

05-FID-V900T

MANUAL DE USUARIO



CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	2
2	INSTALACIÓN DEL EQUIPO	3
3	GESTIÓN DEL ADMINISTRADOR	6
4	ACCESO AL MENÚ DE CONFIGURACIÓN	7
5	USER MANAGEMENT (GESTIÓN DE USUARIOS)	9
5.1	USER EDIT/ EDICIÓN DE USUARIOS:	9
5.2	ELIMINAR UN USUARIO DEL TERMINAL:	10
6	RECORD MANAGEMENT / GESTIÓN DE REGISTROS	11
7	SETTING / CONFIGURACIÓN	12
7.1	NETWORK SETTING:	12
7.2	RECOGNITION SETTING / AJUSTES DE RECONOCIMIENTO:	13
7.3	ATTENDANCE SETTINGS / AJUSTES DE PRESENCIA:	17
7.4	SYSTEM SETTING:	18
7.4.1	<i>Time and Date</i> :	18
7.4.2	<i>Face Duplicate Check</i> :	18
7.4.3	<i>Back Stage Management</i> :	18
7.4.4	<i>Admin Management</i> :	18
8	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	19

TERMINAL FACIAL/TEMPERATURA – Manual de usuario

1 Introducción.

Este documento es un manual de usuario básico que explica el funcionamiento general del terminal facial con sensor de temperatura y detección de máscara de la empresa HANVON y comercializado por la marca PHUC.

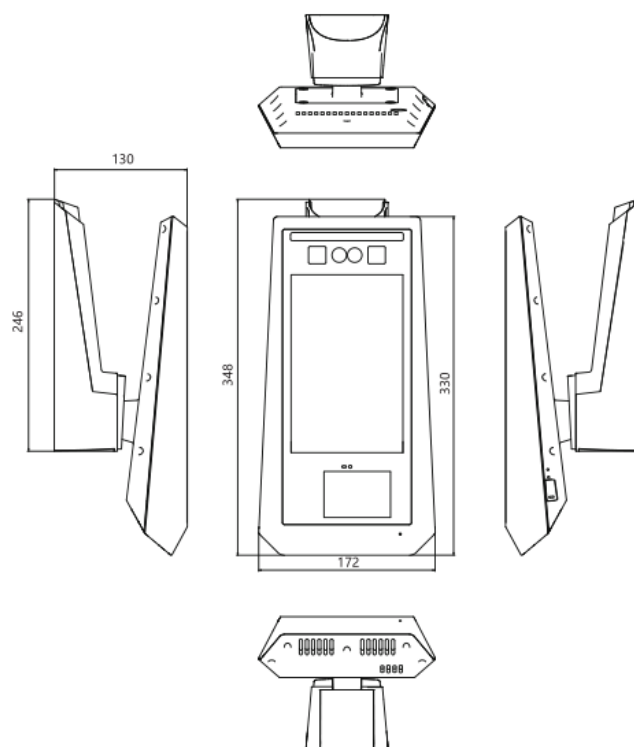
Algunas de las funcionalidades explicadas en este documento pueden diferir de las que encontrareis en vuestro equipo, debido a cambios en el firmware del propio terminal.

2 Instalación del equipo.

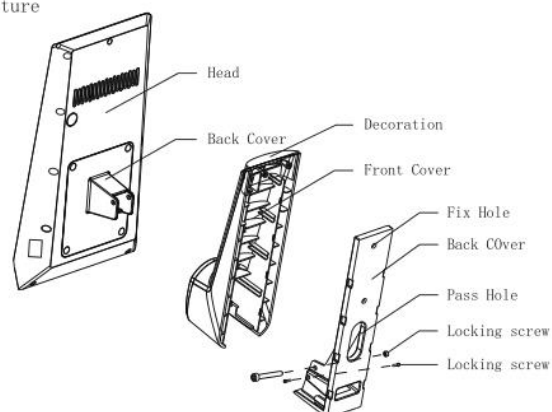
Para este equipo existen dos posibles formatos de instalación:

1. Colocado a la pared.
2. Colocado en una sobremesa o torniquete.

1) Vista montaje a la pared

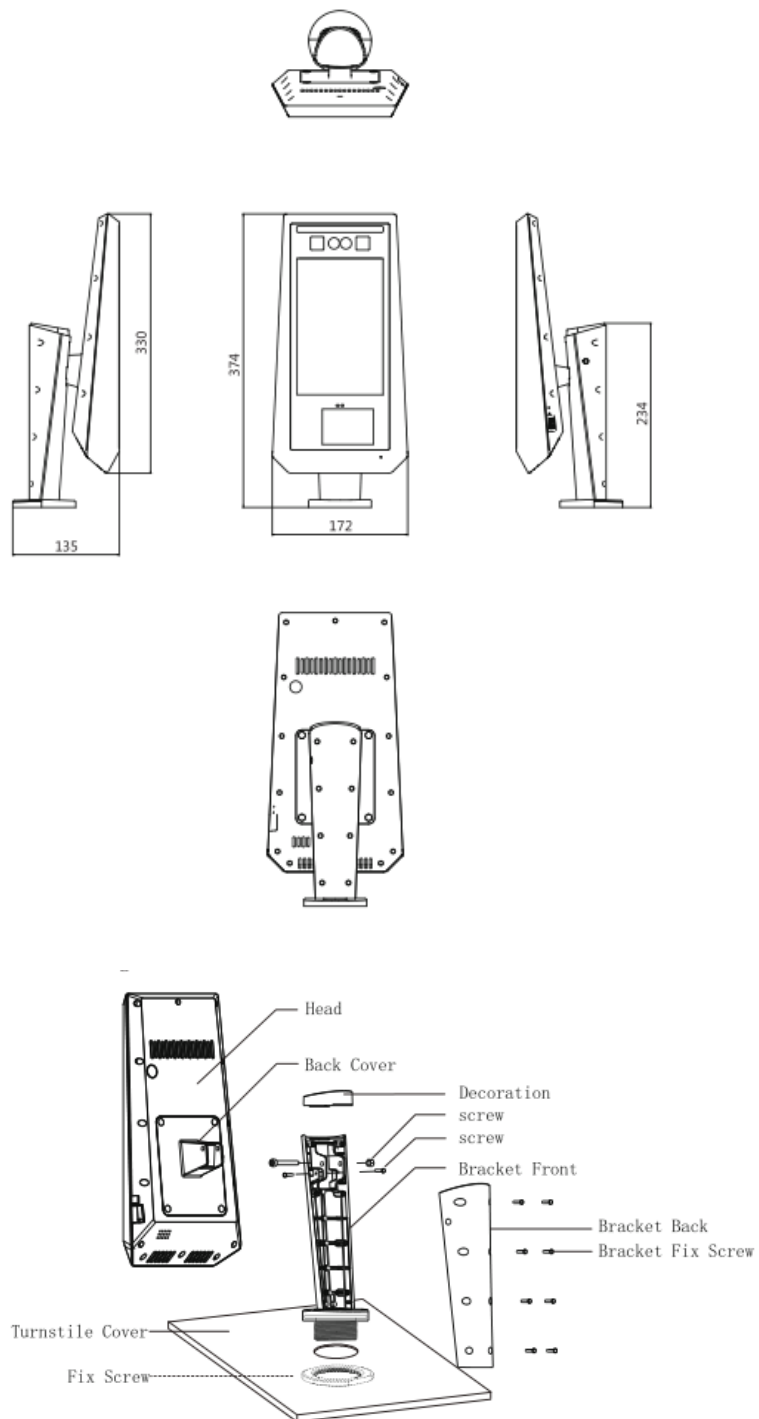


Device Structure

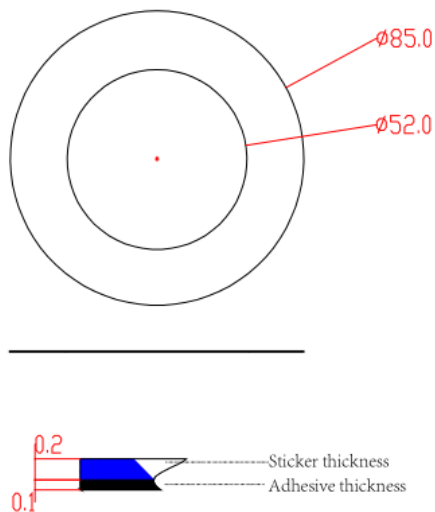


Despiece del soporte para montaje en pared.

2) Vista montaje sobremesa.



Despiece del soporte para montaje de sobremesa.

