



ACR1252U

User Manual • Užívateľský manuál •
Užívateľský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 9
Čeština	10 – 16
Slovenčina	17 – 23
Magyar	24 – 30
Deutsch	31 – 37

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

✉ www.alza.co.uk/kontakt

☎ +44 (0)203 514 4411

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7, www.alza.cz

The ACR1252U USB NFC Reader III is an NFC Forum-certified PC-linked reader, developed based on 13.56MHz contactless technology. It has a SAM (Secure Access Module) slot which can be used together with a SAM card for key diversification and mutual authentication, providing high-level security in contactless transactions. Post-deployment firmware upgrade is also supported, eliminating the need for additional hardware modification.

ACR125U is capable of the three modes of NFC, namely: card reader/writer, card emulation and peer to peer communication.

Compliant with both CCID and PC/SC, this plug and play USB NFC device allows interoperability with different devices and applications.

The ACR1252U comes with an optional stand to hold to smart card reader at an optimal angle, so that users can tap contactless cards or NFC-enabled devices onto the ACR1252U with ease.

Key Features

Support various type of card type

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 Type A & B (T=CL)
- MIFARE
- FeliCa

Security

- 1 x ISO 7816 Standard SAM slot for improved security

Flexible

- Read/write speed, LED & Buzzer can be programmable

Supports UBS Firmware Upgrade

Reliable

- Certified for international regulations
- Mean time between failures (MTBF) up to 500k Hours

Compatibility

- Support for all major operating systems

Common Applications

- e-Government
- e-Banking and e-Payment
- e-Healthcare
- Transportation
- Network Security
- Access Control
- Loyalty Program
- Smart Poster/URL Marketing
- Smart Poster/URL Marketing
- P2P Communication

Technical Specification

Contactless Smart Card Interface

Supported Card Types	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Type A & B, MIRFARE, FeliCa
Operating Frequency	13.56 MHz
Reading Distance	Up to 50mm (Depending on tag type)
Read/Write Speed	106/212/424 kbps (Programmable)
Anti-Collision	Yes
Supported NFC Mode	NFC Reader/Write, Peer-to-Peer, Card Emulation

SAM Card Interface

Standard	1 x ISO 7816 Class A (5V) Standard SIM size slot
Protocol	T=0, T=1
Read/Write Speed	9.6 – 215 kbps

Host Interface

Protocol	USB CCID
Connector Type	USB Type-A, USB Type-C
Speed	USB 2.0 Full Speed (12Mbps)
Supply Voltage	5VDC
Current Consumption	Max. 200mA
USB Firmware Upgrade	Supported

Physical Characteristics

Dimension (L x W x H)	Main Body: 98 x 65 x 12.8 mm Antenna size: 50 x 40 mm
Weight	81 g
Available Colour	Matte Black
USB Cable Length	1 m (Non-detachable)

Peripherals

Buzzer	1 x Programmable Buzzer (Mono-tone)
LED	1 x Programmable LED (Red & Green)

Operating Condition

Temperature	0 - 60°C
Humidity	90% (Non-condensing)
MTBF	500,000 Hours

Certifications & Compliances

Certifications	NFC Forum Certification Mark, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft WHQL
Compliances	USB CCID, PC/SC

Libraries & Tools

Libraries	CT-API
Tools	Android Evaluation Kit, Software Development Kit (USD 149)

