

# Semel RX90hn Lämpökirjoitin

## Käyttöohje



Semel RX90hn on täysin uusi lämpökirjoitinmalli joka korvaa perinteisen ja suosituksen Semel RX80e lämpökirjoittimen.

Uudessa RX90hn lämpökirjoittimessa on kosketusnäyttö valaistuksen kirkkauden säädöllä, kuljettajan allekirjoituksen tallennusmahdollisuus ajovuorokohtaisesti, Bluetooth ominaisuus Semel ohjelmistoille, sekä etäpäivitettävä ohjelmisto.

Semel RX90hn lämpökirjoitin on jatkuvassa valmiustilassa joko TM6000 taksimittarin, käyttäjän tai Bluetooth yhteydellä toimivan Semel ohjelmiston toiminnoille.

Kirjoitin tulee asentaa paikkaan, josta kuljettajan on helppo ottaa tulosteet, käyttää tulostimen kosketusnäyttöä, eikä siihen kohdistu suora auringonpaiste. Lämpösäteily heikentää lämpökirjoittimessa käytetyn paperin laatua. Tämä täytyy huomioida myös kirjoittimen lämpöpaperirullien sekä tulosteiden säilytyksessä.

## RX90hn ominaisuudet, valikot ja painikkeet

### Ominaisuudet


Allekirjoituksen tallennustilassa tehty tallenne tulostuu kaikkiin käynnissä olevan ajovuoron maksukuitteihin automaattisesti.

Allekirjoituksen tallennuksen voi suorittaa RX90hn lämpökirjoittimelle joko taksimittarin ollessa VAPAA- tai OFF-tilassa. Ajovuoron lopetuksen yhteydessä tallennettu allekirjoitus poistuu lämpökirjoittimen muistista.

Kosketusnäyttö aktivoituu käyttötilaansa jonkin tulostintoiminnon aktivoituessa tai kosketusnäyttöä kosketettaessa ja sammuu virransäästötilaan 15-sekunnin kuluttua viimeisestä päättyneestä toiminnosta hitaasti himmeten (taustavalon himmenemisaika on 3 sekuntia). Taustavalon voi myös sammuttaa manuaalisesti Aloitusnäytössä painamalla C-näppäintä.

