



Ģeodēzijas departaments

APRAKSTS

**Reģistrācijas instrukcija LatPos pakalpojumu  
saņemšanai**

Rīga 2020

## Saturs

1. LatPos sistēmas lietotāja konta izveide.....	3
2. Pakalpojuma produktu pieteikšana LatPos sistēmā .....	6
3. Produktu izmantošanas termiņa pagarināšana LatPos sistēmā .....	10
4. LatPos sistēmas iestatījumi RTK korekcijas saņemšanai .....	14

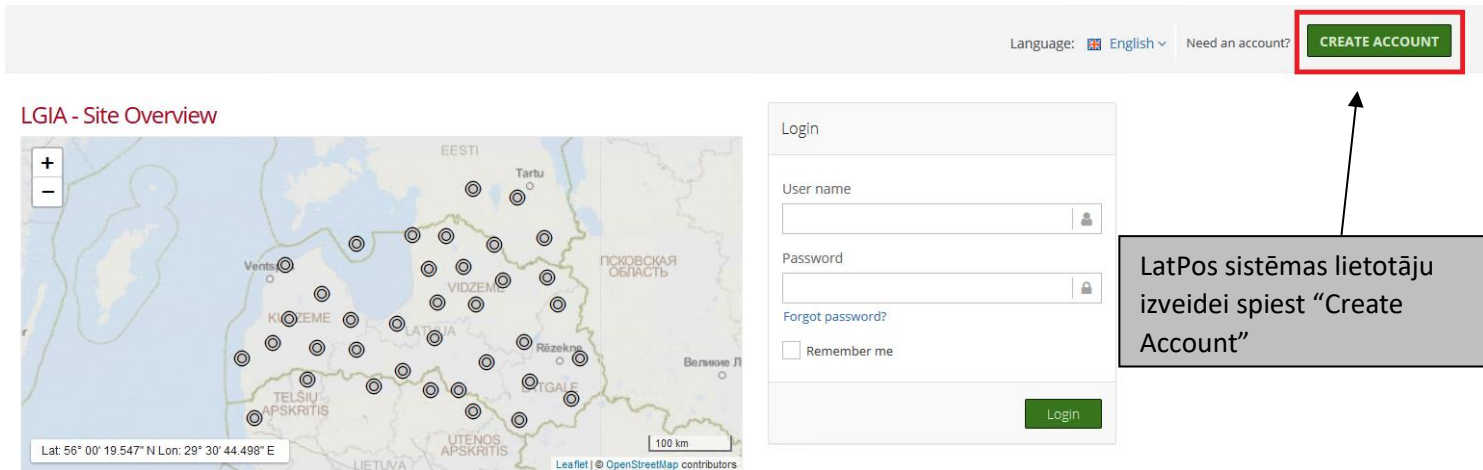
# 1. LatPos sistēmas lietotāja konta izveide

LatPos sistēmas pakalpojumu saņemšana tiek nodrošināta tikai Spider Bussiness Center (turpmāk- SBC) vidē reģistrētiem lietotājiem. Izveidotais lietotāja vārds un parole būs autentifikācijas rīks LatPos sistēmā un visu pakalpojumu piekļuvei.

## 1. Solis lietotāja konta izveidei:

Jauna LatPos sistēmas lietotāja konta izveide īstenojama, interneta vietnē:

