

TOEGANGSCONTROLE (ARTEC) ARTEC IDENTIFICATION TECHNOLOGY

ARTEC iD is een van de meest nauwkeurige biometrische identificatie systemen ter wereld!



Artec identification technology

Persoonsherkenning kan net zo eenvoudig zijn als het herkennen van een vriend of vriendin. Kijk eenvoudig snel naar het apparaat en de identificatie is klaar. Zelf rennend door de poort lopen is geen probleem. Artec ID herkent een persoon vanuit een database van tienduizenden mensen.

Artec iD "herinnert" de unieke drie dimensionale vorm van het gezicht. Het systeem is hiermee superieur aan menselijke identificatie, omdat kleine nuances gemeten worden in fracties van een millimeter. Hierdoor worden zelfs eeniige tweelingen feilloos herkend en dit maakt ARTEC iD tot een van de meest nauwkeurige biometrische identificatie systemen ter wereld!

ARTEC iD maakt gebruik van 3D gezichtsherkenning. De meeste biometrische methodes slaan gevoelige informatie op zoals vingerafdrukken en/of iris scans etc. De meeste mensen zullen deze informatie niet willen delen met anderen. Dit is niet het geval met 3D gezichtsherkenning. Dit is "publiek informatie" en de meeste systemen maken gebruik van foto's. Deze zijn gevoelig voor vervalsing. Dynamische 3D informatie van het gezicht elimineert deze mogelijkheden bijna geheel.

Belangrijkste Eigenschappen:

- > 2D en 3D beelden in hoge resolutie
- > Geen schadelijke straling
- > Geen fysiek contact noodzakelijk of een exacte positionering t.o.v. het systeem
- > Maximale capaciteit 60 personen per minuut
- > Met bijv. een draaihek tot ca. 30 personen per minuut
- > Werkbereik tot 0.80 tot 1.5 meter
- > 3D opname in 0.1 sec
- > Maximale snelheid van de persoon ca. 10 km/uur
- > Lichtbron flitslicht (geen laser)

Voordelen van ARTEC ID:

- > Wordt ingezet op die plaatsen waar de effectiviteit van Acces Control Systems (ACS) vergroot moet worden.
- > Wordt toegepast bijv. bij betaalautomaten, deuren, draaihekken, elektronische sloten e.d.
- > Garandeert de hoogste mate van toegangsbeveiliging. Toegang wordt alleen verleend als er een match is tussen het gezicht van de persoon en de 3D vorm die is opgeslagen in de database.
- > Werkt met een grote database met meer dan 10.000 personen
- > De perfecte aanvulling op de systemen die bedrijven reeds in gebruik hebben, zoals keycards of badges. Artec iD beveiligt tegen ongeautoriseerd gebruik van deze middelen. Niet alleen wordt de geldigheid van de kaart zelf gecheckt, maar ook de identiteit van de persoon die deze kaart gebruikt.
- > Kan worden toegepast als vervanger van de "priklok", om bij te houden hoe lang een persoon aanwezig is in een gebouw.

ARTEC iD kan eenvoudig worden geïntegreerd in een bestaand toegang bewaking systeem. Deze hoeft niet vervangen te worden of de bestaande keycards of badges te vervangen. Iedere gebruiker stelt zelf de voorwaarden op die passen bij de eigen situatie.