### Aloitusnäyttö



**Semel**  **Semel logoa** painamalla siirrytään suoraan muistilapun kirjoitus-/tulostustoimintoon.



**C-näppäintä** painamalla voidaan sammuttaa näytön valaistus

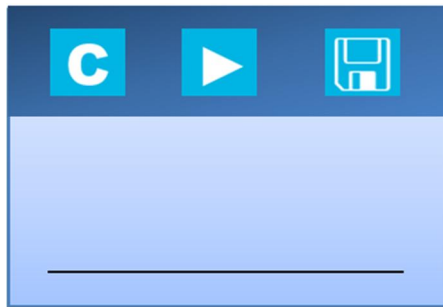


**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään allekirjoituksen tallennustilaan



**Tulostusnäppäintä** painamalla aktivoidaan paperinsyöttö

## Allekirjoituksen tallennustila



**C-näppäin** tyhjentää näytölle kirjoitetun allekirjoituksen/tekstin

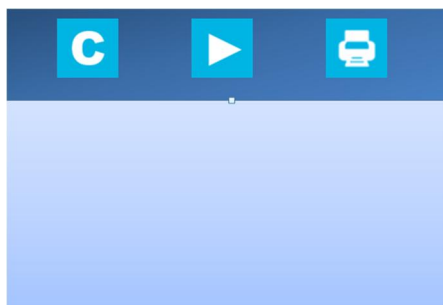


**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään muistilapun kirjoitus-/tulostustoimintoon.



**Tallennusnäppäintä** painamalla tallennetaan näytölle kirjoitettu allekirjoitus

## Muistilapun kirjoitustila



**C-näppäin** tyhjentää näytölle kirjoitetun tekstin

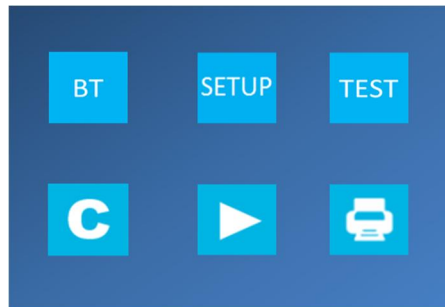


**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään toimintovalikkoon



**Tulostusnäppäintä** painamalla tulostetaan näytölle kirjoitettu teksti

## Toimintovalikko

 BT

**BT-näppäintä** painamalla siirrytään Bluetooth valikkoon

 SETUP

**SETUP-näppäintä** painamalla siirrytään taustavalaistuksen kirkkaudensäädön valikkoon

 TEST

**TEST-näppäintä** painamalla tulostetaan RX90hn Self test-tuloste

 C

**C-näppäin**, ei toimintoa tässä valikossa

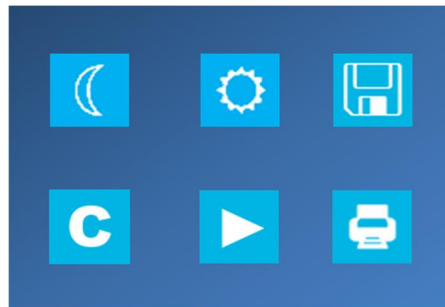


**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään aloitusnäyttöön



**Tulostusnäppäintä** painamalla aktivoidaan paperinsyöttö

## SETUP-valikko



**Himmennysnäppäintä** painamalla voidaan näytön valaistusta himmentää



**Kirkkausnäppäintä** painamalla voidaan näytön valaistusta kirkastaa



**Tallennusnäppäin**, ei toimintoa tässä valikossa



**C-näppäintä** painamalla taustavalo asetetaan tehdasasetuksen mukaiseen kirkkauteen

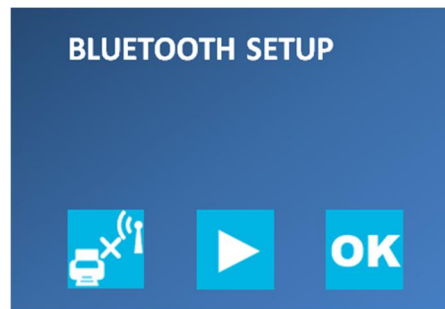


**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään toimintovalikkoon takaisin



**Tulostusnäppäintä** painamalla aktivoidaan paperinsyöttö

## Bluetooth Setup



**Drop all-näppäin** poistaa olemassa olevat Bluetooth yhteydet ja



**Nuoli-näppäintä** (Valikon vaihtonäppäin) painamalla siirrytään toimintovalikkoon.

Bluetooth-yhteyden muodostushetkellä -näppäimen painaminen palauttaa yhteydenmuodostuksen alkutilaansa.



**OK-näppäintä** painamalla hyväksytään muodostettu bluetooth yhteys

## RX90hn Bluetooth

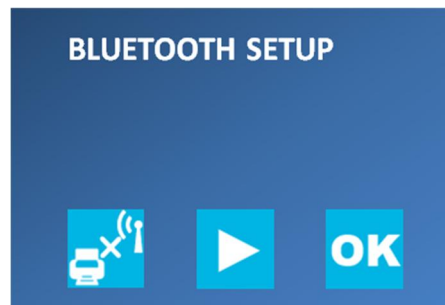
Semel RX90hn lämpökirjoittimen Bluetooth toiminto on tarkoitettu Semel ohjelmistojen ja Semel lisäpalvelujen tulostinyhteyden muodostamiseen.

Bluetooth-toimintoa käytetään Semel Contact ohjelmiston tukemiin tulostustoimintoihin Windows Phone 8-käyttöjärjestelmällä olevissa älypuhelimissa.

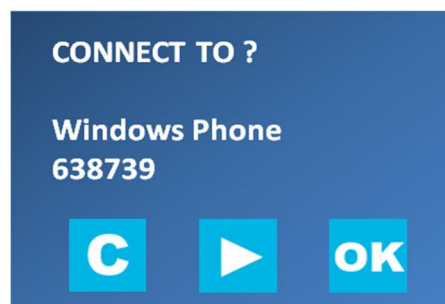
### Yhteyden muodostaminen


Bluetooth yhteys muodostetaan esim. Windows Phone ohjelmistolla oleviin puhelimiin seuraavasti.

