

Acceso independiente a prueba de agua
Controlador
Guía de inicio rápido

V1.0.0

Marca comercial

- VGA es la marca comercial de IBM.
- El logotipo de Windows y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft.
- Otras marcas registradas y nombres de compañías mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Acerca de este documento





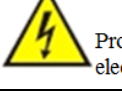

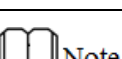
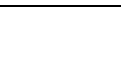
- Este documento es solo de referencia. Consulte el producto real para obtener más detalles.
- Este documento sirve como referencia para múltiples tipos de productos, cuyas operaciones específicas no serán enumeradas. Opere de acuerdo con los productos reales.
- El usuario asumirá cualquier pérdida que resulte de la violación de la guía en el documento.
- En caso de que no se pueda abrir el documento PDF, actualice la herramienta de lectura a la última versión o use otras herramientas de lectura convencionales.
- Esta empresa se reserva el derecho de revisar cualquier información en el documento en cualquier momento; y los contenidos revisados se añadirán a la nueva versión sin previo aviso. Algunas funciones de los productos pueden ser ligeramente diferentes antes y después de la revisión.
- El documento puede incluir contenidos técnicamente inexactos, inconsistencias con las funciones y operaciones del producto, o errores tipográficos. Prevalecerán las explicaciones finales de la empresa.

Visión general

Este documento elabora la estructura del dispositivo, la instalación y la función del sistema del controlador de acceso independiente a prueba de agua.

Definición de símbolo

Los siguientes símbolos pueden aparecer en el documento. Consulte la siguiente tabla para ver la definición respectiva.

Símbolo	Nota
 Danger	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 Warning	Indica un nivel moderado o bajo de peligro potencial que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 Caution	Indica un riesgo potencial que, si se ignora, podría provocar daños en el dispositivo, pérdida de datos, rendimiento degradado o resultados impredecibles.
 Anti-static	Significa dispositivo sensible a la electrostática.
 Protection against electric shock	Significa peligro de alto voltaje.
 Laser radiation	Significa radiación láser intensiva.
 Tip	Significa que puede ayudarlo a resolver algunos problemas o ahorrarle tiempo.
 Note	Significa la información adicional, que es para enfatizar o complementar.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea atentamente el manual antes de utilizarlo para evitar peligros y pérdidas materiales. Siga estrictamente el manual durante la aplicación y consérvelo correctamente después de leerlo.

Requisito operativo

- No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca de un dispositivo generador de calor.
- No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa.
- Mantenga su instalación horizontal o instálela en lugares estables y evite que se caiga.
- Por favor, no gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; no coloque en el dispositivo nada lleno de líquidos, para evitar que los líquidos fluyan hacia el dispositivo.
- Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; no bloquee su abertura de ventilación.
- Use el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- Por favor, no desmonte el dispositivo arbitrariamente.
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango permitido de humedad y temperatura.

Requisitos de energía

- Asegúrese de usar baterías de acuerdo con los requisitos; de lo contrario, puede provocar incendios, explosiones o quemar las baterías.
- ¡Para reemplazar las baterías, solo se puede usar el mismo tipo de baterías!
- ¡El producto debe usar cables eléctricos (cables de alimentación) recomendados por esta área, que deben usarse dentro de su especificación nominal!
- Asegúrese de utilizar un adaptador de corriente estándar compatible con este dispositivo. De lo contrario, el usuario asumirá las lesiones personales o daños al dispositivo resultantes.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con la fuente de alimentación limitada en IEC60950-1. Para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación, consulte las etiquetas del dispositivo.
- Los productos con estructura de categoría I se conectarán a la toma de salida de la red eléctrica, que está equipada con protección a tierra.
- El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Durante el uso normal, mantenga un ángulo que facilite la operación.

Tabla de contenido

Sentencia legalyo
Prefacio	Yo Medidas de
seguridad y advertencias importantes	III 1Visión
general	1
2Guía de instalación	2
2.1Dimensión del dispositivo	2
2.2Estructura del dispositivo.....	3
2.3Instalación del dispositivo	4
3Estructura del sistema	5
3.1Diagrama de estructura del sistema	5
3.2Alambrado.....	5
4Configuración funcional	7
4.1Entrar en el menú principal.....	7
4.2Modificar contraseña de administrador	7
4.3Agregar usuario.....	8
4.4Borrar usuario	8
4.5Establecer el modo de desbloqueo	9
4.6Establecer hora de apertura	9
4.7Establecer el modo de trabajo del dispositivo	10
4.8Configurar sensor de puerta	10
4.9Restaurar los valores predeterminados	10
5Configuración de PSS inteligente	11
5.1Iniciar sesión Cliente	11
5.2Agregar controlador de acceso	11
5.2.1 Búsqueda automática	11
5.2.2 Adición manual	13
6Parámetros técnicos	15

El controlador de acceso independiente a prueba de agua integra funciones de lectura, configuración y ejecución de tarjetas. Con una apariencia ordenada y un grado de impermeabilidad IPX6, se puede usar en exteriores.

Su abundante función es la siguiente:

- Teclado táctil, protocolo TCP/IP, admite 30.000 tarjetas válidas y 60.000 registros. Soporte para desbloquear mediante tarjeta, tarjeta + contraseña y usuario + contraseña.
- Admite alarma de tiempo extra de puerta, alarma de intrusión, alarma de coacción y alarma de manipulación.
- Agregue tarjeta de invitado, tarjeta de coacción, lista negra/blanca y tarjeta de patrulla, mientras admite el período de validez o los tiempos.
- Soporta 128 grupos de horario, 128 grupos de periodo y 128 grupos de periodo vacacional.

2

Guía de instalación

2.1 Dimensión del dispositivo

La dimensión del dispositivo se muestra en la Figura 2-1.

