

“Control minuto a minuto.”



 **OnTheMinute**

Guía Rápida y Uso de la terminal a

NS FACE TI Speedface V5L

www.OnTheMinute.com.mx

1. Instrucciones de Seguridad

Los productos de medición de temperatura utilizan una matriz de sensores infrarrojos térmicos, por lo tanto, la instalación y el entorno operativo deben estar dentro del rango recomendado y lejos de cualquier fuente de calor; de lo contrario, afectará la precisión de la medición de temperatura infrarroja lo que provocará anomalías operativas y de temperatura. Lea las precauciones antes de usar los productos. Los requisitos e indicadores de instalación relacionados con la medición de temperatura se detallan a continuación:

Elemento	Valor Estándar	Nota
Ambiente de instalación	Interiores, sin viento, 16 a 32°C(60.8 a 89.6°F)	A bajas temperaturas (2 a 16°C) y a altas temperaturas (33 a 40°C), la precisión de medición es baja y requiere compensación.
Distancia (entre equipo y rostro)	30 a 50cm (11.8 a 19.7in)	La distancia recomendada es 40cm (15.7in)
Precisión de Medición	±0.3°C(±0.54°F)	Este valor es el resultado de pruebas bajo el ambiente recomendado

Notas:

- 1) El resultado de la medición de temperatura de los equipos es sólo de referencia y no debe usarse para fines médicos.
- 2) Debido a las características de los dispositivos, en ambientes de baja temperatura la temperatura del cuerpo humano será baja y la temperatura medida por el dispositivo será significativamente más baja que la temperatura corporal normal. Por lo tanto, se recomienda realizar una compensación de baja temperatura en ambientes de baja temperatura. Por el contrario, en entornos de alta temperatura, la temperatura de la superficie del cuerpo también será mayor y la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del cuerpo humano se reduce. Por lo tanto, también se recomienda compensar las altas temperaturas.

Instrucciones de instalación

Siga las instrucciones cuidadosamente antes de la instalación. Utilizado en interiores y en entornos sin viento con temperaturas entre 16 ~ 32 °C. No apunte la cámara de medición de temperatura a la luz solar directa ni a ninguna fuente de alta temperatura.



INTERIORES



DISTANCIA ADECUADA



EVITE REFLEJOS

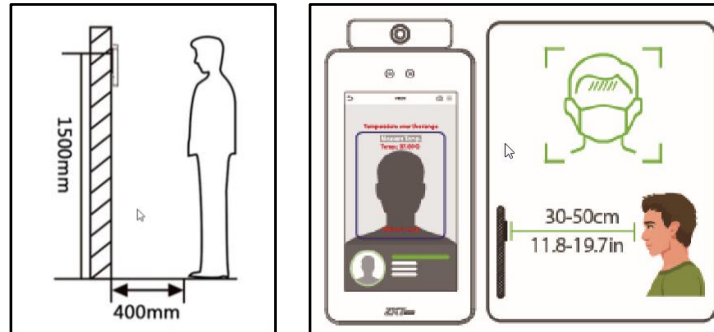


ALEJE DE FUENTES DE CALOR

1. El rango efectivo de medición de temperatura del dispositivo es 60 ° arriba y abajo, izquierda y derecha, y un rango de cobertura de 1 m de distancia. Dentro de este rango, no debe haber objetos reflectantes. Como vidrio, azulejos lisos, metal, etc. Los objetos reflectantes deben ubicarse a 5 m del producto para evitar errores de medición.
2. No instale múltiples dispositivos de medición de temperatura cerca uno del otro en la misma dirección. Debe formar un ángulo para evitar interferencias de luz entre los módulos; ± 60 grados a izquierda y derecha, dentro de 1 m. 3. Se aconseja a los usuarios que vienen de un lugar frío/caliente o de estar bajo el sol que esperen un momento antes de medir su temperatura con el dispositivo.

2. Detección de temperatura de la frente (modo predeterminado)

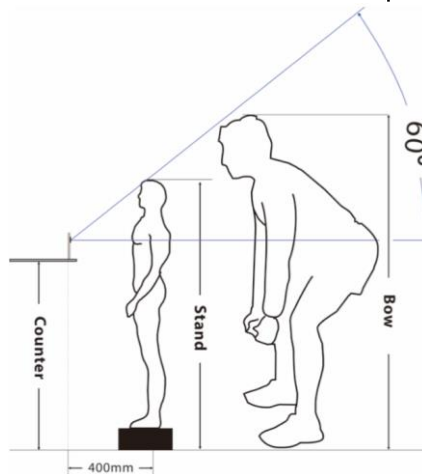
El dispositivo requiere que la cara esté dentro del marco de reconocimiento, por lo que el usuario debe ajustar la posición de la cara.