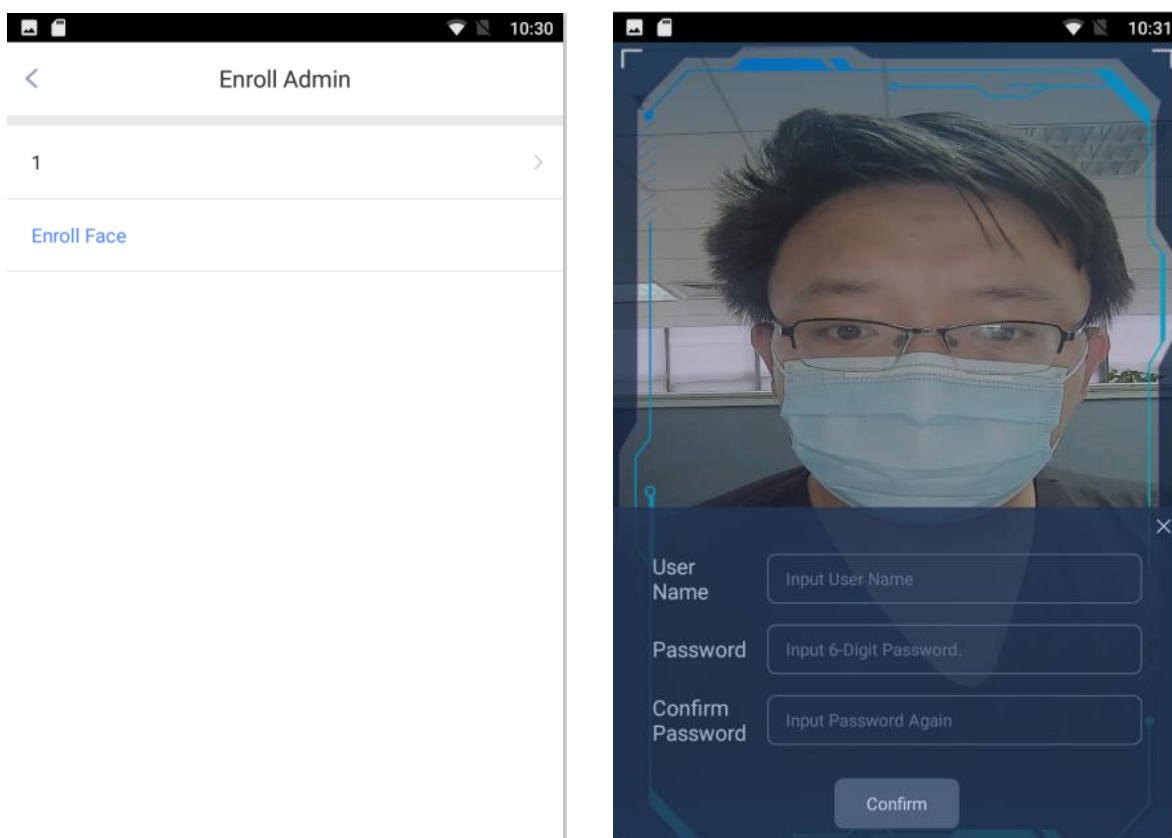


Diámetros para la instalación del soporte de sobremesa.

Nota importante: El terminal se tiene que montar a una distancia de 1,30 m desde el suelo hasta la parte más baja del terminal, inclinando un poco el terminal hacia abajo (ajustando la inclinación con los tornillos correspondientes). En caso de instalación demasiado alto, dificultará el reconocimiento de los usuarios especialmente al personal de estatura más baja.

3 Gestión del Administrador:

Cuando el terminal arranca por primera vez, obliga a introducir a un administrador. Es obligatorio grabar una imagen del administrador. El primer administrador requiere introducir una contraseña para poder acceder al menú sin la necesidad de validar la imagen facial.

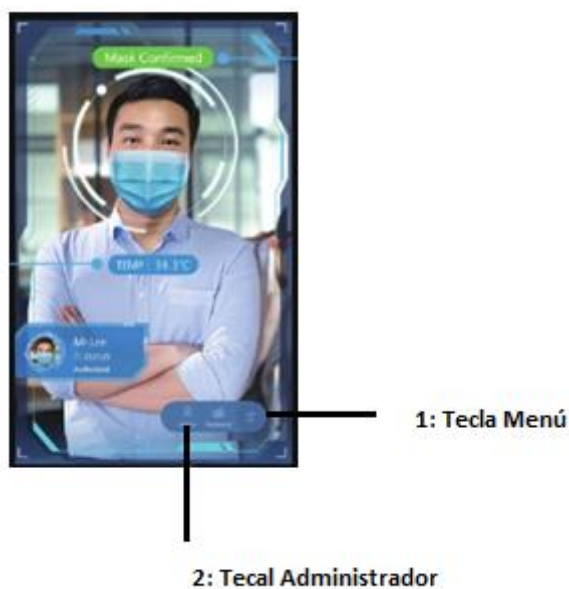


Introducir el nombre del administrador y la contraseña deseada (mínimo 6 dígitos).

