

SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

Mobilní datový terminál

C72 uživatelský manuál



Obsah

Prohlášení	3
Kapitola 1 Představení produktu	5
1.1 Představení	5
1.2 Bezpečnostní opatření před použitím baterie	6
1.3 Nabíječka.....	7
1.4 Poznámky.....	8
2. Kapitola 2 Pokyny k instalaci	9
2.1 Vzhled	9
2.2 Instalace Micro SD a SIM karty.....	10
2.3 Nabíjení baterie	10
2.4 Tlačítka a zobrazení funkční oblasti	11
Kapitola 3 Funkce volání	12
3.1 Telefonování	12
3.2 Kontakty.....	12
3.3 SMS a MMS.....	12
Kapitola 4 Čtečka čárových kódů	13
Kapitola 5 Funkce infračerveného čtení a zápisu.....	15
Kapitola 6 RFID čtečka.....	16
6.1 UHF.....	16
Kapitola 7 Ostatní funkce.....	18
7.1 PING tool.....	18
7.2 Bluetooth	19
7.3 GPS	20
7.4 Nastavení hlasitosti	21
7.5 Senzor	22
7.6 Klávesnice	23
7.7 Síť.	24
Kapitola 8 Charakteristika zařízení.....	25
Dodatek	27
Omezení:	28
Zjednodušené EU prohlášení o shodě	29
SAR Informace.....	30

Prohlášení

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

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována ani použita v jakékoliv formě, jakýmikoliv 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 nepřímou, zásadou estoppel nebo jakkoliv jinak na jakákoliv práva duševního vlastnictví spol. Chainway. Implicitní licence existuje pouze na zařízení, obvody a subsystemy obsažené v produktech Chainway.

Kapitola 1 Představení produktu

1.1 Představení

Zařízení C72 je chytrý mobilní terminál, který je vybaven bohatými funkcemi, jako je UHF, bezdrátová komunikace, čtečkou čárových kódů atd. Operační systém Android 11.0 se vyznačuje vysokou spolehlivostí a rozšiřitelností. Díky pokročilým možnostem pro sběr dat lze C72 používat v různých průmyslových odvětvích k automatickému získávání přesných údajů.

C72 je vysoce robustní, kompaktní a odolné zařízení. Díky odolnosti proti vodě a prachu (IP65) splňuje zařízení těsnicí normu IEC. Proto jej mohou obsluhovat pracovníci i v náročnějších oborech jako jsou železnice, provozovatel mýtného, inspekce vozidel, doručování poštovních zásilek, elektrifikace, skladování, finanční a pojišťovací služby, policisté, bezpečnostní agentury atd. Ať už se vaši zaměstnanci nacházejí kdekoli, zařízení C72 může zůstat propojeno s hlavním systémem.

Mobilní datový terminál C72 podporuje technologii 4G LTE, která umožňuje realizovat obousměrnou komunikaci a volání pro práci v terénu, současně se zvýšila efektivita výměny dat.

1.2 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)

1.3 Nabíječka

Nabíječka je typ GME10D-050200FGu, výstupní napětí/proud nabíječky je 5V DC/2A. Zástrčka je považována za odpojovací zařízení adaptéru.

1.4 Poznámky

Poznámka:

Při použití nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
Prosím použitou baterii likvidujte dle pokynů.

Poznámka:

Vzhledem k použitému materiálu krytu může být produkt připojený pouze k USB rozhraní verze 2.0 a vyšší. Připojení k takzvanému "power USB" je zakázáno.

Poznámka:

Adaptér musí být v blízkosti zařízení a snadno dostupný.

Poznámka:

Vhodná teplota pro produkt a příslušenství je 0-10°C až 50°C.

