



ActiveX API

طبقه بندی: عادی

تهیه و تدوین: معاونت فناوری اطلاعات

این سند توسط شرکت پرداخت الکترونیک سداد تولید شده است به عنوان دلیلی با ارزش ماندن خوب می شود.
هرگونه کپی برداری یا استفاده غیر از این سند بدون کسب مجوز کتبی از این شرکت ممنوع می باشد. مخفی دانده این سند از هرگونه افشاء یا انتشار منتهی به اشخاص دیگر جهت هرگونه استفاده غیر از این سند بدون اطلاع این شرکت پذیرفته نشود.

تاریخچه مستند

شماره ویرایش	تاریخ صدور	شرح	نام و نام خانوادگی
۱.۴	۱۳۹۴/۱۲/۲۱	تدوین	علی گیتی نژاد
۱.۵	۱۳۹۶/۰۸/۲۹	تدوین	علی گیتی نژاد
۱.۶	۱۳۹۸/۰۸/۱۹	بروزرسانی	میثم نصری فرد
۱.۷	۱۳۹۹/۰۲/۱۶	بروزرسانی	محمد مهدی میردامادی
۱.۸	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	بروزرسانی	احمد بابایی کفشگر

Contents ۱

۴.....	۲ هدف
۴.....	۳ دامنه کاربرد
۴.....	۴ مسئولیت ها
۴.....	5 PCPOS .Net Activex
۵.....	۵.۱ محیط برنامه نویسی
۵.....	Properties۶
۵.....	۶.۱ Ip.....
۵.....	۶.۲ Port.....
۵.....	۶.۳ RetryTimeOut.....
۵.....	۶.۴ ResponseTimeout.....
۶.....	۶.۵ Amount.....
۶.....	۶.۶ SerialNo.....
۶.....	۶.۷ ConnectionType.....
۶.....	۶.۸ PcPosDllVersion.....
۷.....	6.9 ComPortName
۷.....	7 Methods
۷.....	۷.۱ SetSaleIdv.....
۸.....	۷.۲ SetOrderIdv.....
۸.....	۷.۳ SetBillInfov.....
۸.....	۷.۴ SetMultiMerchantsData.....
۹.....	۷.۵ SetCardInfov.....
۹.....	۷.۶ SetSearchParamv.....
۱۰.....	7.7 SetAdvertisementData
۱۰.....	۷.۸ GetSerialPortv.....
۱۰.....	۷.۹ AsyncSaleTransaction.....
۱۱.....	۷.۱۰ SyncSaleTransaction.....
۱۱.....	۷.۱۱ AsyncBillPaymentTransaction.....
۱۱.....	۷.۱۲ SyncBillPaymentTransaction.....
۱۲.....	۷.۱۳ AsyncInquiredIdentifiedTransaction.....

۱۲.....	SyncInquiredIdentifiedTransaction۷.۱۴
۱۳.....	AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction۷.۱۵
۱۴.....	SyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction_2۷.۱۶
۱۴.....	AsyncCardInfo۷.۱۷
۱۵.....	SyncCardInfo۷.۱۸
۱۵.....	AsyncTransactionReport۷.۱۹
۱۵.....	SyncTransactionReport۷.۲۰
۱۶.....	AsyncSearch۷.۲۱
۱۶.....	SyncSearch۷.۲۲
۱۷.....	AbortOperation۷.۲۳
۱۷.....	StartGettingCardInfo۷.۲۴
۱۷.....	StopGettingCardInfo۷.۲۵

۲ هدف

ارایه مستندات API های ارایه شده توسط Pc Pos ActiveX می باشد.

۳ دامنه کاربرد

این مستند به منظور آشنایی برنامه نویسان جهت استفاده از API های Pc Pos ActiveX، ارایه شده است.

۴ مسؤولیت ها

در راه اندازی سرویس پی سی پوز همکاری واحد های پشتیبانی و بخش فن آوری اطلاعات جهت راه اندازی الزامی می باشد.

