykrywania ceny w przypadku sekwencji '1' (wyświetlanie dwuliniowe) i '6' (wyświetlanie trzyliniowe) wysyłanych przez serwery sprawdzarek LL/LW/LF/LFG. Wprowadzony w celu umożliwienia odtwarzania ceny produktu bez zmiany oprogramowania serwera. Domyślnie ten tryb jest włączony, jednak należy sprawdzić prawidłowość jego działania przed zastosowaniem z konkretnym serwerem.

Jeżeli cena towaru nie zostanie wykryta urządzenie przechodzi do trybu wyświetlania dwu lub trzyliniowego.

6.12. Sygnalizacja dźwiękowa

Sygnalizacja dźwiękowa ważniejszych operacji – na przykład odczytu kodu kreskowego.

Domyślna wartość: włączona.

6.13. Typ zapytania o towar

Sposób przesłania zapytania o towar przez InfoKiosk. Możliwe są następujące wartości:

LL/LW/LF – sprawdzarka wysyła zapytanie sekwencją '1'

LFG – sprawdzarka wysyła zapytanie sekwencją '6'

LLT/LWT/LFT – sprawdzarka wysyła zapytanie sekwencją 'A'

Domyślną wartością jest 'LLT/LWT/LFT'. W celu umożliwienia działania urządzenia z serwerami sprawdzarek które obsługują jedynie sprawdzarki LL/LW/LF lub LFG należy przestawić urządzenie w odpowiedni tryb.

6.14. Czas trwania reklamy

Czasy odtwarzania reklamowych plików bmp, png oraz mpeg-4, zakres od 0 (wyświetlanie ciągłe aż do podłożenia kodu kreskowego) do 99 sekund. Możliwe jest ustawienie 100 reklam, bliższe informacje w instrukcji programowania.

7. Instrukcja dla programistów

Instrukcja dla programisty dostępna jest pod adresem ftp://ftp.elzab.com.pl/kody/prot_lan.zip

8. Status sprawdzarki

Za pomocą protokołu transmisyjnego możliwe jest odczytanie statusu InfoKiosku. Sprawdzenie tego statusu jest możliwe również po podłożeniu kodu kreskowego 000000000000.

9. Wymiana firmware

InfoKiosk umożliwia aktualizację aplikacji Elzab Price checker poprzez złącze USB. W tym celu należy umieścić w katalogu głównym pamięci USB (np. pendrive) plik apk1.0.0X.apk dostarczony przez producenta i włożyć pamięć do złącza USB. Nastąpi proces ładowania aplikacji oraz reset urządzenia. Ładowanie aplikacji nie zmienia ustawionych poprzednio parametrów. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć pamięć USB. Opis zmiany aplikacji jest zawarty w „Instrukcji programowania”.

10. Konserwacja

ELZAB InfoKiosk w trakcie eksploatacji wymaga okresowego czyszczenia. Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy przeprowadzać przy wyłączonym urządzeniu. Obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego, którego czyszczenie najlepiej wykonać płynem antystatycznym do mycia sprzętu komputerowego (sposób użycia wg zaleceń producenta płynu). Można także użyć miękkiej szmatki, zwilżonej lekko wodą z dodatkiem delikatnych płynnych środków czyszczących.

11. Zawartość opakowania

- Infokiosk
- Zasilacz sieciowy

12. Kody kreskowe do menu konfiguracyjnego

Wejście do menu/zatwierdzenie zmiany



Wprowadzenie cyfry 0/wyświetlenie statusu



Wejście do systemu Android

