

# ActiveX Control Para Impresoras Fiscales EPSON

## Manual de Referencia en Español

### **Propiedades:**

**PortNumber:** Especifica el número de puerto a utilizar (Valor por defecto: 1).

**BaudRate:** Especifica la velocidad de transferencia de datos (Valor por defecto: 9600).

**MessagesOn:** Especifica el uso de mensajes por pantalla ante errores de comunicación.

True (default): Mensajes activados.

False: Mensajes desactivados.

### **Propiedades Sólo Lectura**

**FiscalStatus:** Estado del módulo fiscal (en hexadecimal).

**PrinterStatus:** Estado del módulo impresor (en hexadecimal).

**AnswerFiel\_n:** Valor del campo número **n** (siendo  $n=3, \dots, 20$ ) para las respuestas a los comandos.

### **Métodos:**

Todos los métodos devuelven:

**True:** Ejecución **correcta**

**False:** Ejecución **incorrecta** (error de comunicación o error lógico del comando).

Function **CloseJournal**(CloseType As String, Optional Impresion As String) As Boolean

Realiza un cierre de Jornada o de Cajero ("Z" o "X").

Recibe:

- Tipo de cierre: Z o X.
- Impresión (opcional): P=imprime el cierre X; N=no imprime el cierre X.

Function **FeedPaper**(Station As String, Lines As String) As Boolean

Avanza el papel de la estación de impresión seleccionada.

Recibe:

- Estación: R=Receipt; J=Journal; A=Ambos; S=Hoja suelta.
- Cantidad de líneas a avanzar.

Function **CutPaper**() As Boolean

Realiza el corte de papel.

Function **SetGetHeaderTrailer**(Action As String, Number As String, Optional Text As String) As Boolean

Establece u obtiene los datos fijos de encabezados y colas.

Recibe:

- Acción: S=Establecer; G=Obtener.
- Número de encabezado / cola.
- Texto a establecer.

Function **SetGetDateTime**(Action As String, Optional DateYYMMDD As String, Optional TimeHHMMSS As String) As Boolean

Establece u obtiene la fecha y hora de la impresora fiscal

Recibe:

- Acción: S=Establecer; G=Obtener.
- Fecha a establecer en formato AAMMDD.

- Hora a establecer en formato HHMMSS.

Function **Status**(Optional StatusType As String) As Boolean

Realiza una consulta de estado.

Recibe:

- Tipo de estado (opcional): N=Normal; P=Impresora; C=Contribuyente; A=Contadores.

Function **OpenCashDrawer**(Number As String) As Boolean

Realiza la apertura de los cajones de dinero.

Recibe:

- Número de cajón de dinero.

Function **Audit**(AuditType As String, AuditMode As String, Optional Start As String, Optional Finish As String) As Boolean

Realiza una auditoría.

Recibe:

- Tipo de auditoría: F=Por Fecha; Z=Por cierres Z.
- Modo de auditoría: T=Total general; D=Detallado.
- Fecha o cierre de inicio (opcional) en formato AAMMDD. Valor por defecto 80/01/01, 0001.
- Fecha o cierre final (opcional). Valor por defecto 79/12/31, 9999.

Function **OpenNoFiscal**() As Boolean

Realiza la apertura de un Documento No Fiscal

Function **SendNoFiscalText**(Text As String) As Boolean

Envía una línea de texto no fiscal.

Recibe:

- Texto a enviar.

Function **CloseNoFiscal**() As Boolean

Realiza el cierre de un documento no fiscal.

Function **OpenTicket**(Optional StorageDataType As String) As Boolean

Realiza la apertura de un ticket fiscal.

Recibe:

- Tipo de almacenamiento de los datos en la memoria: G=Completo; C=Normal

Function **SendTicketItem**(Description As String, Quantity As String, UnitPrice As String , IVA\_Tax As String, Qualifier As String, Bundle As String , PorcentualInternalTaxes As String, Optional FixesInternalTaxes As String) As Boolean

Envía un Item en un ticket fiscal

Recibe:

- Descripción del artículo.
- Cantidad.
- Precio unitario.
- Tasa de IVA.
- Calificador de item: M,m,R,r
- Cantidad de cultos
- Impuestos internos porcentuales
- Impuestos Internos Fijos (opcional)

Function **SendExtraDescription**(Text As String) As Boolean

Envía una línea de descripción extra dentro de un ticket fiscal.

Recibe:

- Texto a enviar.

Function **GetTicketSubtotal**(Impresion As String, Optional Text As String) As Boolean

Solicita un subtotal de un ticket fiscal.