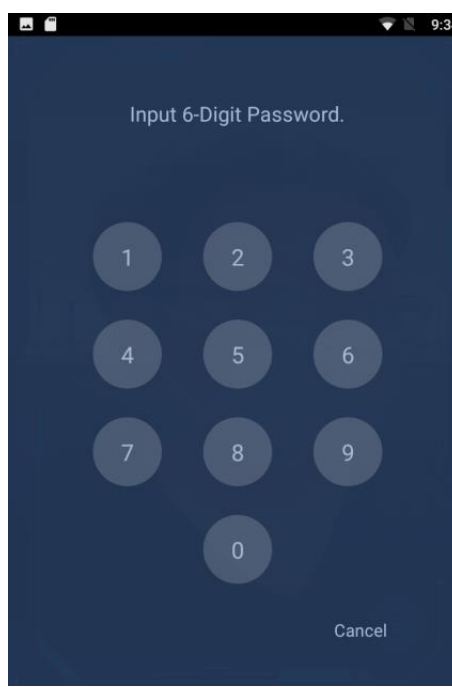
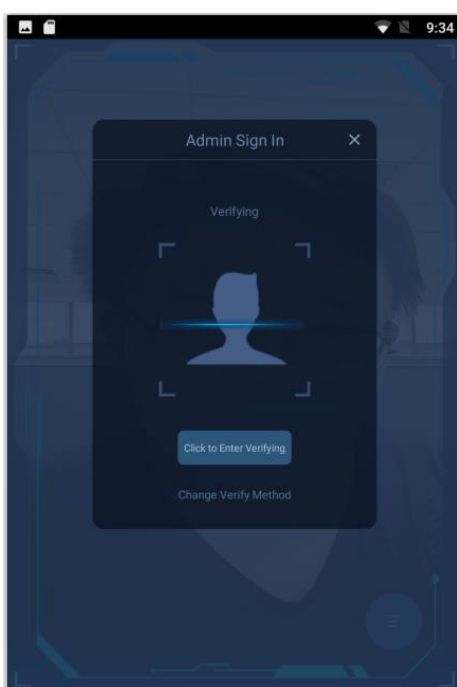
Para añadir más administradores hay que acceder al menú de configuración e ir hasta el apartado **setting/System setting/Admin Management**.

4 Acceso al menú de Configuración:

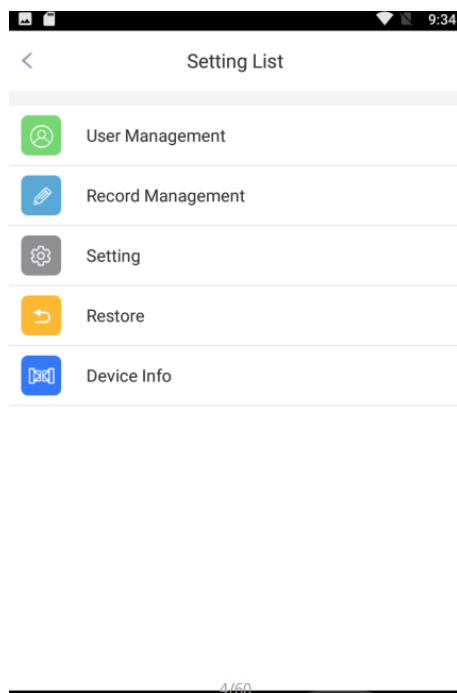
El acceso al menú de configuración sólo está permitido a los administradores del terminal. Hay que pulsar la tecla de configuración y posteriormente la tecla de administrador.



El terminal reconocerá biométricamente al administrador. Podemos pulsar en Change Verigy Method para acceder introduciendo la contraseña de administrador.



Una vez dentro del menú de configuración encontraréis los siguientes apartados.



User Management (Gestión de usuarios): Apartado para Añadir, Editar o Borrar los usuarios en el terminal.

Record Management (Gestión de Registros): Apartado para Visualizar los registros de los marcajes y exportar los registros a un Pendrive USB.

Setting (Configuración): Configuración general del terminal.

Restore (Recuperación): Borrar datos o recuperar la configuración inicial de fábrica.