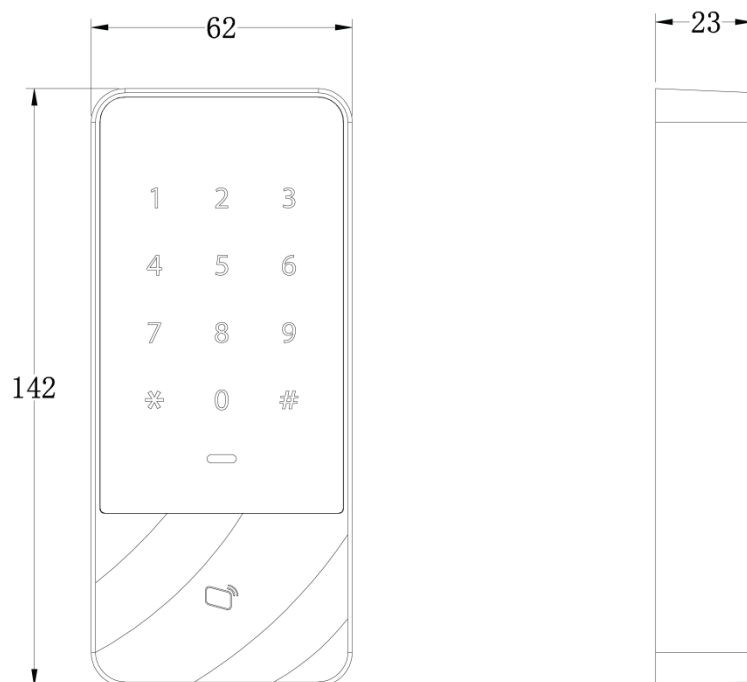


Figura 2-1

2.2 Estructura del dispositivo

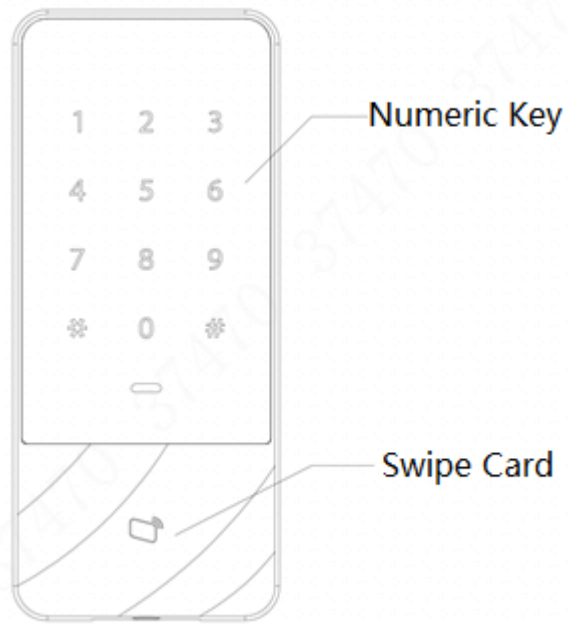


Figura 2-2

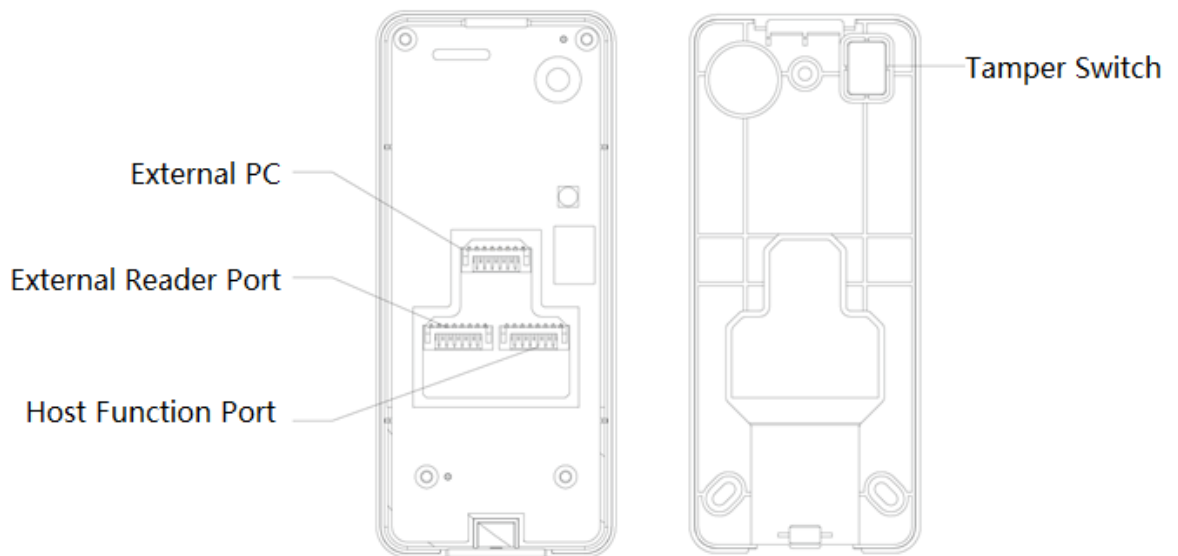


Figura 2-3

2.3 Instalación del dispositivo

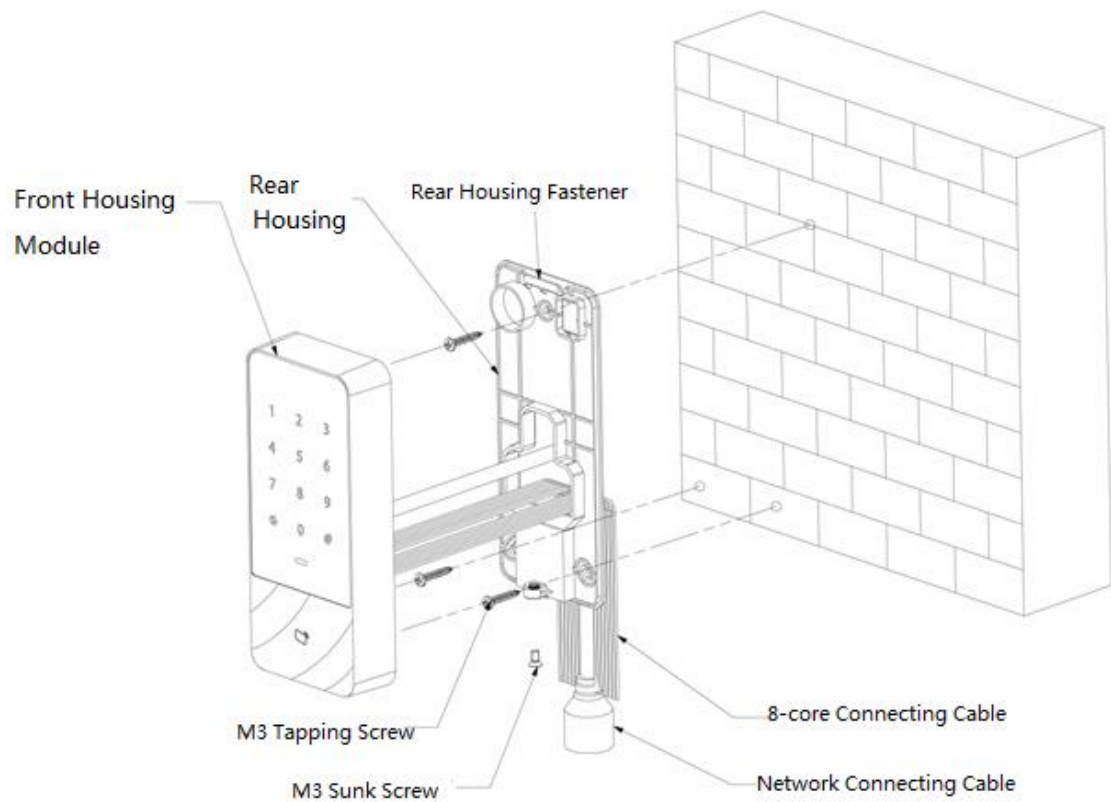


Figura 2-4

- Paso 1 Fije la carcasa trasera a la pared con un tornillo autorroscante M3; reserve un espacio de cableado para el cable de conexión de red entre la carcasa trasera y la pared.
- Paso 2 Pase el cable de conexión de red y dos cables de conexión de 8 núcleos desde el espacio entre la carcasa trasera y la pared, fíjelos en el conducto de cableado y luego apriete el tornillo de rosca M3.
