

suprema

BioLite Net

IP base. Terminal externo para huellas
dactilares basado en IP

Guía del usuario



La finalidad del presente manual es meramente informativa. Toda la información aquí incluida está sujeta a cambios sin previo aviso. Suprema no es responsable de ninguno de los cambios, directos o indirectos, que puedan surgir de este manual y que tengan relación con la compañía.

© Copyright 2008 Supremainc. Todos los derechos reservados.

Contenidos

Contenidos	3
Instrucciones de seguridad.....	5
1. Antes de usar.....	6
1.1 Componentes.....	6
1.2 Parte principal.....	7
1.3 Métodos para introducir una huella dactilar.....	9
1.4 Configuración del sistema.....	11
1.4.1 Registro del administrador inicial.....	12
1.4.2 Configuración de red.....	13
1.4.3 Configuración independiente.....	16
1.4.4 Configuración del Secure I/O.....	18
1.4.5 Configuración de los parámetros de entorno.....	19
1.5 Métodos de autorización.....	20
1.5.1 Finger Only (Sólo dedo).....	20
1.5.2 Finger or PIN (Dedo o Código PIN).....	21
1.5.3 Finger and PIN (Dedo y Código PIN).....	24
1.5.4 PIN Only (Sólo Código PIN).....	25
1.5.5 Card Only (Sólo Tarjeta).....	26
2. Gestión de usuarios.....	27
2.1 Registro de un usuario.....	27
2.1.1 Registro en el terminal.....	27
2.1.2 Registro en la tarjeta.....	30
2.2 Modificación de datos de un usuario.....	32
2.3 Eliminación de datos de un usuario.....	36
3. Configuración de pantalla y sonido.....	37
3.1 Fecha y hora.....	37
3.2 Retroiluminación.....	38
3.3 Sonido.....	39
4. Configuración del dispositivo.....	40
4.1 Autorización.....	40
4.2 In/Out (Entrada/Salida).....	45
4.3 Sistema.....	54
5. Gestión de la asistencia.....	59
5.1 Entorno de funcionamiento.....	59
5.2 Configuración para la gestión de la asistencia.....	60
5.3 Modos de funcionamiento.....	61
5.3.1 Entrada de clave.....	61
5.3.2 Manual.....	61
5.3.2 Automático.....	62
5.3.3 Fijo.....	63
6. Preguntas frecuentes (FAQ).....	64
6.1 Mensajes de error.....	64
6.2 Resolución de problemas.....	65

BioLite Net



Antes de usar

6.3	Resumen de uso	67
6.4	Instalación del sistema.....	68
6.4.1	Especificaciones del cable	68
6.4.2	Instalación del soporte.....	69
6.4.3	Conexión eléctrica y RS-485.....	70
6.4.4	Conexión del interruptor	70
6.4.5	Conexión del relay	71
6.4.6	Conexión de red	72
6.4.7	Conexión Wiegand	72
6.4.8	Especificaciones eléctricas	73
6.5	Especificaciones.....	74
6.6	Aviso de la FCC.....	76

Instrucciones de seguridad

BioLite Net



Instalación



No instale ni repare el producto de forma arbitraria. La garantía no aplica en caso de que el producto resulte dañado por instalación o reparación arbitraria.



Utilice el adaptador de corriente proporcionado o uno de 12V 0.5 A o superior.

Cuando comparta la energía con otros dispositivos como cerraduras electromagnéticas compruebe la capacidad de la potencia, teniendo en cuenta los requisitos de cada dispositivo. En caso de que no se utilice la potencia apropiada, puede que el dispositivo no funcione con normalidad.



Antes de usar

Uso



No permita que la contraseña sea expuesta a personas no autorizadas. Se recomienda cambiar la contraseña con frecuencia.

Se podría producir acceso ilegal a su producto.



Asegúrese de que el área de contacto de la huella digital no resulte contaminada o dañada debido a manos sucias o materiales extraños.

Esto puede afectar al Rendimiento del Reconocimiento de la huella digital



No presione con fuerza los botones del producto y evite que el dispositivo entre en contacto con objetos afilados.

Se puede producir un fallo.

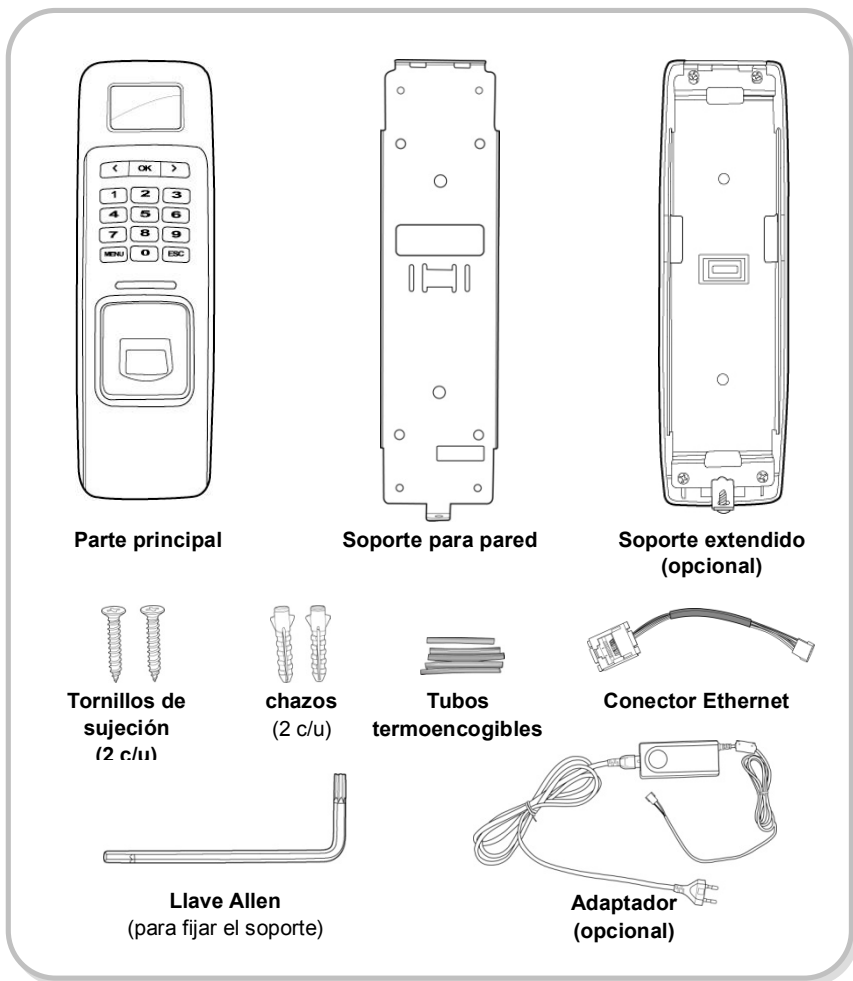


No utilice ningún tipo de líquido para limpiar el dispositivo. Utilice sólo un paño suave y seco.



1. Antes de usar

1.1 Componentes



Nota

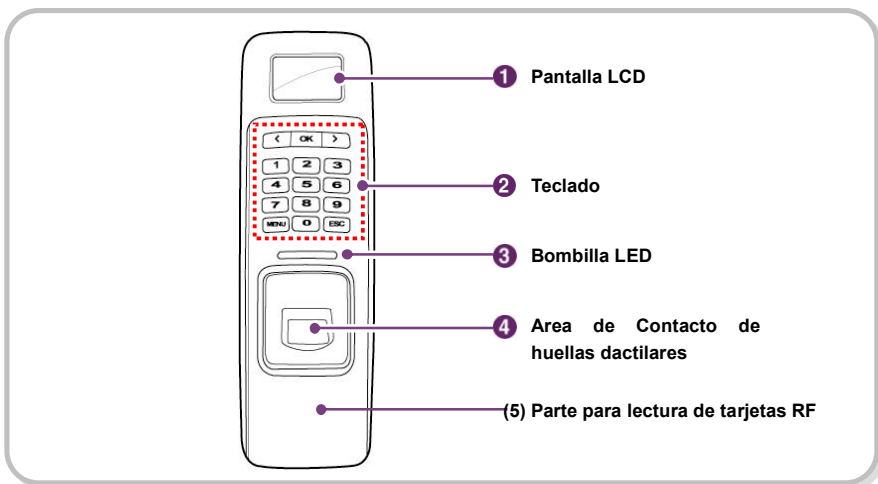
Los componentes anteriores pueden variar dependiendo del entorno de instalación.

1.2 Parte principal

BioLite Net



Antes de usar



Nº	Nombre	Descripción
1	Pantalla LCD	Se muestra el estado del funcionamiento.
2	Teclado numérico	Botones 0-9: se utilizan para introducir el Id. de usuario y la contraseña. < > Botones de flecha: se utilizan para mover al elemento seleccionado. OK Botón: se utiliza para seleccionar la función deseada. MENU Botón: se utiliza para entrar o salir del menú. ESC Botón: se utiliza para salir del menú o cancelar la acción deseada.
3	Bombilla LED	El estado de funcionamiento se indica con un sonido de alerta. - Verde (sonido: bip bip bip bip): autorización exitosa - Rojo (sonido: bip bip bip) : autorización fallida - Rosa (sonido: bip) : procesando - Parpadeo azul y amarillo con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): no se proporciona dirección IP porque el protocolo DHCP está habilitado en la Configuración TCP/IP - Parpadeo azul y azul claro con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): funcionamiento normal - Parpadeo rojo y rosa con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): dispositivo bloqueado o sin administrador - Parpadeo azul y rojo con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): la hora se reinició porque la batería se descargó. - Al utilizarlo por primera vez, el LED parpadea en rojo con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): error al iniciar. Consulte al fabricante. - Durante un uso normal, el LED parpadea en rojo con un intervalo de 2 segundos (sin sonido): en espera. - Parpadeo amarillo (sin sonido): entrada en espera o comunicándose para obtener una dirección IP cuando el protocolo DHCP está habilitado en la Configuración TCP/IP.

4	Área de contacto de huellas dactilares	se utiliza para introducir una huella dactilar y autenticarla.
---	---	--

1.3 Métodos para introducir una huella dactilar

BioLite Net es capaz de reconocer de manera sencilla huellas dactilares aun cuando el ángulo y la ubicación del patrón cambien. Sin embargo, se recomienda introducir correctamente las huellas dactilares para un reconocimiento más preciso.

BioLite Net



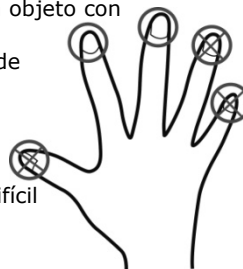
Antes de usar

Seleccionando un dedo para registrar una huella dactilar

Cada usuario puede registrar hasta dos huellas dactilares en caso de que se produzca una situación excepcional, como el hecho de que el usuario presente una herida en un dedo o porte un objeto con una mano.

En caso de un reconocimiento bajo, el usuario puede registrar dos veces la misma huella dactilar para aumentar el índice de reconocimiento.

Se recomienda utilizar el dedo índice o el dedo corazón. Con el resto de los dedos, el índice de reconocimiento disminuye, ya que suele ser más difícil colocar el dedo en el centro del área del sensor.



Cómo introducir correctamente una huella dactilar

Coloque el dedo con firmeza en el área de contacto del sensor.

Ubique el dedo de manera que la posición media de la huella se pueda situar en el centro del sensor.

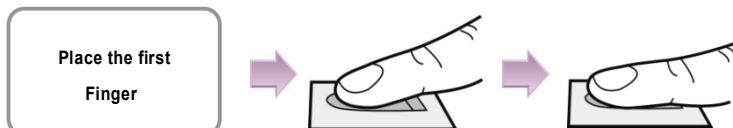
Cuando el dedo se coloca verticalmente, o cuando el ángulo no es el correcto, se puede producir un error en el reconocimiento.



Cuando registre una huella dactilar, aparecerá la ventana para introducir el primer dedo. Registre entonces el dedo deseado en el terminal tal y como se muestra en la siguiente imagen.

Cuando aparezca la ventana para volver a introducir una huella con un sonido de "tic", vuelva a introducir el dedo que registró anteriormente. La entrada de la huella dactilar se realiza dos veces.

(Presione suavemente el sensor con su dedo para obtener una huella dactilar completa.)





Nota

En caso de que la huella dactilar no se reconozca con normalidad

BioLite Net está diseñado para funcionar con normalidad sin importar los cambios atmosféricos, el ángulo o la ubicación de la huella dactilar.

Sin embargo, el índice de reconocimiento puede variar dependiendo del entorno externo o de la condición de la huella dactilar.

En casos excepcionales, siga las siguientes indicaciones:

1. Inténtelo de nuevo después de secar su dedo.
2. Si el dedo está demasiado seco, soplelo e inténtelo de nuevo.
3. Si presenta alguna herida en el dedo registrado, registre otra huella dactilar.



Precaución

Precauciones al registrar huellas dactilares

El primer registro de la huella dactilar es importante.

Debido a que el proceso de reconocimiento compara la huella dactilar escaneada con la registrada, una huella que se haya registrado incorrectamente puede ser la causa de un fallo.

Para aumentar el índice de reconocimiento, siga las siguientes indicaciones:

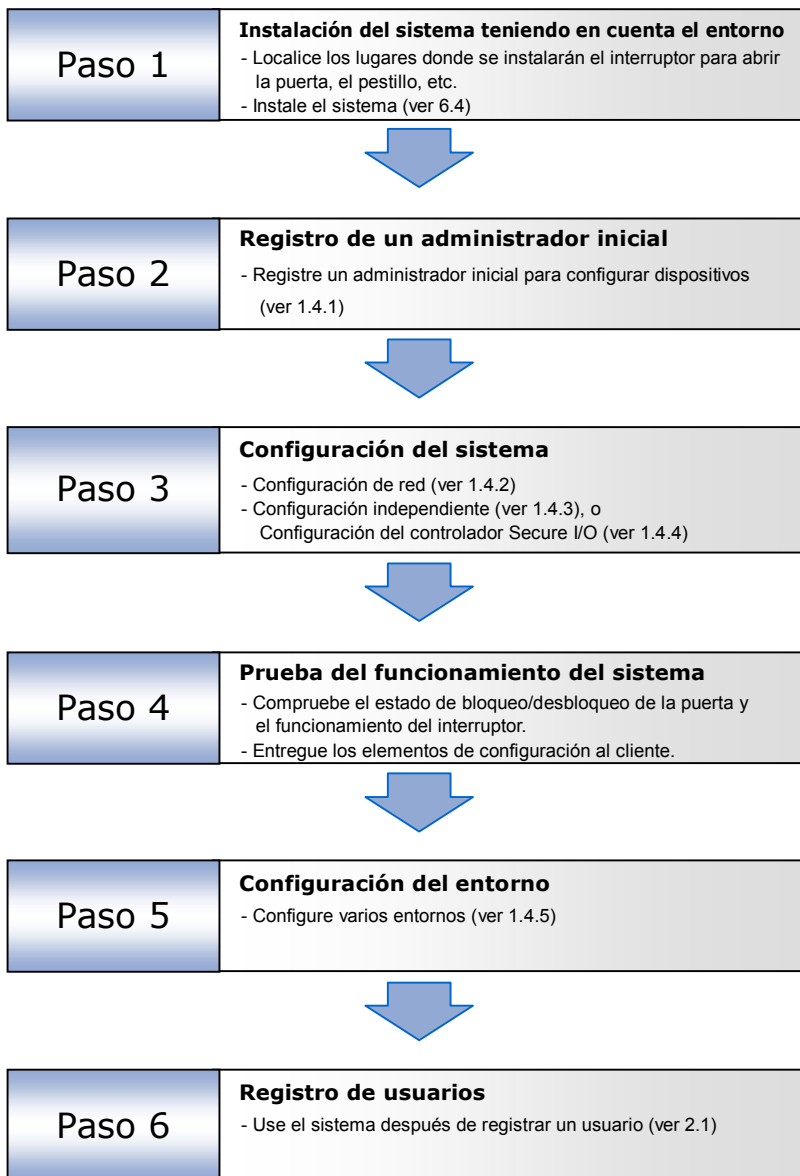
1. Coloque el centro de la huella dactilar en medio del sensor.
2. Si el dedo presenta alguna herida, o si la huella dactilar no es suficientemente clara, inténtelo de nuevo con otro dedo.
3. No mueva el dedo cuando se encuentre en proceso el reconocimiento de la huella dactilar.

1.4 Configuración del sistema

BioLite Net



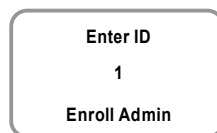
Antes de usar



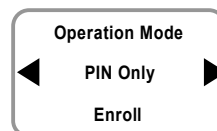
1.4.1 Registro del administrador inicial

En el estado inicial, el producto no tiene configurado un administrador. Por lo tanto, registre un administrador para configurar los entornos para el relay, el interruptor para abrir la puerta, el sensor que detecta que la puerta se encuentra abierta, etc.

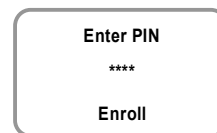
1. Cuando el producto está conectado, aparece una ventana igual que la imagen de la derecha. Introduzca una Id. y pulse **OK** (Aceptar).



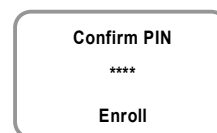
2. Cuando aparezca la ventana del modo de autorización, utilice los botones ◀/▶ para moverse hasta la opción **PIN Only** (Sólo Código PIN), y pulse **OK** (Aceptar).



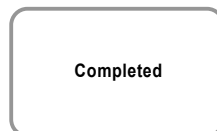
3. Cuando aparezca la ventana para introducir la contraseña, introduzca la contraseña deseada y pulse **OK** (Aceptar).



4. Cuando aparezca la ventana para volver a introducir la contraseña, introduzca de nuevo la contraseña que introdujo anteriormente y pulse **OK** (Aceptar).



5. Aparece el mensaje de proceso finalizado.



Nota

Este proceso es necesario para configurar temporalmente los parámetros relacionados con la configuración. Modifique la información del administrador después de completar la instalación.

