中文

如何使用 MDB-RS232® 测试纸币找零器

以下我们提供两种纸币类型的找零示例，其它类型，可以参考 MDB 协议去理解

1. 使能支持纸币找零器

   370100000002

2. 读取找零器的设置

   (读取回来的数值标识哪种类型的纸币是在接收币后进入找零器)

   这样我们知道哪种纸币在找零器中，能用于后续的找零

   3703

   回复: **00 04 04** **(这意味着类型 2 纸币是预设置进入找零器: 00000000 00000100)**

   回复: **00 01 01** **(这意味着类型 0 纸币是预设置进入找零器: 00000000 00000001)**

   如果回复的是其它数值，可以对应转换为 2 进制数值，对应货币通道去理解

3. 使能找零器

   如果 3703 指令的回复是 000404

   我们需要使能的指令就是：37040000000003000000000000000000000000

   03 数据的放置位置 ，根据 3703 指令的回复数值，使能指令就是：

   37040000 0000**03**000000000000000000000000000

   现在我们可以开始测试纸币找零器，首先投入一个对应能够进入找零器的纸币

   我们会收到数据，比如: **30 B2 29**

   (从这个数据可以看出纸币的类型是 **02**, 并且进入了找零器)

   如果 3703 指令的回复是 000101

   03 数据的放置位置 ，根据 3703 指令的回复数值，使能指令就是：

   37040000 **03**000000000000000000000000000000

   现在我们可以开始测试纸币找零器，首先投入一个对应能够进入找零器的纸币

   我们会收到数据，比如: **30 B0**

   (从这个数据可以看出纸币的类型是 **00**, 并且进入了找零器)

4. 发送一个指令去找零

   3706020001 **02 是纸币类型，需要和接收到的货币数据类型一致**

   3706000001 **00 是纸币类型，需要和接收到的货币数据类型一致**

   按照金额去找零

   3707000A 000A 就是需要找的纸币的总金额

从上面可以看出，每个能够被找出的纸币类型，必须和进入找零器的纸币类型一致，否则得到的回复可能只有 FF

以上测试基于 ITL 纸币器 NV11，仅供参考。

English

How to use MDB-RS232® to test Bill recycler

Below we provide examples of two types of paper money machines. The other types can be understood and used with reference to the MDB protocol.

5. Enable the features to support recycler
   370100000002
6. Read back the recycler setup
   (Indicates what bill types can be routed to the Recycler dispenser)
   Then you will know which type of the bill will be received to recycler
   3703
   Reply: **00 04 04** **(this means bill type2 is preset for recycler: 00000000 00000100)**
   Reply: **00 01 01** **(this means bill type0 is preset for recycler: 00000000 00000001)**
   If it is other data, you can refer to the MDB protocol and compare to understand
7. Recycler enable

   If 3703 command reply with 000404

   37040000000003000000000000000000000000
   the position of 03 , according to the data returned by 3703
   37040000 0000**03**000000000000000000000000000
   Now we start to test the bill recycler and Put a bill that will be accepted to bill recycler, will received data,for example: **30 B2 29**
   (From this data, that means bill type is **02**, and received to bill recycler)

   If 3703 command reply with 000101

   the position of 03 , according to the data returned by 3703
   37040000 **03**000000000000000000000000000000
   Now we start to test the bill recycler and Put a bill that will be accepted to bill recycler, will received data,for example: **30 B0**
   (From this data, that means bill type is **00**, and received to bill recycler)
8. Send a command to dispense the recycler bill
   3706020001 **02 is the bill type, should be the same as received data type**
   3706000001 **00 is the bill type, should be the same as received data type**
9. Dispense value command
   3707000A 000A is the value of bills to be paid out

For above command, the type of bill that need to be paid out must be the same as the type that can be entered in the Recycler, or the bill validator will reply FF

Español

Cómo utilizar MDB-RS232® para probar el reciclador de billetes de banco con interfaz mdb

A continuación, proporcionamos ejemplos de dos tipos de máquinas de papel moneda. Los otros tipos pueden entenderse y utilizarse con referencia al protocolo MDB.

1. Habilite las funciones para admitir el reciclador

   370100000002

2. Vuelva a leer la configuración del reciclador

   (Indica qué tipos de billetes se pueden enviar al dispensador del “recycler”)

   Entonces sabrá qué tipo de factura se recibirá al "recycler"

   3703

   Respuesta: **00 04 04**

   (esto significa que el tipo de factura 2 está preestablecido para "recycler": 00000000 00000100)

   Respuesta: **00 01 01**

   (esto significa que el tipo de factura 0 está preestablecido para "recycler": 00000000 00000001)

   Si se trata de otros datos, puede consultar el protocolo MDB y comparar para comprender

3. Habilitación del “recycler”

   Si el comando 3703 responde con 000404

   37040000000003000000000000000000000000000000

   la posición de 03, según los datos devueltos por 3703

   Ahora comenzamos a probar el "bill recycler" y ponemos una factura que será aceptada para " bill recycler ", se recibirán datos, por ejemplo: **30 B2 29**

   (A partir de estos datos, eso significa que el tipo de factura es **02** y se recibió para el reciclador de facturas.)