<http://latpos.lgia.gov.lv/SBC> vai <http://91.216.2.20/SBC>



Language: English Need an account? **CREATE ACCOUNT**

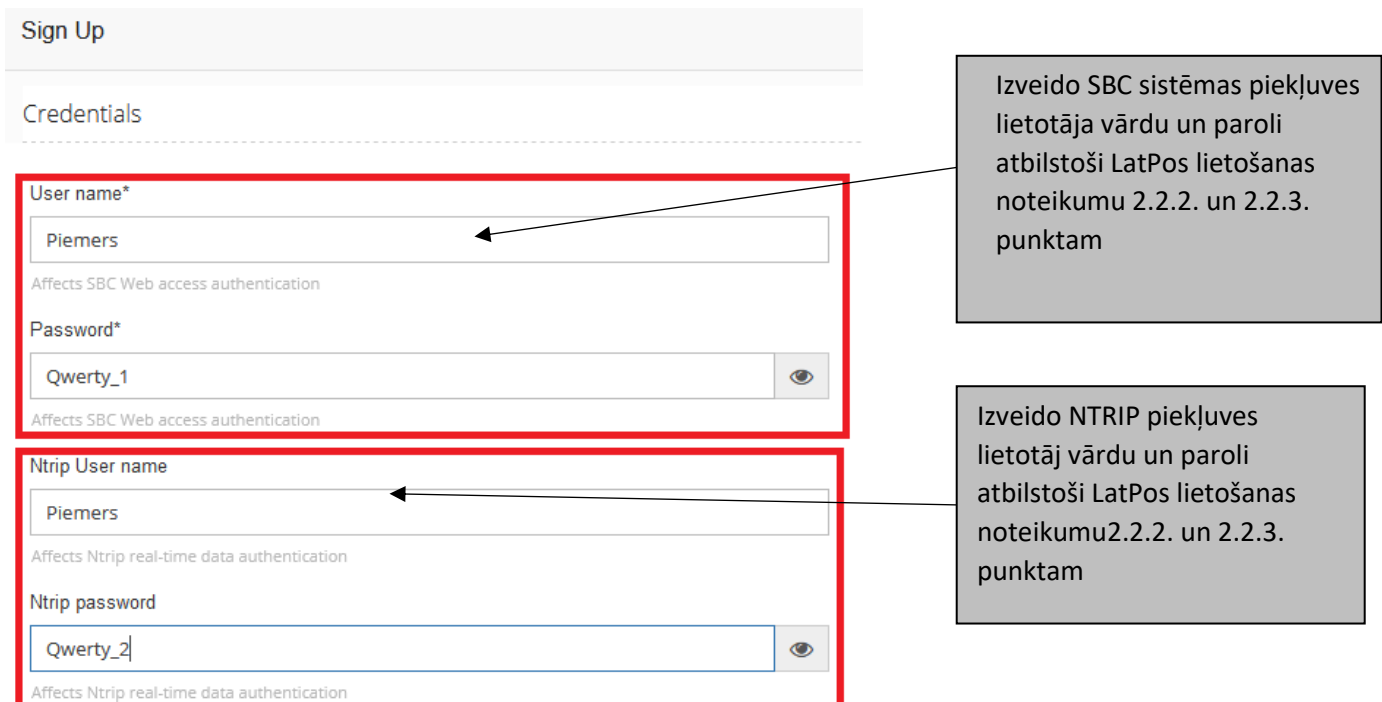
LGIA - Site Overview

LatPos sistēmas lietotāju izveidei spiest "Create Account"

## 2. Solis lietotāja konta izveidei:

Lietotārvārdu un paroli izveido atbilstoši LatPos lietošanas noteikumiem: [Lietošanas noteikumi](#)

**Lietotāju konti ar nekorekti izveidotiem lietotāju vārdiem un/vai parolēm, tiks dzēsti no LatPos sistēmas.**



Sign Up

Credentials

**User name\***  
Piemers  
Affects SBC Web access authentication

**Password\***  
Qwerty\_1  
Affects SBC Web access authentication

**Ntrip User name**  
Piemers  
Affects Ntrip real-time data authentication

**Ntrip password**  
Qwerty\_2  
Affects Ntrip real-time data authentication

Izveido SBC sistēmas piekļuves lietotāja vārdu un paroli atbilstoši LatPos lietošanas noteikumu 2.2.2. un 2.2.3. punktam

Izveido NTRIP piekļuves lietotāj vārdu un paroli atbilstoši LatPos lietošanas noteikumu 2.2.2. un 2.2.3. punktam

## Personal Information

First name*	Company*
<input type="text" value="Latis"/>	<input piemērs""="" type="text" value="SIA "/>
Last name*	
<input type="text" value="Posis"/>	
E-mail*	
<input type="text" value="latpos@lgia.gov.lv"/>	
Language	
<input type="text" value="English"/>	
Mobile phone*	
<input type="text" value="27833324"/>	

