

Mobilní datový terminál

C66 - Uživatelský manuál



Obsah

Obsah	1
Prohlášení	3
Kapitola 1. - Úvod produktu	4
1.1 Úvod	4
1.2 Opatření před použitím baterie	5
1.3 Nabíječka	6
1.4 Poznámky	7
Kapitola 2. - Instalační pokyny	8
2.1 Vzhled	8
2.2 Instalace karet Micro SD a SIM	9
2.3 Nabíjení baterie	10
2.4 Tlačítka a funkční plocha displeje	11
Kapitola 3. Funkce volání	12
3.1 Volaná čísla	12
3.2 Kontakty	12
3.3 SMS a MMS	12
Kapitola 4. - čtečka čárového kódu	13
Kapitola 5. - RFID čtečka	15
5.1 NFC	15
Kapitola 6. - Ostatní funkce	16
6.1 nástroj PING	16
6.2 Bluetooth	17

6.3 GPS	18
6.4 Nastavení hlasitosti	19
6.5 Senzor	20
6.6 Klávesnice	21
6.7 Síť	22
6.8 Emulátor klávesnice	23
Kapitola 7. - Vlastnosti zařízení	24
Dodatek	26
Omezení:	27
Zjednodušené prohlášení o shodě	28
SAR informace	29

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 popsáném 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 subsystémy obsažené v produktech Chainway.

Kapitola 1. - Úvod produktu

1.1 Úvod

C66 je průmyslový chytrý příruční terminál, který byl navržen a vyroben společností Shenzhen chainway information technology co, ltd. Zařízení využívá operační systém Android 7.1, který je rychlý a zajišťuje dlouhou výdrž baterie. Terminál C66 je navržený aby uspokojil potřeby v mnoha průmyslových oborech jako je např. expresní přeprava, správa skladů, výroba, obchod atd. Terminál pomáhá zákazníkům rychle přistupovat k informacím a zvyšovat efektivitu odchozích skladových zásob.

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 a 20 °C (41 °F a 68 °F).

1.3 Nabíječka

Typ nabíječky je GME10D-050200FGu, výstupní napětí/proud 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.

Kapitola 2. - Instalační pokyny

2.1 Vzhled

Pohled na C66 terminál zepředu a zezadu:

