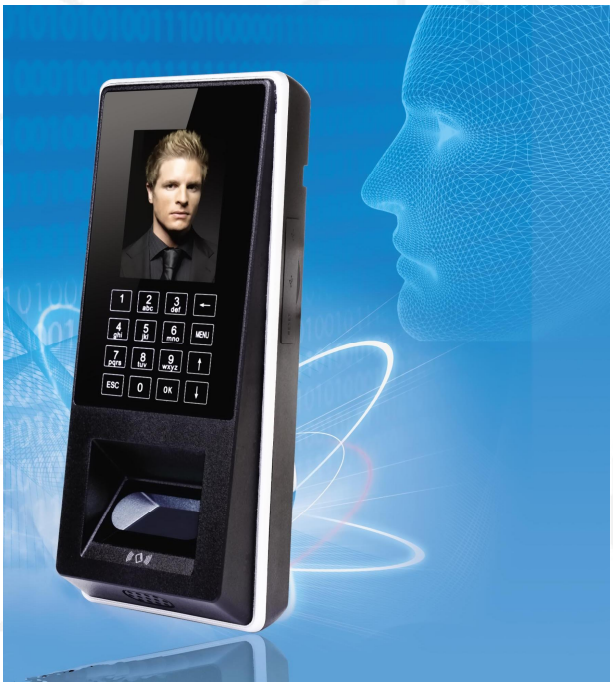
GIROPUC evasion
SISTEMAS DE CONTROL INTEGRAL

www.giropuc.com

F110

Terminal de control de Accesos con reconocimiento Facial 3D y RFID



Biometría facial 3D SIN contacto, segura y rápida, de fácil manejo e ideal para PYMES.
Terminal de control de Accesos con reconocimiento biométrico facial 3D integrado y RFID.
Gracias a su reducido tamaño y su precio competitivo el terminal biométrico facial 3D F110 es ideal para la identificación de personas en entornos de oficina y empresas de pequeño y mediano tamaño.

Ventajas del Producto:

- Sistema de reconocimiento facial 3D integrado.
- Diversos modos de autentificación, facial, PIN, tarjeta, etc.
- Conexión TCP/IP y USB para gestión de registros y usuarios.
- 1:N, 300 usuarios faciales en menos de 1 segundo.
- Capacidad de hasta 3.000 usuarios sin biometría facial.
- Capacidad de hasta 100.000 registros.
- SDK compatible con otros terminales biométricos de la marca Hanvon.
- Mensajes en idioma español.
- Sin contacto: Higiénico y Seguro.

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com

Funcionamiento del terminal

Sistema de reconocimiento facial 3D integrado:

Para aplicaciones de control de acceso e identificación de personas.
El usuario se coloca de frente al terminal y se activará el detector facial 3D automáticamente.
El indicador LED parpadea y el usuario deberá colocar los ojos en un punto específico del espejo. Así el sistema activa el reconocimiento facial.
Una vez el reconocimiento facial se ha completado correctamente el sistema requerirá los datos del usuario.

Características del terminal de reconocimiento facial

Varios modos de autenticación:

- Identificación facial
- Identificación facial + PIN
- Identificación facial + Tarjeta
- Identificación Tarjeta + Foto (el terminal realiza una foto del usuario para posterior comprobación)
- Identificación Tarjeta

Diseño de uso amigable:

- Espejo con detector facial integrado
- Identificación sin contacto para un reconocimiento totalmente higiénico
- Iconos indicadores en pantalla

Interfaz y gestión de datos flexible:

- TCP/IP estándar y host USB (Exportación de registros, Importación de usuarios, Actualización de Firmware, etc.)
- Relé de salida para un control de acceso sencillo
- Registro de usuarios

Identificación rápida y efectiva:

- Algoritmo de reconocimiento facial con un FAR de < 0.0001% y un FRR de < 1%
- 1:300 usuarios faciales en menos de 1 segundo

Alta capacidad de registros:

- 300 usuarios faciales
- Hasta 3.000 usuarios no faciales
- Hasta 100.000 registros

Terminal muy fiable bajo diferentes ambientes:

- El sistema puede trabajar en diferentes condiciones lumínicas, incluso en penumbra.

Alta usabilidad y seguridad:

- FER de < 0.0001%, todo el mundo puede usar esta tecnología ya que la tasa de error es muy baja
- Más puntos de coincidencia que con la huella dactilar, cosa que aporta una mayor fiabilidad

Sin contacto: totalmente higiénico y ampliamente aplicable:

- Los terminales de control de acceso son usados por multitud de usuarios, por lo que según el entorno pueden presentar problemas de higiene. El terminal FaceID de reconocimiento facial es sin contacto, por lo que se evita la transmisión de gérmenes por contacto.

Además, la SDK del terminal facial **3D F110** es compatible con la de otros terminales biométricos de la marca Hanvon como el **F710** y **F810**.

Aplicaciones:
Es ideal para entornos de alta sensibilidad a este tipo de problemas, como en hospitales y entornos sanitarios, además de:

- Colegios e institutos
- Empresas pequeñas y medianas
- Clínicas y centros sanitarios

Los usuarios que trabajan con las manos o manipulan sustancias corrosivas, grasas,... en entornos como fábricas, construcción y obras, industria química, empleados de limpieza, restaurantes y hostelería, industria alimentaria y agraria... no presentan los problemas de identificación típicos de la tecnología dactilar o de mano.
También es ideal en entornos en los que los empleados usan guantes, como pueden ser las empresas farmacéuticas, clínicas u hospitales o laboratorios.

Especificaciones técnicas

Procesador	Procesador de alta velocidad de 1Ghz
Capacidad usuarios	300 usuarios faciales - 3.000 no faciales
Capacidad registros	100.000 Registros
Algoritmo reconocimiento	V 3.1
Sensor	Sensor IR
Identificación por tarjeta	Lector de proximidad estándar EM, Opcional Mifare
Método de autenticación	Facial, ID+Facial, Tarjeta+Facial, Tarjeta/Facial, Tarjeta, Tarjeta+Foto
Velocidad de autenticación	Menos de 1 seg. (300 usuarios) en 1:N
Método de comunicación	TCP/IP Estándar Host USB
Control de presencia	Alarma horaria, Workstatus, Registros diarios
Gestión de datos	Autoconsulta de registro de usuarios
Control de acceso	Relé integrado
Teclado	4x4 teclado táctil
LCD	Pantalla color TFT de 2.8 pulgadas
Distancia de lectura	30 cm. - 80 cm.
Temperatura	0 ºC - 40 ºC
Humedad	20% - 80%
Medidas	210 x 82 x 40 mm.
Peso	315 gr.
Certificación	CE FCC Class A ROHS

Configuración del Sistema

c/. Vallveric, 85 2º2ª 08304 Mataró Teléfono 937567140 mail giropucevasion@giropuc.com
www.giropuc.com