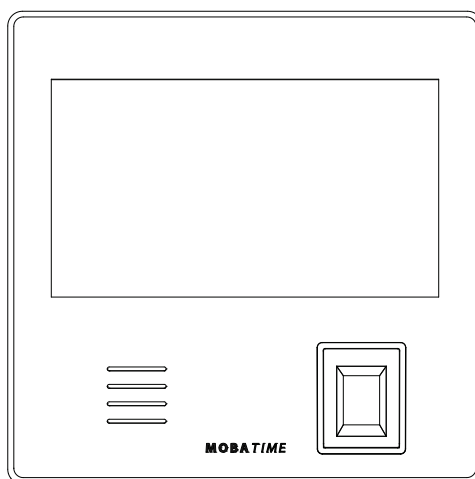




Manual del usuario

iTA 7

Terminal del sistema de asistencia



Escanea el código QR o introduce la siguiente URL para obtener la última versión:
<https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2>

Normativa y certificación

El aparato cumple los requisitos de las siguientes normas:

Seguridad eléctrica	EN 62368-1; EN 62311
EMC	EN 55032, clase B; EN 55024
RFID	EN 300 330-1; EN 300 330-2; EN 301 489-1; EN 301 489-3
WIFI/LTE	EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1

Este producto se ha desarrollado y fabricado con arreglo a las siguientes directivas de la UE:

EMC	Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
LVD	Directiva de baja tensión 2014/35/UE
ROJO	Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE
RoHS	Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas
RAEE	Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos 2012/19/UE

Consulte la declaración de conformidad de este producto específico. Este producto puede ofrecer un certificado de prueba CB a petición.



Notas importantes

1. Lea y siga las indicaciones de seguridad de este documento antes de utilizar el producto. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños por el uso inadecuado de este producto. Utilice este producto con cuidado y bajo su propia responsabilidad.
2. No nos hacemos responsables de los daños directos o indirectos causados por el uso de este documento o de dicho producto.
3. Este producto debe ser conectado e instalado por un electricista cualificado que esté familiarizado con la normativa pertinente (por ejemplo, VDE).
4. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La última versión de este documento está disponible para su descarga en <https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2/user-manual/pdf>.
5. Este Manual del Usuario ha sido redactado con el máximo cuidado para explicar todos los detalles que garanticen un funcionamiento seguro y estable de este producto. No obstante, si surge alguna duda o aparece algún error, no dude en ponerse en contacto con el servicio de asistencia.
6. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento o de dicho producto en cualquier forma o por cualquier medio, así como su uso para realizar cualquier derivado, como traducción, transformación o adaptación, sin la autorización de ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / REPÚBLICA CHECA.
7. Copyright © 2025 ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / REPÚBLICA CHECA. Todos los derechos reservados.

ÍNDICE

1.	Seguridad	6
1.1.	Instrucciones y símbolos	6
1.2.	General	6
1.3.	Instalación	7
1.4.	Operación	8
1.5.	Mantenimiento y limpieza	8
1.6.	Eliminación de	8
1.7.	Garantía	8
2.	Visión general	10
2.1.	Características básicas	10
3.	Montaje	11
3.1.	Montaje en pared	11
3.1.1.	Volumen de suministro	11
3.1.2.	Procedimiento de montaje del soporte mural	11
3.2.	Diagrama de montaje	11
3.3.	Conexión de cables	12
4.	Primera conexión	14
4.1.	Activación del terminal	14
4.2.	Modo estándar	15
4.2.1.	Llegada / Salida	15
4.3.	Pantalla configurable	16
5.	Configuración del terminal	17
5.1.	Ajuste de parámetros a través del menú del terminal	17
5.2.	Presencia	17
5.3.	Homologaciones	17
5.4.	Gestión de empleados	18
5.4.1.	Cómo asignar un chip a un empleado a través del terminal	18
5.4.2.	Cómo configurar un PIN de empleado a través del terminal	18
5.4.3.	Cómo cargar una huella dactilar	18
5.5.	Ajustes	18
5.5.1.	Idioma y formato	19
5.5.2.	Vista	19
5.5.3.	Sonido	19
5.5.4.	Registros	20
5.5.5.	Terminal	21
6.	Parámetros técnicos	25
6.1.	Datos básicos	25
6.2.	Identificación	26

6.3. Solicitudes de red 26

1 SEGURIDAD



Lea atentamente las instrucciones de seguridad y siga todas las indicaciones. Esto garantiza un funcionamiento seguro y fiable de este aparato.

1.1. Instrucciones y símbolos

Los símbolos utilizados en este documento y su significado son los siguientes:



Una nota o información importante.



Respuesta a una posible pregunta. Información de contacto.



Mantener alejado de niños y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas.



Hay que tomar medidas.



Conecte el aparato a tierra.



Más información en el manual.



Desconecte la alimentación eléctrica antes de hacer nada.



Un ejemplo o una pista.



Referencias o información adicionales.



Atención a las descargas eléctricas.



La superficie puede estar caliente.



El artículo es inflamable.



Una advertencia, sea precavido.



Materiales reciclables.



No tirar a la basura.

1.2. General



Por motivos de seguridad y licencia, se prohíben las modificaciones y/o cambios no autorizados en el producto. El mantenimiento, los ajustes o las reparaciones sólo pueden ser realizados por la fábrica (titular de los derechos de autor).



