Machine Translated by Google

Por favor escanee el código de barras para descargar la aplicación

¡Máquinas de conmutación remota con un mensaje de texto SMS desde tu teléfono móvil!

¡Monitoreo remoto de sus activos en todo el mundo desde su teléfono móvil!

GSM/SMS/3G/4G

Controlador de alarma remoto

Unidad de alarma de monitoreo de entrada digital



KING PIGEON

S130/S140/S150

Manual del usuario

Versión 2.0

Fecha de emisión: 17/05/2017

King Pigeon Hi-Tech. Co., Ltd.

www.GPRS-M2M.com

Machine Translated by Google

Tabla de contenido

1. Breve introducción ----------3
2. Instrucciones de seguridad ----------3
3. Lista de embalaje estándar ----------3
4. Características principales ----------3
5. Diagrama de distribución física e instalación----------4
6. Inicializar/Reiniciar la unidad GSM ----------6
7. Configuración y operaciones----------7
8. Comando SMS y aplicación ----------11
9. Instalación----------12
10. Guía de resolución de problemas----------18
11. Actualización de firmware----------18
12. Garantía ----------18

Este manual ha sido diseñado como una guía para la instalación y el funcionamiento de S130/140/150 GSM SMS 3G 4G Controlador de alarma remoto. Las afirmaciones contenidas en el manual son solo pautas generales y de ninguna manera Diseñado para reemplazar las instrucciones contenidas con otros productos. Recomendamos el asesoramiento de un profesional de la salud. Se debe buscar un electricista antes de comenzar cualquier trabajo de instalación. King Pigeon Hi-Tech.Co., Ltd, sus empleados y Los distribuidores no aceptan ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, incluidos los daños consecuentes, debido a la confianza depositada en cualquier material contenido en este manual. King Pigeon Hi-Tech.Co., Ltd., sus empleados y distribuidores no aceptan ninguna responsabilidad. para la actualización de la red GSM o la actualización de la tarjeta SIM debido a las especificaciones tecnológicas contenidas en este manual.

HISTORIAL DE ACTUALIZACIONES

FECHA	VERSIÓN DE FIRMWARE	VERSIÓN DE HARDWARE	DESCRIPCIÓN
6 de marzo de 2009	Versión 1.0	Versión 1.0	Versión de origen
17 de mayo de 2017	Versión 2.0	Versión 2.0	1. Agregue instalación de riel DIN35mm; 2. Agregar versión 3G/4G; 3. Retire el altavoz y el micrófono; 4. Compatible con el contacto húmedo; 5. Agregue la protección de inversión de fase.

Lista de modelos

Modelo	GSM/3G/4G	Entrada digital	Salida de relé	Aviso
S130	Opcional	2	2	1 La versión predeterminada es GSM; 2 Para la versión 3G o 4G LTE, infórmenos a nuestro departamento de ventas dónde desea utilizarlos; 3 2 salidas de relé, 1 para enlace de alarma, 1 para control de SMS de forma independiente.
S140	Opcional	4	2	
S150	Opcional	8	2	

Machine Translated by Google

1. Breve introducción

El controlador GSM SMS es un dispositivo muy simple que se puede utilizar para autorizar el acceso a puertas, controlar portones,

Conmutación de equipos remotos y sistemas de aparcamiento. El controlador GSM SMS se puede utilizar en lugares...

que requieren encender o apagar su sistema, máquinas y equipos de forma remota con un mensaje de texto SMS desde su móvil

Teléfono y protege tus activos.

Además, el controlador GSM SMS con entradas multidigitales para entradas digitales, cuando se activa cualquiera de las entradas,

Activará la sirena o encenderá la luz automáticamente. Mientras tanto, el controlador SMS GSM enviará SMS.

Alerte a los propietarios de inmediato. Esto es muy útil si necesita proteger sus activos con una solución económica.

Aplicaciones típicas:

1. Aplicaciones de sistemas de alarma de seguridad;
2. Sistemas de alarma de supervisión y monitoreo;
3. Sistema de monitoreo automático; 4.
Protección de seguridad de máquinas expendedoras;
5. Estaciones de Bombeo, Tanques, Niveles de Aceite o Agua;
6. Edificios y bienes raíces; 7.
Estaciones meteorológicas;
8. Monitoreo de ríos y control de inundaciones;
9. Oleoductos y gasoductos; 10.
Protección contra la corrosión
11. Temperaturas, aplicaciones de fugas de agua;
12. Cabezas de pozo, embarcación, vehículo;
13. Ahorro de energía, sistema de control de alumbrado
público; 14. Controles
de válvulas; 15. Estaciones
transformadoras; 16. Salas de máquinas no tripuladas;
17. Aplicación de sala de control; 18.
Sistema de automatización, M2M;
19. Sistema de control de acceso GSM, abridor de puertas GSM, etc.

2. Instrucciones de seguridad



Inicio seguro

No utilice la unidad cuando el uso de equipos GSM/3G/4G esté prohibido o pueda ocasionar perturbaciones o peligro.



Interferencia

Todos los equipos inalámbricos pueden interferir en las señales de red de la unidad e influir en su rendimiento.



Uso razonable

Instale el producto en lugares adecuados, tal como se describe en la documentación. Evite bloquear la señal cubriendo la unidad principal.



Utilice un servicio de mantenimiento cualificado

El mantenimiento sólo puede ser realizado por personal cualificado.

Machine Translated by Google

3. Lista de embalaje estándar

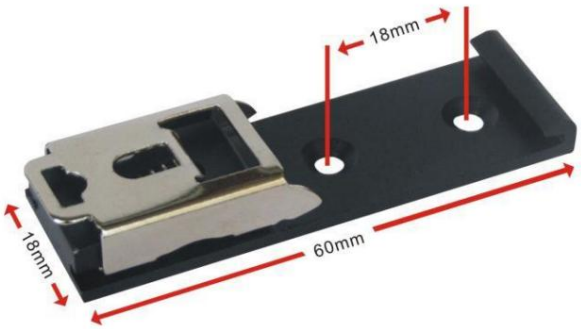
Controlador de alarma X 1; Antena X 1; Adaptador CA/CC (12 V 1 A) X 1; Manual del usuario X 1.

Nota: El paquete no incluye ninguna tarjeta SIM.

Accesorios opcionales: (Detectores con cable)

Detector de movimiento PIR, detector de rotura de vidrio, detector magnético de ventana, detector de temperatura, valla de haz infrarrojo, detector de vibraciones, detector de nivel de agua, sirena, etc.

Soporte fijo para riel DIN estándar de 35 mm





4. 1 Características principales

Se puede operar desde cualquier lugar, sin limitación de distancia;

Módulo GSM GPRS de banda cuádruple 850/900/1800/1900Mhz en el interior;

Los módulos 3G UMTS/HSDPA/4G son opcionales.

MCU de 32 bits, rendimiento confiable con vigilancia incorporada;

Admite 2 salidas de relé, 7 A a 125 V CA, 5 A a 125 V CA, 20 A a 14 V CC;

El relé de salida de enlace de alarma se puede activar de 0 a 120 minutos si se activa la unidad del controlador;

2/4/8 Entradas digitales de lógica de alarma, NC o NO y EOL es opcional;

Compatible con el contacto húmedo , Protección inversa, para evitar daños por conexión incorrecta;

1 salida de sirena, se puede conectar a la sirena directamente, una vez que se produce la alarma, activará la sirena;

Se pueden aceptar 3 números de alerta SMS y 5 números de teléfono de marcación de alarma para el mensaje de alarma;

Admite armado, desarmado, estado de consulta, encendido o apagado de relé de salida independiente mediante comandos SMS;

Protegido con contraseña, evita usuarios no autorizados;

Se puede configurar y programar desde el Configurador de PC mediante cable USB;

Batería recargable incorporada, alarma de pérdida/recuperación de energía, bajo mantenimiento, funcionamiento 24×7;

Compatible con la aplicación Android/IOS, fácil y amigable para usar/configurar.

