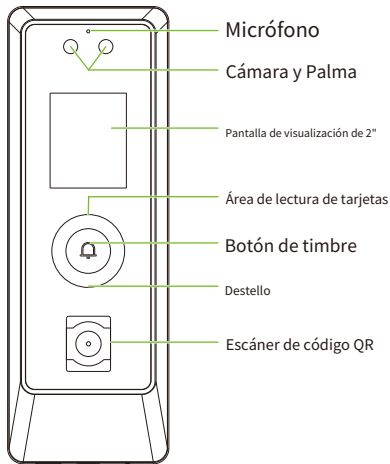


Guía de inicio rápido

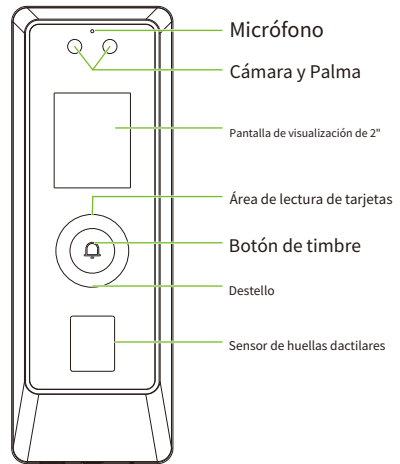
Serie ProMA

Versión: 2.0

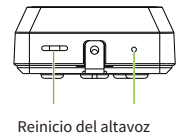
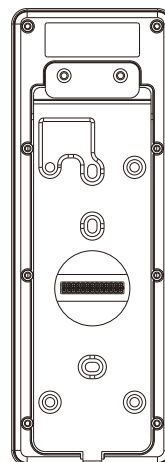
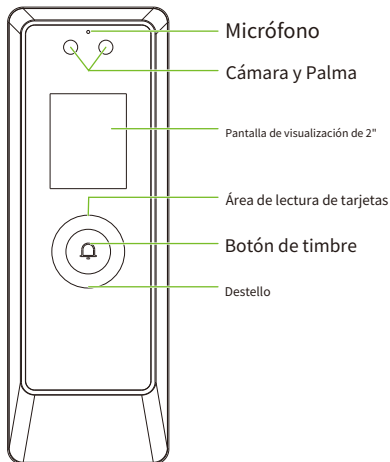
ProMA-QR



ProMA

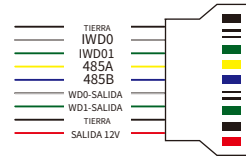
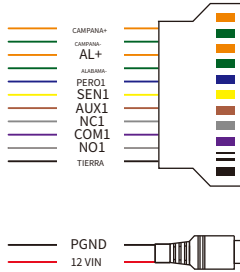
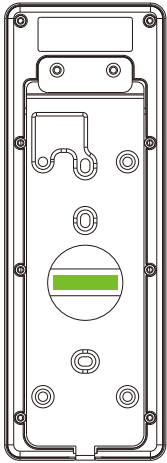


ProMA-RF



Nota: ProMA-QR tiene una función de reconocimiento de código QR adicional que ProMA-RF, ProMA tiene una Función adicional de reconocimiento de huellas dactilares que ProMA-RF, y el resto son iguales.

2 bloque de terminales

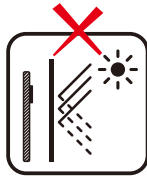


3 Entorno de instalación

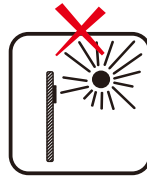
Consulte las siguientes recomendaciones para la instalación.



INSTALAR EN INTERIORES
SOLO



EVITE LA INSTALACIÓN
CERCA
VENTANAS DE CRISTAL



EVITAR DIRECTO
LUZ DE SOL
Y EXPOSICIÓN



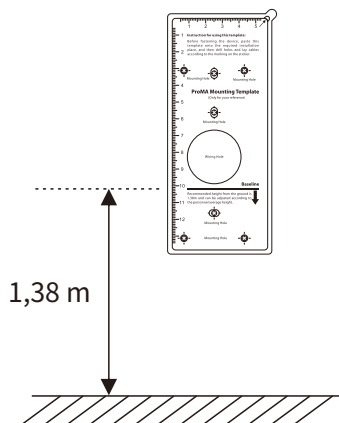
EVITE EL USO DE CUALQUIER
FUENTE DE CALOR
CERCA DEL DISPOSITIVO

4 Instalación del dispositivo

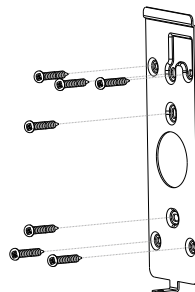
La instalación de la serie ProMA es la misma, el siguiente es un ejemplo de ProMA.

- ① Fije la etiqueta adhesiva de la plantilla de montaje a la pared y taladre los orificios de acuerdo con el papel de montaje.-
- ② -Fije la placa posterior a la pared con tornillos de montaje en pared.
- ③ -Fije el dispositivo a la placa posterior.
- ④ -Fije el dispositivo a la placa trasera con un tornillo de seguridad.