Este producto no es un juguete; no debe estar en manos de niños. Monte o coloque el producto de forma que los niños no puedan alcanzarlo. Los niños pueden intentar introducir objetos en el producto. El producto no sólo resultará dañado, sino que también existe riesgo de lesiones, así como peligro de muerte por descarga eléctrica.



No abra nunca la carcasa de este producto, ya que supone un peligro mortal de descarga eléctrica o incluso puede provocar un incendio.

Mantenga los envases, como las películas de plástico, fuera del alcance de los niños. Existe riesgo de asfixia en caso de uso indebido.



Tenga cuidado con el producto, los golpes o incluso las caídas desde poca altura pueden dañarlo.



En las instalaciones industriales deben respetarse las normas de prevención de accidentes de las asociaciones profesionales de sistemas y equipos eléctricos.

No utilice el producto si está dañado. Se puede suponer que ya no es posible un funcionamiento seguro, si:

- El producto presenta daños visibles.
- El producto no funciona correctamente (humo espeso u olor a quemado, ruido crepitante audible, decoloración del producto o de las zonas circundantes).
- El producto se almacenó en condiciones adversas.
- Condiciones duras durante el transporte.



El manejo inadecuado de este producto alimentado por la red eléctrica puede entrañar peligro de muerte por descarga eléctrica.



La interconexión o combinación de equipos que llevan la etiqueta CE no da lugar inevitablemente a un sistema conforme a la normativa de seguridad. Los integradores tendrán que volver a evaluar la conformidad del nuevo producto con arreglo a las directivas vigentes a nivel local. Consulte la sección Conformidad para obtener más información sobre las certificaciones de este producto.

1.3. Instalación

Este producto debe ser conectado e instalado por un electricista cualificado que esté familiarizado con la normativa pertinente (por ejemplo, VDE).



No enchufe nunca el producto a la red eléctrica inmediatamente después de haberlo trasladado de un ambiente frío a uno cálido (por ejemplo, durante el transporte o después de sacarlo de la caja). El agua condensada resultante puede dañar el producto o provocar una descarga eléctrica.



Deje que el producto alcance la temperatura ambiente. Espere hasta que la condensación se haya evaporado, lo que puede tardar unas horas. Sólo entonces podrá conectarse el producto a la alimentación de tensión/corriente y ponerse en funcionamiento.



Este producto puede tener terminales de tornillo con contactos eléctricos abiertos. Es esencial asegurarse de que la conexión se realiza sólo cuando no hay tensión / corriente aplicada. Asegure la fuente de alimentación para evitar una reconexión accidental. Verifique la ausencia de tensión utilizando un medidor adecuado.



La línea de alimentación debe protegerse con un interruptor diferencial (RCCB) con una corriente de disparo ≤ 30 mA.



Conecte siempre la toma de tierra al aparato en el borne de tierra de protección indicado (indicación PE o símbolo de tierra).



Desenchufe siempre la clavija de la toma de corriente sólo por la superficie de agarre prevista y tire de la clavija, no del cable, de la toma de corriente. Los cables pueden arrancarse y suponer un peligro de muerte por descarga eléctrica.



Mantener una refrigeración suficiente del producto de acuerdo con sus especificaciones.

1.4. Operación

Utilice el producto en el entorno especificado. El uso fuera de las especificaciones puede dañar el producto y/o detener cualquier operación.

El producto no debe exponerse a temperaturas extremas, a la luz solar directa ni a fuertes vibraciones. Proteja el producto de la humedad, el polvo y la suciedad.



No está permitido el funcionamiento en entornos con exceso de polvo, gases inflamables, vapores o disolventes. Podría provocar una explosión o un incendio.



Dependiendo del tipo de refrigeración, la carcasa del producto puede alcanzar temperaturas superiores a 60 °C, lo que puede provocar quemaduras en la piel.

- No sobrecargue el producto. Tenga en cuenta la tensión y las corrientes de entrada/salida, así como las potencias de salida indicadas en el producto.
- En función de las corrientes y tensiones de entrada, deben utilizarse cables de conexión adecuados con el diámetro de cable apropiado. Utilice únicamente los enchufes y conectores suministrados en el embalaje original con el producto.

1.5. Mantenimiento y limpieza

- Si el producto y/o el cable de conexión están dañados, no los toque: ¡existe peligro mortal de descarga eléctrica! En primer lugar, desconecte la alimentación eléctrica a todos los polos del producto (desconecte el disyuntor asociado o retire el fusible y, a continuación, desconecte el GFCI). Verifique la ausencia de tensión con un medidor adecuado.
- El mantenimiento del producto consiste únicamente en limpiar la superficie.



Desenchufe todos los polos del producto de la tensión de funcionamiento antes de limpiarlo.

- Utilice únicamente paños suaves y productos de limpieza antiestáticos.
- Este producto está equipado con fusibles para la protección contra alta tensión y corrientes elevadas. Los fusibles quemados sólo pueden ser sustituidos por la propia fábrica (propietaria del copyright).



Nunca puentee un fusible, es un peligro de incendio y puede provocar una descarga eléctrica mortal.

1.6. Eliminación de



Al final de su vida útil, no tire este aparato a la basura doméstica normal. Devuélvalo al proveedor, que se encargará de eliminarlo correctamente.



El usuario tiene la obligación legal de devolver las pilas inservibles. **Las pilas que contienen sustancias peligrosas están etiquetadas con una imagen de un cubo de basura tachado. El símbolo significa que este producto no puede desecharse a través de la basura doméstica.