La altura de instalación recomendada desde el suelo es de 1.5 a 1.7m. Las personas que son más altas que esta altura necesitarán doblar las rodillas para detectar la temperatura. Se recomienda elegir una altura adecuada en función de la altura promedio de los empleados.

Notas:

- 1) Se recomienda elegir una altura adecuada en función de la altura promedio de los empleados.



- 2) En este modo, el dispositivo detectará primero la cara y luego la temperatura.
- 3) El dispositivo admite la detección de vida de forma predeterminada, el dispositivo ignora rostros falsos en imágenes, videos o máscaras. Adicionalmente puede activar la detección de vida mediante infrarrojo (NIR) recomendado para personal con tez muy oscura, esto aumentará el tiempo requerido para el reconocimiento. Si no hay requisitos para la detección de vida, puede desactivar esa función en el menú.

3. Registrar usuario

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

Haga clic en , [Gestión de Usuario] > [Nuevo usuario] para registrar un nuevo usuario.



La configuración incluye ingresar la identificación de usuario y el nombre, registrar una palma, huella digital, rostro, contraseña, credencial (opcional) y foto de usuario, establecer el rol del usuario.

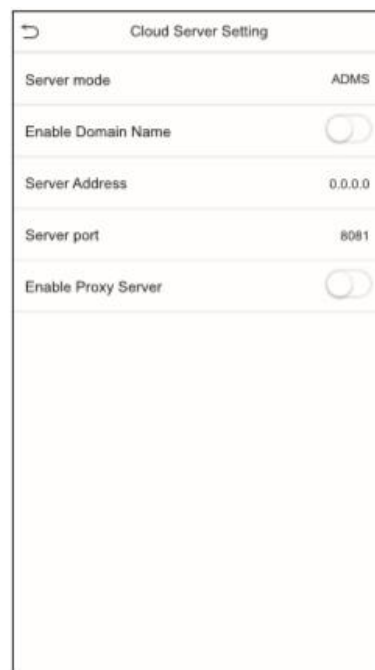
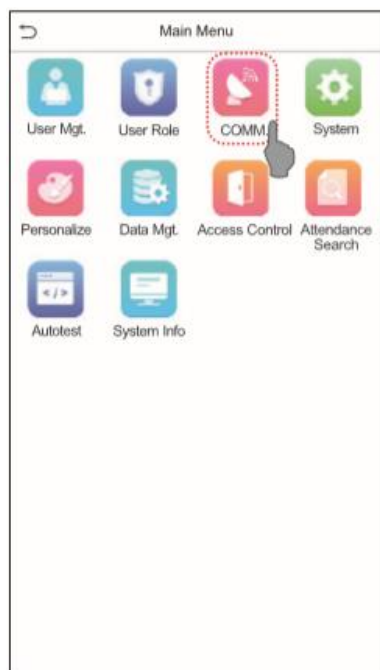
4. Configuración de Comunicación

Conexión Local

Haga clic en > [COM.] > Ethernet para configurar los parámetros de red. Si las comunicaciones TCP / IP del dispositivo se realizan correctamente, el icono se mostrará en la esquina superior derecha de la interfaz de espera.

Servidor de Nube.

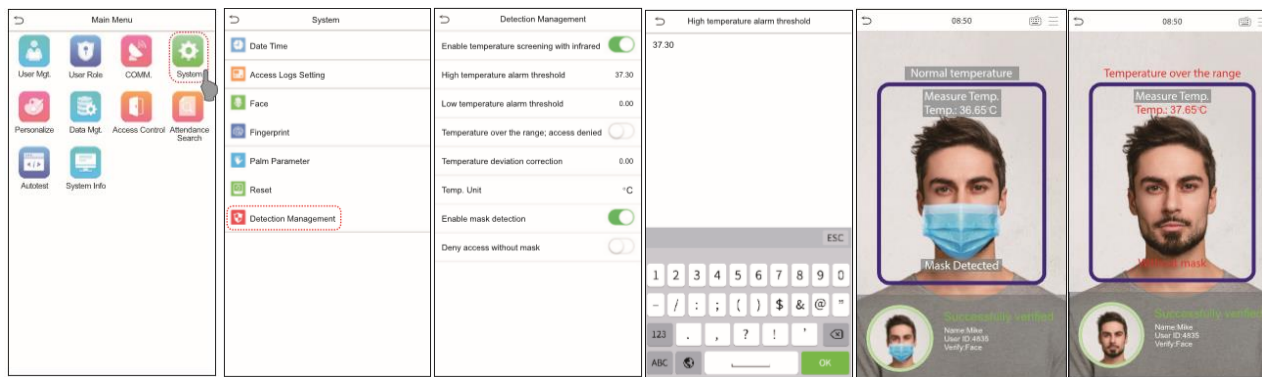
Haga clic en > [COM.] > [Configuración del servidor en la nube] para configurar la dirección del servidor y el puerto del servidor, es decir, el número de IP por del servidor después de instalar el software On The Minute® - **Servidor de Descargas**. Si el dispositivo se comunica con el servidor correctamente, el icono se mostrará en la esquina superior derecha de la interfaz de espera.