Device info (Información del Terminal): En este punto se puede visualizar los datos del terminal como: número de serie, firmware, algoritmo, dirección IP, etc.

5 User Management (Gestión de usuarios):



Este es el apartado destinado a la gestión de los usuarios. Encontramos 5 apartados distintos:

Encontramos 5

User list: Visualización de todos los usuarios existentes.

Guest list: Lista de invitados. Este apartado no está operativo actualmente.

Black List: Lista negra. Este apartado no está operativo actualmente.

Capacity: Visualización del registro de usuarios almacenados en el terminal.

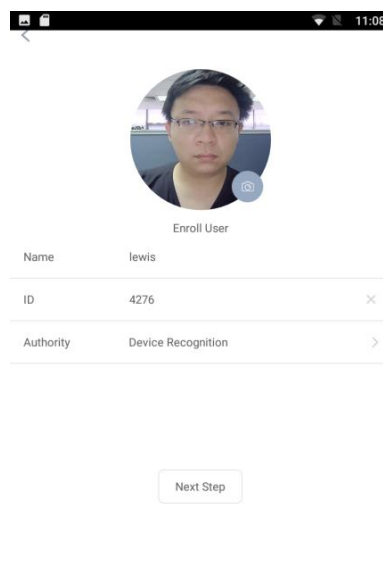
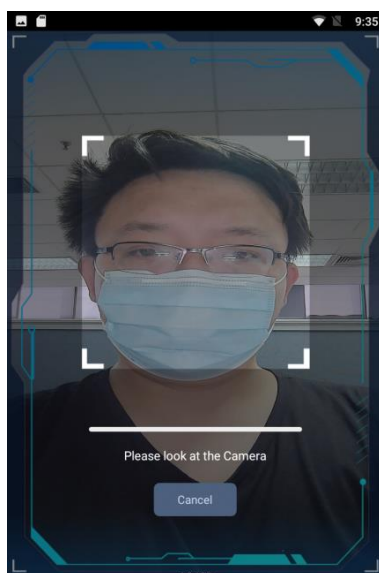
User Edit: Edición de Usuarios. En este punto podemos AÑADIR/ELIMINAR/MODIFICAR los usuarios.

5.1 User Edit/ Edición de Usuarios:

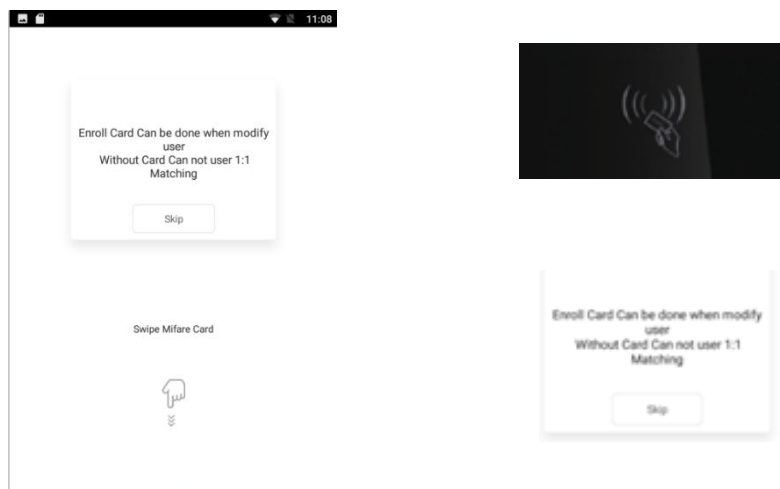
Dentro de User Edit, podemos seleccionar en **Enroll** para dar de alta un usuario o **Modificar** para editar un usuario ya existente.

Registrar un nuevo usuario:

Pulsar en User Edit y seleccionar la opción **Enroll**. El terminal nos pide que el usuario mire al recuadro para la captura de la imagen biométrica facial. **No** realizar el registro con la mascarilla colocada. El proceso de captura de imagen es muy rápido. En caso que no pueda capturar la imagen, el terminal vuelve a la pantalla anterior, volver a probar hasta que nos valide este proceso.



Tendremos que introducir el nombre y ID (código de usuario). Pulsamos en Next Step.



En caso de querer asociar una tarjeta de usuario al trabajador la acercaremos a la parte inferior del terminal. En caso de no asociar ninguna tarjeta hay que pulsar en SKIP.

Pulsar en SAVE y el usuario ya está registrado.

Para modificar un usuario hay que entrar en Modify pulsar en Search para seleccionar el usuario a modificar.