Admite parámetros de configuración USB, carga perfiles y actualización del firmware a través de PC;

Diseño de montaje en pared o riel DIN estándar de 35 mm, instalación conveniente,

Cubierta metálica, tamaño pequeño, dimensión exterior: L70*W88*H30mm.

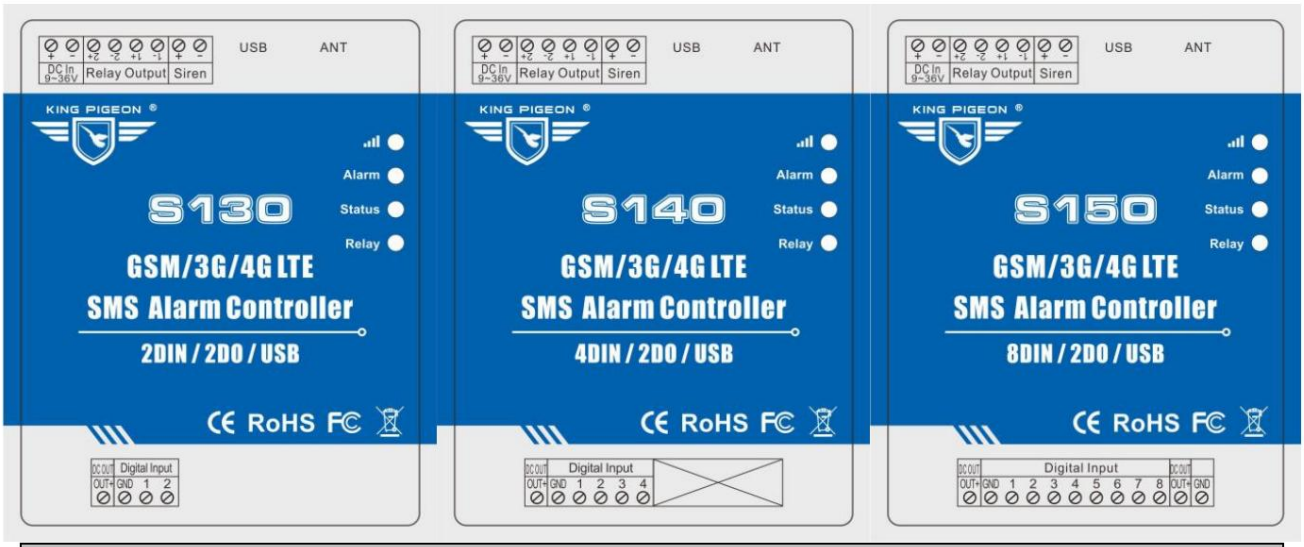
Machine Translated by Google

4. 2 Especificaciones

Artículo	Alcance de referencia
Fuente de alimentación de CC	Adaptador estándar: CC 12 V/1 A, rango 9 ~ 36 V CC
Consumo de energía	En espera: 12 V/70 mA; Máx. de funcionamiento: 12 V/300 mA
Frecuencia GSM/3G	2G: 850/900/1800/1900 MHz Versión 3G Opcional: (UMTS/HSDPA) W:900/2100@UMTS 900/1800@GSM; C:850/1900@UMTS 850/900/1800/1900@GSM; T:850/2100@UMTS 850/900/1800/1900@GSM; 4G LTE
Interfaz SIM	Compatible con tarjeta SIM de 3 V
Antena externa	Interfaz de antena SMA, 50 ohmios
Interfaces seriales	1 puerto USB
Entradas digitales	2/4/8 NC o NO y EOL es opcional
Salidas de relé	2 salidas de relé 7 A a 125 V CA, 5 A a 125 V CA, 20 A a 14 V CC
Salida de sirena	1
Batería de respaldo	3,7 V 900 mAh
Dimensión exterior	70*88*30 mm
Instalación	Riel DIN estándar de 35 mm (opcional) Montaje en pared (predeterminado)
Peso neto	500 gramos

5. Diagrama de distribución física e instalación

5.1 Disposición física de la unidad de control

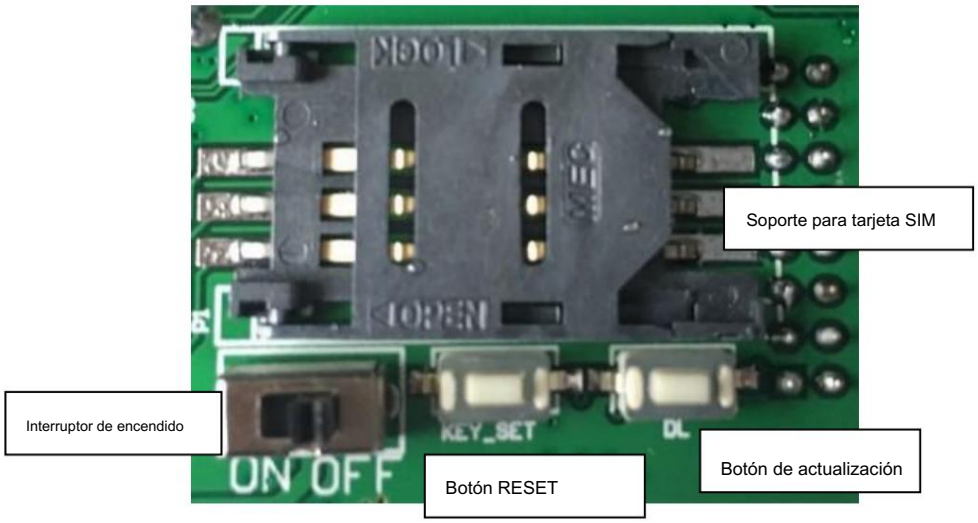


Instrucciones del indicador LED	
	Indicador celular, registro de red celular parpadea rápidamente, registrado exitosamente 2 segundos, un movimiento rápido.
	El indicador de alarma se encenderá cuando se produzca la alarma.
	El indicador armado, en modo armado, se encenderá, en modo desarmado, se apagará.
	Indicador de relé, cualquier relé que se cierre se encenderá.

Machine Translated by Google

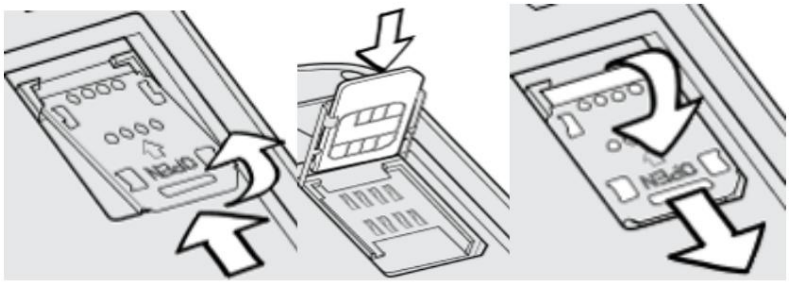
5.2 Instrucciones de interfaz para la instalación

En la parte posterior del panel, utilice la herramienta para quitar el tornillo y podrá ver lo siguiente:



1) Insertar la tarjeta SIM

Deslice el soporte de la tarjeta SIM en la dirección "OPEN" (grabado en el soporte) y luego ábralo. Inserte la tarjeta SIM con los contactos dorados hacia abajo y la esquina recortada hacia afuera de la ranura. Vea la foto de abajo. Cierre el soporte de la tarjeta SIM y deslícelo en la dirección opuesta a "OPEN" para bloquearlo. Vea la foto de arriba.



2) Conecte la alimentación de CC externa y el sensor y relé cableados.

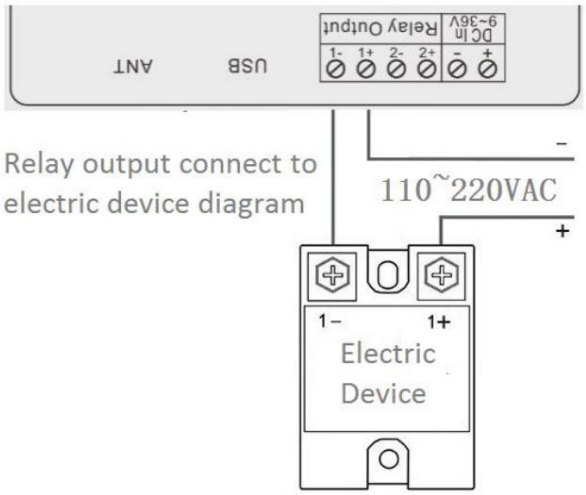
Vea la interfaz a continuación, comuníquese con los cables correctos.

