



Destron Fearing™

# GPR+

## GLOBAL POCKET READER™ PLUS

---



---

# LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA



# Saturs

1.	APRAKSTS .....	3
2.	NOLASĪTĀJS UN IEPAKOJUMS.....	3
3.	DARBĪBA UN IESTĀTĪJUMI .....	4
3.1.	Darba sākšana .....	4
3.2.	Norādījumi, kā rīkoties ar baterijām.....	4
3.3.	Ieslēgšanas/izslēgšanas norādījumi .....	5
3.4.	Implantētā mikročipa nolasīšana.....	5
3.4.1.	Implantēto mikročipu skenēšana un atrašana .....	5
3.4.2.	Nolasīšanas diapazona sniegums .....	6
3.5.	Atmiņas pārvaldība .....	6
3.6.	Temperatūras mērīšana .....	6
3.7.	Bluetooth pārvaldība .....	7
3.8.	Pīkstienu toņi .....	7
4.	NOLASĪTĀJA SAVIENOŠANA AR DATORU .....	7
4.1.	USB saskarnes lietošana .....	7
4.2.	Bluetooth saskarnes lietošana pārī ar Windows operētājsistēmu .....	8
5.	NOLASĪTĀJA SAVIENOŠANA AR MOBILO IERĪCI .....	10
5.1.	Savienošana pārī ar iPhone /iPad ierīcēm.....	10
5.2.	Savienošana pārī ar Android ierīcēm .....	10
6.	PROBLĒMU NOVĒRŠANA .....	11
7.	SPECIFIKĀCIJAS.....	12
8.	NOLASĪTĀJA FIZISKĀ INTEGRITĀTE .....	12
9.	IEROBEŽOTĀ PRODUKTA GARANTIJA.....	12
10.	REGULATĪVĀ INFORMĀCIJA .....	12
10.1.	ASV – “Federal Communications Commission” (FCC).....	13
10.2.	Kanāda – “Industry Canada” (IC).....	13
10.3.	Cita informācija .....	13
10.4.	Preču zīmes .....	13
10.5.	Apple – juridisks paziņojums.....	13
11.	REGLAMENTĒJOŠĀ ATBILSTĪBA .....	14

# 1. Apraksts

GPR+ ir universāls portatīvais RFID mikročipu nolasītājs, kas ir paredzēts dzīvnieku identifikācijas līdzekļu nolasīšanai.

Ierīce var nolasīt plašu transponderu klāstu: FDX-B ISO, HDX ISO, FDX-A (FECAVA), Trovan un Avid Encrypted. GPR+ ierīce var arī nolasīt un attēlot mikročipu temperatūru, ja tiek nolasīts mikročips, kas ir aprīkots ar temperatūras sensoriem (Destron Fearing vai Allflex mikročipi).

Papildus mikročipu nolasīšanas funkcijai GPR+ nolasītājs var saglabāt līdz pat 3000 ID kodu ar laika un datuma zīmogiem savā iekšējā atmiņā un pārsūtīt tos uz personālo datoru, izmantojot USB kabeli vai bezvadu Bluetooth savienojumu.

# 2. Nolasītājs un iepakojums

1. attēls. Komplektācija.



1. tabula. Komplektācijas saraksts.

Nr.	Aprīkojums	Apraksts
1.	Plastmasas ietvars	Izmanto nolasītāja pārvietošanai.
2.	Sienas adapteris	Strāvas padeve – darbinā nolasītāju un uzlādē baterijas.
3.	Nolasītājs	"Universal WorldScan™ Reader Plus".
4.	Rokasgrāmata	Isā rokasgrāmata.
5.	USB kabelis	Pārsūta datus uz un no lasītāja.
6.	NiMH uzlādējamās baterijas	Darbina nolasītāju.
7.	Siksna	Novērš krišanu.
8.	Atslēgu piekariņš ar testa mikročipu	1 mikročips, lai pārbaudītu nolasīšanas spējas.

2. attēls. Nolasītāja funkcijas un lietotāja saskarne.



2. tabula. Lasītāja daļas un lietošanas apraksts

Nr.	Daļa	Lietošanas apraksts
1.	Antena	Izdala aktivācijas signālu un saņem RFID mikročipa signālu.
2.	Liels grafiskais displejs	Uzrāda informāciju par pašreizējo lasītāja statusu.
3.	"SCAN" (skenēt) poga	Iedarbina ierīci un uzsāk aktivācijas signāla izstarošanu mikročipu nolasīšanai.
4.	USB porta aizsargs	Aizsargā elektrisko saskarni USB kabeļa pievienošanai.
5.	Cilpa	Cilpa, kurā ievietot siksnu.
6.	Rokturis	Prešlīdes virsma.
7.	Bateriju vāciņš	Vāciņš, lai piekļūtu baterijām.
8.	Bateriju vāciņa skrūve	Skrūve, kas satur bateriju vāciņu.
9.	Bluetooth (iekšējs)	Bezvadu saskarne datu apmaiņai uz un no lasītāja (nav attēlots).
10.	Pīkstulis	Pīkstulis, lai identificētu dažādas lasītāja funkcijas.