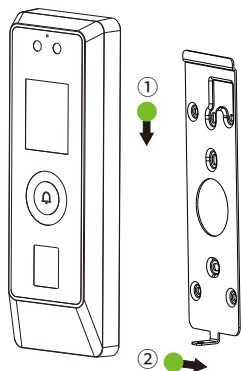
①



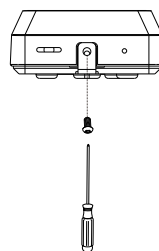
②



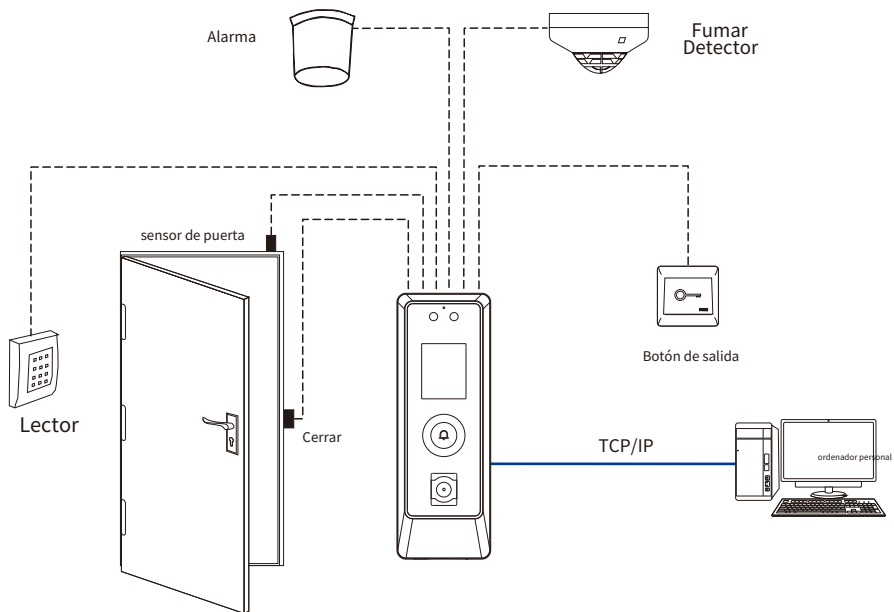
③



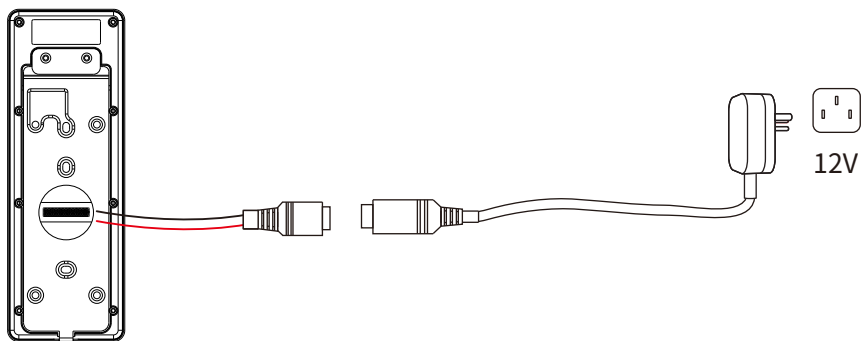
④



5 Instalación independiente



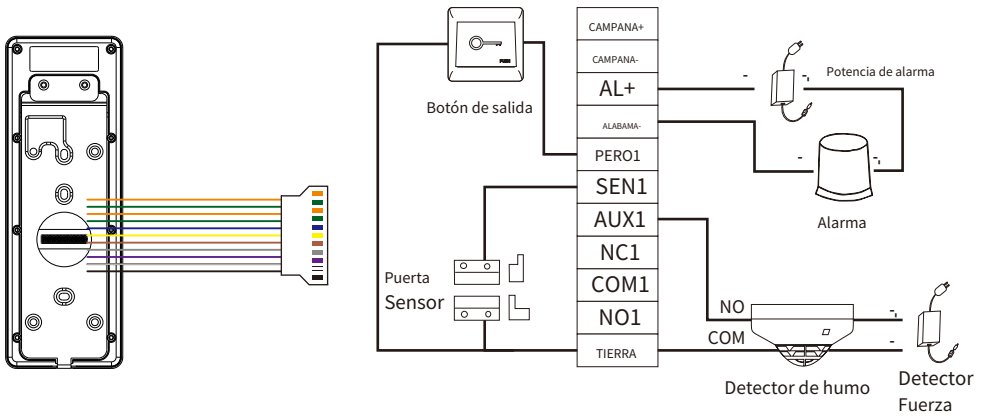
6 Conexión de alimentación



Fuente de alimentación recomendada

- Clasificación de 12V y 3A
- Para compartir la fuente de alimentación del dispositivo con otros dispositivos, utilice una fuente de alimentación con clasificaciones de corriente más altas.

