

## TIMEFY - GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO

### 1. CONTENIDO DEL PAQUETE

En la caja de Timefy encontrará los siguientes componentes:

- Dispositivo de fichar Timefy.
- Alimentador con conector MicroUSB.
- Kit de fijación mural.
- Esta guía de instalación.

### 2. DESCRIPCION FÍSICA DEL EQUIPO

Timefy tiene los siguientes elementos, visibles en la figura 1:

- Pantalla de visualización.
- Teclado, con dígitos del 0 al 9, botón "Entrar" y botón "Salir".
- Área de detección de tarjetas de fichar.
- Toma de alimentación, ubicada en el lateral derecho.



### 3. CONFIGURACIÓN INICIAL

Para poder admitir fichajes, Timefy tiene dos requisitos de funcionamiento:

- **Conexión a Internet:** En el caso de que el equipo no esté conectado a Internet se podrán realizar fichajes, aunque no podrá entregarlos al servidor central.
- **Hora sincronizada:** el equipo debe estar en hora para que permita realizar fichajes. El equipo realiza esta sincronización de forma automática en caso de tener conectividad a Internet.

Para cumplir estos dos requisitos, el equipo dispone de un Menú de Configuración.

También existe una opción de sincronización manual que explicaremos con detalle en el apartado 0. Esta opción no será necesario utilizarla salvo que el equipo carezca temporalmente de conexión a Internet tras un reinicio del equipo (el equipo no guarda la hora mientras esté apagado).

Para empezar a usar el equipo, conéctelo a la red eléctrica a través del alimentador suministrado, y configure la conexión WiFi como se describe a continuación.

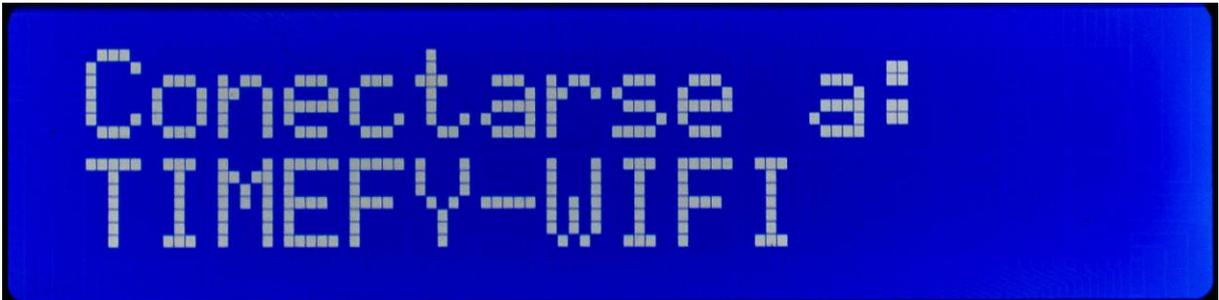
- 1- Una vez encendido el equipo deberemos pulsar la siguiente secuencia de botones **"12341234"** que llevará el equipo al Menú de Configuración. Si desea salir de este Menú, pulse la tecla "Salir". El equipo también podrá salir de este modo de configuración por dos posibles motivos:
  - Superar más de 5 minutos en este modo.
  - Reiniciar el equipo apagándolo.



- 2- Para configurar la conexión WiFi, seleccione en el menú de configuración la opción 1 (pulsando la tecla "1").

3- Esta opción convertirá al Equipo en un Punto de Acceso generando su propia red WiFi, con los siguientes parámetros identificativos:

- **SSID:**TIMEFY-WIFI
- **Password:**TIMEFY-WIFI



4- Deberá conectarse a esta red WiFi mediante un dispositivo con navegador (móvil, tableta, PC, etc), y arrancando el navegador podremos acceder a la web de Configuración WiFi de Timefy. Si se realiza la configuración desde un móvil, en él aparecerá un aviso una vez conectado a la red WiFi que nos facilitará el acceso.

5- Una vez abierta la WEB veremos dos botones:

- a. Configurar WiFi
- b. Configurar WiFi (No Scan)

Ambos botones nos permiten introducir los datos de la red WiFi a la que se deberá conectar Timefy. La única diferencia entre ambos estriba en que la primera opción, "Configurar WiFi", realiza en primer lugar una búsqueda de las redes WiFi disponibles, permitiéndonos seleccionar directamente la red deseada (punto 6), mientras que con la segunda opción introduciremos manualmente el identificador (SSID) de la red (vaya al punto 7).

## TIMEFY-WIFI

### Gestor de WIFI

Configurar WiFi

Configurar WiFi (No Scan)

- 6- Al seleccionar la primera opción se presentará la pantalla con el listado de WiFis accesibles:

<a href="#">Tech_D0015712</a>	🔒	18%
<a href="#">Orange-AFS</a>	🔒	16%
<a href="#">CUCM5</a>	🔒	16%
<a href="#">wificlientesR</a>		16%
<a href="#">EXPOCORUNA</a>	🔒	14%
<a href="#">SEAT CLIENTES</a>		12%
<a href="#">Orange-9A46</a>	🔒	10%
<a href="#">Pedro</a>	🔒	8%

SSID
password
IP
Gateway
Netmask
DNS

[save](#)

- 7- Una vez seleccionada la red WiFi a utilizar, tendremos que rellenar los siguientes campos:

- **SSID** (auto rellena al seleccionar la WiFi).
- **password:** Contraseña de la WiFi.