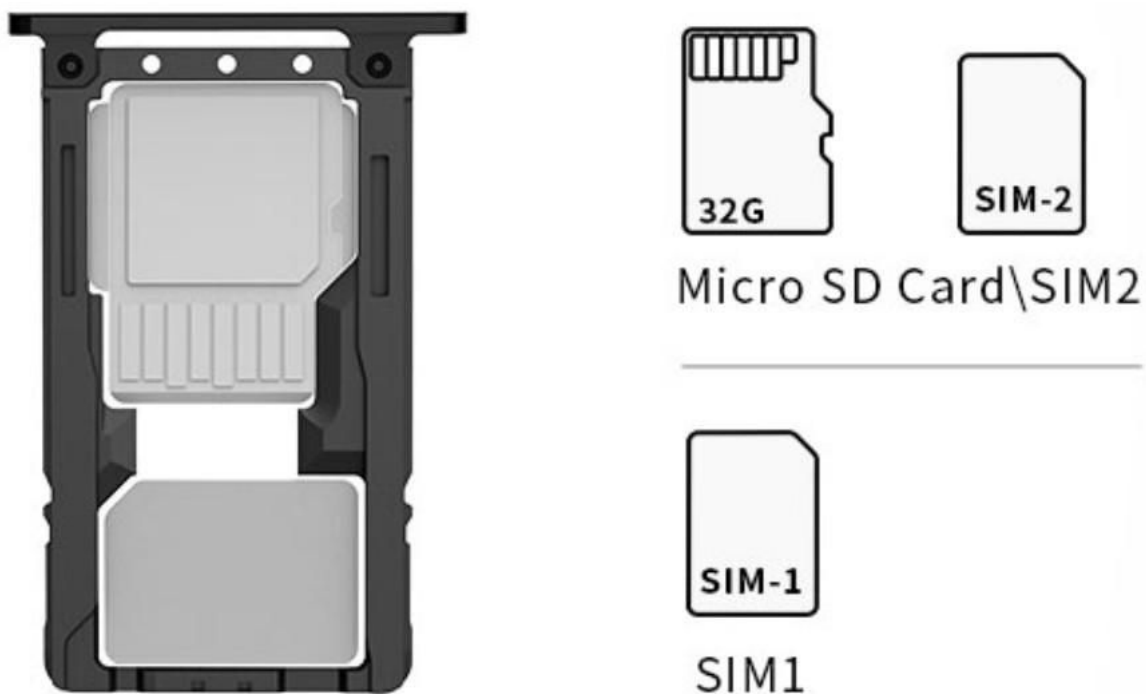


Instrukce k tlačítkům

Tlačítko		Popis
Boční tlačítko	1. Napájení	Umístěné na pravé straně, zapíná/vypíná zařízení
	2. PTT tlačítko	Umístěné na pravé straně a jeho funkce může být definována softwarem
	3. SCAN	Dvě skenovací tlačítka umístěné na obou stranách zařízení.
	4. Hlasitost +/-	Hlasitost zvýšit/snížit.

2.2 Instalace karet Micro SD a SIM

Karty instalujte dle následujícího obrázku:



2.3 Nabíjení baterie

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




2.4 Tlačítka a funkční plocha displeje

C66 má 6 postranních tlačítek, 2D skenovací modul umístěný na vrchu. HD kameru a svítilnu umístěnou zepředu. NFC identifikace je okolo kamery.





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

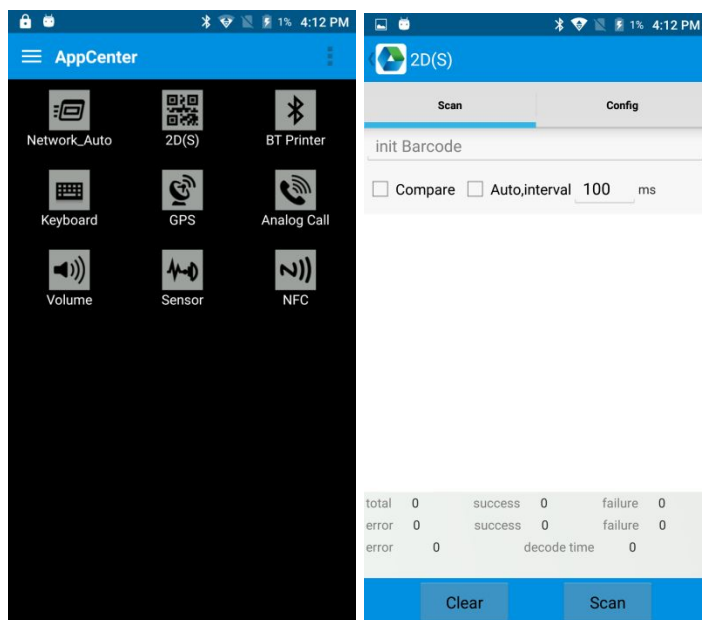
1. Klikněte na “Kontakty” pro otevření adresáře kontaktů.
2. Pro přidání nového kontaktu klikněte na ikonu .
3. Pro import/export kontaktů klikněte na ikonu .

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, videa) klikněte na ikonu .

Kapitola 4. - čtečka čárového kódu

1. V App Center otevřete 2D barcode pro test skenování.
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 postupem, jinak skenování selže. Viz obr. níže.

2D kód:

Správně



Correct

Špatně



Incorrect



Upozornění: při skenování nekoukejte přímo do laseru!