Las pilas inutilizables pueden devolverse gratuitamente en los puntos de recogida adecuados de su empresa de gestión de residuos o en las tiendas que venden pilas. Al hacerlo, cumple con sus responsabilidades legales y ayuda a proteger el medio ambiente.



Este producto ha sido embalado y relleno con materiales adecuados para protegerlo durante el transporte. Los materiales de embalaje pueden reciclarse y deben desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente.

1.7. Garantía

El aparato está destinado a un entorno operativo normal según la norma correspondiente.

Quedan excluidas de la garantía las siguientes circunstancias:

- Manipulación o intervenciones inadecuadas.
- Influencias químicas.
- Defectos mecánicos.
- Influencias ambientales externas (catástrofes naturales, etc.)



Las reparaciones durante y después del periodo de garantía están aseguradas por el fabricante.

2 VISIÓN GENERAL

El terminal de control de presencia iTA 7 forma parte de un moderno sistema de control de presencia basado en la nube. Se trata de un terminal con pantalla táctil de alta calidad y muy duradero, de fabricación checa, que se ha desarrollado teniendo en cuenta las necesidades específicas de las aplicaciones en la nube.

Una solución de asistencia basada en la nube aporta una serie de ventajas. Todo el sistema es muy fácil de configurar: Tras desembalar el terminal, conectar la fuente de alimentación y conectarlo a Ethernet, se activa el terminal con un código numérico generado.

Una vez activado, el sistema está listo para trabajar: controlar la asistencia de sus empleados.

Es posible gestionar un número ilimitado de terminales en un sistema, sin necesidad de conexión entre terminales individuales. Esto le permite gestionar claramente la asistencia de centros remotos y sucursales de cualquier parte del mundo en un sistema común.



2.1. Características básicas

- Moderno terminal de asistencia con pantalla táctil.
- Funcionamiento claro e intuitivo.
- Pantalla configurable.
- Sólida construcción metálica, cubierta de plástico, resistente al desgaste.
- Diseño moderno y elegante adecuado para diversos edificios comerciales e industriales.
- Altavoz integrado para confirmación acústica de las operaciones.
- Bajo consumo de energía, compatible con PoE.
- Identificación de empleados por variante de terminal:
 - Medio RFID (tarjeta, chip, pegatina)
 - Huella ¹
 - PIN

¹ Sólo para terminal con escáner de huellas dactilares (FPC).

3 MONTAJE

3.1. Montaje en pared

El terminal está preparado para su montaje en pared mediante un soporte mural especial con elemento de bloqueo (accesorio estándar), o mediante un soporte VESA.



Soporte VESA no incluido en el suministro.

3.1.1. Volumen de suministro

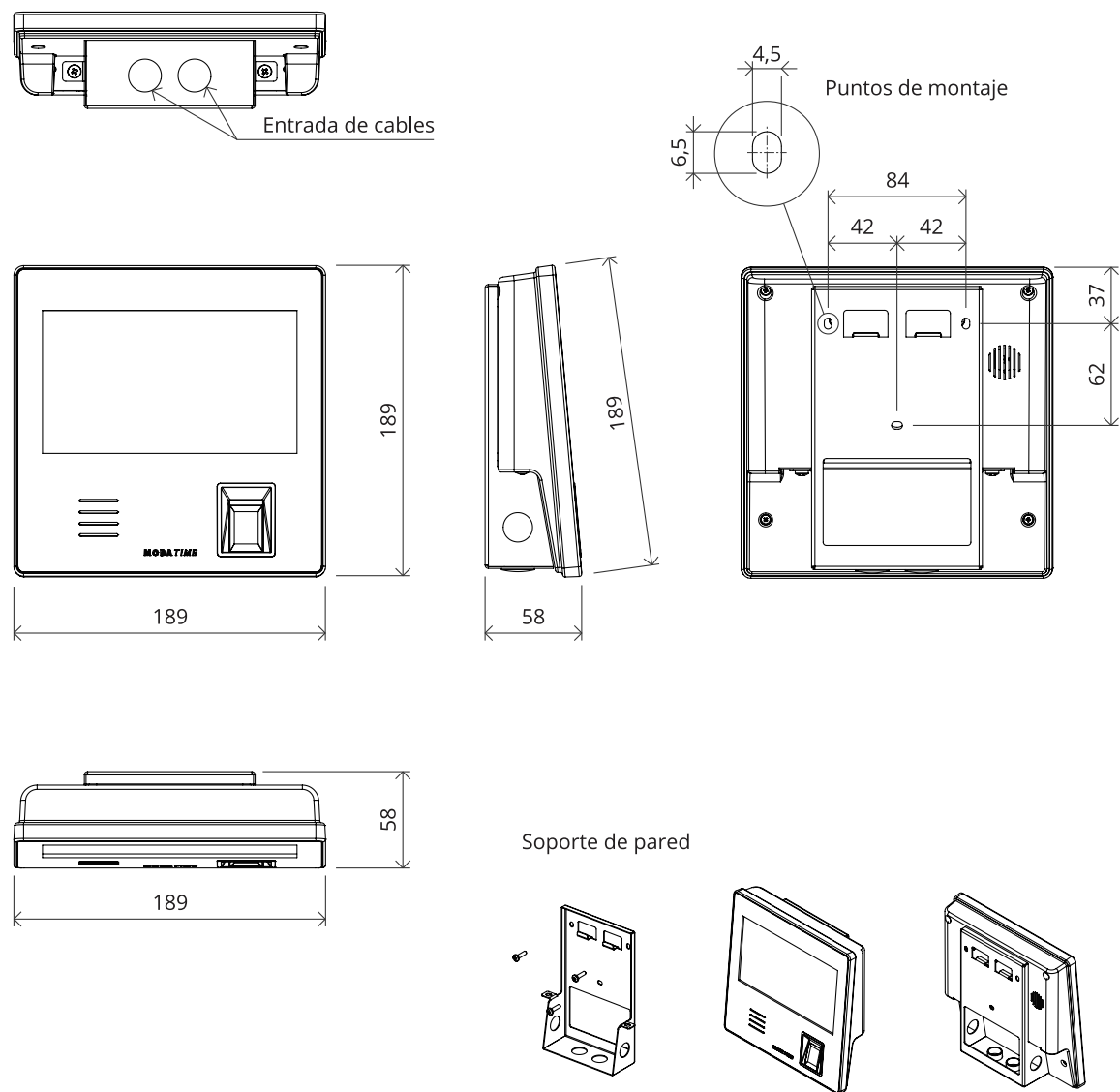
Soporte de pared con tapas ciegas de plástico	1 unidad
Tornillos $\varnothing 4 \times 40$	3 piezas
Tacos $\varnothing 8 \times 40$	3 piezas
Tornillos Allen de bloqueo	2 unidades
Llave Allen (nº 3)	1 unidad