- Paso 3 Empuje la parte superior del módulo de la carcasa frontal en el sujetador de la carcasa trasera, cierre la parte inferior y apriete el tornillo hundido M3 en la parte inferior.

3.1 Diagrama de estructura del sistema

El dispositivo, lector de tarjetas, dispositivo de alarma, PC de control de acceso, etc. componen un sistema como en la Figura 3-1.

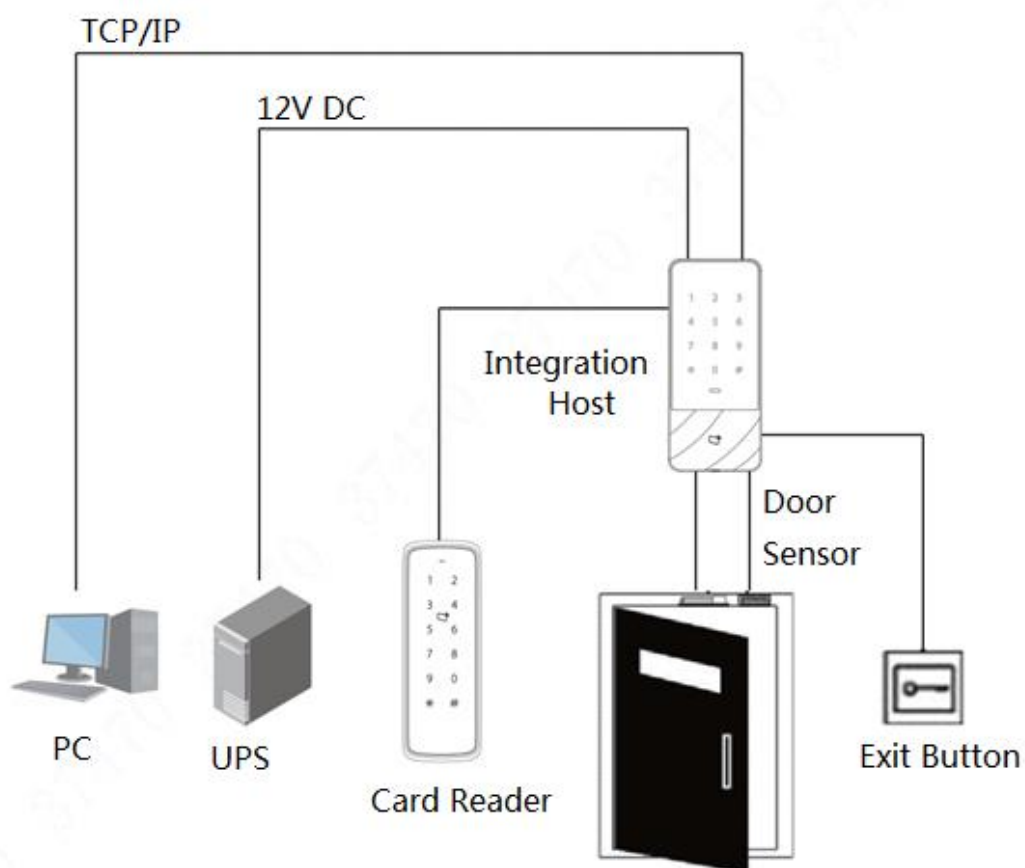


Figura 3-1

3.2 Alambrado

Los terminales de cableado del dispositivo se muestran en la Figura 3-2. Consulte la Tabla 3-1 para obtener más información.