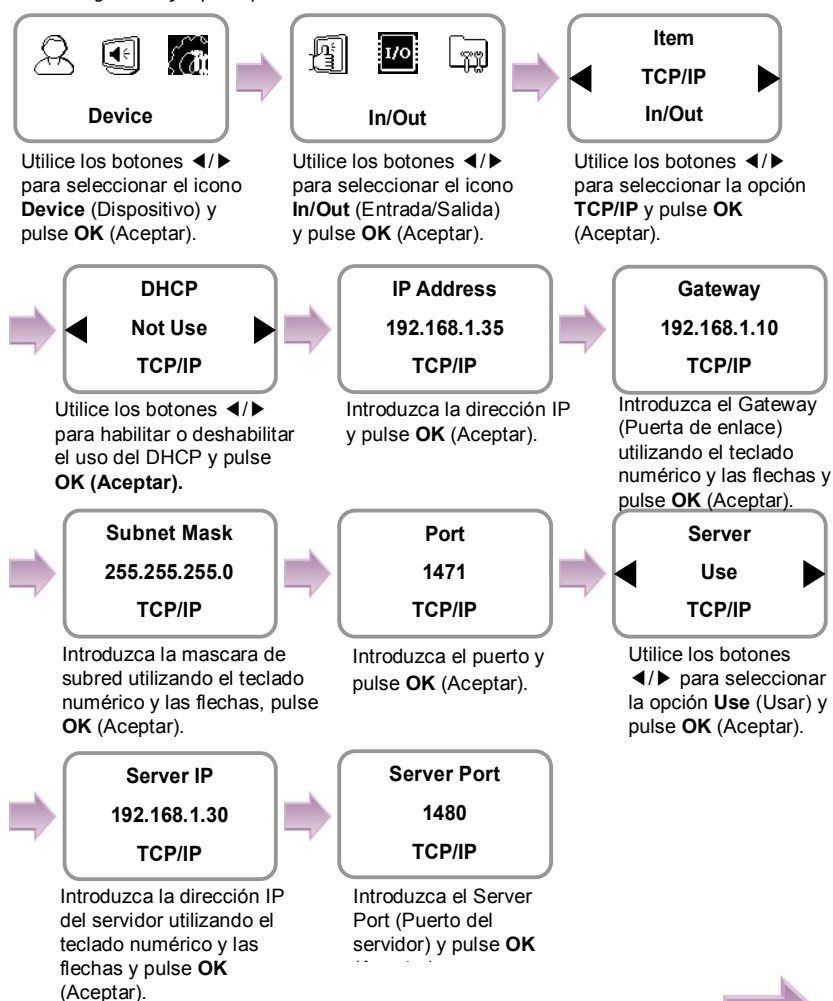
1.4.2 Configuración de red

La configuración de red es necesaria para conectar el software informático dedicado u otros dispositivos a través de la red. Configure los parámetros de acuerdo con el entorno de comunicación del lugar.

[Configuración de red vía Ethernet]

1. Conecte el terminal a la PC que tenga instalado el software informático dedicado de acuerdo con el entorno de red después de consultar la sección "6.4.6 Conexión de red".
2. Configure los parámetros para el puerto y el servidor TCP/IP de acuerdo con el entorno de instalación.

※ El siguiente ejemplo explica cómo conectar directamente al servidor sin utilizar DHCP.

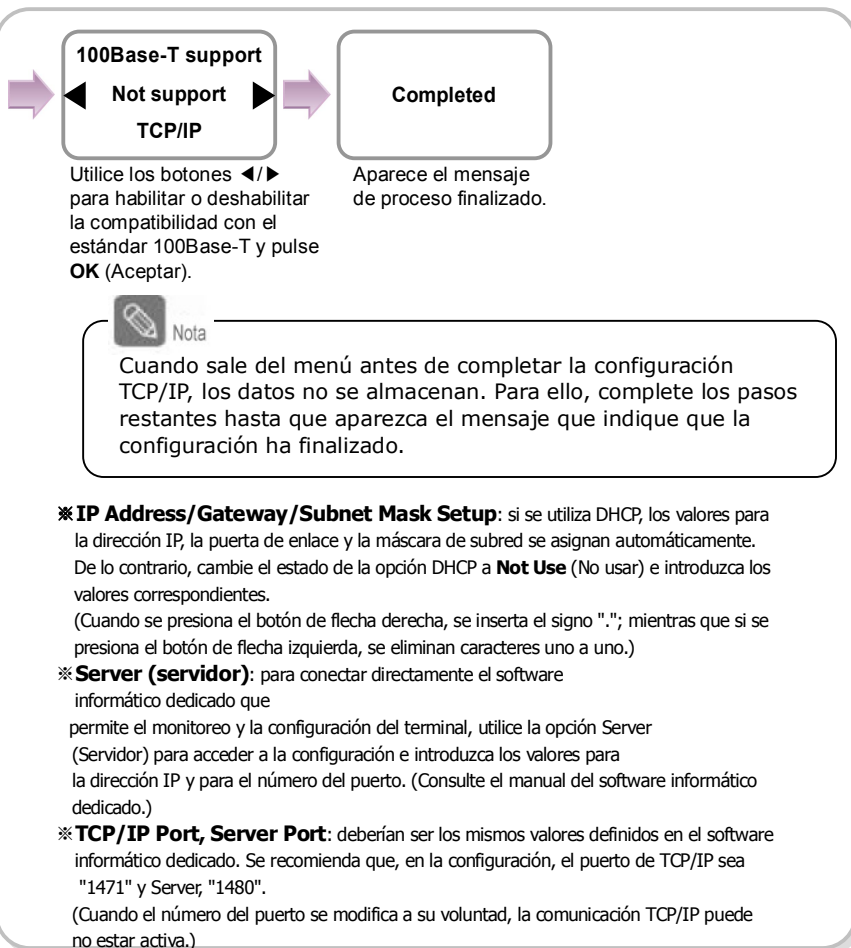


Cont.

BioLite Net

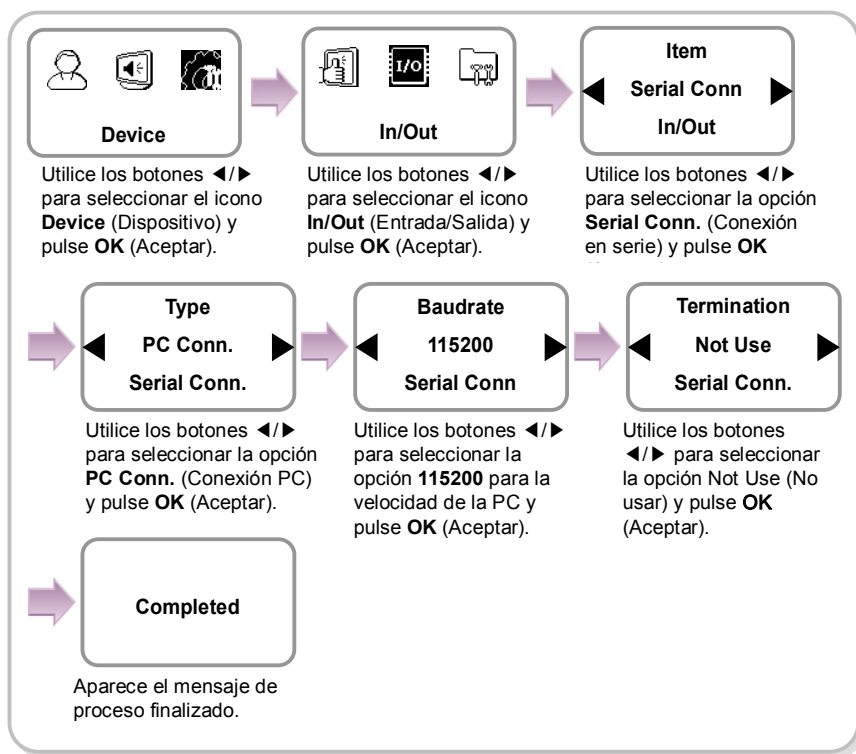


Antes de usar



[Configuración de red vía RS-485]

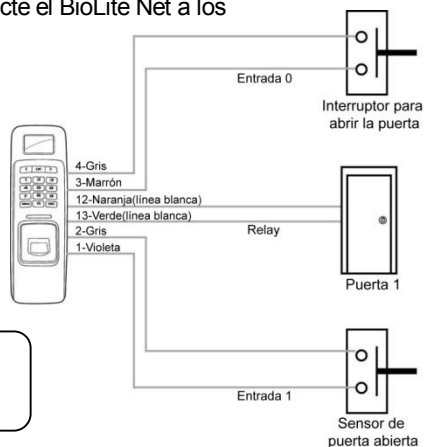
1. Conecte el terminal al PC que tenga instalado el software informático dedicado o a otro dispositivo de acuerdo con el entorno de red después de consultar la sección "6.4.3 Conexión eléctrica y RS-485".
2. Configure los parámetros para la conexión RS-485 de acuerdo con el entorno de instalación.



1.4.3 Configuración independiente

Esta configuración es necesaria para utilizar el dispositivo en caso de querer que funcione de forma independiente, ya que no necesita comunicarse con la PC ni con ningún otro dispositivo.

1. Tal y como se muestra en la imagen, conecte el BioLite Net a los interruptores correspondientes.



Nota

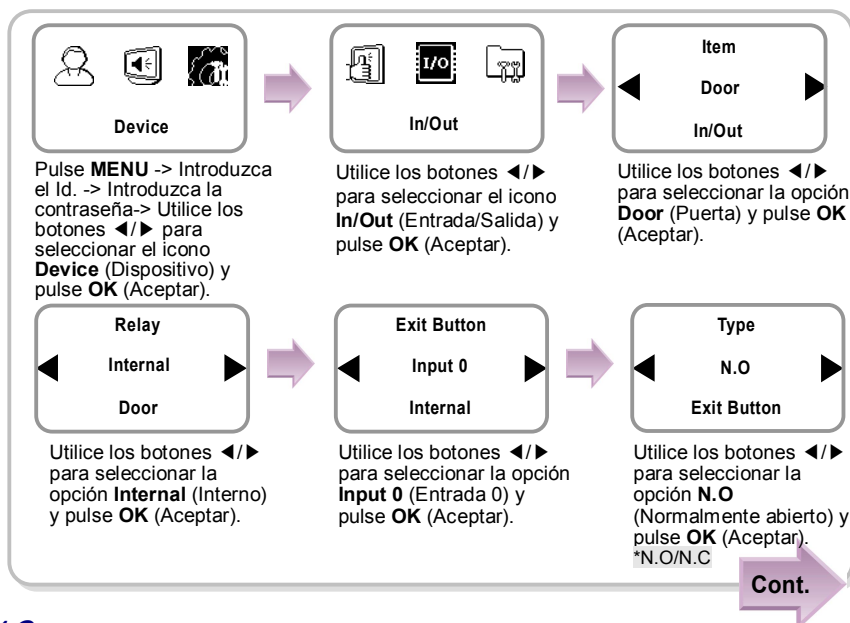
Para este método de cableado, vea "6.4 Instalación del sistema".

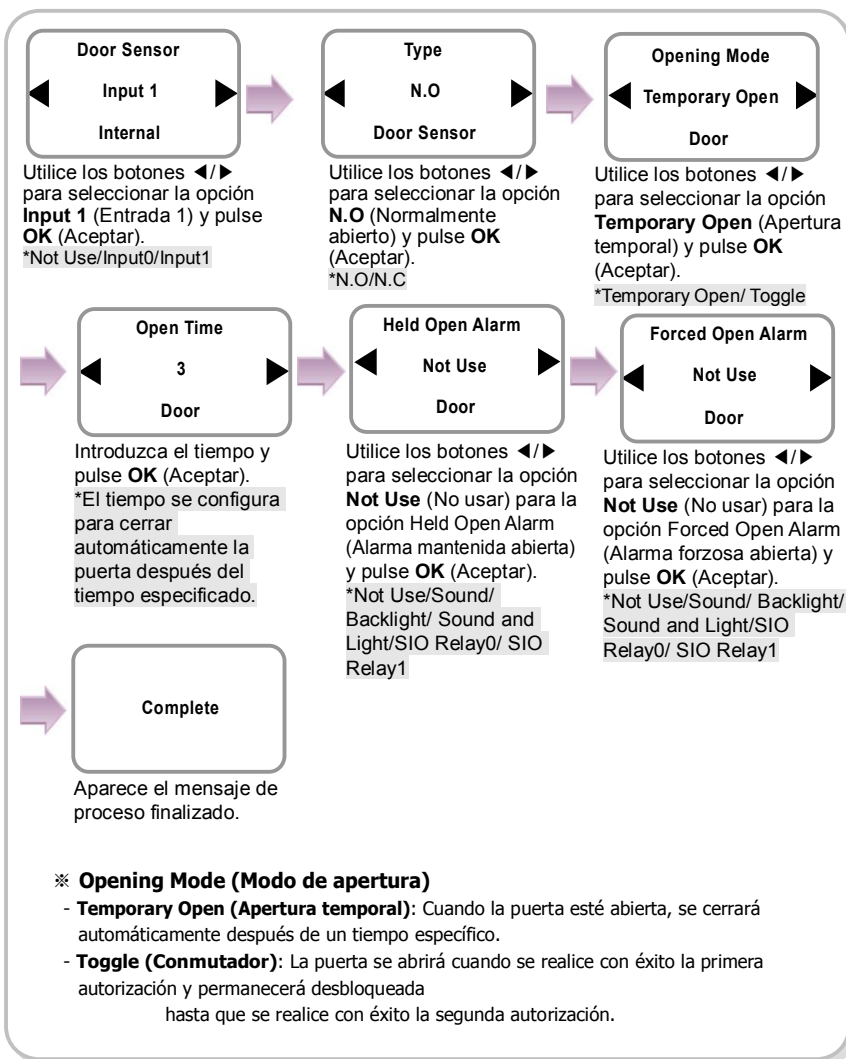
2. Configure los parámetros del relay interno tal y como se indica a continuación. (La explicación está basada en la imagen anterior).



Nota

Siga las siguientes instrucciones sólo cuando no se utilice el software informático dedicado. Cuando se utilice el software, consulte el manual.





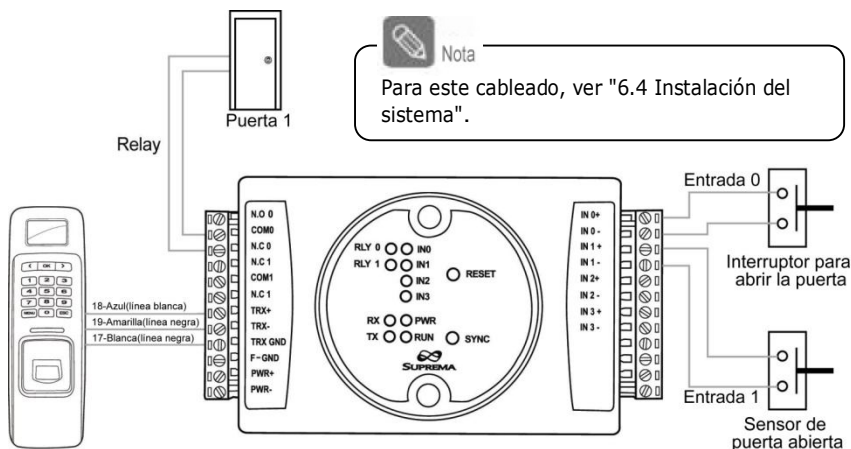
Nota

Cuando sale del menú antes de completar la configuración del relay, ésta no se almacena. Para ello, finalice la configuración hasta que aparezca el mensaje "Complete" (Completo).

1.4.4 Configuración de Secure I/O

Esto conecta el BioLite Net al controlador Secure I/O.

1. Conecte los cables entre el terminal BioLite Net, el controlador Secure I/O y los interruptores correspondientes tal y como se muestra a continuación.

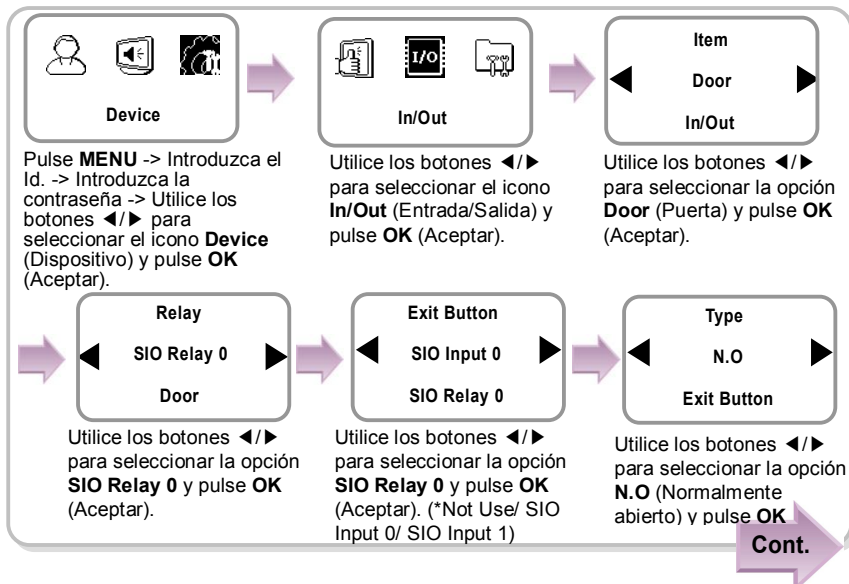


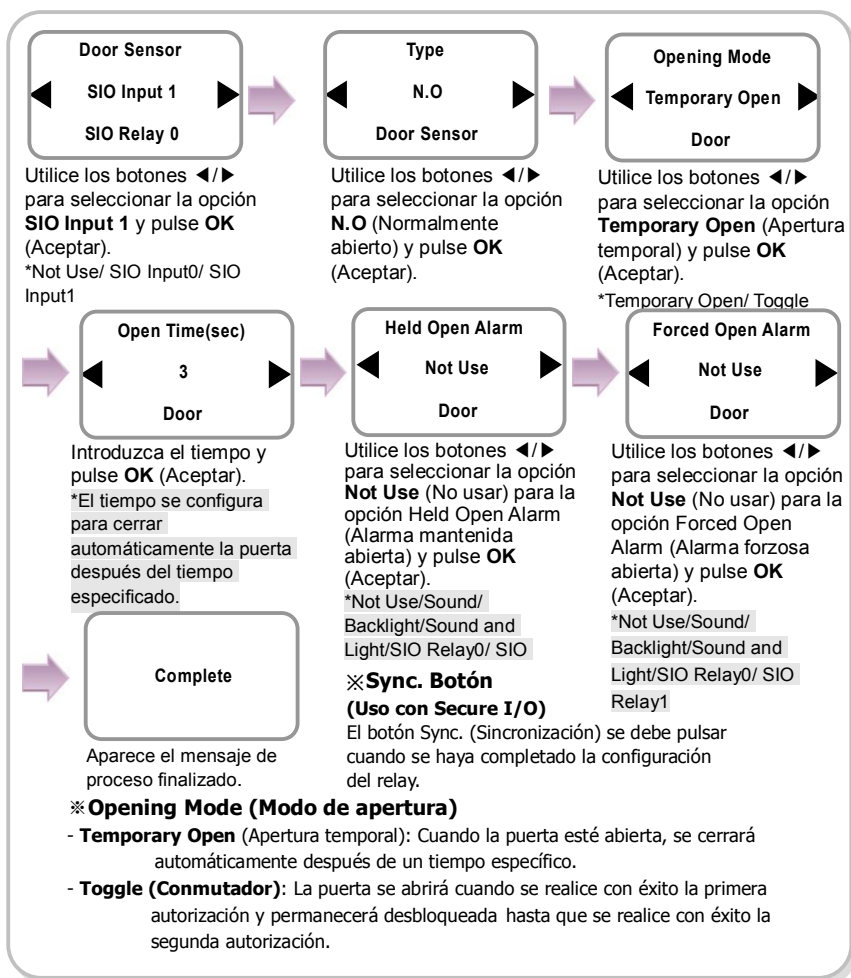
2. Configure los parámetros del relay tal y como se indica a continuación. (Basado en la imagen anterior)



Nota

Siga las siguientes instrucciones sólo cuando no se utilice el software informático dedicado. Cuando se utilice el software, consulte el manual.