Compruebe si la entrega está completa y notifíquelo a su proveedor en un plazo de 14 días a partir de la recepción del envío, en caso de que esté incompleto.

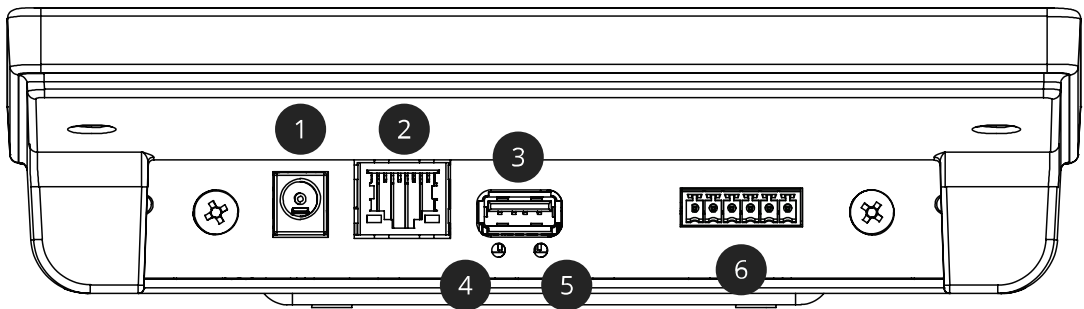
3.1.2. Procedimiento de montaje del soporte mural

1. Seleccione un lugar adecuado en la pared para colocar el terminal.
2. Coloque el soporte en la ubicación seleccionada y utilícelo como plantilla para dibujar las posiciones de los orificios de montaje.
3. Taladre orificios de $\varnothing 8$ mm en los que se insertarán los tacos suministrados.
4. Fije el soporte con los tornillos suministrados.
5. Cuelgue el terminal en el soporte.
6. Asegure el terminal contra la extracción no autorizada desde la parte inferior con los tornillos suministrados.

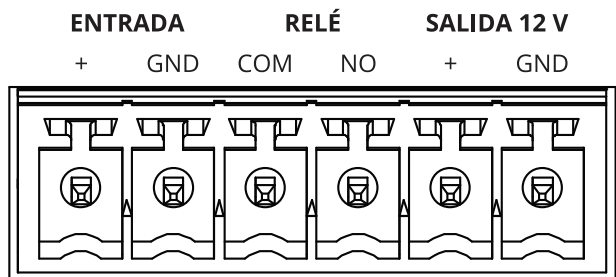
3.2. Diagrama de montaje



3.3. Conexión de cables



- | | | |
|---|------------|--|
| 1 | Toma CC | Alimentación de 12 V CC |
| 2 | RJ45 | PoE, conexión Ethernet |
| 3 | USB | Conexión de un dispositivo externo |
| 4 | LED rojo | Indicación del estado de la CPU, el LED parpadea |
| 5 | LED verde | Indicación de potencia |
| 6 | Terminales | |



4 CONECTAR EL TERMINAL POR PRIMERA VEZ

Una vez conectado el terminal a una red Ethernet y a una fuente de alimentación (o a una fuente de alimentación PoE), bastan unos pocos pasos para que el terminal sea totalmente funcional.

- El terminal se pondrá en marcha en un minuto, la red debe estar en funcionamiento antes de poder activar el terminal.
- Active el terminal utilizando el código de activación generado.