Poznámka:

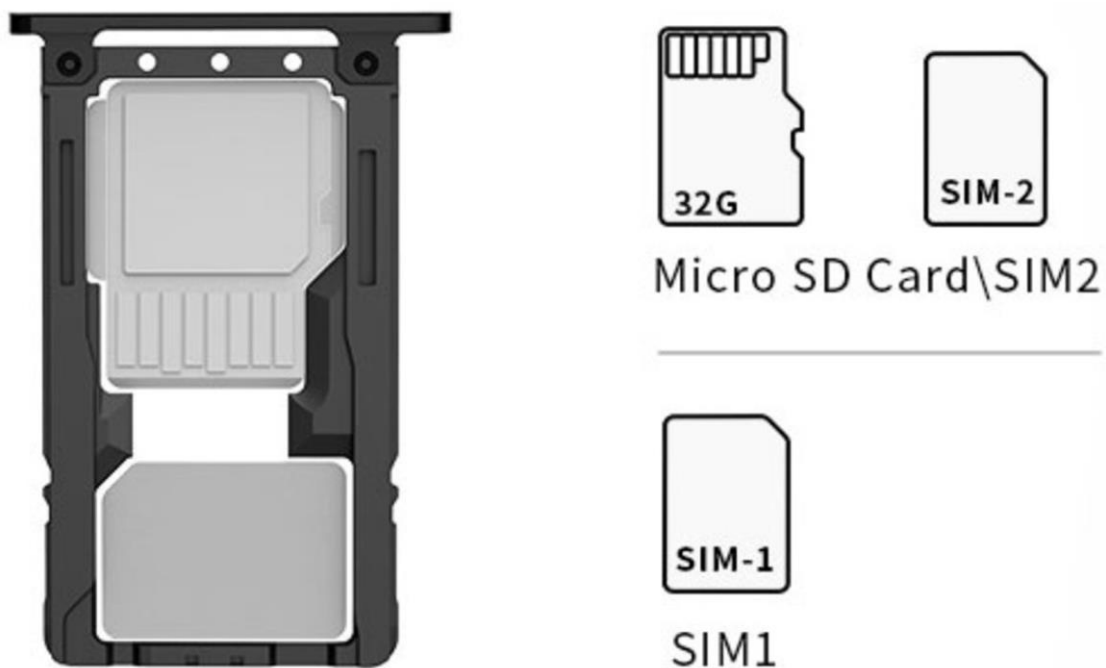
POZOR, HROZÍ RIZIKO VÝBUCHU POKUD JE VYMĚNĚNA BATERIE ZA NESPRÁVNÝ TYP. POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE DLE POKYŇŮ.

2. Kapitola 2 Pokyny k instalaci

2.1 Vzhled



2.2 Instalace Micro SD a SIM karty



2.3 Nabíjení baterie

Nabíjejte pomocí konektoru USB Type-C, k nabíjení zařízení využívejte originální adaptér. K nabíjení zařízení nepoužívejte jiné adaptéry.

2.4 Tlačítka a funkční plocha displeje

C72 má 4 postranní tlačítka a 4 hlavní tlačítka, Konektor pro připojení pistolového držáku se nachází na zadní straně. 2D skenovací modul a kamera se nachází nahoře.






Instrukce k tlačítkům



	Tlačítka	Popis
Tlačítka na boku	1.Napájení	Umístěné na levé straně. Stiskněte pro ZAP/VYP zařízení.
	2.Funkční tlačítka	Umístění na levé straně, jeho funkci lze definovat softwarově
	3.SCAN	Tlačítko pro skenování se nachází na obou stranách. Tlačítka skenování jsou celkem dvě.
Hlavní tlačítka	4.Menu	Zobrazení hlavního menu.
	5.Home	Tlačítko pro návrat na základní obrazovku.
	6.Enter	Stisknout pro potvrzení výběru.
	7.Backspace	Návrat o jeden krok zpět.

Kapitola 3 Funkce volání





3.1 Volaná čísla

1. Klikněte na ikonu .
2. Na číselných klávesách zadejte tel.číslo.
3. Pro zahájení hovoru klikněte na ikonu .
4. Pro ukončení hovoru klikněte na ikonu .