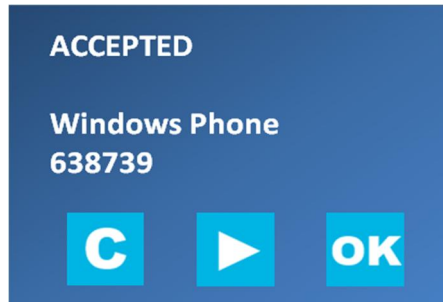
1. Siirry tulostimen Bluetooth Setup valikkoon




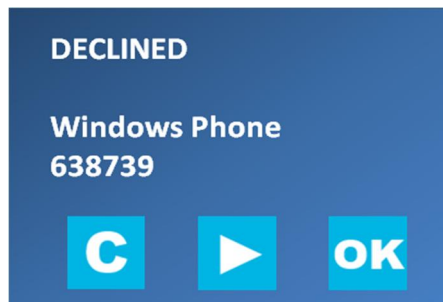
2. Aktivoi puhelimestasi Bluetooth ja odota kunnes puhelin löytänyt RX90hn tulostimen
3. RX90hn lämpökirjoitin luo 6-numeroisen yhteystunnisteen jonka puhelin tunnistaa



4. Hyväksy yhteyspyyntö painamalla tulostimen  -näppäintä ja hyväksymällä myöskin puhelimesta yhteyspyynnön.



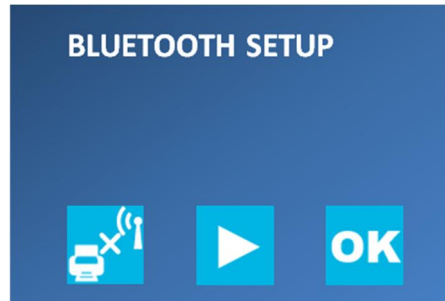
HUOM! Yhteyspyyntö puhelimelta voidaan hylätä painamalla  -näppäintä, hylätty yhteyspyyntö näkyy hetken aikaa tulostimen näytöllä.




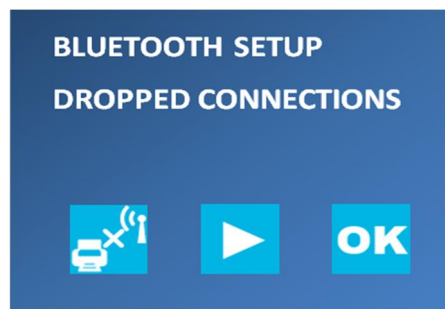



## Bluetooth laitteiden parituksen poistaminen RX90hn tulostimelta

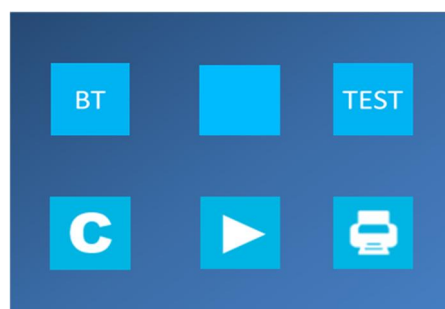
1. Siirry Bluetooth setup valikkoon ja paina  -näppäintä




2. Näyttöön tulee lisäksi teksti DROPPED CONNECTIONS (Bluetooth paritukset on poistettu). Siirry toimintovalikkoon painamalla  -näppäintä



3. Siirry aloitusnäyttöön painamalla  -näppäintä



### HUOM!

Tulostimen Testi-raportti on tulostettavissa toimintovalikosta  -näppäimellä. Testiraportin kohdassa Pairings, on luettavissa paritettujen Bluetooth-laitteiden lukumäärä.