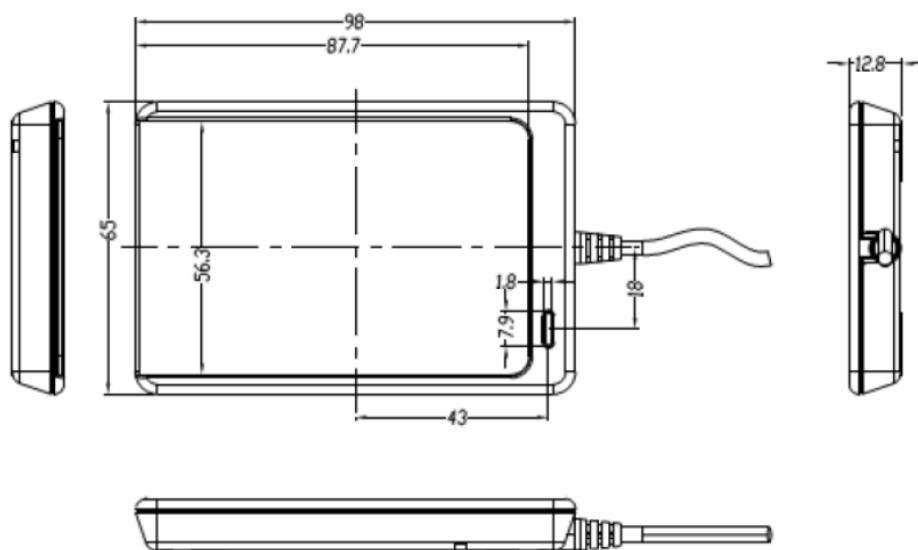
Drivers & Support

Driver Supported OS	Windows, Linux, Mac OS, Android
---------------------	---------------------------------

Model/Part Number

USB Type-A	ACR1252U-M1
USB Type-C	ACR1252U-MF

Mechanical Specifications



Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

Identification data of the manufacturer's / importer's authorized representative:

Importer: Alza.cz a.s.

Registered office: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prague 7

CIN: 27082440

Subject of the declaration:

Title: Smart Card Reader

Model / Type: ACR1252U

The above product has been tested in accordance with the standard(s) used to demonstrate compliance with the essential requirements laid down in the Directive(s):

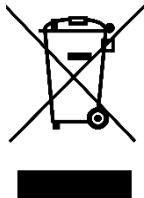
Directive No. 2014/53/EU

Directive No. 2011/65/EU as amended 2015/863/EU



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.

✉ www.alza.cz/kontakt

☎ +420 255 340 111

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Čtečka ACR1252U USB NFC Reader III je čtečka s certifikací NFC Forum pro připojení k PC, vyvinutá na základě bezkontaktní technologie 13,56 MHz. Je vybavena slotem SAM (Secure Access Module), který lze použít společně s kartou SAM pro diverzifikaci klíčů a vzájemnou autentizaci, což zajišťuje vysokou úroveň zabezpečení bezkontaktních transakcí. Podporován je také upgrade firmwaru po nasazení, čímž odpadá nutnost dodatečné úpravy hardwaru.

ACR125U umí tři režimy NFC, a to: čtečku/zapisovač karet, emulaci karet a komunikaci peer to peer.

Toto zařízení USB NFC typu plug and play, které je kompatibilní s CCID i PC/SC, umožňuje interoperabilitu s různými zařízeními a aplikacemi.

ACR1252U se dodává s volitelným stojánkem, který čtečku čipových karet drží v optimálním úhlu, takže uživatelé mohou na ACR1252U snadno přiklepnout bezkontaktní karty nebo zařízení s podporou NFC.

Klíčové vlastnosti

Podpora různých typů karet

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 typ A a B (T=CL)
- MIFARE
- FeliCa

Zabezpečení

- 1 x slot SAM podle normy ISO 7816 pro lepší zabezpečení

Flexibilní

- Rychlost čtení/zápisu, LED a bzučák lze programovat

Podporuje aktualizaci firmwaru UBS

Spolehlivé

- Certifikováno pro mezinárodní předpisy
- Střední doba mezi poruchami (MTBF) až 500 tisíc hodin

Kompatibilita

- Podpora všech hlavních operačních systémů

Běžné aplikace

- e-Government
- Elektronické bankovníctví a elektronické platby
- e-Healthcare
- Doprava
- Zabezpečení sítě
- Řízení přístupu
- Věrnostní program
- Chytré plakáty/URL Marketing
- Komunikace P2P

Technická specifikace

Rozhraní bezkontaktní čipové karty

Podporované typy karet	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 typ A a B, MIRFARE, FeliCa
Provozní frekvence	13,56 MHz
Vzdálenost čtení	Až 50 mm (v závislosti na typu tagu)
Rychlost čtení/bílé	106/212/424 kb/s (programovatelné)
Ochrana proti kolizi	Ano
Podporovaný režim NFC	Čtečka/zápis NFC, Peer-to-Peer, emulace karet