3.2 Kontakty

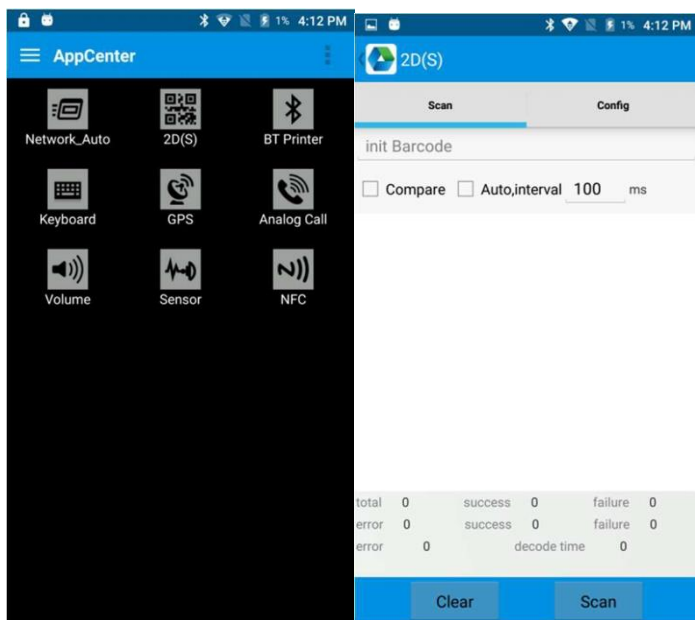
1. Klikněte na kontakty pro otevření adresáře kontaktů.
2. Pro přidání nového kontaktu klikněte na ikonu .
3. Pro import/export kontaktů klikněte na ikonu .

3.3 SMS a MMS

1. Pro otevření okna zpráv klikněte na ikonu .
2. Pro vložení příjemců a obsahu klikněte na ikonu .
3. Pro odeslání zprávy klikněte na ikonu .
4. Pro přidání přílohy (obrázky, video) klikněte na ikonu .

Kapitola 4 Čtečka čárových kódů

1. V App Center otevřete 2D barcode scan test..
2. Skenovat začnete kliknutím na tlačítko “SCAN” na obrazovce nebo zmáčknete postranní tlačítko skenování, je možné upravit parametr “Auto interval”.



☒ Upozornění: Prosím skenujte kódy správným způsobem, jinak skenování selže. Viz obr. níže

1D kódy:



Correct



Incorrect

2D kódy:



Correct



Incorrect



Upozornění: při skenování nekoukejte přímo do laseru!

Max. výkon záření: 0.6mW

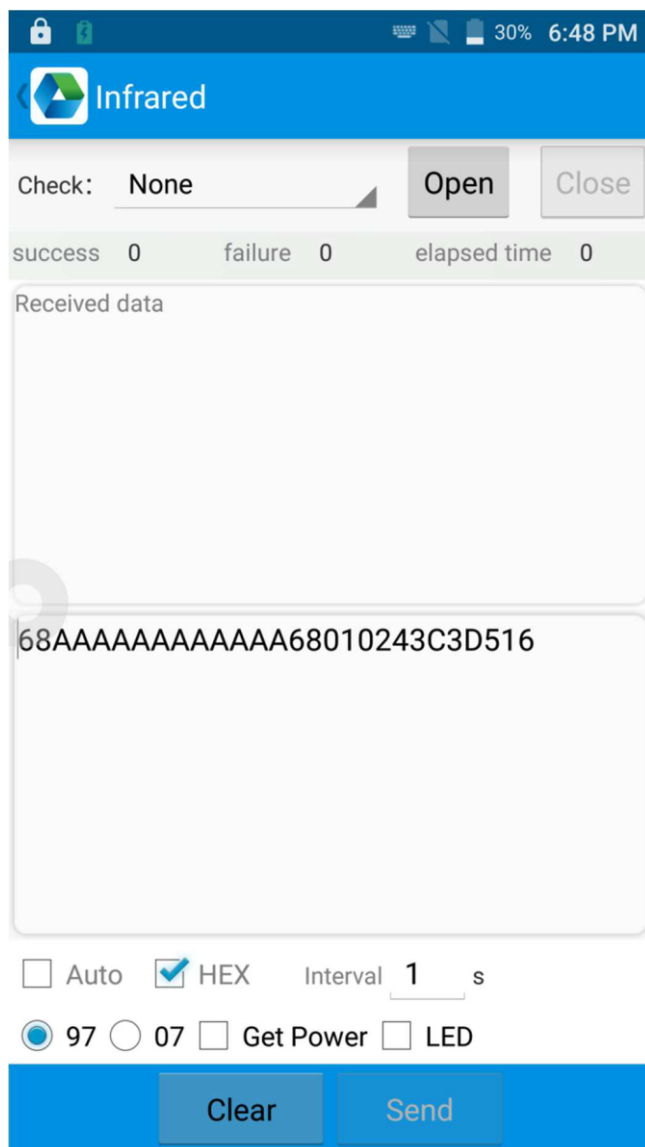
Vlnová délka: 655nm

IEC 60825-1 (Ed.2.0).