۵ PCPOS.Net Activex

ماژول نرم افزاری Pc Pos ActiveX به منظور توسعه ی نرم افزار و اتصال به دستگاه پوز در محیط VB6 , Delphi طراحی شده است. ارتباط بین پوز و اکتیوکس پی سی پوز از طریق شبکه می باشد. با استفاده از اکتیوکس، ابتدا شبکه جهت شناسایی پوزهای در دسترس جستجو می شود. سپس پوز مورد نظر جهت ادامه فرآیند خرید مورد استفاده قرار میگیرد.

اکتیوکس پی سی پوز امکانات زیر را در اختیار کاربران قرار می دهد:

- امکان شناسایی پوز های موجود در شبکه
- امکان ارسال تراکنش و دریافت نتیجه
- امکان لغو تراکنش از سمت اکتیوکس
- امکان لغو تراکنش از سمت پوز
- امکان گزارش از ۱۵ تراکنش آخر از دستگاه پوز
- ارایه امکان خرید تک حسایی و چند حسایی

تاریخ تایید:

مهرکفیت:

این سند توسط شرکت پرداخت الکترونیک سدا تولید شده است. هرگونه کپی برداری و یا استفاده دیگر از این سند، بدون کسب مجوز کتبی از این شرکت ممنوع می باشد.

۵/۱ محیط برنامه نویسی

برای استفاده از زبان VB6, Delphi امکان استفاده از Activex فراهم شده است. در ابتدا برنامه را نصب نموده تا فایل ها و کد نمونه در محل نصب برنامه (در سیستم عامل ۶۴ بیتی %ProgramFiles(X86)% یا در سیستم عامل ۳۲ بیتی %ProgramFiles%) در مسیر Sadad\PcPos Activex کپی شوند. سپس با اضافه نمودن ActiveX به پروژه خود می توانید از DLL برنامه PcPos استفاده نمایید.

۶ Properties

۶/۱ Ip

Prototype:	public string Ip
Function:	با استفاده از این خاصیت آدرس آی پی دستگاه پوز جهت ارسال و دریافت تعریف می گردد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}
Notes:	
Example:	PcPos.Ip = "192.168.100.1"

۶/۲ Port

Prototype:	public string Port
Function:	با استفاده از این خاصیت درگاه دستگاه پوز جهت ارسال و دریافت تعریف می گردد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}
Notes:	مقدار پیش فرض درگاه ۸۸۸۸ می باشد.
Example:	PcPos.Port = "8888"

۶/۳ RetryTimeOut

Prototype:	public string ResponseTimeout
Function:	تعداد و حداکثر مدت زمان جهت اتصال به پایانه را تعیین می نماید. بعد از گذشت این مدت تراکنش Timeout شده و خطای آن را بر می گرداند.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	
Example:	PcPos.RetryTimeOut = "5000,4000,5000"

۶/۴ ResponseTimeout

Prototype:	public string ResponseTimeout
------------	-------------------------------

تاریخ تایید:

مهر کیفیت:

Function:	تعداد و حداکثر مدت زمان انتظار جهت دریافت پاسخ تراکنش از پوز را تعیین می نماید. بعد از گذشت این مدت تراکنش، Timeout شده و خطای آن را بر می گرداند. دفعات تکرار توسط طول آرایه و مدت زمان انتظار توسط مقدار آرایه در هر اندیس تعیین می شود.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500,CT280,MT280}, Bitel {IC3300,IC3100}
Notes:	
Example:	PcPos.ResponseTimeout="120000,5000,5000"

Amount ۶/۵

Prototype:	public string Amount
Function:	مبلغ تراکنش را تعیین می نماید.
Be Applicable In:	All
Notes:	
Example:	PcPos.Amount="10000"

SerialNo ۶/۶

Prototype:	public string PcPosSerialNo
Function:	شماره سریال پوز مورد استفاده را تعیین می نماید. در صورتی که شماره سریال پوز تغییر یابد خطا کلید تبادلی اعلام می شود.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500,CT280,MT280}
Notes:	مقداردهی اشتباه این مشخصه در انجام تراکنش تاثیر گذار است.
Example:	

ConnectionType ۶/۷

Prototype:	public int ConnectionType
Function:	نوع ارتباط بین رایانه و دستگاه پوز را تعیین می نماید. کاربر می تواند از طریق درگاه سریال یا شبکه با دستگاه ارتباط برقرار نماید.
Be Applicable In:	All
Notes:	0 : Lan 1 : Serial
Example:	PcPos. ConnectionType=0