Nota

Cuando sale del menú antes de completar la configuración del relay, ésta no se almacena. Para ello, finalice la configuración hasta que aparezca el mensaje "Complete" (Completo).

1.4.5 Configuración de los parámetros de entorno

- ◆ Parámetros de fecha y hora: configure los valores tal y como se indica en la sección "3.1 Fecha y hora".
- ◆ Parámetros relacionados con la autorización de la huella dactilar: configure los valores después de leer el ejemplo de selección de huella dactilar en la sección "4.1 Autorización".
- ◆ Configuración del modo de funcionamiento: termine la configuración después de leer el ejemplo de selección del modo de funcionamiento en la sección "4.1 Autorización".

1.5 Métodos de autorización

Para cambiar el método de autorización del terminal, consulte el ejemplo de selección del modo de funcionamiento en la sección "4.1 Autorización".

Para configurar de forma separada el método de autorización para cada usuario, ver "2.2 Modificación de los datos de usuario".

1.5.1 Finger Only (Sólo dedo)

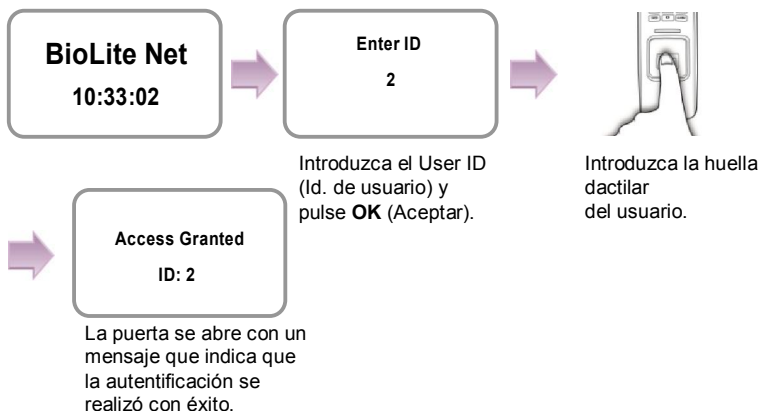
Cuando el método de autorización de usuario está configurado en "Finger Only" (Sólo dedo), usted puede abrir la puerta mediante tres métodos diferentes:

1. Reconocimiento de la huella dactilar
2. Reconocimiento de la huella dactilar después de introducir un Id.
3. Reconocimiento de la huella dactilar después de identificar la tarjeta de usuario.

Reconocimiento de la huella dactilar



Reconocimiento de la huella dactilar después de introducir un Id.



Reconocimiento de la huella dactilar después de identificar la tarjeta de usuario.

BioLite Net
10:33:02



Coloque la tarjeta de usuario sobre el logo de SUPREMA.

Introduzca la huella dactilar del usuario.



Access Granted
ID: 2

La puerta se abre con un mensaje que indica que la autenticación se realizó con éxito.

BioLite Net



Antes de usar

1.5.2 Finger or PIN (Dedo o Código PIN)

Cuando el método de autorización de usuario está configurado en "Finger or PIN" (Dedo o Código PIN), usted puede abrir la puerta mediante cinco métodos diferentes:

1. Reconocimiento de la huella dactilar
2. Reconocimiento de la huella dactilar después de introducir un Id.
3. Introducción de la contraseña después de introducir un Id.
4. Reconocimiento de la huella dactilar después de identificar la tarjeta del usuario.
5. Introducción del código PIN después de identificar la tarjeta del usuario.

Reconocimiento de la huella dactilar

BioLite Net
10:33:02

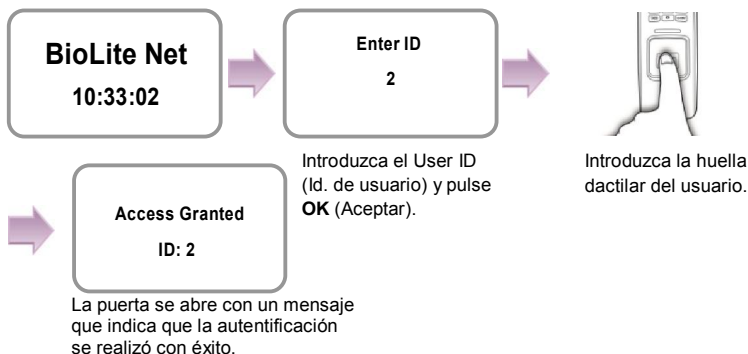


Access Granted
ID: 2

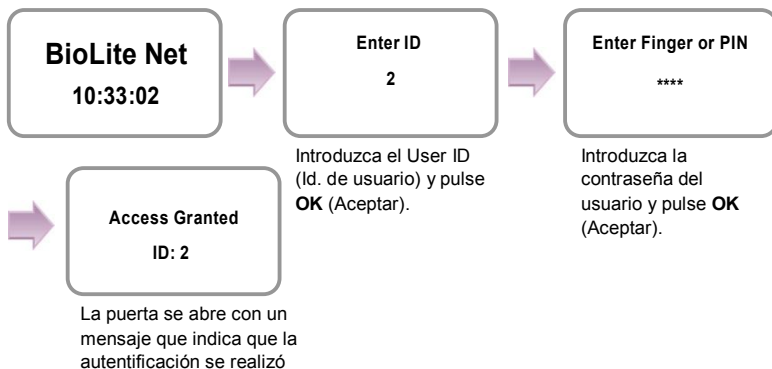
Introduzca la huella dactilar del usuario.

La puerta se abre con un mensaje que indica que la autenticación se realizó con éxito.

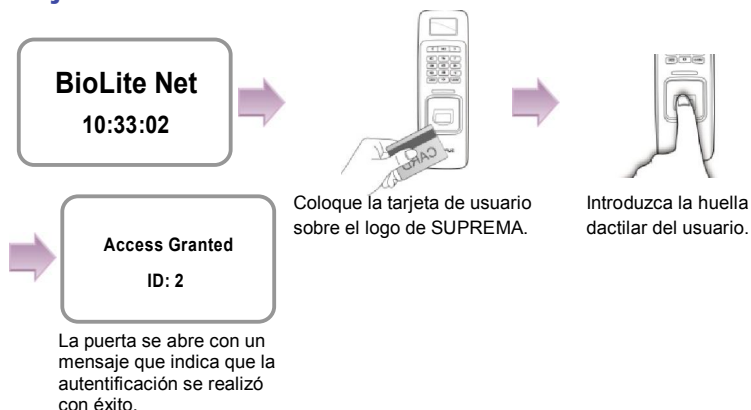
Reconocimiento de la huella dactilar después de introducir un Id.



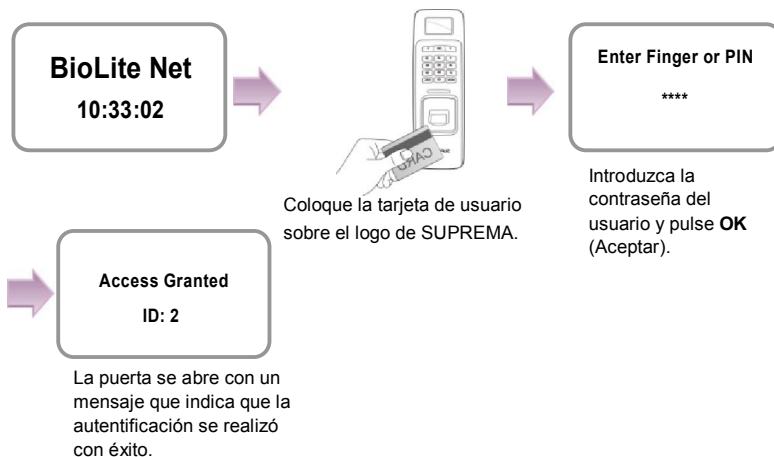
Introducción del código PIN después de introducir una Id.



Reconocimiento de la huella dactilar después de identificar la tarjeta de usuario.



Introducción del código PIN después de identificar la tarjeta de usuario.



BioLite Net



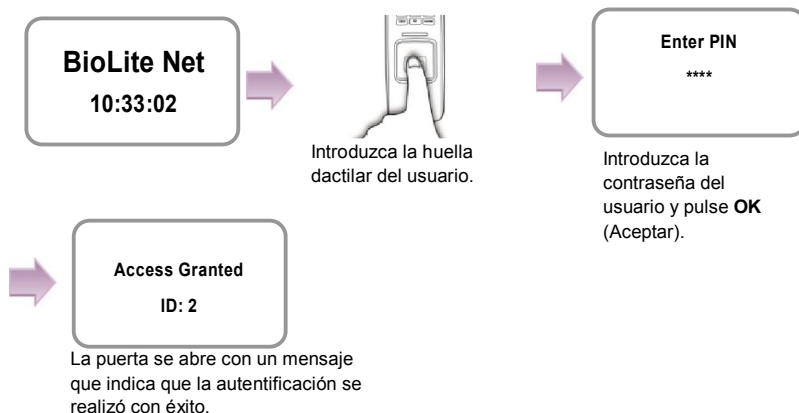
Antes de usar

1.5.3 Finger and PIN (Dedo y Código PIN)

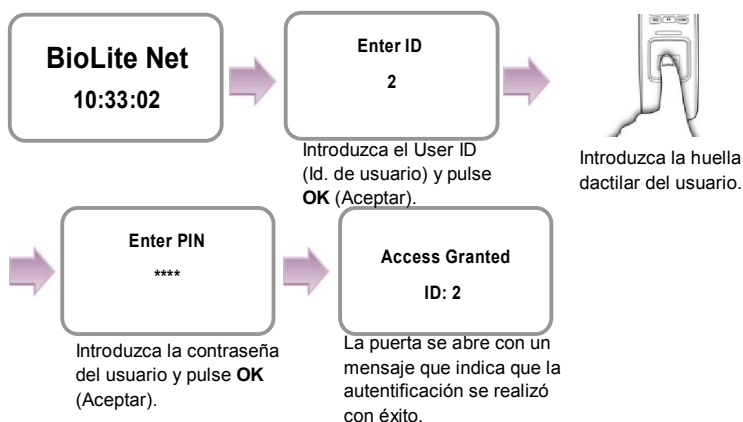
Cuando el método de autorización de usuario está configurado en "Finger and PIN" (Dedo y Código PIN), usted puede abrir la puerta mediante tres métodos diferentes:

1. Introducción del código PIN después de identificar la huella dactilar.
2. Introducción del código PIN después de introducir un Id. y una huella dactilar.
3. Introducción del código PIN después de introducir una tarjeta de usuario y una huella dactilar.

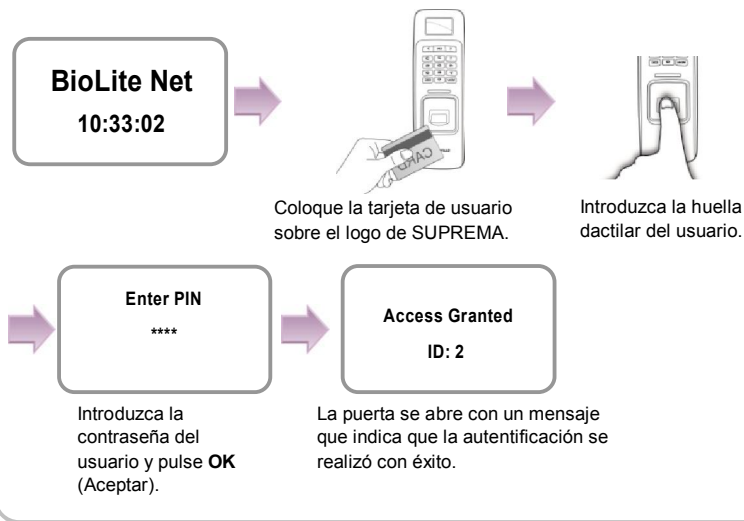
Introducción del código PIN después de identificar la huella dactilar.



Introducción del código PIN después de introducir una Id. y una huella dactilar.



Introducción del código PIN después de introducir una tarjeta de usuario y una huella dactilar.



BioLite Net



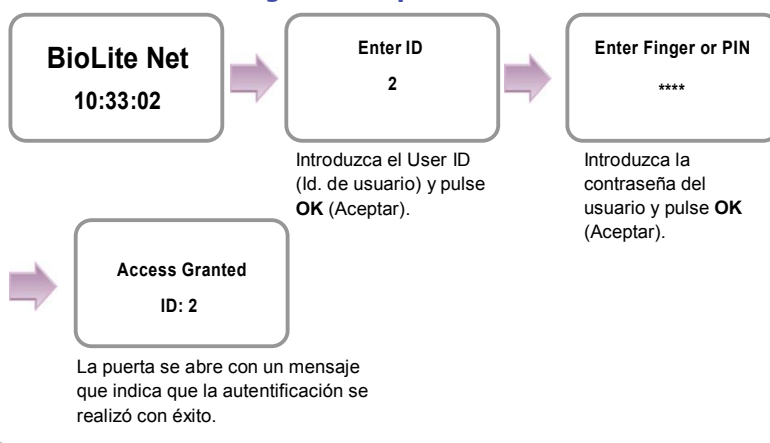
Antes de usar

1.5.4 PIN Only (Sólo Código PIN)

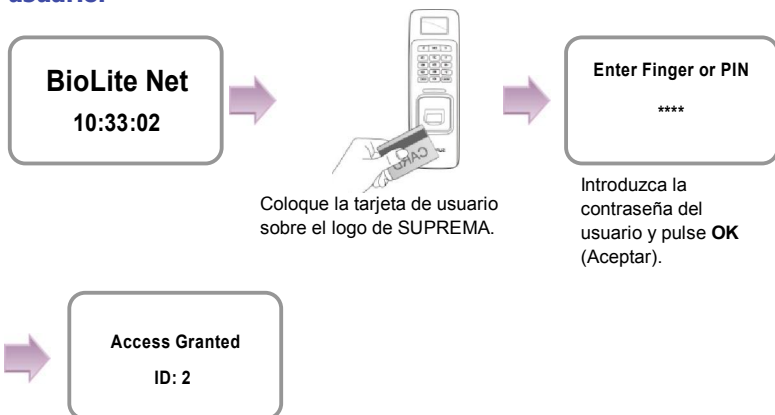
Cuando el método de autorización de usuario está configurado en "PIN Only" (Sólo Código PIN), usted puede abrir la puerta mediante dos métodos diferentes:

1. Introducción del código PIN después de introducir un Id.
2. Introducción del código PIN después de identificar una tarjeta de usuario.

Introducción del código PIN después de introducir una Id.



Introducción del código PIN después de identificar una tarjeta de usuario.



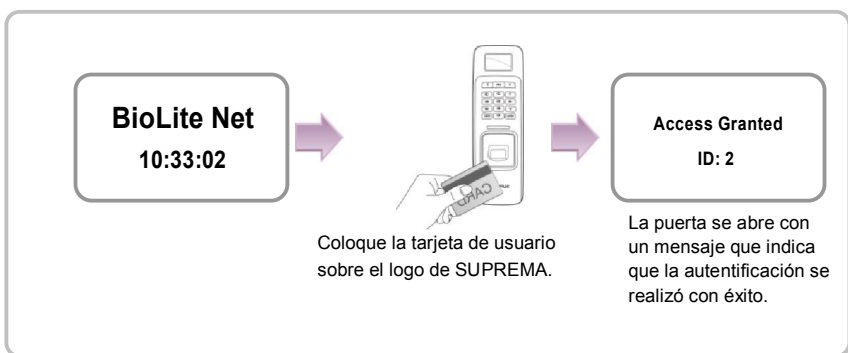
Introduzca la contraseña del usuario y pulse **OK** (Aceptar).

Access Granted
ID: 2

La puerta se abre con un mensaje que indica que la autenticación se realizó con éxito.

1.5.5 Card Only (Sólo Tarjeta)

Cuando el método de autorización de usuario está configurado en "Card Only" (Sólo Tarjeta), usted puede abrir la puerta siguiendo estas instrucciones:



Nota

Para la opción "Card Only" (Sólo Tarjeta), registre primero al usuario de la tarjeta en el software informático dedicado.

2. Gestión de usuarios

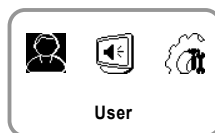
La gestión de usuarios y otros parámetros de entorno se pueden actualizar después de autorizar al administrador registrado (ver 1.4.1 "Registro del administrador inicial").

2.1 Registro de un usuario

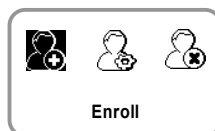
2.1.1 Registro en el terminal

La información de un nuevo usuario se puede almacenar en el terminal.

1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **User** (Usuario) (👤) y pulse **OK** (Aceptar).



2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Enroll** (Registrar) (👤+) y pulse **OK** (Aceptar).

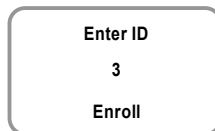


3. Aparece el Id. disponible. Utilice ese Id. o introduzca otro y pulse **OK** (Aceptar).
(Un número de 1–8 dígitos)



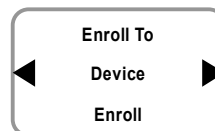
Nota

El Id. se utiliza para editar o eliminar los datos del usuario; por lo tanto, deberá guardarla de forma segura.



4. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Device** (Dispositivo) en el submenú **Enroll To** (Registrar en) y pulse **OK** (Aceptar).

✳ **Es posible almacenar la información de usuario (incluyendo la huella dactilar) en el terminal o en una tarjeta.**



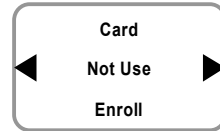
BioLite Net



Gestión de usuarios

5. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar un tipo de entrada para la Card ID (Id. de la tarjeta) y pulse **OK** (Aceptar).

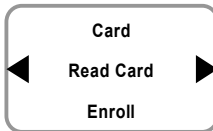
※ **Not Use/Read Card/Manual Input/User ID**



Nota

- ※ **Card ID (Id. de la tarjeta): Not Use/Read Card/Manual Input/User ID**
- **Not Use** (No usar): Sólo se almacenan los datos de la huella dactilar.
 - **Read Card (Leer tarjeta)**: El Id. de la tarjeta se debe identificar tocando con la tarjeta el terminal.
 - **Manual Input (Entrada manual)**: El Id. de la tarjeta (10 dígitos máximo) debe de introducirse directamente.
 - **User ID (Id. de usuario)**: El User ID (Id. de usuario) seleccionada se utiliza como Card ID (Id. de la tarjeta) (Card ID=User ID).