21CFR 1040.10 a 1040.11 standard.

Kapitola 5 Funkce infračerveného čtení a zápisu

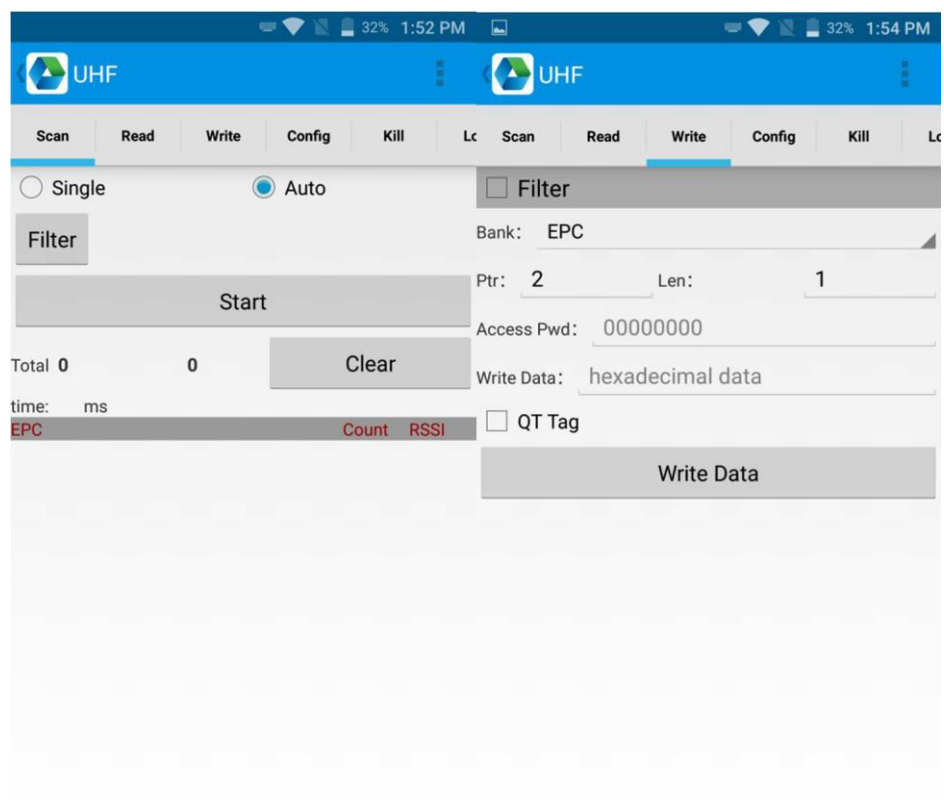
1. V Appcentru otevřete „Infrared“.
2. Kliknutím na tlačítko "Open" spustíte funkci infračerveného skenování. Klikněte na tlačítko "LED" pro zaměřovací asistent. Upravte parametry a otestujte infračervené čtení/zápis.



Kapitola 6 RFID čtečka

6.1 UHF

Pro čtení a zápis informací tagů klikněte na App Center a otevřete “NFC”.