Jānorāda kontaktinformāciju, kas tiks izmantota saziņai ar lietotāju

### 3. Solis lietotāja konta izveidei: Reģistrācijai nepieciešamās informācijas ievade.

Norāda juridisko statusu:


- Privātpersona
- Juridiska persona
- Publiska persona

Norāda darbības sfēru:

- Mērniecība
- Lauksaimniecība
- Būvniecība/Ceļu būve
- Pašvaldība
- Projektēšana
- Universitātes
- Valsts pārvalde
- Citi

## Additional Information

Juridiskais statuss	Darbības sfēra
<input type="text" value="Juridiska persona"/>	<input type="text" value="Mērniecība"/>
<small>Privātpersona, juridiska persona, publiska persona</small>	<small>Mērniecība, lauksaimniecība, valsts pārvalde u.tml</small>
Lietotšanas noteikumi	
<input type="text" value="Iepazīnos ar lietošanas noteikumiem"/>	
<small>Iepazīties un apstiprināt šo faktu</small>	


Enter the text from the image above*
<input type="text" value="vQJ7iM"/>

Iepazīstas ar LatPos lietošanas noteikumiem.  
Apliecina to ar ierakstu:  
"Iepazīnos ar lietošanas noteikumiem"

Read [Privacy Notice](#)

Ievadīt norādīto drošības kodu un spiest "Sign Up"

Sign Up

Pēc lietotāja reģistrācijas LatPos sistēmā, tiks atsūtīts apstiprināšanas e-pasts uz pieteikumā norādīto e-adresi!

#### 4. Solis lietotāja konta izveidei

Saņemtais e-pasts no SBC sistēmas.

**Subject: LGIA - SBC account successfully created.**

Dear Latis Posis

Thank you for your registration at LGIA. Before you can log in to your account, please confirm your registration by executing the following activation link within the next 5 days:

<https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/Account/RegistrationConfirmation/fpZqgkbSfVx0AXCo9V7PDPZBabsxUysEa>

Afterwards you will be able to log in at <https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/> with user name Piemers and password Qwerty\_1.

Best Regards  
Your LGIA Team

Lietotāja konta aktivizēšanai  
nospieš saiti vai iekopēt  
interneta pārlūkā

*This mail has been generated by the LGIA Spider Business Center web service on your request. This is a post-only mailing. Please do NOT reply to the sender. Replies to this message are not monitored or answered.*

*To contact the network operator please use the contact form available within your account under the following URL: <https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/>*

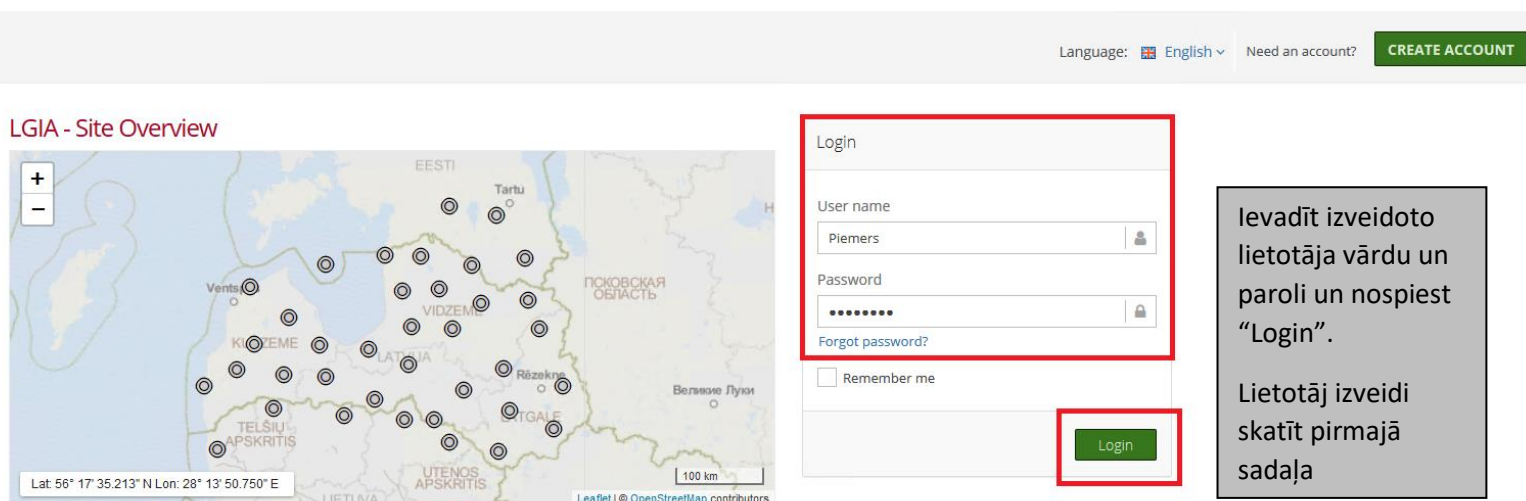
**Katrai GNSS iekārtai, RTK korekcijas saņemšanai jāizveido  
individuāls LatPos sistēmas lietotāja konts.**