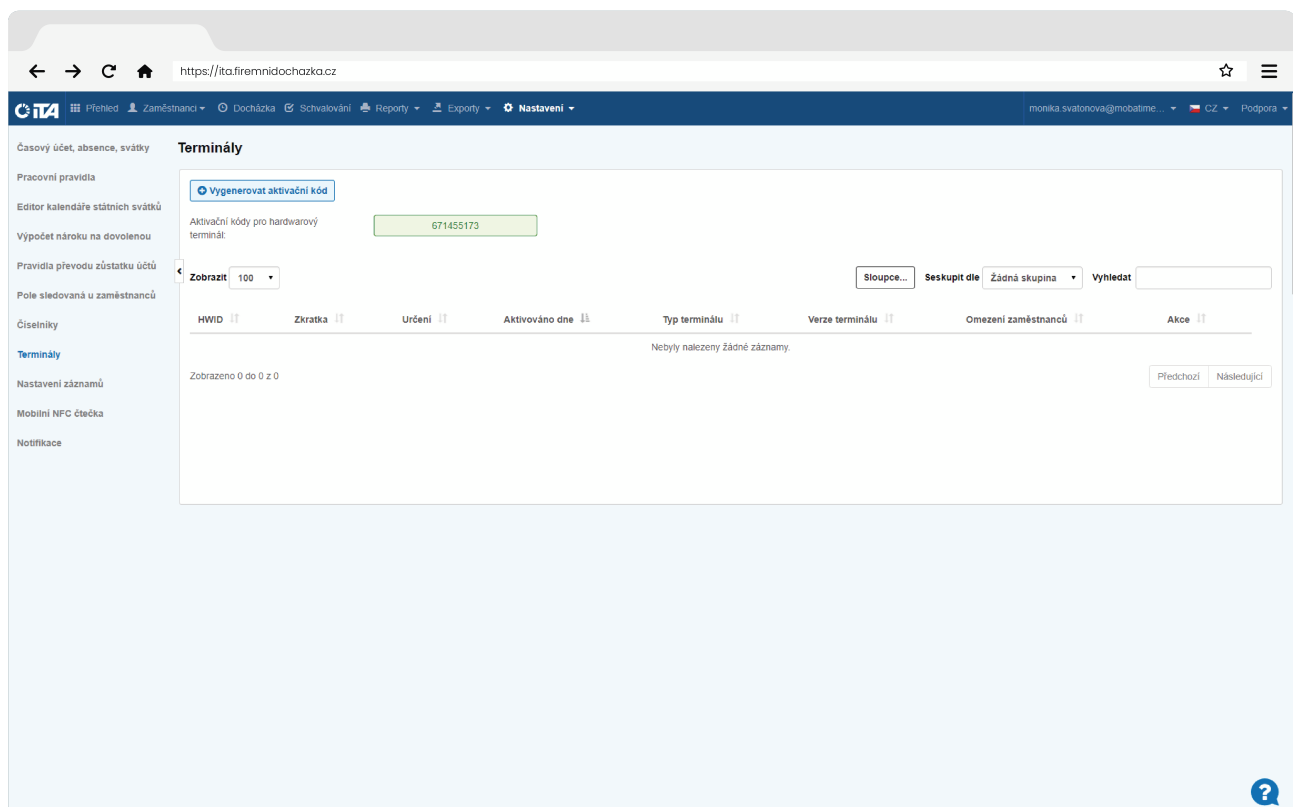
4.1. Activación del terminal



Para activar el terminal, es imprescindible disponer de una conexión a Internet en funcionamiento.

Después de iniciar sesión en <https://ita.firemnidochazka.cz> (en un navegador web), seleccione la pestaña **Configuración / Terminales** y haga clic en **Generar un código de activación**.

Pantalla de activación en el navegador web (PC)



Introdúzcalo en el campo de código de activación de la pantalla de activación del terminal.

Pantalla de activación en el terminal



Si el terminal no puede activarse, compruebe los parámetros de red, realice una prueba de red.

4.2. Modo estándar

Tras la activación, aparece la pantalla estándar y el terminal está listo para su uso.

Para grabar, basta con colocar el soporte RDIF o el dedo o introducir un PIN (según la variante del terminal). El tipo de registro (llegada o salida) se calcula automáticamente. La información de saldo y los detalles de la asistencia personal del empleado se encuentran en el menú del empleado.

4.2.1. Llegada / Salida

4.2.1.1. Identificación por RFID Medio



En el capítulo **Cómo asignar un chip a un empleado a través del terminal** se explica cómo asignar un chip (soporte RFID) a un empleado.

Para registrar la llegada/salida, basta con colocar el soporte de identificación RFID en la zona situada debajo de la pantalla marcada con líneas horizontales.

También puede introducir un evento específico en el terminal. Basta con seleccionar el icono deseado (llegada, salida, pausa, viaje de negocios, etc.) antes de adjuntar el soporte.

Una vez identificado el empleado, el evento se envía al servidor.

4.2.1.2. Identificación por código PIN



Encontrará cómo asignar un código PIN en el capítulo **Cómo configurar un PIN de empleado a través del terminal**.

Para registrar la llegada/salida, introduzca el PIN en el teclado numérico situado a la derecha de la pantalla.

4.2.1.3. Identificación de huellas dactilares



Sólo para terminal con escáner de huellas dactilares (FPC).

Coloque el dedo sobre el lector de huellas dactilares sin ejercer mucha presión. **Tu dedo debe cubrir el lector.**

Si se detecta la huella al colocar el dedo, se oirá un pitido. Si el lector no reconoce la huella dactilar, no se oirá ningún sonido.

La huella dactilar está al mismo nivel que la tarjeta RFID, se comporta igual en el sistema. Así, la aplicación en la nube puede distinguir si se ha utilizado la tarjeta o la huella dactilar.



