

C90 Uživatelská příručka



Prohlášení

2013 - ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována ani použita v jakékoliv formě, jakýmkoliv elektronickými či mechanickými prostředky bez předchozího písemného souhlasu spol. Chainway. Toto zahrnuje elektronické nebo mechanické prostředky jako např. fotokopie, záznamy nebo systémy pro ukládání či vyhledávání informací. Obsah tohoto manuálu se může měnit, a to bez předchozího upozornění.

Software je poskytován výhradně "jak stojí a leží". Veškerý software, včetně firmwaru, je poskytnutý uživateli na základě licence. Chainway uděluje uživateli nepřenositelnou a neexkluzivní licenci k užívání každého softwaru nebo firmwaru dodaným podle tohoto dokumentu (licencovaný program). S výjimkou níže uvedených případů nesmí být tato licence přidělena, sublicencována ani jinak převedena bez předchozího písemného souhlasu Chainway. Není uděleno žádné oprávnění pro kopírování licencovaného programu jako celku či části, s výjimkou případů povolených autorským zákonem. Uživatel nesmí upravovat, slučovat či začleňovat jakoukoliv formu nebo část licencovaného programu s jiným programem, vytvářet díla odvozená od licencovaného programu nebo používat licencovaný program v síti bez předchozího písemného svolení Chainway.

Společnost Chainway si vyhrazuje právo provádět změny v jakémkoliv softwaru nebo produktu za účelem zvýšení spolehlivosti, funkčnosti nebo designu. Společnost Chainway nepřebírá žádnou odpovědnost v souvislosti s používáním výrobku, jeho obvodů nebo způsobem užití popsaném v tomto dokumentu. Žádná licence není poskytována, ať už výslovně nebo nepřímo, zásadou estoppel nebo jakkoliv jinak na jakákoliv práva duševního vlastnictví spol. Chainway. Implicitní licence existuje pouze na zařízení, obvody a subsystémy obsažené v produktech Chainway.

Obsah

Prohlášení.....	1
Kapitola 1 Stručné pokyny.....	4
1.1 Stručné pokyny.....	4
1.2 Bezpečnostní opatření před použitím baterie	5
Kapitola 2 Pokyny k instalaci	7
2.1 Vzhled	7
2.2 Tlačítka.....	8
2.3 Instalace Micro SD, SIM karty.....	9
2.4 Nabíjení baterie.....	9
2.5 Zapnutí/vypnutí baterie	10
Kapitola 3 Funkce volání	11
3.1 Telefonování	11
3.2 Kontakty	12
3.3 Zprávy	13
Kapitola 4 Čtečka kódů.....	14
Kapitola 5 RFID Čtečka(volitelně)	15
5.1 NFC	15
Kapitola 6 Ostatní funkce	16
6.1 PING	16
6.2 Bluetooth	17
6.3 GPS.....	18
6.4 Nastavení hlasitosti.....	19
6.5 Senzory	20
6.6 Klávesnice.....	21
6.7 Síť.....	22

Kapitola 7 Charakteristika zařízení..... 23

Kapitola 1 Stručné pokyny

1.1 Stručné pokyny

CHAINWAY C90 je nový odolný mobilní počítač který se vyznačuje extrémním výkonem. Postaven na systému Android™ 10OS a výkonném procesoru Qualcomm. Bohatá funkční výbava zahrnuje skener čárových kódů, Wi-Fi, NFC a přední a zadní kameru. Díky tomu se C90 skvěle hodí pro široké spektrum průmyslových odvětví, včetně logistiky, skladování, maloobchodu, sledování majetku atd., a pomáhá zákazníkům výrazně zlepšit úroveň provozu a jeho řízení.

1.2 Bezpečnostní opatření před použitím baterie

- Nenechávejte baterii nepoužitou po delší dobu, a to bez ohledu na to, zda je v zařízení či v inventáři. V případě, že nebyla baterie používána déle než 6 měsíců nechtějte odborníky překontrolovat její funkčnost nabíjení nebo baterii zlikvidujte.
- Životnost Li-ion baterií je přibližně 2 až 3 roky a mohou být nabíjeny 300-500 krát. (Jedna doba nabíjení baterie znamená úplné nabití a úplné vybití.)
- Li-ion baterie se pomalu vybíjí i v případě, kdy nejsou využívány. Proto je třeba často kontrolovat stav nabití akumulátorů na základě informací a příruček vztahující se k jednotlivým bateriím.
- Pozorujte a zaznamenávejte informace o nových nepoužitých, a ne plně nabitých bateriích. Provozní dobu nové baterie porovnávejte s baterií, která byla již delší dobu používána. Provozní doba baterie se odvíjí od konfigurace produktu a aplikace.
- V pravidelných intervalech kontrolujte stav nabíjení baterie.
- Když provozní doba baterie klesne pod cca 80%, čas nabíjení se nápadně zvýší.
- Pokud je baterie delší dobu skladována nebo nepoužívána postupujte dle pokynů uskladnění v tomto dokumentu. Pokud jste nepostupovali dle instrukcí uskladnění a baterie je úplně vybitá, považujte ji za poškozenou. Nepokoušejte se ji dobít ani používat. Vyměňte ji za novou baterii.
- Baterii skladujte při teplotách mezi 5 °C až 20 °C (41 °F až 68 °F)