Instrucciones de interfaz		
CC en 9~36 V	+	Entrada positiva DC9~36V, 1,5A, para encender la unidad;
	–	Entrada negativa DC9~36V, 1,5A, para encender la unidad;
Salida de relé	R1	Salida de relé 1; Relé de salida de enlace de alarma
	R2	Salida de relé 2; Control por comandos SMS
Sirena	+	Para conectar la Sirena
	–	Para conectar la Sirena
USB	Interfaz USB, la utilizo para comunicarme con la computadora.	
HORMIGA	Antena GSM/3G/4G.	
SALIDA DE CC	OUT+ +12VDC@1A salida de alimentación para detectores cableados.	
Entrada digital	GND	Punto de tierra; conectar a otro cable del detector cableado.
	1~8	Entrada digital 1~8, conectar a un cable del detector cableado.

3) Conecte el dispositivo eléctrico a las salidas del relé.

La unidad cuenta con dos salidas de relé que permiten controlar diferentes dispositivos según las necesidades. El diagrama de conexión se muestra a continuación:

Machine Translated by Google



6. Inicializar/Reiniciar la unidad GSM

La unidad se puede restablecer a los valores predeterminados de fábrica tras una programación incorrecta. Siga los pasos a continuación para inicializarla. Tras la inicialización, los parámetros se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

1) Apague la unidad

2) Mantenga presionado el botón RESET;

3) Coloque el interruptor de encendido en la posición ON para encender la unidad, manteniéndolo presionado durante 5 segundos y luego suelte el botón RESET.

4) Reinicie la unidad, luego recupere la configuración predeterminada de fábrica y entrará al modo de trabajo.

7. Configuración y funcionamiento

El controlador de alarma GSM SMS 3G 4G es fácil de usar. Puede configurarlo o exportar datos históricos desde su PC mediante un cable USB, y actualizar el firmware mediante el puerto USB. También puede controlarlo mediante comandos SMS o aplicaciones de Android e iOS. Consulte la lista a continuación:

Lista de comandos SMS

COMANDO SMS	Funciones y acciones
[illegible]	Para armar el sistema, en este caso, cualquier detector que se dispare dará la alarma.
[illegible]	Para desarmar el sistema, en este caso cualquier detector que se dispare no activará la alarma.
CC	Para encender el relé de salida independiente
DD	Para apagar el relé de salida independiente
EE	Consultar el estado del controlador GSM SMS

Consejos: *Los comandos deben ir más la contraseña, el formato es Contraseña+Comando SMS. Es decir: si la contraseña es 1234, entonces

Puede enviar 1234AA para armar y 1234BB para desarmar. La contraseña se puede modificar con el Configurador de PC.

¡Consejos!

1) Primero inserte la tarjeta SIM e instale la antena GSM/3G/4G. Encienda para verificar.

Estado de los LED según las definiciones de LED mencionadas anteriormente, manténgalo encendido durante la programación.

2) La configuración de PC está en el CD. Haga clic en ella para ejecutarla. También puede descargarla desde www.GPRS-M2M.com

bajo la página S130/140/150 directamente.

A continuación se muestran los pasos para configurar los parámetros mediante la configuración de PC, sígalos paso a paso.

Machine Translated by Google

Empezar a configurar:

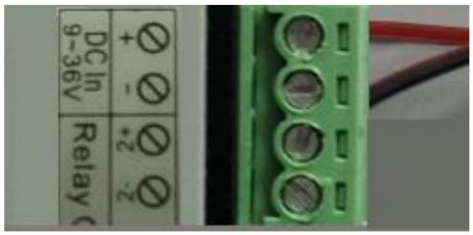
Paso 1: Instalar el Configurador

El Configurador está en el CD o se puede descargar desde www.GPRS-M2M.com, luego lo instala en la computadora.

Paso 2: Conexión

Inserte la tarjeta SIM e instale la antena GSM/3G/4G.

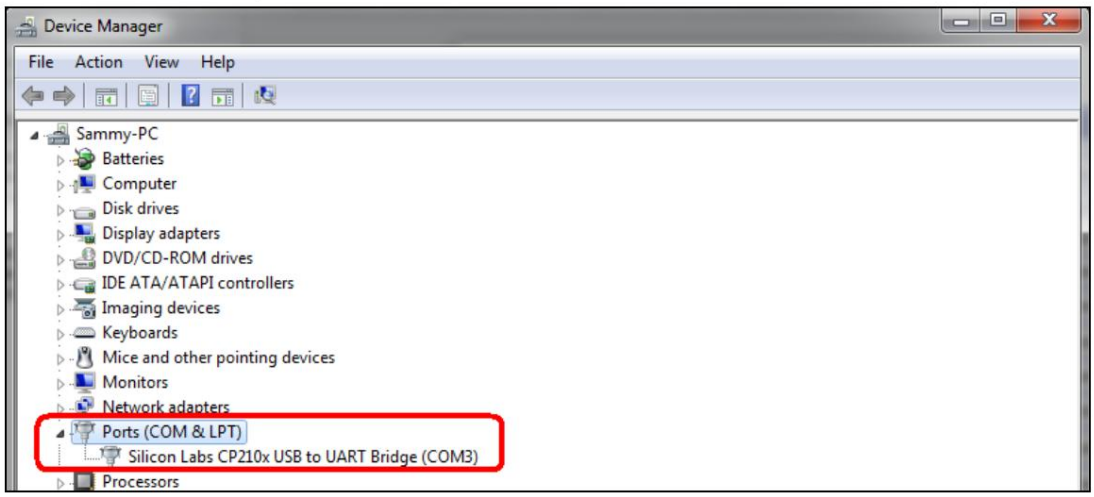
Paso 3: Conecte el controlador de alarma a la PC mediante el cable USB. Conecte la fuente de alimentación externa de CC a Puertos de alimentación de CC, encienda y encienda el dispositivo, consulte a continuación:



Paso 4: Instalar el controlador USB

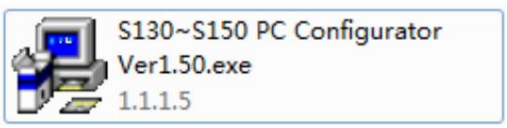
Primero, instale el controlador USB en la computadora desde el CD. Si se instala correctamente, puede encontrarlo en el administrador de dispositivos de XP, Windows 7 o Windows 8/10. Vea la imagen a continuación.

Además, el controlador para diferentes sistemas operativos se puede descargar desde Silicon Laboratories, Inc. http://www.silabs.com , el modelo es CP210x.



Paso 5: Ejecute el Configurador (Compatible con Windows XP/7/8/10)

Consejos: En algunas computadoras, es necesario descargar .NET Framework 4.0 durante la instalación, luego haga clic en "Sí" para continuar. al sitio web de Microsoft para descargar este paquete de servicio.



