



帮助 100 万家企业实现智能制造

Módulos sencillos de adquisición de datos de la serie MODBUS

Módulo JY-MODUBS-I32

Manual de usuario

-- V1.1

Tabla de contenido

I. Descripción general del producto.....	1
1.1 Introducción del producto.....	1
1.2 Características y funciones.....	1
1.3 Escenarios de aplicación.....	1
II. Especificaciones del producto.....	2
2.1 Parámetros del producto.....	2
2.2 Descripción de cada parte.....	3
2.2.1 Descripción del terminal:.....	4
2.2.2 Descripción de la luz indicadora:.....	4
2.2.3 Descripción de las señales de entrada digitales:.....	4
III. Dirección de registro MODBUS local.....	5
3.1 Entrada discreta.....	5
IV. Funciones del producto.....	7
4.1 Función de control de entrada/salida del interruptor.....	7
4.2 Función de comunicación MODBUS RTU.....	7
4.3 Modificar el modo de error del bus.....	7
4.4 Función de reinicio mediante botón.....	7
V. Instrucciones de configuración de parámetros.....	8
5.1 Modificación de la velocidad de transmisión del puerto COM.....	8
5.2 Modificación de la dirección de la máquina local.....	9
5.3 Configuración mediante la "Herramienta de depuración Aimox MODBUS".....	10
5.3.1 Preparativos antes de la configuración.....	10
5.3.2 Pasos de conexión para herramientas de depuración.....	10
5.3.3 Modificación del modo de error del bus.....	11
Apéndice A, 32-255 Tabla de estado del código de marcado de la dirección de la estación.....	12

I. Descripción general del producto

1.1 Introducción del producto

El JY-MODUBS-I32 es un módulo que integra la adquisición y el control de señales digitales, y cuenta con comunicación MODBUS RTU a través del puerto serie 485.

Es un producto económico, estable, fácil de instalar y de amplia aplicación.

1.2 Características y funciones

- Entrada digital optoaislada de 32 canales
- 1 Interfaz de comunicación RS485 (terminal)
- Adopta el estándar de comunicación MODBUS RTU y puede conectarse en red con PLC, archivos de configuración, ordenadores host, etc.
- Este módulo incluye interruptores DIP para la velocidad de transmisión y la dirección de la estación, lo que facilita la configuración de los parámetros.
- Un ordenador anfitrión dedicado puede configurar y guardar permanentemente los parámetros del módulo.
- El circuito de alimentación incorpora un diseño de protección contra conexión inversa.
- Ampliamente utilizado para la adquisición y el control de señales en equipos de campo industriales.

1.3 Escenarios de aplicación

El módulo JY-MODUBS-I32 tiene una amplia gama de aplicaciones, tales como: control PLC, automatización industrial, automatización de edificios, sistemas POS y sistemas eléctricos.

Sistemas de monitorización de energía, control de acceso y sistemas médicos, sistemas de asistencia, sistemas bancarios de autoservicio, monitorización de centros de datos de telecomunicaciones, dispositivos de información, equipos de visualización de información.

