



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.
C/ Itàlia 11 nau 8, 08700 Igualada
Tel. 938017370 Fax. 938045412
cai@grupcarol.com

Acceso biométrico, en clave personal

La solución de control de acceso biométrico por huella dactilar TOCA ofrece una alternativa cómoda y segura a llaves, tarjetas de acreditación o códigos de acceso. Las costosas y pesadas aplicaciones y procedimientos de mantenimiento son resueltos eficientemente por TOCA. El olvido de los códigos y la pérdida o robo de llaves crean problemas a las empresas y a los usuarios dificultando la aceptación y el éxito de muchos sistemas de control y acreditación. Los elementos utilizados hasta la fecha para identificar a las personas no han sido realmente específicos de cada usuario. Ya sea de modo involuntario o voluntario, el uso de los sistemas de identificación por otras personas no puede ser ignorado por lo que su uso en sistemas de alta seguridad entraña un riesgo.

La necesidad de una identificación fiable es una prioridad en muchas áreas en las que las personas y/o sus propiedades deben ser protegidas. Ni las empresas ni los particulares desean dejar sus propiedades materiales o intelectuales sin protección o en acceso ilimitado.

TOCA aporta el mas alto nivel de protección con una gran comodidad de uso simultáneamente con un coste asequible frente a otros métodos de identificación.

TOCA®

TOCA se basa en características únicas e intransferibles de cada ser humano aportando el mas fiable método de identificación posible. TOCA transforma un elemento único de la persona, la huella dactilar, en una llave electrónica que puede ser usada en innumerables aplicaciones de autenticación. Como TOCA no almacena imágenes de las huellas sino la llave creada a partir de ellas nada puede sacarse de la red de comunicaciones ni dársele un uso inadecuado.

Bajo pedido y en función de los requerimientos de cada caso, TOCA puede combinarse con otros tipos de identificadores biométricos para aplicaciones de empresa o particulares. Es un sistema abierto para integrarse con otras tecnologías por lo que garantiza una evolutividad hacia futuros requerimientos y desarrollos.



TOCA® home

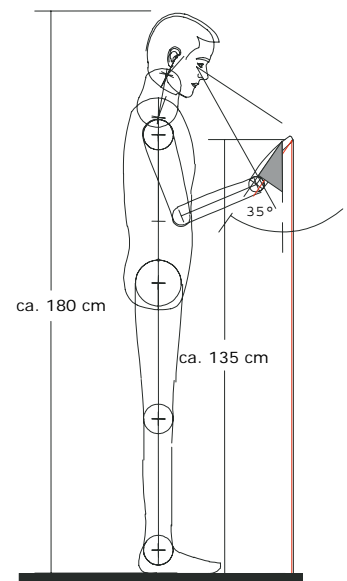
TOCA® home 3

TOCA® home PC

TOCA® net

TOCA® bit

TOCA® module





TOCAhome resuelve la mayoría de las necesidades de acceso de personas. Las llaves, códigos de acceso, PIN ya no se pueden perder u olvidar. Pisos, casas, zonas de seguridad, cajas fuertes, armamento ... pueden ser individualmente equipados y controlados.

TOCAhome y TOCAhome 3 consisten en una unidad interna IU que controla y autoriza el acceso así como el registro y eliminación de usuarios del sistema y un escáner o unidad externa EU para grabar las huellas dactilares y codificarlas. Ambas unidades mantienen un dialogo codificado desde la inicialización. La unidad interna se alimenta a 220-240 VAC y se conecta con el escáner por un cable de cuatro hilos. También tiene una conexión libre de potencial para la cerradura eléctrica.

El usuario autorizado desliza su dedo por el escáner. La huella se contrasta con las autorizadas y la puertas se abre por un impulso eléctrico a la cerradura si el usuario esta autorizado.

Aplicaciones

- Cerradura de la casa y/o garaje en una familia o en viviendas con múltiples familias.
- Empresas con hasta 99 empleados
- Parkings privados con hasta 99 usuarios

Ventajas

- Comodidad de uso, simplemente deslice el dedo por el escáner
- No requiere de llaves, claves ni tarjetas
- Máxima seguridad, no se puede perder ni ser robado

Posibilidades

- No se necesita copiar llaves
- Confortable y seguro para uso por niños
- Disponibilidad inmediata para nuevos usuarios
- Los invitados tienen disponibilidad de acceso temporal

Datos Técnicos

TOCAhome	Con una salida para actuar sobre una puerta (1 rele)
TOCAhome 3	Con tres salidas para actuar sobre tres diferentes elementos (3 reles)
TOCAhome PC	Con tres salidas para actuar sobre tres diferentes elementos (3 reles) Conector USB-RS 485, cable y PC-Software
Dimensiones Axhxp	Unidad externa: 60x95x55mm, Unidad interna : 140x128x48mm
Altura recomendada montaje	Unidad externa: 135 cm sobre el suelo
Alimentación eléctrica	UI: 9 V CA desde el transformador suministrado alimentado desde 220 VCA UE es alimentada desde la Unidad interna UI
Consumo	~3,8W
Reles	230V CA, max. 5A
Memoria de almacenaje	99 huellas dactilares
Código de seguridad	programable
Rango de temperatura	-20 hasta +70°
Humedad	máx. 95%, IP43 Unidad externa, IP54 unidad interna (Sellando los agujeros)
Parámetros biométricos	FAR: aprox. 1.0×10^{-4} para FRR 1.4×10^{-2} EER: aprox. 1.0×10^{-2}
Tamaño de la "huella"	<= 560 bytes
Velocidad de codificación	~ 1.2 segundos
Velocidad de verificación	< 20 ms por cada huella registrada en la memoria de almacenaje