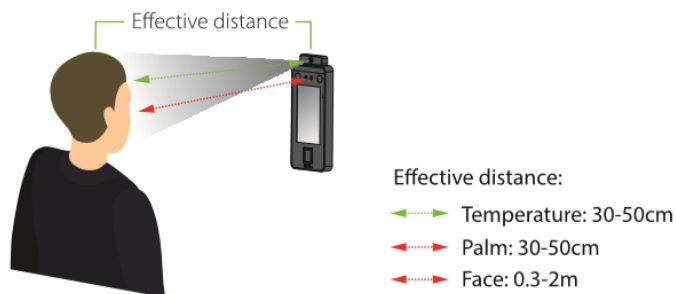
5. Configuración de Medición de temperatura

Haga clic en > [Sistema] > [Gestión de detección] para acceder a la interfaz de gestión de detección. puede establecer el valor del **umbral de alarma de alta temperatura (high temperature alarm threshold)**.

El dispositivo enviará un mensaje de alarma si la temperatura del usuario detectado excede este valor. cuando la **temperatura sobre el rango (Temperature over the range)**; el acceso denegado si está habilitado, se prohibirá el acceso al usuario, como se muestra en la siguiente figura.



1. La distancia efectiva para la detección de temperatura es de 50 cm.
2. recomendado para uso en interiores.
3. Los datos de medición de temperatura son solo de referencia, no para uso médico.
4. quítese la máscara para registrar la cara, use una máscara para reconocer la cara, el tipo de máscara, el tamaño de la cara recuperada por la máscara y el flequillo afectará el efecto de reconocimiento facial.
5. La verificación facial para el individuo enmascarado aumentará FAR. Se recomienda la verificación de la palma de la mano para individuos enmascarados.



6. Software de Servidor de Descargas

El software conforma parte de los módulos incluido en el instalador del sistema On The Minute® 4.5 a partir del 15 de agosto, descargando el sistema por medio del enlace de descarga de instalador, este permitir que tenga los accesos del sistema en el escritorio o en archivo de programa dentro la carpeta de sistema.

La dirección IP y el puerto que se muestran el software servirán para configurar el lector.



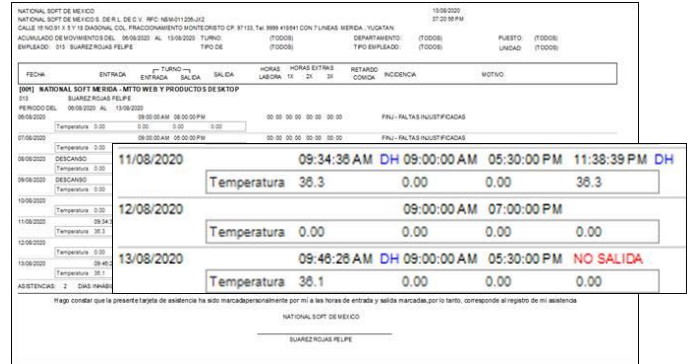
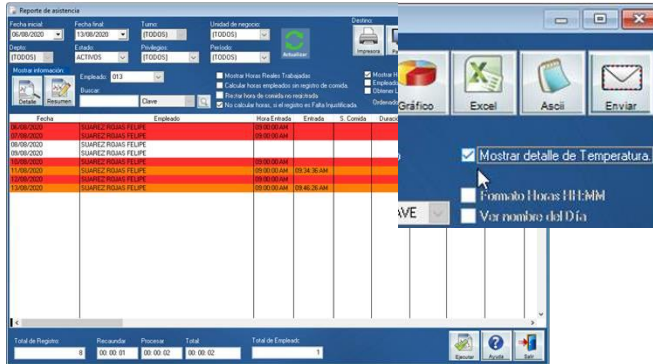
Este programa permitirá que se pueda sincronizar los datos (Registros de asistencia) de la terminal con el sistema On The Minute® y que el Monitor TCP IP y la Descarga de Registros TC PIP.

1. Iniciar el módulo Servidor de Descargas.
2. Clic en el botón Iniciar.
3. El lector estera respondiendo y el servidor dando respuestas.

