|  |
| --- |
|  |



# fyrir LS Central frá Rue de Net

## Um Pei fyrir LS Central

Pei fyrir LS Central er lausn sem Rue de Net hefur þróað fyrir Greiðslumiðlun. Lausnin er viðbót inn í LS Central verslunarkerfi frá LS Retail og gerir verslunum kleift að taka við Pei sem greiðslumáta beint úr LS Central afgreiðslukassa.

Lausnin er þróuð fyrir LS Central SaaS og var unnin á móti LS Central 24.5.

## Uppsetning

### Viðbótastjórnun

Eftirfarandi Business Central object þurfa að vera laus og aðgengileg í leyfi viðskiptavinar:

* Codeunit 95020
* Codeunit 95021
* Codeunit 95022

Í SaaS umhverfi eru þessi númer alltaf opin í leyfi viðskiptavinar og þá þarf aðeins að tryggja að þau sé laus.

Lausnin er lesin inn með því að lesa meðfylgjandi PTE app inn í gegnum viðbótastjórnun Business Central (e. Extension Management). A screenshot of a computer

Description automatically generated

### Retail Module

Allar stillingar á viðbótinni fara fram í gegnum „Retail einingar“ (e. Retail Modules) í LS Central.

Farið í Retail einingar síðuna og finnið þar eftirfarandi línu:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Veljið línuna og smellið á „Skrá“ (e. Register). Við þetta þá verður til viðeigandi POS Command og stillingarmöguleikar.

Farið næst í Tengt -> Kerfishluti -> Uppsetning.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* PEITENDER: Segir til um að greiðsluháttarkótinn (e. Tender Type Setup) eigi að vera. Sjálfgefið er greiðsluháttur 700 en hægt er að slá inn annan kóta ef það er þegar í notkun.

Fyrir hvern afgreiðslukassa þarf að setja inn þrjú gildi. Líklegt er að þessar stillingar eig að vera þær sömu fyrir alla kassa í sömu verslun.

* CHARGERAPICLIENT: Vefþjónustuauðkenni verslunar/kassa útgefið af Pei.
* CHARGERAPISECRET: Vefþjónustulykill verslunar/kassa útgefið af Pei.
* MERCHANTID: Samningsnúmer verslunar hjá Pei.

### Uppsetning hnappa í viðmóti

Gert er ráð fyrir að lesandi kunni að vinna með kassavalmyndir í LS Central.

Nauðsynlegt er að stofna hnapp í greiðsluvalmynd kassakerfis. Eigindi hnapps (e. Button Properties) ætti að vera svona:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Skipun (e. Command) á að vera PEI\_TENDER.

### Greiðslumáti

Greiðslumátinn sem var skilgreindur (sjálfgefið 700) þarf að vera skilgreindur í hverri verslun fyrir sig sem mun taka við Pei.

Fyrst þarf að setja upp greiðslutegundina en hér er dæmi um hvernig greiðslutegund PEI getur litið út.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Hér er dæmi um uppsetningu á greiðslutegund á verslunarspjaldi en þau atriði sem þarf að stilla eru

* Undirborgun heimild: Nei
* Má nota: Já
* Innsláttur heimill: Já
* Skil/mínu heimil: Nei
* Tegund reiknings: Fjárhagsreikningur/Bankareikningur, fyrir bókun á uppgjöri
* Reikningsnr.: Fjárhagsreikningur/Bankareikningur sem Pei greiðslur bókast á.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Notkun á afgreiðslukassa

A screenshot of a barcode

Description automatically generated

Athugið að ekki er hægt að velja upphæð til greiðslu heldur er sjálfvirkt verið að greiða allar eftirstöðvar afgreiðslunnar og sést upphæðin skýrt í innsláttarglugganum.

Við prófun á uppsetningunni er hægt að slá inn hvaða 12 stafa tölu sem er inn í gluggann til þess að sjá hvort auðkenningin sé í lagi. Ef melding um að ekki hafi tekist að finna „buyer“ kemur upp eru samskiptin við vefþjónustur Pei að virka.

### Prófanir í Sandboxi

Ef kerfið er sett upp til prófunar í Sandboxi þá kemur upp melding „This is a Sandbox. Use the Dev API“. Ef valið er „Já“ þá mun appið kalla í þróunarþjónustur Pei og ekki nota CLIENTID, CLIENTSECRET og MERCHANTID úr stillingum heldur föstum þróunargildum.

A screenshot of a computer

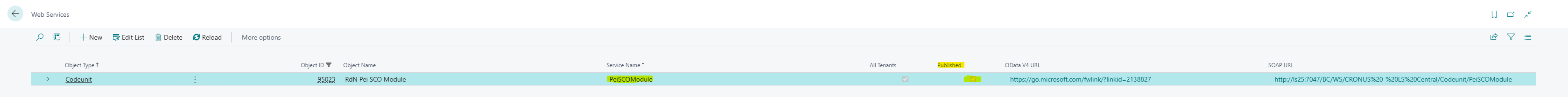
Description automatically generated

Microsoft kemur í veg fyrir að viðbætur kalli óvart út úr Sandbox umhverfum og þess vegna þarf að fara sérstaklega inn í viðbótastjórnun og leyfa HTTP köll frá Pei viðbótinni í Sandboxi.

## Uppsetning á vefþjónustu fyrir fyrir SCO

Það þarf að fara í Web Services og bæta við nýrri vefþjónustu.

* Object Type: Codeunit
* Object ID: 95023
* Object Name: RdN PEI SCO Module
* Service Name: PeiSCOModule
* All Tenants: Já ef vefþjónusta er fyrir öll fyrirtæki Nei ef það á bara við núverandi fyrirtæki.
* Published: Já.



**Ping:** Þegar búið er að bæta við vefþjónustu getum við staðfest virkni hennar með því að að kalla í aðgerðina Ping. Ef við fáum 200 OK þá er vefþjónustan orðin virk.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**chargeAmount** til að sækja heimild og taka á móti greiðslu er kallað í endapunktinn chargeAmount og hann tekur inn

* barcode: Strikamerki fengið úr PEI appi
* amount: Upphæð greiðslu
* terminalNo: Númer afgreiðslukassa
* receiptNo: Númer kvittunar
* posTranslineNo: Númer greiðslulínu
* devMode:
  + true ef unnið er að þróun en þá er talað á móti prófunarumhverfi PEI
  + false ef um raunverulegar greiðslur er að ræða.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Ef uppsetning er klár og rétt þá skilar vefþjónustan

* 200 OK og í value er pöntunarnúmerið hjá PEI sem vistast í POS Trans. Infocode Entry
* 400 Skilar villuskilaboðum beint frá BC eða vefþjónustu PEI

Dæmi um villuskilaboð.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.