## 3. Darbība un iestatījumi

### 3.1. Darba sākšana

GPR+ komplektācijā ir sešas uzlādējamas AAA NiMH baterijas, kuras pirms lietošanas ir pilnībā jāuzlādē, kā norādīts zemāk (1. – 3. solis).

Pēc nepieciešamības var izmantot arī sešas standarta neuzlādējamās AAA Alkaline baterijas, un jāievēro tikai 1. darbības solis (2. un 3. solji nav jāveic).



1. Noņemiet vāciņa skrūvi, kas atrodas nolasītāja aizmugurē, vidusdaļā. Ievietojiet baterijas atbilstoši polaritātes rādītājiem. Uzlieciet atpakaļ vāku un ieskrūvējiet skrūvi.



2. Noņemiet USB spraudni un pievienojiet kabeli nolasītājam.



3. Iespraudiet adapteri strāvas kontaktligzdā. Uzlādes laikā mirgos akumulatora līmeņa ikona un tā pārstās mirgot, kad ierīce būs pilnībā uzlādēta. Pilna uzlāde aizņems aptuveni 3 stundas.

### 3.2. Norādījumi, kā rīkoties ar baterijām

Pirms bateriju lietošanas, lūdzu, izlasiet un ievērojiet to lietošanas instrukcijas.

Baterijas jāuzlādē tikai ar lasītājam pievienoto USB kabeli un sienas adapteri. Akumulatoru nepareiza lietošana var pasliktināt to jaudu vai izraisīt karstumu, ugunsgrēku, plīsumu vai bojājumus. Lai baterijas strādātu efektīvāk, tās jāuzlādē vismaz reizi trijos mēnešos, ja lasītājs netiek izmantots.



#### Uzmanību

IZMANTOJIET UZLĀDĒJAMĀS BATERIJAS AR VIENĀDU JAUDU UN NEJAUCIET UZLĀDĒJAMĀS AR STANDARTA BATERIJĀM.

NEMĒĶINIET UZLĀDĒT STANDARTA SĀRMU BATERIJAS. BATERIJAS JĀLĀDĒ TIKAI TELPĀS, TEMPERATŪRĀ NO 0°C līdz 40 °C.

PASTĀV EKSPLOZIJAS RISKS, JA BATERIJA TIEK AIZSTĀTA AR NEPAREIZA TIPA BATERIJU.

ATBRĪVOJĒTIES NO IZLIETOTĀJĀM BATERIJĀM ATBILSTOŠI INSTRUKCIJAI.



#### Brīdinājums

Neizmantojiet nolasītāju ūdens tuvumā, ja tas ir pievienots maiņstrāvas - līdzstrāvas adapterim.

Neturiet tuvumā siltuma avotus, piemēram, radiatorus, siltumreģistratorus, krāsnis vai citas ierīces, kas rada siltumu.

Nelādējiet baterijas no maiņstrāvas galvenajiem avotiem elektrības vētru laikā, vai tad, kad tās nav ilgu laiku izmantotas.

### 3.3. Ieslēgšanas/izslēgšanas norādījumi

Lai ieslēgtu GPR+ nolasītāju, vienreiz nospiediet "SCAN" (skenēšanas) pogu. Sākumā lasītājs ekrānā parāda zemāk redzamo ziņojumu, vienreiz iepīkstas un tad parāda "READY" (gatavs).

programmatūras versija

V0.86.00

Welcome



1. **piezīme** – nolasītājs pēc noklusējuma paliek ieslēgts 2 minūtes.

### 3.4. Implantētā mikročipa nolasīšana

#### 3.4.1. Implantēto mikročipu skenēšana un atrašana

Meklējot implantētos mikročipus, novietojiet nolasītāju tā, lai tas pieskartos dzīvniekam, kā parādīts attēlos.

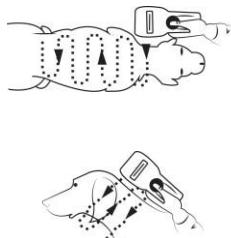


Mikročipu atrašanai izmantojiet 1. un 2. nolasīšanas veidu dzīvnieku kakla un plecu labajā, virsējā un kreisajā daļā, jo mikroshēmu izvietojums katram dzīvniekam var atšķirties.