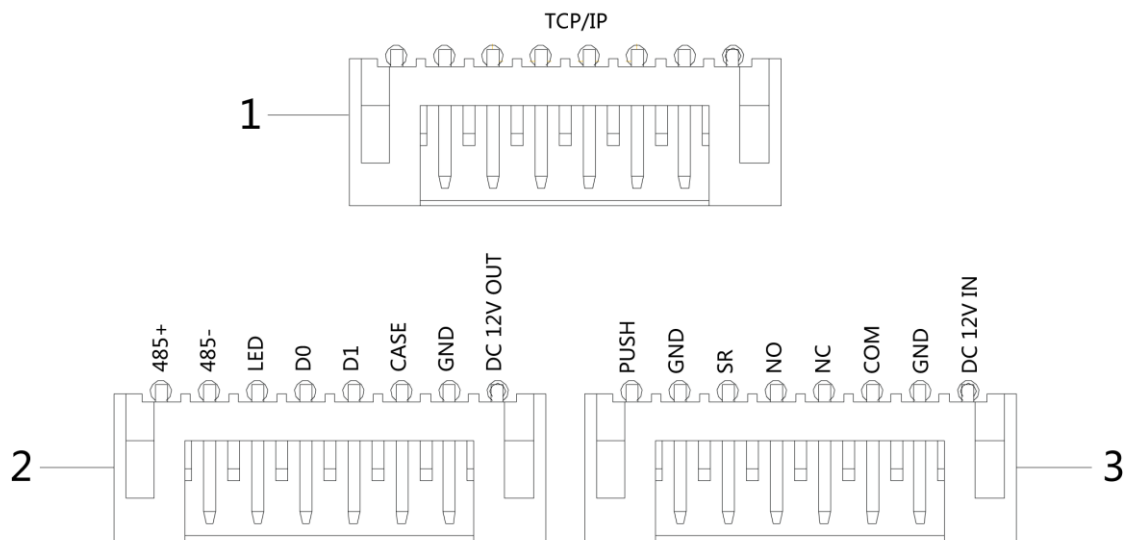


Figura 3-2

No.	Terminal	Descripción
1	RJ45	TCP/IP, interfaz de red.
2	485+	Lector RS485+, 485.
	485-	Lector RS485-, 485.
	DIRIGIÓ	Línea de señal del indicador de deslizamiento de la tarjeta Wiegand
	D0	D0, lector Wiegand.
	D1	D1, lector Wiegand.
	CASO	Entrada de sabotaje del lector.
	TIERRA	Conectar GND.
	SALIDA DE 12 V CC	Fuente de alimentación de 12 V CC del lector.
3	EMPUJAR	Conecte el botón de salida.
	TIERRA	Conecte GND, que es compartido por el sensor de puerta y el botón de salida.
	RS	Detección de sensor de puerta.
	NO	SIN final de cerradura de puerta.
	CAROLINA DEL NORTE	Extremo NC de la cerradura de la puerta.
	COM	Relé de bloqueo.
	TIERRA	Conectar GND.
	ENTRADA DE 12 V CC	Entrada de alimentación de 12 V CC.

Tabla 3-1

4

Configuración funcional

4.1 Entrar al menú principal

Toque el panel para despertarlo; ingrese al menú principal para configurar las funciones correspondientes. Paso 1 Toque el panel para activarlo y presione[#]llave.



La luz indicadora es azul y normalmente está encendida y el teclado numérico se enciende, lo que representa que el panel ha sido despertado.

Paso 2 Ingrese la contraseña de administrador y presione[#]llave.



- La contraseña de administrador predeterminada es 88888888.
- La luz indicadora es azul y parpadea, lo que significa que ha ingresado al menú principal exitosamente.
- La luz indicadora está roja y normalmente encendida; después de que el zumbador suene tres veces, el la luz indicadora es azul y normalmente está encendida. Significa que se ingresó una contraseña incorrecta, por lo que no pudo entrar en el menú principal.

Después de ingresar al menú principal, presione las teclas numéricas para configurar las funciones correspondientes. Consulte la Tabla 4-1 para conocer la relación entre las teclas numéricas y las funciones.



- Después de configurar las funciones, presione[*]tecla para volver al menú anterior.
- En el menú principal, presione[*]tecla para salir del menú principal.

Clave numérica	Función
0	Modificar contraseña de administrador.
1	Agregar usuario.
2	Borrar usuario.
3	Desbloquear el modo de verificación.
4	Configure el tiempo de espera del relé de bloqueo de la puerta.
5	Modo de trabajo del dispositivo.
6	Habilitar sensor de puerta.
9	Restaurar los valores predeterminados.

Tabla 4-1

4.2 Modificar contraseña de administrador



Por seguridad, modifique la contraseña de administrador a tiempo.

Paso 1 Pulse[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú principal.

Paso 2 Prensas[0]+[#]llave.

Paso 3 Ingrese la nueva contraseña y presione[#]llave.

Paso 4 Ingrese la nueva contraseña nuevamente (ambas contraseñas nuevas deben ser las mismas), y presione[#] llave.

La contraseña se modificó con éxito. Inicie sesión con la nueva contraseña la próxima vez.

 Note

- La luz indicadora es verde y normalmente está encendida, y el zumbador suena una vez, lo que significa esa contraseña ha sido modificada con éxito.
- La luz indicadora está roja y normalmente encendida, y el zumbador suena tres veces, lo que significa que no pudo modificar la contraseña.