PcPosDllVersion ۶/۸

Prototype:	public string PcPosDllVersion
Function:	نسخه DLL مورد استفاده را تعیین می نماید.
Be Applicable In:	All
Notes:	

Example:

ComPortName ۶/۹

Prototype:	public string ComPortName
Function:	جهت تعیین درگاه سریال استفاده می شود.
Be Applicable In:	All
Notes:	
Example:	PcPos.ComPortName = "COM2"

Methods ۷

قبل از مطالعه این بخش به نکات زیر توجه شود:

۱. در ارتباط سریال به کابل ارتباطی توجه شود. هر یک از برندها کابل مخصوص به خود را برای ارتباط با پایانه دارند.
 ۲. تنظیمات اتصال (سریال و شبکه) و چک کردن الزامات تراکنش در فایل SadadConfig.xml قرار دارد. در صورت عدم وجود این فایل در مسیر رابط توسعه (DLL) تنظیمات پیش فرض در نظر گرفته میشود.
 ۳. به ازاء هر پایانه (پوز) میتوانیم یک یا چند حساب داشته باشیم، بنابراین پایانه میتواند به صورت تک حسابی یا چندحسابی تنظیم شود. این تنظیمات در مرکز (سوئیچ پرداخت شرکت خدمات الکترونیک سداد) انجام می پذیرد و به ازاء هر تراکنش، این مشخصه بررسی می شود، لذا مشتری (دارنده پوز) با درخواست کتبی تعیین میکند یک یا چند حساب به ازاء هر پایانه وجود داشته باشد. حال اگر پایانه تک حسابی باشد و از پی سی پوز درخواست خرید بدون ورود تسهیم یا اگر پایانه چند حسابی باشد و اطلاعات تسهیم صحیح به پایانه فرستاده شود، تراکنش با موفقیت انجام می پذیرد؛ در غیر این صورت خطای شماره ۳۰ (فرمت اشتباه است) برگشت داده میشود.
 ۴. دلایل خطای شماره ۳۰:
 ۱. اگر پایانه (پوز) تک حسابی باشد و از پی سی پوز اطلاعات تسهیم فرستاده شود.
 ۲. اگر پایانه (پوز) چند حسابی باشد و از پی سی پوز اطلاعات تسهیم پر نشود.
 ۳. اگر پایانه (پوز) تک حسابی باشد و از پی سی پوز اطلاعات تسهیم عمدا یا سهوا اشتباه پر شود. مثلا شماره اندیس حساب اشتباه وارد شود، یا اندیسی وارد شود که وجود ندارد، یا شماره شبای حسابی وارد شود که در سوئیچ پرداخت ثبت نشده است، یا مجموع درصد برابر با ۱۰۰ نباشد، و یا مجموع مبالغ تسهیم با مبلغ تراکنش برابر نباشد.
- موارد متعددی پیش آمده است که مشتری درخواست افزایش حساب و تبدیل دستگاه به چندحسابی به شرکت پرداخت الکترونیک سداد نداده است ولی در تراکنش اطلاعات تسهیم را میفرستد یا بالعکس.

SetSaleId ۷/۱

Prototype:	public bool SetSaleId(string saleId)	
Function:	شناسه خرید یا استعلام را تعیین می نماید.	
Parameter:	saleId	حداکثر طول شناسه تراکنش ۳۰ کاراکتر می باشد.

مهرکیت:

تاریخ تایید:

Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	در صورت ورود داده نامعتبر PcPosBadInputException به عنوان خطا برگشت داده می شود.
Example:	PcPos.SetSaleId("217009130010015217009130010015");

SetOrderId ۷/۲

Prototype:	public bool SetOrderId(string orderId)	
Function:	شناسه تراکنش را تعیین می نماید.	
Parameter:	orderId	حداکثر طول شناسه تراکنش ۹۹۹ حرف می باشد.
Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	
Notes:	در صورت ورود داده نامعتبر PcPosBadInputException به عنوان خطا برگشت داده می شود.	
Example:	PcPos.SetOrderId("96541615961");	