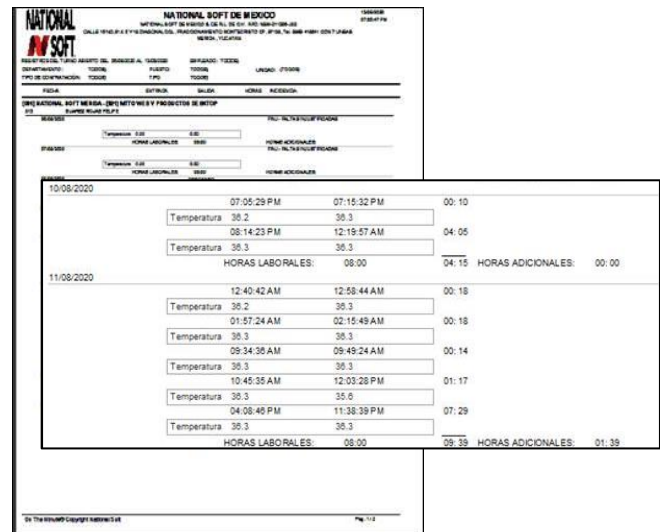
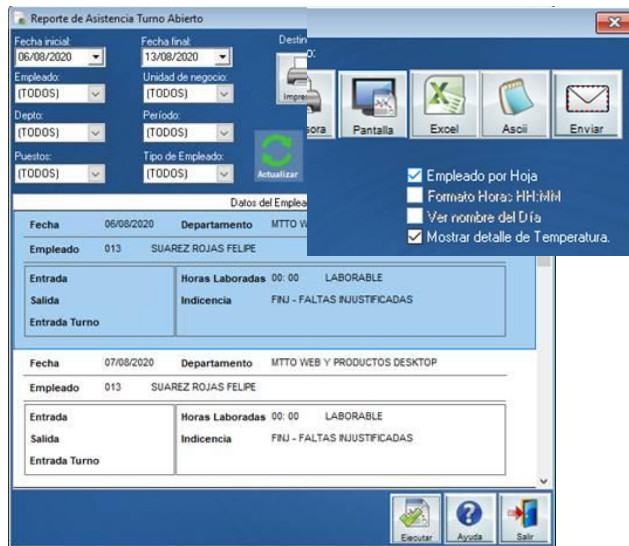
7. Reporte asistencia Turno normal y Turno Abierto.

En los reportes de asistencia turno normal y turno abierto por periodo, se adiciono una opción para que se pueda obtener el reporte de asistencia de cada registro mostrando abajo la temperatura registrar por el empleado en la terminal.

Reporte Turno Normal por periodo:



Reporte Asistencia Turno Abierto por periodo:



8. Reporte Temperaturas Máximas/ Mínimas.

Se puede emitir un reporte de Temperaturas Máximas/Mínimas de los registros realizados por el empleado durante el día.

Temperatura Máxima / Mínima por semana

Unidad de negocio: [TODOS] Depto: [TODOS] Estado: [ACTIVOS] Fecha inicial: 04/11/2020 Fecha final: 10/11/2020 Actualizar

CLAVE	NOMBRE	MIÉRCOLES 04/11/2020	JUEVES 05/11/2020	VIERNES 06/11/2020	SABADO 07/11/2020	DOMINGO 08/11/2020	LUNES 09/11/2020	MARTES 10/11/2020
340								
013	S. R.	36.9/ 36.8		36.7/ 36.7				
106								
205								
011								
302								
194								
168								
218								
320								
293								

Ordenado por: APELLIDO PATERNO

Exportar a:

NATIONAL SOFT DE MEXICO 09/11/2020 12:28:37 AM

NATIONAL SOFT DE MEXICO S. DE RL. DE C.V. RFC: NSM-011209-012
 CALLE 10 NO 91 X 0 Y 13 DIAGONAL COL. FRACCIONAMIENTO MONTECRISTO CP: 97133, Tel: 9999 418041 CON 7
 LINEAS MERIDA - YUCATAN

TEMPERATURA MÁXIMA/MÍNIMA SEMANAL



CLAVE	NOMBRE	MIÉRCOLES 04/11/2020	JUEVES 05/11/2020	VIERNES 06/11/2020	SABADO 07/11/2020	DOMINGO 08/11/2020	LUNES 09/11/2020	MARTES 10/11/2020
062								
068								
309								
105								
004								
034								
118								
313								
091								
512								
283								
173								
300								
329								
217								
304								
340								
013	S. R.	36.9/ 36.8		36.7/ 36.7				
106								
205								
011								
302								
194								
168								
218								
320								
293								