Recibe:

- Impresion: P=Imprime el subtotal; N=No imprime el subtotal.
- Texto a imprimir (opcional).

Function **SendTicketPayment**(Text As String, Amount As String, PaymentType As String) As Boolean

Envía un pago en un ticket fiscal

Recibe:

- Texto descriptivo del pago.
- Monto a pagar.
- Descripción del pago: T=Pago; t=Reversión del pago; D=Descuento; R=Recargo.

Function **CloseTicket**() As Boolean

Realiza el cierre de un ticket fiscal.

Function **OpenInvoice**(InvoiceType As String, PaperType As String, InvoiceLetter As String, Copies As String, FormType As String, FontType As String, IVA\_Seller As String, IVA\_Buyer As String, BuyerName1 As String, BuyerName2 As String, BuyerDocumentType As String, BuyerDocumentNumber As String, FixedAssest As String, BuyerAddress1 As String, BuyerAddress2 As String, BuyerAddress3 As String, Remit1 As String, Remit2 As String, StorageDataType As String) As Boolean

Realiza la apertura de un ticket-factura o una factura.

Recibe:

- Tipo de documento fiscal (T=TiqueFactura o F=Factura)
- Salida de impresora (C=continuo o S=Slip)
- Letra del documento (A,B o C)
- Cantidad de copias
- Tipo de formulario (F,P o A)
- Tipo de letra
- Responsabilidad IVA Emisor (I,R,E,N o M)
- Responsabilidad IVA Comprador(I,R,E,N,M o F)
- Linea 1 Nombre del Comprador
- Linea 2 Nombre del Comprador
- Tipo Documento Comprador
- Nro. Documento Comprador
- Bien de Uso (B o N)
- Linea 1 Domicilio Comprador
- Linea 2 Domicilio Comprador
- Linea 3 Domicilio Comprador
- Linea 1 Remito
- Linea 2 Remito
- Tipo de tabla de item (C o G)

Function **SendInvoiceItem**(Description As String, Quantity As String, UnitPrice As String, IVA\_Tax As String, Qualifier As String, Bundle As String, PorcentualInternalTaxes As String, ExtraLine1 As String, ExtraLine2 As String, ExtraLine3 As String, IncreaseTax As String, Optional FixesInternalTaxes As String) As Boolean

Envía un Item en un ticket-factura o factura fiscal

Recibe:

- Descripción del artículo.
- Cantidad.
- Precio unitario.

- Tasa de IVA.
- Calificador de ítem: M,m,R,r
- Cantidad de cultos
- Impuestos internos porcentuales
- Línea de descripción extra 1
- Línea de descripción extra 2
- Línea de descripción extra 3
- Tasa de acrecentamiento
- Impuestos Internos Fijos

Function **CanDoLineItem()** As Boolean

Consulta si hay espacio para imprimir otro ítem o necesita solicitar un transporte.

Function **GetInvoiceSubtotal**(Impresion As String, Optional Text As String) As Boolean

Solicita un subtotal de un ticket-factura o factura fiscal.

Recibe:

- Impresion: P=Imprime el subtotal; N=No imprime el subtotal.
- Texto a imprimir (opcional).

Function **SendInvoicePerception**(Description As String, Qualifier As String, Amount As String, Optional Tax as string) As Boolean

Envía una percepción en un ticket-factura o factura fiscal.

Recibe:

- Texto descriptivo de la percepción.
- Calificador de la percepción: O=Percepcion sobre el IVA
- Monto de la percepción.
- Tasa de percepción (por compatibilidad el dato es opcional y solo se requiere para Qualifier="T")

Function **SendInvoicePayment**(Text As String, Amount As String, PaymentType As String) As Boolean

Envía un pago en un ticket-factura o factura fiscal

Recibe:

- Texto descriptivo del pago.
- Monto a pagar.
- Descripción del pago: T=Pago; t=Reversión del pago; D=Descuento; R=Recargo.

Function **CloseInvoice**(InvoiceType As String, InvoiceLetter As String, Text As String) As Boolean

Realiza el cierre de un ticket-factura o factura fiscal

Recibe:

- Tipo de documento: T=Ticket-factura; F=Factura.
- Letra del ticket-factura o factura.
- Texto a imprimir en la descripción del total.

Function **TransportClose**() As Boolean

Envía la orden de cerrar la hoja actual de la factura imprimiendo el transporte para continuar en otra hoja.

Function **TransportOpen**() As Boolean

Envía la orden de abrir la siguiente hoja de la factura actual imprimiendo el transporte para continuar en esa hoja.