4.3 Agregar usuario

Agregue un usuario y asocie el usuario con la tarjeta.

Paso 1 Prensas[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú principal.

Paso 2 Prensas[1]+[#]clave para agregar un usuario.

1. Agregue ID de usuario (de 1 a 8 dígitos). Ingrese ID y termine con[#]llave.

 Note

Si el ID de usuario ya existe, no se podrá agregar.

2. Añade una tarjeta. Pase una tarjeta y termine con[#]llave.

 Note

Si no necesita el número de tarjeta, presione[#]tecla directamente para omitir este paso.

3. Agregar contraseña (1 a 8 dígitos).

- ◇ Si es necesario establecer una contraseña, ingrese una contraseña y presione[#]llave.
- ◇ De lo contrario, presione[#]clave directamente.

 Note

Establezca la contraseña si no desliza la tarjeta para agregar el número de tarjeta. Si la contraseña es no se establece, no se podrá agregar.

Se agrega un usuario después de completar los 3 pasos anteriores. Continúe agregando otros usuarios de esta manera.

Después de agregar usuarios, el sistema permanece en el menú "Agregar usuario". Por favor, pulse[*]tecla para volver al menú principal.

 Note

- La luz indicadora es verde y normalmente está encendida, y el zumbador suena una vez, lo que significa que el usuario ha sido añadido con éxito.
- La luz indicadora está roja y normalmente encendida, y el zumbador suena tres veces, lo que significa que no pudo agregar al usuario.

4.4 Borrar usuario

Eliminar información de usuario; la información de la tarjeta correspondiente se eliminará y no tendrá derecho a desbloquear la puerta.

Paso 1 Pulse[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú principal.

Paso 2 Prensas[2]+[#]llave.

- Pase la tarjeta directamente y presione[#]tecla para eliminar el usuario.
- Ingrese ID y presione[#]tecla para eliminar el usuario. Ingrese 0000 y presione
- [#]tecla para eliminar todos los usuarios.

Después de eliminar usuarios, el sistema permanece en el menú "Eliminar usuario". Por favor, pulse[*]tecla para volver al menú principal.

Note

- La luz indicadora es verde y normalmente está encendida, y el zumbador suena una vez, lo que significa que el usuario ha sido eliminado con éxito.
- La luz indicadora está roja y normalmente encendida, y el zumbador suena tres veces, lo que significa que no pudo eliminar al usuario.

4.5 Establecer modo de desbloqueo

Según necesidades, configurar para desbloquear con tarjeta, tarjeta + contraseña o ID de usuario + contraseña. El modo predeterminado es tarjeta o ID de usuario + contraseña.

Paso 1 Prensas[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú principal.

Paso 2 Prensas[3]+[#]llave. Seleccione el modo de desbloqueo.

Paso 3

- Tarjeta: desbloquear deslizando una tarjeta. Prensas[0]+[#]llave.
- Tarjeta + contraseña: deslice la tarjeta y luego ingrese la contraseña. Prensas[1]+[#]llave.
- ID de usuario + contraseña: ingrese ID de usuario +[#]clave, y luego ingrese la contraseña +[#]clave para desbloquear.

Prensas[2]+[#]llave.

Una vez completada la configuración, el sistema vuelve automáticamente al menú principal. Pulse [*] para salir del menú principal.

4.6 Establecer hora de apertura

Con un relé, controle el tiempo de espera de la puerta. La puerta se mantiene abierta durante el tiempo de espera y se cierra automáticamente después de este período.

Paso 1 Prensas[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú

Paso 2 principal. Prensas[4]+[#]llave.

Paso 3 Ingrese el tiempo (entre 1 y 600 s) y presione[#]llave.

Una vez completada la configuración, el sistema vuelve automáticamente al menú principal. Pulse [*] para salir del menú principal.

4.7 Establecer el modo de trabajo del dispositivo

El controlador de acceso independiente a prueba de agua tiene dos modos, a saber, controlador y lector. Paso 1

Prensa[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú

Paso 2 principal. Prensa[5]+[#]llave. Seleccione el modo de trabajo.

Paso 3

- Controlador: abra la puerta deslizando la tarjeta. El dispositivo predeterminado es el controlador.

Prensa[0]+[#]llave.

- Lector: solo lee tarjeta, no controla la puerta. Prensa[1]+[#]llave.

Una vez completada la configuración, el sistema vuelve automáticamente al menú principal. Pulse [*] para salir del menú principal.

4.8 Establecer sensor de puerta

Seleccione si el sensor de puerta está activado o no. Después de habilitar, el zumbador emitirá una alarma si la puerta no está cerrada cuando se acabe el tiempo.

Paso 1 Prensa[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú

Paso 2 principal. Prensa[6]+[#]llave.

Paso 3 Seleccione si el sensor de puerta está habilitado.

- Deshabilitar: está deshabilitado por defecto. Prensa[0]+[#]llave.

- Habilitar:

Prensa[1]+[#]llave.

Una vez completada la configuración, el sistema vuelve automáticamente al menú principal. Pulse [*] para salir del menú principal.

4.9 Restaurar los valores predeterminados

Restaurar todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.

Paso 1 Prensa[#]+ contraseña de administrador, y presione[#]de nuevo para entrar en el menú

Paso 2 principal. Prensa[9]+[#]llave. Ingrese 000 y presione[#]llave.

Paso 3

Una vez completada la configuración, el sistema se reinicia automáticamente.

5

Configuración de PSS inteligente

El controlador de acceso se gestiona con el cliente Smart PSS, para realizar el control y la configuración correcta de una puerta y grupos de puertas.

Esta parte presenta principalmente una configuración rápida. Para obtener más información, consulte el manual del usuario correspondiente y el manual del usuario de Smart PSS.