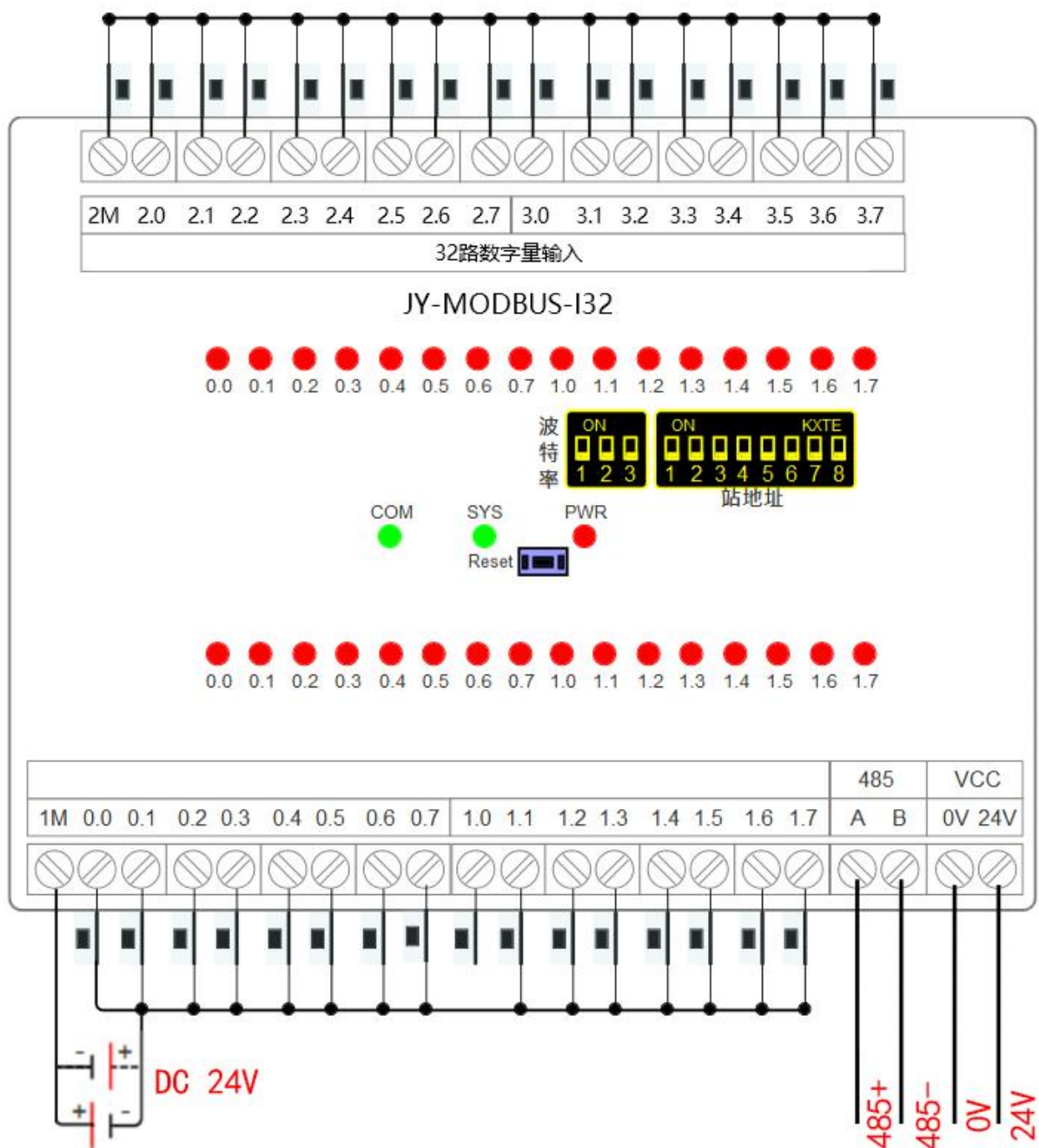
Equipos o sistemas que contienen puertos serie RS485, como sistemas de instrumentación y monitorización de energía ambiental, y sistemas de servicio de comidas.

II. Especificaciones del producto

2.1 Parámetros del producto

Parámetros principales	
Interfaz de entrada (DI)	
Ingrese puntos	Ruta 32
Tipo de señal de entrada	Señal de contacto del interruptor o señal de nivel
rango efectivo de la señal de entrada	CC 20~28V
Circuito aislado	Aislamiento óptico
Parámetros del puerto serie (parámetros de comunicación RS485)	
Tipo de interfaz	RS485 (para bloques de terminales)
velocidad de baudios	1200~115200 (valor predeterminado 9600, determinado por el interruptor DIP de velocidad de transmisión, ver... Capítulo 5.1)
Formato de comunicación	Por defecto, se utilizan 8 bits para los datos, 1 bit para la parada y no hay paridad (fijo).
Distancia de transmisión	A una velocidad de transmisión de 9600 baudios, el alcance de la comunicación serial 485 es de 1200 metros, sujeto a las condiciones reales.
Parámetros de potencia	
Tensión de funcionamiento	24 V CC; con protección contra polaridad inversa.
Consumo de energía	2W~4W
Entorno laboral	
Temperatura de funcionamiento	- 20°C~+70°C
Temperatura de almacenamiento	- 40°C~+85°C
otro	
Método de instalación	guía
tamaño	137 mm (largo) * 87 mm (ancho) * 39,5 mm (alto), sujeto al producto real.