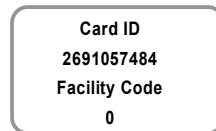
Leer tarjeta (Read Card)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Read Card** (Leer tarjeta) y pulse **OK** (Aceptar).

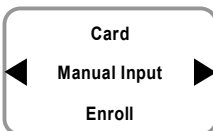


Coloque la tarjeta de usuario sobre el logo de SUPREMA.

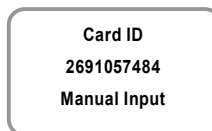


Una vez se haya identificado, introduzca el **Facility Code** (Código de autorización).

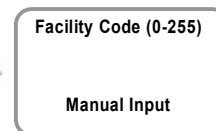
Entrada manual (Manual Input)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Manual Input** (Entrada manual) y pulse **OK** (Aceptar).



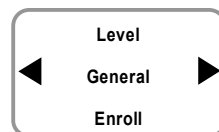
Introduzca directamente el Id. de la tarjeta a través del teclado numérico.



Introduzca el Facility Code (Código de autorización)

6. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el Level (Nivel) y pulse **OK** (Aceptar).
(Nivel: general/administrator).

※ Sólo se puede registrar usuarios y configurar el entorno en nivel Administrator.



7. Introduzca el dedo o el código PIN dependiendo del **operation mode**.
(Contraseña: un número de 4-8 dígitos; huella digital: 1^{er} dedo o 1^{er} y 2^o dedo)



Nota

Introduzca la información necesaria después de seleccionar **Device > Authorization > Operation Mode > Auth Mode**.

Finger Only (Sólo dedo)/Finger or PIN (Dedo o Código PIN)/ and PIN (Dedo y Código PIN)

Finger

Place the first
finger

Coloque el primer dedo
en el sensor.



Place the first
finger again

Coloque de nuevo el
mismo dedo en el
sensor.



Place the second
finger
(Skip=ESC)

Coloque igualmente el
segundo dedo.

- ※ Para saltarse el registro del segundo dedo después de haber registrado la primera huella dactilar, pulse **ESC**.
- ※ El usuario puede registrar una o dos huellas dactilares para abrir la puerta.

PIN Only (Sólo Código PIN)/ Finger and PIN (Dedo y Código PIN)

Enter PIN

Enroll



Confirm PIN

Enroll

- ※ Para la contraseña, se recomienda introducir un número de 4 a 8 dígitos que sea difícil de averiguar.

8. Cuando el registro de usuario se realiza con éxito,
aparece el mensaje de proceso finalizado.

- ※ Se puede registrar hasta un máximo de 5.000 usuarios.

Completed

BioLite Net



Gestión de usuarios

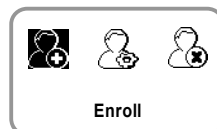
2.1.2 Registro en la tarjeta

La información de un usuario nuevo se puede almacenar en una tarjeta.

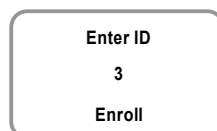
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **User** (Usuario) (👤) y pulse **OK** (Aceptar).



2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Enroll** (Registrar) (👤+) y pulse **OK** (Aceptar).



3. Aparece el Id. disponible. Utilice ese Id. o introduzca otro y pulse **OK** (Aceptar).
(Un número de 1–8 dígitos)

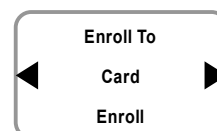


Nota

El Id. se utiliza para editar o eliminar los datos del usuario; por lo tanto, deberá guardarla de forma segura.

4. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Card** (Tarjeta) en el submenú **Enroll To** (Registrar en) y pulse **OK** (Aceptar).

※ **Es posible almacenar la información de usuario (incluyendo la huella dactilar) en el terminal o en una tarjeta.**

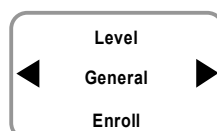


Nota

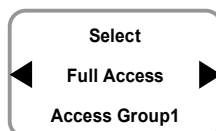
La información del usuario sólo se puede almacenar en una tarjeta regrabable, como las tarjetas Mifare.

5. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el Level (Nivel) y pulse **OK** (Aceptar).
(Nivel: general/administrator).

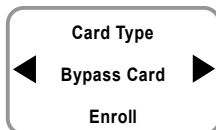
※ Sólo se puede registrar usuarios y configurar el entorno en nivel Administrator.



6. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Access Group** (Grupo de acceso) y pulse **OK** (Aceptar).



7. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Card Type** (Tipo de tarjeta) y pulse **OK** (Aceptar).



***Bypass Card/Use Template**



Nota

***Card (Tarjeta): Bypass Card/Use Template**

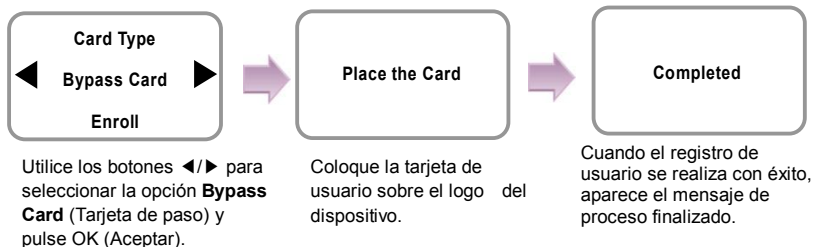
- **Bypass Card (Tarjeta de paso)**: el usuario puede ser autorizado utilizando solamente una tarjeta. La información del usuario se almacena al aproximar la tarjeta.
- **Use Template** (Usar plantilla): el usuario puede ser autorizado aproximando la tarjeta e introduciendo después la huella dactilar.

BioLite Net

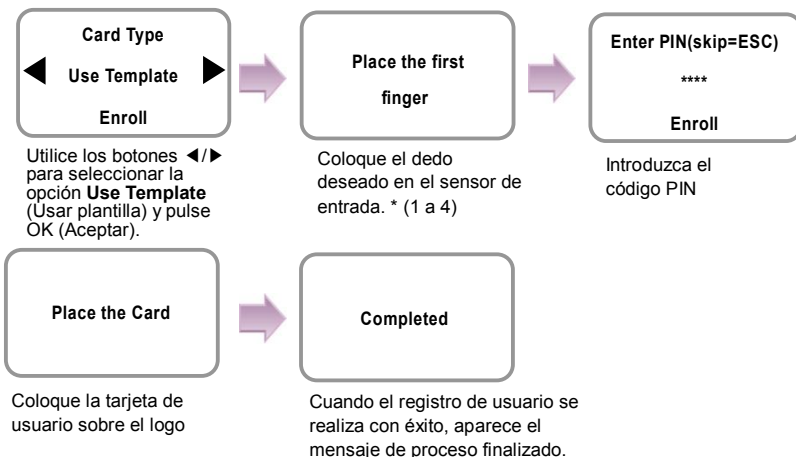


Gestión de usuarios

Tarjeta de paso (Bypass Card)



Uso de plantilla (Use Template)

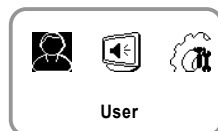


- * En caso de utilizar una tarjeta Mifare, las tarjetas de 1K pueden almacenar hasta 2 huellas dactilares y las tarjetas de 4K hasta 4. La información de la tarjeta se puede configurar utilizando el software informático.

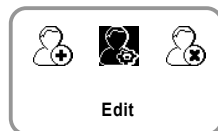
2.2 Modificación de datos de un usuario

Es posible modificar los datos de un usuario que haya sido registrado con anterioridad.

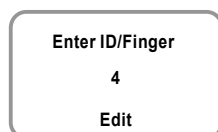
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **User** (Usuario) (👤) y pulse **OK** (Aceptar).



2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Edit** (Editar) (👤✎) y pulse **OK** (Aceptar).



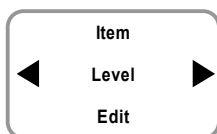
3. Introduzca la Id. o la huella dactilar del usuario deseado y pulse **OK** (Aceptar).



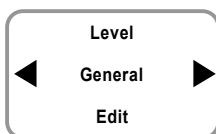
4. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el elemento deseado y pulse **OK** (Aceptar).

※ seleccione cualquiera de las siguientes opciones: Level (Nivel)/Operation Mode (Modo de funcionamiento)/Security Level (Nivel de seguridad)/Finger (Dedo)/PIN (Código PIN)/Access Group (Grupo de acceso) (1~4)

Modificar el nivel del usuario



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Level** (Nivel) y pulse **OK** (Aceptar).



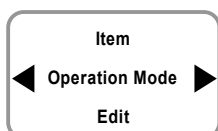
Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **General** o **Administrator** (Administrador).



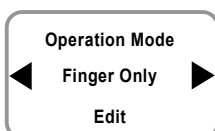
Pulse **OK** (Aceptar).

※ Los parámetros de usuario, pantalla/sonido, dispositivo, etc. sólo pueden ser configurados por usuarios con nivel de administrador.

Modificar el método de autorización



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Operation Mode** (Modo de funcionamiento) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el modo de funcionamiento deseado y pulse **OK** (Aceptar).



Pulse **OK** (Aceptar).

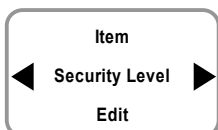


Nota

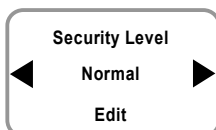
Esta configuración del método de autorización para cada usuario tiene mayor prioridad que la configuración del terminal que se ha definido en **Device > Authorization > Operation Mode > Auth Mode**. Observe que esta función se aplica cuando el usuario introduce El Id. o la tarjeta y cuando establece la opción **Use** (Usar) en **Device > Authorization > Operation Mode > Private Auth Mode**.

- ※ **Métodos de autorización:** *Finger Only (Sólo dedo)/PIN Only (Sólo Código PIN)/Finger or PIN (Dedo o Código PIN)/Finger and PIN (Dedo y Código PIN)/Card Only (Sólotarjeta)/Per Device (Por dispositivo)
- **Finger Only (Sólo dedo):** sólo se utiliza la huella dactilar.
 - **PIN Only (Sólo Código PIN):** sólo se utiliza el código PIN.
 - **Finger or PIN (Dedo o Código PIN):** se utiliza la huella dactilar o el código PIN.
 - **Finger and PIN (Dedo y Código PIN):** se utilizan tanto la huella dactilar como el código PIN.
 - **Card Only (Sólo tarjeta):** sólo se utiliza la tarjeta de usuario.
 - **Per Device (Por dispositivo):** se utiliza el modo establecido en "Device > Authorization > Operation Mode > Auth Mode".

Modificar el nivel de seguridad del usuario



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Security Level** (Nivel de seguridad) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar un nivel de seguridad.

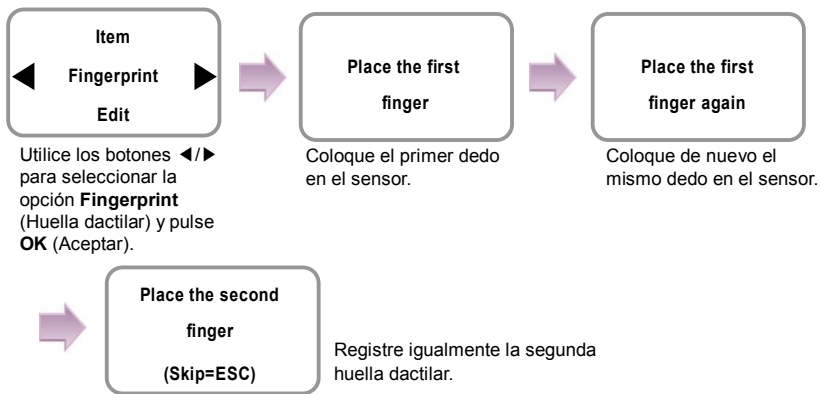


Pulse **OK** (Aceptar).

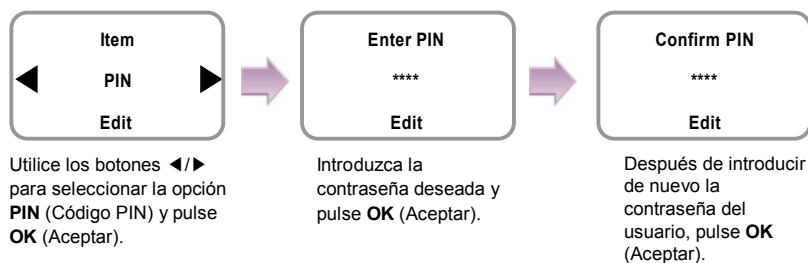
- ※ **Security Level** (Nivel de seguridad): *Per Device (Por dispositivo)/Lower (Más bajo)/Low (Bajo)/Normal/High (Alto)/Higher (Más alto)
- **Per Device (Por dispositivo):** se aplica el nivel de seguridad establecido en "Device>Authorization>Fingerprint>"(página 39).
 - Cuanto más alto sea el nivel de seguridad, más sensible será el reconocimiento de huella dactilar.
- Sin embargo, las posibilidades de que se produzca un fallo en la autorización pueden aumentar.



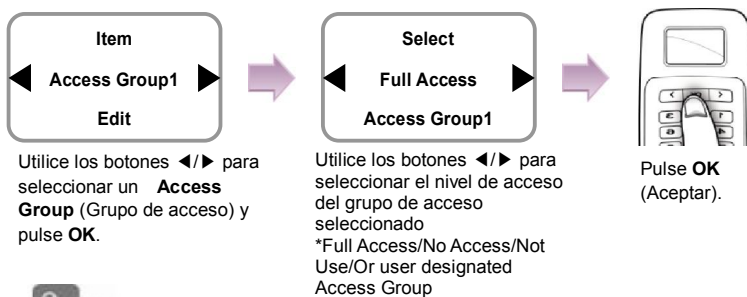
Modificar la huella dactilar del usuario



Modificar el código PIN del usuario



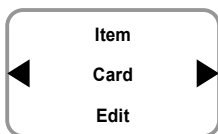
Modificar el grupo de acceso



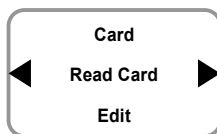
Nota

Para configurar los grupos de acceso con un nivel diferente a Full Access (Acceso completo) o No Access (Sin acceso) es necesario utilizar el software informático dedicado. No es posible añadir o modificar los grupos de acceso con el terminal; sin embargo, se podrán habilitar para cada usuario con tan sólo seleccionarlos.

Modificar la tarjeta



Utilice los botones
◀/▶ para
seleccionar la
opción **Card**
(Tarjeta) y pulse **OK**



Utilice los botones ◀/▶
para seleccionar el tipo de
entrada de tarjeta.
* Not use/ Read Card/



Pulse **OK** (Aceptar).

※ **Card** (Tarjeta): *Not use/Read Card/Manual Input/User ID

- **Not use (No usar)**: la tarjeta no se utiliza.
- **Read Card (Leer tarjeta)**: La información del usuario se modifica al tocar el terminal con la tarjeta.
- **Manual Input (Entrada manual)**: La información del usuario se modifica al Introducir el Id. de la tarjeta.
- **User ID (Id. de usuario)**: El User ID (Id. de usuario) correspondiente se modifica utilizando El Id. de una tarjeta.

BioLite Net



Gestión de usuarios

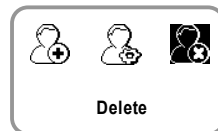
2.3 Eliminación de datos de un usuario

Es posible eliminar los datos de un usuario innecesario.

1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono User (Usuario) (👤) y pulse **OK** (Aceptar).



2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono Delete (Eliminar) (👤➕) y pulse **OK** (Aceptar).



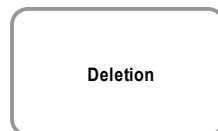
3. Después, introduzca el Id. o la huella del usuario que desee eliminar y pulse **OK** (Aceptar).



4. Cuando la acción se realiza con éxito, aparece el mensaje "Deletion" (Eliminación).

※No es posible recuperar el usuario eliminado.

En caso de ser necesario, regístrelo de nuevo.



Nota

- En caso de que se eliminen todos los usuarios, incluyendo al administrador, es necesario registrar al administrador inicial de nuevo (ver 1.4.1).
- Cuando se elimina por error un administrador, no es necesario volver a registrar los usuarios normales.

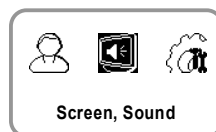
3. Configuración de pantalla y sonido

3.1 Fecha y hora

Es necesario configurar la fecha y la hora actuales del sistema.

Una vez configuradas, los datos de registro pueden almacenar información correctamente.

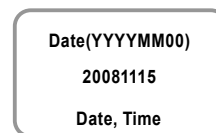
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Screen, Sound**(Pantalla, sonido) (🖥️🔊) y pulse **OK** (Aceptar).



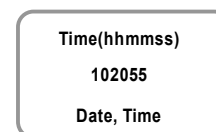
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Date, Time** (🕒) (Fecha, hora) y pulse **OK** (Aceptar).



3. Introduzca la fecha actual siguiendo el formato sugerido y pulse **OK** (Aceptar).
For example(Por ejemplo), si la fecha de hoy fuese 15 de noviembre de 2008, introduzca "20081115" y pulse **OK** (Aceptar).



4. Introduzca la hora actual siguiendo el formato sugerido y pulse **OK** (Aceptar).
For example(Por ejemplo), si la hora fuese 10:20 55 am, introduzca "102055" y pulse **OK** (Aceptar).



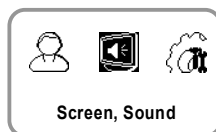
BioLite Net



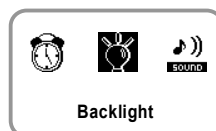
Pantalla y sonido

3.2 Retroiluminación

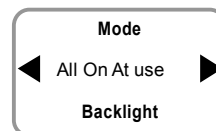
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Screen, Sound** (Pantalla, sonido) (📺🔊) y pulse **OK** (Aceptar).



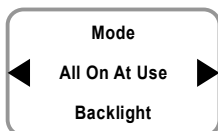
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Backlight** (💡) (Retroiluminación) y pulse **OK** (Aceptar).



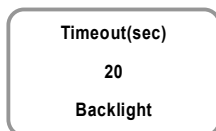
3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el estado de funcionamiento de la retroiluminación y pulse **OK** (Aceptar).



Siempre encendida durante el uso (All On At Use) (FW V1.21 o posterior)



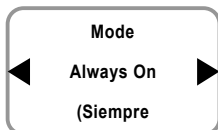
Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Always On At Use** (Siempre encendida durante el uso) y pulse **OK** (Aceptar).



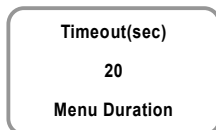
Introduzca el tiempo que la retroiluminación debe permanecer activa (en segundos) en la pantalla del menú.