Kapitola 2 Pokyny k instalaci

2.1 Vzhled

Vzhled zařízení C90 je následující.



2.2 Tlačítka

Tlačítka	Funkce
Tlačítko pro zapnutí	Dlouhým stiskem zapnete/vypnete zařízení.
SCAN	2 Skenovací tlačítka (vlevo a vpravo)
Hlasitost	Hlasitost +/-

2.3 Instalace Micro SD, SIM karet

Nejdříve umístěte TF kartu a SIM kartu do podavače a následně zasuněte do zařízení tak, jak je vyobrazeno na obrázku.



2.4 Nabíjení baterie

K nabíjení zařízení využijte originální adaptér. K nabíjení zařízení nepoužívejte jiné adaptéry.

2.5 Zapnutí/vypnutí zařízení



Stiskněte tlačítko "Power" na boku zařízení po dobu 3s pro zapnutí/vypnutí zařízení. A krátce jej stiskněte pro probuzení zařízení.

Kapitola 3 Funkce volání

3.1 Phone



Klikněte na ikonu

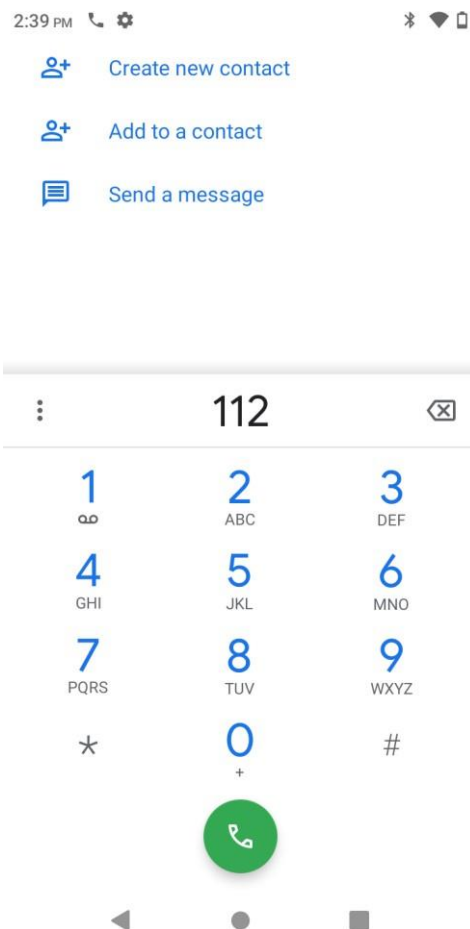
Na číselných klávesách zadejte tel. číslo.



Pro zahájení hovoru klikněte na ikonu



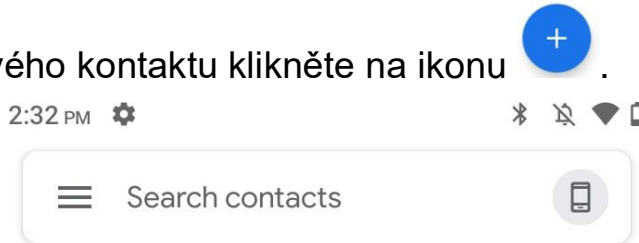
Pro ukončení hovoru klikněte na ikonu



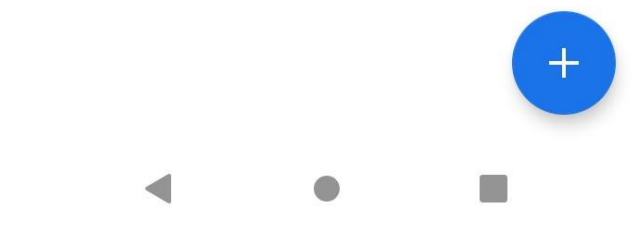
3.2 Kontakty

Klikněte na „Kontakty“ pro otevření adresáře.