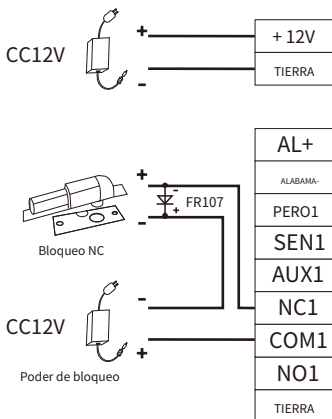
7 Sensor de Puerta, Botón de Salida, Alarma y Conexión Auxiliar



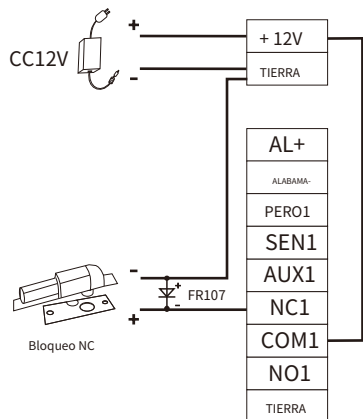
8 Conexión del relé de bloqueo

El sistema es compatible con ambos **Cerradura normalmente abierta** y **Candado normalmente cerrado**. El **SIN bloqueo** (normalmente abierto cuando está alimentado) está conectado con '**NO**' y '**COM**' terminales, y el **Bloqueo NC** (normalmente cerrado cuando está alimentado) está conectado con '**CAROLINA DEL NORTE**' y '**COM**' terminales. La energía se puede compartir con la cerradura o se puede usar por separado para la cerradura, como se muestra en el ejemplo con **Bloqueo NC** abajo:

1) El dispositivo no comparte energía con la cerradura

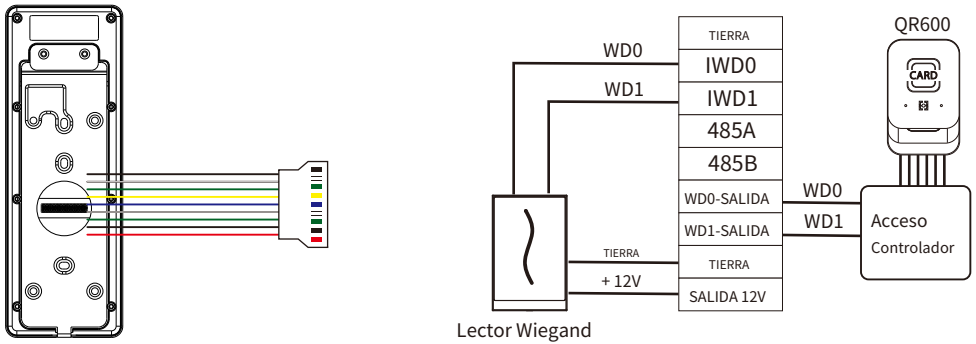


2) Dispositivo shari---g- power con la cerradura



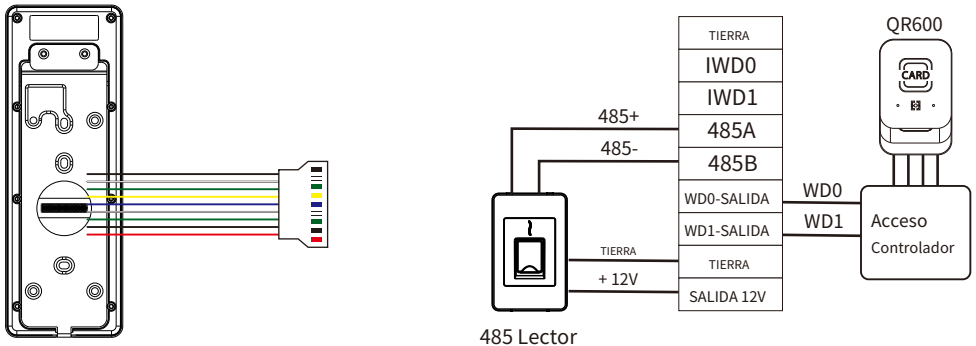
9 Conexión Wiegand

El lector de tarjetas Wiegand se conecta a los 4 pines superiores del terminal Wiegand y los dos últimos pines son utilizados por el controlador de acceso, como se muestra en la siguiente figura. Envía las credenciales al dispositivo a través de comunicación wiegand.



10 Conexión RS485

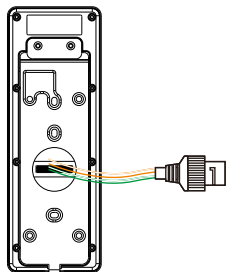
El RS485 permite al usuario conectarse a múltiples lectores al dispositivo. RS485 se puede conectar al terminal, como se muestra en la figura a continuación.



Nota: El lector QR600 es una función exclusiva de ProMA-QR. Para obtener más información, consulte *Guía de inicio rápido del lector de códigos QR600*.