Rozhraní karty SAM

Standardní	1 x slot ISO 7816 třídy A (5V) standardní velikosti pro SIM kartu
Protokol	T=0, T=1
Rychlost čtení/zápisu	9,6 - 215 kb/s

Rozhraní hostitele

Protokol	USB CCID
Typ konektoru	USB typu A, USB typu C
Rychlost	USB 2.0 Full Speed (12 Mb/s)
Napájecí napětí	5VDC
Spotřeba proudu	Max. 200 mA

Podporované stránky

Aktualizace firmwaru USB

Fyzické vlastnosti

Rozměry (D x Š x V)	Hlavní tělo: 98 x 65 x 12,8 mm Velikost antény: 50 x 40 mm
Hmotnost	81 g
Dostupná barva	Matná černá
Délka kabelu USB	1 m (neodnímatelný)

Periferní zařízení

Bzučák	1 x programovatelný bzučák (monotónní)
LED	1 x programovatelná LED dioda (červená a zelená)

Provozní stav

Teplota	0 - 60°C
Vlhkost	90 % (bez kondenzace)
MTBF	500 000 hodin

Certifikace a shody

Certifikace	Certifikační značka NFC Forum, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft WHQL.
Shody	USB CCID, PC/SC

Knihovny a nástroje

Knihovny	CT-API
Nástroje	Android Eveluation Kit, sada pro vývoj softwaru (149 USD)

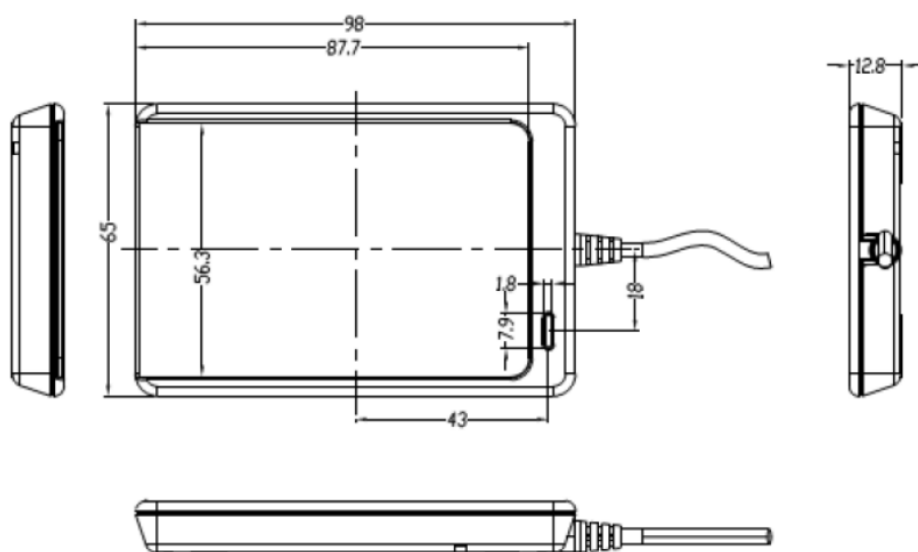
Ovladače a podpora

Podporovaný operační systém	Windows, Linux, Mac OS, Android
------------------------------------	---------------------------------

Číslo modelu/dílu

USB typu A	ACR1252U-M1
USB typu C	ACR1252U-MF

Mechanické specifikace



Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Identifikační údaje zplnomocněného zástupce výrobce/dovozce:

Dovozce: Alza.cz a.s.

Sídlo společnosti: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7.

IČO: 27082440

Předmět prohlášení:

Název: Čtečka čipových karet

Model / typ: ACR1252U

Výše uvedený výrobek byl testován v souladu s normou (normami) použitou (použitými) k prokázání shody se základními požadavky stanovenými ve směrnici (směrnících):

Směrnice č. 2014/53/EU

Směrnice č. 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážení zákazníci,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k prístroju, obráťte sa na linku služieb zákazníkom.

✉ www.alza.sk/kontakt

☎ +421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

Čítačka ACR1252U USB NFC Reader III je čítačka s certifikáciou NFC Forum na pripojenie k počítaču, vyvinutá na základe bezkontaktnéj technológie 13,56 MHz. Je vybavená slotom SAM (Secure Access Module), ktorý možno použiť spolu s kartou SAM na diverzifikáciu kľúčov a vzájomnú autentifikáciu, čo poskytuje vysokú úroveň zabezpečenia bezkontaktných transakcií. Podporovaná je aj aktualizácia firmvéru po nasadení, čím sa eliminuje potreba dodatočných úprav hardvéru.