## RX90hn paperirullan uusinta

1. Vapauta paperikotelon kansi painamalla vapautuspainikkeesta kunnes kansi vapautuu lukostaan



2. Avaa paperirullakotelo



3. Nosta paperirulla pois rullapesästä



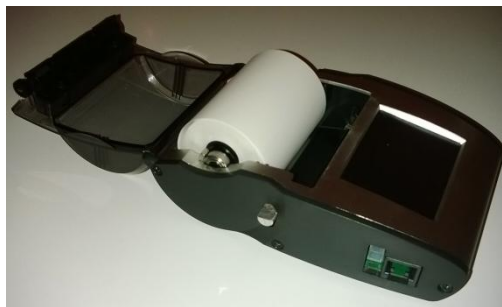
4. Poista paperirullasta ohjainakseli



5. Aseta paperirullan ohjainakseli uuteen paperirullaan



6. Aseta uusi paperirulla (ohjausakselineen) kirjoittimen rullapesään varmistaen samalla paperirullan ohjausakselin asettuminen oikein paikalleen



7. Vedä paperia hiukan ulos rullasta ja sulje paperikotelon kansi painamalla kunnes kansi lukittuu



8. Katkaise paperi vetämällä paperia viistosti alaspäin

**HUOM:**

Huomioitavaa lämpöherkän paperin käytössä

- Korkeat lämpötilat tummentavat paperia. Huomioi tämä kun arkistoit kuitteja.
- Älä asenna kirjoitinta paikkaan, jossa se on alttiina korkeille lämpötiloille, esim. suoraan auringonvaloon tai sisätilälämpöpuhaltimen ilmavirtaan.




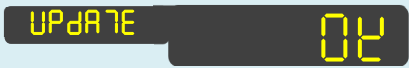

## RX90hn etäpäivitystoiminto

Semel RX90hn lämpökirjoittimen ohjelmiston päivitys suoritetaan TM6000 taksimittarin ohjaamana automaattisesti uudemman ohjelmistoversion ollessa saatavilla.

Etäpäivitystoiminto vaatii toimiakseen Semel maksuliikenne- ja/tai ajonvälitysjärjestelmän.

Etäpäivityksen saavuttua ohjelmisto päivittyy ajovuoron lopettamisen jälkeen ajoneuvon ollessa paikallaan ja mittarin ollessa OFF-tilassa.

Päivityksen edistyminen näkyy taksimittarin näytöllä.

Tila/toimenpide	Taksimittarin näyttö
Taksimittari OFF tilassa	
Päivitystoiminto aktivoituu (PRN.UPDATE)	
Päivitystoiminnon prosentuaalinen edistyminen näkyy näytöllä (esimerkkikuvassa latauksesta suoritettu 88%)	
Kun ohjelmistonpäivitys on suoritettu, näkyy näytöllä hetken aikaa teksti UPDATE OK	
Taksimittari palaa OFF tilaan	

## Valmistajan vakuutus tuotteen vaatimustenmukaisuudesta

### DECLARATION OF CONFIRMITY

This declaration certifies that the below mentioned system conforms to the essential requirements of the EMC-directive E Regulation No 10 and STAFS 2012:5 requirements.

Product: RX90hn  
Product type: Printer  
Manufacturer: Semel Oy  
Ansatie 2  
FIN-01740 VANTAA

The system has been tested according to these standards by SGS Fimko Oy and and SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. All requirements are fulfilled.


EMC certification: Trafi No 040060  
STAFS 2012:5 certification: SP Certificate No 50 23 04

The product is CE marked since 2013

Signature:

The authorized signature to this declaration, on behalf of the manufacturer, and the Responsible Person based within the EU, is identified below.

Vantaa 8.7.2013



Börje Nummelin  
Managing Director  
Semel Oy

## Tekniset tiedot

Semel RX90hn	
Dimensions RX90hn	37 mm x 89 mm x 132 mm (T x L x W) Weight: 250g
Paper roll dimensions	57 mm x 46 mm x 12 mm
Voltage RX90hn	9 ... 32 VDC
Operating temperature range	-25 ... +55 C
Interface options	Bluetooth serial port profile
Construction RX90hn (touch screen thermal printer)	aluminum profile

## **TUKIPALVELUT**

Semel autolaitetuki opastaa teknisissä ongelmissa numerossa 0600 17788.  
Semel autolaitetuki on avoinna arkisin kello 8.00–16.00.