※ Cuando no se realiza una entrada en la ventana del menú, esta acción establece el tiempo que debe transcurrir para que la retroiluminación de la pantalla LCD y del teclado numérico se apague automáticamente.

Always On (Siempre encendida)



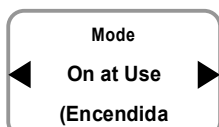
Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Always On** (Siempre encendida) y pulse **OK** (Aceptar).



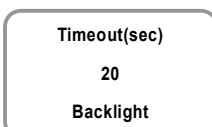
※ Cuando no se realiza ninguna operación, esta acción establece el tiempo (en segundos) que debe transcurrir para que la pantalla cambie.

※ Cuando no se realiza una entrada, esta acción establece el tiempo que debe transcurrir para salirse del menú.

On at Use (Encendida durante el uso)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **On at Use** (Encendida durante el uso) y pulse **OK** (Aceptar).

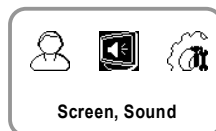


Introduzca el tiempo que la retroiluminación debe permanecer activa (en segundos) en la pantalla del menú.

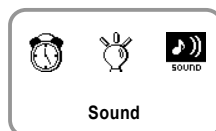
※ Cuando no se realiza una entrada en la ventana del menú, esta acción establece el tiempo que debe transcurrir para que la retroiluminación se apague.

3.3 Sonido

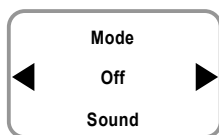
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Screen, Sound** (Pantalla, sonido) (🔊) y pulse **OK** (Aceptar).



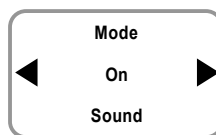
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Sound** (🔊) (Sonido) y pulse **OK** (Aceptar).



3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el estado de funcionamiento del sonido y pulse **OK** (Aceptar).



O



BioLite Net



Pantalla y sonido

4. Configuración del dispositivo

4.1 Autorización

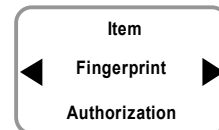
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Device** (Dispositivo) y pulse **OK** (Aceptar).



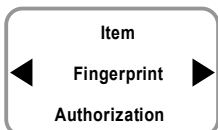
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Authorization** (Autorización) y pulse **OK** (Aceptar).



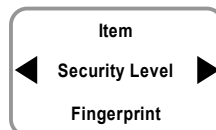
3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar **Fingerprint** (Huella dactilar) u **Operation Mode** (Modo de funcionamiento) y pulse **OK** (Aceptar).



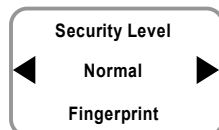
Huella dactilar (Fingerprint)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Fingerprint** (Huella dactilar) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Security Level** (Nivel de seguridad) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Security Level** (Nivel de seguridad) y pulse **OK** (Aceptar).

* Normal /Secure/More Secure



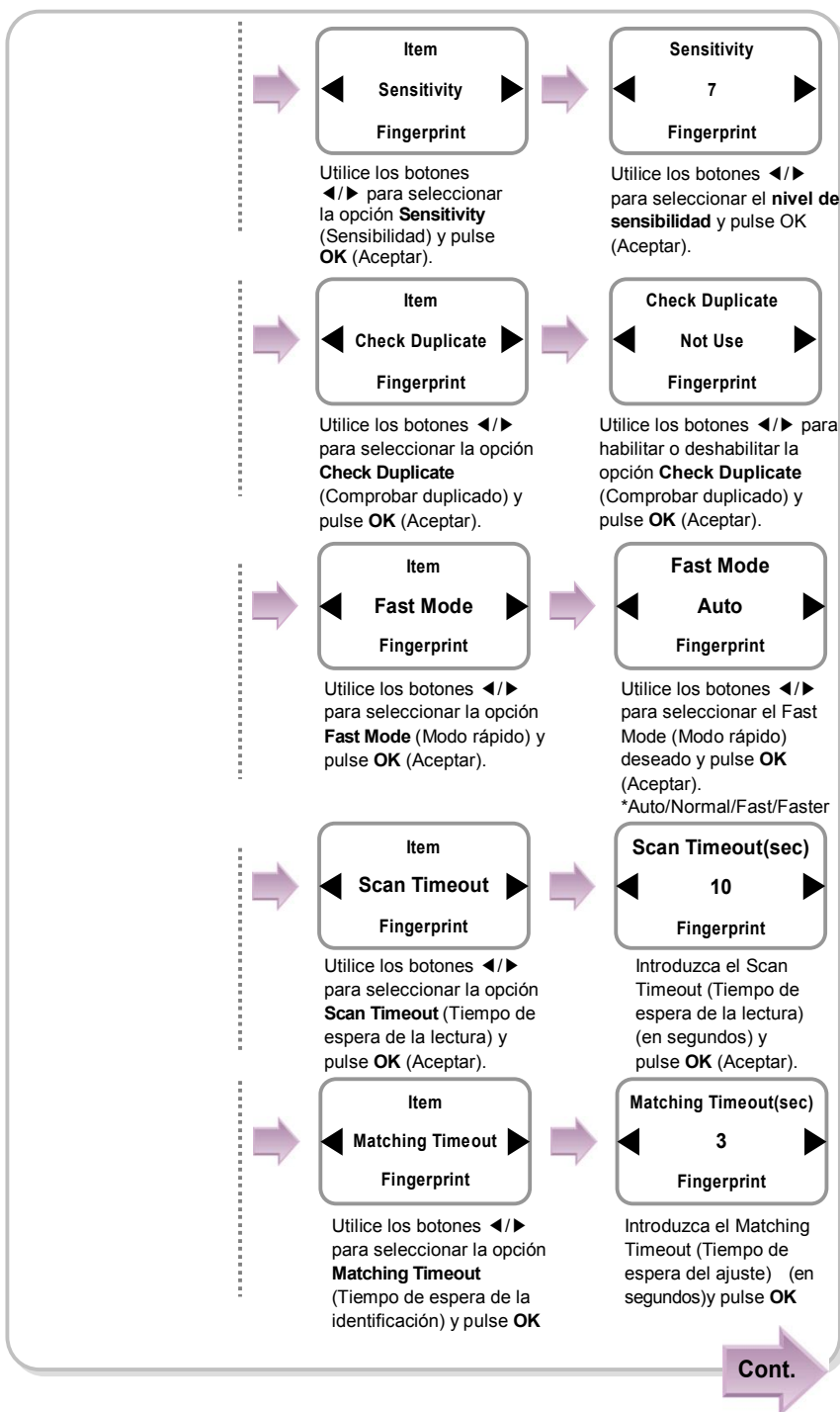
Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Image Quality** (Calidad de imagen) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Image Quality** (Calidad de imagen) y pulse **OK** (Aceptar).

*Normal/High/Low

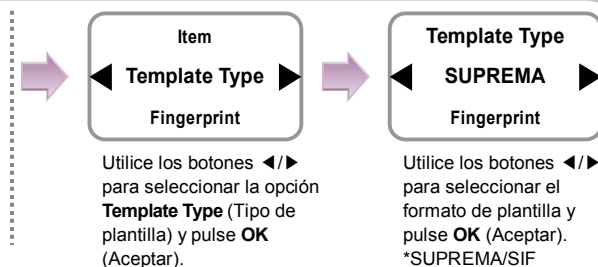
Cont.



BioLite Net



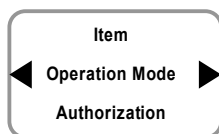
Dispositivo



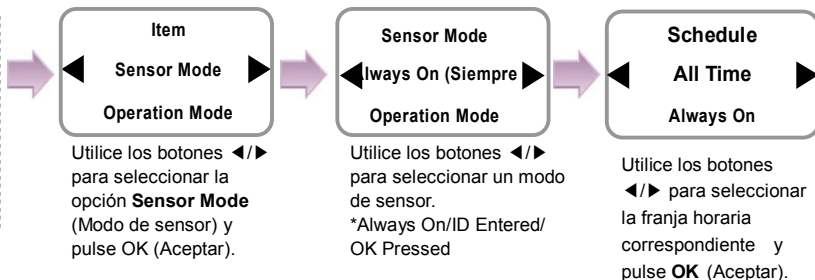
- ※ **Security Level** (Nivel de seguridad): cuanto más alto sea el nivel de seguridad, más sensible será el reconocimiento de la huella dactilar. Sin embargo, las posibilidades de que se produzca un fallo en la autorización pueden aumentar.
- ※ **Image Quality** (Calidad de imagen): este es el nivel de la calidad de imagen utilizada al introducir los datos de la huella dactilar. En caso de haber elegido la opción Low (Baja), la huella dactilar se puede introducir fácilmente pero no se garantiza la autorización correcta.
- ※ **Sensitivity** (Sensibilidad): cuanto más alto sea el valor, más sensible será el sensor.
- ※ **Check Duplicate** (Comprobar duplicado): cuando se registra un usuario, podemos comprobar con esta opción si los datos de la huella dactilar se encuentran ya registrados.
- ※ **Fast Mode** (Modo rápido): es posible configurar la velocidad del reconocimiento de la huella dactilar. Si se configura como Fast (Rápido), la precisión del reconocimiento puede disminuir.
- ※ **Scan Timeout** (Tiempo de espera de la lectura): es posible configurar el tiempo de espera del terminal para introducir la huella dactilar. Si no se introduce en el tiempo especificado, aparecerá el mensaje "Entry time is over" (Tiempo de entrada excedido).
- ※ **Matching Timeout** (Tiempo de espera de la comprobación): es posible configurar el tiempo de autorización máximo después de introducir la huella dactilar. Si el límite de tiempo se acaba, la comprobación se detendrá y se producirá un error en el proceso de autorización.
- ※ **Template Type** (Tipo de plantilla): es el formato utilizado en el terminal al identificar huellas dactilares (SUPREMA/SIF).
 - SUPREMA: es el formato de plantilla propio de SUPREMA; SIF: es el formato de plantilla compatible con ISO/IEC.

(Para modificar el formato de plantilla no debe haber almacenada ninguna huella dactilar en el terminal).

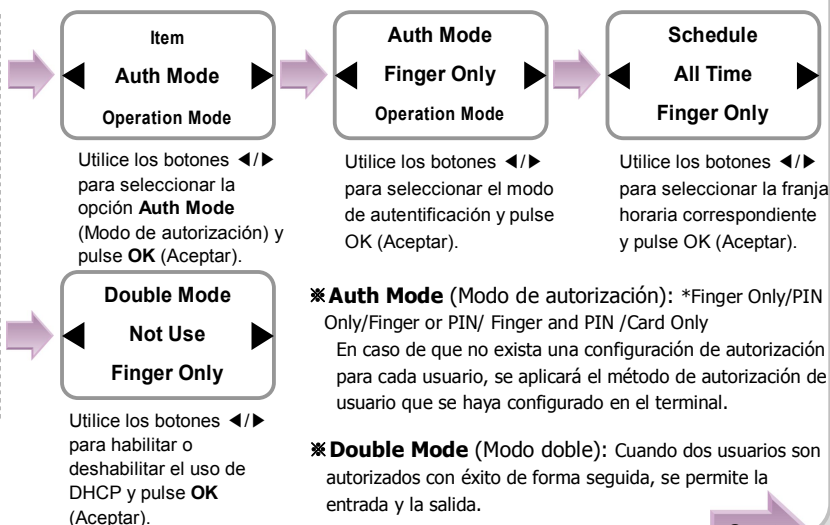
Modo de funcionamiento (Operation Mode)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Operation Mode** (Modo de funcionamiento) y pulse OK (Aceptar).



- ※ **Sensor Mode** (Modo de sensor): *Always On/ID Entered/OK Pressed
- **Always On** (Siempre encendido): el sensor siempre espera que se introduzca una huella dactilar.
- **ID Entered/OK Pressed** (Id. introducida/Tecla OK (Aceptar) pulsada): si se introduce una Id. o si se pulsa la tecla **OK** (Aceptar), se puede introducir una franja horaria para utilizar el sensor.
- ※ **Applied time** (Hora aplicada): utilice el software informático dedicado para configurar la franja horaria, salvo que se haya seleccionado la opción All Time (Todo el tiempo) o Not Use (No usar). No es posible agregar o editar una franja horaria con el terminal; With the terminal, you cannot add and edit it but only selection is not possible.

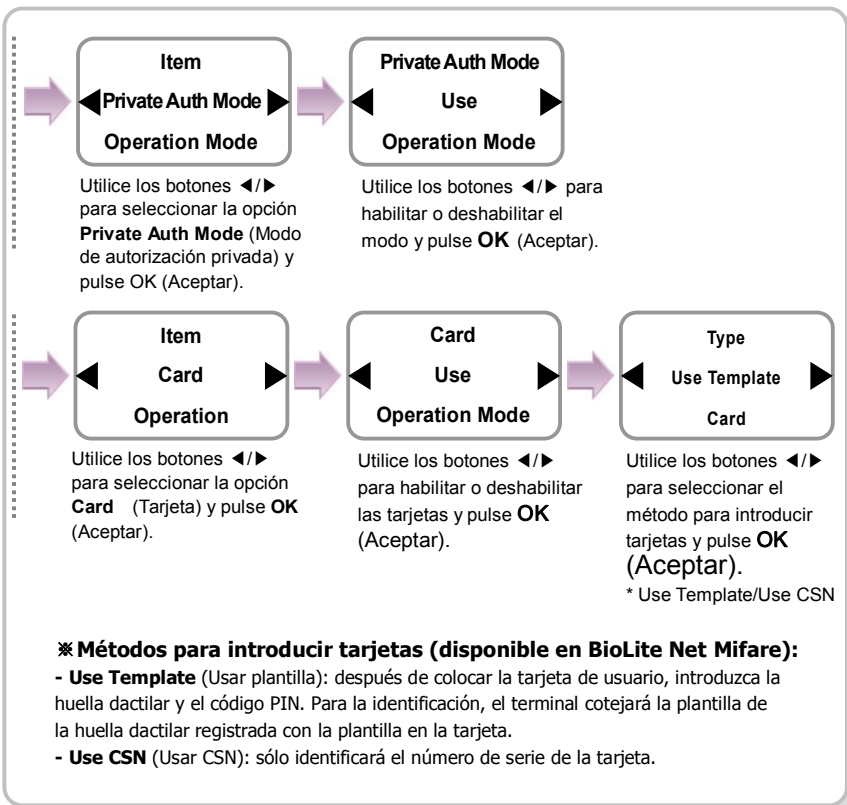


Cont.

BioLite Net

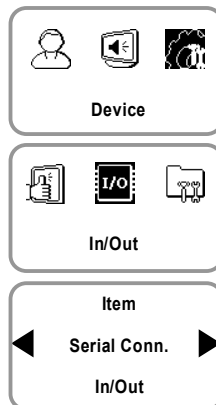


Dispositivo

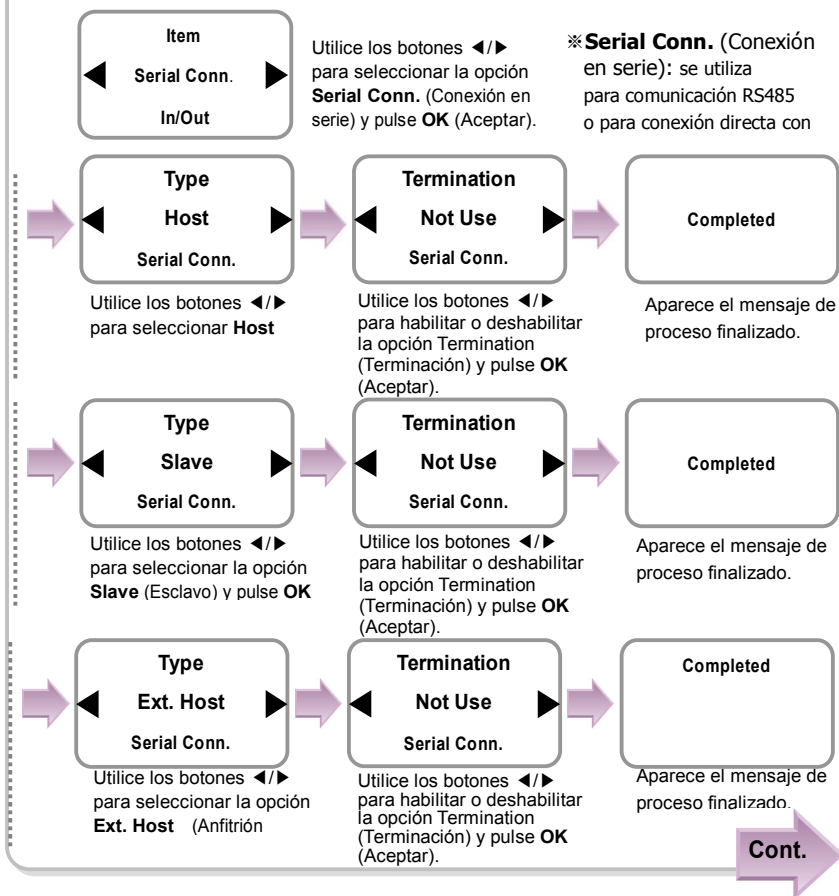


4.2 In/Out (Entrada/Salida)

1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Device** (Dispositivo) y pulse **OK** (Aceptar).
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **In/Out** (Entrada/Salida) y pulse **OK** (Aceptar).
3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar Serial Conn., Tamper On, Door Wiegand, o TCP/IP y pulse **OK** (Aceptar).