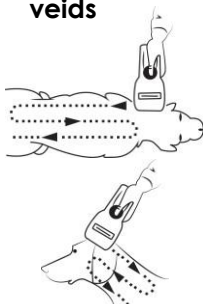
#### Mājdzīvniekiem

Turiet nolasītāju klāt dzīvniekam un lēnām skenējiet, kā norādīts zemāk redzamajos attēlos.

##### 1. nolasīšanas veids



##### 2. nolasīšanas veids



#### Citām sugām

Turiet nolasītāju klāt dzīvniekam virs konkrētās sugas standarta atrašanās vietas.



Lai meklētu mikročipus, nospiediet un turiet "SCAN" (skenēt) pogu. Lasītājs ekrānā parādīs ziņojumu "SEARCHING" (meklē), līdz tiks atrasts mikročips vai atlaista skenēšanas poga.

 **SEARCHING...**

Ja mikročips nav atrasts (skatiet zemāk norādīto ziņojumu), pārbaudiet skeneri ar testa mikročipu un atkārtoti pārbaudiet dzīvnieku, lēnāk kustinot ierīci un mainot skenēšanas leņķi.

 **NO ID FOUND**

Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts ziņojums veiksmīga lasījuma rezultātā:

 **985005624300245**

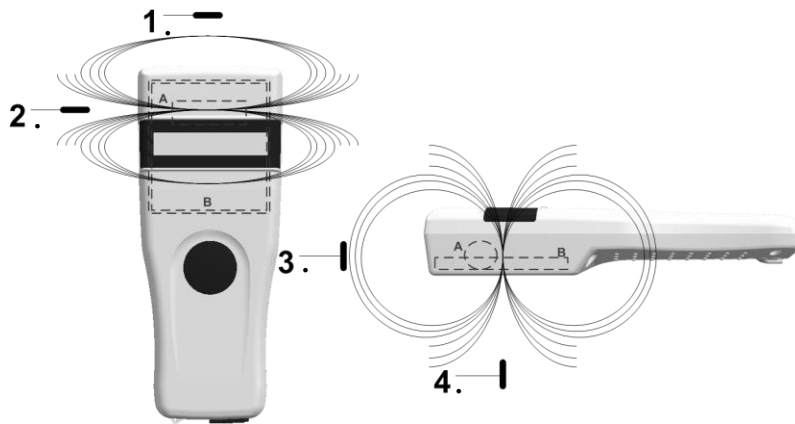


2. **piezīme** – ja nolasītājs ir savienots ar resursdatoru, izmantojot USB vai Bluetooth saskarni, un tiek atrasts mikročips, tā numurs tiek nosūtīts uz resursdatoru.

### 3.4.2. Nolasīšanas diapazona sniegums

3. attēlā ir parādīts nolasīšanas diapazons, kurā ir iespējams veiksmīgi noteikt un nolasīt mikročipus. Optimālais nolasīšanas attālums ir atkarīgs no mikročipa novietojuma. Mikročipus un implantus visvieglāk nolasīt, ja tie ir novietoti, kā ir norādīts zemāk attēlā.

3. attēls. Optimālais nolasīšanas attālums dažādos veidos novietotiem mikročipiem. (1., 2., un 3. pozīcija).



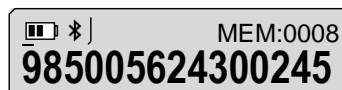
Nolasīšanas attālumi var mainīties atkarībā no mikročipu veida.

### 3.5. Atmiņas pārvaldība

GPR+ nolasītājs savā iekšējā atmiņā var saglabāt līdz pat 3000 ID kodiem, kuriem ir piešķirti laika un datuma zīmogi. Ierīce var arī pārsūtīt šos kodus uz personālo datoru, izmantojot USB kabeli vai bezvadu Bluetooth savienojumu.

Rīks "Microchip Management Software" (mikročipu pārvaldības programmatūra) ļauj iespējot/atspējot atmiņas krātuvi (skatīt "GPR+ Microchip Management Software User Guide" (GPR+ mikročipu pārvaldības programmatūras lietotāja rokasgrāmatu)).

Ja atmiņa ir iespējota un mikročips ir nolasīts, GPR+ nolasītājs parāda atmiņā saglabāto mikročipu skaitu virs mikročipa numura, kā parādīts attēlā:



### 3.6. Temperatūras mērīšana

GPR+ var nolasīt un attēlot mikročipu temperatūru, ja tiek nolasīti mikročipi ar temperatūras sensoriem (Allflex vai Destron Fearing).

Mikročipa temperatūra tiek parādīta virs mikročipa numura, kā parādīts attēlā:



Mikročipu temperatūra ir diapazonā no 33 °C līdz 43 °C. Ja temperatūra ir zemāka vai augstāka par šo diapazonu, tiek parādīts "TEMP BELOW RANGE" (temperatūra zem diapazona) VAI "TEMP ABOVE RANGE" (temperatūra virs diapazona).