Paso 5: Elija el "puerto COM" correcto, luego puede comenzar a programar

Para más detalles, consulte la imagen a continuación:

Machine Translated by Google

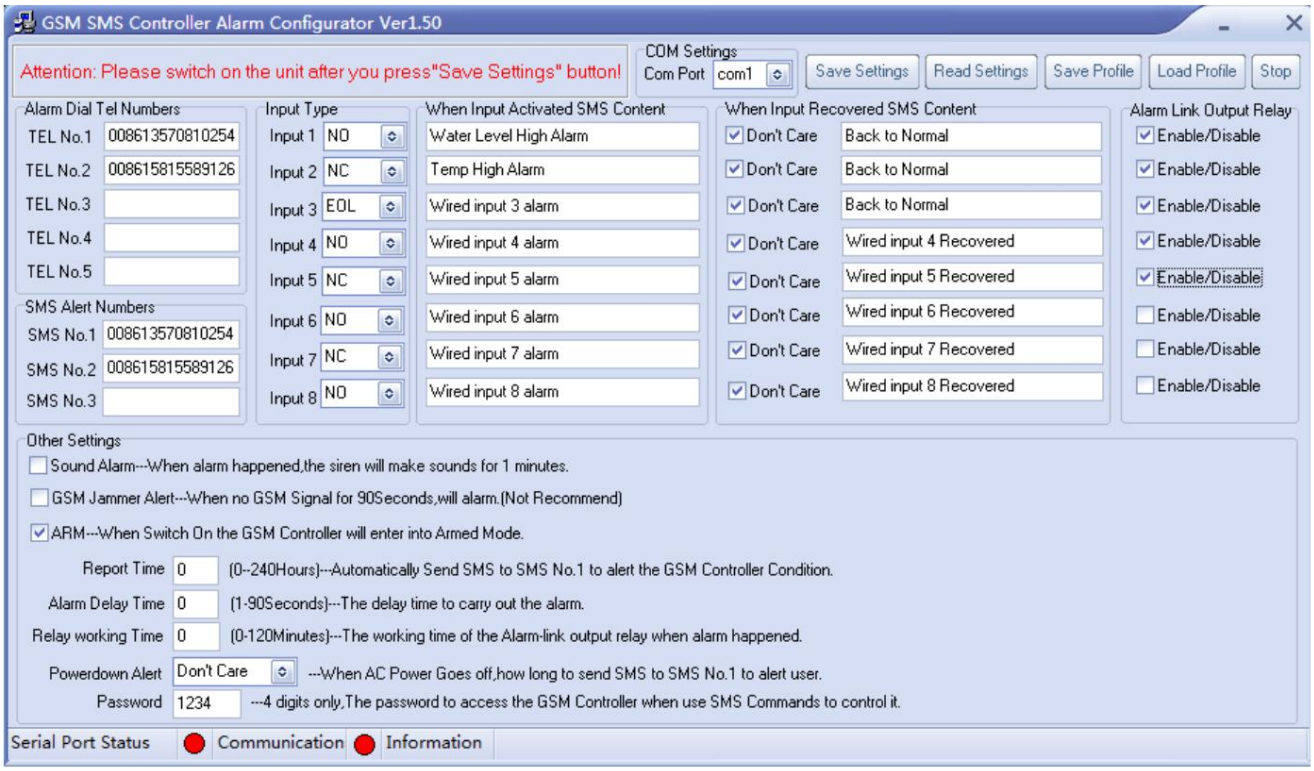


Tabla de funciones 1

Elementos	Descripción
Configuración de Com	Seleccione el puerto Com para comunicarse entre el controlador GSM SMS y la computadora.
Guardar configuración	Guarde la configuración actual de la computadora en el controlador GSM SMS.
Leer configuración	Lea la configuración actual del controlador GSM SMS en la computadora.
Guardar perfil	Guarde la configuración actual de la computadora como un archivo.
Perfil de carga	Cargue la configuración del archivo guardado en la computadora.
Detener	Detener la comunicación entre la computadora y el controlador GSM.
Teléfono de marcación de alarma. Números	Agregue el código de país, por ejemplo: +86 o 0086 en China. Cuando suene la alarma, la unidad llamará a estos números uno por uno después de enviar un SMS de alarma. Consulte los consejos a continuación.
Números de alerta SMS	Agregue el código de país, por ejemplo: +86 o 0086 en China. Al activarse la alarma, la unidad enviará primero el SMS de alerta de entrada digital correspondiente a estos números, uno por uno.
Tipo de entrada	Desactivar: Significa que esta entrada no es válida; NC: Normalmente cerrado, la apertura generará una alarma; NO: Normalmente abierto, la apertura generará una alarma; EOL: Fin de línea. Significa que debe conectarse con una resistencia de 2,2 kΩ entre el controlador GSM SMS y el detector digital. Consulte el diagrama de instalación.
Cuando la entrada Alerta SMS activada Contenido	Estas palabras o frases se enviarán a los números de alerta SMS una vez que se activen las entradas relacionadas. Máximo de 34 caracteres. Si las entradas permanecen activadas, el controlador GSM SMS lo gestionará como una alarma y dejará de enviar mensajes de alarma SMS hasta que se recuperen y se activen de nuevo. Esto es muy útil para que los detectores, como los de temperatura y nivel de agua, mantengan su estado activado.
Cuando la entrada SMS recuperados Contenido de la alerta	Estas palabras u oraciones se enviarán a los números de alerta SMS una vez que se completen las entradas relacionadas. recuperado. Máx. Caracteres: 34. Si marca " No importa", significa que, una vez recuperada la entrada, no se enviarán SMS a los números de alerta. Si desea recibir alertas SMS cuando se recuperen las entradas, no lo haga.

Machine Translated by Google

	Márquela. En este caso, el controlador GSM SMS solo envía SMS a todos los números de alerta SMS y no marca los números de alarma. Esto es muy útil para que los propietarios sepan cuándo se recuperan las entradas, como el detector de temperatura, el detector de nivel de agua, etc.
Salida de enlace de alarma Relé	Márquela para configurar el cierre del relé de salida del enlace de alarma cuando se active esta entrada. El tiempo de cierre del relé se ajustará según el tiempo de funcionamiento del relé. De lo contrario, el relé de salida del enlace de alarma... no se cerrará.
Alarma de sonido	Márquelo para configurar la sirena para que suene durante 60 segundos cuando se produce la alarma.
Bloqueador GSM	Márquelo para configurarlo cuando la unidad no detecte ninguna señal GSM durante más de 90 segundos, la sirena debe sonar durante 60 segundos y el relé de salida del enlace de alarma se cierra durante 4 minutos. (No se recomienda)
Brazo	Márquela para configurar la unidad en modo armado una vez encendida. En este caso, cualquier detector activado activará la alarma. El sistema enviará el SMS preestablecido a los números de alerta SMS y marcará los números de teléfono de alarma uno por uno. Mientras tanto, la sirena sonará durante 60 segundos. El relé de salida del enlace de alarma se cerrará. El tiempo de cierre del relé dependerá del tiempo de funcionamiento del relé. De lo contrario, el sistema se desactivará tras el encendido.
Hora del informe	Rellénelo para configurar el intervalo de tiempo del informe. Rango: 0-240 horas. La unidad enviará automáticamente su estado a los primeros números de alerta SMS según esta configuración. Solo en modo armado. válido.
Tiempo de retardo de alarma:	Permite configurar el tiempo de retardo tras la activación de cualquier entrada. El rango es de 0 a 90 segundos.
Tiempo de trabajo del relé	Para configurar la hora de cierre del relé de salida de Alarm-Link cuando se activa la alarma. El rango es 0~120 minutos.
Alerta de apagado	Para configurar cuándo se corta la alimentación de CA, durante cuánto tiempo se debe enviar un SMS al primer número de alerta SMS. No importa significa que cuando se corta la alimentación de CA, no se enviarán SMS al primer número de alerta SMS. La inmediatez significa enviar SMS al primer número de alerta SMS inmediatamente. Cuando se activa la CA, el controlador SMS GSM enviará SMS al primer número de alerta SMS.
Contraseña	Para verificar los comandos SMS de los usuarios autorizados y modificar la nueva contraseña.

Paso 6: Configure los parámetros del controlador GSM SMS, los detalles se encuentran a continuación. Función Tabla 1;

Paso 7: Después de terminar la configuración, presione el botón "Guardar configuración" , después de 2 segundos, se mostrará La configuración se realizó correctamente. Si no se muestra, significa que la configuración falló. Verifique el puerto COM y la conexión USB.

Paso 8: Apague la unidad, luego retire el cable USB y encienda la unidad para comenzar a realizarlo. trabajar.