Max. výkon záření: 0.6mW

Vlnová délka: 655nm

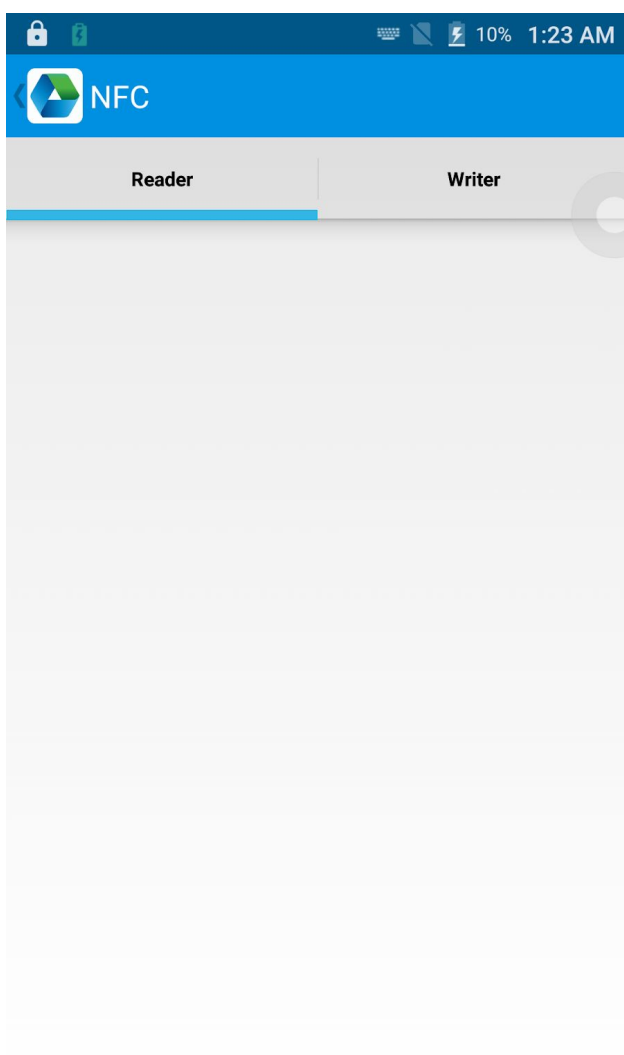
IEC 60825-1 (Ed.2.0).

21CFR 1040.10 a 1040.11 standard.

Kapitola 5. - RFID čtečka

5.1 NFC

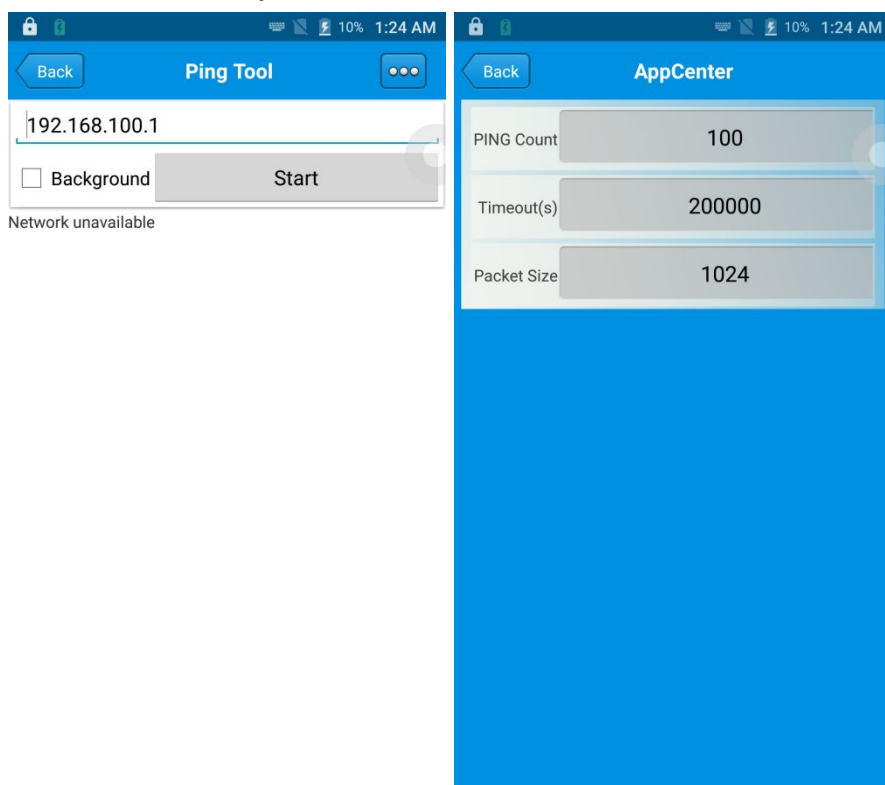
Pro čtení a zápis informací tagů klikněte na App Center a otevřete “NFC”.