Zariadenie ACR125U má tri režimy NFC: čítačka/zapisovač kariet, emulácia kariet a komunikácia peer to peer.

Toto plug and play zariadenie USB NFC, ktoré je kompatibilné s CCID aj PC/SC, umožňuje interoperabilitu s rôznymi zariadeniami a aplikáciami.

ACR1252U sa dodáva s voliteľným stojanom, ktorý drží čítačku čipových kariet v optimálnom uhle, takže používatelia môžu k ACR1252U ľahko priložiť bezkontaktné karty alebo zariadenia s podporou NFC.

Kľúčové vlastnosti

Podpora rôznych typov kariet

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 typ A a B (T=CL)
- MIFARE
- FeliCa

Zabezpečenie

- 1 x slot ISO 7816 SAM pre lepšie zabezpečenie

Flexibilné

- Rýchlosť čítania/zápisu, LED a bzučiak sa dajú naprogramovať

Podporuje aktualizáciu firmvéru UBS

Spoločlivé

- Certifikované pre medzinárodné predpisy
- Stredná doba medzi poruchami (MTBF) až 500 000 hodín

Kompatibilita

- Podpora všetkých hlavných operačných systémov

Bežné aplikácie

- e-Government
- Elektronické bankovníctvo a elektronické platby
- e-Healthcare
- Doprava
- Zabezpečenie siete
- Kontrola prístupu
- Vernostný program
- Inteligentný plagát/URL marketing
- Inteligentný plagát/URL marketing
- Komunikácia P2P

Technická špecifikácia

Rozhranie bezkontaktnéj čipovej karty

Podporované typy kariet	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 typ A a B, MIRFARE, FeliCa
Prevádzková frekvencia	13,56 MHz
Čítacia vzdialenosť	Do 50 mm (v závislosti od typu štítku)
Rýchlosť čítania/bielej	106/212/424 kbps (programovateľné)
Ochrana proti kolízii	Áno
Podporovaný režim NFC	Čítačka/zapisovač NFC, Peer-to-Peer, emulácia kariet

Rozhranie karty SAM

Štandardný	1 x štandardný slot ISO 7816 triedy A (5 V) pre kartu SIM
Protokol	T=0, T=1
Rýchlosť čítania/zápisu	9,6 - 215 kbps

Rozhranie hostiteľa

Protokol	USB CCID
Typ konektora	USB typu A, USB typu C
Rýchlosť	Plná rýchlosť USB 2.0 (12 Mb/s)
Napájacie napätie	5 VDC
Spotreba energie	Max. 200 mA

Podporované lokality

Aktualizácia firmvéru USB

Fyzikálne vlastnosti

Rozmery (D x Š x V)	Hlavné telo: 98 x 65 x 12,8 mm Veľkosť antény: 50 x 40 mm
Hmotnosť	81 g
Dostupná farba	Matná čierna
Dĺžka kábla USB	1 m (neodnímateľný)

Periférne zariadenia

Bzučiak	1 x programovateľný bzučiak (monotónny)
LED	1 x programovateľná LED dióda (červená a zelená)

Prevádzkový stav

Teplota	0 - 60°C
Vlhkosť	90 % (bez kondenzácie)
MTBF	500 000 hodín

Certifikácia a dohody

Certifikácia	Certifikačná značka NFC Forum, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft WHQL.
Zhody	USB CCID, PC/SC

Knižnice a nástroje

Knižnice	CT-API
Nástroje	Android Eveluation Kit, sada na vývoj softvéru (149 USD)

