

# GUÍA RÁPIDA

# ProFace X [TI]

Versión: 1.0



# Vista General



Los requisitos de instalación y los indicadores asociados con la detección de temperatura se indican a continuación:

Especificación	Valorestandar	Observaciones		
Operación en Medio ambiente	Interior, sin viento, sin luz directa, 16 °C a 35 °C (60,8 °F a 95 °F)	La temperatura de funcionamiento recomendada es de 25 °C (77 °F)		
Distancia (entre cara y dispositivo)	30 to 120cm (0.98ft to 3.94ft)	La distancia recomendada es de 80 cm (2,62 pies)		
Precisión de la medición	±0.3°C(±0.54°F)	Este valor se prueba a una distancia de 80 cm o 2,63 ft en un entorno de 25 °C o 77 ° F.		

#### Medición de temperatura en la frente



# Ambiente de temperatura constante interior

- Altura de instalación: 1.55m
- FOV (campo de visión) del dispositivo de imagen térmica: 50°
- Distancia de medición de temperatura: 0,3m a 1,2 m
- Altura de rostro para medición correcta: 1.2m a 2m

#### Entorno de instalación:





lejar de ventanas





Uso interiorA

Evitar refracciones Evitar exposición directa al sol

#### Instalación en la pared

Ocloque la etiqueta de la plantilla de montaje en la pared y taladre los orificios de acuerdo con el papel de montaje.

0

- 2 Fije la placa trasera en la pared con los tornillos de montaje en pared.
- **3** Conecte el dispositivo a la placa posterior.
- 4 Fije el dispositivo a la placa posterior con el tornillo de seguridad.



# Instalación del Dispositivo

#### Instalación a la barrera

Pase el cable a través del soporte antes de la instalación:

- Taladre un agujero en la puerta de la barrera, inserte el soporte en el agujero y fíjelo con una tuerca.
- 2 Ajustar el ángulo del dispositivo.





# Instalación Autónoma



Sensor de puerta, botón de salida y conexión de alarma



Guía Rápida

# Conexión de Relé de Cerradura

El sistema admite estado normalmente abierto y estado normalmente cerrado. El estado NO (normalmente abierto no esta energizado) está conectado con los terminales 'NO' y 'COM', y el estado NC (normalmente cerrado esta energizado) está conectado con los terminales 'NC' y 'COM'.

Tome como ejemplo el estado NC como se muestra a continuación:



\Lambda No cambiar la polaridad



Cerradura normalmente cerrada

### Conexión del Lector Wiegand



6

# Conexión de Barrera



12V	
12V	
GND	
GND	
GND	
RXD1	
TXD1	
485B	
485A	Conexión a la barrera
GND	
1 011	





**Nota:** 485A y 485B se pueden conectar a la puerta de barrera o al lector 485, por separado, pero NO se pueden conectar a la puerta y al lector al mismo tiempo.

# Conexión Eléctrica



- Fuente de alimentación recomendada: 12V 3A
- Para compartir la energía con otros dispositivos, use una fuente de alimentación con clasificaciones de corriente más altas.

### Conexión Ethernet

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



Dirección IP predetermina da: 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 cuando se conecta al software ZKBioSecurity MTD.

Click [Comm.] > [Ethernet] > [IP Address], ingrese la dirección IP y haga clic en [OK].

# Registro de Usuario

Cuando no haya un superadministrador configurado en el dispositivo, haga clic para ingresar al menú. Después de configurar el superadministrador, el sistema solicitará la verificación del administrador antes de ingresar al menú. Por motivos de seguridad, se recomienda registrar un superadministrador la primera vez que utilice el dispositivo.

#### Método 1: Registrarse en el dispositivo

Click  $\equiv$  > [User Mgt.] > [New User] para registrar un nuevo usuario. Las configuraciones incluyen ingresar el ID de usuario y el nombre, registrar la palma, el rostro, la contraseña y la foto del usuario, configurar el rol del usuario y el rol de control de acceso.



# Registro de Usuario

#### Método 2: Regístrese en el software ZKBioSecurity MTD

Configure la dirección IP y la dirección del servidor del servicio en la nube en el dispositivo.

1. Click [Access] > [Access Device] > [Device] > [Search Device] para agregar el dispositivo al software. Cuando se configuran la dirección y el puerto del servidor, se puede agregar automáticamente.

