Драйвер эквайринг-терминала "Inpas Dual Connector 1.x" Native API для БПО 3.x a_inpasdc1c83n.dll

Руководство по настройке и использованию

Общая информация

Драйвер предназначен для взаимодействия конфигураций на платформе 1С:Предприятие 8.X с эквайринговым ПО "Inpas Dual Connector 1.x". Драйвер полностью соответствует стандарту "Требования к разработке драйверов подключаемого оборудования (версия 3.4)".

Драйвер выполнен по технолгии 1С: Native API

В данном документе описаны только специфические методы и настройки драйвера. Описание общих методов, настроек и алгоритмов приводится в документации к 1С:Предприятие.

Для корректной работы драйвера на компьютере должно быть предварительно установлено и настроено ПО "Inpas Dual Connector 1.x".

В описании параметров методов и описании настроек, указаны номера соответствующийх полей из протокола SA. Полное описание всех полей протокола SA приведено в документации на ПО "Inpas Dual Connector 1.x".

Настройка драйвера

- Задайте ID терминала. ID терминала вам должен сообщить специалист банка, предоставившего терминал.
- Задайте порт терминала. Если терминал подключен по TCP/IP, выберите первый элемент в списке. В противном случае - выберите номер COM-порта, к которому подключен терминал.
- Задайте скорость обмена с терминалом. Если терминал подключен по TCP/IP, данный параметр не имеет смысла.
- Задайте код валюты

Методы

ОплатитьПлатежнойКартойРасш(PayByPaymentCardEx)

Метод возвращает несколько дополнительных параметров в отличие от метода ОплатитьПлатежнойКартой.

Синтаксис

```
PayByPaymentCardEx(Amount: Number, CardNumber: String, ReceiptNumber: String,
    RRN: String, AuthorizationCode: String, CardNumberHash: String, CardNumberBin: String,
    CardNumberLast4Digit: String, Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

CardNumber

Выходной. Маскированный номер карты. PAN - поле 10

ReceiptNumber

Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Выходной. Номер ссылки. ReferenceNumber - поле 14

AuthorizationCode

Выходной. Код авторизации. AuthorizationCode - поле 13

CardNumberHash

Выходной. Хэш номера карты. AdditionalData - из поля 86

CardNumberBin

Выходной. БИН банка номера карты. AdditionalData - из поля 86

CardNumberLast4Digit

Выходной. Последние 4 цифры номера карты. AdditionalData - из поля 86

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПроверкаСоединения(TestConnection)

Операция используется для проверки соединения от ККМ до пинпада (POS-терминала) или хоста

Синтаксис

```
TestConnection()
```

Параметры

Нет

ЗапросОтчета(GetReport)

Команда, передаваемая от ККМ на пинпад для получения образа краткого или детального отчета

Синтаксис

```
GetReport(FullReport: Boolean, Receipt: String)
```

Параметры

FullReport

Входной. Если равно True, возвращается тест детального отчета, иначе - такст краткого отчета

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ЗапросКопииЧека(GetReceiptCopy)

Команда, передаваемая от ККМ на пинпад для получения образа чека

Синтаксис

```
GetReceiptCopy(ReceiptNumber: String, Receipt: String)
```

Параметры

ReceiptNumber

Входной. Номер чека. Если передана пустая строка, возвращается текст квитации последней операции

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьДопПараметрыКарты(GetCardExtParams)

Метод возвращает несколько дополнительных параметров карты, используемой в последней операции.

Синтаксис

```
GetCardExtParams(CardNumber: String, CardNumberHash: String, CardNumberBin: String,
    CardNumberLast4Digit: String, Receipt: String)
```

Параметры

CardNumber

Выходной. Маскированный номер карты. PAN - поле 10

CardNumberHash

Выходной. Хэш номера карты. AdditionalData - из поля 86

CardNumberBin

Выходной. БИН банка номера карты. AdditionalData - из поля 86

CardNumberLast4Digit

Выходной. Последние 4 цифры номера карты. AdditionalData - из поля 86

ПокупкаСЗачислением(PurchaseWithEnrollment)

Метод позволяет зачислить деньги на карту

Синтаксис

```
PurchaseWithEnrollment(Amount: Number, CardNumber: String,`
    ReceiptNumber: String, RRN: String, AuthorizationCode: String, Receipt: String)
```

Параметры

Amount

Входной. Сумма операции. Amount - поле 0

CardNumber

Выходной. Номер карты. PAN - поле 10

ReceiptNumber

Выходной. Номер чека. TerminalTrxID - поле 26

RRN

Выходной. Уникальный идентификатор операции в системе предприятия
сформированный кассовым ПО. ReferenceNumber - поле 14

AuthorizationCode

Выходной. Уникальный идентификатор операции. AuthorizationCode - поле 13

Receipt

Выходной. Текст квитанции. ReceiptData - поле 90

ПолучитьСоставнойМежбанковскийКлюч(GetCompositeInterbankKey)

Метод должен выполняться сразу же после успешной операции "Оплата"

Синтаксис

`GetCompositeInterbankKey(UUID string, PaymentSystemIdentifier, DateTime DateTime)`

Параметры

UUID

Выходной. UUID. Поле 86, Тэг DE, подтэг D1

PaymentSystemIdentifier

Выходной. Код платежной системы. Поле 86, Тэг DE, подтэг D2

DateTime

Выходной. Дата и время транзакции. Поле 86, Тэг DE, подтэг D3 «Дата и время транзакции»

Настройки

IDТерминала(TerminalId)

Уникальный идентификатор POS-терминала. Поле 27. Строка

Порт(Port)

Номер COM-порта, к которому подключен терминал. Если значение равно 0, значит используется подключение по IP. Число

Скорость(Baud)

Номер COM-порта, к которому подключен терминал. Если используется подключение по IP, значение игнорируется. Число

КодВалюты(CurrencyCode)

Трехзначный код валюты. 643 - российский рубль. Строка

КодОтветаХоста(ResponseCodeHost)

Код ответа хоста. Поле 15. Строка

Статус(Status)

Статус операции. Поле 39. Число

РезультатКоманды(CommandResult)

Результат выполнения команды. Поле 67. Число