2.2. Descripción de cada parte



2.2.1 Descripción del terminal

Marcas de terminales	Descripción de la función
24+	Terminal positivo de la fuente de alimentación de CC de 24 V
0V	Terminal negativo de la fuente de alimentación de 24 V CC
A	485 A
B	485 B
1M	No.1~16Terminal común del canal de entrada digital
0.0	Entrada digital del canal 1
0.1	Entrada digital del canal 2
0,2	tercera entrada digital
0,3	4. ^a entrada digital
0,4	5. ^a entrada digital
0,5	6. ^a entrada digital
0,6	7. ^a entrada digital
0,7	Octava entrada digital
1.0	9. ^a entrada digital
1.1	Décima entrada digital
1.2	11. ^a entrada digital
1.3	12. ^a entrada digital
1.4	13. ^a entrada digital
1.5	14. ^a entrada digital
1.6	15. ^a entrada digital
1.7	16. ^a entrada digital

Marcas de terminales	Descripción de la función
2M	No.17~32Terminal común del canal de entrada digital
2.0	17. ^a entrada digital
2.1	18. ^a entrada digital
2.2	19. ^a entrada digital
2.3	20. ^a entrada digital
2.4	Entrada digital del siglo XXI
2.5	22. ^a entrada digital
2.6	23. ^a entrada digital
2.7	24. ^a entrada digital
3.0	25. ^a entrada digital
3.1	26. ^a entrada digital
3.2	27. ^a entrada digital
3.3	28. ^a entrada digital
3.4	29. ^a entrada digital
3.5	30. ^a entrada digital
3.6	31. ^a entrada digital
3.7	32. ^a entrada digital

2.2.2 Descripción de la luz indicadora

nombre	ilustrar
PWR	El indicador de encendido permanece encendido después de que se aplica la corriente.
SISTEMA	Indicadores luminosos del sistema: Parpadean lentamente durante un segundo cuando el módulo funciona correctamente y parpadean rápidamente cuando se reinicia.
COM	El indicador luminoso de comunicación del puerto COM parpadea durante la comunicación.

2.2.3 Descripción de las señales de entrada digitales

La señal de entrada admite entrada de voltaje positivo/alto o negativo/bajo.

- Cuando la entrada es positiva/activa en alto, el terminal común de entrada 1M se conecta a la fuente de alimentación negativa y el terminal de entrada se conecta a la señal de entrada correspondiente;

- Cuando la entrada es negativa/baja activa, el terminal común de entrada 1M se conecta a la fuente de alimentación positiva y el terminal de entrada se conecta a la señal de entrada correspondiente.

III. Dirección de registro MODBUS local

3.1 Entrada discreta

Dirección de entrada discreta (código de función: 0x02)					
nombre	SOCIEDAD ANÓNIMA Dirección correspondiente	MODBUS Dirección correspondiente	Lectura/Escritura	Rango numérico	ilustrar
Canal de entrada digital 1	10001	0x00	Solo lectura	0 o 1	Estado de la señal del canal de entrada digital correspondiente. El valor 0 indica que no hay ninguna señal válida de entrada al canal de entrada digital. Luz indicadora apagada; El valor 1 indica que el canal de entrada digital tiene una señal de salida válida. Al entrar, se iluminará el indicador luminoso.
Canal de entrada digital 2	10002	0x01			
Canal de entrada digital 3	10003	0x02			
Canal de entrada digital 4	10004	0x03			
Canal de entrada digital 5	10005	0x04			
Canal de entrada digital 6	10006	0x05			
Canal de entrada digital 7	10007	0x06			
Canal de entrada digital 8	10008	0x07			
Canal de entrada digital 9	10009	0x08			
Canal de entrada digital 10	10010	0x09			
Canal de entrada digital 11	10011	0x0A			
Canal de entrada digital 12	10012	0x0B			
Canal de entrada digital 13	10013	0x0C			
Canal de entrada digital 14	10014	0x0D			
Canal de entrada digital 15	10015	0x0E			
Canal de entrada digital 16	10016	0x0F			
Canal de entrada digital 17	10017	0x10			
Canal de entrada digital 18	10018	0x11			
Canal de entrada digital 19	10019	0x12			
Canal de entrada digital 20	10020	0x13			
Canal de entrada digital 21	10021	0x14			
Canal de entrada digital 22	10022	0x15			
Canal de entrada digital 23	10023	0x16			
Canal de entrada digital 24	10024	0x17			
Canal de entrada digital 25	10025	0x18			
Canal de entrada digital 26	10026	0x19			
Canal de entrada digital 27	10027	0x1A			
Canal de entrada digital 28	10028	0x1B			