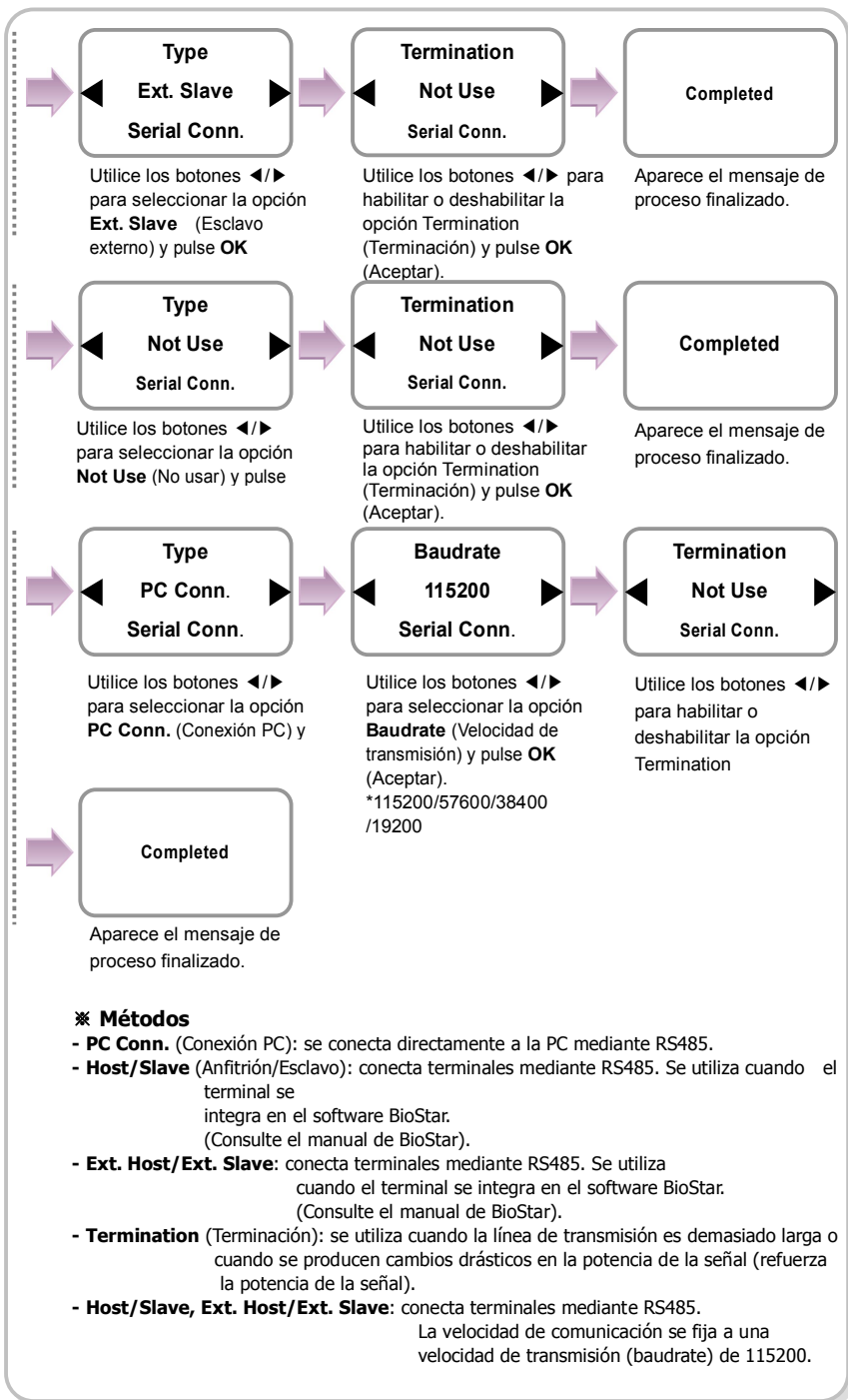
Conexión en serie (Serial Conn.) (selección del método de conexión)



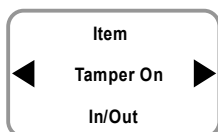
BioLite Net



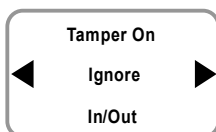
Dispositivo



Manipulación activada (Tamper On)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Tamper On** (Manipulación activada) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar un método de manipulación.



Pulse **OK** (Aceptar).

※ **Tamper** (Manipulación): *Ignore/Locked

- **Locked** (Bloqueada): si el dispositivo se desinstala con fuerza, éste se bloqueará.
(Para desbloquearlo, se necesita la autorización del administrador).

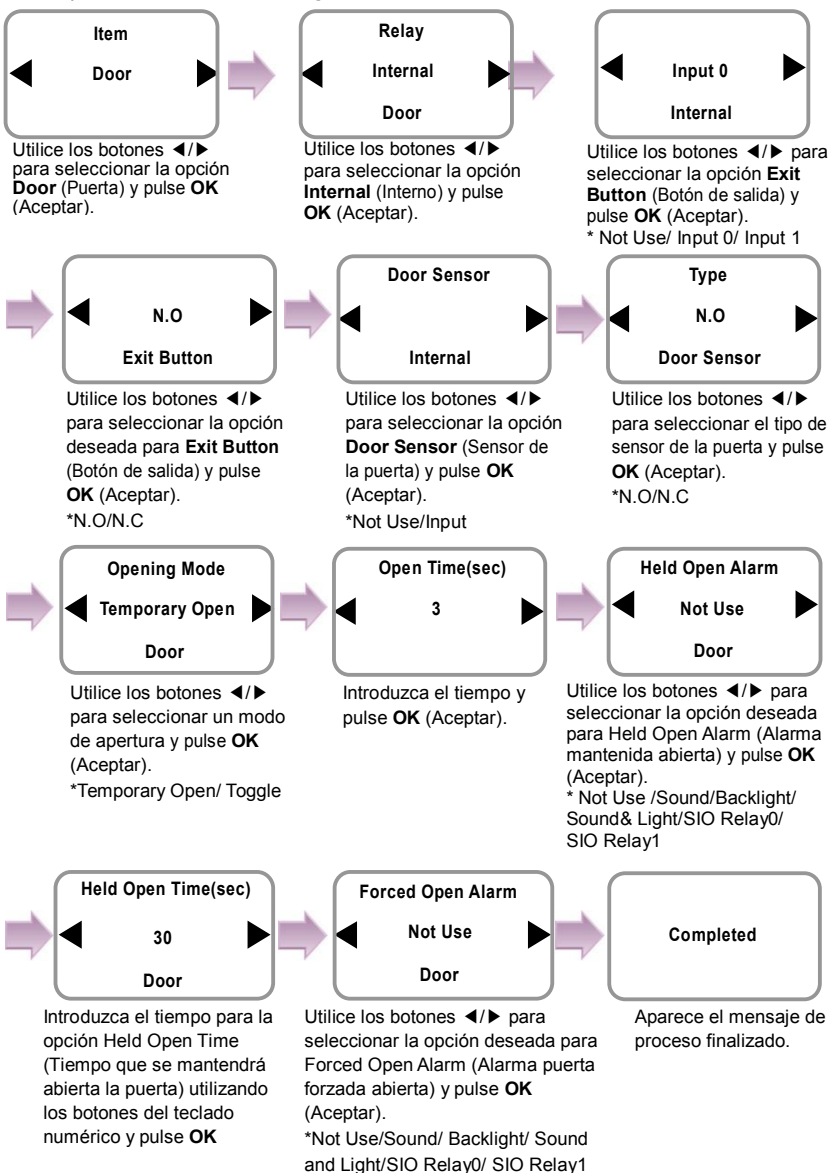
BioLite Net



Dispositivo

Puerta (Door) (cuando se utiliza el Relay interno)

※ Sólo se utiliza cuando el dispositivo independiente BioLite Net se instala sin que éste se encuentre integrado en el software informático dedicado.



Note

Cuando sale del menú antes de completar la configuración del relay, ésta no se almacena. Para ello, finalice la configuración hasta que aparezca el mensaje "Complete" (Completo).

※ **Opening Mode**

- **Temporary Open** (Apertura temporal): Cuando la puerta esté abierta, se cerrará automáticamente después de un tiempo específico.
- **Toggle (Conmutador)**: La puerta se abrirá cuando se realice con éxito la primera autorización y permanecerá desbloqueada hasta que se realice con éxito la segunda autorización.

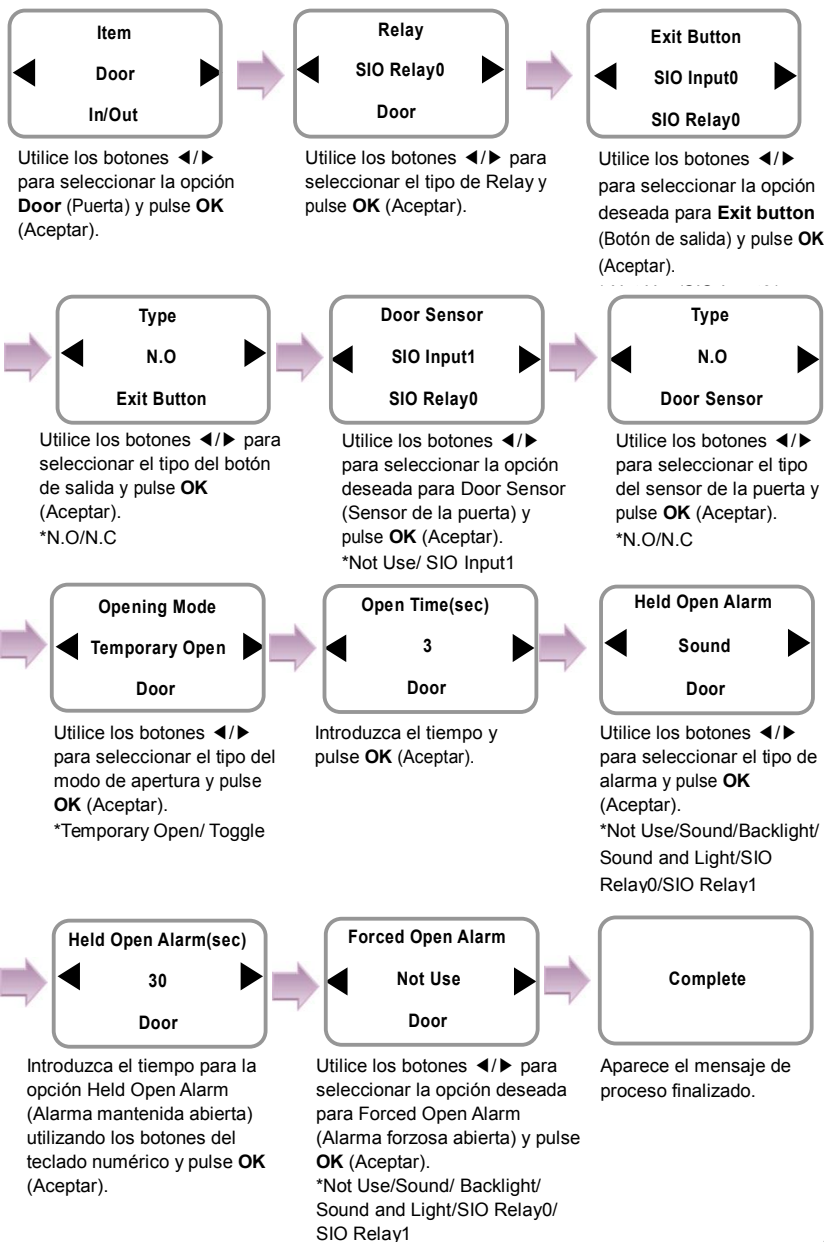
BioLite Net



Dispositivo

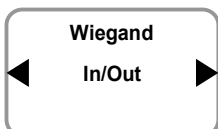
Puerta (Door) (cuando se utiliza el Relay SIO)

※ Sólo se utiliza cuando el dispositivo independiente BioLite Net se instala sin que éste se encuentre integrado en el software informático dedicado.

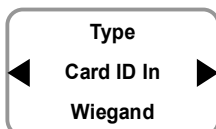


Wiegand

※ Se utiliza un formato estándar de 26 bits para el formato de Entrada/Salida Wiegand. La configuración se puede modificar utilizando el software informático dedicado.



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Wiegand** y pulse **OK**



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción deseada para Wiegand y pulse **OK (Aceptar)**.

*Card ID In/ Card ID Out/User ID In/ User ID Out/Not Use

※ **Wiegand types** (Tipos de Wiegand): *Card ID In/Card ID Out/User ID In/User ID Out

- **Card ID In** (Id. de la tarjeta introducida): se introduce el Card ID (Id. de la tarjeta).
- **Card ID Out** (Id. de la tarjeta enviada): se envía el Card ID (Id. de la tarjeta).
- **User ID In** (Id. de usuario introducida): se introduce el User ID (Id. de usuario).
- **User ID Out** (Id. de usuario enviada): se envía el User ID (Id. de usuario).



Nota

Cuando el usuario, cuyo User ID (Id. de usuario) es 2, registra la Card ID (Id. de la tarjeta) (1234567),

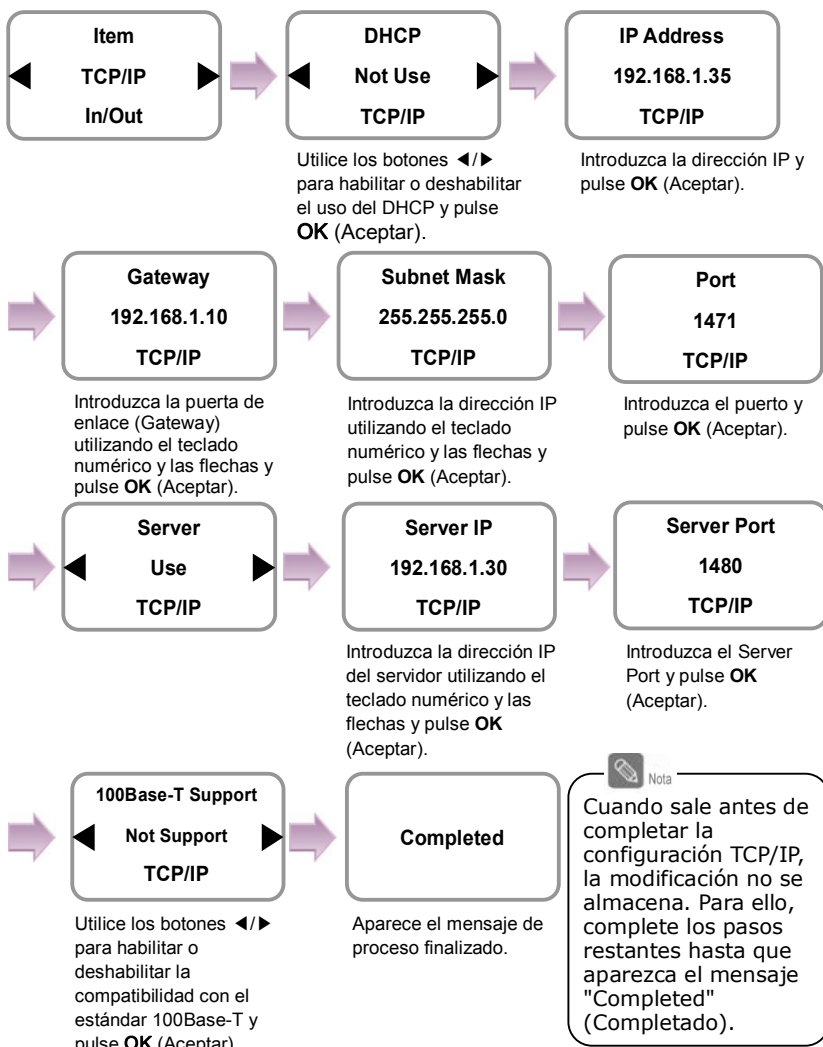
- Card ID In (Id. de la tarjeta introducida): cuando se introduce "1234567" a través del puerto Wiegand, el usuario es autorizado con éxito.
- Card ID Out (Id. de la tarjeta enviada): cuando la tarjeta del usuario se lee a través del terminal, el Id. de la tarjeta (1234567) se envía a través del puerto Wiegand.
- User ID In (Id. de usuario introducida): cuando se introduce "2" a través del puerto Wiegand, el usuario es autorizado con éxito.
- User ID Out (Id. de usuario enviado): cuando el usuario es autorizado con éxito, el User ID (Id. de usuario) "2" se envía a través del puerto Wiegand.

BioLite Net



Dispositivo

TCP/IP



※ **IP Address/Gateway/Subnet Mask Setup:** si se utiliza DHCP, los valores para la dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se asignan automáticamente. De lo contrario, cambie el estado de la opción DHCP a **Not Use** (No usar) e introduzca los valores correspondientes. (Cuando se presiona el botón de flecha derecha, se inserta el signo "."; mientras que si se presiona el botón de flecha izquierda, se eliminan caracteres uno a uno.)

✱ **Server** (Servidor): para conectar directamente el servidor del software informático dedicado que permite la supervisión y la configuración del terminal, utilice la opción Server (Servidor) para acceder a la configuración e introduzca los valores para la dirección IP y para el número del puerto. **(Consulte el manual del software informático dedicado.)**

✱ **TCP/IP Port, Server Port:** deberían ser los mismos valores definidos en el software informático dedicado. Se recomienda que, en la configuración, el puerto de TCP/IP sea "1471" y el del Server (Servidor), "1480".
(Cuando el número del puerto se modifica a su voluntad, la comunicación TCP/IP puede no estar activa.)

BioLite Net



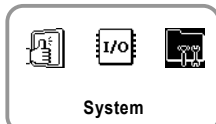
Dispositivo

4.3 Sistema

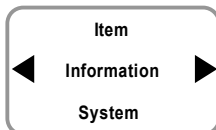
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Device** (👤) (Dispositivo) y pulse **OK** (Aceptar).



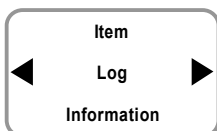
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **System** (📁) (Sistema) y pulse **OK** (Aceptar).



3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar una de las siguientes opciones: Information (Información), Factory Default (Configuración de fábrica), Delete All Log (Eliminar todos los registros), Delete User DB (Eliminar base de datos de usuarios), y Language (Idioma). Pulse **OK** (Aceptar).



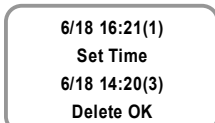
Información (Information)



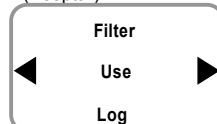
Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Not Use** (No usar) y pulse **OK** (Aceptar).



Aparecen todos los registros. (Utilice los botones ◀/▶ para ver los registros anteriores/siguientes).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Use** (Usar) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción deseada, seleccione la Id. y pulse **OK** (Aceptar).

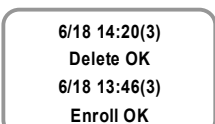


Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción deseada, especifique la fecha y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el tipo de evento y pulse **OK** (Aceptar).

*All/Success/Failure/In/Out/System



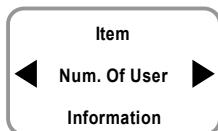
El resultado del filtro del registro aparece en la pantalla. (Utilice los botones ◀/▶ para ver los registros anteriores/siguientes).

※ Filter (Filtro)

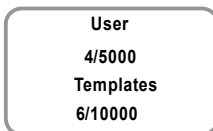
- Not Use (No usar): muestra todo.
- Use (Usar): sólo se muestra el registro especificado [ID (Id.)/Date (Fecha)/Event Type (Tipo de evento)]

※ Cuando se especifica la fecha, los registros que se produjeron antes de la fecha especificada aparecen.

Información (Information) (continuación)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Num. Of User** (Número de usuario) y pulse **OK** (Aceptar).



Aparece el número de usuarios y el número de huellas dactilares registradas hasta el momento.



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Firmware Ver.** (Versión del Firmware) y pulse **OK** (Aceptar).



Aparece la versión del Firmware.

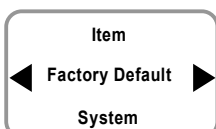


Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Hardware Ver.** (Versión del hardware) y pulse **OK** (Aceptar).

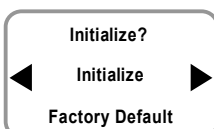


Aparece la versión del hardware.