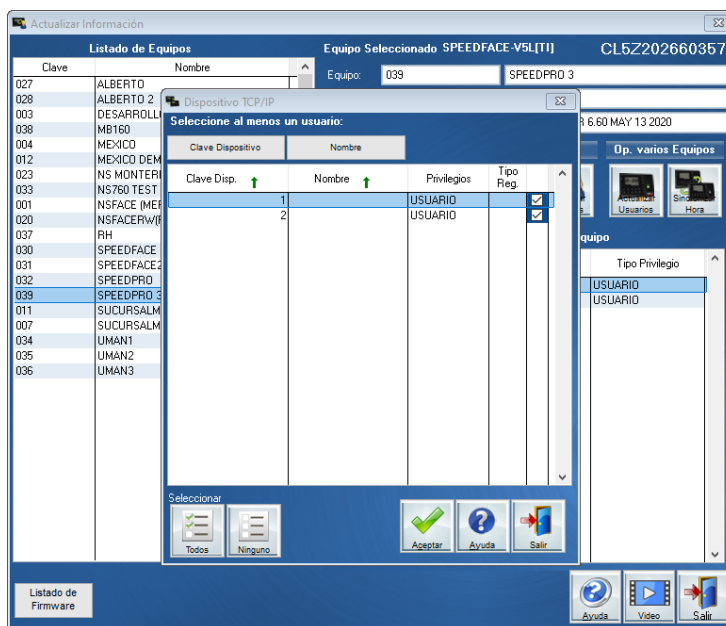
On The Minute® Copyright National Soft Pág. 4 / 4

9. Descarga de usuarios

A través del sistema On The Minute® y el Servidor de Descargas, se puede descargar la información de usuarios de las terminales NS FACE TI.

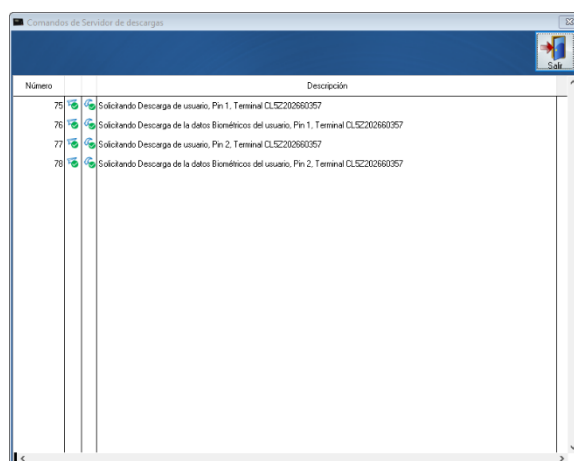
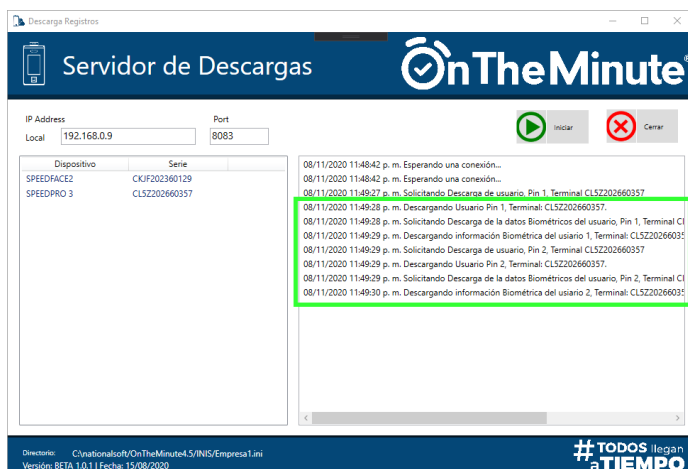
Nota: Se debe tener activo el servidor de descargar para que se procese la información que se emitirá al sistema por medio de comandos de comunicación a la terminal.

1. Iniciar el módulo de administración de las terminales (Actualizar información, Operaciones > Enlace NS FACE TI)
2. Seleccionar la terminal de la que se desea descargar los usuarios, para validar su conexión y mostrar los datos de la misma.
3. Hacer clic en botón "Listar Usuarios"  para los usuarios guardados en la terminal.
4. Para ejecutar los comandos, se debe hacer clic en el botón "Descarga Usuarios"  para seleccionar los usuarios que se descargaran de la terminal.
5. Presionar en el botón "Aceptar". Para visualizar el listado de comando y esperar que el servidor de Descargas ejecuta los comando solicitado por el sistema On The Minute®.