Si la red WiFi está configurada en modo DHCP, no será necesario introducir más campos. Pase directamente al punto 9.

8- Si su red WiFi no está en modo DHCP, deberá introducir el resto de los campos:

- **IP:** Dirección IP fija para asignar al equipo.
- **Gateway:** Dirección IP de la Puerta de enlace de salida a Internet.
- **Netmask:** Máscara de RED de la IP.
- **DNS:** Dirección IP de un servidor DNS.

Loicast
.....
192.168.1.123
192.168.1.1
255.255.255.0
8.8.8.8

save

9- Para finalizar la configuración WiFi, pulse el botón "SAVE".

Una vez finalizada la configuración, Timefy se reiniciará e intentará conectarse a la red WiFi seleccionada. Si se completa dicha conexión con éxito, Timefy almacenará la configuración de conexión en memoria permanente, y la utilizará a partir de ahora para transmitir los datos al servidor central.

Tras conectarse a Internet, Timefy actualiza la hora a partir de un servidor horario, y queda listo para recoger fichajes, presentando la siguiente pantalla:



## 4. FICHAJES

La realización de fichajes es muy simple. Partiendo del equipo en estado preparado "TIMEFY ready!", seguiremos los siguientes pasos:

1. Pulsamos la tecla "Entrar" o "Salir" dependiendo del caso. En pantalla se visualiza "ENTRADA" ó "SALIDA".



2. Acercamos la tarjeta al equipo en la zona indicada para detección.

En caso de éxito se indicara con un mensaje en pantalla "OK!!" y se escucharan **dos pitidos**.



Si se desea introducir un código de incidencia que indique el motivo del fichaje (Visita al médico, salida para comer, etc), introdúzcalo antes de los pasos anteriores. Es decir, la operatoria en este caso sería:

1. Tecleamos el código de incidencia (dos dígitos). En pantalla se visualiza el código introducido (en este ejemplo, "23"):



2. Pulsamos la tecla "Entrar" o "Salir" dependiendo del caso. En pantalla se visualiza "ENTRADA" ó "SALIDA", junto con el código de incidencia.



3. Acercamos la tarjeta al equipo en la zona indicada para detección.

Si se inicia una operación de fichaje, y no se completa (no se lee la tarjeta) en un máximo de 3 segundos, dicha operación se cancela, Timefy regresa a su estado "**Timefy ready!**"

Si se produce un error de lectura al intentar leer la tarjeta inalámbrica, se mostrará un mensaje de error: "**ERROR!!**" y se escuchara un único pitido.



## 5. ESTADOS DEL EQUIPO

Según sea la visualización en pantalla podemos detectar el estado en el que se encuentra Timefy. Las posibilidades son las siguientes:

- Equipo sin hora sincronizada. **No se pueden realizar fichajes.** En el capítulo 6 se explica cómo **sincronizar manualmente la hora.**



- Equipo con conectividad WiFi y con la hora sincronizada. **El equipo está preparado para realizar fichajes, "TIMEFY ready!"**



- Equipo sin conectividad WiFi pero con la hora sincronizada. **El equipo está preparado para realizar fichajes, "TIMEFY ready!"** aunque no podrá entregarlos temporalmente al servidor central. Los fichajes realizados permanecen almacenados en la memoria interna de Timefy, y serán entregados al servidor tan pronto como se restablezca la conectividad WiFi.



## 6. PUESTA EN HORA MANUAL

Aunque el equipo actualice la hora de forma automática una vez que está conectado a Internet, podremos configurar la hora manualmente en caso de que no dispongamos de Internet temporalmente y así poder realizar fichajes.

1. Una vez encendido el equipo, deberemos llevarlo al Menú de Configuración pulsando la secuencia de botones "12341234", según se describió en el capítulo 3. Podremos salir de este menú pulsando el botón "Salir".



2. En el Menú de Configuración seleccionaremos la opción 2, para ajustar la Hora del equipo.
3. Aparecerá en pantalla un formulario donde, en la primera línea, se presentará la hora actual del equipo (en formato "DDMMAAAhhmm"), y en la línea inferior tendremos un cursor donde podremos introducir la fecha y hora correctas:



El formato en el que hay que introducir la fecha y hora es "DDMMAAAhhmm":

- **DD**: día del mes (01,02,...31)
- **MM**: mes del año, con dos dígitos (01,02,..12)
- **AAAA**: año
- **hh**: hora del día (formato 24 horas, 00,01,02 ..22,23)
- **mm**: minutos (dos dígitos 00,01...59)



Con el botón "Entrar" podremos borrar los caracteres previamente introducidos.  
Pulsando al principio de la línea salimos del modo de configuración.

Pulsando el botón "Salir" al final del texto horario introducido guardaremos la hora y saldremos del menú.