11 Conexión Ethernet

Conecte el dispositivo y el software de la computadora a través de un cable Ethernet. A continuación se muestra un ejemplo:



Dirección IP predeterminada: 192.168.1.201
Máscara de subred: 255.255.255.0



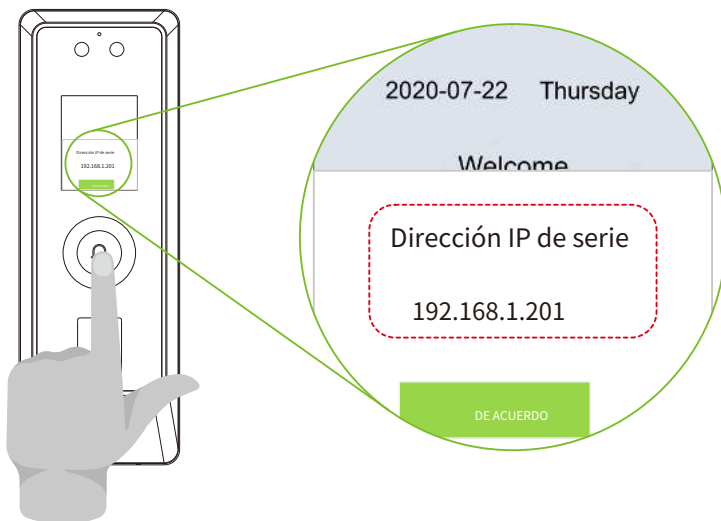
Dirección IP: 192.168.1.130 Máscara
de subred: 255.255.255.0

Nota: En LAN, las direcciones IP del servidor (PC) y el dispositivo deben estar en el mismo segmento de red al conectarse al software ZKBio CVSecurity.

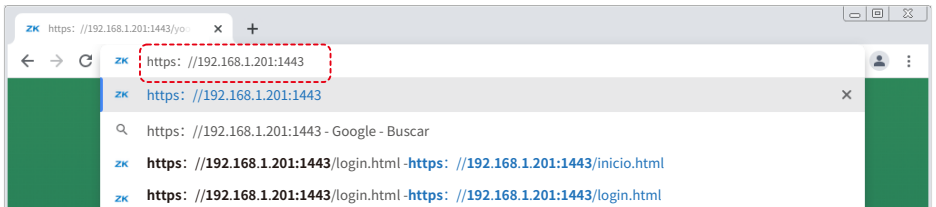
12 Iniciar sesión en el servidor web

Todas las operaciones, como la información del dispositivo, la configuración de comunicación, la gestión de usuarios y la configuración del sistema, se realizan y configuran en WebServer.

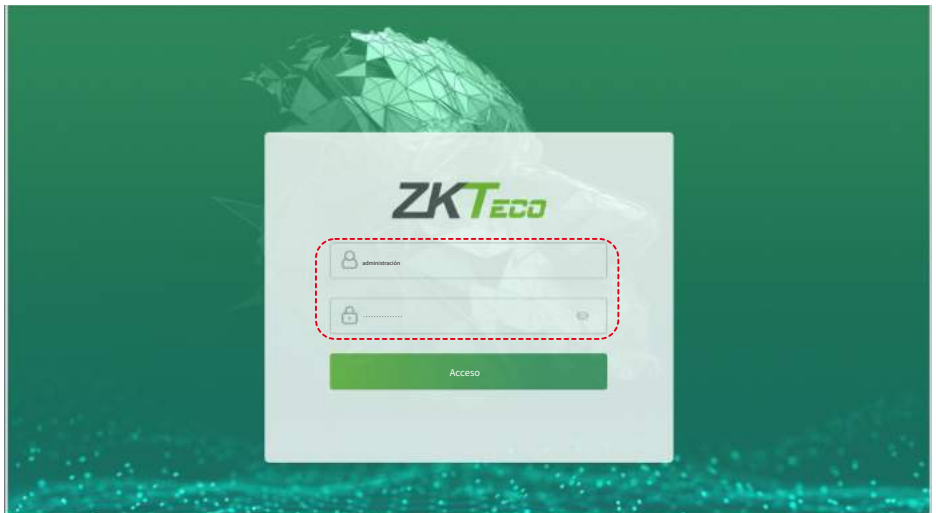
1. Mantenga presionado el botón Timbre del dispositivo hasta que aparezca la IP.



2. Abra un navegador para ingresar la dirección para iniciar sesión en el WebServer, la dirección es <https://Dirección IP de serie: 1443> . Por ejemplo: <https://192.168.1.201:1443> .



3. Ingrese la ID de cuenta y la contraseña, la ID de cuenta predeterminada es: **administración**, contraseña: **administrador@123**.



Nota:

1. Después de iniciar sesión por primera vez, los usuarios deben restablecer su contraseña original e iniciar sesión nuevamente antes de poder usarla.
2. Para recuperar la contraseña fácilmente, primero registre un superadministrador.

13 Contraseña olvidada

Método 1 (cuando hay un superadministrador):

Si olvidó la contraseña de WebServer, el superadministrador registrado puede restablecerla por usted. 1. Haga clic en el icono de la interfaz de inicio de sesión.



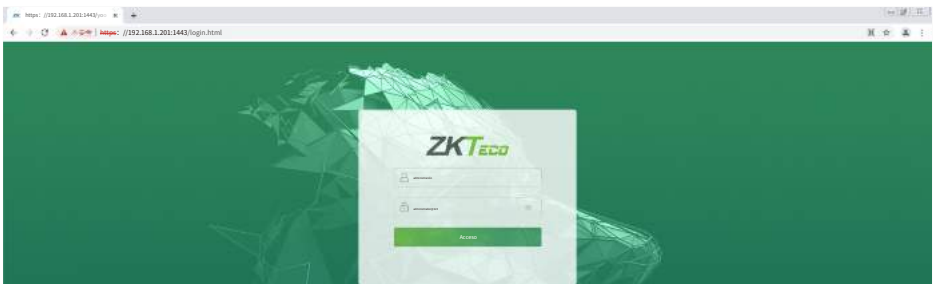
2. En la página emergente, ingrese la información relevante del usuario superadministrador cuando se le solicite.