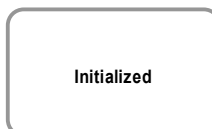
Configuración de fábrica (Factory Default)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Factory Default** (Configuración de fábrica) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para decidir si quiere restablecer o no la configuración de fábrica.
*Cancel/ Initialize



Si elige la opción "Initialize" (Inicializar), aparecerá el mensaje "Initialized" (Inicializado).

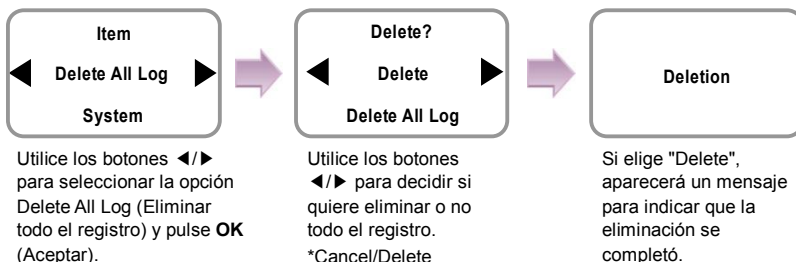
*Si elige la opción "Initialize" (Inicializar), se eliminará la configuración pero los datos de registro y las bases de datos de los usuarios no se eliminarán.

BioLite Net



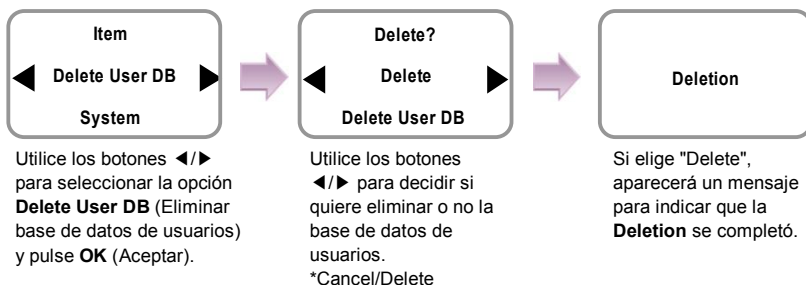
Dispositivo

Eliminar todo el registro (Delete All Log)



※ En este caso, se eliminarán todos los datos de entrada/salida de los usuarios y no se podrán recuperar.

Eliminar base de datos de usuarios (Delete User DB)



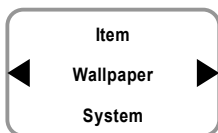
※ En este caso, la base de datos de usuarios se elimina por completo. Así, será necesario registrar inmediatamente al administrador inicial (ver 1.4.1).

※ La base de datos de usuarios no se podrá recuperar si se elimina.

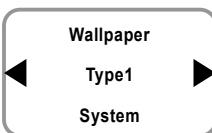
Idioma (Language)



Fondo de pantalla (Wallpaper)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Wallpaper** (Fondo de pantalla) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el tipo y pulse **OK** (Aceptar).
*Type1/Type2

※Tipos

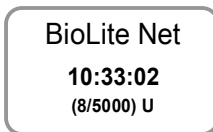
- **Type1** (Tipo 1): en la pantalla aparece la hora.
- **Type2** (Tipo 2): en la pantalla aparecen el número de usuarios y el estado de la conexión TCP/IP.

Por ejemplo (8/5000) U significa que hay ocho

usuarios registrados de 5,000 (número de usuarios que se pueden registrar) y que no hay conexión.



Type 1

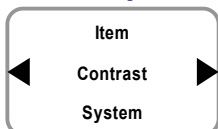


Type2

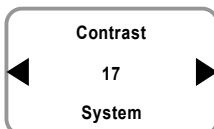
Caracteres en el fondo de pantalla tipo 2

- **U**: sin conexión (la red LAN no está conectada).
- **D**: desconectada (la red LAN está conectada pero la comunicación TCP/IP no se encuentra activa).
- **C**: conectada (la red LAN está conectada y la comunicación TCP/IP se encuentra activa).

Contraste (Contrast)



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Contrast** (Contraste) y pulse **OK** (Aceptar).



Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el nivel de contraste.

※Contraste

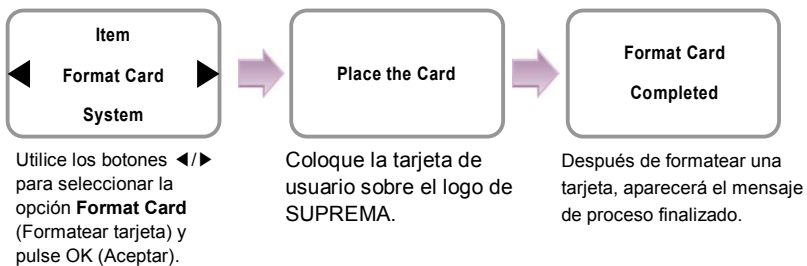
Es el valor de contraste de la pantalla (rango: de 10 a 30)

BioLite Net



Dispositivo

Formatear tarjeta (Format Card)



- ※ Después de formatear una tarjeta, los datos que había en la tarjeta regrabable, como por ejemplo, en una tarjeta Mifare, se eliminan. (Las tarjetas se pueden formatear utilizando el software informático).

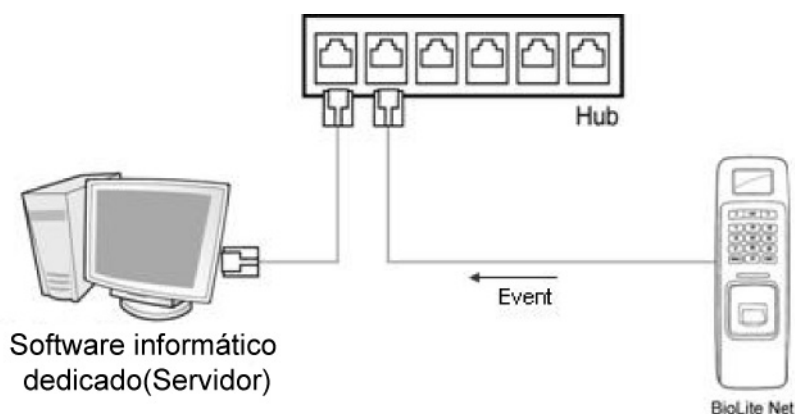
5. Gestión de la asistencia

5.1 Entorno de funcionamiento

Cuando se recibe un evento (de asistencia, salida, retorno o deber externo) desde el terminal, éste se reporta al servidor del software informático dedicado. Es posible crear un reporte con los eventos almacenados en el terminal.

Con el software informático dedicado, también es posible definir nuevos eventos diferentes a los eventos básicos anteriormente mencionados y aplicarlo al reporte.

En el caso de los eventos básicos proporcionados, todos hacen que la puerta se abra. Es posible configurar los parámetros teniendo en cuenta el entorno mediante el software informático dedicado.



BioLite Net

Dispositivo

5.2 Configuración para la gestión de la asistencia

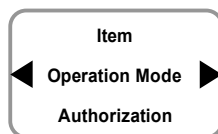
1. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Device** (👤) (Dispositivo) y pulse **OK** (Aceptar).



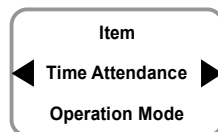
2. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el icono **Authorization** (📄) (Autorización) y pulse **OK** (Aceptar).



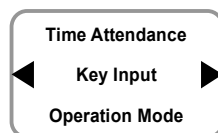
3. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Operation Mode** (Modo de funcionamiento y pulse) **OK** (Aceptar).



4. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar la opción **Time Attendance** (Tiempo de asistencia) y pulse **OK** (Aceptar).



5. Utilice los botones ◀/▶ para seleccionar el **Operation Mode** (Modo de funcionamiento) del **Time Attendance** y pulse **OK** (Aceptar).



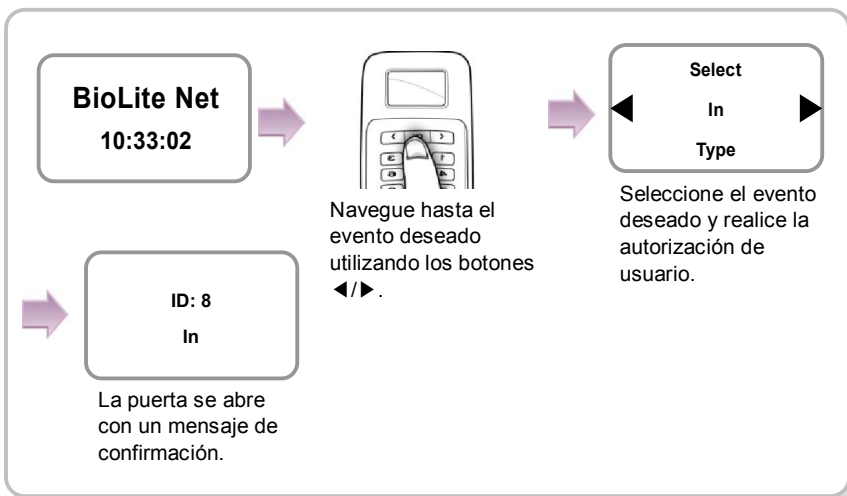
※ **Modos de funcionamiento:** *Key Input/Fixed/Manual/Auto/Not Use

- **Key Input** (Entrada de estado): normalmente, esta función se encuentra inactiva. Al pulsar los botones ◀/▶, es posible seleccionar el estado de asistencia. Cuando un usuario es autorizado con éxito, se registra el registro de asistencia seleccionado.
- **Fixed** (Fijo): un estado de asistencia específico continúa. Cuando un usuario es autorizado con éxito, se almacena el registro de asistencia seleccionado.
- **Manual**: el estado de asistencia activo aparece en la pantalla y se puede modificar utilizando los botones ◀/▶. Una vez modificado, el estado seguirá siendo ese hasta que se realice otra selección. Todas las autorizaciones realizadas con éxito se almacenan en el registro.
- **Auto** (Automático): el estado de asistencia activo aparece en la pantalla. Los estados de asistencia activos se fijan para cada franja horaria.
- **Not Use** (No usar): La función no está disponible.

5.3 Modos de funcionamiento

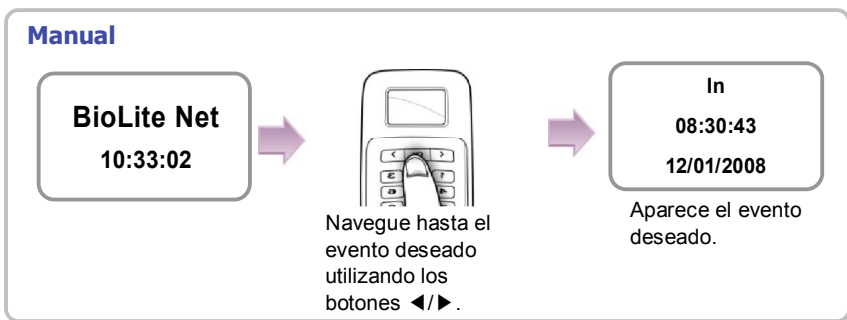
5.3.1 Entrada de estado

Cuando el modo de funcionamiento está configurado como "Key Input (Entrada de estado)", éste es el modo utilizado.



5.3.2 Manual

Cuando el modo de funcionamiento está configurado como "Manual", éste es el modo utilizado.



BioLite Net



Dispositivo

Manual

In
08:30:43
12/01/2008



ID: 8
In

La puerta se abre
con un mensaje de
confirmación.

Los usuarios identifican la
tarjeta o la huella dactilar de
acuerdo con el método de
autorización.

※ **Manual:** Este modo se recomienda a quienes necesitan modificar manualmente el tipo de evento cada vez que entran o salen.

5.3.2 Automático

Cuando el modo de funcionamiento está configurado como "Auto (Automático)", éste es el modo utilizado.

Este modo se puede configurar de acuerdo con la franja horaria de cada evento de asistencia mediante el software informático dedicado. Luego, el evento fijado se establece automáticamente según la franja horaria correspondiente.

Automático

Out
18:35:55
12/01/2008



ID: 8
Out

Aparece el evento
para la franja horaria
correspondiente.

Los usuarios identifican la
tarjeta o la huella dactilar de
acuerdo con el método de
autorización.

La puerta se abre
con un mensaje de
confirmación.

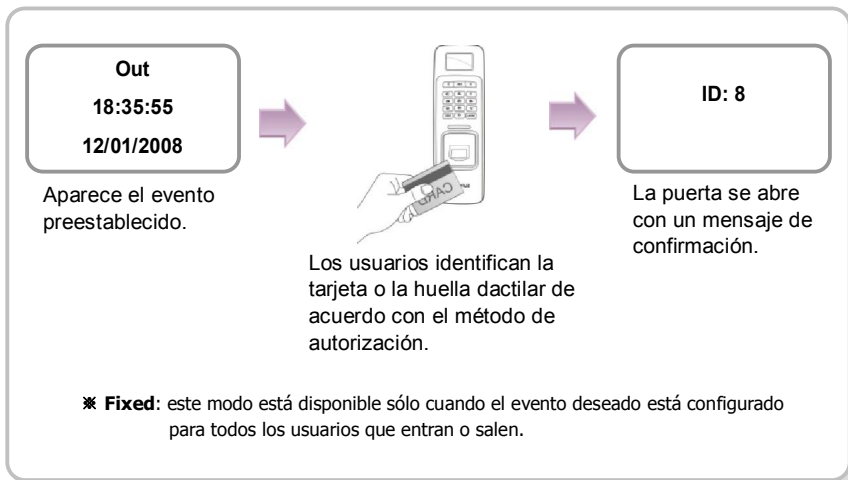
※ **Auto:** Aunque el tipo de evento y la franja horaria se configuran con el software informático dedicado, es posible utilizar este modo para todos aquellos usuarios que entran o salen.

5.3.3 Fijo

Cuando el modo de funcionamiento está configurado como "Fixed (Fijo)", éste es el modo utilizado.

Este modo se utiliza después de fijar el evento con el software informático dedicado, en caso de ser necesario.

En este caso, la configuración se puede modificar sólo con el software informático dedicado y no se puede cambiar el evento de asistencia en el terminal.



BioLite Net



Dispositivo

6.Preguntas frecuentes (FAQ)

6.1 Mensajes de error

Mensaje de error	Descripción
!Access Restricted	Se produce el proceso de autorización pero la franja horaria no es la
!Cannot Change	Ya existe una plantilla (cuando se quiere modificar el formato de plantilla).
!Cannot Format	La tarjeta no se formateó porque se produjo un fallo al aproximarla.
!Cannot Write	La información del usuario no se pudo guardar porque se produjo un fallo al aproximar la tarjeta.
!Device Locked	El dispositivo se ha bloqueado porque se ha abierto la carcasa.
!Duplicate Card	La tarjeta ya ha sido registrada.
!Duplicate Finger	Cuando se registra la huella dactilar de un usuario, ésta ya existe en el dispositivo (cuando se comprueban duplicados).
!Duplicated Time	La franja horaria está duplicada.
!Failed	El número de usuarios supera los 5,000, por lo que no es posible registrar más usuarios.
!Failed	La User ID (Id. de usuario) que se desea eliminar no existe.
!ID In Use	La User ID (Id. de usuario) que se desea registrar ya existe.
!Invalid Value	Se ha introducido un valor incorrecto.
!Mode Error	El modo de autorización no coincide con el de la configuración.
!No Card	Intentó una autorización con una tarjeta no registrada.
!No Log	No hay datos de registro.
!Not Administrator	Un usuario normal intenta acceder al menú.
!Not Authorized	Cuando entra en el menú, se produce un error en la autenticación de la huella dactilar del administrador.
!Not Matched	La huella dactilar o la contraseña introducida no coincide con la registrada. - En caso de se haya realizado una entrada con huella dactilar, las dos huellas dactilares introducidas con el mismo dedo son diferentes.
!Not Recognizable	Los datos de la huella dactilar no se pueden extraer porque la entrada del dedo no se ha realizado correctamente.

Mensaje de error	Descripción
!Time Out	La huella dactilar no se ha introducido en el tiempo en que el sensor ha estado activo.
!Unknown Finger	La huella dactilar introducida para acceder al menú o para editar/eliminar los datos de un usuario no existe.
!Unknown ID	La User ID (Id. de usuario) introducida en el dispositivo no existe.
!Wrong PIN	El código PIN introducido para el proceso de autenticación no coincide con el registrado.

6.2 Resolución de problemas

Categoría	Problema	Solución
Energía	El dispositivo está conectado pero no funciona.	- Cuando el dispositivo se retira del soporte, puede que no funcione por el interruptor de seguridad. - Compruebe el adaptador o el cable eléctrico.
Contraseña	Se ha perdido la contraseña.	- Introduzca la contraseña requerida después de contactar con el administrador, en caso de tratarse de un usuario normal. - Si la contraseña perdida es la del administrador, debe contactar con la agencia que realizó la instalación.
	La puerta no se abre después de introducir la contraseña y pulsar OK (Aceptar) .	- Compruebe si se ha introducido la contraseña correcta. - Compruebe que no modificó la contraseña recientemente. - Si no puede encontrar la contraseña, contacte al administrador.
Fingerprint	La huella dactilar se ha registrado pero se produce un error al reconocerla.	- BioLite Net cuenta con la tecnología de Suprema, ganadora del primer premio en FVC2004 y en FVC2006, debido a que posee la mejor calidad de reconocimiento de todo el mundo. - Para un mejor rendimiento al reconocer una huella dactilar, es necesario que ésta se registre correctamente. - Registre de nuevo la huella dactilar después de haber consultado la sección "1.3 Métodos para introducir una huella dactilar". - La tasa de reconocimiento puede variar debido a las características de cada dedo. Así, registre la huella dactilar de otro dedo.
	Antes reconocía huellas dactilares bien pero de repente empezó a fallar en el reconocimiento.	- Compruebe que el dedo o el sensor no estén manchados de sudor, humedad o polvo. - Si el dedo presenta una herida, el dispositivo puede considerar a esta persona como no autorizada. - Limpie el dedo o el sensor con un paño seco e inténtelo de nuevo. - Si el dedo está demasiado seco, soplele e inténtelo de nuevo.
Bloqueo de puerta	Aunque se cierre la puerta, ésta no se bloquea.	- Es muy posible que se haya producido un error en la cerradura eléctrica. Compruébelo después de contactar a la agencia que realizó la instalación.

BioLite Net



Preguntas
frecuentes

Hora	La hora no es correcta.	- BioLite Net tiene incorporada una batería que se puede descargar por un tiempo de uso largo. Por lo tanto, puede que la hora no sea correcta. Corrija la hora después de consultar la sección "3.1 Fecha y hora".
TCP/IP	El software informático dedicado no encuentra los datos del terminal.	- Compruebe el estado de la conexión después de configurar el terminal como Terminal > System > Wallpaper > Type2 . - Cuando aparece una U: compruebe el estado de conexión de la red LAN. - Cuando aparece una D: compruebe la dirección IP. Si configura el terminal como Terminal > In/Out -> TCP/IP -> DHCP Not Use , aparecerá la actual dirección IP. Si utiliza DHCP, aparecerá la dirección actual recibida desde el servidor DHCP. Si la dirección IP está configurada correctamente, compruebe el número del puerto.
Conexión del administrador	No se puede acceder al modo administrador porque éste renunció o porque se perdió la contraseña de administrador.	- BioLite Net permite al administrador proporcionar derechos de acceso; por lo tanto, sólo el administrador puede acceder al menú. - Si es necesario que usted acceda al menú de administrador, puede obtener una contraseña de administrador después de seguir el procedimiento predefinido. (Contacte con la agencia que realizó la instalación).

