



Scanner Prism Area	13.6 mm x 16.2 mm
Verification Mode	1 : 1 & 1 : N
Verification Response Time	< 1 second
Size of fingerprint template	384 Bytes
Number of Scanners	2 (one for entrance, the other for exit)
Opening Modes	Fingerprint, PIN Code, IC card, RF opener
False Acceptance Rate (FAR)	0.0001 %
False Rejection Rate (FRR)	0,01 %
Fingerprint Memory Capacity	3000 templates (3 fingerprints per user)
Number of AT Records before overwriting	30,000 actions
Frequency of the RF opener	315 MHZ
RF opener sensing distance	Up to 10 meters
IC card sensing distance	± 5 - 10 cm
Ethernet (TCP/IP)	10 M - 100 Mbps
LCD Display Mode	Dot Matrix, English or Dutch
ACD power	230 V and / or PoE; 12 V backup battery

ArtGuard Security v.o.f.
Albert Plesmanweg 3A
4462 GC GOES
The Netherlands



mail to: info@artguardsecurity.eu
website: www.artguardsecurity.eu
www.biometric-locks.eu
Phone: 0031(0)113 270360

Ja, uw vinger is uw sleutel!

"iPASS" BioACS Toegangstestem

The point where Life and Science interact



The Best Biometric Solution

Biometrisehe toegangstestem
4 IN 1 = keuze in confort





Comfortabel zonder sleutel met de iPass toegang

ArtGuard Security, uw partner in sleutel-loze toegangssystemen met mogelijkheid van tijdregistratie op basis van vingerafdrukherkenning in combinatie (indien gewenst) met andere toegangstechnieken, t.w. PIN-code, smart-card, afstandbediening, etc.

Persoonsherkenning is het sleutelwoord voor de toekomst van toegangscontrole. In huidige ontwikkelingen zal beperking van de toegang voor niet herkenbare personen steeds een grotere rol spelen. Zowel bij overheid, als bij bedrijven, hotels en instellingen, zal meer gecontroleerd worden. Betrouwbare herkenning is afhankelijk van die hulpmiddelen die u zekerheid geven dat foutkansen en misbruik zijn uitgesloten. Biometrische technieken hebben de mogelijkheid van persoonsherkenning beschikbaar gemaakt. De vingerafdruk is een dusdanig unieke karakteristiek van personen, dat onze systemen daarop zijn gebaseerd, echter op verzoek ook in combinatie met andere technieken. Het is nu mogelijk om systematisch toestemmingen te koppelen aan personen waarvan de kenmerken zijn geregistreerd.

De Bio-ACS "iPass"-serie van ArtGuard is een unieke combinatie van methodieken voor het verlenen van toegang met of zonder (tijd)registratie.

Verschillende versies zijn binnen de Bio-ACS "iPass"-series leverbaar, ook stand-alone, maar meestal opgenomen in netwerken. Gekoppeld aan een PC

kunnen de bedienings terminals vanuit een centrale plaats worden aangestuurd en gecontroleerd. In de software verleende autorisaties bepalen de toegang tot een afgesloten deur. U heeft tevens de mogelijkheid van tijdregistratie d.m.v. het loggen van alle bewegingen IN en UIT, wel of niet geïntegreerd met bestaande administraties. Bewerking van die informatie geeft u een management-tool en gegevens voor (door)berekenen van verleende diensten/uren/werkzaamheden.

Meerdere methodes voor toegang naar keuze kunnen worden gebruikt, naast de vingerafdruk o.m. PIN-code, ID-card, remote-control, etc., eventueel in dual of tripple verificatie. Het systeem is uitermate geschikt voor bedrijven en instellingen, zoals hotels, banken, ziekenhuizen, zorgcentra, overheidsgebouwen, musea, militaire objecten, kantoren, magazijnen etc.

Over iPass en biometrie

Biometrie, de basis voor ArtGuard Security, maakt het mogelijk om op basis van persoonlijke kermerken toestemmingen te koppelen.



- Alle personen hebben unieke karakteristieken die kunnen worden herkend.
- Een daarvoor veel gebruikte methode is gebaseerd op biometrische technieken.
- Biometrie wordt toegepast om de unieke kenmerken van personen te gebruiken als herkenning van die personen.
- Op basis van deze techniek werd een toegangssysteem als gebruiksvriendelijke toepassing ontwikkeld.
- Gekoppeld aan een computer(netwerk) kunnen de iPass controllers vanuit een centrale plaats (b.v. receptie) worden aangestuurd en gecontroleerd.

Tevens bestaat de mogelijkheid gebruik te maken van een PIN-code of smart-card of afstandbediening. Keuze is comfort.

- De iPass heeft de mogelijkheid van tijdregistratie d.m.v. het loggen van alle mutaties in en uit.
- Toegangsbeperkingen zijn te koppelen aan roosters, shifttijden, pauzes, rusttijden.
- De iPass maakt gebruik van de allerlaatste technische ontwikkelingen en met zijn innovatieve Optical Scanner is het systeem nauwelijks fraude gevoelig.
- De iPass van ArtGuard Security koppelt gemak aan zekerheid, veiligheid, en registratie
- Kortom, als ruimten niet altijd en voor iedereen toegankelijk zijn, dan heeft u daartoe met iPass de 'sleutel'.

- Eenvoud in ontwerp en bediening
- Geen ongemakken met sleutelbeheer
- Keuzevrijheid in methode
- Geïntegreerd in netwerk via LAN
- Systeem-software centraal te beheren
- Combinatie mogelijk met domoticoepassingen
- Vrijgave gekoppeld aan brandmeld-installatie
- Toegangsrechten te koppelen aan gebruikersgroepen
- Gebruiksgemak en comfort
- Zekerheid met controle op gebruik
- Hoge mate van flexibiliteit
- Elke deur (controller) werkt met eigen IP-adres
- Onbelemmerde vrije uitgang
- Bediening op afstand mogelijk
- Registraties van diensten indien gewenst
- Bedieningssoftware in de Nederlandse taal
- Verlenen toegangsrechten decentraal

- De kern van de ArtGuard / Polymath "iPASS" BioACS is de 32-bit software, ontwikkeld voor Microsoft Windows 98SE, 2000, XP en Vista.
- De minimum eisen : Pentium 133 met 32 MB RAM, en een vrije USB port.