Si no muestra que la configuración es exitosa, significa que la configuración falló. Verifique el puerto COM y la conexión USB, luego intente repetir los pasos 1 a 7 nuevamente.

Machine Translated by Google

8. Comandos SMS y APP (se recomienda usar la APP)

Aviso:

1. La contraseña predeterminada es 1234.
2. La unidad no admite tarjetas SIM protegidas con código PIN.
3. Puede programar la unidad GSM con comandos SMS usando su teléfono.
4. Recuerda que los comandos deben escribirse en MAYÚSCULAS. Es decir, PWD no pwd, CAP no Cap, etc. No añadas espacios ni ningún otro carácter.
5. El pwd en los comandos significa la contraseña, cuando la use, por favor manténgala junto al dígito número; la letra mayúscula PWD es la letra de comando, use PWD directamente.
6. Algunos operadores GSM utilizan diferentes parámetros de SMS. Si bien las unidades no pueden devolver la confirmación por SMS en algunos operadores GSM, sí pueden funcionar correctamente. También puede intentar agregar el código de país antes del número; consulte la configuración a continuación:

   Por ejemplo:

   Por ejemplo: el código del país es 0086, o +86.

   El número de teléfono celular del usuario es 13600000000 y ha sido asignado como número de alerta SMS, el número de tarjeta SIM en el panel es 13512345678.

   Cuando configure el número como número autorizado, configúrelo como 008613600000000 o +86136000000000. No 13600000000.

7. Si la contraseña es correcta pero el comando es incorrecto, el S264/5/6 devolverá: Error de formato de SMS, ¡Por favor, revise la función Bloq Mayús en el comando! Por lo tanto, revise el comando, agregue el código de país antes del número de teléfono o verifique que la entrada esté en inglés y con la tecla Bloq Mayús. Si la contraseña es incorrecta, no se enviará ningún SMS de respuesta.
8. Una vez que la unidad GSM recibió el comando SMS, devolverá un SMS de confirmación. Si no hay respuesta, por favor Verifique su comando o reenvíelo nuevamente.
9. Los comandos SMS que seguramente utilizarás en las unidades GSM son los siguientes:

Comandos SMS para el funcionamiento del S130/140/150

Los usuarios pueden armar, desarmar y consultar el estado del sistema, así como activar o desactivar el relé de salida independiente mediante comandos SMS a la unidad de control. Los comandos SMS son los siguientes:

Aviso:

El sistema ejecutará los comandos inmediatamente (sin demora) después de que la Unidad de Control reciba estos comandos SMS.

8.1 Armado

xxxxAA	Ejemplo
"xxxx" representa la contraseña (1-4 dígitos).	1234AA
SMS de respuesta	Cuando la contraseña es 1234
Modo armado activado.	

8.2 Desarmar

Machine Translated by Google

xxxxBB	Ejemplo
"xxxx" representa la contraseña (1-4 dígitos). SMS de respuesta Sistema desactivado.	1111BB Cuando la contraseña es 1111

8.3 Encienda el relé de salida independiente

xxxxCC	Ejemplo
"xxxx" representa la contraseña (1-4 dígitos). SMS de respuesta Relé de salida cerrado.	1111CC Cuando la contraseña es 1111

8.4 Apague el relé de salida independiente

xxxxDD	Ejemplo
"xxxx" representa la contraseña (1-4 dígitos). SMS de respuesta Relé de salida abierto.	1111DD Cuando la contraseña es 1111

8.5 Estado del sistema de consulta

xxxxEE
"xxxx" representa la contraseña (1-4 dígitos). SMS de respuesta Armado o en casa o desarmado La alimentación de CA está bien o la alimentación de CA está fallando El valor GSM es 17 u otro valor El relé de salida está cerrado o el relé de salida está abierto

Aviso:

El estado del relé de salida en el SMS de retorno es independiente. No corresponde al relé de salida del enlace de alarma.
Estado.

9. Instalación

Antes de instalar la unidad de control y los detectores y sirenas, primero pruebe el sistema, incluido el detector cableado, la fuente de alimentación, la señal gsm, etc.

9.1 Conexión de los detectores cableados y equipos eléctricos

Por favor ayuda a ver el diagrama de cableado a continuación, luego arregla los detectores cableados relacionados; los detectores se conectan a las entradas digitales relacionadas.

¡Consejos!

1) Configure correctamente el tipo Deshabilitar (predeterminado), NC, NO, EOL en el Configurador de PC;

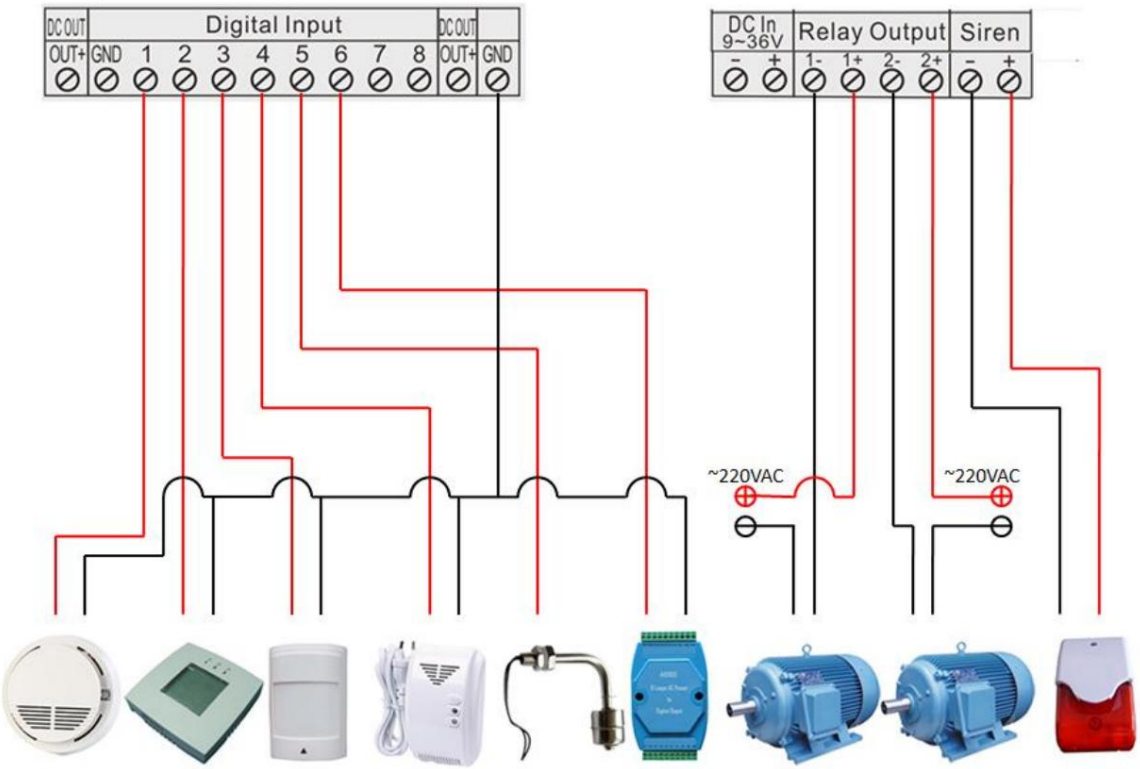
2) Si configura el tipo de entrada como Desactivado (Predeterminado), el puerto de entrada no será válido. Recomendamos que el cliente configure...

Machine Translated by Google

Puerto de entrada sin uso como tipo Deshabilitar.