Admin verification

Please input admin user ID. **Enter super admin user id**

Password **Enter super admin user password**

3. Después de un restablecimiento exitoso, ingrese la cuenta y la contraseña predeterminadas (cuenta: **administración**, contraseña: **administrador@123**) en la interfaz de inicio de sesión para iniciar sesión.



Método 2 (cuando no hay superadministrador):

Si la red del dispositivo es normal y se ha conectado ZKBio CVSecurity, puede restablecer la contraseña enviando la cuenta de superadministrador y la contraseña desde el servidor.

1. Hacer clic **[Personal]** > **[Persona]** > **[Nuevo]** en ZKBio CVSecurity. Después de registrar la información del superadministrador, haga clic en **Guardar y Nuevo**.

Personnel / Personnel / Person

Department Name Personnel ID Name More Q

New

Personnel ID* 1 Department* Department Name

First Name Last Name

Gender ----- Mobile Phone

Certificate Type ----- Certificate Number

BirthDay Email

Hire Date Position Name

Device Verification Password ***** Card Number

Biometrics Type

Access Control Time Attendance Elevator Control Plate Register Passage Setting FaceKiosk Personnel Detail

Levels Settings

General

Superuser Yes

Device Operation Role Administrator

Extend Passage

Disabled

Set Valid Time

Add Select All Unselect All

Save and New OK Cancel

2. Hacer clic **[Acceso]** > **[Dispositivo]** > **[Control]** > **[Sincronizar todos los datos con los dispositivos]** para sincronizar todos los datos al dispositivo, incluidos los nuevos usuarios. Después de que la sincronización de datos sea exitosa, usted puede restablecer la contraseña con el superadministrador recién registrado. Los pasos de la operación son los mismos como método 1.

Método 3

Póngase en contacto con nuestros técnicos de posventa para obtener ayuda para recuperar la contraseña, si el dispositivo no ha registrado un superadministrador y no puede conectarse al servidor.

14 Registro de usuario

Haga clic en **[Todos los usuarios]** en el WebServer para registrar un nuevo usuario. Las configuraciones incluyen ingresar la ID de usuario, el nombre, la contraseña, el número de tarjeta, la cara, la palma de la mano, la huella digital, la configuración de la función del usuario y la función de control de acceso.

The screenshot shows a web interface for user registration. On the left is a sidebar menu with categories: System Info, User Mgt., and Advanced Settings. 'All Users' is highlighted in green, with a callout 'Paso 1' pointing to it. The main content area is titled 'Basic Info' and contains a form with fields for User ID (2), Name (Jake), Rights (Normal User), Password (****), Card Number (1190130), and Access Control Role (1). A green 'Register' button is next to the Card Number field. Below the form are 'Confirm' and 'Back' buttons, with a callout 'Paso 3' pointing to 'Confirm'. To the right of the form, a callout 'Paso 2' points to the form area with the text 'Introducir el Información de usuario.' Below this is the 'Online Registration' section, which has three 'Register' buttons for Face, Palm, and Fingerprint. A callout 'Etapa 4' points to these buttons with the text 'Enrolar Cara, Palma y huella dactilar.'

Hacer clic **[Registro]** para completar el registro de rostro, palma y huella dactilar.

The image displays four panels illustrating the enrollment process:

- Enroll Card Number:** Shows a hand holding a card with a green checkmark. Card Number: 1190130.
- Enroll Face:** Shows a man's face within a white rectangular frame. Text below: 'Enrolled Successfully'.
- Palm Registration:** Shows a hand with the palm facing up within a white rectangular frame. Text below: 'Enrolled Successfully'.
- Remote Enroll Finge...:** Shows a fingerprint being scanned. A progress bar on the left shows 81% completion. A circular graphic with a green checkmark is in the center. On the right, a vertical stack of three blue buttons is labeled 3, 2, and 1 from top to bottom. Text above the buttons: 'Press finger third time'.

15 Conexión al software ZKBio CVSecurity

1. Establezca la dirección IP y la dirección del servidor de servicios en la nube en el **[Ajustes avanzados]** opción en el WebServer.

The screenshot shows the 'IP Setup' configuration page. On the left sidebar, under 'Advanced Settings', the 'COMM.' option is highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 1'. The main content area is titled 'IP Setup' and contains the following fields:

- DHCP: A toggle switch that is currently turned off.
- IP Address: A text input field containing '192.168.163.99', highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 2'.
- Subnet Mask: A text input field containing '255.255.255.0'.
- Gateway: A text input field containing '192.168.163.1'.
- DNS: A text input field containing '114.114.114.114'.

Below these fields is a 'Confirm' button, highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 3'. To the right of the IP Address field, there is a note: 'Introducir el Información IP.'