Use EPC

Filter

EPC: _____

Access Pwd: Can't use the default password

Access Pwd: Can't use the default password

Lock Code: _____

Kill

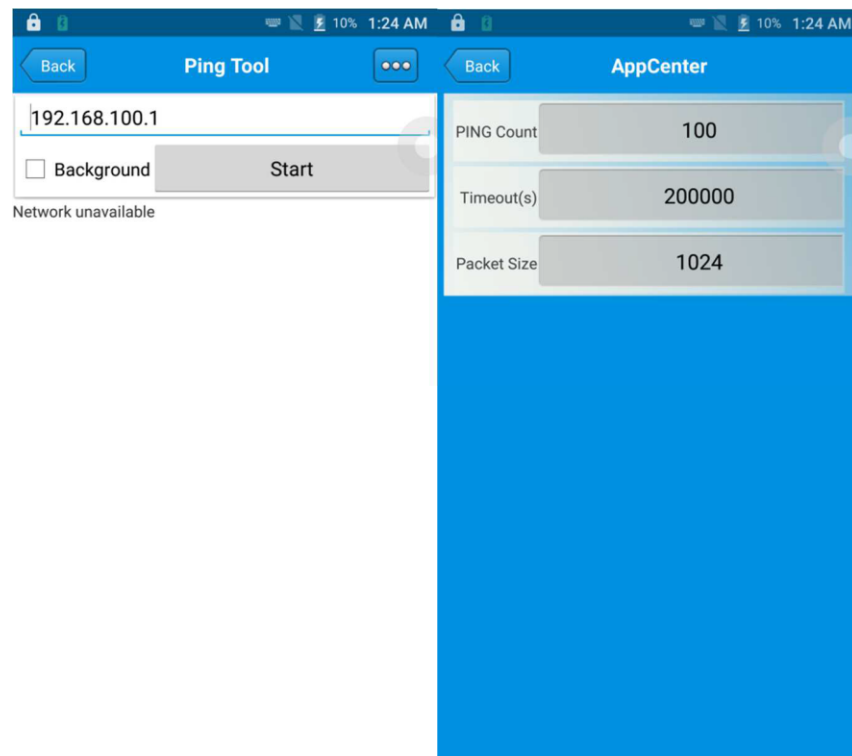
Lock

Tips: After permanent lock, unable to unlock;After permanent unlock, not locked

Kapitola 7 Ostatní funkce

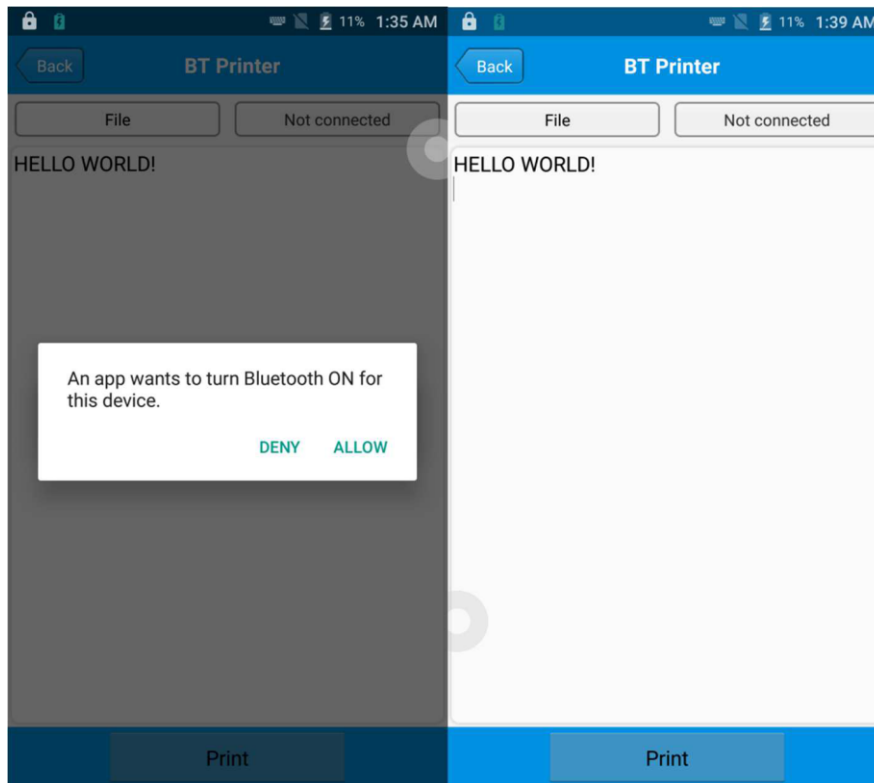