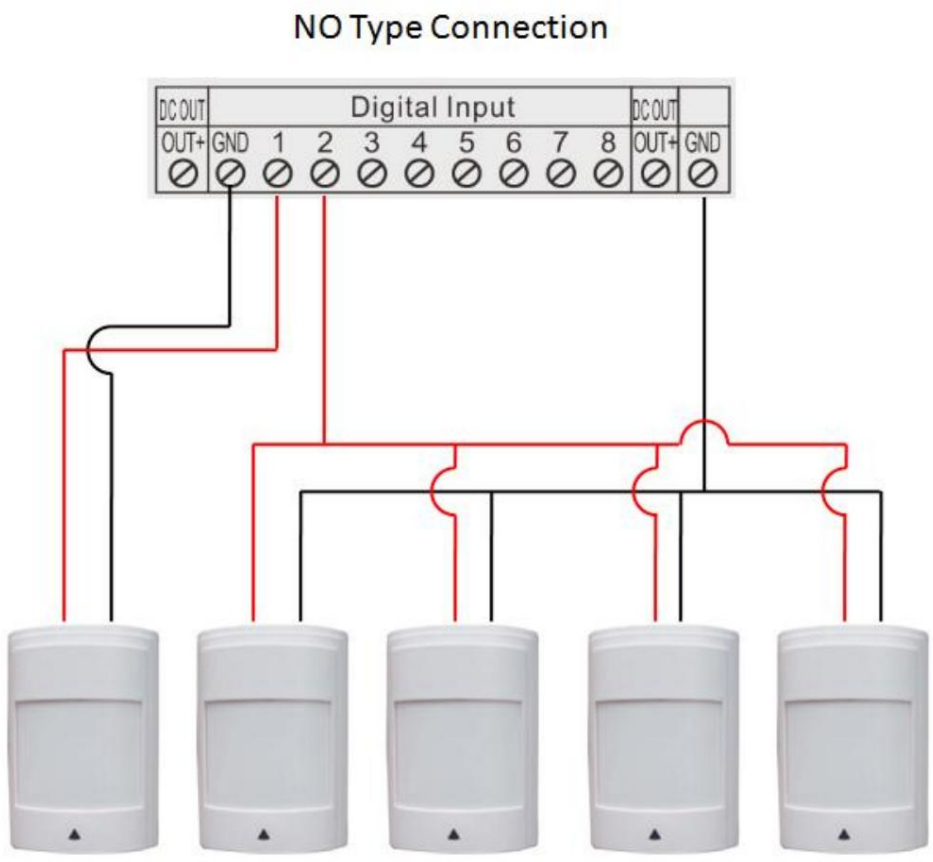
3) Si configura el tipo de entrada como NC, el tipo de detector debe ser NC y si hay más de un contacto de detector en un puerto de entrada,

Deben estar conectados en serie. Consulte el diagrama a continuación.



4) Si configura el tipo de entrada como NO, el tipo de detector debe ser NO y si hay más de un contacto de detector en un puerto de entrada,

Deben estar conectados en paralelo. Consulte el diagrama a continuación.



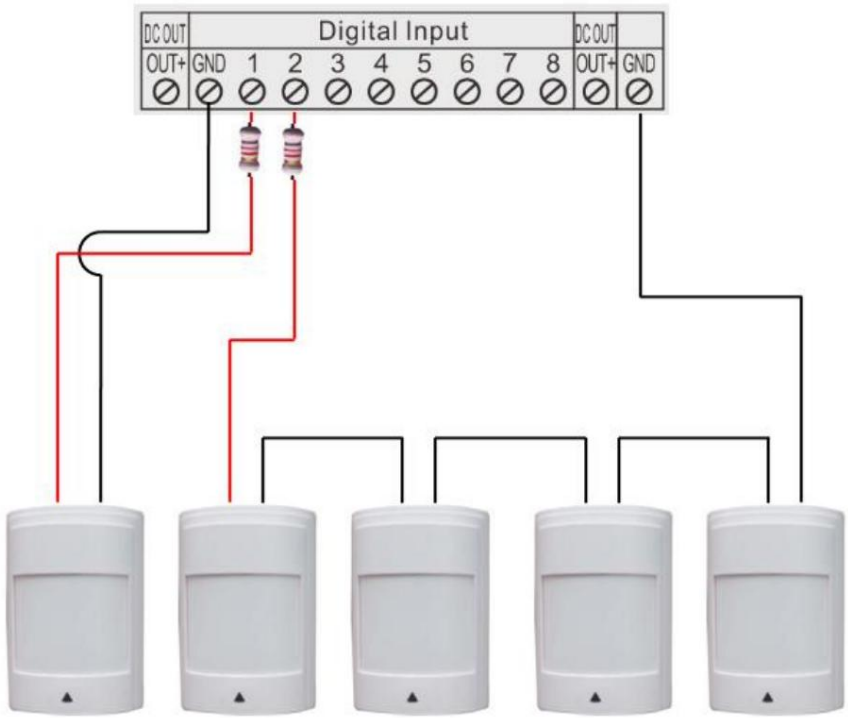
Machine Translated by Google

5) Si configura el tipo de entrada como EOL, (este tipo es muy útil para monitorear la condición de conexión de los detectores; los intrusos cortan los cables de los detectores.)

a) si el detector es de tipo NC, entonces debe estar en conexión en serie con una resistencia de 2,2 K;

b) Si hay más de un contacto de detector NC en un puerto de entrada, todos los detectores son de tipo NC y deben estar conectados en serie. Con una resistencia de 2.2K, esta debe colocarse en el último detector. Consulte el diagrama a continuación.

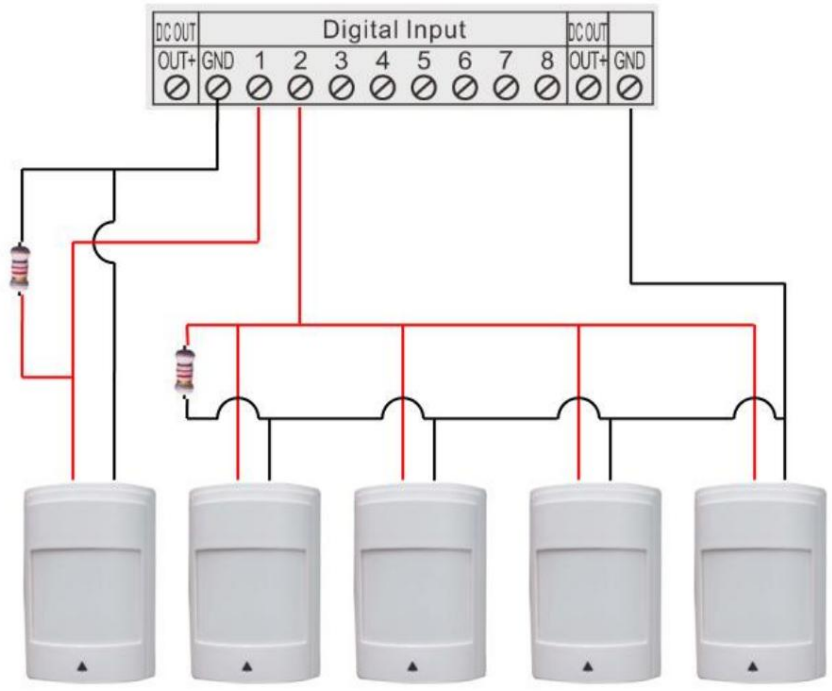
NC EOL Type Connection



c) si el detector es de tipo NO, entonces debe estar en conexión en paralelo con una resistencia de 2,2K;

d) Si hay más de un contacto de detector NO en un puerto de entrada, todos los detectores son de tipo NO y deben estar en conexión en paralelo Con una resistencia de 2.2K, esta debe colocarse en el último detector. Consulte el diagrama a continuación.

NO EOL Type Connection



Machine Translated by Google

6) La unidad incorpora dos relés de 240 V CA a 3 A. Asegúrese de que el cable de alimentación tenga la capacidad nominal adecuada al conectarlo al equipo. Dispositivo. Además, asegúrese de que el consumo de energía sea inferior a 250 W para un funcionamiento prolongado (aproximadamente 2 horas). Si Si necesita equipo pesado, conecte un relé adicional ;(Nota: Cuando se corta la alimentación de CA, el relé no funcionará trabajar.)

7) R1+ y R1- son para el relé de salida de enlace de alarma, cuando la alarma del sistema se cerrará, el tiempo de cierre del relé de acuerdo con Tiempo de funcionamiento del relé. La potencia de salida nominal es de 700 W. Si necesita equipo pesado, conecte un relé adicional. relé.

