

GOLDFACE

Índice

1. Definición del software
2. Antecedentes
3. Análisis del software
4. Customización de la interfaz
5. Requisitos mínimos

01 Definición del software

GOLDFACE es un software basado en la biometría de reconocimiento facial, posibilitando el reconocimiento e identificación de los clientes.

Funciones



Detección biométrica. Capaz de detectar qué usuario y tipo es, refiriéndonos a la capacidad de diferenciar entre empleados, usuarios no gratos, V.I.P., prohibidos, no registrados...



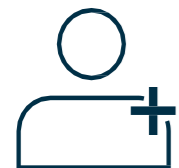
Almacenaje de datos. Almacena en tiempo real los datos registrados. Podemos acceder a ellos mediante web interna a través de los dispositivos conectados compatibles y gestionar desde la misma alarmas, privilegios, usuarios, estadísticas...



Permiso de paso. Mediante el reconocimiento del individuo, por biometría o por análisis del documento personal de identidad, el sistema concede o no el paso, permitiendo conexión con un torno/ puerta automática para un control de acceso más exhaustivo.



Alarma. Dispone de alarma lumínica y sonora para alertar a los empleados del intento de entrada de personas no gratas, prohibidos o personas no registradas. De forma adicional pueden recibir la alarma mediante Tablet y/o Smartwatch.



Registro de usuarios. Cuenta con un lector OCR para un registro rápido y sencillo mediante D.N.I. o N.I.E. Permite la posibilidad de una entrada temporal sin necesidad de registro de usuario, siendo únicamente necesario que la máquina coteje el documento de identidad del individuo para comprobar su mayoría de edad y pertenencia a algún listado de prohibidos.

Características:

- ✓ Tecnología de última generación
- ✓ Diferenciación entre persona real y fotografía
- ✓ Integración con otros sistemas de control de accesos
- ✓ Adaptabilidad para empresas de diversos tamaños así como para la modificación según las leyes de cada Comunidad Autónoma
- ✓ Aviso de D.N.I. caducado

02 Antecedentes

La alternativa clásica es manual, solicitando el documento de identidad al usuario para cotejar los datos y, de esta forma, poder comprobar si está registrado y/o si tiene alguna característica especial como que sea un cliente V.I.P. o tenga prohibido el acceso.



∞ Análisis del software

GOLDFACE es un software basado en la biometría de reconocimiento facial, posibilitando el reconocimiento e identificación de los clientes.

Funcionamiento:

- └ Proceso de detección. El usuario deberá situarse frente al dispositivo para que éste recoja su imagen (Fig.1).
- └ Pre-procesado de la imagen. Extracción de la información biométrica facial.
- └ Proceso de comprobación. Coteja la información obtenida con los registros guardados en la base de datos.
- └ Proceso de toma de decisiones. Permite el acceso al usuario si está registrado como usuario y no tiene ninguna restricción (Fig.2 y 4). Deniega el acceso a personas registradas con restricciones o a personas no registradas (Fig.3), creando una alarma que alerta a los empleados.
- └ Primer registro. Se registrarán los nuevos usuarios con ayuda del personal.
 - Comprobación del documento de identidad aportado. Se procederá a la verificación y validez del documento de identidad aportado con respecto a propiedad del mismo y cumple con la mayoría de de edad.
 - Autorización sin registro. Se escanea el D.N.I./N.I.E y, si todo es correcto, el personal autorizado procederá a la introducción se su código de autorización (Fig.5) para un acceso temporal.
 - Registro de usuario. El personal accede al área de nuevos registros. Escanea el documento con el lector OCR, el cual cumplimenta los datos de registro. Por último, y según configuración, se registrará la huella dactilar como consentimiento expreso de tratamiento de datos biométricos y se procederá a guardar el registro (Fig.6).
- └ Encargados. Cada local ha de contar con trabajadores con poder para registrar y actualizar datos de usuarios, así como con capacidad para definir “Non Gratos” o “V.I.P” y eliminar usuarios (Fig.7).

Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6

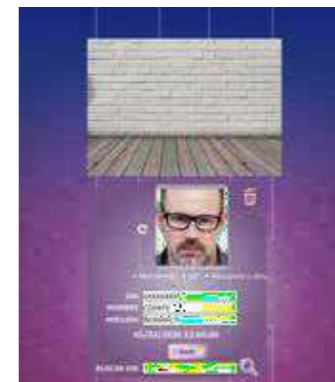
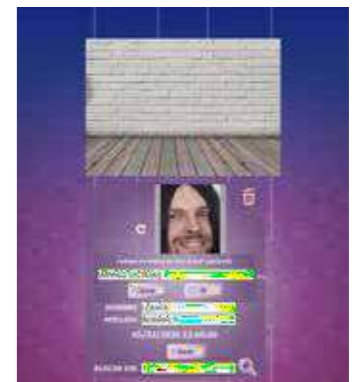


Fig.7



04. Customización de la interfaz

GOLDFACE se puede customizar dependiendo el sector al que vaya dirigido.

Ejemplos:

Sanitario



Alimentación



Industrial

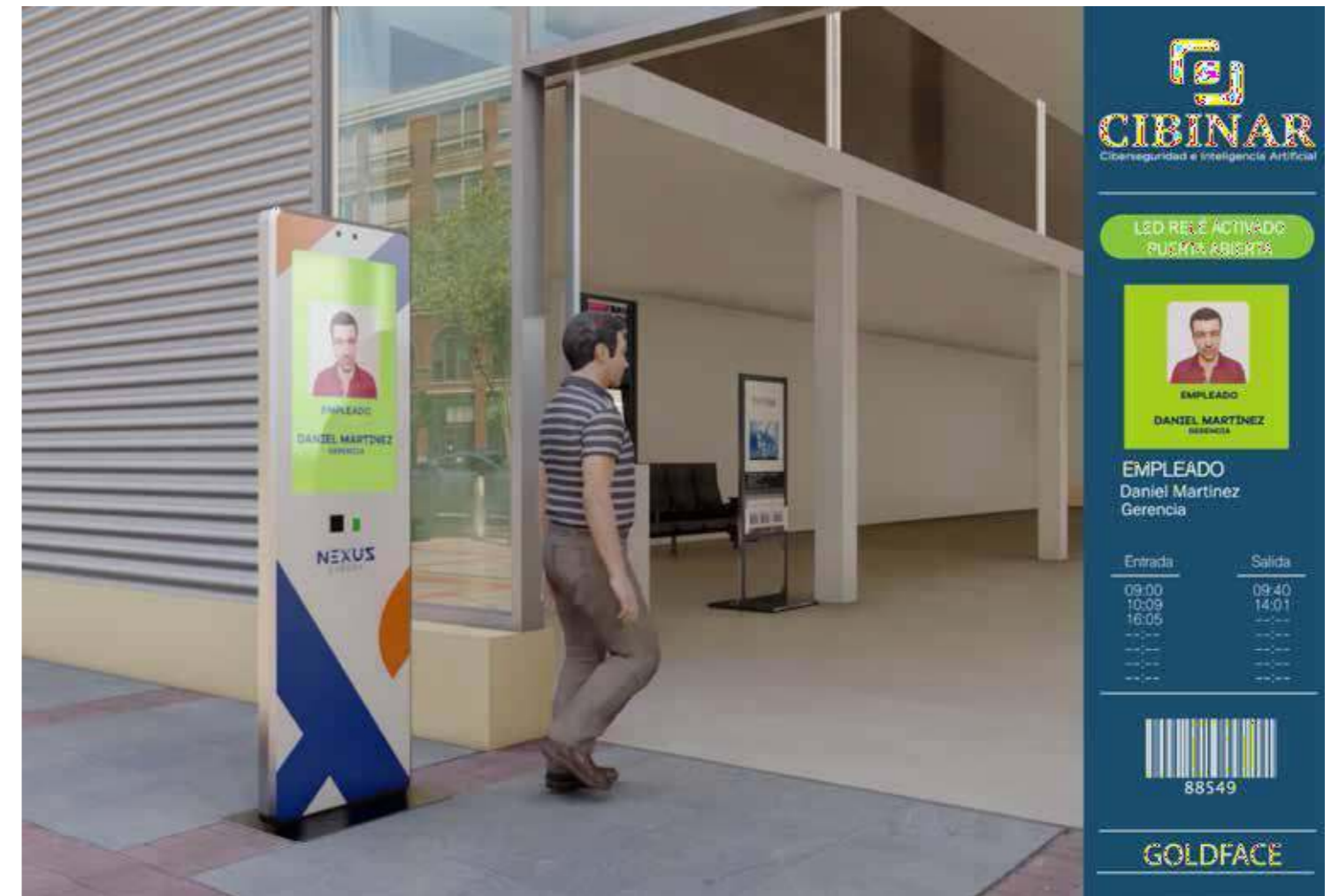