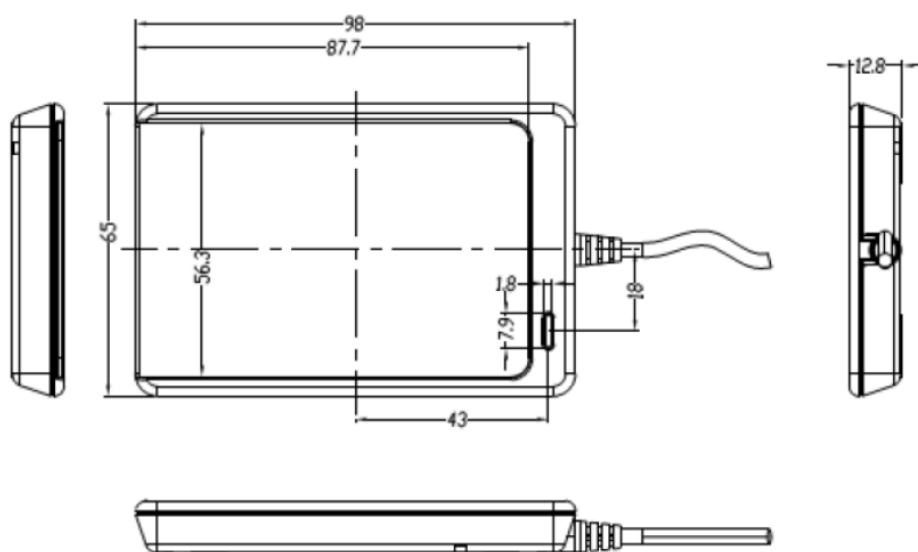
Ovládače a podpora

Podporovaný operačný systém	Windows, Linux, Mac OS, Android
-----------------------------	---------------------------------

Číslo modelu/dielu

USB typu A	ACR1252U-M1
USB typu C	ACR1252U-MF

Mechanická špecifikácia



Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.sk sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iného servisu v záručnej dobe sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je nutné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno reklamáciu uznať, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iný účel, než na ktorý je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov pre údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami a pod.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo súčastí počas používania (napr. batérií atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické pole, vniknutie kvapaliny, vniknutie predmetu, prepätie v sieti, elektrostatický výboj (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, napr. použité zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny konštrukcie alebo adaptácie za účelom zmeny alebo rozšírenia funkcií výrobku oproti zakúpenej konštrukcii alebo použitie neoriginálnych súčastí.

EÚ prehlásenie o zhode

Identifikačné údaje splnomocneného zástupcu výrobcu/dovozcu:

Dovozca: Alza.cz a.s.

Sídlo: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7.

IČO: 27082440

Predmet prehlásenia:

Názov: Čítačka čipových kariet

Model/typ: ACR1252U

Vyššie uvedený výrobok bol testovaný v súlade s normou (normami) použitou (použitými) na preukázanie zhody so základnými požiadavkami stanovenými v smernici (smerniciach):

Smernica 2014/53/EÚ

Smernica 2011/65/EÚ v znení 2015/863/EÚ



WEEE

Tento výrobok nesmie byť likvidovaný ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach (WEEE - 2012/19/EÚ). Namiesto toho musí byť vrátený na miesto nákupu alebo odovzdaný na verejné zberné miesto recyklovateľného odpadu. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu tohto výrobku, pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli byť spôsobené nevhodným nakladaním s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto typu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálatunkhoz.

✉ www.alza.hu/kapcsolat

☎ +36-1-701-1111

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, www.alza.cz

Az ACR1252U USB NFC Reader III egy NFC Fórum által tanúsított, PC-vel összekapcsolt olvasó, amelyet a 13,56 MHz-es érintésmentes technológiára fejlesztettek ki. SAM (Secure Access Module) foglalattal rendelkezik, amely SAM-kártyával együtt használható a kulcsdiverzifikáció és a kölcsönös hitelesítés érdekében, magas szintű biztonságot nyújtva az érintés nélküli tranzakciókban. A telepítés utáni firmware frissítés is támogatott, így nincs szükség további hardver módosításra.

Az ACR125U képes az NFC három üzemmódjára, nevezetesen: kártyaolvasó/író, kártyaemuláció és egyenrangú kommunikáció.

Ez a CCID és PC/SC szabványnak is megfelelő, plug and play USB NFC eszköz lehetővé teszi a különböző eszközökkel és alkalmazásokkal való átjárhatóságot.

Az ACR1252U-hoz opcionális állvány tartozik, amely optimális szögben tartja az intelligens kártyaolvasót, így a felhasználók könnyedén rátapinthatják az érintésmentes kártyákat vagy NFC-kompatibilis eszközöket az ACR1252U-ra.