Canal de entrada digital 29	10029	0x1C			
Canal de entrada digital 30	10030	0x1D			
Canal de entrada digital 31	10031	0x1E			
Canal de entrada digital 32	10032	0x1F			

Los registros de entrada discretos 0x00-0x1F corresponden a los canales de entrada 1-32.

Enviar: 01 02 00 00 00 20 79 D2 (hexadecimal)

datos	recuento de bytes	significado	Observación
01	1	Dirección del módulo	por defecto01
02	1	código de función	Leer el registro de entrada discreta
00 00	2	Dirección de registro	El número de direcciones no debe exceder 0x20
00 20	2	Número de registros	
79 D2	2	CRCCódigo de verificación	adelante6Suma de verificación de bytes

Recibido: 01 02 04 20 80 00 00 F1 CA (hexadecimal)

datos	recuento de bytes	significado	Observación
01	1	Dirección del módulo	por defecto01
02	1	código de función	Leer el registro de entrada discreta
04	1	bytes de datos	32Los canales ocupan un total de4bytes
20	1	1-8Estado del canal	Los dígitos, de menor a mayor, corresponden a...1-8pasillo
80	1	9-16Estado del canal	Los dígitos, de menor a mayor, corresponden a...9-16pasillo
00	1	17-24Estado del canal	Los dígitos, de menor a mayor, corresponden a...17-24pasillo
00	1	25-32Estado del canal	Los dígitos, de menor a mayor, corresponden a...25-32pasillo
F1 CA	2	CRCCódigo de verificación	adelante5Suma de verificación de bytes

La representación binaria de 20 es "0010 0000", que corresponde a los canales del 8 al 1 desde el bit más significativo hasta el bit menos significativo.

La representación binaria de 80 es "1000 0000", que corresponde a los canales del 16 al 9 desde el bit más significativo hasta el bit menos significativo.

La representación binaria de 00 es "0000 0000", que corresponde a los canales 24 a 17 desde el bit más significativo hasta el bit menos significativo.

La representación binaria de 00 es "0000 0000", que corresponde a los canales 32 a 25 desde el bit más significativo hasta el bit menos significativo.

En este momento, el estado de entrada de los canales 6 y 16 es alto y la luz indicadora está encendida; el estado de entrada de los demás canales es bajo.

La luz indicadora está apagada.

IV. Funciones del producto

4.1 Función de adquisición y control de la cantidad de interruptores

La función de adquisición y control de señales de conmutación de este módulo permite adquirir el estado de la señal de conmutación de interruptores de botón pulsador, interruptores de proximidad, etc., y controlar las señales electromagnéticas.

Interruptores como válvulas, contactores, luces indicadoras y alarmas.

4.2 Función de comunicación MODBUS RTU

El puerto serie 485 de este módulo tiene terminales A y B. Puede utilizarse con cualquier dispositivo maestro (PLC, archivo de configuración, pantalla táctil) que admita el estándar MODBUS RTU.

(Pantalla, ordenador host, etc.) pueden recopilar los datos de conmutación del módulo de control conectándolo al puerto serie 485 del módulo.

4.3 Modificar el modo de error del bus

La función de detección de errores del bus se utiliza principalmente para determinar las acciones apropiadas que debe tomar este módulo cuando se produce un error en la conexión de comunicación con este módulo.