Kapitola 6. - Ostatní funkce

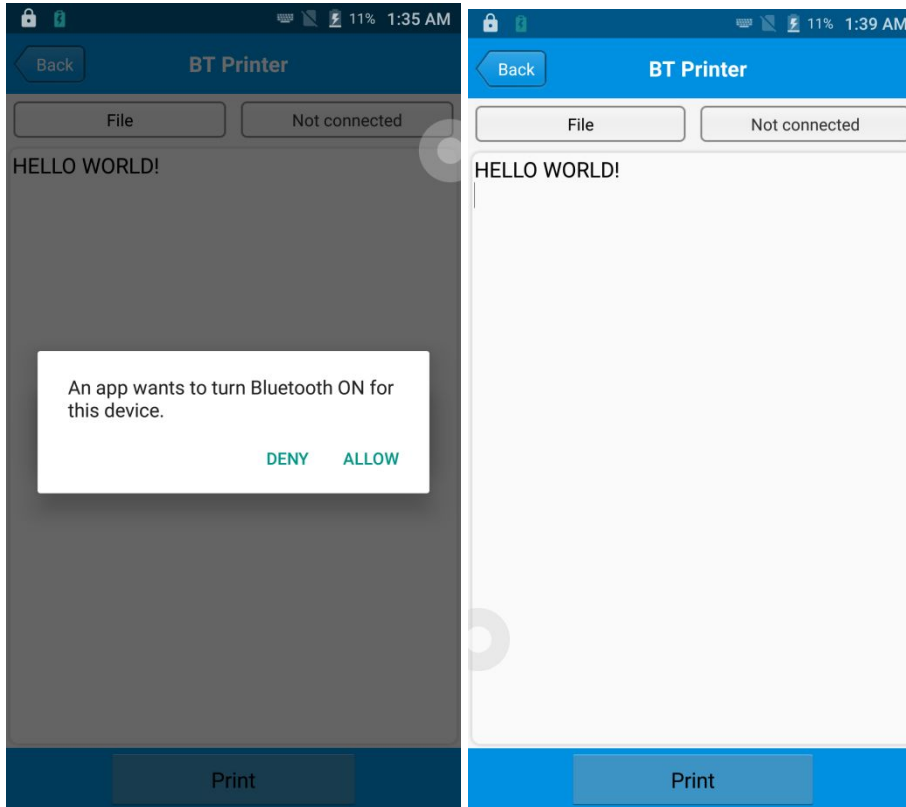
6.1 nástroj PING

1. V App Center otevřete “PING”.
2. Nastavte parametr PING a zvolte externí nebo interní adresu.



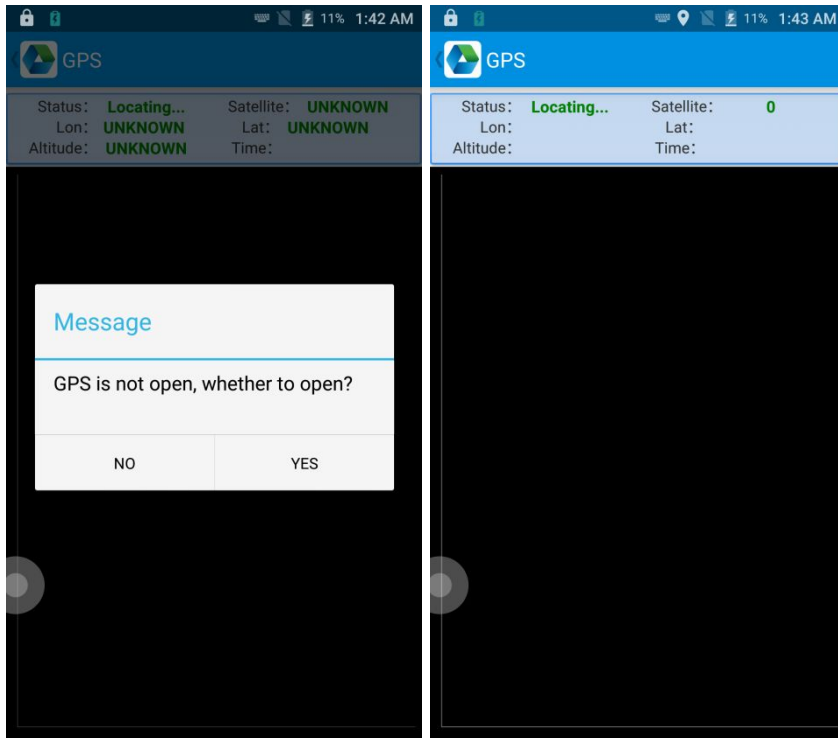
6.2 Bluetooth

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”.