Function **DNFHCreditCard**(CardName As String, CardNumber As String, UserName As String, ExpireDate As String, CompanyNumber As String, VoucherNumber As String, InternalNumber As String, AutorizationCode As String, OperationType As String, Amount As String, QuotaAmount As String,

CurrencyType As String, TerminalNumber As String, LotNumber As String, ETerminalNumber As String, BranchNumber As String, OperatorNumber As String , FiscalDocumentNumber As String, SignPrint As String, ExplanationPrint As String, PhonePrint As String) As Boolean

Realiza un Documento No Fiscal Homologado de Tarjeta de Crédito.

Recibe:

- Nombre de la Tarejta de Crédito
- Nro Tarjeta
- Nombre usuario
- Fecha vencimiento
- Nro de Establecimiento
- Nro Cupon
- Nro interno del comprobante
- Código de Autorizacion
- Tipo de operación
- Importe
- Cantidad de cuotas
- Moneda
- Nro de terminal
- Nro de lote
- Nro de terminal electrónica
- Nro de sucursal
- Nro o nombre del operador
- Nro del Documento Fiscal al que se hace referencia
- Firma (P)
- Aclaracion (P)
- Telefono (P)

Function **DNFHDrugstore**(HealthCompanyName As String, CosecureLine1 As String, CosecureLine2 As String, CosecureLine3 As String, MemberNumber As String , MemberName As String, ExpireDate As String, AddressLine1 As String, AddressLine2 As String, CompanyNameOrNumber As String, InternalNumber As String , DescriptionLine1 As String, DescriptionLine2 As String, AddressPrint As String, DocumentNumberPrint As String, SignPrint As String , ExplanationPrint As String, PhonePrint As String) as Boolean

Realiza un Documento No Fiscal Homologado de Farmacia.

Recibe:

- Nombre de la Obra Social
- Linea 1 Coseguro
- Linea 2 Coseguro
- Linea 3 Coseguro
- Nro. de Afiliado
- Nombre del Afiliado
- Fecha de vencimiento
- Linea 1 Domicilio Fiscal vendedor
- Linea 2 Domicilio Fiscal vendedor
- Numero o nombre del establecimiento
- Numero interno del comprobante
- Linea 1 Descripcion
- Linea 2 Descripcion
- Domicilio Imprime (P)
- Nro Documento (P)
- Firma (P)
- Aclaracion (P)
- Telefono (P)

Function **SysCommand**(Dat1 As String, Dat2 As String, Dat3 As String, Optional Dat4 As String = "", Optional Dat5 As String = "", Optional Dat6 As String = "", Optional Dat7 As String = "", Optional Dat8 As String = "", Optional Dat9 As String = "", Optional Dat10 As String = "") As Boolean

Realiza la ejecución de un comando de sistema

Recibe:

- Depende del comando que se ejecute

Function **SetPreference**(Dat1 As String, Dat2 As String, Dat3 As String, Dat4 As String, Dat5 As String, Dat6 As String, Dat7 As String, Dat8 As String, Dat9 As String, Dat10 As String) As Boolean

Realiza la configuración de las preferencias del usuario

Recibe:

- Depende de lo que se configure

Function **GetPreference**(Dat1 As String, Dat2 As String, Dat3 As String) As Boolean

Realiza una lectura de las preferencias del usuario

Recibe:

- Depende de lo que se consulte

Function **SelectSlip**() As Boolean

Realiza la selección de la estación de hoja suelta para el proximo documento

Recibe:

- Nada

Function **PrepareSlip**() As Boolean

Prepara la estación de trabajo de hoja suelta para que tome la hoja

Recibe:

- Nada

Function **OpenSlipNoFiscal**() As Boolean

Realiza la apertura de un documento No Fiscal por estación SLIP

Recibe:

- Nada

Function **SetPaperSize**(Rows As Integer, Columns As Integer) As Boolean

Realiza la configuración del tamaño del papel

Recibe:

- Cantidad de filas
- Cantidad de columnas

Function **SetMargin**(MarTop As String, MarLeft As String, MarBottom As String, MarRight As String) As Boolean

Realiza la configuración de los márgenes de impresión

Recibe:

- Margen Superior en filas
- Margen Izquierdo en columnas
- Margen Inferior en filas
- Margen Derecho en columnas

Function **SetZone**(Zone As String, MarLeft As String, MarTop As String, MarRight As String, MarBottom As String) As Boolean

Realiza la configuración de las zonas de impresión del formulario

Recibe:

- Número de Zona
- Columna Izquierda
- Fila Superior
- Columna Derecha
- Fila Inferior