



ZIRKON-4

التحكم على سيطرة العبور البيومترية من خلال قزحية العين

ZIRKON-4 قزحية العين يمكن دمجها مع الأنظمة الأخرى كنظام سيطرة العبور. ZIRKON-4 من خلال التفاعل بين نظام سيطرة العبور تكون عن طريق إيثرنت أو عن طريق واجهات RS485.

ZIRKON-4 في داخل نظام سيطرة العبور توجد مساحة قزحية العين. وفي هذا المساحة؛ يوجد صور قزحية الشخص الذي لديه حق الوصول الى منطقة الدخول. ويتم التحقق من صورته الرقمية الموجودة في داخل قاعدة البيانات وبعد ذلك يسمح له بالدخول.

إذا اقتضت الحاجة إلى بوابات متعددة في نظام سيطرات العبور، يمكن ربط محطات مساحة القزحية المتعددة من خلال LAN إلى الكمبيوتر.

التعرف على قزحية العين وهو جيل جديد من التكنولوجيا في تثبيت الهوية، يوفر استقرار وموثوقية عالية. وبالإضافة إلى ذلك، التعرف على بيانات الهوية الشخصية من خلال بصمة الأصابع ومن بين جميع أساليب التشخيص البيومترية والتكنولوجية فهي رائدة ومتطورة في طرق تحديد الهوية.

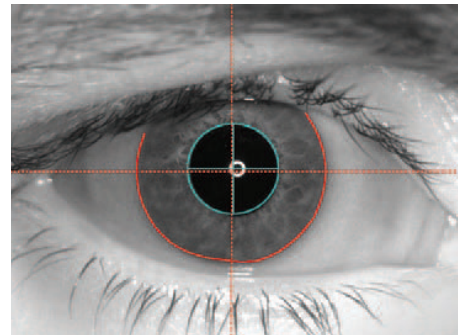
التكنولوجية البيومترية المستخدمة من قبل ZIRKON-4 ذات القاعدة القزحية سهلة الاستخدام في تثبيت الهوية. الشيء الوحيد التي يقوم بها الشخص وهو النظر الى الكاميرا. وبعد ذلك، فإن النظام تلتقط صورة القزحية وتقوم بالتحقق من صحة القزحية مابين الصور الملتقطة الموجودة في ذاكرة النظام .

قدرات النظام:

- التقاط صورة لقزحية العين وتحويلها إلى رقم إلكتروني.
- إنشاء قاعدة بيانات الإلكترونية المخزنة فيها أوصاف الشخص وصور القزحية المرمزة ومعلومات الهوية الشخصية والصور المحفوظة للعائدة للشخص.
- وضعية تثبيت هوية الشخص على صيغة "1-1" أو "1-N" مقابل صور قزحية العين المرمزة والمخزنة في قاعدة البيانات.
- عمليات قاعدة البيانات: أخذ العينات، فرز القوائم المصورة، مسح وتحديث القيود والخ

هيكل قزحية العين هي فريدة من نوعها لكل فرد، بعد ستة أشهر من الولادة يبدأ بأخذ نمطها أو شكلها، وهذا التطور يكتمل بعد مرور سنة ما بعد الولادة وبعد ذلك لايتغير مدى الحياة. قزحية العين تكون بشكل أكثر دقة من العناصر الأخرى من الانظمة البيومترية، ولايمكن تقليد هيكل قزحية العين مطلقاً.

يمكن التقاط صور لتثبيت قزحية العين بسهولة وتحويلها إلى رقم الكتروني.



الأستفادة من الخصائص الفزيولوجية للفرد في تثبيت الهوية البيومترية، في الوقت الحاضر يمكننا من توثيق الهوية بشكل آمن. وهي وسيلة يمكن الاعتماد عليها في كل مكان ولديها استخدامات واسعة في كل المجالات.