## 3.7. Bluetooth pārvaldība

GPR+ ir aprīkots ar 23. klases Bluetooth saziņas moduli. Šī ierīce atbilst Bluetooth seriālā porta profilam (SPP).

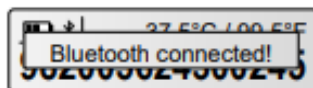
Iespējojiet Bluetooth funkciju, izmantojot "Microchip Management Software" (mikročipu pārvaldības programmatūru) (sk. sadaļu Bluetooth saskarnes savienošana pārī ar Windows ierīci un dokumentu "Microchip Management Software User Guide"). Pēc noklusējuma Bluetooth modulis ir ATSPĒJOTS.

Bluetooth darbojas savienojoties pārī ar citu ierīci. Resursdators iniciē saziņu un meklē citas ierīces, ar kurām izveidot savienojumu. Viedtālruni un datori parasti izveido savienojumu ar lasītājiem, kas ir atrodami savienojuma zonā.

**i** **3. piezīme** – Bluetooth ikonas nozīme:

Atspējots	Savienošanas režīms		Resursdatora režīms	
Bez ikonas	Mirgo ✶	Nemainīgi deg ✶	Mirgo ✶ <sub>M</sub>	Nemainīgi deg ✶ <sub>M</sub>
	Nav savienots	Savienots	Nav savienots	Savienots

**i** **4. piezīme** – kad tiek izveidots Bluetooth savienojums, ar ziņojumu ekrānā un vienu pīkstienu tiek paziņots, ka savienojums ir izveidots. Trīs pīkstieni ar ziņojumu ekrānā tiek raidīti, kad notiek savienojuma pārtraukšana.



**i** **5. piezīme** – ja izmantojat viedtālruni, nepieciešama programmatūra (nav nodrošināta).

## 3.8. Pīkstienu toņi

Nolasītājam ir atšķirīgi pīkstienu toņi dažādām funkcijām: pēc startēšanas, skenēšanas pogas nospiešanas, skenēšanas pogas atbrīvošanas, kad tiek atrasts mikročips vai konstatēts zems akumulatora līmenis.

# 4. NOLASĪTĀJA SAVIENOŠANA AR DATORU

Ierīce var izveidot savienojumu ar personālo datoru 2 veidos: izmantojot USB kabeļa savienojumu vai bezvadu Bluetooth savienojumu.

## 4.1. USB saskarnes lietošana

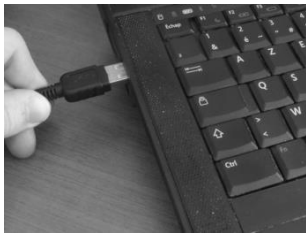
USB ports ļauj ierīcei nosūtīt un saņemt datus, izmantojot USB savienojumu..

Lai izveidotu USB savienojumu, savienojiet nolasītāju ar datoru, izmantojot USB kabeli.



**1** Instalējiet <http://www.destronfearing.com/> lejupielādei pieejamo "Microchip Management Software" (mikročipu pārvaldības programmatūru), lai sākotnēji instalētu USB draiverus nolasītājam. Kad lasītājs ir pievienots, Windows sistēma automātiski atrod draiveri un pareizi instalēs lasītāju.

**2** Noņemiet nolasītāja USB porta aizsargvāciņu (nomainiet aizsargvāciņu, lai pasargātu lasītāju no netīrumu iekļūšanas portā, kad USB kabelis ir noņemts). Pievienojiet USB kabeli GPR+ nolasītājam.



3

Pievienojiet otru USB kabeļa galu datora USB portam.



4

Ekrānā tiek parādīts ziņojums.



**6. piezīme** – kad USB kabelis ir pievienots, lasītājs tiek automātiski ieslēgts un tas paliek ieslēgts, līdz kabelis tiek atvienots. GPR+ varēs nolasīt mikročipu, ja tajā tiks ievietotas pietiekami uzlādētas baterijas. Ar nepietiekami uzlādētām baterijām ierīce nevarēs nolasīt mikročipu, bet tā paliks ieslēgta un varēs tikai sazināties ar resursdatoru.