***Pēc lietotāja konta aktivizēšanas kontā varēs ielogoties, lai veiktu  
nepieciešamo pakalpojumu pieteikšanu.***

## 2. Pakalpojumu pieteikšana LatPos sistēmā

Izveidotajam lietotāja profilam, nepieciešams pieteikt vajadzīgā pakalpojuma vai pakalpojumu pieslēgšanu.

### 1. Solis LatPos pakalpojuma pieteikšanai



The screenshot displays the 'LGIA - Site Overview' page. On the left is a map of Latvia with various regions labeled (e.g., Vidzeme, Latgale, Kurzeme) and numerous circular markers indicating service locations. On the right is a 'Login' form with fields for 'User name' (containing 'Piemers') and 'Password' (masked with dots). A 'Login' button is highlighted with a red box. Above the form, there are links for 'Language: English' and 'Need an account? CREATE ACCOUNT'. A grey text box on the right contains instructions: 'Ievadīt izveidoto lietotāja vārdu un paroli un nospiegt "Login".' and 'Lietotāj izveidi skatīt pirmajā sadaļā'.

**Atvērt:** <http://latpos.lgia.gov.lv/SBC> vai <http://91.216.2.20/SBC>

Lietotāja kontā automātiski tiek atvērta sadaļa "Shop", kurā ir iespējams izvēlēties vienu vai vairākus LatPos pakalpojumus:

- RTK – Reālā laika korekcija.
- RINEX datnes – Pēcapstrādes dati, lejupielādei SBC vietnē.
- RINEX\_FTP\_1\_sekunde – pēcapstrādes datnes lejupielādei izmantojot FTP serveri, ar ieraksta intervālu 1 sekunde un glabāšanas laiku 2 (divi) mēneši.
- RINEX\_FTP\_30\_sekundes – pēcapstrādes datnes lejupielādei izmantojot FTP serveri, ar ieraksta intervālu 30 sekundes un patstāvīgu glabāšanu.
- Live View – iespēja tiešsaistē redzēt savas organizācijas pārziņā esošo lietotāju pieslēgšanos, atrašanās vietu, izmantoto korekcijas veidu un ilgumu.
- RTK\_Galileo – reālā laika korekcijas saņemšana ar iekļautiem GPS Navstar, GLONASS un Galileo satelītu signāliem.

## 2. Solis LatPos pakalpojuma pieteikšanai

Nepieciešamā LatPos pakalpojuma vai pakalpojumu izvēlē.

The screenshot shows the 'Shop' page of the LatPos website. The page is organized into a grid of service cards. Each card includes an image of a GNSS receiver on a tripod, a title, a description, and subscription details. A red box highlights the 'Buy Now' button on the first 'RTK' service card. A black arrow points from this button to a text box below the screenshot.