Pro přidání nového kontaktu klikněte na ikonu



No contacts in this account



3.3 Zprávy

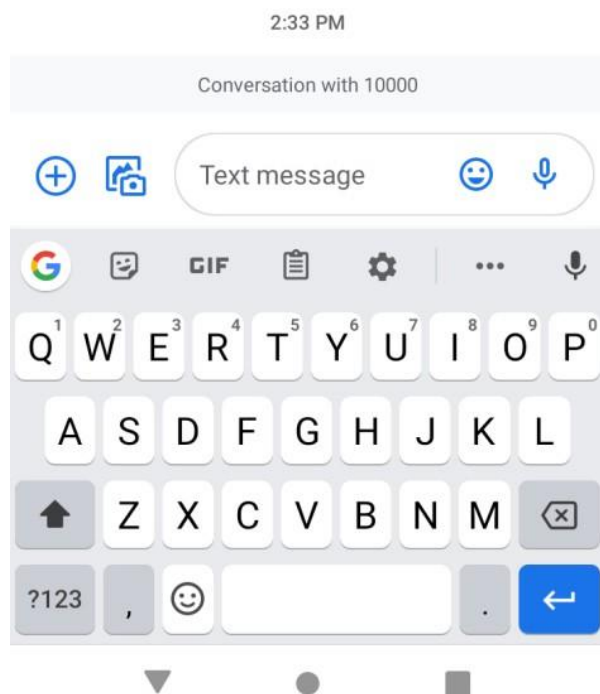
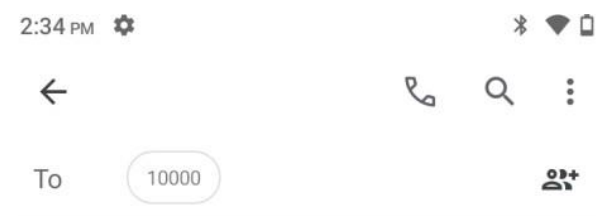
Pro otevření okna zpráv klikněte na ikonu



Pro napsání zprávy klikněte na

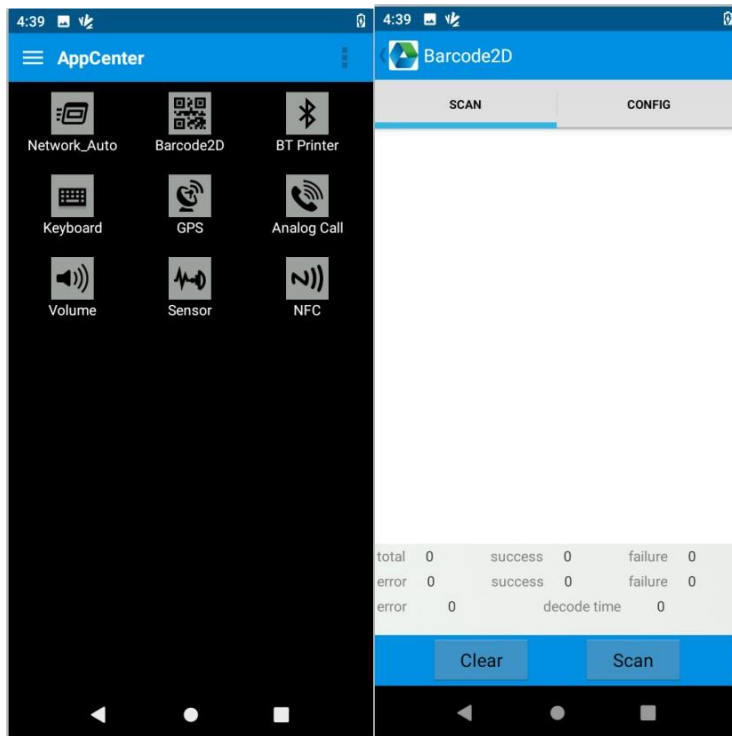


Pro vložení obsahu klikněte na



Kapitola 4 Čtečka kódů

Otevřete aplikaci Barcode2D Demo v APP centru a stiskněte tlačítko „SCAN“ pro zahájení skenování.



Poznámka: Čárový kód naskenujte správně, jinak může dojít k chybě při skenování.