Si entra en ese estado, puede permanecer en él o volver al estado de apagado.

Cuando la estación maestra MODBUS RTU conectada al puerto serie RS485 de este módulo se comunica normalmente, La comunicación en autobús es normal. Cuando MODBUS RTU

Si la estación principal no logra conectarse a algún módulo durante un cierto período de tiempo, la comunicación del bus se reiniciará para indicar un error.

Los usuarios pueden utilizar la "Herramienta de depuración MODBUS" para configurar el modo de error del bus (reiniciar o mantener) y el error del bus...

Para la determinación del tiempo (umbral), consulte la sección 6.3.3 para conocer los procedimientos específicos.

4.4 Función de reinicio del botón

Dado que tanto la velocidad de transmisión como el número de estación se configuran mediante interruptores DIP, el botón de reinicio solo restablece los parámetros que son incorrectos en el bus.

En los 25 segundos posteriores al encendido del módulo, mantenga pulsado el botón de reinicio hasta que la luz SYS parpadee 5 veces y, a continuación, suéltelo. La luz SYS cambiará de color.

Después de que la luz SYS parpadee rápidamente y luego reanude su parpadeo lento, apague el módulo durante al menos 3 segundos antes de volver a encenderlo. El módulo se restaurará a su configuración de fábrica, como se muestra en la tabla a continuación.

Nombre del parámetro	Valores predeterminados de los parámetros
Modo de error del bus	retención por error de bus
Umbral de tiempo de detección de errores del bus	200 (unidad: 10 ms)

V. Instrucciones de configuración de parámetros

Esta sección presenta la configuración de parámetros del JY-MODUBS-I32. La velocidad de transmisión y la dirección de la estación deben configurarse junto con los interruptores DIP.

Para algunos parámetros, los usuarios deben seleccionar la herramienta de depuración MODBUS para cumplir con los requisitos funcionales correspondientes.

5.1 Modificar la velocidad de transmisión del puerto COM

- Descripción de los parámetros de comunicación del puerto COM

Tipo de parámetro de comunicación del puerto COM (485)			
velocidad de baudios	bits de datos	Bit de parada	Bit de comprobación
1200~115200 Solo se admiten los ajustes mediante interruptores DIP.	8 bits(fijado)	1 (fijado)	Ninguno(fijado)

- Configuración de velocidad de transmisión para el puerto 485

La velocidad de transmisión de la interfaz RS485 viene determinada por el estado del interruptor DIP "Baud Rate" del módulo. Tenga en cuenta que el interruptor DIP debe ajustarse al encender el módulo.

Para que esta función surta efecto, el módulo debe apagarse durante al menos 3 segundos antes de volver a encenderse. Consulte la tabla a continuación para obtener más detalles (todos los interruptores DIP están configurados en la posición OFF de fábrica).

波特率拨码对应串口波特率对应表



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	波特率
OFF	OFF	OFF	9600
ON	OFF	OFF	19200
OFF	ON	OFF	38400
ON	ON	OFF	57600
OFF	OFF	ON	115200
ON	OFF	ON	1200
OFF	ON	ON	2400
ON	ON	ON	4800

-Nota especial:

- Cuando todos los interruptores de marcado de dirección de estación están APAGADOS, la velocidad de transmisión se fija en 9600, independientemente de la configuración del interruptor de marca

5.2 Modificar la dirección local

Configure los números de estación del 1 al 32.

El número de estación se puede modificar dentro del rango de 1 a 32. Para ello, debe ajustarse el interruptor DIP "Dirección de estación" del módulo. Tenga en cuenta que esto debe hacerse con el módulo encendido.

Para ajustar el estado del interruptor DIP, el módulo debe apagarse durante al menos 3 segundos antes de volver a encenderlo para que los cambios surtan efecto. Las correspondencias específicas se muestran en la tabla siguiente (configuración de fábrica).

(El interruptor DIP está configurado en APAGADO).