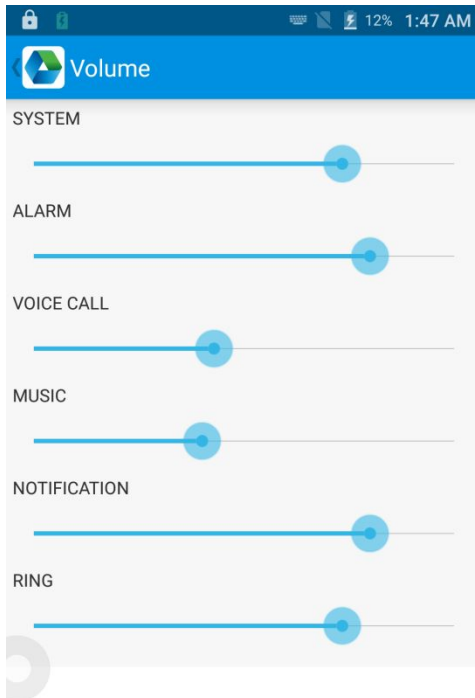
6.3 GPS

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



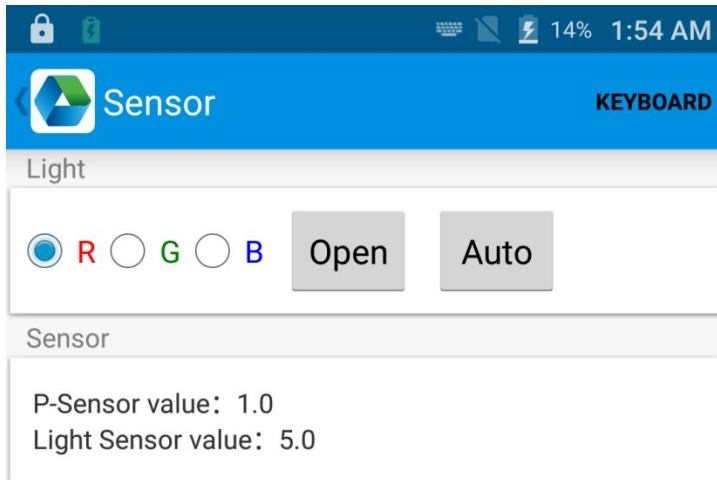
6.4 Nastavení hlasitosti

1. V App Center klikněte na “Volume”.
2. Nastavte hlasitost dle potřeby.



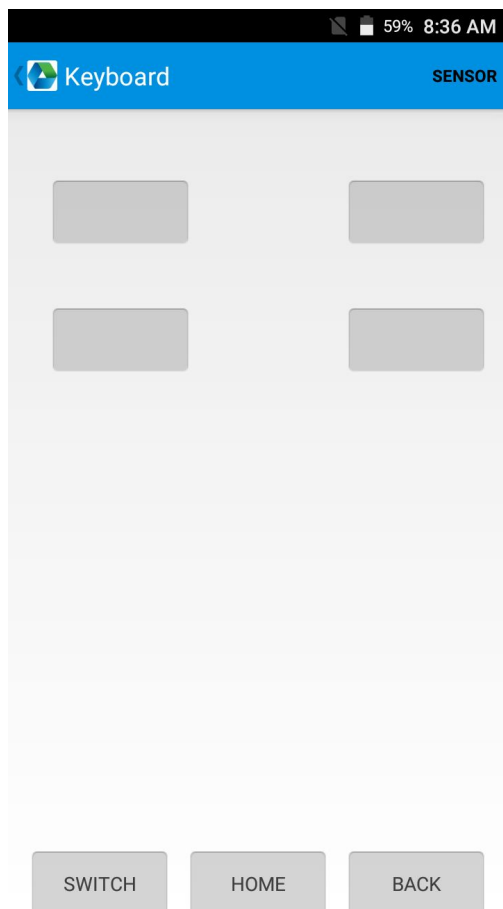
6.5 Senzor

1. V App Center klikněte na “Sensor”.