Datos a modificar:

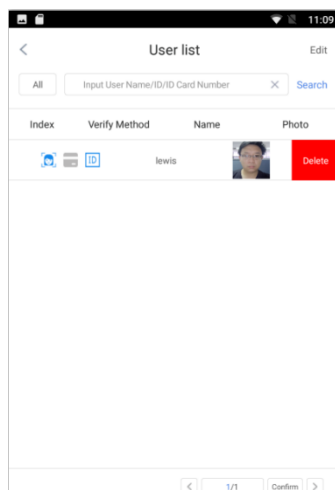
Nombre.

Dato Biométrico.

Tarjeta de Proximidad.

5.2 Eliminar un Usuario del Terminal:

Para eliminar a un usuario del terminal, hay que entrar en User list, deslizar hacia la izquierda con el dedo el usuario a eliminar y pulsar en DELETE.



6 Record Management / Gestión de Registros:

En el apartado Record List se pueden visualizar todos los registros en el terminal.



Record Management

registros en el

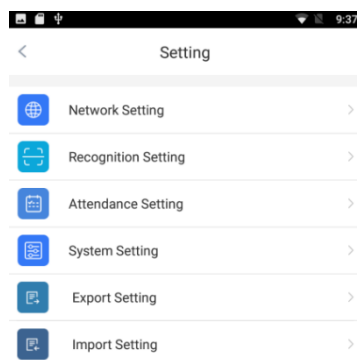
Record List				
Total Record 6		Pass 6		Failed 0
Index	Verify Method	Name	Time	All ▾
1	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:43:31	Employee
2	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:42:28	Employee
3	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:41:45	Employee
4	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:41:27	Employee
5	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:14:10	Employee
6	Face	[Redacted]	2020-06-29 15:05:59	Employee

Capacidad: Visualización del número de registros en el terminal. Podemos seleccionar que los datos se guarden en el terminal de manera cíclica o no.

Export: Exportación de marcajes por fechas o todos a un USB Pendrive.

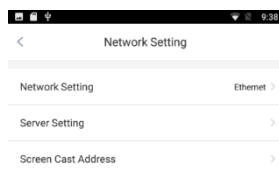
7 Setting / Configuración:

Apartado de Configuración del terminal. Hay 6 subapartados según tipología.

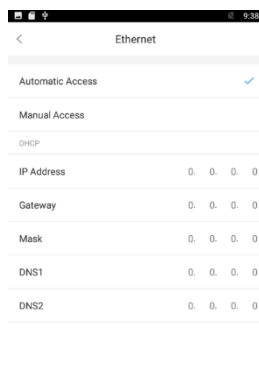


7.1 Network Setting:

El terminal puede comunicar mediante Ethernet /WIFI/4G. Para la configuración de redes WIFI no puede visualizar redes WIFI 5G.

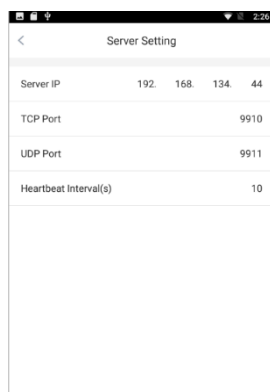


Para poder recoger los registros del terminal hay que configurar una dirección IP estática al terminal (máscara y Gateway incluidos). Las DNS no son necesarias.



Server Setting / Configuración Servidor:

La dirección ip del servidor tiene que ser una IP estática. Los puertos dejar por defecto.

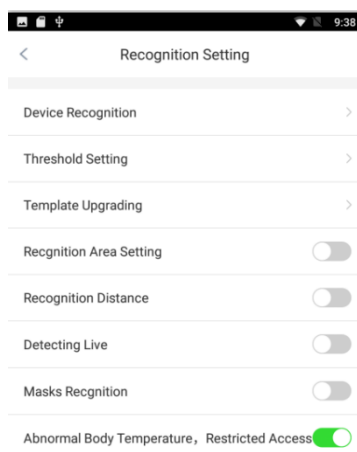


Screen Cast Address / Dirección IP Pantalla:

Para visualizar las imágenes del terminal en otra pantalla hay que introducir la dirección de la pantalla a duplicar. Puerto por defecto 9988.