1D Barcode



Right



Wrong

2D Image



Right

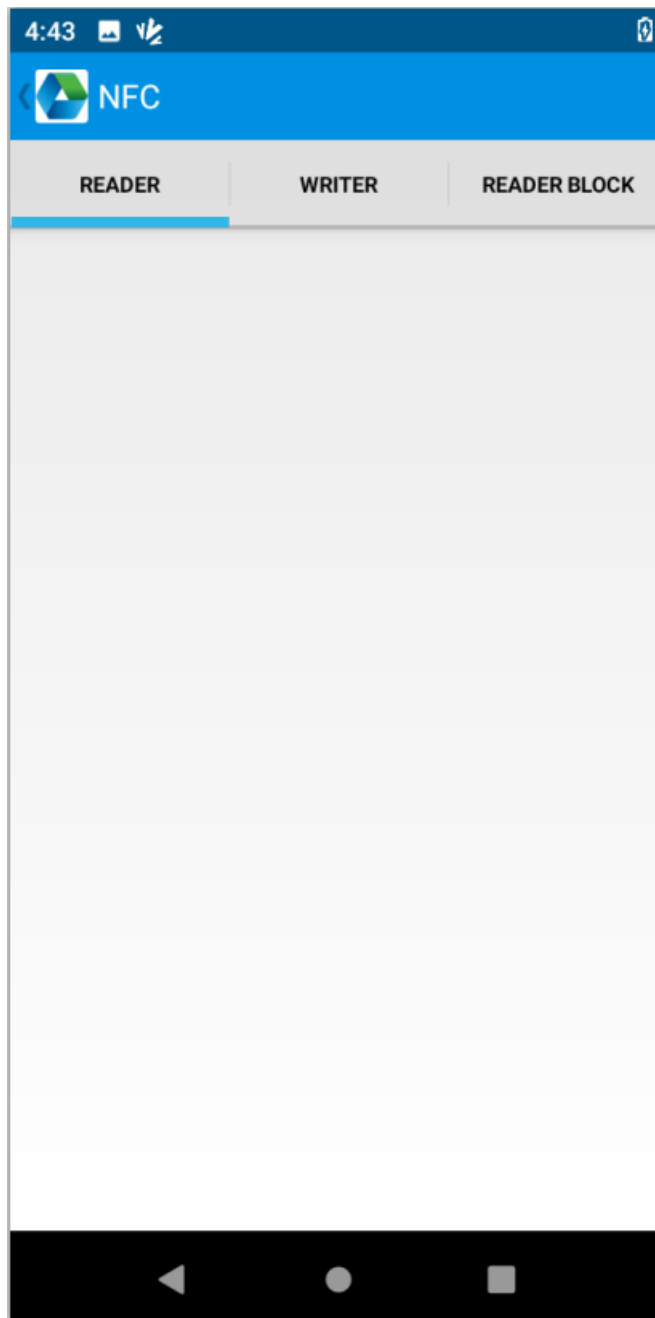


Wrong

Chapter 5 RFID Čtečka (volitelně)

5.1 NFC

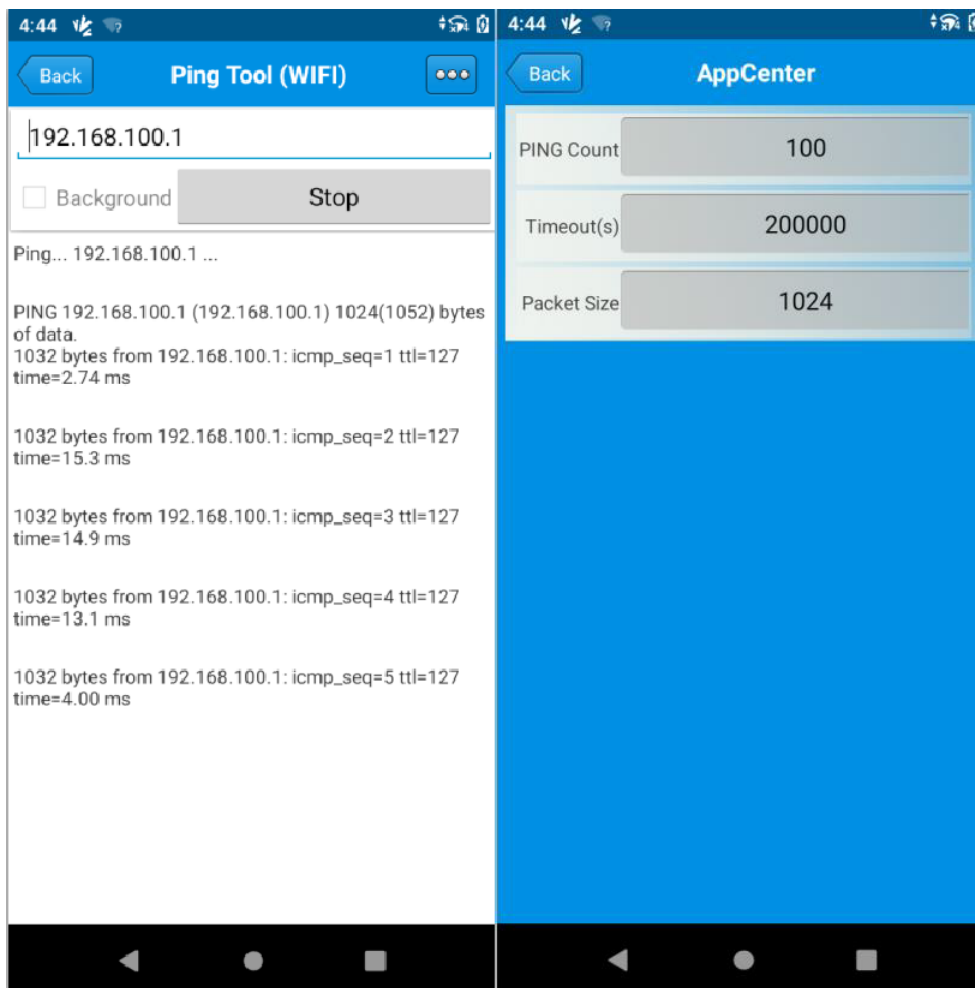
Pro čtení a zápis informací tagů klikněte v App Centeru na položku “NFC”.