Servidor de descargas



Comando Ejecutados

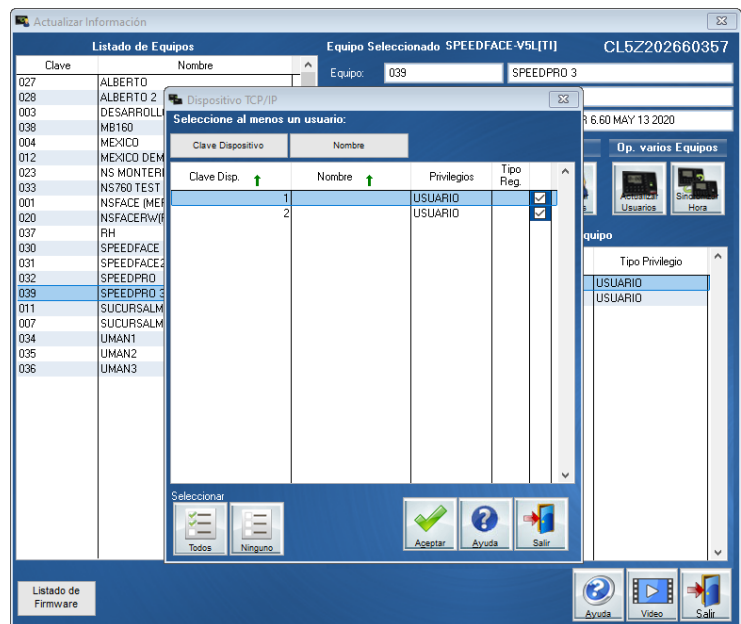


10. Eliminar de usuarios

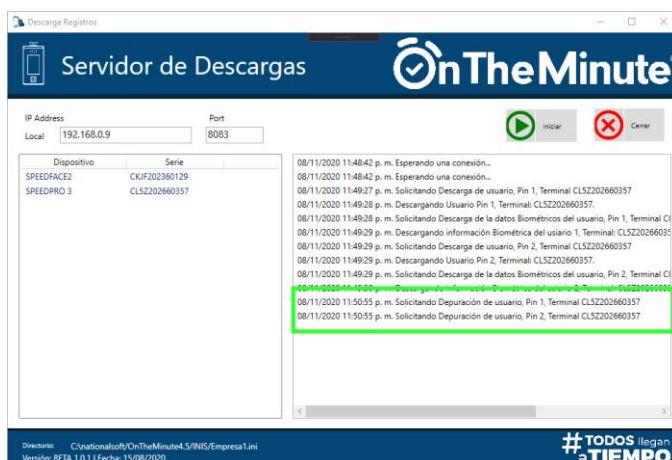
A través del sistema On The Minute® y el Servidor de Descargas, se puede eliminar la información de usuarios de las terminales NS FACE TI.

Nota: Se debe tener activo el servidor de descargar para que se procese la información que se emitirá al sistema por medio de comandos de comunicación a la terminal.

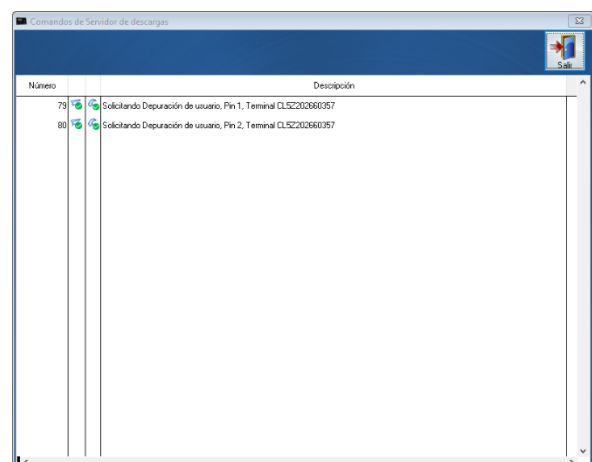
1. Iniciar el módulo de administración de las terminales (Actualizar información, Operaciones > Enlace NS FACE TI)
2. Seleccionar la terminal de la que se desea descargar los usuarios, para validar su conexión y mostrar los datos de la misma.
3. Hacer clic en botón "Listar Usuarios"  para los usuarios guardados en la terminal.
4. Para ejecutar los comandos, se debe hacer clic en el botón "Eliminar Usuarios"  para seleccionar los usuarios que se eliminarán de la terminal.
5. Presionar en el botón "Aceptar". Para visualizar el listado de comando y esperar que el servidor de Descargas ejecuta los comando solicitado por el sistema On The Minute®.



Servidor de descargas



Comando Ejecutados




11. Actualizar de usuarios


A través del sistema On The Minute® y el Servidor de Descargas, se puede descargar la información de usuarios de las terminales NS FACE TI.

Nota: Se debe tener activo el servidor de descargar para que se procese la información que se emitirá al sistema por medio de comandos de comunicación a la terminal.