 Note

El cliente Smart PSS tiene diferentes interfaces según las versiones. Por favor refiérase a real interfaz.

5.1 Iniciar sesión Cliente



Instale el cliente Smart PSS correspondiente y haga doble clic en la configuración de correr. Llevar a cabo la inicialización acuerdo con las indicaciones de la interfaz y complete el inicio de sesión.

5.2 Agregar controlador de acceso

Agregar controlador de acceso en Smart PSS; seleccione "Búsqueda automática" y "Agregar".

5.2.1 Búsqueda automática

Los dispositivos deben estar en el mismo segmento de red.

Paso 1 En la interfaz de "Dispositivos", haga clic en "Búsqueda automática", como se muestra en la Figura 5-1.

El sistema muestra la interfaz de "Búsqueda automática", como se muestra en la Figura 5-2.

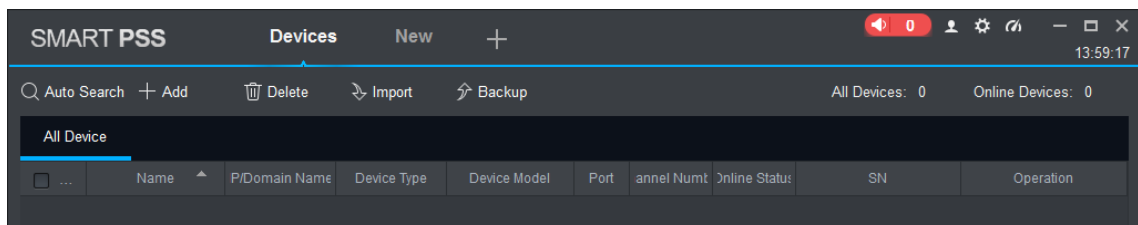


Figura 5-1

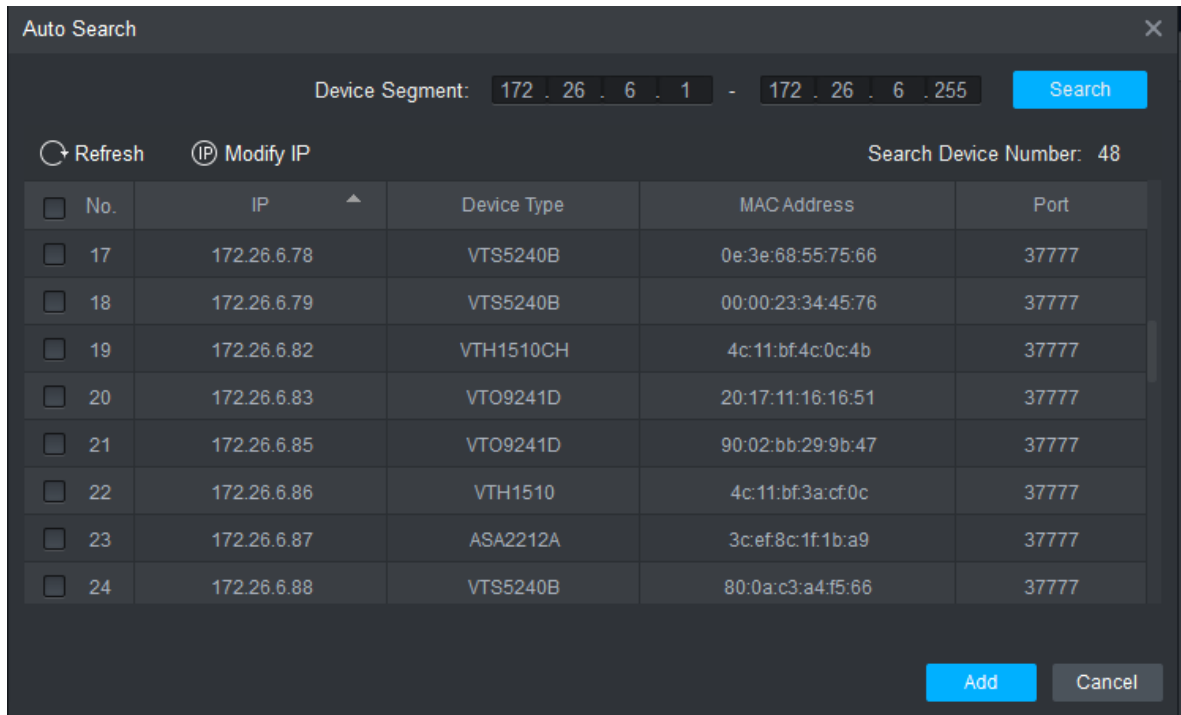


Figura 5-2

Paso 2 Introduzca el segmento del dispositivo y haga clic en "Buscar". El sistema muestra los resultados de la búsqueda.

Note

- Haga clic en "Actualizar" para actualizar la información del dispositivo.
- Seleccione un dispositivo, haga clic en "Modificar IP" para modificar la dirección IP del dispositivo. para específicos operaciones, consulte el Manual del usuario de Smart PSS Client.

Paso 3 Seleccione el dispositivo que debe agregarse y haga clic en "Agregar". El sistema muestra "Prompt".

Paso 4 Haga clic en "Aceptar".

El sistema muestra el cuadro de diálogo "Información de inicio de sesión", como se muestra en la Figura 5-3.

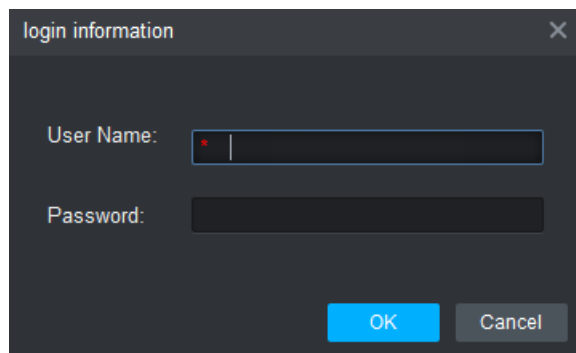


Figura 5-3

Paso 5 Ingrese "Nombre de usuario" y "Contraseña" para iniciar sesión en el dispositivo y haga clic en "Aceptar". El sistema muestra la lista de dispositivos agregados, como se muestra en la Figura 5-4.

