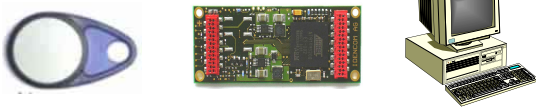


# Fingerprint Datafox MasterIV - Serie



Speicherung der Templates auf:



Transponder o. Biokey-Modul o. PC/Server

Biometrie bietet die Möglichkeit mit körpereigenen Merkmalen eine Identifizierung oder Verifizierung vorzunehmen. Datafox unterstützt mit dem Biokey-Modul die Fingererkennung. Man benötigt so keinen Ausweis mehr und kann diesen dann auch nicht vergessen und einen PIN muss man sich auch nicht mehr merken. Die Buchung per Fingerprint ersetzt also das Lesen des Ausweises. Die Terminals unterstützen hier selbstverständlich auch alle anderen Funktionen, wie bei der Buchung mit dem Ausweis. Dieses Datenblatt stellt damit eine Ergänzung des jeweiligen Produkt-Prospekts dar.

Biometrics offers the possibility with signs belonging to body to carry out an identification or verification. Datafox supports the finger recognition with the Biokey module. You need no more identity card and so can also not forget the card and you must not notice a PIN to himself also any more. The reservation by fingerprint substitutes for this read of the identity card. The terminals support here of course also all the other functions, how with the reservation with the identity card. This data sheet shows with it a supplement of the respective product prospectus.

## Beschreibung

Datafox bietet mit dem integrierten Fingerprintmodul die Möglichkeit über Biometrie zu identifizieren und zu verifizieren.

## description

Datafox offers the integrated fingerprint-modul, to identify and to verify by biometrics.

## Vorteile

- Buchung ohne Ausweis.
- Erhöhung der Sicherheit
- schnelle Verarbeitung
- die Funktionen sind über das Setup konfigurierbar

## advantages

- Datacollection, time and attendance without card
- rise of the security
- quick processing
- the functions are configureable about the setup

## Grundausstattung

Zum Lieferumfang gehören das Aufsatzteil für den Fingersensor und die Führung, das im Terminal integrierte Modul und die Softwarefunktionen für die Erfassung und Überprüfung der Finger.

## standard equipment

The scope of the supply belongs to the article part for the finger sensor and the guidance. The module integrated in the terminal and the suitable software functions for the capture and examination of the fingers.

## Funktionen

- Einlernen von Fingerprints
- Speichern der Fingerprints auf einem Ausweis im Biokeymodul oder auf einem zentralen Server
- Prüfung von Fingerscans gegen eingelernte Finger
- identifizieren oder verifizieren

## features

- teaching of fingerprints
- save Fingerprints on identity card in the Biokeymodul or on a central server.
- Check of Fingerscans with the teached fingers
- identify or verify

## Technische Daten Biokey-Modul

- ATMEL FingerChip
- ATMEL ARM9 Controller
- Speicherkapazität von 2000 Fingern
- Stromverbrauch ca. 120 mA bei 3,3 Volt, Sleep 1 uA
- Temperatur -20 - + 85 °C
- Template: Idencom Kompakt Format 216 Byte
- Einlernzeit ca. 1,2 Sekunden + Prozesszeit Terminal
- Vergleichszeit: 0,014 Sekunden
- False Rejection Rate (FRR):  $1,4 \times 10^{-2}$
- False Acceptance Rate (FAR)  $1,0 \times 10^{-4}$
- Ab 100 Fingerabdrücken ist nur noch die Verifikation zu empfehlen. Kombination mit PIN per Tastatur o. Ausweis.
- Die Praxis zeigt, nicht bei allen Mitarbeitern können die Finger mit ausreichender Qualität erfasst werden. Abhängig vom Zustand der Finger. Bei diesen Personen muss dann mit Ausweis oder PIN erfasst werden.

## technical data Biokey-modul

- ATMEL FingerChip
- ATMEL ARM9 Controller
- memory capacity of 2000 fingers
- power consumption 120 mA at 3,3 Volt, sleep 1 uA
- Temperature -20 - + 85°C
- Template: Idencom compact format 216 byte
- Encording time: 1,2 sec.
- matching time: 0,014 sec per match
- False Rejection Rate (FRR):  $1,4 \times 10^{-2}$
- False Acceptance Rate (FAR)  $1,0 \times 10^{-4}$
- From > 100 fingerprints only the verification is to be recommended. Combination with PIN by keyboard or identity card.
- The practise shows, not with all employees the fingers can be grasped with sufficient quality. Depending on state of the fingers. Then with these persons must be grasped with identity card or PIN.