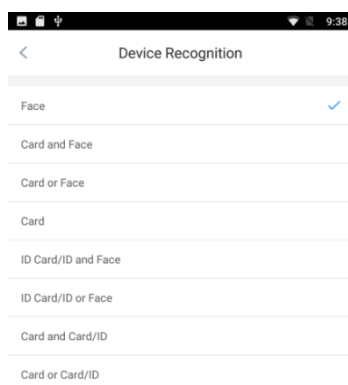
7.2 Recognition Setting / Ajustes de Reconocimiento:

Se recomienda no modificar los parámetros en este apartado sin el asesoramiento de personal cualificado.



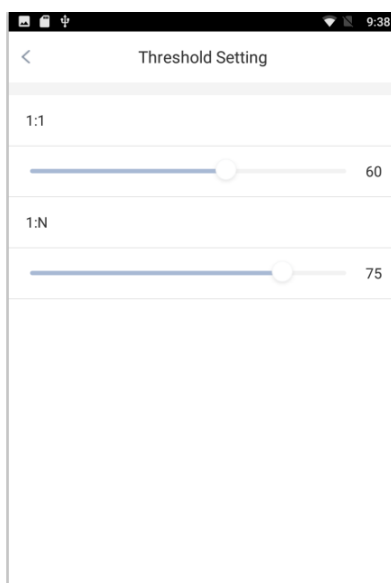
Device Recognition: Tipo de identificación por defecto.

En caso de seleccionar sólo FACE el usuario sólo podrá validarse mediante el reconocimiento facial. Este parámetro es general para todos los usuarios. Si se modifica en este apartado se modificará para todos los usuarios. En caso de querer hacerlo individualizado por usuario, hay que modificarlo en el apartado del usuario editando los datos del usuario.



Threshold Setting: Tolerancia de Validación.

NO MODIFICAR SIN LA RECOMENDACIÓN DE PERSONAL CUALIFICADO. La modificación de estos parámetros varia la tolerancia de validación de los usuarios. Nos podríamos encontrar que el terminal validará a usuarios erróneamente.



Valores por defecto.

Template Upgrading / Actualización de patrón biométrico:

En caso de modificar el algoritmo de reconocimiento, esta opción permite ajustar los patrones biométricos al nuevo algoritmo para una mejor identificación.

Recognition Area Setting/Ajustes Area de Reconocimiento:

Valor para ajustar la área de reconocimiento. Este parámetro sólo se puede modificar en caso de tener el medidor de temperatura desactivado.

Recognition Distance / Distancia de Reconocimiento:

Podemos ajustar la distancia de reconocimiento deseada. Por defecto dejar en **Standard Distance**.



Detecting Live / Detección de usuario de cuerpo presente:

Importante tener esta opción marcada en posición Normal. Este parámetro evita que alguien pueda validarse con una fotografía.

Masks Recognition / Reconocimiento de máscara:

Para detectar si el usuario lleva o no máscara hay que marcar esta opción.

Posibles configuraciones:

1. No requiere comprobación de máscara: Dejar desmarcado.
2. Recomendación de llevar mascarilla: Marcar Local Settings.
3. Obligatoriedad de llevar mascarilla: Marcar local Settings y Is it necessary for masks.

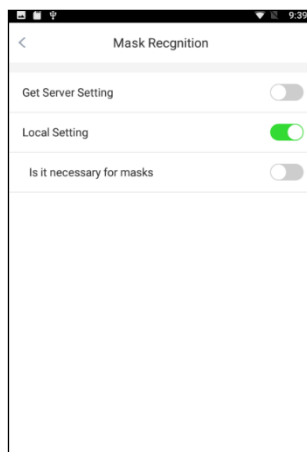


Ilustración Configuración de Recomendación.

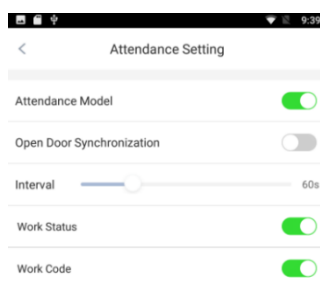
Nota: En caso de obligatoriedad y no llevar la mascarilla en el momento de la identificación, el terminal no autorizará el marcaje y sonará una alarma acústica.

Abnormally Temperature / Ajuste Temperatura:

Se puede indicar la temperatura ambiente donde está ubicado el terminal.

7.3 Attendance Settings / Ajustes de Presencia:

Si el uso del terminal es para el control de presencia de los usuarios hay que activar la opción Attendance model. En caso que sea para el control de visitas y personal externo desmarcar esta opción.