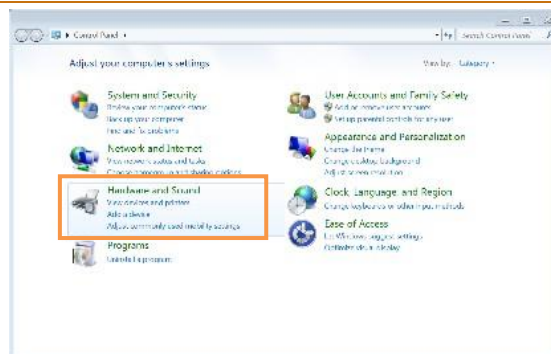


**7. piezīme** – GPR+ bez ievietotām baterijām nevar nolasīt mikročipu, lai gan pārējās funkcijas ir pilnībā aktīvas.

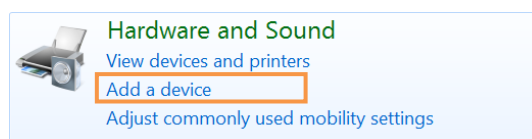
## 4.2. Bluetooth saskarnes lietošana pārī ar Windows operētājsistēmu

Alternatīvi, nolasītāju var savienot pārī, izmantojot “Windows Control Panel” (Windows vadības paneli). Tālāk ir doti norādījumi nolasītāja savienošanai pārī ar Windows 7 operētājsistēmu:

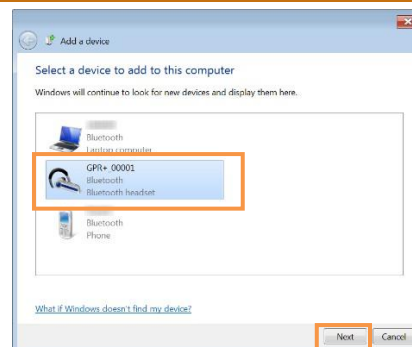
1. Atveriet “Windows Control Panel” (Windows vadības paneli).



2. Sadaļā “Hardware and Sound” (aparatūra un skaņa) izvēlieties “Add a device” (pievienot ierīci).



3. Ieslēdziet nolasītāju un pagaidiet, līdz ierīču sarakstā tas parādīsies:

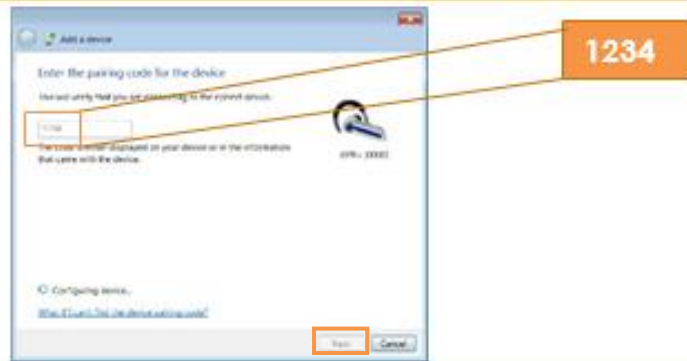


4. Atlasiet GPR+ lasītāju un noklikšķiniet uz tā ar peles labo pogu.

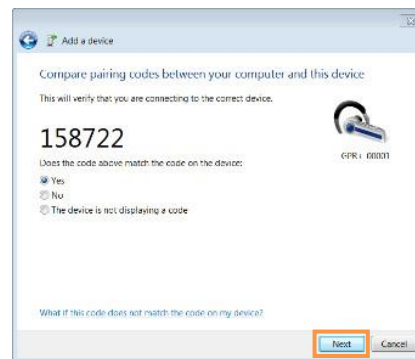
**PIEZĪME:** Nolasītājs var sarakstā parādīties kā Bluetooth austiņas.



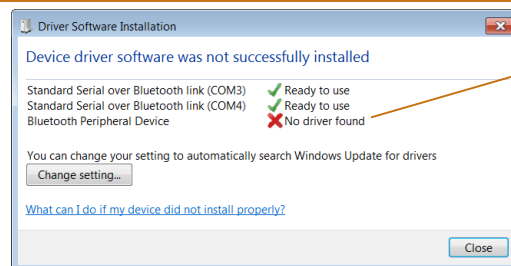
5. Ievadiet PIN kodu un nospiediet "Next" (Tālāk).



**PIEZĪME:** Ja nolasītājs ir konfigurēts ar iespējotu Bluetooth autentifikācijas iespēju, pāra savienojuma izveides procesa pamatā ir automātiski ģenerēts kods. Šajā gadījumā noklikšķiniet uz "Next" (tālāk), lai turpinātu. Kods lasītājā neparādīsies.



5. Sistēma Windows instalēs draiveri, kā norādīts:



"Bluetooth Peripheral Device" (Bluetooth perifērijas ierīce) ir pakalpojums, kas paredzēts Apple ierīcēm un nav zināms Windows operētājsistēmai, tādēļ dators uzrāda "no driver found" (nav atrasts neviens draiveris).