The screenshot shows the 'Cloud Server Settings' configuration page. On the left sidebar, under 'Advanced Settings', the 'Cloud Service Setup' option is highlighted with a red dashed box and labeled 'Etapa 4'. The main content area is titled 'Cloud Server Settings' and contains the following fields:

- Enable Domain Name: A toggle switch that is currently turned off.
- Cloud Server Address: A text input field containing '192.168.161.21', highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 5'.
- Cloud Service Port: A text input field containing '8099'.
- HTTPS: A toggle switch that is currently turned on.
- Proxy Server Setup: A toggle switch that is currently turned off.

Below these fields is a 'Confirm' button, highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 6'. To the right of the Cloud Server Address field, there is a note: 'Introducir el Información del servidor.'

2. Haga clic en [Acceso] > [Dispositivo de acceso] > [Dispositivo] > [Dispositivo de búsqueda] para buscar el dispositivo en el software.

Cuando se establezca una dirección de servidor y un puerto apropiados en el dispositivo, los dispositivos buscados se muestran automáticamente.

The image shows a sequence of five steps in the ZKBio CVSecurity software interface:

- Paso 1:** Clicking the search icon (magnifying glass) in the top right corner of the main menu.
- Paso 2:** Clicking the 'Access' icon in the main menu grid.
- Paso 3:** Clicking the 'Search' button in the search window.
- Etapa 4:** Clicking the 'Add' button in the search results table.
- Paso 5:** Clicking the 'OK' button in the 'New' configuration dialog box.

The search results table shows the following data:

IP Address	MAC Address	Subnet Mask	Gateway Add...	Serial Number	Device Type	Set Server	Operations
192.168.1.201		255.255.255.0	192.168.1.1		ProMA		Add

The 'New' dialog box contains the following configuration details:

- Device Name: ProMA
- Communication Type: TCP/IP RS485
- IP Address: 192 . 168 . 1 . 201
- Communication port: 4370
- Communication Password: (empty)
- Icon Type: Door
- Control Panel Type: One-Door Access Co...
- Area: Area Name
- Add to Level: (empty)
- Clear Data in the Device when Adding:

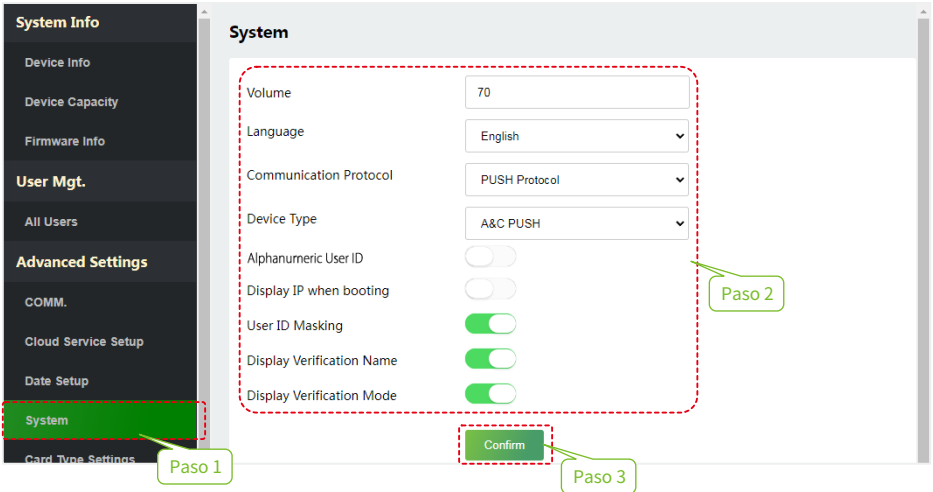
A warning message is displayed: **[Clear Data in the Device when Adding] will delete data in the device (except event record), please use with caution!**

Para obtener más detalles, consulte el *Manual de usuario de ZKBio CVSecurity V6600*.

16 Configuración del sistema

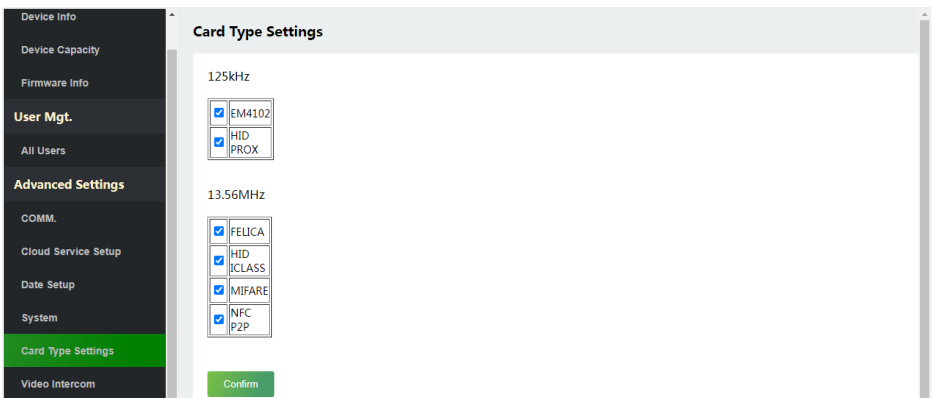
Click on **[System]** on the WebServer to set the volume, language, communication protocol and device type, select whether to enable/disable alphanumeric user ID, display IP when booting, user ID masking, display verification name and display verification mode.