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (1-31)

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开

关 ↑ 开

站地址

1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	4
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	6
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	7
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	8
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	9
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	10
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	11
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	12
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	13
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	14
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	15
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	16
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	17
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	18
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	19
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	20
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	21
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	22
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	23
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	24
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	25
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	26
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	27
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	28
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	29
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	30
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	31

-Nota especial:

- Cuando todos los interruptores de marcado de dirección de estación están APAGADOS, la velocidad de transmisión se fija en 9600, independientemente de la configuración del interruptor de marca

Establezca los números de estación del 33 al 255.

La modificación del número de estación dentro de este rango también se realiza mediante el selector de marcación de la dirección de la estación. Dado que la tabla de estado del selector de marcación es demasiado larga, consulte [\[link/details\]](#).

La relación entre el número de estación y el código de marcación.

5.3 Configuración mediante la "Herramienta de depuración MODBUS"

5.3.1 Preparativos antes de la configuración

- Utilice un cable serie USB a 485 para conectar el puerto 485 del módulo al ordenador.
- Conecte la fuente de alimentación externa de 24 V CC al módulo y enciéndalo. Antes de encenderlo, compruebe que los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación estén conectados correctamente.
- Descarga la herramienta de depuración "Aimox MODBUS Debugging Tool" desde el sitio web oficial de Aimoxun.

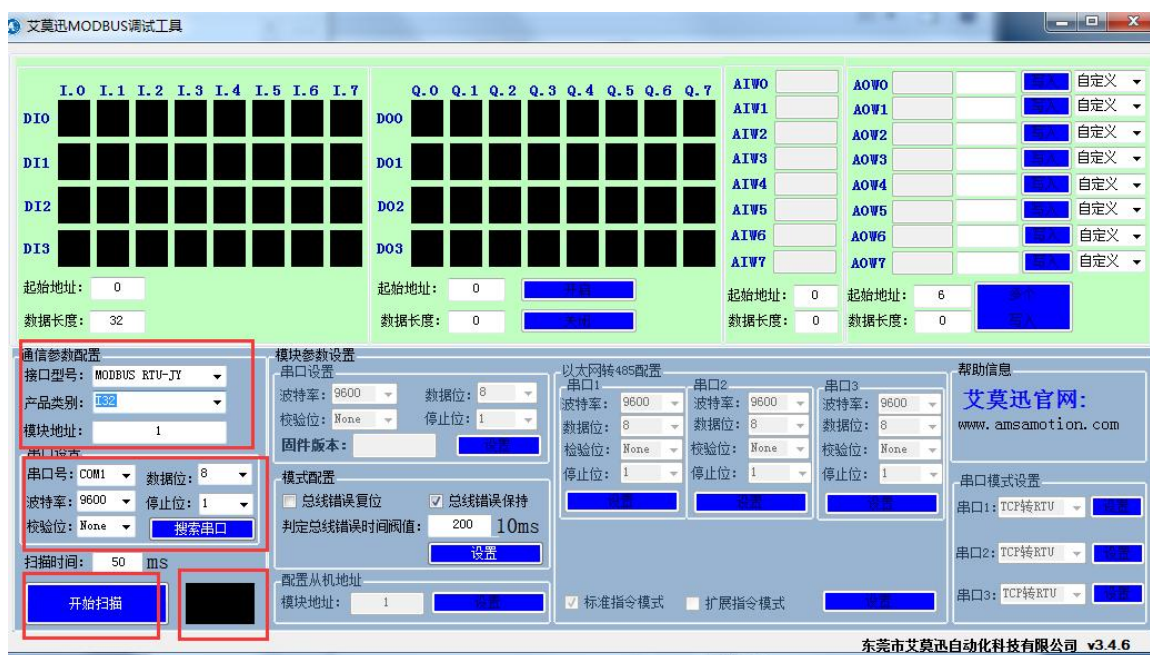
5.3.2 Pasos de conexión para herramientas de depuración

El uso de la herramienta de depuración MODBUS (configuración o depuración de funciones) requiere, al igual que otros programas informáticos anfitriones, establecer una conexión entre el ordenador anfitrión y el módulo.