Kapitola 6 Ostatní funkce

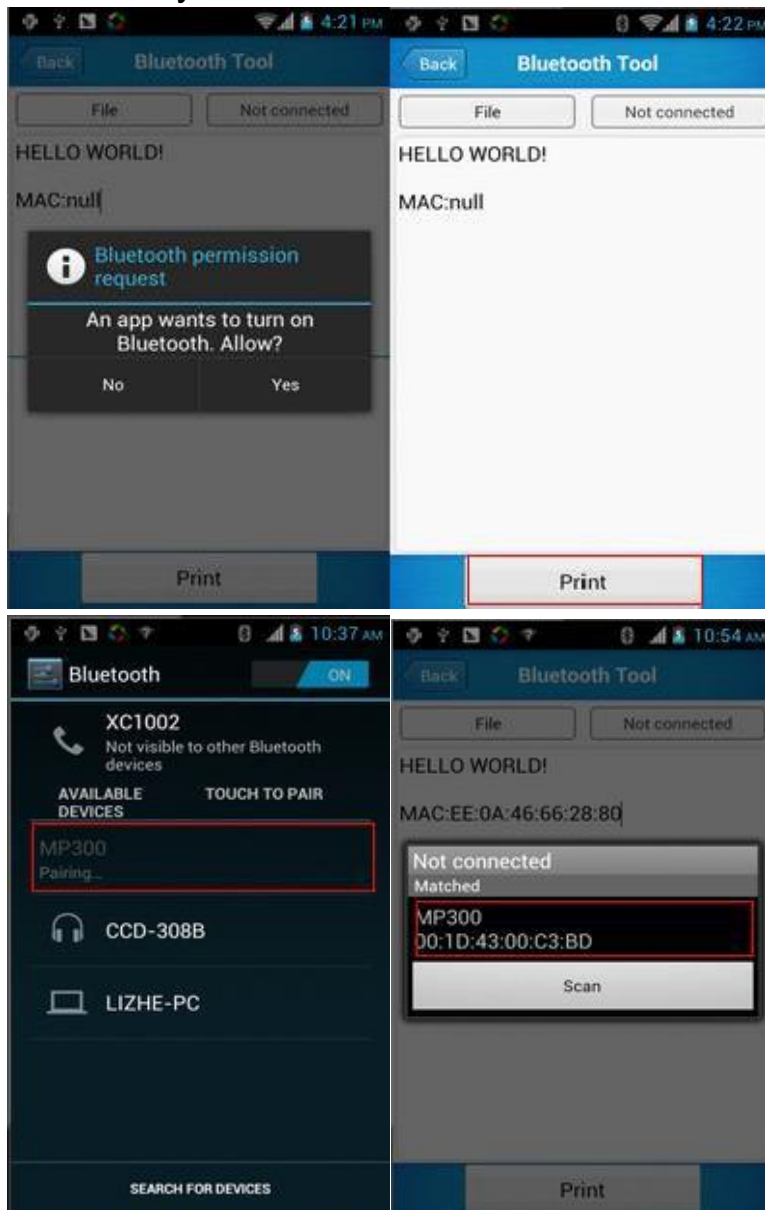
6.1 PING

1. Klikněte na položku Ping v Appcentru.
2. Nastavte parametry PING a zadejte externí/interní adresy.



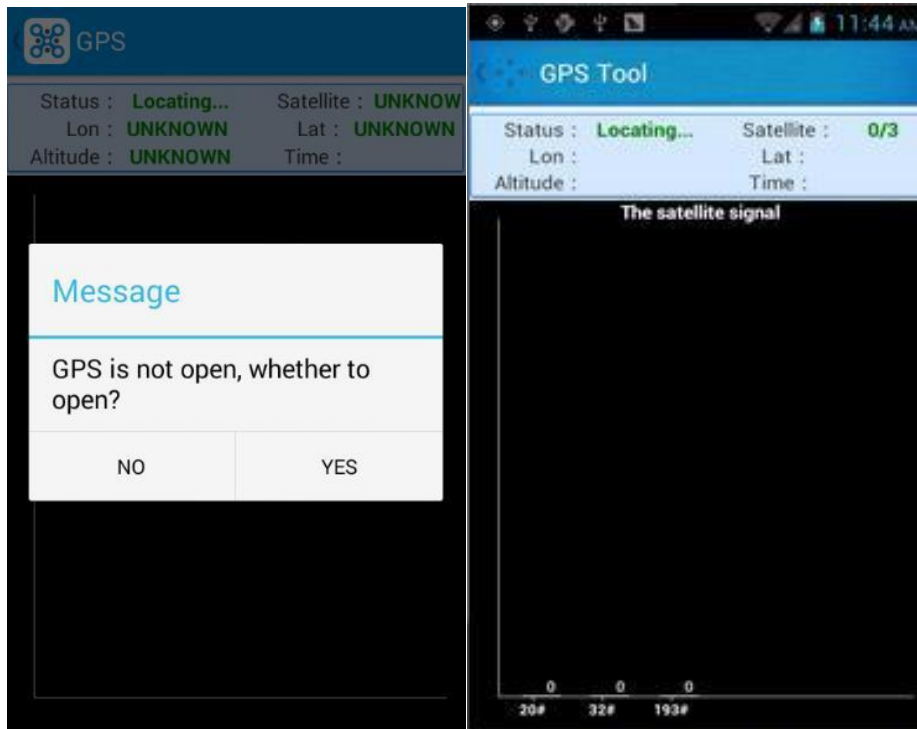
6.2 Bluetooth

1. Klikněte na Bluetooth Demo v Appcentru a zapněte funkci Bluetooth.
2. Vložte obsah nebo vyberte soubor, následně proskenujte okolí a spárujte Bluetooth tiskárnu.
3. Vyberte tiskárnu a klikněte na „Print“ pro vytisknutí obsahu.