7.1 PING tool

1. V Appcentru otevřete „PING“.
2. Nastavte parametr PING a zvolte externí nebo interní adresu.



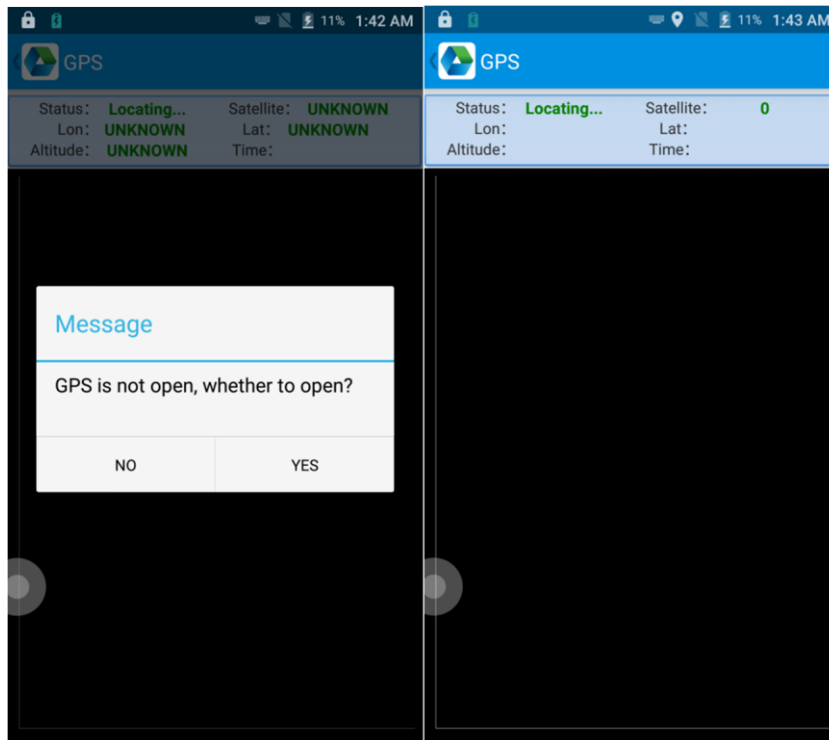
7.2 Bluetooth

1. V App Center otevřete “BT Printer”.
2. V seznamu detekovaných zařízení klikněte na zařízení, které chcete spárovat.
3. Pro tisk obsahu zvolte tiskárnu a klikněte na “Print”.