8) R2+ y R2- son los relés de salida para el comando SMS, CC está cerrado, DD está abierto y EE consulta el estado.

9) El +12 VCC es para los detectores. Si los detectores necesitan alimentación de 12 VCC, conéctelos a +12 VCC. La alimentación proviene de una fuente externa, no de una batería de respaldo. Por lo tanto, tenga en cuenta que, en caso de un corte de corriente, el punto de +12 V CC no recibirá alimentación.

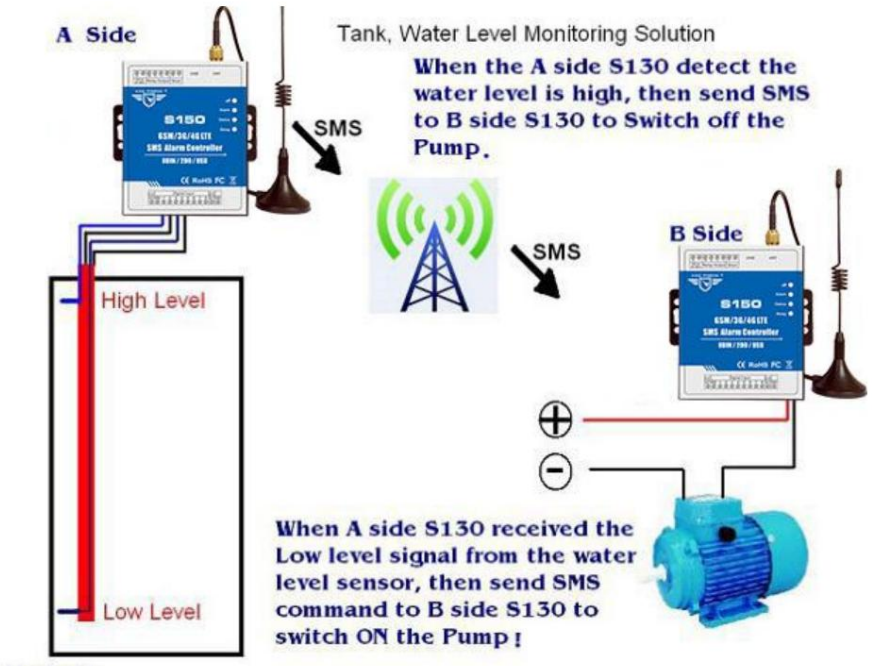
9.2 Aplicación típica

Una de las aplicaciones típicas del controlador GSM SMS es la monitorización y el control automático de tanques de agua. Consulte el diagrama a continuación. También se puede utilizar en muchas otras soluciones.
P.ej:

Ejemplo de aplicación 1

Solución de control y monitoreo automático de tanques de agua y aceite a larga distancia

Esta solución es adecuada para el tanque que está lejos del motor de la bomba, el detector de nivel de agua se puede utilizar Otros tipos. Además, el usuario puede usar el comando SMS para encender o apagar el motor de la bomba al usar el relé de salida independiente. Esta solución es adecuada para muchas otras aplicaciones de monitoreo similares.



Method:

1. Use the Water Level Sensor(WL-03) to detect the water level, it can detect the low level and high level, 2 wires for low level, connecting to S130 Input 1, 2 wires for high level, connecting to S130 Input 2.

2. Set the SIMcard Number in B side S130 as the first SMS alarm number in A side S130, and modify the SMS Alert content as"CC" to input 1, "DD" to input 2. so when Low level detected, the A side S130 will send CC command to B side S130 to switch ON the Pump, when high level detected, will send DD to B side S130 to swicth OFF the Pump!

Machine Translated by Google

Explicación:

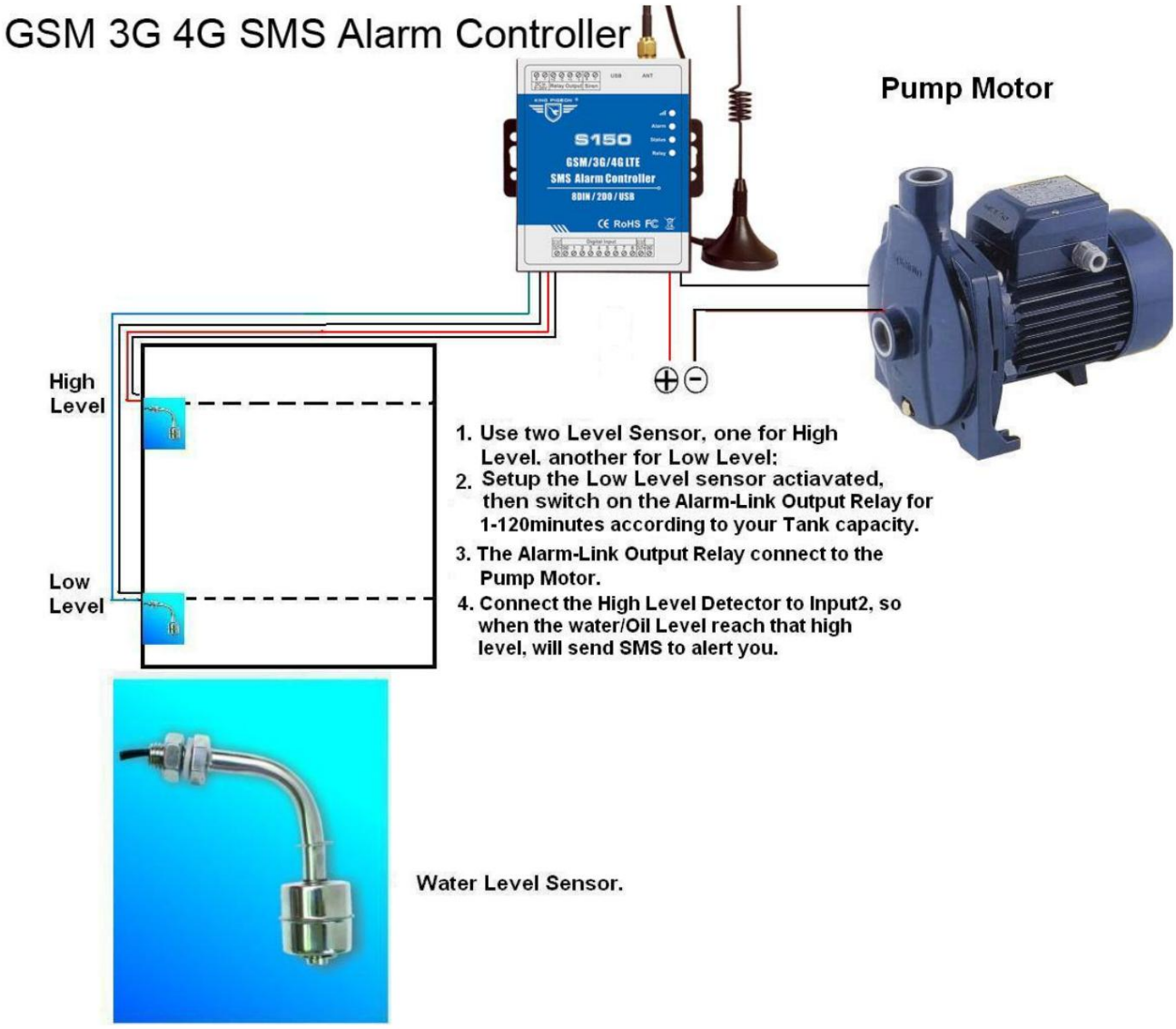
1) Utilice el detector de nivel de agua (WL-04) para detectar el nivel de agua, puede detectar el nivel bajo y el nivel alto, dos cables para nivel bajo, conectando a la entrada 1, dos cables para nivel alto, conectando a la entrada 2.