6. Nolasītājs ir gatavs savienojumam.

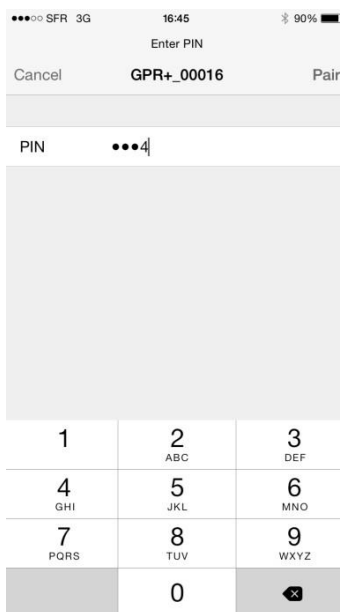
## 5. Nolasītāja savienošana ar mobilo ierīci

Ierīce var izveidot savienojumu ar viedtālruni vai mobilo ierīci, izmantojot tikai Bluetooth savienojumu.

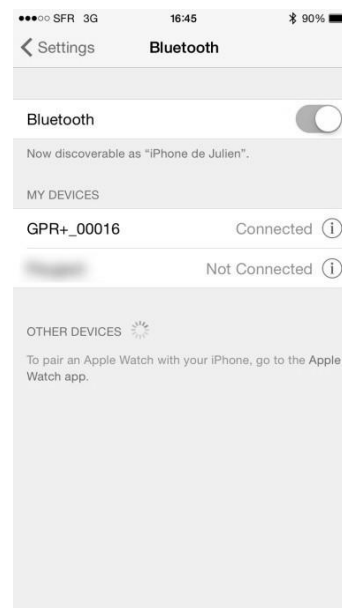
### 5.1. Savienošana pāri ar iPhone /iPad ierīcēm



Pārliecinieties, ka nolasītājs ir ieslēgts un izvēlieties GPR+

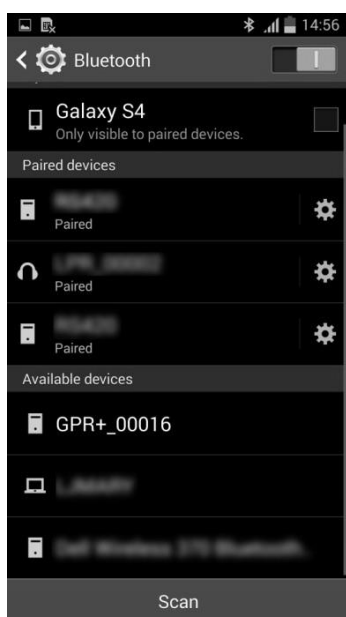


Ievadiet **1234**

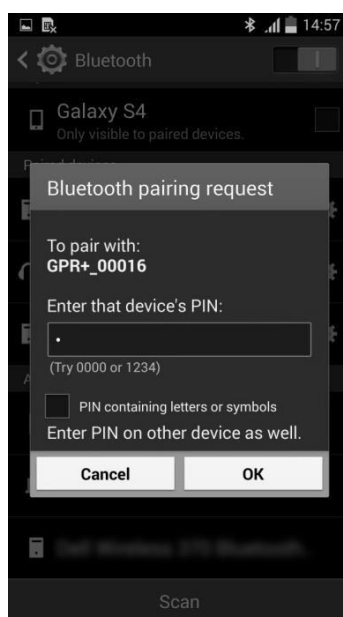


Savienojums izveidots

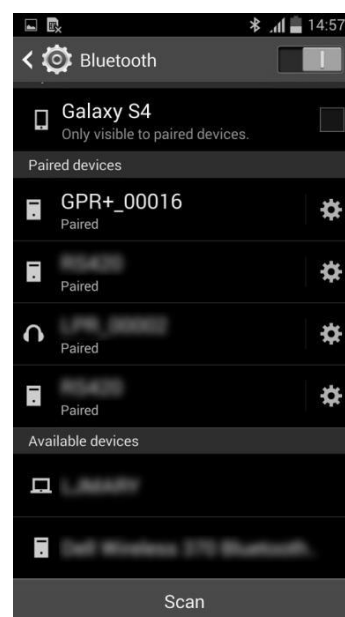
### 5.2. Savienošana pāri ar Android ierīcēm



Pārliecinieties, ka nolasītājs ir ieslēgts un izvēlieties GPR+



Ievadiet **1234**



Savienojums izveidots

## 6. Problēmu novēršana

### ■ MIKROČIPS NAV ATRASTS

- ▶ Pārbaudiet, vai GPR+ var nolasīt testa mikročipu, kas atrodas atslēgu piekariņā.
- ▶ Pārliedzinieties, ka skenēšana tiek veikta pietiekami tālu no metāla priekšmetiem un datoriekārtām, ieskaitot metāla krotālijām un nerūsējošā tērauda galdiem.
- ▶ Ar lēnām kustībām un nolasītājam pieskaroties dzīvniekam, veiciet skenēšanu kā norādīts 3.4.1. punkta paraugā. Ja dzīvnieks strauji kustas, iespējams, ka mikročips neatrodas nolasīšanas zonā pietiekami ilgi, lai varētu iegūt ID koda informāciju.
- ▶ Ja bateriju uzlādes līmenis ir zems, nomainiet tās, jo tas var samazināt nolasīšanas attālumu.
- ▶ Dažos dzīvniekos var būt implantēti divi mikročipi, kas ir pārāk tuvu cits citam. Šādos gadījumos pastāv risks, ka tiks ietekmēta nolasītāja veikspēja. Turpiniet skenēšanu, kā norādīts 7. lappusē, ar lēnām kustībām, mēģinot identificēt vienu mikročipu vienlaikus.