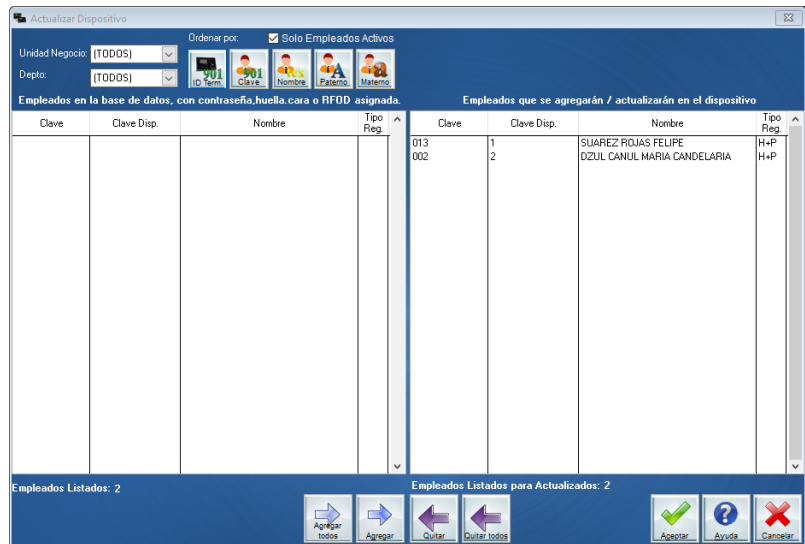
1. Iniciar el módulo de administración de las terminales (Actualizar información, Operaciones > Enlace S NS FACE TI)

2. Seleccionar la terminal de la que se desea descargar los usuarios, para validar su conexión y mostrar los datos de esta.

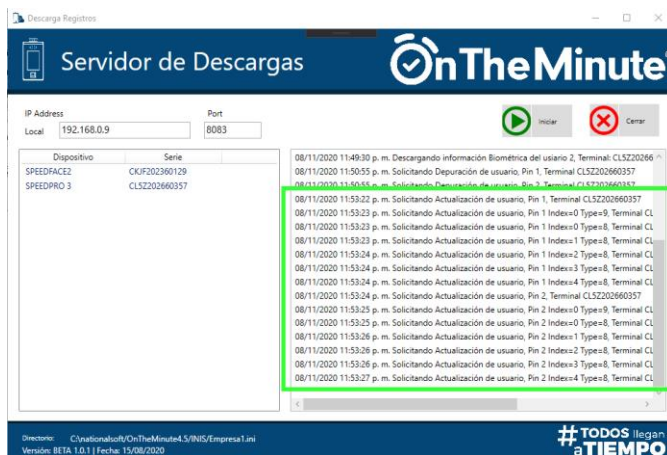
3. Hacer clic en botón “Listar Usuarios”  para los usuarios guardados en la terminal.

4. Para ejecutar los comandos, se debe hacer clic en el botón “Actualizar Usuarios”  para seleccionar los usuarios que se descargarán de la terminal por medio de listado, solo se mostrará la información de los usuarios que han sido descargado desde el servidor de descargas.

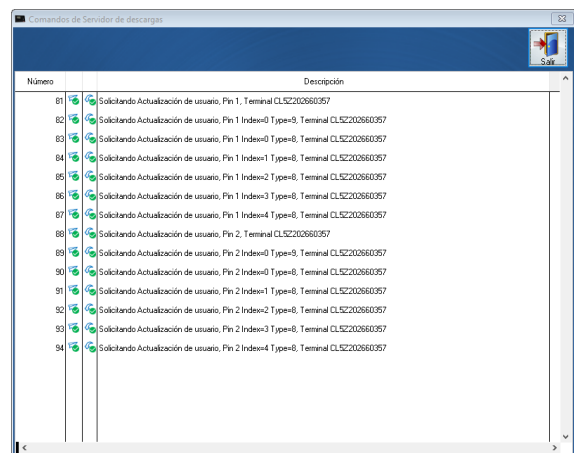
5. Presionar en el botón “Aceptar”. Para visualizar el listado de comando y esperar que el servidor de Descargas ejecuta los comando solicitado por el sistema On The Minute®.



Servidor de descargas



Comando Ejecutados



12. Registros descargados del servidor de descargas

Se puede visualizar la información en una pantalla de todos los registros descargados de desde la termina.