SetBillInfo ۷/۳

Prototype:	public void SetBillInfo(string billId, string payId)	
Function:	شناسه پرداخت و شناسه قبض را تعیین می نماید.	
Parameter:	billId	شناسه قبض
Parameter:	payId	شناسه پرداخت
Return:		
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	
Notes:	در صورت ورود داده نامعتبر PcPosBadInputException به عنوان خطا برگشت داده می شود.	
Example:	PcPos.SetBillInfo("12345678900123", "987654321");	

SetMultiMerchantsData ۷/۴

Prototype:	public bool SetMultiMerchantsData(string multiMerchantValue, int multiAccountMode)	
Function:	مبالغ و حساب های خرید چند حسابی و همچنین نوع تسهیم را تعیین می نماید.	
Parameter:	multiMerchantValue	لیستی که مبلغ یا درصد سهم حساب با اندیس مورد نظر را تعیین می نماید.
Parameter:	multiMerchantMode	نوع تسهیم در تراکنش را تعیین می نماید.
Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	

Notes:	<p>در صورت ورود داده نامعتبر PcPosBadInputException به عنوان خطا برگشت داده می شود.</p> <p>فرض تسهیم توسط کاربر/برنامه نویس بر این مدل میباشد:</p> <p>مبلغ ورودی: ۱۲۰۰۰ ریال</p> <p>درصدی: "1:20,2:30:3:50"</p> <p>مبلغی: "1:5000,2:6000,3:1000"</p> <p>شماره های ۱ و ۲ و ۳ اندیس حساب هایی هستند که در سوئیچ پرداخت تعیین شده است. این توافق در زمان انعقاد قرارداد مشتری با شرکت انجام می پذیرد و با درخواست دوباره مشتری قابل تغییر است.</p> <p>مقادیر قابل پذیرش داده های عددی زیر میباشند:</p> <p>۱. AmountOld = 3</p> <p>۲. PercentOld = 2</p> <p>۳. PercentNew = 4</p> <p>۴. AmountNew = 5</p>
Example:	Call pcPos.SetMultiMerchantsData("1:5000,2:6000,3:1000", 5)

SetCardInfo ۷/۵

Prototype:	public bool SetCardInfo(string cardInfo)	
Function:	مشخصات Hash شده کارت را مقداردهی می نماید.	
Parameter:	cardInfo	طول رشته Hash شده ۶۴ میباشد.
Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	
Notes:		
Example:	Call PcPos.SetCardInfo ("532c8f979678475185d63fa5b36b7830b4ee56ceb178e45136a58ae79f378273")	

SetSearchParam ۷/۶

Prototype:	public bool SetSearchParam(string listSearchCodeValue)	
Function:	موارد جستجو را مقداردهی می نماید.	
Parameter:	Search param format is : "code:value"	
Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	
Notes:	Search param format is : "code:value" param code: OrderId = 0 , RRN = 1	
Example:	pcPos.SetSearchParam("0:" + txtOrderIdSearch.Text)	

SetAdvertisementData ۷/۷

Prototype:	public bool SetAdvertisementData(string advertisementData)	
Function:	داده های تبلیغاتی را تعیین می نماید.	
Parameter:	advertisementData	حداکثر طول شناسه تراکنش ۹۹۹ حرف می باشد.
Return:	در صورت وجود خطا مقدار false و در غیر این صورت true برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280}	
Notes:	مقدار AdvertisementData جهت چاپ داده های تبلیغاتی و متفرقه می تواند استفاده شود. برای رفتن به خط بعد از کاراکتر "،" استفاده گردد.	
Example:	PcPos.SetAdvertisementData("مشخصات پرداخت کننده , نام: علی , نام خانوادگی: محمدی");	

GetSerialPort ۷/۸

Prototype:	public string GetSerialPort()	
Function:	درگاه های سریال موجود در رایانه را برمی گرداند.	
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.	
Return:	لیست درگاه های سریال موجود در رایانه را برمی گرداند.	
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}	
Notes:		
Example:	<pre>Dim ports As String ports = pcPos.GetSerialPort Dim port() As String Dim i As Integer port() = Split(ports, ",") For i = 0 To UBound(port) cmbPorts.AddItem Trim\$(port(i)) Next i</pre>	

AsyncSaleTransaction ۷/۹

Prototype:	public void AsyncSaleTransaction()	
Function:	این متد جهت ارسال درخواست تراکنش به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnSaleResultEvent جهت دریافت نتیجه ی تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} را نیز چک کنند.	
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.	
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.	

Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnSaleResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد.
Example:	pcPos.Amount = txtAmount.Text pcPos.AsyncSaleTransaction

SyncSaleTransaction ۷/۱۰

Prototype:	public PcPosTransactionResult SyncSaleTransaction()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست تراکنش به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در حالت سنکرون نتیجه ی تراکنش از طریق مقدار برگشتی در دسترس می باشد.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	
Example:	PcPos.Amount = txtPayAmount.Text; Dim result As PcPosTransactionResult result = PcPos.SyncSaleTransaction

AsyncBillPaymentTransaction ۷/۱۱

Prototype:	public void AsyncBillPaymentTransaction()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست پرداخت قبض به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnSaleResultEvent جهت دریافت نتیجه ی تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} را نیز چک کنند.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnSaleResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد. پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی قبض و خرید را از طریق SetBillInfo مشخص نمایید.
Example:	Call pcPos.SetBillInfo(txtBillId.Text, txtPayId.Text) pcPos.Amount = txtAmountBill.Text pcPos.AsyncBillPaymentTransaction

SyncBillPaymentTransaction ۷/۱۲

Prototype:	public PcPosTransactionResult SyncBillPaymentTransaction()
------------	--

تاریخ تایید:	مهر کیفیت:
این سند توسط شرکت پرداخت اکترونیک سدا تولید شده است. هرگونه کپی برداری و یا استفاده دیگر از این سند، بدون کسب مجوز کتبی از این شرکت ممنوع می باشد.	
صفحه 11 از ۱۲	

Function:	این متد جهت ارسال درخواست پرداخت قبض به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} رانیز چک کنند.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی قبض و خرید را از طریق SetBillInfo مشخص نمایید.
Example:	<pre> Call pcPos.SetBillInfo(txtBillId.Text, txtPayId.Text) pcPos.Amount = txtAmountBill.Text Dim result As PcPosTransactionResult result = pcPos.SyncBillPaymentTransaction </pre>

۷/۱۳ AsyncInquiredIdentifiedTransaction

Prototype:	public void AsyncInquiredIdentifiedTransaction()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست خرید شناسه دار با استعلام به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnInquiredIdentifiedResultEvent، جهت دریافت نتیجه ی تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} رانیز چک کنند.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnInquiredIdentifiedResultEvent مقدار دهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد. پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی خرید را از طریق SetSaleId مشخص نمایید.
Example:	<pre> Call pcPos.SetSaleId(txtSaleIdInquired.Text) pcPos.Amount = txtAmountInquired.Text pcPos.AsyncInquiredIdentifiedTransaction </pre>

۷/۱۴ SyncInquiredIdentifiedTransaction

Prototype:	public PcPosTransactionResult SyncInquiredIdentifiedTransaction()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست خرید شناسه دار با استعلام به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} رانیز چک کنند.

Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی خرید را از طریق SetSaleId مشخص نمایید.
Example:	<pre> Call pcPos.SetSaleId(txtSaleIdInquired.Text) pcPos.Amount = txtAmountInquired.Text Dim result As PcPosTransactionResult result = pcPos.AsyncInquiredIdentifiedTransaction </pre>