Note

- Después de completar la adición, el sistema permanece en la interfaz de "Búsqueda automática". Puede continuar agregando más dispositivos o hacer clic en "Cancelar" para salir de "Búsqueda automática" interfaz.
- Después de completar la adición, Smart PSS inicia sesión en el dispositivo automáticamente. En caso de inicio de sesión exitoso, el estado en línea muestra "En línea". De lo contrario, muestra "Fuera de línea".

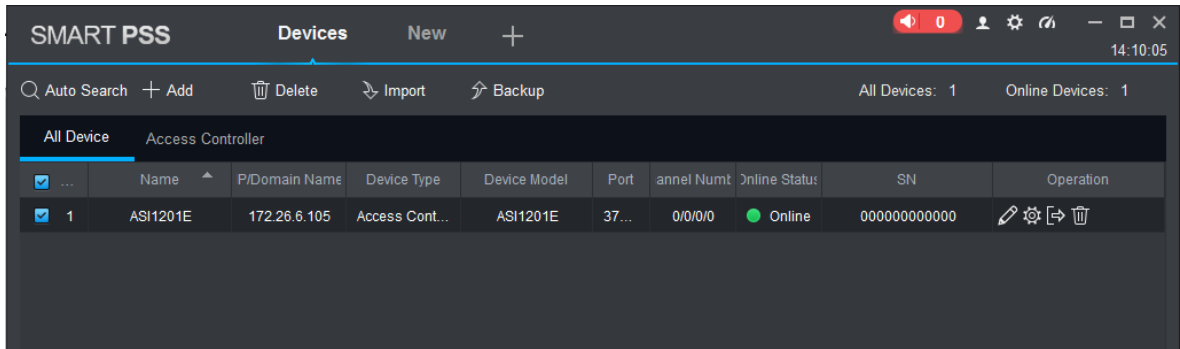


Figura 5-4

5.2.2 Adición manual

Para agregar dispositivos, primero se debe conocer la dirección IP del dispositivo o el nombre de dominio.

Paso 1 En la interfaz de "Dispositivos", haga clic en "Agregar", como se muestra en la Figura 5-5.

El sistema muestra la interfaz "Adición manual", como se muestra en la Figura 5-6.

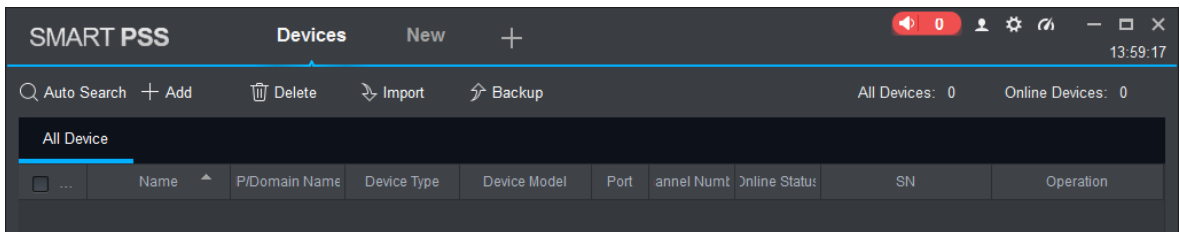


Figura 5-5

Manual Add ✕

Device Name: *

Method to add: IP/Domain ▼

IP/Domain Name: *

Port: * 37777

Group Name: Default Group ▼

User Name: *

Password:

Figura 5-6

Paso 2 Configure los parámetros del dispositivo. Para obtener descripciones de parámetros específicos, consulte

Parámetro	Descripción
Nombre del dispositivo	Se sugiere que el nombre del dispositivo sea nombrado por la zona de monitoreo, para facilitar el mantenimiento.
Método para agregar	Seleccione "IP/Nombre de Dominio". Agregue dispositivos según la dirección IP del dispositivo o el nombre de dominio.

IP/Nombre de Dominio	Dirección IP o nombre de dominio del dispositivo.
Puerto	Número de puerto del dispositivo. El número de puerto predeterminado es 37777. Complételo de acuerdo con las condiciones reales.
Nombre del grupo	Seleccione el grupo del dispositivo.
Nombre de usuario y contraseña	Nombre de usuario y contraseña del dispositivo.

Tabla 5-1.

Parámetro	Descripción
Nombre del dispositivo	Se sugiere que el nombre del dispositivo sea nombrado por la zona de monitoreo, para facilitar el mantenimiento.
Método para agregar	Seleccione "IP/Nombre de Dominio". Agregue dispositivos según la dirección IP del dispositivo o el nombre de dominio.
IP/Nombre de Dominio	Dirección IP o nombre de dominio del dispositivo.
Puerto	Número de puerto del dispositivo. El número de puerto predeterminado es 37777. Complételo de acuerdo con las condiciones reales.
Nombre del grupo	Seleccione el grupo del dispositivo.
Nombre de usuario y contraseña	Nombre de usuario y contraseña del dispositivo.

Tabla 5-1

Paso 3 Haga clic en "Agregar" para agregar un dispositivo.

El sistema muestra la lista de dispositivos agregados, como se muestra en la Figura 5-4. Las puertas del controlador agregado se muestran en la pestaña "Acceso", como se muestra en la Figura 5-7.