Para la comunicación por bloques, siga estos pasos para configurar la conexión de la herramienta:

- Abra la herramienta de configuración y seleccione "MODBUS RTU-JY" en el campo "Modelo de interfaz".
- Seleccione la categoría de producto correspondiente (modelo de host). Este host es I16-Q16.
- Introduzca la dirección del módulo (1~255). La dirección predeterminada para este módulo es 1.
- Seleccione el número de puerto serie, que es el número de puerto del cable serie USB a 485 que conecta el módulo en el Administrador de dispositivos del ordenador.
- Seleccione la velocidad de transmisión, la paridad, los bits de datos y los bits de parada. Estos deben coincidir con los parámetros actuales del módulo; por lo general, no es necesario seleccionar la configuración predeterminada.
- Haga clic en el botón "Iniciar escaneo". Tras una conexión exitosa, el texto del botón cambiará a "Detener escaneo" y el icono de estado de la comunicación a su derecha cambiará de negro a...

Rojo



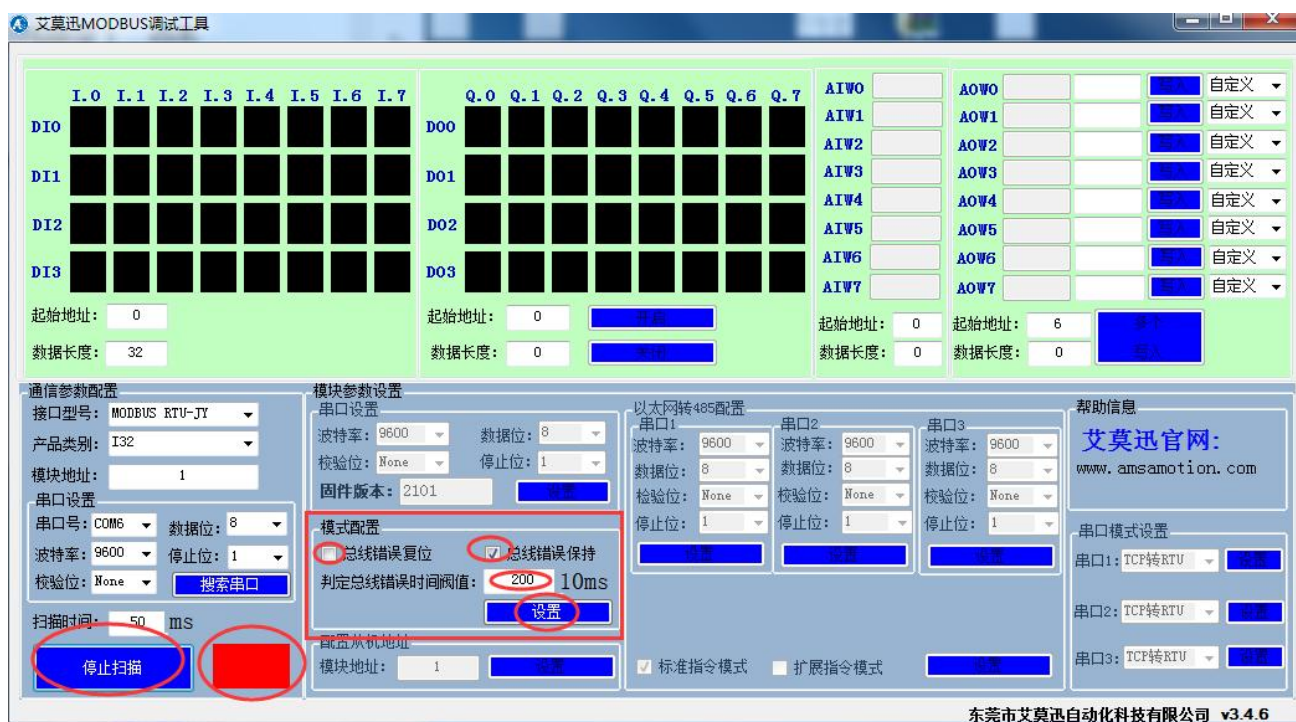
5.3.3 Modificar el modo de error del bus

Como se muestra en la imagen a continuación, en el área "Configuración de modo", seleccione según sea necesario la opción de reinicio por error del bus o la de retención por error del bus.