### ■ MIKROČIPS IR ATRASTS, BET NETIEK SAGLABĀTS ATMIŅĀ

- ▶ Pārbaudiet, vai ierīce spēj nolasīt testa mikročipu.
- ▶ Pārbaudiet, vai atmiņa ir iespējota.

### ■ NEVAR LEJUPIELĀDĒT ATMIŅU

- ▶ Pārliedzinieties, vai lasītāja iestatījumos ir iespējota atmiņa (skatiet "Microchip Management Software User Guide" (mikroshēmu pārvaldības programmatūras lietotāja rokasgrāmatu)).

### ■ MIKROSHĒMA IR ATRASTA, BET NENORĀDA TEMPERATŪRU

- ▶ Pārbaudiet, vai mikročipam ir temperatūras noteikšanas sensors (ALLFLEX vai DESTRON FEARING mikročipi).
- ▶ Pārbaudiet, vai ir iespējota temperatūras skenēšana.

### ■ LASĪTĀJU NAV IESPĒJAMS IESLĒGT

- ▶ Pārbaudiet, vai baterijas ir pareizi ievietotas un vai tās ir pilnībā uzlādētas.

### ■ ZEMS BATERIJU UZLĀDES LĪMENIS

- ▶ Ja nolasītājs rāda "Low battery" (Zems uzlādes līmenis) ar standarta AAA baterijām: **nomainiet baterijas.**
- ▶ Ja nolasītājs rāda "Low battery" (Zems uzlādes līmenis) ar uzlādējamām baterijām: **uzlādējiet baterijas.**

### ■ TUKŠAS BATERIJAS

- ▶ Ja nolasītājs rāda "Battery depleted" (baterija tukša) ar standarta AAA baterijām: **nomainiet baterijas.**
- ▶ Ja nolasītājs rāda "Battery depleted" (baterija tukša) ar uzlādējamām baterijām: **uzlādējiet baterijas.**

### ■ BLUETOOTH NAV REDZAMS

- ▶ Pārbaudiet, vai uz nolasītāja parādās Bluetooth ikona. Ja tā nav, iespējojiet Bluetooth, izmantojot mikročipu pārvaldības programmatūru.

### ■ BLUETOOTH REDZAMS, BET NAV SAVIENOJAMS

- ▶ Pārliedzinieties, vai jūsu lasītājs ir iestatīts kā redzams un savienojams ar mikročipu pārvaldības programmatūru.

### ■ NEPAREIZS DATUMS/LAIKS

- ▶ Savienojiet nolasītāju ar mikročipu pārvaldības programmatūru. Tas sinhronizē datumu un laiku ar datoru.

## 7. Specifikācijas

Vispārējās	
<b>Normas</b>	ISO 11784 un ISO 11785 priekš HDX, FDX-B, FDX-A (FECAVA), Trovan and Avid šifrēti mikročipi un implantīti
<b>Īpašā iezīme</b>	Temperatūras skenēšana TD un BT implantiem starp 33°C un 43°C
<b>Lietotāja saskarne</b>	Grafiskais displejs: 122 x 32 punkti – vizuālā zona: 56 x 12.7 mm 1 poga 1 pīkstulis USB ports un Bluetooth modulis
<b>USB saskarne</b>	CDC klase (seriālā emulācija) and HID klase
<b>Bluetooth saskarne</b>	Klase 2 (līdz 15m) Serialā porta profils (SPP)
<b>Atmiņa</b>	3000 ID kodi
<b>Baterijas</b>	6 "AAA" 1.5V sārnu vai 6 NiMH uzlādējamas "AAA" 1.2V baterijas
<b>Datums/Laiks</b>	2 mēneši bez nolasītāja darbināšanas 20°C
<b>Baterijas uzlādes ilgums</b>	Līdz 3h30 ātrā uzlāde (ārējs barošanas avots) Līdz 9h00 lēnā uzlāde (dators)
<b>Nolasīšanas attālumi</b>	Līdz 10 cm atkarībā no mikročipa veida un novietojuma