6.3 Resumen de uso

- ※ Proporciona las principales funciones utilizadas.
- ※ Botón : se utiliza para seleccionar la función deseada.

Función	Configuración (Siga paso a paso las siguientes instrucciones).
Registrar al administrador inicial	Introduzca el Id. → Introduzca la contraseña → Introduzca de nuevo la contraseña
Configurar la fecha y la hora	Seleccione el icono Screen, Sound () (Pantalla, Sonido) → Seleccione el icono Date, Time () (Fecha y hora) → Introduzca la fecha → Introduzca la hora
Registrar un usuario	Seleccione el icono User () (Usuario) → Seleccione el icono Enroll () (Registrar) → Introduzca el Id. → Seleccione General o Administrator (Administrador) en Level (Nivel) → Introduzca la huella dactilar o el código PIN
Modificar la contraseña de un usuario	Seleccione el icono User () (Usuario) → Seleccione el icono Edit () (Editar) → Introduzca el Id. o la huella dactilar → Seleccione PIN (Código PIN) → Introduzca la contraseña deseada → Introdúzcala de nuevo
Modificar la huella dactilar de un usuario	Seleccione el icono User () (Usuario) → Seleccione el icono Edit () (Editar) → Introduzca el Id. o la huella dactilar → Seleccione Fingerprint (Huella dactilar) → Introduzca la huella dactilar del usuario → Introdúzcala de nuevo
Modificar el método de autorización del usuario	Seleccione el icono User () (Usuario) → Seleccione el icono Enroll () (Registrar) → Introduzca el Id. o la huella dactilar → Seleccione Operation Mode (Modo de funcionamiento) → Seleccione un método de autorización
Eliminar un usuario	Seleccione el icono User () (Usuario) → Seleccione el icono Delete () (Eliminar) → Introduzca el Id. o la huella digital del usuario que desee eliminar
Eliminar todos los usuarios	Seleccione el icono Device () (Dispositivo) → Seleccione el icono System () (Sistema) → Seleccione Delete User DB (Eliminar base de datos de usuarios) → Seleccione Delete (Eliminar)
Inicialización (eliminar configuración de entorno)	Seleccione el icono Device () (Dispositivo) → Seleccione el icono System () (Sistema) → Seleccione Factory Default (Configuración de fábrica) → Seleccione Initialize (Inicializar)

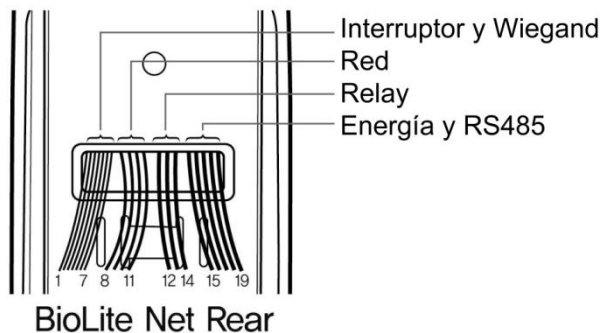
BioLite Net



Preguntas
frecuentes

6.4 Instalación del sistema

6.4.1 Especificaciones del cable



Type	N°	Nombre	Color
Interruptor y Wiegand	1	SWIN0	Morado
	2	GND	Gris
	3	SWIN1	Marrón
	4	GND	Gris
	5	W-DATA0	Verde
	6	W-DATA1	Blanco
	7	W-GND	Negro
Red	8	ERX -	Amarillo
	9	ERX +	Azul
	10	ETX -	Naranja
	11	ETX +	Rosa
Relay	12	Relay cierre normal	Naranja (línea blanca)
	13	Relay común	Verde (línea blanca)
	14	Relay apert. normal	Gris (línea blanca)
Energía & RS485	15	Potencia 12V	Rojo
	16	Conexión a masa	Negro
	17	RS485 Conexión a masa	Blanco (línea negra)
	18	RS485 +	Azul (línea blanca)
	19	RS485 -	Amarillo (línea negra)

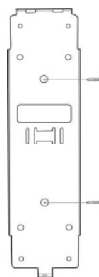
6.4.2 Instalación del soporte

1. Fije el soporte en el lugar en el que se va a instalar BioLite Net utilizando los tornillos.

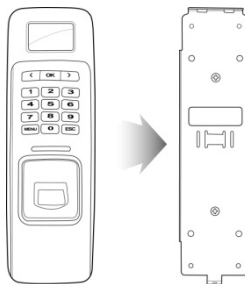


Nota

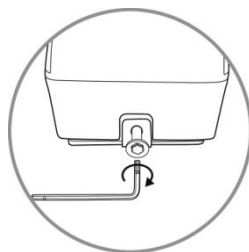
Si el lugar donde va a instalar el dispositivo es de concreto, perfórelo con la herramienta adecuada, inserte los chazos en los agujeros y fíjelo utilizando los tornillos.



2. Instale BioLite Net en el soporte.



3. Fije BioLite en el soporte de la pared girando el tornillo estrella con la llave Allen.



Nota

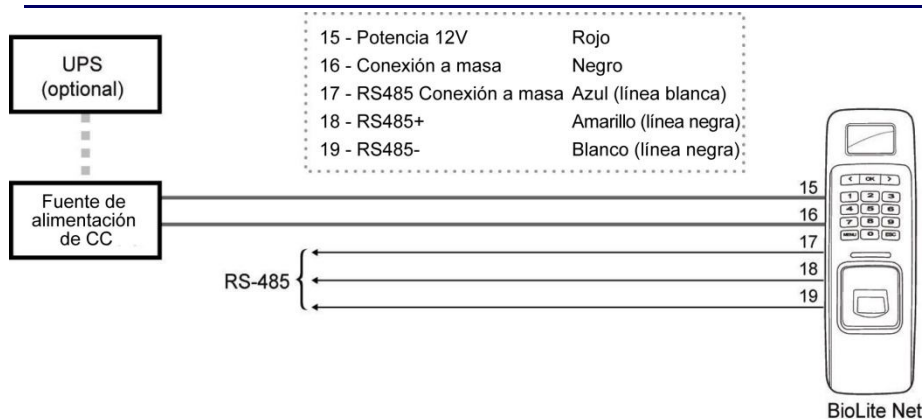
El soporte extendido (opcional) se proporciona para ayudar en el cableado de acuerdo al entorno de instalación. Retire el soporte básico de la parte principal para utilizar este soporte.

BioLite Net



Preguntas
frecuentes

6.4.3 Conexión eléctrica y RS-485



(p.ej.: PC, BioStation, BioEntry Plus, BioLite Net, Secure I/O, etc.).

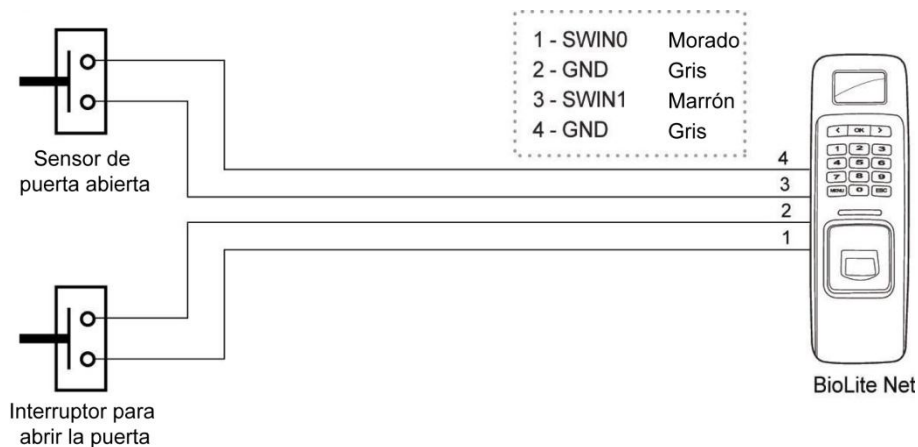


Nota

Para el suministro de energía, utilice un producto de 12 V CC ($\pm 10\%$) y 500 mA como mínimo.

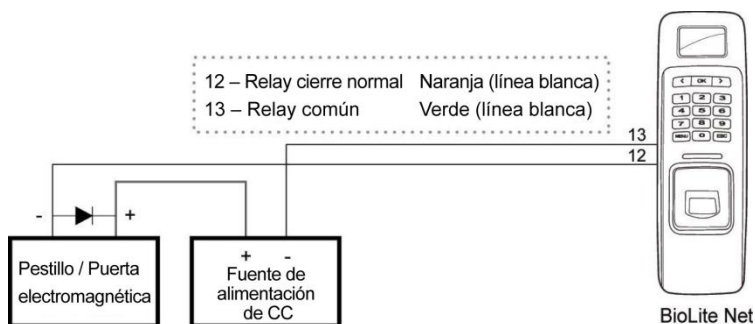
Para compartir el adaptador de corriente con otro dispositivo, la suma de la corriente requerida por el terminal (500 mA) y la del otro dispositivo no puede superar la capacidad de corriente.

6.4.4 Conexión del interruptor

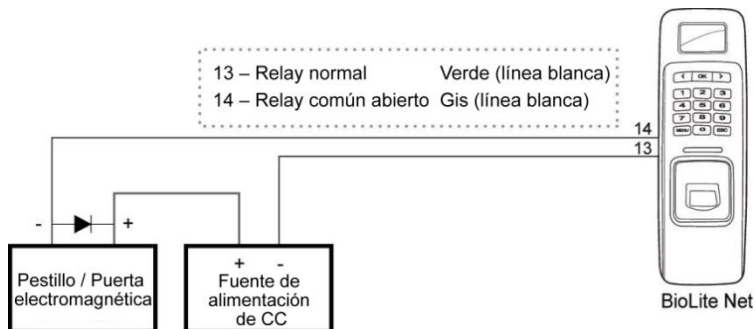


6.4.5 Conexión del relay

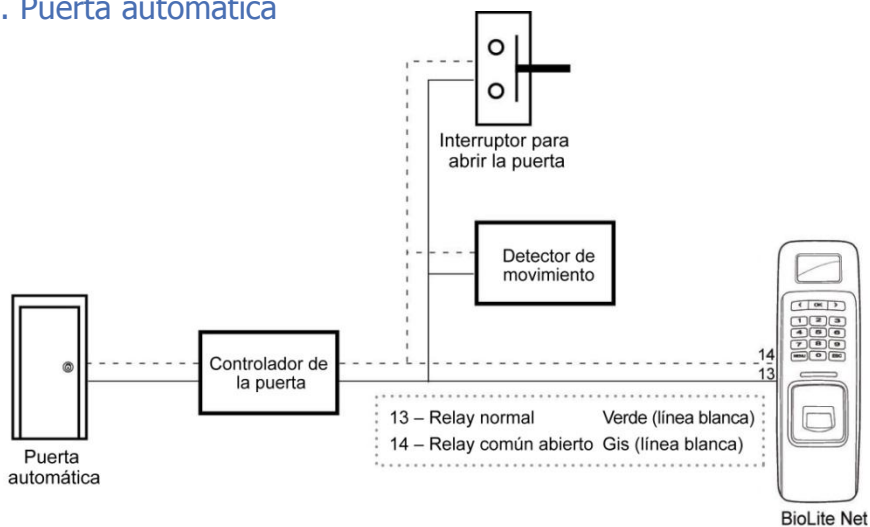
1. Desenergizar pestillo eléctrico (Normalmente cerrado)



2. energizar pestillo eléctrico (Normalmente Abierto)



3. Puerta automática

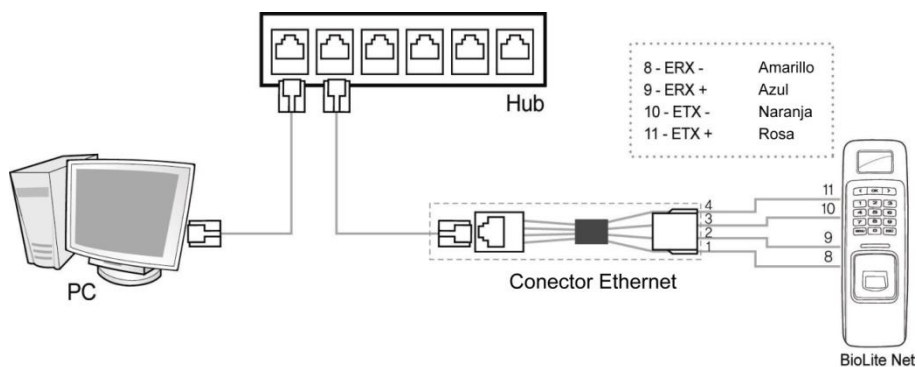


BioLite Net

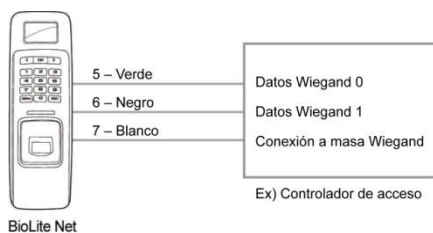


Preguntas
frecuentes

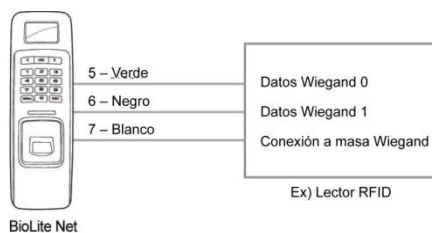
6.4.6 Conexión de red



6.4.7 Conexión Wiegand



Si se utiliza BioLite Net para un dispositivo de salida Wiegand



Si se utiliza BioLite Net para un dispositivo de entrada Wiegand

6.4.8 Especificaciones eléctricas

Type	Nombre	Mín.	Tipo	Máx.	Notas
Energía	Voltaje (V)	10.8	12	13.2	Sólo usar un adaptador CC regulado
	Corriente (mA)	-		250	
Entrada del interruptor	Voltaje de entrada de nivel alto (V)	-	TBD	-	
	Voltaje de entrada de nivel bajo (B)	-	TBD		
	Resistencia de polarización (Ω)	-	4.7 k	-	Los puertos de entrada se polarizan con resistores de 4.7 k
Relay	Capacidad de conmutación (A)	-	-	1 0.3	30 V CC 125 V CA
	Potencia de conmutación (resistiva)	-	-	30 W 37.5 VA	CC CA
	Voltaje de conmutación (V)	-	-	110 125	CC CA

BioLite Net

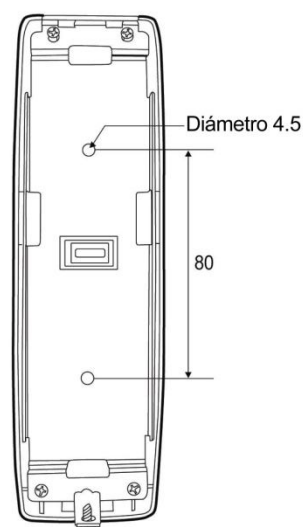
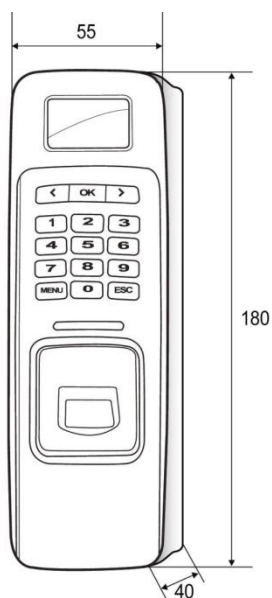


Preguntas
frecuentes

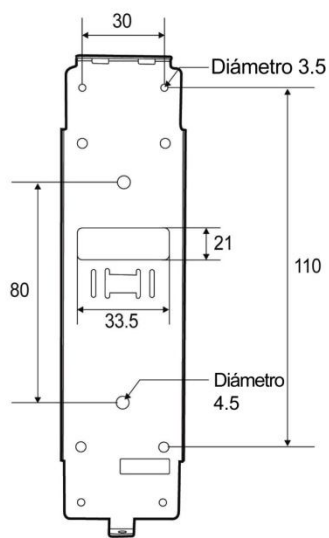
6.5 Especificaciones

Item	Especificación
CPU	400MHz DSP
Sensor dactilar	Óptico de 500 dpi
Capacidad de usuarios	5,000 usuarios (2 huellas dactilares por usuario)
Capacidad de registro	50,000 eventos
Velocidad de identificación	Menos de 1 segundo
Operation mode	Huella dactilar, Contraseña, Huella dactilar + Contraseña, Tarjeta
Relay interno	Pestillo, bloqueo electromagnético, puerta electromagnética, puerta automática
TTL I/O	2 entradas para el interruptor de salida y para el sensor de la puerta
Entrada/Salida Wiegand	1 puerto (La entrada Wiegand o la salida Wiegand se utilizan según aparece en la configuración).
Pantalla LCD	Pantalla LCD gráfica de 128 x 64 píxeles (monocromática)
Teclado	Teclado de 3x4, 3 teclas de navegación
Protección a intemperie	Clase IP65
Temperatura de funcionamiento	-20℃ ~ 50℃
Tensión nominal	12 V CC (500 mA mín. y superior) (Cuando se comparte la energía con un dispositivo, como la cerradura eléctrica de una puerta, se necesita suficiente energía teniendo en cuenta los requisitos del dispositivo conectado.)
Tarjetas compatibles	Tarjeta EM4100 125 kHz (BioLite Net EM) Tarjeta Mifare 13.56 kHz (BioLite Net)
Tamaño	60 x 185 x 40 mm (ancho x alto x largo)
Certificaciones	KCC, CE, FCC

Especificaciones mecánicas



Soporte extendido



Soporte básico

BioLite Net



Preguntas
frecuentes

6.6 Aviso de la FCC

Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, en aplicación de lo dispuesto en la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, algo que se puede descubrir encendiendo y apagando el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo uno o más de los procedimientos indicados a continuación: ·

Reoriente o ubique en otra parte la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente o un circuito distinto al cual está conectado el receptor.

Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado en radio o TV para más ayuda.

Las modificaciones no aprobadas de forma expresa por el fabricante podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.



Suprema Inc.

16F Parkview Office Tower, Jeongja-dong, Bundang-gu Seongnam,
Gyeonggi, Korea 463-863

Tlfn : 82-31-783-4502

Fax: 82-31-783-4503

Soporte al cliente en línea: support@supremainc.com

Sitio web de la compañía: www.supermainc.com