Nota: Tipo de dispositivo para configurar el dispositivo como terminal de control de acceso o terminal de asistencia. Después de cambiar el tipo de dispositivo, el dispositivo eliminará todos los datos y se reiniciará, y algunas funciones se ajustarán en consecuencia.



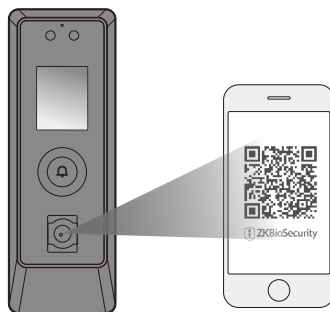
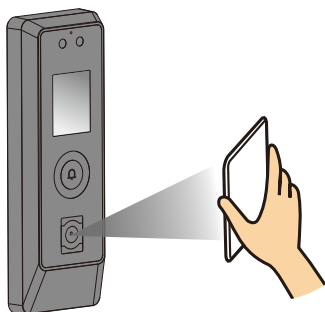
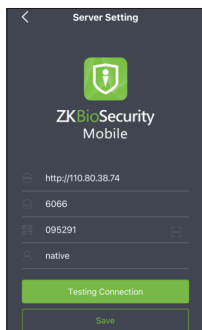
17 Gestión de tarjetas

Click on **[Card Type Settings]** on the WebServer to select the corresponding card type according to your needs.



18 QR Verificación ★

1. En **[Sistema]>[Administración básica]>[Parámetros]** del software ZKBio CVSecurity, conjuntamente **Habilitar código QR a "Sí"**, y seleccione el estado del código QR de acuerdo con la situación real.
2. En el servidor, elija **[Sistema]>[Administración de la autoridad]>[Registro de clientes]** para agregar un cliente de aplicación registrado.
3. Abra la aplicación, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del servidor y su número de puerto, escanee el código QR del nuevo cliente de la aplicación. Después de que la conexión sea exitosa, toque **Empleado** para cambiar a la pantalla de inicio de sesión de empleado. Ingrese el ID de empleado y la contraseña (predeterminado: 123456) para iniciar sesión.
4. Toque **[Credencial móvil]** en la aplicación y aparecerá un código QR, paralelo a la pantalla del teléfono con el escáner de código QR del dispositivo. Para obtener más información, consulte *Manual del usuario de la serie ProMA*.



Nota:

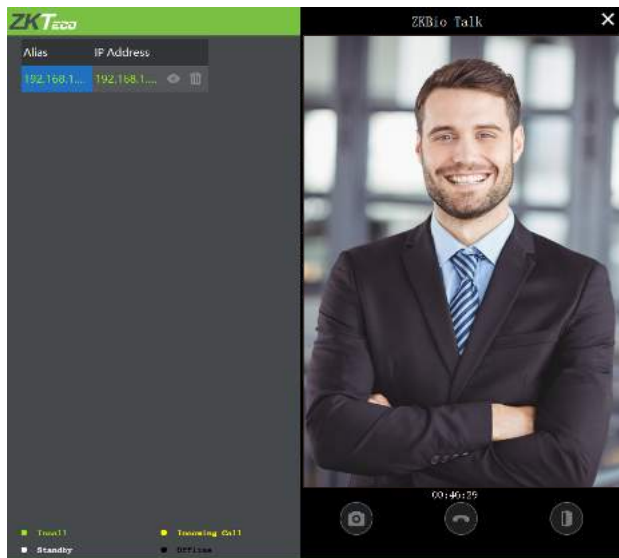
1. Coloque su teléfono dentro del rango de **15 a 50 (cm)** desde el dispositivo (la distancia depende del tamaño de la pantalla del teléfono) y no bloquee el escáner de código QR del dispositivo ni el código QR en la pantalla del teléfono.
2. Esta función solo está disponible para ProMA-QR.
3. El ProMA-QR admite códigos ID PDF417 de Chile y Argentina.

19 Conexión a video portero ★

● Charla ZKBio

1. Después de configurar los parámetros de la función LAN, descargue e instale el software ZKBioTalk en la PC.
2. Establezca la dirección del servidor y el puerto del servidor en el **[Videoportero]** opción en el WebServer.

Cuando los parámetros del intercomunicador de video del lado del dispositivo están configurados correctamente, el dispositivo empuja automáticamente la lista de dispositivos a la izquierda, como se muestra en la siguiente figura.



Para obtener más información, consulte *Manual del usuario de la serie ProMA*.

● ZSmart

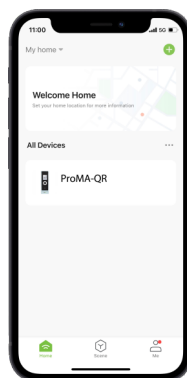
1. Descargue e instale la aplicación ZSmart en el teléfono.

2. Use el ZSmart para escanear el código QR en el [Videoportero] en el Servidor Web.

1



2



Esta función debe utilizarse con la estación interior Vpad A2.