6.3 GPS

1. Klikněte na GPS Demo v App centru pro zapnutí GPS modulu.
2. Nastavte GPS parametry pro přístup k GPS informacím.



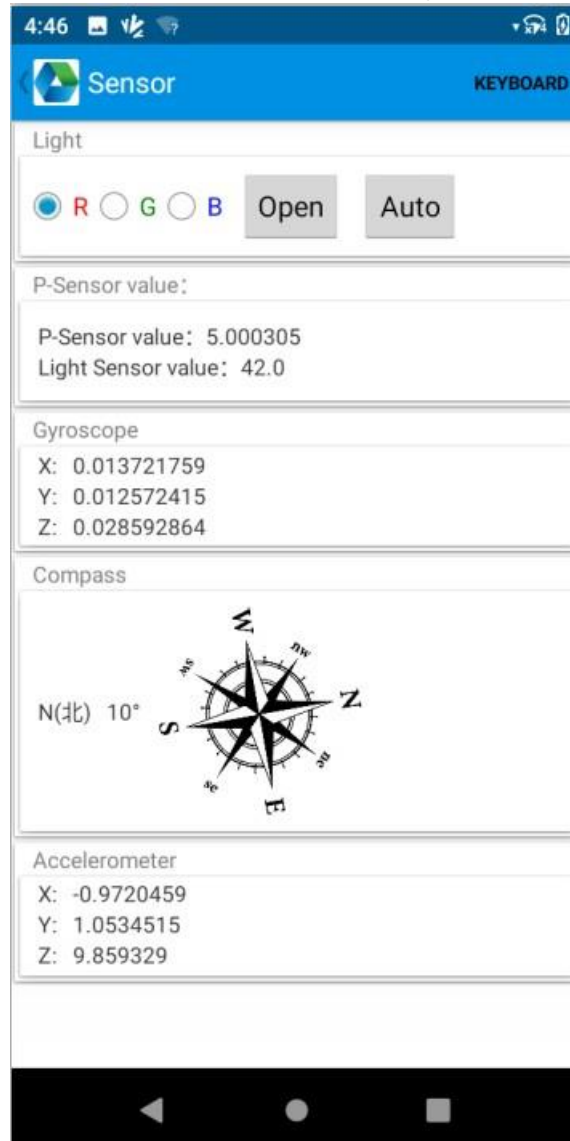
6.4 Nastavení hlasitosti

1. Klikněte na „Volume settings“ v Appcentru.
2. Nastavte hlasitost dle potřeby.



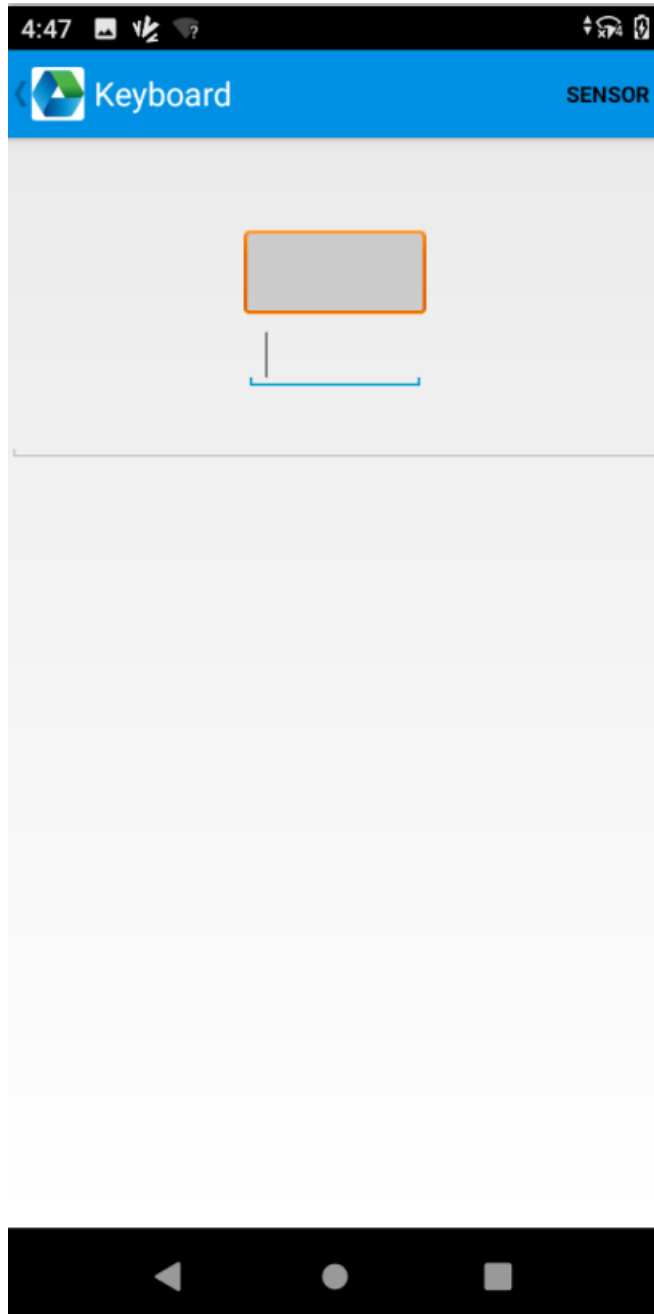
6.5 Senzor

1. V Appcentru klikněte na „Sensor“.
2. Nastavte senzor dle potřeby.



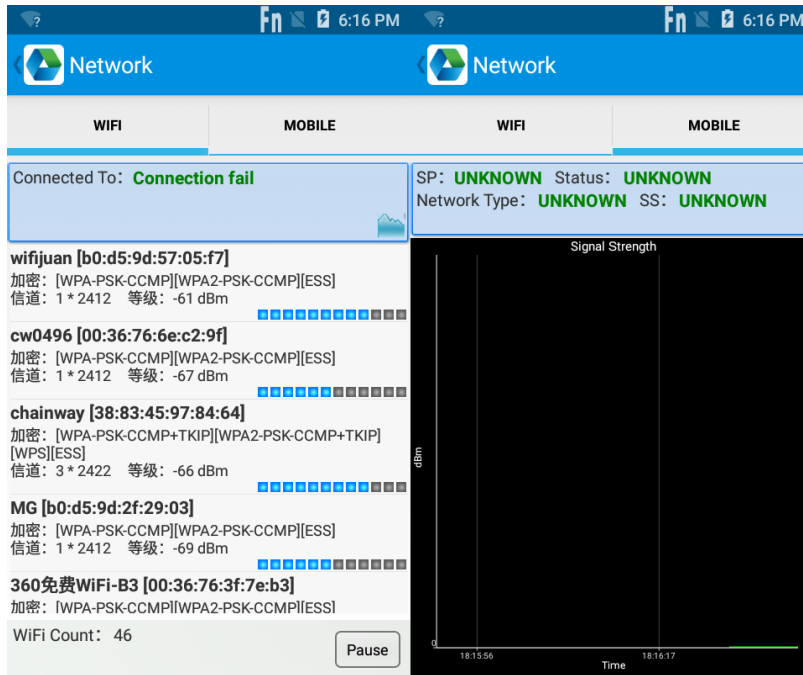
6.6 Klávesnice

1. V App centru klikněte na „Keyboard“.
2. Nastavte a otestujte klíčové hodnoty.



6.7 Síť

1. V App centru klikněte na „Network“.
2. Otestujte mobilní a Wi-Fi signál dle potřeby.



Kapitola 7 Vlastnosti zařízení

Fyzická charakteristika

Rozměry	158.5 x 76.0 x 13.1 mm / 6.24 x 2.99 x 0.52 in.
Váha	230g / 8.11 oz. (zařízení s baterií)
Displej	5.7-inch (18:9), IPS LTPS 1440 x 720
Dotykový panel	Corning Gorilla Glass, multi-touch panel, podpora ovládání rukavicemi a mokřýma rukama
Baterie	Hlavní baterie: zabudovaná 5000 mAh Standby: až 490 hodin (na hlavní baterii); WiFi: až 470h; 4G: až 440h Nepřetržité používání: přes 12 hodin (v závislosti na prostředí) Doba nabíjení: 2.5 hodiny (při použití standartního adaptéru a USB kabelu)