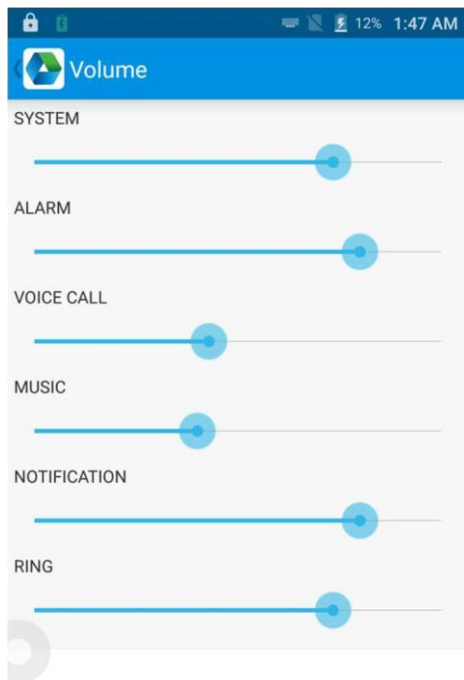
7.3 GPS

1. Pro otevření GPS testu v App centru klikněte na „GPS“.
2. Nastavte GPS parametry pro přístup k GPS informacím.



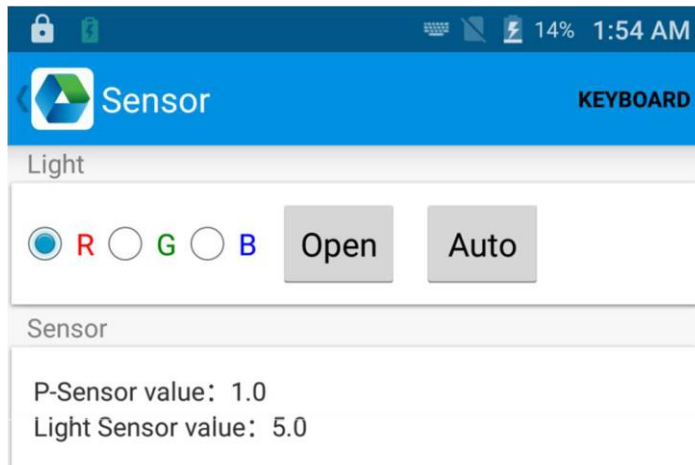
7.4 Nastavení hlasitosti

1. V App Centru klikněte na „Volume“.
2. Nastavte hlasitost dle potřeby.



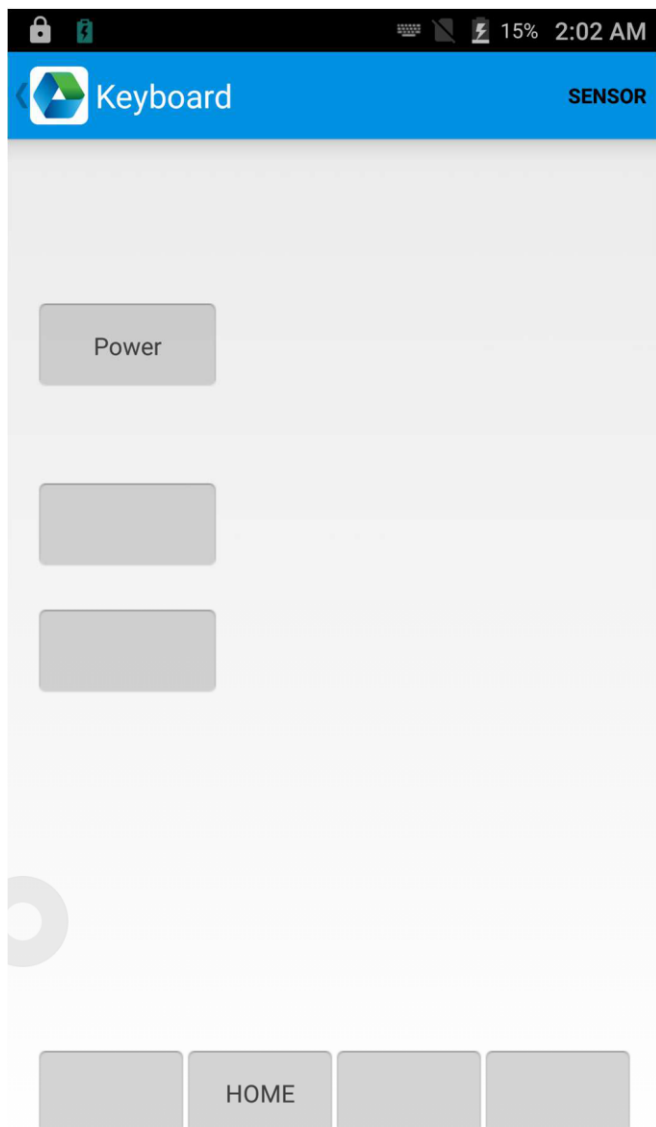
7.5 Senzor

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



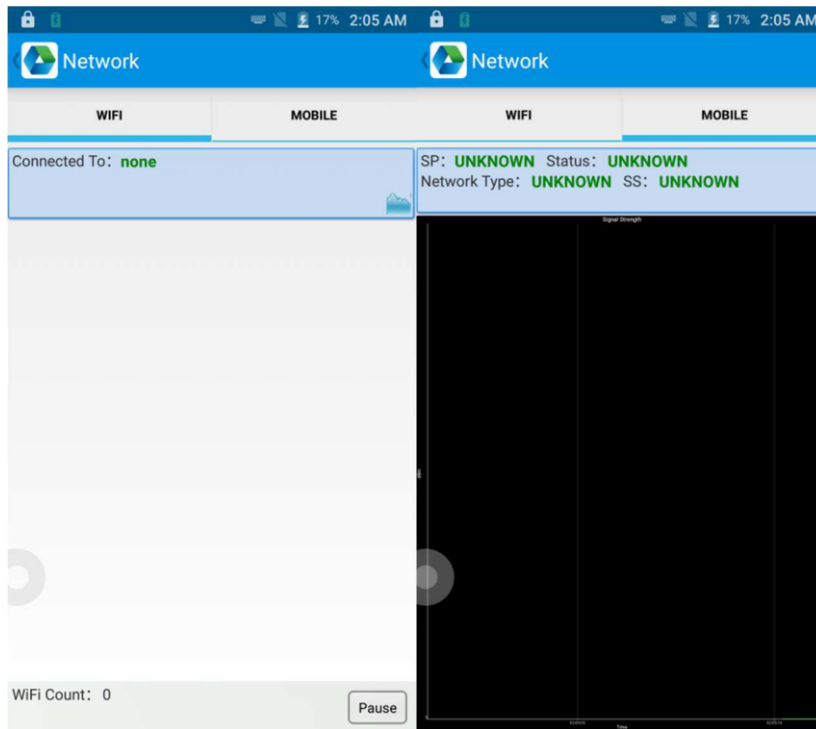
7.6 Klávesnice

1. V App centru klikněte na “Keyboard”.
2. Nastavte a otestujte hlavní hodnoty.



7.7 Síť

1. V App centru klikněte na “Network”.
2. Otestujte mobilní a WiFi signál dle potřeby.



Kapitola 8 Vlastnosti zařízení

Fyzická charakteristika

Rozměr	164.2mm*80.0mm*24.3mm
Váha	654g (včetně baterie)
Displej	5.2" IPS FHD 1920*1080P
Dotykový panel	4 hlavní klávesy, 1 tlačítko napájení, 2 skenovací tlačítka, 1 multi-funkční tlačítko
Baterie	Li-ion, nabíjecí, 8000mAh
Rozšíření	Podpora až 128GB Micro SD karet
Rozšiřující sloty	1 slot pro SIM kartu, 1 slot pro SIM nebo TF kartu, podpora PSAM
Audio	reproduktor, 2 mikrofony, hlasové volání
Kamera	13MP autofocus a blesk

Výkon

CPU	Cortex-A53 2.3GHz octa-core
OS	Android 11.0
RAM	3GB RAM
Komunikační rozhraní	USB2.0, Type-C
ROM	32GB
Max.rozšíření	Podpora až 128 GB Micro SD karty

Uživatelské prostředí

Provozní teplota	-20°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až 70°C
Vlhkost	5%RH - 95%RH nekondenzující
Průmyslové krytí	IP65, IEC
Specifikace pádů	Opakovaný pád z 1.5m/4.0ft na beton

Komunikace