Service Name	Subscription Period	Consumption Limit	Working Area	Article No.
RTK	1 Year	Flatrate	Unlimited	02
RINEX datnes	1 Year	Flatrate	Unlimited	03
RINEX_FTP_1_sekunde	1 Year	Flatrate	Unlimited	04
RINEX_FTP_30_sekundes	1 Year	Flatrate	Unlimited	05
Live View	1 Year	Flatrate	Unlimited	06
RTK_Galileo	1 Year	Flatrate	Unlimited	07

Izvēlas pakalpojumu (pakalpojumus),  
kuru vēlas pieslēgt, nospiežot pogu  
“Buy Now”

The screenshot shows the 'Order Article: RTK' page. On the left, there is a camera icon. A text box points to the 'Subscribe Now' button. On the right, the service details are listed, and a red box highlights the 'Subscribe Now' button and the 'Accept Terms of Use' checkbox. Below the button, a message states: 'Subscribe Now completes the transaction. The article price will be invoiced.'

Order Article: RTK

RTK

Bezmaksas; Free

Reālā laika datu korekcija

Subscription Period: 1 Year  
Consumption Limit: Flatrate  
Working Area: Unlimited  
Article No: 02

Accept [Terms of Use](#)

Subscribe Now completes the transaction. The article price will be invoiced.

### 3. Solis LatPos pakalpojuma pieteikšana

Latis Posis Home / Account Details / Subscriptions

Shop

Account Details

User Profile

Subscriptions

Contact

Lietošanas noteikumi

Valsts Ģeodēziskā tīkla datubāze

LGIA karšu pārliuks

Subscriptions - Piemers

✓ Success Your order has been successfully placed. Your new subscription Id is: LE-1SESW8V7KZ-20225130939

LE-1SESW8V7KZ-20225130939

Subscription Content (Article name)	RTK
Article number	02
Subscription period	1 Year
Consumption limit	None
Subscription-ID	LE-1SESW8V7KZ-20225130939
Dealer	None
Status	awaiting activation by service operator
Creation date	2020-08-12
Initial activation	
Subscription period	
Start date	
Renewal Date	
Days to go	

Pieteikto pakalpojumu aktivizē LatPos sistēmas administrators trīs darba dienu laikā.

### 4. Solis LatPos pakalpojuma pieteikšana

Pēc pakalpojuma aktivizācijas, saņemsiet atsevišķu sistēmas e-pastu, par katru pieteikto pakalpojumu.

**Subject: LGIA - Your subscription article LE-VTG5G85S7V-20218130554 is activated.**

Dear Latis Posis

Your order number LE-VTG5G85S7V-20218130554 has been processed and following subscription article has been activated.

RTK

The service can be used with immediate effect.

If your order request contained multiple subscription articles, you will receive a separate activation confirmation for each activated article. You can check the status of your subscriptions anytime with your user account at the following URL:

<https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/>

Best Regards

Your LGIA Team

This mail has been generated by the LGIA Spider Business Center web service on your request. This is a post-only mailing. Please do NOT reply to the sender. Replies to this message are not monitored or answered.

To contact the network operator please use the contact form available within your account under the following URL: <https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/>



## 5. Solis LatPos pakalpojuma pieteikšana

Lietotāja aktivizētos pakalpojumus var apskatīt savā LatPos SBC kontā.

The screenshot shows the 'Subscriptions - Piemers' page in the LatPos system. The left sidebar contains navigation options: Shop, Account Details (highlighted with a red box), User Profile, Subscriptions (highlighted with a red box), Contact, Lietošanas noteikumi, Valsts Ģeodēziskā tīkla datubāze, and LĢIA karšu pārļūks. The main content area displays subscription details for ID LE-VTFUNGMPQ9-20217151416. A callout box points to the 'Subscriptions' menu item with the text: 'Lietotāja kontā nospiež "Account Details" pēc tam "Subscriptions". Sekot līdzī to izmantošanas termiņiem "Subscription period"'. Another callout box points to the 'Subscription period' table with the text: 'Sekot līdzī to izmantošanas termiņiem "Subscription period"'. The 'Subscription period' table is also highlighted with a red box.