2. Nastavte senzor dle potřeby.



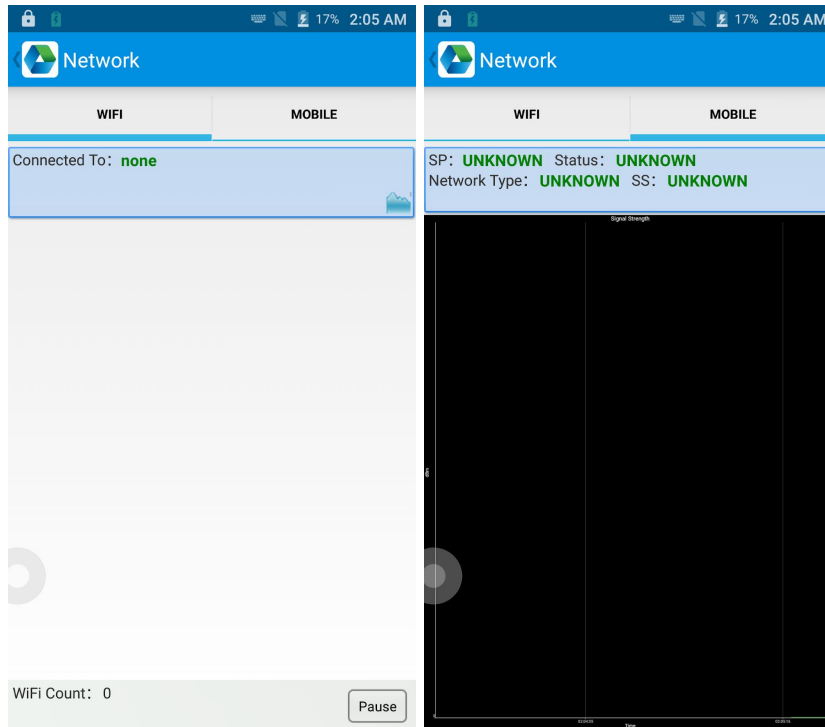
6.6 Klávesnice

1. V App Center klikněte na “Keyboard”.
2. Nastavte a otestujte hlavní hodnotu zařízení.



6.7 Sít'

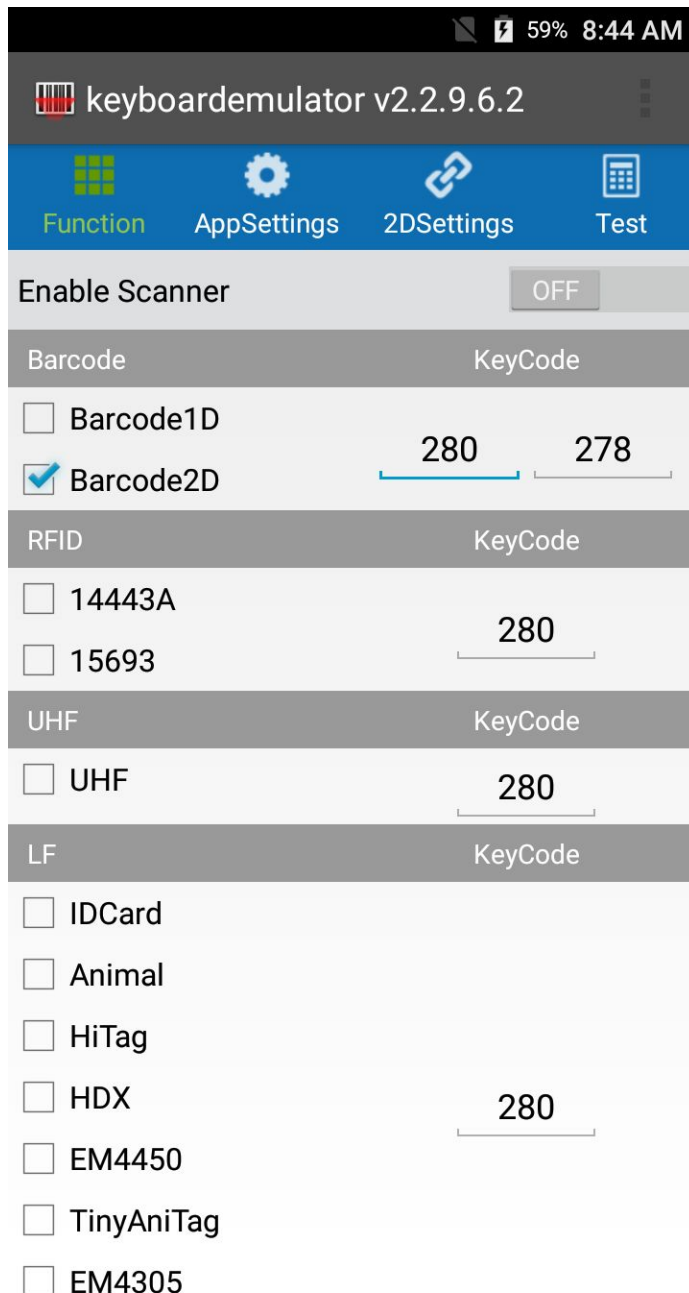
1. V App Center klikněte na "Network".
2. Otestujte mobilní a WiFi signál dle potřeby.