Fő jellemzők

Támogatja a különböző típusú kártyatípusokat

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 A és B típus (T=CL)
- MIFARE
- FeliCa

Biztonság

- 1 x ISO 7816 szabványú SAM-nyílás a nagyobb biztonság érdekében

Rugalmas

- Olvasási/írási sebesség, LED és hangjelzés programozható

Támogatja az UBS firmware frissítését

Megbízható

- A nemzetközi előírásoknak megfelelően tanúsítva
- A meghibásodások közötti átlagos idő (MTBF) akár 500 000 órát is elérhet

Kompatibilitás

- Minden főbb operációs rendszer támogatása

Gyakori alkalmazások

- E-kormányzat
- e-Banking és e-Payment
- E-egészségügy
- Szállítás
- Hálózati biztonság
- Hozzáférés-ellenőrzés
- Hűségprogram
- Intelligens plakát/URL marketing
- Intelligens plakát/URL marketing
- P2P kommunikáció

Műszaki leírás

Érintésmentes intelligens kártya interfész

Támogatott kártyatípusok	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 A és B típus, MIRFARE, FeliCa
Működési frekvencia	13,56 MHz
Olvasási távolság	Legfeljebb 50 mm (a címke típusától függően)
Olvasás/Fehér sebesség	106/212/424 kbps (programozható)
Ütközésgátló	Igen
Támogatott NFC mód	NFC olvasó/író, Peer-to-Peer, Kártyaemuláció

SAM kártya interfész

Standard	1 x ISO 7816 A osztályú (5 V) szabványos SIM-csatlakozóhely
Jegyzőkönyv	T=0, T=1
Olvasási/írási sebesség	9.6 - 215 kbps

Host interfész

Jegyzőkönyv	USB CCID
Csatlakozó típusa	USB Type-A, USB Type-C
Sebesség	USB 2.0 teljes sebesség (12Mbps)
Tápfeszültség	5VDC
Áramfogyasztás	Max. 200mA
USB firmware frissítés	Támogatott

Fizikai jellemzők

Méret (L x W x H)	Főtest: 98 x 65 x 12,8 mm Antenna mérete: 50 x 40 mm
Súly	81 g
Kapható szín	Matt fekete
USB kábel hossza	1 m (nem levehető)

Perifériák

Buzzer	1 x programozható csengőhang (mono-tone)
LED	1 x programozható LED (piros és zöld)

Működési feltétel

Hőmérséklet	0 - 60°C
Páratartalom	90% (nem kondenzáció)
MTBF	500,000 óra

Tanúsítványok és megfelelések

Tanúsítványok	NFC Forum tanúsító védjegy, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft WHQL, stb.
Megfelelések	USB CCID, PC/SC

Könyvtárak és eszközök

Könyvtárak	CT-API
Eszközök	Android Evaluation Kit, szoftverfejlesztő készlet (USD 149)

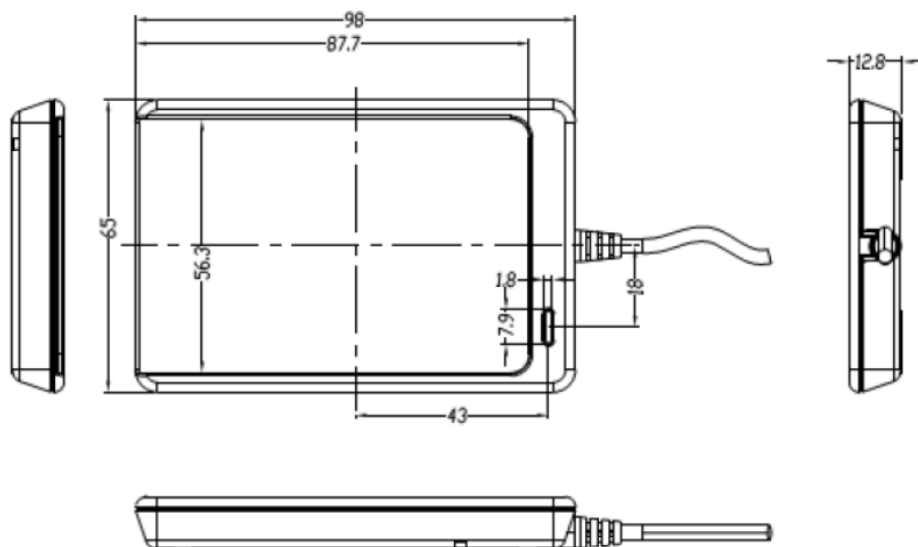
Meghajtók és támogatás

Illesztőprogram Támogatott operációs rendszer	Windows, Linux, Mac OS, Android
---	---------------------------------