WAN	<p>EU: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40</p> <p>US: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1700/1900MHz 4G: B2, B4, B7, B12, B17</p> <p>CN: 2G: 900/1800MHz 3G: 900/1900/2000/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B38, B39, B40, B41</p>
WLAN	IEEE802.11a/b/g/n, interní anténa, 5 Gigabit WIFI Max.výkon 14.69 dBm
WPAN	Bluetooth 4.0

Sběr dat


Skenování kódů	2D CMOS skenovací engine(Honeywell N6603/Zebra SE4710)
RFID	UHF

Vývojové prostředí

SDK	Chainway software develop kit
Jazyk	Java
Nástroje	Eclipse/Android Studio/Visual studio

Dodatek

Omezení:

						
AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Toto zařízení je omezeno na vnitřní použití, pokud je provozováno v Evropském společenství s použitím frekvence 5150MHz-5350MHz, aby se snížila možnost rušení.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Společnost ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu C70 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.chainway.net.

SAR Informace

Evropský limit SAR je 2,0 W/kg. Zařízení typu C72 bylo rovněž testováno na tento limit SAR. Nejvyšší hodnota SAR uvedená podle této normy při certifikaci výrobku pro použití u ucha je 0,219 W/kg a při správném nošení na těle je 1,216 W/kg. Toto zařízení bylo testováno při typickém nošení na těle, přičemž zadní strana sluchátka byla 0,5 cm od těla. Chcete-li dodržet požadavky na vystavení rádiovým vlnám, používejte příslušenství, které udržuje vzdálenost 0,5 cm mezi tělem uživatele a zadní částí sluchátka. Používání spon na opasek, pouzder a podobného příslušenství by nemělo obsahovat kovové součásti. Použití příslušenství, které nespĺňuje tyto požadavky, nemusí být v souladu s požadavky na vystavení rádiovým vlnám a je třeba se mu vyhnout.