Seath	No device four	d7 Download Search	Tools to Local Disk				
al Picgress	Paso 2	100%	S S	Searched devices co Aumber of devices a	untt2 ident1		
PAddress		Davice Type		Serial Number		0	
P Address	MAC Address	Subnet Mask	Gateway Address	Serial Number	Device Type	Set Server	Operations
92.168.0.31		255.255.255.0	192.100.0.1	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	SpeedFace-HSL		This dev Paso 3 ed
92.168 10.214		255.255.255.0	192.168.1.1	XXXX000000000	ProFace X		Add
		Icon Type*		Door			
		Icon Type*		Door	E		
		Area*		Area N	lame		
		Add to Level					
		Clear Data in the	Device when Addi	ng 📖			
	t aysian commu	A (Clear Data record), pla	In the Device when are use with caution	n Adding] will dele n!	te data in the devic	e (except event	

- 2. Click [Personnel] > [Person] > [New] para registrar usuarios en el software.
- 3. Agregar usuarios a los niveles de acceso.

# 4. Click [Access] > [Device] > [Device Control] > [Synchronize All Data to Devices].

Para obtener más detalles, consulte el Manual de usuario de ZKBioSecurity MTD.

# Registro de Usuario

#### Método 3: Registrarse en el teléfono

Una vez que se instala el software **ZKBioSecurity MTD**, los usuarios pueden registrar su rostro a través de la aplicación del navegador en su propio teléfono móvil.

1. Click [**Personnel**] > [**Parameters**], ingrese "http: // Dirección del servidor: Puerto" en la barra del código QR UGL. El software generará automáticamente un código QR. Escanee el código QR o inicie sesión en "http: // Dirección del servidor: Puerto / app / v1 / adreg" en el teléfono móvil para registrar a los usuarios.



2. Los usuarios se mostrarán en [**Personnel**] > [**Temporary Personnel**], click [**Review**].



# Configuración del servidor Ethernet y en la nube

Click = [**Comm.**] > [**Ethernet**] para configurar los parámetros de la red. Si la comunicación > TCP / IP del dispositivo se realiza correctamente, el icono

Click > [**Comm.**] > [**Cloud Server Setting**] para configurar la dirección del servidor y el puerto del servidor, es decir , la dirección IP y el número de puerto del servidor después de instalar el software.

Si el dispositivo se comunica con el servidor correctamente, el icono se mostrará en la esquina superior derecha de la interfaz de espera.

Э	Main Menu		5	Ethernet	Cloud Server Set	ting
-		•	IP Address	192.105.103.150	Server mode	ADMS
User Mat.	Uses Roles COME	System	Subnet Mask	255,255,255,0	Enable Domain Name	0)
3	<b>B</b>		Gateway	192.168.163,1	Server Address	0.0.0.0
Personalize	Data Mgt. Access Control	Attendance Search	DNS	0.0.0	Server port	8081
2/5			TCP COMM. Port	4370	Enable Proxy Server	
Autotest	System into		DHCP	(D)	HTTPS	$\bigcirc$
			Display in Status Bar			

**Nota:** Cuando utilice el software ZKBioSecurity MTD, asegúrese de que la opción **Habilitar nombre de dominio** esté deshabilitada e ingrese la dirección y el puerto correctos del servidor. **Dirección del servidor:** establezca la dirección IP del servidor MTD de ZKBioSecurity. **Puerto del servidor:** establezca el puerto de servicio de ZKBioSecurity MTD (el valor predeterminado es 8088). Click =>[Access Control] para ingresar a la interfaz de administración de control de acceso y configurar los parámetros relevantes de control de acceso.

Ð	Main Menu	5	ł.	Access Control	đ	Access Control	Options
			AC	cess Control Options	Gate Con	troi Mode	Q)
User Mgt	User Role COMM	System	Te	ne Rule setting	Door Lock	Delay (s)	5
		<b>n</b>	Но	lidays	Door Sen	sor Delay (s)	15
Porsonaliza	Data Mgt Access Control	Attendance	Co	mbined Verification	Door Sen	sor Type	None
-		Saarch			Verificatio	n Mode	Password/Facs/Palm
R()			An I	rli-passback Setup	Door avai	lable time period	(ð.
Autolest	System Into	-	Du	iress Options	Normal op	en time period	None
					Master De	Nice	Out
					Auxiliary i	nput configuration	
					Speaker A	4am	0
					Reset Acc	ess Setting	

### Consulta de Registros

Click > [Attendance Search] > [Attendance Record] para abrir la interfaz de consuïta de registros, ingrese el ID de usuario y seleccione el rango de tiempo, se mostrarán los registros de asistencia correspondientes.

Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second   Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second Image: Constraint of the second	
User Rigt User Rigt Oct ML System Image: Control of the control o	£04 £04 \$04

Click =>[**System**]>[**Detection Management**] para ingresar a la interfaz de configuración.

1. Puede establecer el valor del umbral de alarma de temperatura alta, habilitar la temperatura en el rango; **acceso denegado** y alarma externa. El dispositivo enviará un mensaje de alarma cuando la temperatura del usuario detectado supere este valor, mientras que al usuario se le negará el acceso, como se muestra en la siguiente figura. El método para habilitar la detección de máscara es el mismo.

2. Cuando la opción **Permitir el acceso de personas no registradas** está habilitada, opcionalmente, configure Habilitar **captura de personas no registradas** para guardar los datos de temperatura..

C Main Menu	S System	Detection Management 1L
	Defe Tree	Enable temperature screening with infrared
Unit Mgt Liker Role COMM Type	C Accoss Logs Setting	High temperature alarm threshold 3/3%
	Tan .	Temperature over the range; access denied 🌑
	Pala Parameter	Temperature deviation correction 0.0
Search	Hannet	Temp. Unit "r
••• <b>•</b>	Temperature Mgt.	Temperature measurement distance Fil
Autotest System Info	Unterchar Management	Display Thermodynamics Figure
		Display Body Temperature
		Enable mask detection
		Deny access without mask
		Allow unregistered people to access
		Enable capture of unregistered person
Detection Management	<u>ے</u> ۵8.50 🖻 =	ت 0850 E
mp. Unit	د 🧏 🚬	🎽
mperature measurement distance	Temp: 36.6*C	High body temperature Temp: 38.6°C
splay Thermodynamics Figure		
iplay Body Temperature		
able mask detection		00
ny access without mask		12
ow unregistered people to access		
able capture of unregistered person		
gger external atarm	Mask Detrected	Without mask
ear external alarm	Successfully visibled	Failed, to verify
iter alarm delay(s) 25	5 Der av 4000	(Bar 10 4816

### Configuración de Detección

#### Nota:

1. La distancia efectiva para la detección de temperatura es de 1,2 m.

2. Recomendado solo para uso en interiores.

3. Los datos de medición de temperatura son solo de referencia y no para uso médico o clinico.

4. Quítese la máscara para registrar el rostro y use la máscara para reconocer el rostro. El tipo de máscara el área de la cara cubierta por la máscara y el flequillo afectarán el efecto de reconocimiento facial.

5. La verificación facial para personas con cubrebocas aumentará la FAR (Tasa de aceptación falsa). Se recomienda agregar verificación de palma para personas con cubrebocas.



#### Monitoreo en tiempo real en el software ZKBioSecurity MTD

Una vez instalado el software ZKBioSecurity MTD, los usuarios pueden realizar la configuración de detección de temperatura en el navegador.

1. Configure la dirección IP y la dirección del servidor del servicio en la nube en el dispositivo y agregue el dispositivo al software.

2. Click [**Temperature Detection**] > [**Temperature Management**] > [Realtime monitoring] para ver todos los eventos, incluidos Temperatura anormal, Sin cubrebocas y Registros normales. Cuando se ha establecido el ajuste de temperatura, los datos del usuario de temperatura corporal anormal se mostrarán automáticamente en la barra de información de temperatura anormal.

3. Click [**Temperature Management**] > [**Statistics Panel**] para ver el análisis de los datos estadísticos y del personal con temperatura normal como se muestra en la siguiente figura.

### Configuración de Detección





Para obtener más detalles, consulte el Manual de usuario de ZKBioSecurity MTD.

### Configuración de Detección



#### Nota:

1. Coloque la palma de su mano a 30-50 cm del dispositivo.

2. Coloque la palma de su mano en el área de detección de la palma, de manera que la palma quede paralela al dispositivo.

3. Asegúrate de dejar espacio entre tus dedos.





www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2020, ZKTeco CO, LTD. Todos los derechos reservados. ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización. El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO, LTD.