Cómo cargar una huella dactilar se puede encontrar en el capítulo **Cómo cargar una huella dactilar**.

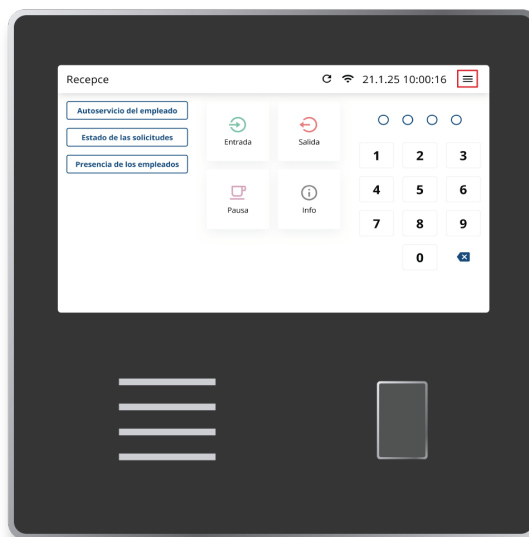
4.3. Pantalla configurable

En la pantalla del terminal pueden aparecer varios tipos de iconos en función de la configuración de grabación. Puede adaptar el registro de eventos específicos a las necesidades de su empresa.

5 CONFIGURACIÓN DEL TERMINAL

5.1. Ajuste de parámetros a través del menú del terminal

Se accede al menú de usuario a través del icono de 3 líneas en la barra superior de la pantalla del terminal.



¿Qué contiene el menú?

En el menú de usuario, encontrará las siguientes opciones:

- Presencia
- Homologaciones
- Gestión de empleados
- Ajustes
- Cerrar

5.2. Presencia

En la opción dada puede ver la presencia de los empleados. Después de seleccionar la presencia, se requiere la identificación. Después de conectar el medio RFID / huella dactilar / código PIN, verá la asistencia de los empleados que haya configurado para mostrar su vista previa de asistencia. En la lista puede ver todos los empleados presentes o ausentes.

5.3. Homologaciones

Esta agenda proporciona una visión general de sus solicitudes de permiso y ausencias previstas. El permiso o ausencia registrado se remite en el sistema al supervisor correspondiente para su aprobación.

Cuando se aprueba o deniega una solicitud, el estado de la misma se identifica mediante un código de color:



Solicitud pendiente

Cuando se aprueba o deniega una solicitud, el estado de la misma se identifica mediante un código de color:



Solicitud aprobada



Solicitud denegada

5.4. Gestión de empleados

En esta agenda tiene la opción de añadir / eliminar / cambiar los métodos de identificación de los empleados para registrar la asistencia, a saber:

RFID (chip / tarjeta nº)	El registro de soportes RFID puede realizarse a través de la interfaz web del sistema o mediante el terminal. Para averiguar el número RFID, conecte el medio al lector / escáner.
PIN	Número de 4 cifras.
Código QR	Identificación para aplicación móvil.
Huella	Hasta 10 huellas dactilares ¹ .

Antes de poder entrar en la agenda, debe iniciar sesión como administrador de la empresa. Una vez seleccionada la agenda **Gestión de empleados**, el terminal le pedirá que se identifique.

Al hacer clic en el nombre del empleado, se abrirá un menú con los posibles métodos de identificación y las acciones que desea llevar a cabo.

5.4.1. Cómo asignar un chip a un empleado a través del terminal

1. Seleccione la opción **Cambiar** en el menú de identificación RFID.
2. Conecte el soporte RFID al lector del terminal (4 líneas horizontales en el lado izquierdo del terminal).
3. El sistema le notificará que el código RFID se ha escaneado correctamente. Confirme la asignación del soporte al empleado.

5.4.2. Cómo configurar un PIN de empleado a través del terminal

1. Seleccione la opción **Cambiar** en el menú de identificación del PIN.
2. Introduzca el código PIN de 4 cifras.
3. El sistema le notificará que el código PIN se ha asignado correctamente al empleado. Confirme la asignación del soporte al empleado.

5.4.3. Cómo cargar una huella dactilar



Sólo para terminal con escáner de huellas dactilares (FPC).

1. Seleccione el botón de aprendizaje de huellas dactilares: aparecerá el asistente de aprendizaje de huellas dactilares.
2. El empleado aplica el mismo dedo repetidamente, el asistente informa sobre el proceso y la entrada correcta.
 - El dedo debe cubrir el lector al aplicarlo, sin ejercer mucha presión.

La huella dactilar puede eliminarse a través de la agenda **Gestión de empleados**. Simplemente seleccione el nombre del empleado, seleccione el nombre del empleado, seleccione la configuración de la huella dactilar y seleccione la huella dactilar que desea eliminar posteriormente.