 Note

- Para agregar más dispositivos, haga clic en "Guardar y continuar", agregue dispositivos y quédese en "Manual Añadir "interfaz."
- Para cancelar la adición, haga clic en "Cancelar" y salga de la interfaz "Adición manual".
- Después de completar la adición, Smart PSS inicia sesión en el dispositivo automáticamente. En caso de inicio de sesión exitoso, el estado en línea muestra "En línea". De lo contrario, muestra "Fuera de línea".

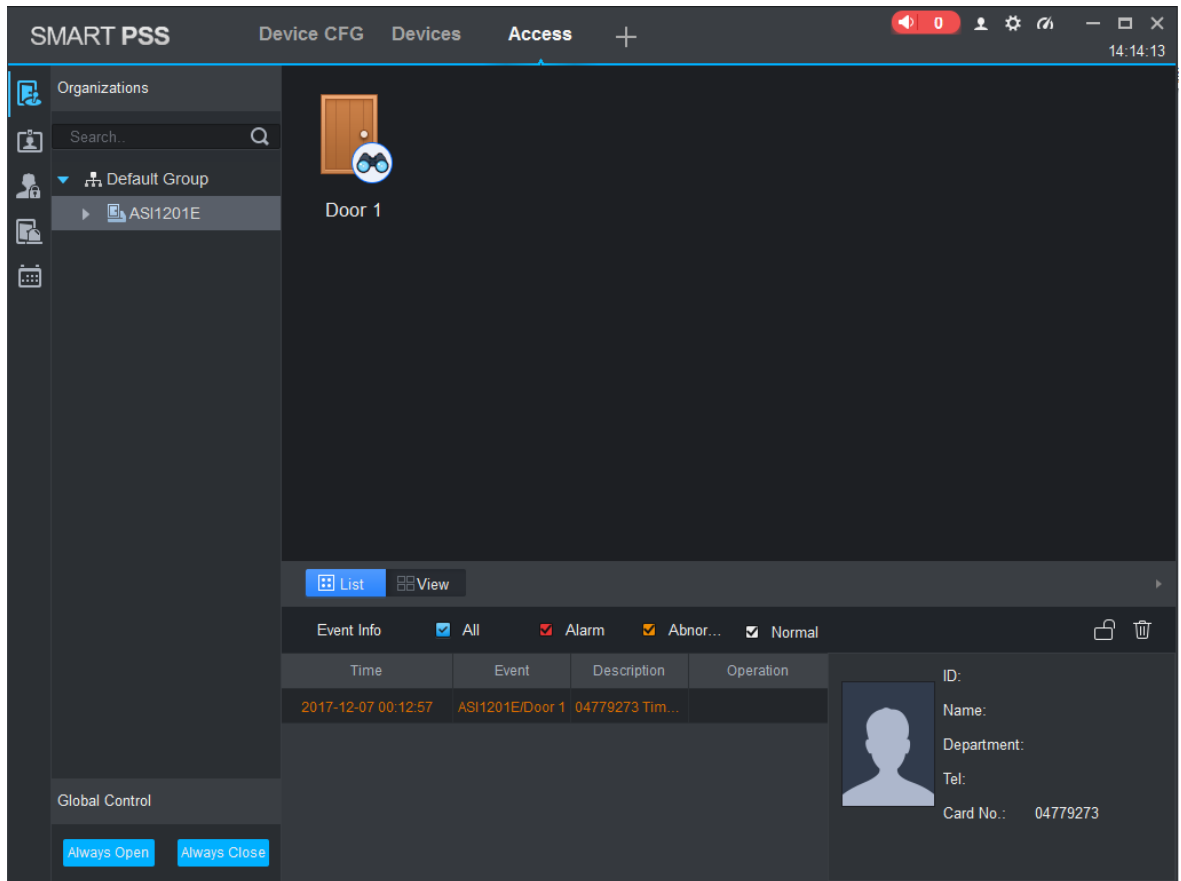


Figura 5-7

6

Parámetros técnicos

Clasificación	Nombre	Valor del parámetro
Sistema parámetro	Procesador principal	procesador de 32 bits
Puerta control parámetro	control de bloqueo	1 canal
	sensor de puerta	1 canal
	Botón de salida	1 canal
	Lector externo	1 canal (RS485, Wiegand)
Función	Alarma de horas extras en la puerta	Dar una alarma de tiempo extra cuando el tiempo de apertura de la puerta exceda el "tiempo extra de la puerta". Esta función se establecerá.
	alarma de intrusión	Dé una alarma de intrusión si alguien se entromete sin pasar la tarjeta o ingresar la contraseña.
	Alarma de coacción	Dé una alarma de coacción si ingresa con una tarjeta de coacción.
	alarma de manipulación	El botón de alarma de manipulación emitirá una alarma de manipulación si se manipula el dispositivo de control de acceso.
	Modo de desbloqueo	Tarjeta de soporte, tarjeta + contraseña, ID de usuario + contraseña.
	Verificación remota	Admite la vinculación con el período.
	Calendario	128 grupos
	Período	128 grupos
	Fiesta	128 grupos
	Actualización de red	Actualice el dispositivo a través de la red.
	tarjeta de patrulla	La tarjeta de patrulla se puede deslizar y registrar en los puntos de patrulla. La tarjeta de patrulla no puede desbloquear la puerta.
	tarjeta de invitado	Establece los tiempos de uso de la tarjeta. La tarjeta perderá efecto en caso de exceder los tiempos de uso.
Interfaz parámetro	Interfaz de red	1
	Interfaz RS485	1
General parámetro	Fuente de alimentación	CC 12V
	El consumo de energía	≤2W (sin lector)
	Temperatura de trabajo	- 30°C~+60°C
	Humedad de trabajo	5%~95%
	Presión atmosférica	86kPa~106 kPa
	Dimensión	142 mm × 62 mm × 23 mm
	Peso	1,0 kg
	Modo de instalación	Superficie montanosa