Terminal	Empleado	Registro	Descarga	Estación	Temperatura
CKJF202360129	1	02/10/2020 09:06:43 AM	12/10/2020 07:30:28 PM	NS-CLNT-DES-17	0.00
CKJF202360129	1	12/10/2020 07:12:05 PM	12/10/2020 07:30:28 PM	NS-CLNT-DES-17	36.8
CKJF202360129	1	12/10/2020 09:25:28 PM	12/10/2020 09:27:17 PM	NS-CLNT-DES-17	36.2
CKJF202360129	1	12/10/2020 09:25:31 PM	12/10/2020 09:27:21 PM	NS-CLNT-DES-17	36.2
CKJF202360129	1	12/10/2020 09:25:33 PM	12/10/2020 09:27:23 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:22 PM	12/10/2020 10:33:14 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:28 PM	12/10/2020 10:33:18 PM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:31 PM	12/10/2020 10:33:21 PM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:34 PM	12/10/2020 10:33:24 PM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:37 PM	12/10/2020 10:33:28 PM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:31:40 PM	12/10/2020 10:33:31 PM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:48:56 PM	12/10/2020 10:50:45 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:53:27 PM	12/10/2020 10:59:44 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:53:50 PM	12/10/2020 10:59:44 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:53:53 PM	12/10/2020 10:59:44 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 10:53:57 PM	12/10/2020 10:59:44 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	12/10/2020 11:52:29 PM	12/10/2020 11:57:54 PM	NS-CLNT-DES-17	36.2
CKJF202360129	1	12/10/2020 11:52:31 PM	12/10/2020 11:57:54 PM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	13/10/2020 12:05:13 AM	13/10/2020 12:07:23 AM	NS-CLNT-DES-17	36.3
CKJF202360129	1	13/10/2020 12:05:16 AM	13/10/2020 12:07:23 AM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	13/10/2020 12:05:19 AM	13/10/2020 12:07:23 AM	NS-CLNT-DES-17	36.4
CKJF202360129	1	13/10/2020 12:08:47 AM	13/10/2020 12:11:23 AM	NS-CLNT-DES-17	36.3

13. Comandos ejecutados en el servidor de descargas

Se puede visualizar la información de los comandos ejecutado en las terminales.

Número	Descripción	Terminal	Creado
1	Solicitando Descarga de usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:01 PM
2	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:01 PM
3	Solicitando Descarga de usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:01 PM
4	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:01 PM
5	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
6	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1 Index=0 Type=9, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
7	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1 Index=0 Type=8, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
8	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1 Index=1 Type=8, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
9	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1 Index=2 Type=8, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
10	Solicitando Actualización de usuario, Pin 1 Index=3 Type=8, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	06/11/2020 04:02:33 PM
11	Solicitando Descarga de usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:14 PM
12	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:14 PM
13	Solicitando Descarga de usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:14 PM
14	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:14 PM
15	Solicitando Descarga de usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:56 PM
16	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:56 PM
17	Solicitando Descarga de usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:56 PM
18	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:27:57 PM
19	Solicitando Descarga de usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:30:47 PM
20	Solicitando Descarga de la datos Biométricos del usuario, Pin 1, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:30:47 PM
21	Solicitando Descarga de usuario, Pin 2, Terminal CL5Z202660357	CL5Z202660357	08/11/2020 10:30:47 PM

14. Validación de Dirección IP

Este procedimiento se realiza en un equipo de cómputo con Windows®.

- a. Presionar botón Inicio de Windows®.
- b. Seleccione Ejecutar ó click en la sección Búsqueda de Windows®.
- c.

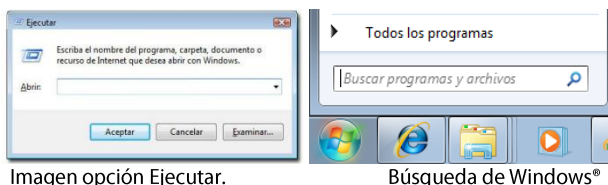


Imagen opción Ejecutar.

Búsqueda de Windows®

- d. Escribir la siguiente línea [CMD] (*sin corchetes*).
- e. Elegir la opción Aceptar.
- f. Mostrará la siguiente pantalla llamada (**Línea de comandos**).



- g. Escribir en la línea de comandos lo siguiente:
- h.
- i. Mostrará información de la configuración de red del sistema Windows®. En el cual localizaremos la Dirección IPv4 ó Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.

Ejemplo:

```
Dirección IPv4.....: 192.168.1.201 (Preferido)
Máscara de subred.....: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada.....: 192.168.1.254
```

Nota:

Se debe tomar la estructura de la puerta de enlace para la asignación de la dirección IP del equipo TCP IP, en este caso sería 192.168.1.XXX (*Los tres signos representan el complemento de la dirección IP*) Ejemplo: 192.168.1.201, está se puede asignar según las XXX disponibles dentro nuestra red local, en caso contrario puede verificar equipo por equipo de cómputo para verificar que direcciones IP están ocupadas y omitirlas en la asignación de dirección IP a la terminal TCP IP. Una vez detectada la dirección IP para la terminal deberá ser asignada a la misma.

Bibliografía

Quick Start Guide, Version 1.0

SpeedFace- V5L [LT]

Copyright (c) 2020 ZKTECO CO., LTD.

Medidas de seguridad y prevención

Productos de medición de temperatura.

Copyright (c) 2020 ZKTECO CO., LTD.