۷/۱۵ AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction

Prototype:	<code>public void AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction(string saleIdsInfo, string orderId)</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست خرید شناسه دار با استعلام به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnGovernmentInquiredIdentifiedResultEvent، جهت دریافت نتیجه ی تراکش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکش موفق و در غیر این صورت تراکش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} رانیز چک کنند.
Parameter:	saleIdsInfo format could be one of: 1. "saleId" 2. "saleId:amount,..." 3. "index/iban:saleId:amount,..." OrderId AdvertisementData AppCode
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnGovernmentInquiredIdentifiedResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد. از نسخه ۵.۳.۰ به بعد پرداخت دولتی چند شناسه ای تا ۱۰ شناسه و مبلغ میسر شده است. بنابراین پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی خرید را مطابق با فرمت "index:saleId:amount,..." مشخص نمایید. در صورت استفاده از قاعده "saleId:amount,..." در پارامتر saleIdInfo حتما باید در فایل SadadConfig.xml مقادیر مربوط به SaleIdContract تعریف و مقداردهی شود. این سناریو برای پذیرندگان که چند حساب دولتی در دستگاه پوز آنها تعریف شده و پرداخت شناسه دار استعلامی دولتی استفاده میکنند کاربرد دارد.
Example:	<pre> Call pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction("123123456666674778888888:12000,144225455558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0) Call pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction("1:123123456666674778888888:12000,2:144225455558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0) Call pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction("IR123456789012345678901234:123123456666674778888888:12000, IR123456789012345678901235:144225455558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0) </pre>

SyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction ۷/۱۶

Prototype:	<code>public PcPosTransactionResult SyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction(string saleIdsInfo, string orderId)</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست خرید شناسه دار با استعلام به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه کد پاسخ {ResponseCode} مقدار "۰۰" باشد تراکنش موفق و در غیر این صورت تراکنش ناموفق می باشد. توسعه دهندگان باید قبل از بررسی مشخصه ResponseCode برای تراکنش های موفق باید مشخصه صحت ارتباط رایانه با دستگاه پوز {PcPosStatus} را نیز چک کنند.
Parameter:	saleIdsInfo format is: "index:saleId:amount,..." OrderId
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	از نسخه ۵.۳.۰ به بعد پرداخت دولتی چند شناسه ای تا ۱۰ شناسه و مبلغ میسر شده است. بنابراین پیش از فراخوانی این تابع شناسه ی خرید را مطابق با فرمت "index:saleId:amount,..." مشخص نمایید.
Example:	<pre>Dim result As PcPosTransactionResult result = pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction ("123123456666674778888888:12000,1442254555558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0) result = pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction ("1:1231234566666674778888888:12000,2:1442254555558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0) result = pcPos.AsyncGovernmentInquiredIdentifiedTransaction ("IR123456789012345678901234:1231234566666674778888888:12000, IR123456789012345678901235:1442254555558858112554445522:30000", "1313464646468", "", 0)</pre>

AsyncCardInfo ۷/۱۷

Prototype:	<code>public void AsyncCardInfo()</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست تراکنش به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnCardInfoResultEvent، جهت دریافت نتیجه ی تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد مشخصات Hash شده برگردانده میشود و در غیر این صورت مقدار مشخصات کارت خالی فرستاده میشود.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnCardInfoResultEvent را مقدار دهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد. توسعه دهندگانی که گرفتن برخی اطلاعات دستگاه مثل شماره درگاه (TerminalId) یا شماره پذیرنده برای انجام تراکنش هایشان مهم است میتوانند با این متد کار پرداخت یا خرید را آغاز کنند.
Example:	<code>pcPos.AsyncCardInfo</code>

SyncCardInfo ۷/۱۸

Prototype:	<code>public PcPosCardInfo SyncCardInfo()</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست تراکنش به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد مشخصات Hash شده برگردانده میشود و در غیر این صورت مقدار مشخصات کارت خالی فرستاده میشود.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	توسعه دهندگانی که گرفتن برخی اطلاعات دستگاه مثل شماره درگاه (TerminalId) یا شماره پذیرنده برای انجام تراکنش هایشان مهم است میتوانند با این متد کار پرداخت یا خرید را آغاز کنند.
Example:	<pre>Dim result As PcPosCardInfo Result = pcPos.SyncCardInfo</pre>

AsyncTransactionReport ۷/۱۹

Prototype:	<code>public void AsyncTransactionReport(int count, int type)</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست گزارش تراکنش های انجام شده به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnLogResultEvent، جهت دریافت گزارش تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد لیستی از تراکنشهای انجام شده برگردانده میشود و در غیر این صورت یک لیست خالی فرستاده میشود.
Parameter:	Count: تعداد تراکنش حداکثر ۱۵ Type: ۰ تراکنش ناموفق ۱ تراکنش موفق ۲ تراکنش موفق و تراکنش ناموفق
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnLogResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد.
Example:	<code>pcPos.AsyncLastTransactions 10.1</code>

SyncTransactionReport ۷/۲۰

Prototype:	<code>public PcPosReportResult SyncTransactionReport(int count, int type)</code>
Function:	این متد جهت ارسال درخواست گزارش تراکنش های انجام شده به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد لیستی از تراکنشهای انجام شده برگردانده میشود و در غیر این صورت یک لیست خالی فرستاده میشود.