● Uso de la red de área local

1. Establezca la dirección IP en la estación interior.

Red	Configuración	Valor
1. Modo de conexión		IP estática
2. Dirección IP		192.168.163.199
3. Máscara		255.255.255.0
4. Puerta de enlace		192.168.163.1
5. DNS primario		114.114.114.114
6. DNS secundario		8.8.8.8

2. Configure los parámetros SIP para ProMA en el servidor web.

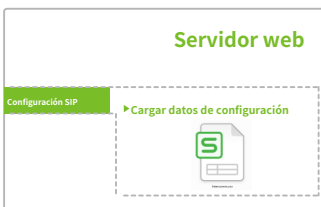
1



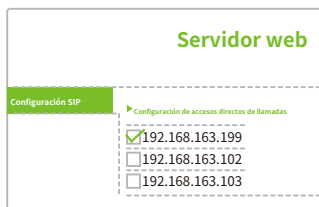
2

Dirección IP	Máscara de subred	Puerta	Número de marcación	Sobresalir
192.168.163.199	255.255.255.0	192.168.163.1	101	
192.168.163.102	255.255.255.0	192.168.163.1	102	
192.168.163.103	255.255.255.0	192.168.163.1	103	
192.168.163.104	255.255.255.0	192.168.163.1	104	

3



4



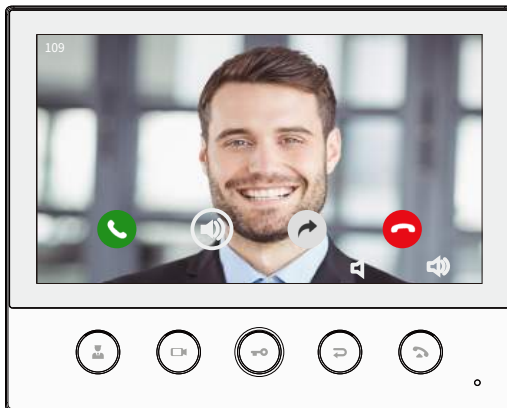


Nota: En LAN, las direcciones IP de la estación interior y ProMA deben estar en el mismo segmento de red.

● Servidor SIP

En WebServer, habilite el servidor SIP e ingrese los parámetros del servidor para la estación interior Vpad A2.

Servidor web	
Configuración SIP	▶ Servidor SIP
Dirección del servidor:	20.205.119.174
Puerto de servicio:	5060
Nombre de usuario:	109
Contraseña:	***** Central
Reino:	Telefónica 3CX



21 Configuración de Onvif

Esta función debe usarse con la grabadora de video en red (NVR).

Después de configurar el grabador de video en red (NVR) con ZKBio CVSecurity, configure ProMA en el mismo segmento de red que el NVR. En la lista de dispositivos, haga clic en **[Buscar]** > **[Iniciar búsqueda]** en ZKBio CVSecurity, el NVR busca automáticamente el mismo dispositivo LAN a través del cable de red, agréguelo.

Servidor web

Configuración ONVIF

Habilitar autenticación

Nombre de usuario:

Contraseña:

Puerto de servicio: 8000

Paso 1

ZKBio CVSecurity

Video View

Device Management

Device

Camera

Group Management

Etapa 4

Personnel

Access

Attendance

Consumption

Elevator

Visitor

Parking

Patrol

Personal Card

Entrance Control

FaceKiosk

Temperature Detection

Video Management

Intelligent

System

Paso 2

Paso 3

Video Management / Device Management / Device

Device

Name

Refresh

New

Delete

Search

Sync Camera

More

Name	Device Type	Status	Subscription Status
ProMA	ProMA	Online	✓
125	0	Online	✓

Paso 5

Grouping Device

Device Name IP Address

Device Name	Channel Code	Status	Type	Type	IP Address	Area Name	Operations
<input type="checkbox"/>	IPC_10.8.12.211	1	Online	Fixed Camera	CBL223-C01	10.8.12.211	区域名称

Auto Search


Total Progress Searched devices count: 6

Protocol Type: ONVIF IP Address:

<input type="checkbox"/>	IP Address	Port	Type	Drive	User Name	Password
<input checked="" type="checkbox"/>	10.8.51.118	8000	ONVIF		<input type="text" value="*****"/>	<input type="text" value="*****"/>
<input type="checkbox"/>	10.8.51.121	80	ONVIF		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	10.8.51.125	443	ONVIF		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	10.8.51.126	8082	ONVIF		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	10.8.51.132	80	ONVIF		<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	10.8.51.98	80	ONVIF		<input type="text"/>	<input type="text"/>

User Name Password

PHOTO



Happy New Year
DASDASD
ASASDAS123213ASDASASASDASD

More

		Area Name	Operations
<input type="button" value="Reboot"/>	15		
<input type="button" value="Basic Configuration"/>	11	区域名称	
<input type="button" value="Linko Capture"/>	34	区域名称	
<input type="button" value="Maintenance Management"/>	33	区域名称	
<input type="button" value="Stream address"/>			
D2150-10-I-P(3.6)	10.8.51.130	区域名称	
D2150-10-I-P(3.6)	10.8.51.135	区域名称	
D2150-10-I-P(3.6)	10.8.51.131	区域名称	
C3250-10-SIU	10.8.51.117	区域名称	
CBL223-C01	10.8.14.229	区域名称	<input type="button" value="Edit"/>
C2150-10-SIU	10.8.51.116	区域名称	

Parque Industrial ZKTeco, No. 32, Vía Industrial,

Ciudad de Tangxia, Dongguan, China.

Teléfono : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