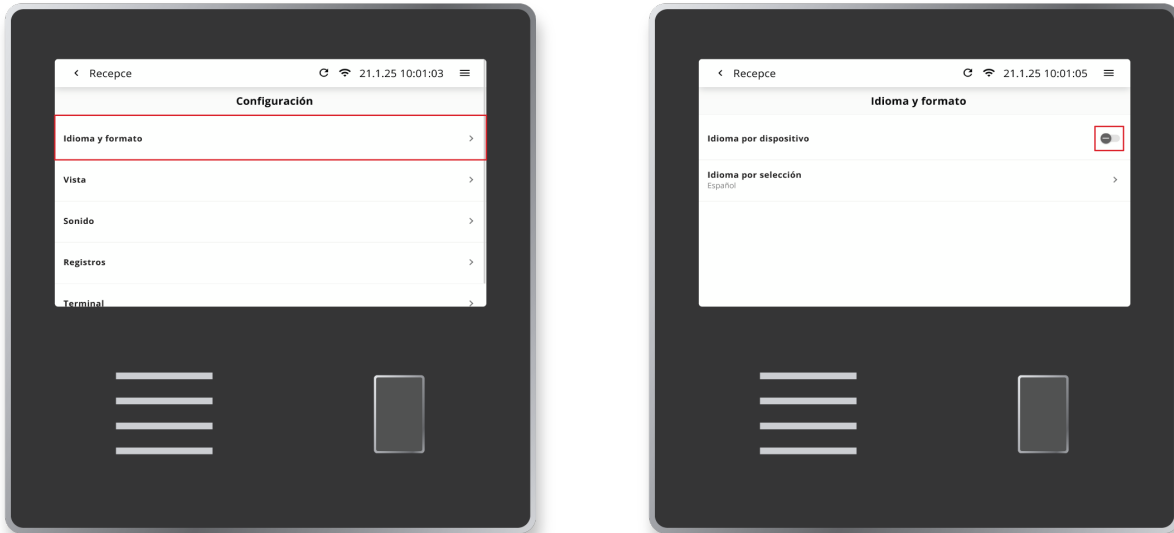
¹ Sólo para terminal con escáner de huellas dactilares (FPC).

5.5. Ajustes

Selecciona **Configuración** donde verás un menú con opciones de configuración.

5.5.1. Idioma y formato

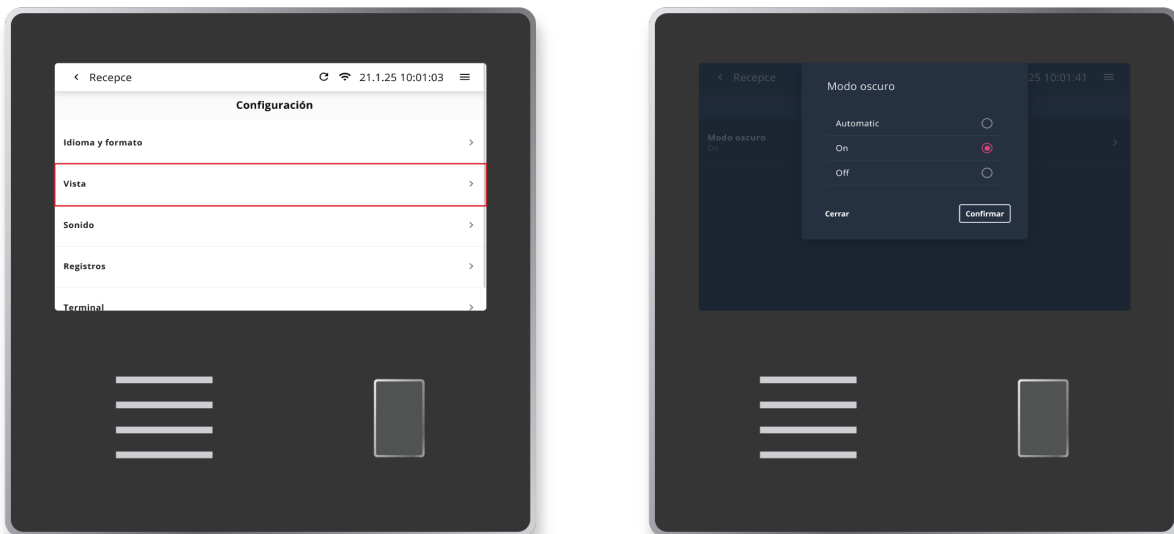
Puede configurar el **Idioma y formato** del dispositivo.



Si activa el idioma según el dispositivo, el software cambiará al inglés. En la selección, checo, alemán, inglés, ucraniano y español están disponibles para el software.

5.5.2. Vista

En **Vista**, elige si quieres mantener la pantalla en modo claro o activar el modo oscuro.



5.5.3. Sonido

En la pestaña **Sonido**, puedes elegir entre 3 sonidos para cada uno de los sonidos «correcto» y «fallido». También puedes ajustar el volumen de la notificación.



5.5.4. Registros

La pestaña **Registros** se utiliza para configurar y seleccionar los registros que desea grabar en el terminal. Puede tener más de un registro configurado en el sistema para registrar su trabajo, pero sólo puede configurar los registros que seleccione en el terminal.



Para seleccionar los registros y determinar su orden, desactive la etiqueta **Los registros se establecen automáticamente**.

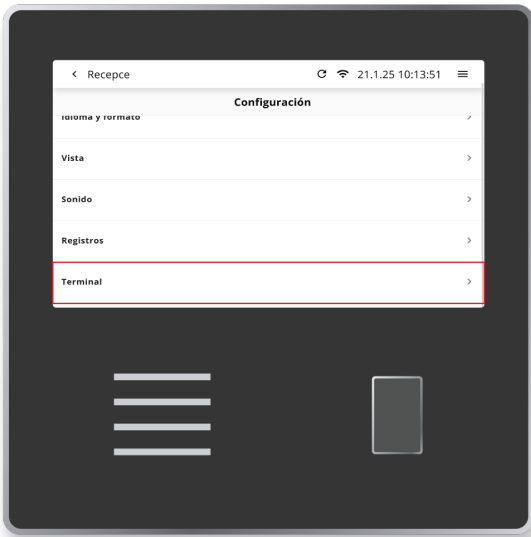


A continuación, se le presentará la opción de seleccionar los registros, donde también podrá especificar su orden.