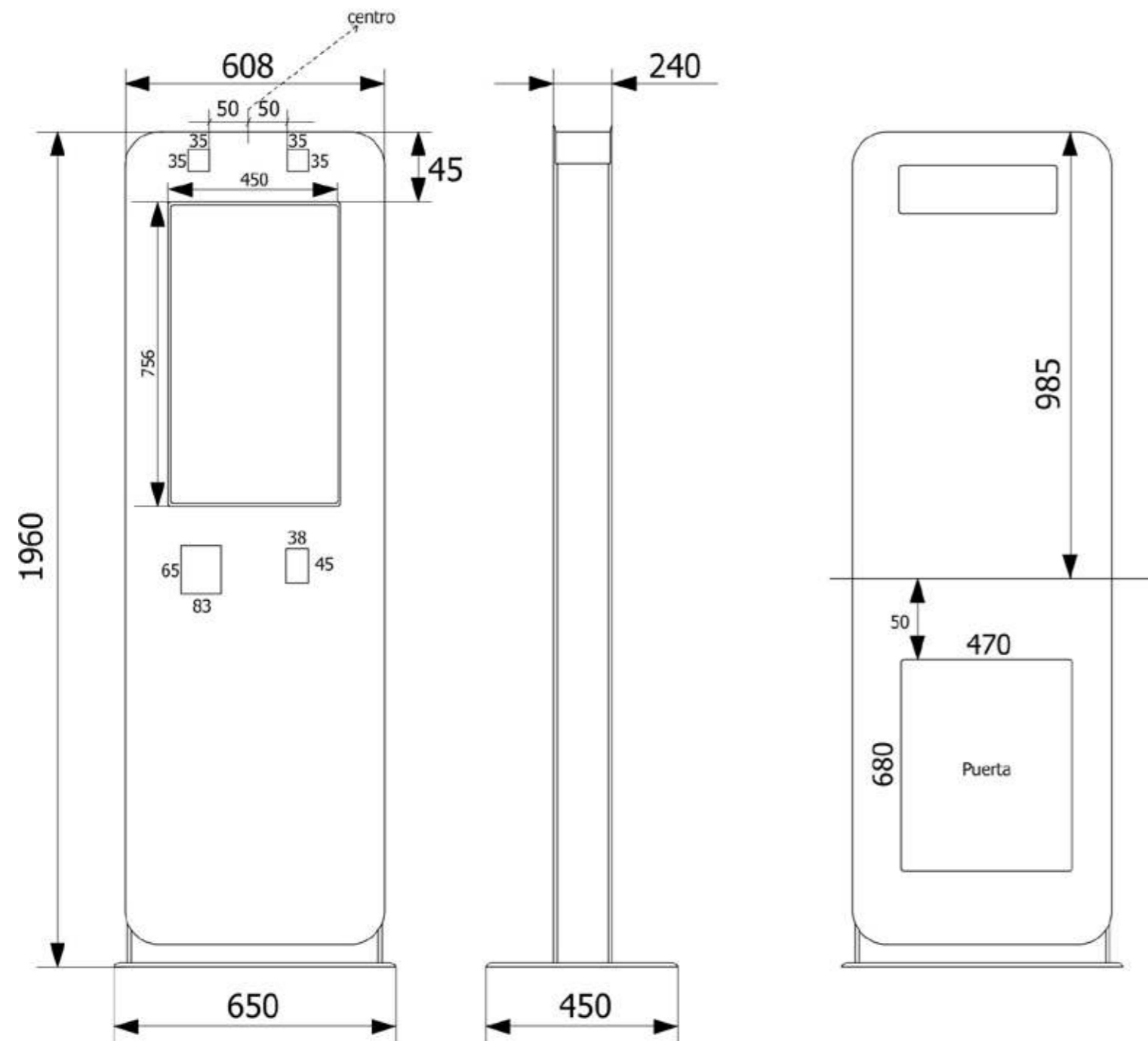


Tecnológico



05. Requisitos mínimos

Para el funcionamiento de **GOLDFACE** es necesario disponer de conexión eléctrica 230V -tipo Schuko-, RJ45 para conexión a red y espacio suficiente frente a la puerta de acceso para su colocación:



*Medidas en mm



CIBINAR

Ciberseguridad e Inteligencia Artificial