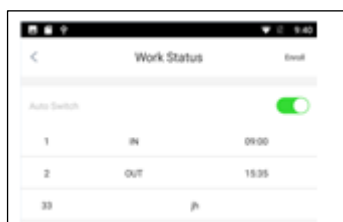


Interval: Intervalo de tiempo en el que no se permitirán 2 marcajes del mismo usuario. Durante este intervalo de tiempo sólo se tomará un único marcaje.

Work Status / Permisos (incidencias):

Activación de los permisos (incidencias) para fichar en el terminal tales como: médico, asuntos propios, vacaciones, etc...

Por defecto los código 1 y 2 están reservados para los marcajes de presencia de entrada y salida.



Work Code / Códigos de trabajo:

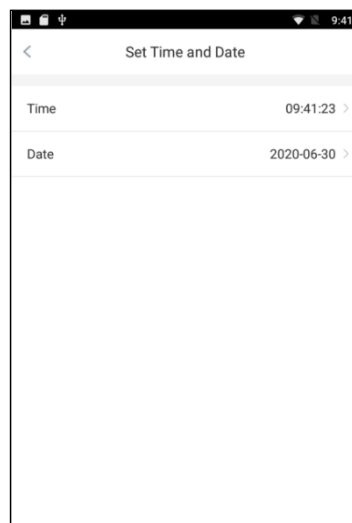
Este apartado permite obligar a introducir el motivo del marcaje cada vez que se ficha en el terminal. Los motivos pueden ser: médico, vacaciones, presencia, acceso, asuntos propios, etc...

7.4 System Setting:

Ajustes generales de configuración. Para el caso que nos interesa los 3 puntos más relevantes son los siguientes:

7.4.1 Time and Date:

Para poner en hora el terminal hay que desmarcar la opción de Network Synchronization y poner la hora manualmente.



El apartado Access Time Setting no está operativo actualmente.

7.4.2 Face Duplicate Check:

En caso de activación, cada vez que se registre a un usuario nuevo, revisará que el usuario no exista. Por defecto dejar desactivado. El proceso de grabación de usuarios es muy estricto y puede hacer que confunda usuarios distintos.

7.4.3 Back Stage Management:

Para que el terminal mande los registros al software es imprescindible activar esta opción. En caso contrario el terminal no envía los registros al terminal.

7.4.4 Admin Management:

Gestión de administradores en el terminal. En este apartado podremos añadir/modificar/eliminar USUARIOS ADMINISTRADORES en el terminal (mirar apartado 3).

8 Especificaciones Técnicas:

	VF9000
Capacidad de usuarios.	Standard 10.000 cara (1: N) hasta 50.000(1: N) opcional.
Velocidad.	Menos de 0.3 segundos.
Exactitud.	>99%.
Iluminación de captura.	0.1Lux - 200,000 Lux.
Distancia de trabajo.	0.3-3 metros.
Capacidad de registros.	80.000.
Autenticación.	Cara, cara + tarjeta, tarjeta, ID + Pin.
Detección con máscara.	Si
Soporte.	Pared, torniquete y sobremesa.
Detección de temperatura.	Distancia: 30cm-50cm (1ft-1.64ft) Rango: 33°C-42°C (91.4°F-107.6°F), Precisión: ±0.3°C (±32.54°F), interior sin corrientes de aire.
Asistencia.	Control de presencia, descansos e incidencias.
Sistema operativo.	Android 7.1.
Procesador.	Dual Cortex-A72 hasta 2.0GHz, Four Cortex-A53 hasta 1.5GHz.
Pantalla.	Táctil de 8 pulgadas y resolución de 1280x800.
Sensor.	Doble cámara de 2 MP, luz de relleno blanca, luz IR y WDR.
Almacenamiento.	2GB Ram, 8GB EMMC Flash.
Interfaz.	Wifi, TCP/IP,USB,RS485,RS232, entrada/salida Wiegand, relé, entrada/salida alarma, botón de salida, sensor de puerta.
Alimentación.	DC12V 2.5A.
Ambiente de trabajo.	Terminal: -20°C-70°C(-4°F-158°F), humedad <95% (sin condensación) Módulo de temperatura: 10°C -40°C(50°F-104°F).
Medidas.	180 x 98 x 391mm.
Peso.	6 Kg.

AVISOS

PHUC se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso en el hardware y/o la información contenida en este documento siempre con el objetivo de mejorar el producto.

PHUC no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento, ni de los daños que puedan producirse con relación al suministro, rendimiento o uso del mismo.

SABACOINSA S.L.

www.phuc.es

Rev. 1.0

Edición Agosto -2020

Ref.: 01231