Subscription Content (Article name)	RTK
Article number	02
Subscription period	1 Year
Consumption limit	None
Subscription-ID	LE-VTFUNGMPQ9-20217151416
Dealer	None
Status	Active
Creation date	2020-08-04
Initial activation	2020-08-04

Subscription period		
Start date	Subscription Active	Renewal Date
2020-08-04	365 Days Remaining	2021-08-04

### 3. Pakalpojuma izmantošanas termiņa pagarināšana LatPos sistēmā

Tuvojoties pakalpojuma izmantošanas termiņa beigām uz lietotāja kontā norādīto e-pastu tiks nosūtīts paziņojums par pakalpojuma termiņa beigu tuvošanos, LatPos sistēmas lietotāji paši veic nepieciešamo pakalpojumu izmantošanas perioda pagarināšanu uz 1 (vienu) gadu.

#### 1. Solis pakalpojuma izmantošanas termiņa pagarināšanai

Saņemta informācija uz lietotāja e-pastu.

**Subject: LGIA - Subscription LE-0UV3Q072DQ-20218130613 will expire in 2 days.**

Dear Latis Posis

The following subscription will expire in 2 days.

LE-0UV3Q072DQ-20218130613 Article: RINEX\_FTP\_1\_sekunde

You can renew this subscription anytime with your user account at following URL:

<https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/>

LatPos sistēmas e-pasts tiks saņemts 14 un 2 dienas pirms pakalpojuma termiņa izmantošanas beigām.

Best Regards  
Your LGIA Team

---

*This mail has been generated by the LGIA Spider Business Center web service on your request. This is a post-only mailing. Please do NOT reply to the sender. Replies to this message are not monitored or answered.*

*To contact the network operator please use the contact form available within your account under the following URL: <https://latpos.lgia.gov.lv/sbc/>*

---

## 2. Solis pakalpojuma izmantošanas termiņa pagarināšanai

Lietotāja kontaktinformācijas aktualizēšana un iepazīšanās ar lietošanas noteikumiem.

Lietotāja kontā spiež "Account Details" pēc tam "User Profile" kontaktinformācijas aktualizāciju, ja tā vai lietotāja konta izmantotājs ir mainījies.

Lietotājiem ir iespēja mainīt lietotāj paroli.

Personal Information

First name\* Latis Company\* SIA "Piemērs"

Last name\* Posis

E-mail\* latpos@lgia.gov.lv

Language English

Mobile phone\* 27833324

Additional Information

Juridiskais statuss Juridiska persona Darbības sfēra Mērniecība

Privātpersona, juridiska persona, publiska persona Mērniecība, lauksaimniecība, valsts pārvalde u.tml

Lietošanas noteikumi Iepazīnos ar lietošanas noteikumiem

Iepazīties un apstiprināt šo faktu

Save & Close Save Cancel

Pēc kontaktinformācijas atjaunošanas, atkārtotas iepazīšanās ar lietošanas noteikumiem spiežot, "Save & Close" vai "Save" tiks saglabātas veiktās izmaiņas.

### 3. Solis pakalpojuma izmantošanas termiņa pagarināšanai

Home / Account Details / Subscriptions

Shop

- Account Details
- User Profile
- Subscriptions
- Contact
- Lietošanas noteikumi
- Valsts Geodēziskā tīkla datubāze
- LĢIA karšu pārļūks

### Subscriptions - Piemers

LE-0UV3Q072DQ-20218130613 **Renew**

Subscription Content (Article name) RINEX\_FTP\_1\_sekunde

Article number 04

Subscription period 1 Year

Consumption limit None

Subscription-ID LE-0UV3Q072DQ-20218130613

Dealer None

Status Active

Creation date 2020-08-05

Initial activation 2020-08-05

Subscription period

Start date 2020-08-05

Renewal Date 2020-08-07

Days to go 2

Start date	Subscription Active	Renewal Date
2020-08-05	2 Days Remaining	2020-08-07

LE-VTG5G8557V-20218130554 **Renew**

Subscription Content (Article name) RTK

Article number 02

Subscription period 1 Year

Consumption limit None

Subscription-ID LE-VTG5G8557V-20218130554

Dealer None

Status Active

Creation date 2020-08-05

Initial activation 2020-08-05

Lietotāja kontā spiežot "Account Details" pēc tam "Subscriptions" iespējams veikt pieteikto pakalpojuma izmantošanas termiņu atjaunošanu. Spiežot "Renew"

Confirm Renew

Are you sure you want to renew your subscription? Your subscription will be renewed immediately.