   Si el comando 3703 responde con 000101

   37040000030000000000000000000000000000000000

   la posición de 03, según los datos devueltos por 3703

   Ahora comenzamos a probar el " bill recycler " y ponemos una factura que será aceptada para " bill recycler ", se recibirán datos, por ejemplo: **30 B0**

   (A partir de estos datos, eso significa que el tipo de factura es **00** y se recibió para el reciclador de facturas.)

4. Envíe un comando para dispensar la nota

   3706020001 **02 es el tipo, debe ser el mismo que el tipo de datos recibido**

   3706000001 **00 es el tipo, debe ser el mismo que el tipo de datos recibido**

5. Comando de valor de dispensación

   3707000A 000A es el valor de las facturas a pagar

Para el comando anterior, el tipo de factura que debe pagarse debe ser el mismo que el tipo que se puede ingresar en el reciclador, o el validador de facturas responderá FF

русский

Как использовать MDB-RS232®для тестирования «Bill recycler»

Ниже мы приводим примеры двух типов машин для производства бумажных денег. Остальные типы можно понять и использовать со ссылкой на протокол MDB.

1. Включите функции для поддержки «recycler»

   370100000002

2. Прочтите настройку «recycler».

   (Указывает, какие типы банкнот можно направить в «recycler»)

   Тогда вы узнаете, какой вид счета будет получен переработчиком

   3703

   Отвечать: **00 04 04**

   (это означает, что тип счета 2 предварительно установлен для ресайклера: 00000000 00000100)

   Отвечать: **00 01 01**

   (это означает, что тип счета 2 предварительно установлен для ресайклера: 00000000 00000001)

   Если это другие данные, вы можете обратиться к протоколу MDB и сравнить, чтобы понять

3. Recycler включить

   если команда 3703 отвечает с 000404

   37040000000003000000000000000000000000

   позиция 03, согласно данным, возвращенным 3703

   37040000 0000**03**000000000000000000000000000

   Теперь приступим к тестированию «ресайклера» и поставим счет, который будет принят «ресайклером», получим данные, например: **30 B2 29**

   (Исходя из этих данных, это означает, что тип счета - 02, и он поступил в «recycler»)

   если команда 3703 отвечает с 000101

   позиция 03, согласно данным, возвращенным 3703

   37040000 **03**000000000000000000000000000000

   Теперь приступим к тестированию «ресайклера» и поставим счет, который будет принят «ресайклером», получим данные, например: **30 B0**

   (Исходя из этих данных, это означает, что тип счета - 00, и он поступил в «recycler»)

4. Отправьте команду на выдачу счета ресайклера

   3706020001 **02 - тип счета, должен совпадать с типом полученных данных**

   3706000001 **00 - тип счета, должен совпадать с типом полученных данных**

5. Команда дозирования значения

   3707000A 000A - это стоимость счетов к оплате

Для приведенной выше команды тип счета, который необходимо оплатить, должен быть таким же, как тип, который может быть введен в Recycler, или валидатор счетов ответит FF

How to order a sample of MDB-RS232 to test ?

We can order the samples from online shopping store: http://cnkiosk.aliexpress.com

Wafer manufacture a series of the MDB payment adapters for Vending machines cashless payment system,wireless payment payment and Provide a rich solution for vending machine,kiosk machine or other self-service projects.

¿Cómo pedir una muestra de MDB-RS232 para probar?

Podemos pedir las muestras en la tienda de compras en línea: http://cnkiosk.aliexpress.com
Wafer fabrica una serie de adaptadores de pago MDB para máquinas expendedoras, sistema de pago sin efectivo, pago de pago inalámbrico y proporciona una solución completa para máquinas expendedoras, quioscos u otros proyectos de autoservicio.

Как заказать образец MDB-RS232 для тестирования?

Мы можем заказать образцы в интернет-магазине: http://cnkiosk.aliexpress.com
Wafer производит серию платежных адаптеров MDB для торговых автоматов, системы безналичной оплаты, беспроводной платежной оплаты и предоставляет богатое решение для торговых автоматов, киосков или других проектов самообслуживания.

Email: wafer@waferstar.com
Web: http://www.waferlife.com
Tel: 0086-21-51870528

Online Service Skype: wafer-service