Modell/alkatrészszám

USB Type-A	ACR1252U-M1
USB Type-C	ACR1252U-MF

Mechanikai specifikációk



Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülés (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó/importőr meghatalmazott képviselőjének azonosító adatai:

Importőr: Alza.cz a.s.

Bejegyzett székhely: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7

CIN: 27082440

A nyilatkozat tárgya:

Cím: Intelligens kártyaolvasó

Modell / típus: ACR1252U

A fenti terméket az irányelv(ek)ben meghatározott alapvető követelményeknek való megfelelés igazolásához használt szabvány(ok)nak megfelelően vizsgálták:

2014/53/EU irányelv

A 2015/863/EU módosított 2011/65/EU irányelv



WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ www.alza.de/kontakt

☎ 0800 181 45 44

✉ www.alza.at/kontakt

☎ +43 720 815 999

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

Der ACR1252U USB NFC Reader III ist ein vom NFC-Forum zertifiziertes PC-gebundenes Lesegerät, das auf der Grundlage der 13,56-MHz-Kontaktlos-Technologie entwickelt wurde. Er verfügt über einen SAM-Steckplatz (Secure Access Module), der zusammen mit einer SAM-Karte für die Schlüsseldiversifizierung und die gegenseitige Authentifizierung verwendet werden kann und somit ein hohes Maß an Sicherheit bei kontaktlosen Transaktionen bietet. Ein nachträgliches Firmware-Upgrade wird ebenfalls unterstützt, so dass keine zusätzlichen Hardware-Modifikationen erforderlich sind.

Der ACR125U beherrscht die drei NFC-Modi: Kartenleser/-schreiber, Kartenemulation und Peer-to-Peer-Kommunikation.

Dieses Plug-and-Play-USB-NFC-Gerät ist sowohl mit CCID als auch mit PC/SC kompatibel und ermöglicht die Interoperabilität mit verschiedenen Geräten und Anwendungen.

Der ACR1252U wird mit einem optionalen Ständer geliefert, der den Chipkartenleser in einem optimalen Winkel hält, so dass Benutzer kontaktlose Karten oder NFC-fähige Geräte problemlos an den ACR1252U anschließen können.

Wesentliche Merkmale

Unterstützung verschiedener Kartentypen

- ISO/IEC 18092 NFC
- ISO 14443 Typ A & B (T=CL)
- MIFARE
- FeliCa

Sicherheit

- 1 x ISO 7816 Standard SAM Schlitz für verbesserte Sicherheit

Flexibel

- Lese-/Schreibgeschwindigkeit, LED und Summer können programmiert werden

Unterstützt UBS Firmware Upgrade

Zuverlässig

- Zertifiziert für internationale Vorschriften
- Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) bis zu 500k Stunden

Kompatibilität

- Unterstützung für alle wichtigen Betriebssysteme

Gemeinsame Anwendungen

- E-Government
- e-Banking und e-Payment
- Elektronische Gesundheitsdienste
- Transport
- Netzwerksicherheit
- Zugangskontrolle
- Loyalitätsprogramm
- Intelligentes Plakat-/URL-Marketing
- Intelligentes Plakat-/URL-Marketing
- P2P-Kommunikation

Technische Spezifikation

Kontaktlose Smart Card Schnittstelle

Unterstützte Kartentypen	ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Typ A und B, MIRFARE, FeliCa
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Leseabstand	Bis zu 50 mm (je nach Tag-Typ)
Lesen/Weiß Geschwindigkeit	106/212/424 kbps (programmierbar)
Anti-Kollision	Ja
Unterstützter NFC-Modus	NFC-Leser/Schreiber, Peer-to-Peer, Kartenemulation