Mehāniskās un fiziskās	
<b>Aizsardzība</b>	IP54 ar aizvērtu baterijas vāku
<b>Dimensijas</b>	202 x 80 x 36.5 mm
<b>Svars</b>	330 g (ieskaitot baterijas)
<b>Darbības temperatūra</b>	0° līdz +50°C
<b>Glabāšanas temperatūra</b>	-20° līdz +65°C
<b>Mitrums</b>	10% - 90% Nekondensēts

Noklusējuma iestatījumiem	
<b>Atmiņa</b>	Atspējots
<b>ID koda formāts:</b>	15 cipari
<b>Temperatūras skenēšana</b>	Iespējots
<b>Laika zīmogs</b>	Atspējots
<b>Bluetooth</b>	Atspējots
<b>Bluetooth pin kods</b>	1234
<b>Pīkstulis</b>	Iespējots

## 8. Nolasītāja fiziskā integritāte

Ierīce ir veidota no izturīgiem materiāliem, lai to varētu ilgstoši lietot arī skarbākos āra apstākļos. Lasītājs satur elektroniskas detaļas, kuras var sabojāt, ja tās apzināti pakļautas riskam. Šāda veida bojājumi var negatīvi ietekmēt vai apturēt nolasītāja darbību. Lietotājam jāizvairās no apzinātas citu virsmu bojāšanas ar ierīci. Turpmāk aprakstītā garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies šādu darbību rezultātā.

## 9. Ierobežotā produkta garantija

"Universal WorldScan Reader Plus" ir garantija vienu (1) gadu no nosūtīšanas dienas pret materiālu un darbības defektiem, ja ierīce tiek lietota standarta apstākļos.

Šī garantija netiek piemērota, ja ir nepieciešama regulēšana, remonts vai detaļu nomaiņa sakarā ar negadījumu, nevērību, bojājumiem transportēšanas laikā vai citiem iemesliem, kas nav radušies standarta apstākļos.

Ražotājam ir pienākums labot vai aizvietot jebkuru ierīci, kas pārstāj darboties garantijas periodā. Ražotājs nekādā gadījumā nav atbildīgs par netiešiem bojājumiem vai peļņas zaudējumiem.

## 10. Regulatīvā informācija

### 10.1. ASV – “Federal Communications Commission” (FCC)

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai.

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts, ka tas atbilst B klases digitālo ierīču standartiem, kas atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Šie standarti nodrošina aizsardzību pret nepareizu ierīces lietošanu. Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tā nav uzstādīta un lietota pēc instrukcijas norādījumiem, tā var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Ja šī iekārta izraisa traucējumus radio vai televīzijas sakaru uztveršanai (to var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu), Jums ir jāmēģina novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem darbības soļiem:

- Pārvietojiet uztverošo antenu.
- Palieliniet attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
- Pievienojiet ierīci citai kontaktligzdai, lai tā nav tā pati kurai pievienots uztvērējs.
- Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

Jūs tiekāt brīdināts, ka veicot izmaiņas ierīcē, kuras atbildīgā daļa nav apstiprinājusi par atbilstošām, Jums var tikt liegta iespēja izmantot ierīci.

### 10.2. Kanāda – “Industry Canada” (IC)

Šī ierīce atbilst Industry Canada “RSS 210”.

Jūs tiekāt brīdināts, ka veicot izmaiņas ierīcē, kuras atbildīgā daļa nav apstiprinājusi par atbilstošām, Jums var tikt liegta iespēja izmantot ierīci.

### 10.3. Cita informācija

Momentuzņēmumi atbilst jaunākajai versijai dokumenta drukāšanas brīdī. Izmaiņas var notikt bez iepriekšēja brīdinājuma.

### 10.4. Preču zīmes

Bluetooth® ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrēta preču zīme.

Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.

Visas pārējās preču zīmes ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes.

### 10.5. Apple – juridisks paziņojums

iPhone, iPad ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

“Made for iPhone” (ražots priekš iPhone) un “Made for iPad” (ražots priekš iPad) nozīmē, ka elektroniska ir izstrādāta, lai pieslēgtos iPhone vai iPad, un to ir sertificējis izstrādātājs, lai tas atbilstu Apple veikspējas standartiem.

Apple nav atbildīgs par šīs ierīces darbību vai tās atbilstību drošības un regulatīvajiem standartiem. Lūdzu ņemiet vērā, ka šīs ierīces lietošana kopā ar iPhone vai iPad var ietekmēt bezvadu veikspēju.



## 11. Reglamentējošā atbilstība

### **ISO 11784 & 11785**

Šī ierīce atbilst Starptautiskās standartizācijas organizācijas noteiktajiem standartiem:

11784: Dzīvnieku radiofrekvences identifikācija -- kodu struktūra

11785: Dzīvnieku radiofrekvences identifikācija -- tehniskā koncepcija.

### **FCC WMQ-30005**

### **IC 4284A-30005**

### **CE Marķējums**