Parameter:	Count: تعداد تراکنش حداکثر ۱۵ Type: ۰ تراکنش ناموفق ۱ تراکنش موفق ۲ تراکنش موفق و تراکنش ناموفق
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	
Example:	Dim result As PcPosLogResult Result = pcPos.AsyncLastTransactions(۱۰,1)

۷/۲۱ AsyncSearch

Prototype:	public void AsyncSearch()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست جستجوی تراکنش های انجام شده بر اساس شناسه تراکنش (OrderId) به صورت آسنکرون به پایانه می باشد. در حالت آسنکرون بایستی pcPos_OnLogResultEvent جهت دریافت گزارش تراکنش پیش تر تعریف شده باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد و در صورتیکه تراکنش با شناسه تراکنش (OrderId) فرستاده شده یکی باشد لیستی از تراکنشهای انجام شده برگردانده میشود و در غیر این صورت یک لیست خالی فرستاده میشود.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnLogResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد.
Example:	PcPos.SetSearchParam("1234566") PcPos.AsyncSearch

۷/۲۲ SyncSearch

Prototype:	public PcPosReportResult SyncSearch()
Function:	این متد جهت ارسال درخواست جستجوی تراکنش های انجام شده بر اساس شناسه تراکنش (OrderId) به صورت سنکرون به پایانه می باشد. در صورتیکه عملیات موفق باشد و در صورتیکه تراکنش با شناسه تراکنش (OrderId) فرستاده شده یکی باشد لیستی از تراکنشهای انجام شده برگردانده میشود و در غیر این صورت یک لیست خالی فرستاده میشود.
Parameter:	فاقد پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	

Example:	PcPos.SetSearchParam("1234566") Dim result As PcPos.LogResult Result = PcPos.AsyncSearch
----------	--

AbortOperation ۷/۲۳

Prototype:	<code>public void AbortOperation()</code>
Function:	جهت لغو فرآیند تراکنش استفاده می شود.
Parameter:	فاقد مقدار پارامتر می باشد.
Return:	
Be Applicable In:	All
Notes:	
Example:	PcPos.AbortOperation

StartGettingCardInfo ۷/۲۴

Prototype:	<code>public void StartGettingCardInfo()</code>
Function:	جهت گرفتن مشخصات کارت به صورت مداوم استفاده میشود. این متد برای فروشگاه های خاص در نظر گرفته شده است.
Parameter:	فاقد مقدار پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	پیش از فراخوانی این تابع باید متدی را برای رویداد pcPos_OnCardInfoResultEvent را مقداردهی کرد تا جواب برگشتی به متد معرفی شده ارجاع داد.
Example:	PcPos.StartGettingCardInfo

StopGettingCardInfo ۷/۲۵

Prototype:	<code>public void StopGettingCardInfo()</code>
Function:	جهت لغو گرفتن مشخصات کارت به صورت مداوم استفاده میشود. این متد برای فروشگاه های خاص در نظر گرفته شده است.
Parameter:	فاقد مقدار پارامتر می باشد.
Return:	فاقد مقدار برگشتی می باشد.
Be Applicable In:	BlueBird {P3500, CT280, MT280}, Bitel {IC3300, IC3100}
Notes:	
Example:	PcPos.StopGettingCardInfo

شماره سند: ۱/۸	تعداد پوست: ندارد	شماره سند:	PcPos ActiveX
----------------	-------------------	------------	---------------

تاریخ تایید:	مهر کیفیت:
این سند توسط شرکت پرداخت الکترونیک سدا تولید شده است. هرگونه کپی برداری و یا استفاده دیگر از این سند بدون کسب مجوز کتبی از این شرکت ممنوع می باشد.	صفحه 18 از ۱۲