2) Configure el número de tarjeta SIM en el controlador GSM SMS del lado B como el primer número de alarma SMS en el controlador GSM SMS del lado A Controlador y modifique el contenido de alerta SMS como 1234CC (1234 representa la contraseña) para ingresar 1, 1234DD para ingresar 2. Entonces, cuando se detecta un nivel bajo, el controlador GSM SMS del lado A enviará el comando 1234CC al GSM SMS del lado B. El controlador enciende la bomba y, cuando se detecta un nivel alto, enviará 1234DD al controlador SMS GSM del lado B. Apagar la bomba. Significa que el mensaje SMS de alarma del lado A es el comando del controlador SMS GSM del lado B.

Ejemplo de aplicación 2

Solución local de control y monitoreo automático de tanques de agua y aceite

Esta solución es adecuada para el tanque cercano al motor de la bomba, y el propietario sabe cuántos minutos puede el motor llenar el agua hasta el nivel máximo. El detector de nivel de agua puede usar otros tipos. Además, el usuario puede usar el comando SMS para encender o apagar el motor de la bomba cuando se usa el relé de salida independiente. Esta solución es adecuada para muchas otras aplicaciones de monitoreo similares.

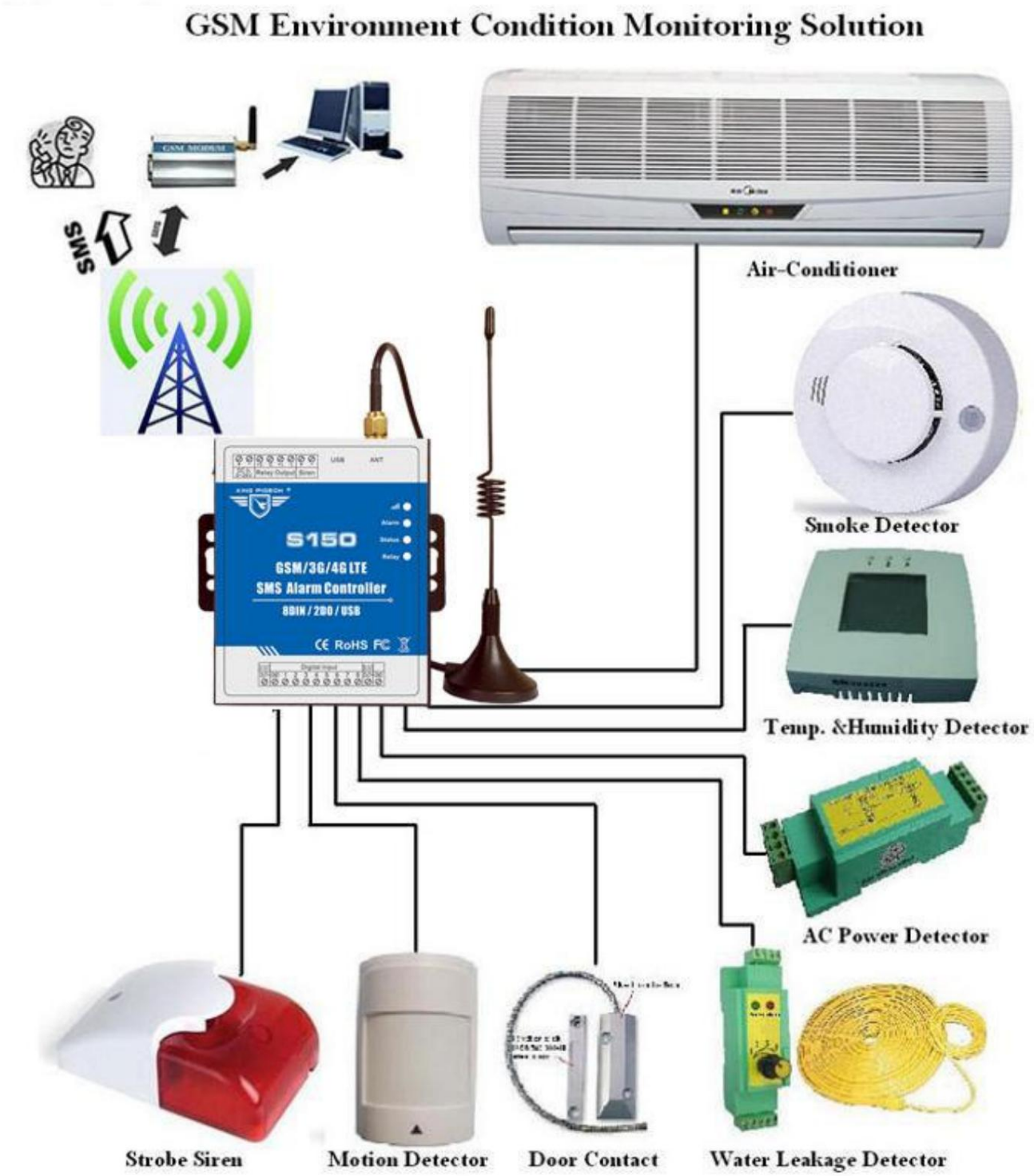


Machine Translated by Google

Ejemplo de aplicación 3

Solución de monitoreo de condiciones ambientales

Esta solución es ideal para la monitorización del estado del entorno. Cuando la temperatura o la humedad superan el valor preestablecido, el aire acondicionado se activa. Además, el usuario puede usar el comando SMS para encender o apagar el aire acondicionado mediante el relé de salida independiente. Esta solución es adecuada para muchas otras aplicaciones de monitorización similares.



Machine Translated by Google

9.3 Instalar el mainframe

El mainframe debe instalarse en una posición en la que las personas no puedan alcanzarlo y que cuente con una fuente de energía y suficiente cobertura de señal GSM/3G/4G.

10. Guía de solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
GSM Módulo inicialización fallido	1)Batería de respaldo de bajo voltaje; GSM/3G/4G Conexión del módulo suelta en el transporte; 2) La señal 3G/4G es demasiado débil.	1) Por favor, póngase en contacto con la fuente de alimentación de CA; 2) Por favor ayuda a llevar el panel a un reparador de teléfonos móviles. guarde y luego solicite al ingeniero que verifique el zócalo del módulo GSM y la conexión del módulo GSM; 3) Cambie otra posición para instalar el panel de alarma.
Automáticamente y Reiniciar	1) Batería de respaldo con bajo voltaje.	1) Por favor ayuda a contactar con la alimentación de CA.
Falsa alarma	1) Instalación incorrecta del detector de movimiento PIR; 2) NC/NO/EOL es incorrecto.	1) Consulte el manual de usuario de instalación del detector de movimiento PIR con cuidado; 2) Verifique el tipo de detector NC/NO y estará seguro Conecte una resistencia de 2,2 K en serie en los puertos de entrada no utilizados.
Alarma sin SMS /Marcar/ Ninguna acción después de enviar Mensajes de texto	1) Protocolo de comunicación del operador GSM; 2) No he configurado la alerta SMS ni los números de marcación automática. 3) Bloq Mayús en las letras Mensaje de texto.	1) Configure los números de alerta SMS; 2) Por favor ayuda a ver la muestra de configuración de los números de teléfono; 3) Por favor verifique los comandos con BLOQ MAYÚS y corrija formato. 4) Además, por favor ayuda a cambiar la tarjeta SIM de otro operador GSM. Para probarlo.

11. Actualizar el firmware

Los S130/140/150 admiten la actualización de firmware directamente a través del puerto USB. Si actualizamos el firmware de los registradores de datos, le informaremos si lo necesita. Si necesita actualizar el firmware, puede hacerlo directamente a través del puerto USB. Si necesita una actualización, contáctenos para adaptar el firmware a sus necesidades y le proporcionaremos el firmware actualizado.

12. Garantía

Este sistema tiene garantía contra defectos de material y mano de obra durante un año.
Esta garantía no cubre defectos, fallos ni averías causados por un uso inadecuado o inadecuado de las instrucciones de funcionamiento. El fabricante no será responsable en ningún caso de las modificaciones del sistema de alarma realizadas por el comprador.

¡El fin!

Si tienes alguna pregunta, no dudes en contactarnos.
Http://www.GPRS-M2M.com