SAM-Karten-Schnittstelle

Standard	1 x ISO 7816 Klasse A (5V) Standard SIM-Steckplatz
Protokoll	T=0, T=1
Lese-/Schreibgeschwindigkeit	9,6 - 215 kbps

Host-Schnittstelle

Protokoll	USB CCID
Stecker Typ	USB Typ-A, USB Typ-C
Geschwindigkeit	USB 2.0 Volle Geschwindigkeit (12Mbps)
Versorgungsspannung	5VDC
Stromverbrauch	Max. 200mA

Unterstützt

USB-Firmware-Upgrade

Physikalische Merkmale

Abmessungen (L x B x H)	Hauptgehäuse: 98 x 65 x 12,8 mm Antennengröße: 50 x 40 mm
Gewicht	81 g
Verfügbare Farbe	Mattschwarz
Länge des USB-Kabels	1 m (nicht abnehmbar)

Peripheriegeräte

Buzzer	1 x Programmierbarer Summer (Mono-Ton)
LED	1 x programmierbare LED (rot und grün)

Betriebsbedingung

Temperatur	0 - 60°C
Luftfeuchtigkeit	90% (nicht kondensierend)
MTBF	500.000 Stunden

Zertifizierungen und Konformitäten

Zertifizierungen	NFC-Forum-Zertifizierungszeichen, IEC/EN 62368, CE, UKCA, FCC, J-LIS, VCCI, TELEC, KC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, Microsoft WHQL
Konformitäten	USB CCID, PC/SC

Bibliotheken & Tools

Bibliotheken	CT-API
Werkzeuge	Android Eveluation Kit, Software-Entwicklungskit (USD 149)

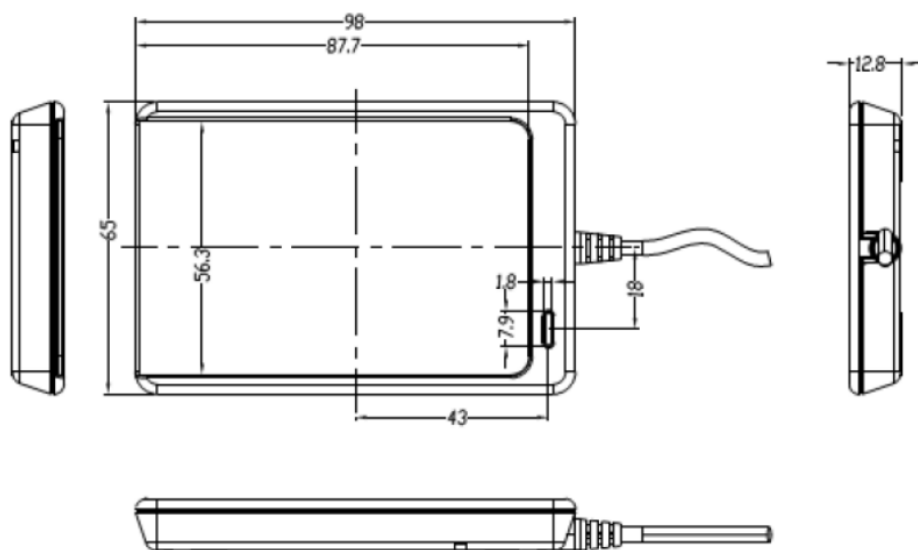
Treiber & Support

Treiber Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Linux, Mac OS, Android
---	---------------------------------

Modell/Teilenummer

USB Typ-A	ACR1252U-M1
USB Typ-C	ACR1252U-MF

Mechanische Spezifikationen



Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z.B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Angaben zur Identifizierung des bevollmächtigten Vertreters des Herstellers/Importeurs:

Importeur: Alza.cz a.s.

Eingetragener Sitz: Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7

ID-Nummer: 27082440

Gegenstand der Erklärung:

Titel: Chipkartenleser

Modell/Typ: ACR1252U

Das oben genannte Produkt wurde nach der/den Norm(en) geprüft, die zum Nachweis der Einhaltung der in der/den Richtlinie(n) festgelegten grundlegenden Anforderungen verwendet wurde(n):

Richtlinie Nr. 2014/53/EU

Richtlinie Nr. 2011/65/EU in der Fassung 2015/863/EU



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