Introduzca un valor en el umbral de tiempo de error del bus (200~32000, unidad 10ms) (es decir, acceda a este módulo a través del puerto serie 485).

Si la estación maestra MODBUS RTU no logra conectarse a este módulo durante un tiempo superior al establecido, se considera un error de bus. (Clic...)

Haga clic en el botón "Configuración" y el modo de error del bus y el tiempo de evaluación recién configurados entrarán en vigor.



-Aviso:

- Al restablecer la configuración de fábrica o al reiniciar mediante el botón, el modo es de reinicio por error de bus, y el umbral de tiempo de detección de errores de bus es de 2 segundos.
- El rango de ajuste del umbral de tiempo de detección de errores del bus es de 2 s a 320,00 s. El valor predeterminado es 2 ms si el valor de ajuste excede el rango.
- El tiempo de determinación del error del bus es la duración. Es decir, si el tiempo sin conexión no excede el tiempo de error del bus y el módulo se vuelve a conectar, el tiempo de determinación comenzará a contarse desde cero segundos cuando comience el siguiente período sin conexión.

Apéndice A, Tabla de estado del código de marcado de la dirección de la estación 32-255

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开

关

开

站地址

DIP2

1 2 3 4 5 6 7 8

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (32-63)

1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	32
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	33
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	34
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	35
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	36
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	37
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	38
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	39
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	40
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	41
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	42
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	43
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	44
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	45
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	46
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	47
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	48
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	49
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	50
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	51
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	52
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	53
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	54
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	55
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	56
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	57
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	58
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	59
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	60
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	61
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	62
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	63

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (64-95)



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	64
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	65
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	66
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	67
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	68
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	69
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	70
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	71
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	72
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	73
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	74
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	75
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	76
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	77
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	78
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	79
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	80
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	81
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	82
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	83
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	84
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	85
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	86
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	87
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	88
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	89
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	90
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	91
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	92
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	93
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	94
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	95

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (96-127)



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	96
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	97
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	98
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	99
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	100
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	101
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	102
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	103
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	104
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	105
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	106
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	107
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	108
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	109
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	110
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	111
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	112
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	113
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	114
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	115
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	116
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	117
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	118
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	119
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	120
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	121
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	122
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	123
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	124
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	125
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	126
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	127

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (128-159)

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	128
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	129
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	130
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	131
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	132
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	133
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	134
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	135
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	136
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	137
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	138
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	139
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	140
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	141
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	142
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	143
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	144
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	145
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	146
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	147
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	148
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	149
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	150
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	151
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	152
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	153
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	154
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	155
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	156
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	157
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	158
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	159

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (160-191)

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	160
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	161
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	162
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	163
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	164
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	165
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	166
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	167
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	168
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	169
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	170
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	171
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	172
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	173
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	174
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	175
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	176
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	177
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	178
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	179
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	180
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	181
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	182
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	183
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	184
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	185
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	186
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	187
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	188
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	189
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	190
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	191

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (192-223)

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开



站地址

1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	192
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	193
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	194
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	195
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	196
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	197
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	198
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	199
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	200
ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	201
OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	202
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	203
OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	204
ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	205
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	206
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	207
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	208
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	209
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	210
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	211
OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	212
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	213
OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	214
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	215
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	216
ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	217
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	218
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	219
OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	220
ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	221
OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	222
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	223

站地址拨码对应JY-MODBUS模块站号表 (224-255)

1. 拨码开关打到数字一边为关
2. 拨码开关打到ON一边为开



1号开关状态	2号开关状态	3号开关状态	4号开关状态	5号开关状态	6号开关状态	7号开关状态	8号开关状态	站号
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	224
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	225
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	226
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	227
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	228
ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	229
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	230
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	231
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	232
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	233
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	234
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	235
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	236
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	237
OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	238
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	239
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	240
ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	241
OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	242
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	243
OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	244
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	245
OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	246
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	247
OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	248
ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	249
OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	250
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	251
OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	252
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	253
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	254
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	255

Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	21/04/2021	Versión inicial	ZHANG
1.1	17/12/2022	Ajustar tamaño	ZHANG