Rozšiřující sloty	1 slot pro Nano SIM kartu, 1 slot pro Nano SIM nebo TF kartu
SIM Slot	1 slot pro Nano SIM kartu, 1 slot pro Nano SIM nebo TF kartu
Kamera	Přední Kamera 8MP Zadní Kamera Zadní 16MP Autofocus s bleskem

Výkon

CPU	Cortex-A53 2.0 GHz Octa-core
OS	Android™ 10
Paměť	3GB + 32GB 4GB + 64GB (volitelně)

Rozhraní	USB2.0, Type-C, OTG
Typ paměťové karty	TF card
Maximální velikost karty	128GB

Provozní prostředí

Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C
Skladovací teplota	-40 °C ~ +70 °C
Vlhkost	5%RH-95%RH (nekondenzující)
Odolnost proti pádu	Opakovaný pád z 2.0 m / 6.56 ft. Na beton v celém rozsahu provozních teplot
Průmyslové krytí	IP67, IEC
Specifikace pádů	1000 x 0.5 m / 1.64 ft pád v pokojové teplotě

Bezdrátová komunikace

WWAN	EU/APAC: 2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TD-SCDMA: A/F(B34/B39)
------	--

4G:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B34/B38/B39/B40/
B41

US:

2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900

3G: CDMA EVDO: BC0/BC1

WCDMA: B2/B4/B5/B8

4G: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B28A/B28B/B38

WLAN	Podpora IEEE802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w, 2.4G/5Gdual-band, IPV4, IPV6; Podpora 5G PA Rychlý roaming: PMKID caching, 802.11r, OKC Provozní kanály: 2.4G(kanál 1~13), 5G(kanál 36,38,40,42,44,46,48,52,56,60,64,100,104,108,112, 116,120,124,128,132,136,140,149,153,157,161,165), V závislosti na lokálních regulacích Zabezpečení a šifrování: WEP, WPA/WPA2- PSK(TKIPand AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP- TLS, PEAP- MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, atd.
Bluetooth	V2.1+EDR,3.0+HS and V4.1+HS, BT5.0
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, vnitřní anténa

Sběr dat

2D Barcode Scan symbologie	<p>Zebra: SE4710; Honeywell: N6603; DS7000, IA166S, IA171!</p> <p>1D symbologie UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.</p> <p>2D symbologie PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan</p>
	Postal, Dutch Postal (KIX), atd.
RFID	NFC

Vývojové prostředí

SDK	Chainway SDK
Jazyk	Java
Nástroje	Eclipse/Android Studio/Visual studio

Android je ochranná známka společnosti Google LLC