6.8 Emulátor klávesnice

Emulátor klávesnice může být použit ve vícero operacích na pozadí a výstupních formátech napřímo. A zahrnuje Prefix/Suffix/Enter/TAB.

Další informace naleznete v manuálu k emulátoru klávesnice.



Kapitola 7. Vlastnosti zařízení

Fyzické charakteristiky

Rozměr	160x76x15.5mm / 6.3*2.99*0.61in
Váha	<287g/10.12oz(s baterií)
Displej	5.45 palcový display, IPS LTPS 1440*720
Dotykový panel	1 tlačítko napájení, 2 skenovací tlačítka, 2 tlačítka ovládání hlasitosti, 1 PTT tlačítko
Baterie	4300mAh vyměnitelná baterie, podpora QC3.0
Rozšíření	Podpora až 128 GB Micro SD karet
Slot rozšíření	1 slot pro SIM kartu, 1 slot pro TF kartu
Audio	reproduktor, 2 mikrofony
Kamera	13MP autofocus kamera s bleskem

Výkon

CPU	Qualcomm 2.0GHz Octa-core
OS	Android 7.1
RAM	2GB / 3GB
Komunikační rozhraní	USB3.0, Type-C, OTG
ROM	16GB/32GB
Max. rozšíření	Podpora až 128 GB Micro SD karet

Provozní prostředí

Provozní teplota	-20°C až 50°C
Teplota skladování	-40°C až 70°C
Vlhkost	5%RH - 95%RH nekondenzující
Těsnění	IP65, IEC standard těsnění

Specifikace pádů	Vícenásobné 1,5m/4,9ft pády (minimálně 20 krát) na beton v rozsahu pracovních teplot.
-------------------------	---

Komunikace

WAN	EU/CH: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B39, B40, B41 US: 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B2, B4, B5, B7, B12, B17, B38
WLAN	Podpora 802.11 a/b/g/n/ac
WPAN	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR

Sběr dat


Skenování čárových kódů	SE4710
RFID	NFC 13.56Mhz

Vývojové prostředí

SDK	Chainway software develop kit
Jazyk	Java
Vývoj	Eclipse/Android 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

Z důvodu snížení potenciálního rušení je toto zařízení omezeno na vnitřní použití při provozu v EU na frekvenci v rozsahu 5150MHz-5350MHz.

Zjednodušené prohlášení o shodě

ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd zde deklaruje, že rádiové zařízení typu C66 je v souladu s direktivou 2014/53/EU. Prohlášení o shodě v plném znění je dostupné na internetové adrese www.chainway.net

SAR informace

Limit SAR v Evropě je 2.0 W/kg. Zařízení typu C66 bylo testováno podle tohoto limitu. Nejvyšší uvedená hodnota pod tímto standardem v průběhu certifikace používání na ucho byla 0,219 W/kg a v případě správného nošení u těla 1,216 W/kg. Toto zařízení bylo testováno pro běžné operace při nošení u těla a se zadní částí zařízení ve vzdálenosti 0,5 cm od těla. Pro zachování souladu s požadavky vystavení rádiovým frekvencím použijte příslušenství, které udržuje vzdálenost 0,5 cm mezi tělem uživatele a zadní stranou zařízení. Držáky na pásek a podobná zařízení by neměly obsahovat kovové části. Použití příslušenství, které tyto požadavky nesplňuje nemusí vyhovovat požadavkům na vystavení rádiovým frekvencím a mělo by se mu vyhnout.