5.5.5. Terminal

La pestaña **Terminal** permite configurar muchas opciones.



5.5.5.1. Límites temporales

Límites de lectura, edición, visualización de información y alertas antes de que expire el límite de tiempo. Los valores determinan tras cuántos segundos se cerrará la sesión por inactividad. A continuación, la pantalla cambia a la vista inicial del terminal.



5.5.5.2. Componentes de los terminales

En esta sección se configura el aspecto de la pantalla de inicio del terminal. Es posible seleccionar los componentes que se mostrarán en la pantalla de inicio. Puede conservar todos los componentes o eliminar algunos. O puede personalizar la visualización del menú de empleado.



5.5.5.3. Visualización de cuentas

La visualización de las cuentas en el balance no está limitada, lo que significa que todas las cuentas de las que se informe aparecerán en la información de presencia denominada balance.

Puedes personalizar esta pantalla.



5.5.5.4. Ajustes de brillo

En este ajuste existe la posibilidad de fijar el brillo de la pantalla y también el límite en el que se atenúa el brillo durante la inactividad.



5.5.5.5. Los cambios requieren un inicio de sesión de administrador

Para evitar la modificación de los ajustes del terminal, se recomienda activar esta función iniciando sesión como administrador.



6 PARÁMETROS TÉCNICOS

6.1. Datos básicos

Parámetros de visualización	
Tipo	7" TFT
Resolución	800 x 480 px
Luminosidad	800 cd/m ²
Pantalla táctil	
Tipo	capacitivo
Comunicación e interfaz	
Ethernet	RJ45 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
USB	USB 2.0 host A
WiFi	WiFi 5
Protocolos de comunicación	HTTP, SSL, NTP, SSH, TELNET, FTP, DHCP
Fuente de alimentación	
Estándar	PoE (IEEE 802.3 af-Clase 3) o 12 VDC
Consumo de energía	8 W
Entorno operativo	
Temperatura de funcionamiento	De -20 a +40 °C (no colocar en zonas expuestas a la luz solar)
Humedad relativa	10 a 90 % (sin condensación)
Grado de protección	IP40
Propiedades de la cubierta	
Parte delantera	Cristal mineral endurecido
Cuerpo del terminal	Plástico ABS
Peso	1,1 kg
Dimensiones	189 (ancho) × 189 (alto) × 58 (fondo) mm
Montaje	
Estándar	Montaje en pared

Montaje	
A petición	Montaje de mesa o empotrado

6.2. Identificación

Variante terminal		Etiquetas / propiedades admitidas
RFID Mifare		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08, DESFire
RFID Hitag2 E		Hitag2
RFID + FPC Mifare (lector capacitivo de huellas dactilares Crossmatch) ¹		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08
RFID Multi1	ISO14443A:	MIFARE Classic, 1k, 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S, X, Pro X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, LEGIC Advant, PayPass, SLE44R35, SLE66Rxx, NTAG2XX
	ISO14443B:	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRX4K
	ISO15693:	EM4x33, EM4135, ICODE SLI, Tag-it, RF55Vxx, M24LR16/64, MB89R118/119, PicoPass, HID iCLASS, LEGIC Advant, Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Q5, Titan
RFID EM4100		EM4100, EM4102, EM4205, EM4305 T5557

¹ Sólo para terminal con escáner de huellas dactilares (FPC).

6.3. Solicitudes de red

Parámetro	Ajustes
Dirección MAC	Habilitar la dirección MAC en la red interna (típico para switches), si se utiliza el filtrado de direcciones MAC.
Comunicación SSL entre el terminal e Internet	La comunicación TCP SSL es posible en el puerto 433 en https://itserver-production.mobatime.cloud y https://itserver-staging.mobatime.cloud .
Configuración de proxy y cortafuegos	La comunicación SSL debe permitirse sin filtrado. Los paquetes están cifrados y el cortafuegos no tiene certificado.
DNS	El terminal necesita un servidor DNS interno o externo.
Reglas del dominio	El terminal no es miembro del dominio.
DHCP (IP fija)	Si hay un servidor DHCP en la red corporativa, es posible utilizar DHCP también en el terminal.



Headquarters/Production

Sales Worldwide

Sales Switzerland

Tel. +41 34 432 46 46 | Fax +41 34 432 46 99
moserbaer@mobatime.com | www.mobatime.com

MOBATIME AG | Stettbachstrasse 5 | CH-8600 Dübendorf
Tel. +41 44 802 75 75 | Fax +41 44 802 75 65
info-d@mobatime.ch | www.mobatime.ch

MOBATIME SA | En Budron H 20 | CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. +41 21 654 33 50 | Fax +41 21 654 33 69
info-f@mobatime.ch | www.mobatime.ch

Sales Germany/Austria

BÜRK MOBATIME GmbH
Postfach 3760 | D-78026 VS-Schwenningen
Steinkirchring 46 | D-78056 VS-Schwenningen
Tel. +49 7720 / 85 35 - 0 | Fax +49 7720 / 85 35 - 11
buerk@buerk-mobatime.de | www.buerk-mobatime.de