dormakaba Biometrieleser 91 50

Der kompakte dormakaba Biometrieleser 91 50 eignet sich ideal für die moderne Zutrittskontrolle. Er kombiniert die bewährten Identifikationsverfahren RFID und Fingerprint mit einer komfortablen Touchtastatur. Angeschlossen an einen dormakaba Zutrittsmanager garantiert der Biometrieleser eine rechtssichere, unverwechselbare und personenbezogene Datenerfassung.

Identifikation
Bei der biometrischen Identifikation werden die Fingertemplates nach dem Einlernen in den Leser übertragen. Beim Buchungsvorgang wird der aufgelegte Finger in der Leserdatenbank gesucht und die Person identifiziert.
Da keine Ausweise zum Einsatz kommen, eignet sich diese Betriebsart hervorragend in Bereichen wie der Lebensmittelindustrie, wo Karten und Schlüsselanhänger oft nicht zulässig sind.

In Bereichen mit hoher Personalfluktuation eliminiert es den Aufwand für das Kartenmanagement.

Verifikation
Bei der biometrischen Verifikation werden die Fingertemplates auf den Mitarbeiterausweisen gespeichert. Beim Buchungsvorgang wird das Template vom Ausweis mit dem buchenden Finger verglichen und die Person berechtigt. Die Überprüfung von Ausweis und Finger garantiert höchste Erkennungssicherheit.
In dieser Betriebsart kann der Biometrieleser von einer unbegrenzten Anzahl von Mitarbeitern verwendet werden. Einsatzgebiete sind Zutrittspunkte mit erhöhten Sicherheitsanforderungen und Länder, in denen eine zentrale Datenspeicherung nicht zulässig ist.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Biometrische Identifikation und Verifikation mit jeweils optionaler PIN Code Eingabe
- Integrierter Multi-RFID-Leser
- Kapazitive Touch-Tastatur
- Hochwertiger Biometriesensor
- Automatische Aktivierung durch Näherungssensor
- Einfache Systemintegration

Leistungsmerkmale

Betriebsarten
Biometrische Identifikation oder Verifikation (Finger- oder ID-Vergleich) und optional kombinierbarer PIN-Eingabe.

Sensor
Als Fingerprint Sensor kommt das bewährte CBM Modul von IDEMIA zum Einsatz, welches mit seinem großen Scanfenster und herausragendem Erkennungsalgorithmus eine schnelle und sichere Identifikation garantiert. Eine einstellbare FAR (False Acceptance Rate) von maximal $1:10^{-8}$ garantiert höchste Sicherheit. Der Sensor ist staubdicht, wasserdicht und unempfindlich gegen elektrostatische Entladung (ESD). Für erhöhte Anforderungen steht eine FIPS/FBI zugelassene Variante des Sensors zur Verfügung.

Ausführungen
Der dormakaba Biometrieleser 91 50 speichert in der Standardausführung 1.000 Fingerabdrücke; optional sind bis zu 10.000 möglich. Dies entspricht bis zu 5.000 Mitarbeiter mit je zwei Fingerabdrücken. Der optionale, integrierte Multi-RFID-Leser (LEGIC/MIFARE) garantiert maximale Flexibilität für biometrische Verifikation oder alternative ID Eingabe.

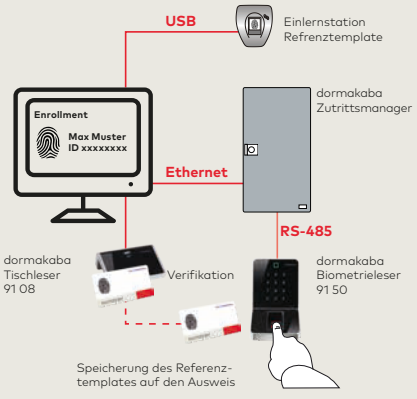
Bedienerführung
Betriebszustände und Berechtigungen werden dem Benutzer über das beleuchtete dormakaba RFID-Lesersymbol und einem akustischen Signalgeber angezeigt. Für eine intuitive, zeitsparende Bedienung sorgt die automatische Aktivierung des Fingerprint Sensors.

Tastatur
Der Biometrieleser ist mit einer robusten und langlebigen kapazitiven Tastatur ausgestattet. Personen mit wenig ausgeprägten biometrischen Merkmalen können ihre ID-/Personalnummer eingeben. Weiterhin bietet die Tastatur die Möglichkeit, den Sicherheitslevel bei Bedarf mit einem PIN-Code zu erhöhen.

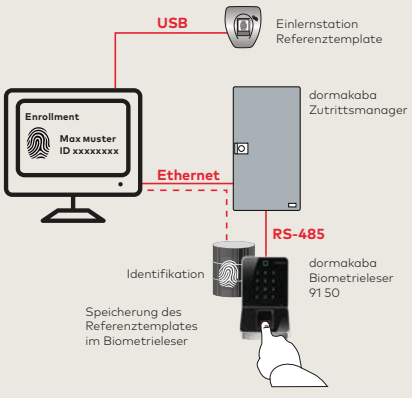
Kompatibilität und Investitionssicherheit
Der dormakaba Biometrieleser 91 50 ist kompatibel zu früheren Produktserien und ermöglicht den Mischbetrieb in bestehenden dormakaba Anlagen. Hochwertige Komponenten, ein langer Produktlebenszyklus sowie Teil einer maßgeschneiderten Gesamtlösung garantiert eine hohe Investitionssicherheit.

Anmerkung: Der effektiv verfügbare Funktionsumfang des Produkts ist abhängig vom Systemkontext, in dem es verwendet wird.

Betriebsart Verifikation



Betriebsart Identifikation



Technische Daten

Stromversorgung
- 24 V AC/DC über Zutrittsmanager oder externes Netzteil
- Stromaufnahme: Maximal 170 mA bei aktivem Sensor

Schnittstellen
- RS-485: Serielle Subpartyline zum Anschluss an dormakaba Zutrittsmanager
- I/O s: 2 digitale Eingänge, 1 Relaisausgang (30 V ACDC), sowie Sabotagekontakt zur Erkennung und Meldung von Manipulationsversuchen

Umwelt
- Umgebungstemperatur: –15 °C bis +50 °C; keine direkte Sonneneinstrahlung
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 %; nicht kondensierend
- Schutzart nach IEC 60529: IP54 (Version für Kabelzuführung Aufputz, bauartbedingt nur IP30), optional IP65

Gehäuse und Installation
- Kompaktes Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage; Kabelzuführung Unterputz
- Optionale Ausführung für Kabelzuführung Aufputz
- Installation im Gebäude oder geschützten Außenbereich
- Farbe: Schwarz/Weißaluminium (RAL 9005/9006)

Maße (Breite x Höhe x Tiefe)
- 88,5 x 152,5 x 70,5 mm (Kabelzuführung Unterputz)
- 88,5 x 152,5 x 77 mm (Kabelzuführung Aufputz)

Weitergehende Details und Bestellangaben finden Sie in den entsprechenden dormakaba Katalogen oder Systembeschreibungen.

Technische Änderungen vorbehalten.
©2019 dormakaba. Stand 09/2019

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Luxembourg S.A. | Duchscherstrooss 50 | LU-6868 Wecker | T +352 26710870 | info.lu@dormakaba.com | www.dormakaba.lu
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at
dormakaba Schweiz AG | Mühlebühlstrasse 23 | CH-8620 Wetzikon | T +41 848 85 86 87 | info.ch@dormakaba.com | www.dormakaba.ch