**Yes** No

Atvērsies papildus logs, kurā ir apstiprina, ka vēlas atjaunot pakalpojuma saņemšanu.

### 3.1. Ja pakalpojuma izmantošanas termiņš vēl nav beidzies.

The screenshot shows the 'Subscriptions - Piemers' page in the Latis Posis system. The left sidebar contains navigation options: Shop, Account Details, User Profile, Subscriptions, Contact, Lietošanas noteikumi, Valsts Ģeodēziskā tīkla datubāze, and LĢIA karšu pārlūks. The main content area displays a subscription with ID LE-1SESW8V7KZ-20225130939. A green box highlights the 'Renewal scheduled' status. Below this, a table lists subscription details:

Subscription Content (Article name)	RTK	
Article number	02	
Subscription period	1 Year	
Consumption limit	None	
Subscription-ID	LE-1SESW8V7KZ-20225130939	
Dealer	None	
Status	Active	
Creation date	2020-08-12	
Initial activation	2020-08-12	
<b>Subscription period</b>		
Start date	2020-08-12	
Renewal Date	2020-08-14	
Days to go	2	
Start date	Subscription Active	Renewal Date
2020-08-12	2 Days Remaining	2020-08-14

Pakalpojums tiks automātiski atjaunots pēc izmantošanas termiņa beigām ko norāda "Renewal scheduled"

### 3.2. Ja pakalpojuma izmantošanas termiņš jau ir beidzies.

The screenshot shows the 'Subscriptions - Piemers' page for a subscription with ID LE-QMR5EO1JL2-20225150158. The status is 'Expired' in red. A green box highlights the 'Renew' button. Below this, a table lists subscription details:

Subscription Content (Article name)	RTK	
Article number	02	
Subscription period	1 Year	
Consumption limit	None	
Subscription-ID	LE-QMR5EO1JL2-20225150158	
Dealer	None	
Status	Expired	
Creation date	2020-08-12	
Initial activation	2020-08-12	
<b>Subscription period</b>		
Start date	2020-08-12	
Renewal Date	2020-08-12	
Days to go	0	
Start date	Subscription Expired	Renewal Date
2020-08-12		2020-08-12

Spiež pogu "Renew" un tas tiks atjaunots, pēc atjaunošanas pieprasījuma apstiprināšanas.

## 4. LatPos sistēmas iestatījumi RTK korekcijas saņemšanai

Pieslēgumam LatPos sistēmai RTK korekcijas datu saņemšanai katra konkrētā instrumenta iestatījumos nepieciešams ievadīt sekojošus parametrus:

NTRIP iestatījumi:

IP adrese: 91.216.2.20

Pieslēgvieta (Ports): 5001

Lietotāja vārds: (SBC reģistrētais lietotāja vārds)

Parole: (SBC reģistrētā parole)

Datu plūsmas veids RTCM 3.2

Korekcijas pieslēgvieta (angliskais lietotais termins – Mountpoint):

SITE - tuvākās stacijas risinājums, kad Korekciju dod algoritms, izmantojot vienu Lietotājam vistuvāko LatPos bāzes staciju;

NETW-MAX - tīkla risinājums, kad Korekciju dod algoritms, aprēķinot no vairāku bāzes staciju attālumiem iegūtos labojumus (parasti 5 stacijas);

NETW-iMAX - tīkla risinājums, kad Korekciju dod algoritms izmantojot vairākas LatPos bāzes stacijas. Instrumentiem ar Trimble VRS korekcijas iespējām;

VIRTUAL-RS - Virtuālā stacijas risinājums, kad Korekciju dod algoritms no vairākām LatPos bāzes stacijām, uztvērēju izmantojot kā vienotu atskaites staciju, ar īsu bāze līniju.