



Abbildung zeigt einen Entwurf

Safe Checkpoint Tower

dormakaba 

Gesundheitscheck für Eingänge

flexibel und modular

Die Steuerung von Zugangsbereichen kann eine Herausforderung für Gebäudebetreiber darstellen, gilt es doch, die Gesundheit und die Sicherheit der Gebäudenutzer zu wahren. Der Safe Checkpoint Tower ist eine intelligente Lösung für die Bewältigung dieser Herausforderung. Durch eine Integration verschiedener Technologien und Anwendungen ist eine Zutrittssteuerung für Gebäude möglich. Beim dormakaba Safe Check Tower handelt es sich um eine eigenständige Einheit, die überall und jederzeit problemlos - wahlweise mobil oder fest - installiert werden kann.

Das Baukastensystem

Der Safe Checkpoint Tower bietet fünf optionale Funktionalitäten zur Auswahl:

- Händedesinfektion
- Temperaturmessung
- Maskenerkennung
- Personenzählung
- Zutritt über Gesundheitsticket



Die Flexibilität

Der Safe Checkpoint Tower kann leicht in bestehende Anlagen wie z.B. automatische Schiebetüren oder Personenschleusen integriert werden.

Safe Checkpoint Tower

Option: Personenzählung



Merkmale

- Echtzeit-Erfassung der Belegung zur Vermeidung von Überbelegung sowie bedarfsorientierter Ressourceneinsatz
- Kleines kompaktes Gehäusedesign
- Integrierter Prozessor für Signalverarbeitung und Zählung
- Einfache Installation
- Nur ein Sensor pro Ein- und Ausgang erforderlich.
- Modulare Erweiterbarkeit zur Vernetzung mehrerer Sensoren von verschiedenen Ein- und Ausgängen. Je nach Komplexität kann ein Back-End Server erforderlich sein
- Keine Abhängigkeit vom Umgebungslicht. Selbst bei Dunkelheit liefert der Sensor genaue Zählergebnisse.
- Die Einbindung von vorhandenen Zählsystemen ist ebenfalls möglich

Hardware

- Abmessungen 205 x 145 x 65 mm
- Stromversorgung 24 VDC, oder PoE
- Leistungsaufnahme 6 W
- Erforderliche Beleuchtung 0 LUX
- Min. Installationshöhe < 2,0 m

Safe Checkpoint Tower

Option: Temperaturmessung (EBT) und Maskenkontrolle



Merkmale

- Automatisches Temperatur- und Masken-Screening
- Erkennung erhöhter Körpertemperatur:
 - Messabweichung von $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
 - Messabstand von 30 - 50cm
 - Betriebsumgebung: 20-30°C in Innenräumen, frei vor direkten thermischen Einflüssen wie Sonnenlicht, Ventilator, Klimaanlage, etc.
 - Geschwindigkeit der Temperatúrauswertung: <3 sec
- Screening über hochauflösende CMOS-Sensorkamera
- Maskenerkennung mit AI-Gesichtserkennungsalgorithmus
- 8-Zoll-Touchscreen mit hoher Leuchtkraft für gute Erkennbarkeit in heller Umgebung
- Netzwerkschnittstelle für Flexibilität bei der Datenintegration
- Ausführungsoptionen (einstellbar):
 - entweder Temperaturmessung und Maskencheck
 - oder nur eine der beiden Funktionen

Hardware

- 8-Zoll-IPS-Touch-LCD
- Hochauflösende Low-Light-Kamera
- Infrarot-Sensor zur Temperaturmessung
- 240V AC Spannungsversorgung
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: $\leq 90\%$

Hinweise

Die Temperaturmessung an der Hautoberfläche auf Basis von EBT-Messtechnologien ist nur für eine vorläufige Zustandsprüfung zu empfehlen. Weitere Tests sind erforderlich, um den tatsächlichen Gesundheitszustand einer Person zu bestimmen.

Die Messung der Körpertemperatur und die damit verbundene Datenerhebung muss für die betroffene Person transparent erfolgen. Der Betreiber eines solchen Systems ist für die Einhaltung der jeweiligen nationalen Gesetze zum Umgang mit Personendaten verantwortlich.

Die EBT-Prüfung dient nur als Referenz.

Safe Checkpoint Tower

Option: Zutritt über Gesundheitsticket Covidoor



Merkmale

- Zutrittsregelung über ein Gesundheitsticket per QR Code auf dem Mobiltelefon oder Ausdruck
- Online-Registrierung über den Anbieter Covidoor durch die Beantwortung von 8 Gesundheitsfragen
- Der QR-Code wird am Eingang von Gebäuden gescannt und der Zutritt gewährt
- Ticket hat eine Gültigkeit von 3 Tagen
- Kombination mit Temperaturmessung und Maskencheck für noch höhere Sicherheit bei der Zutrittskontrolle möglich



Hardware

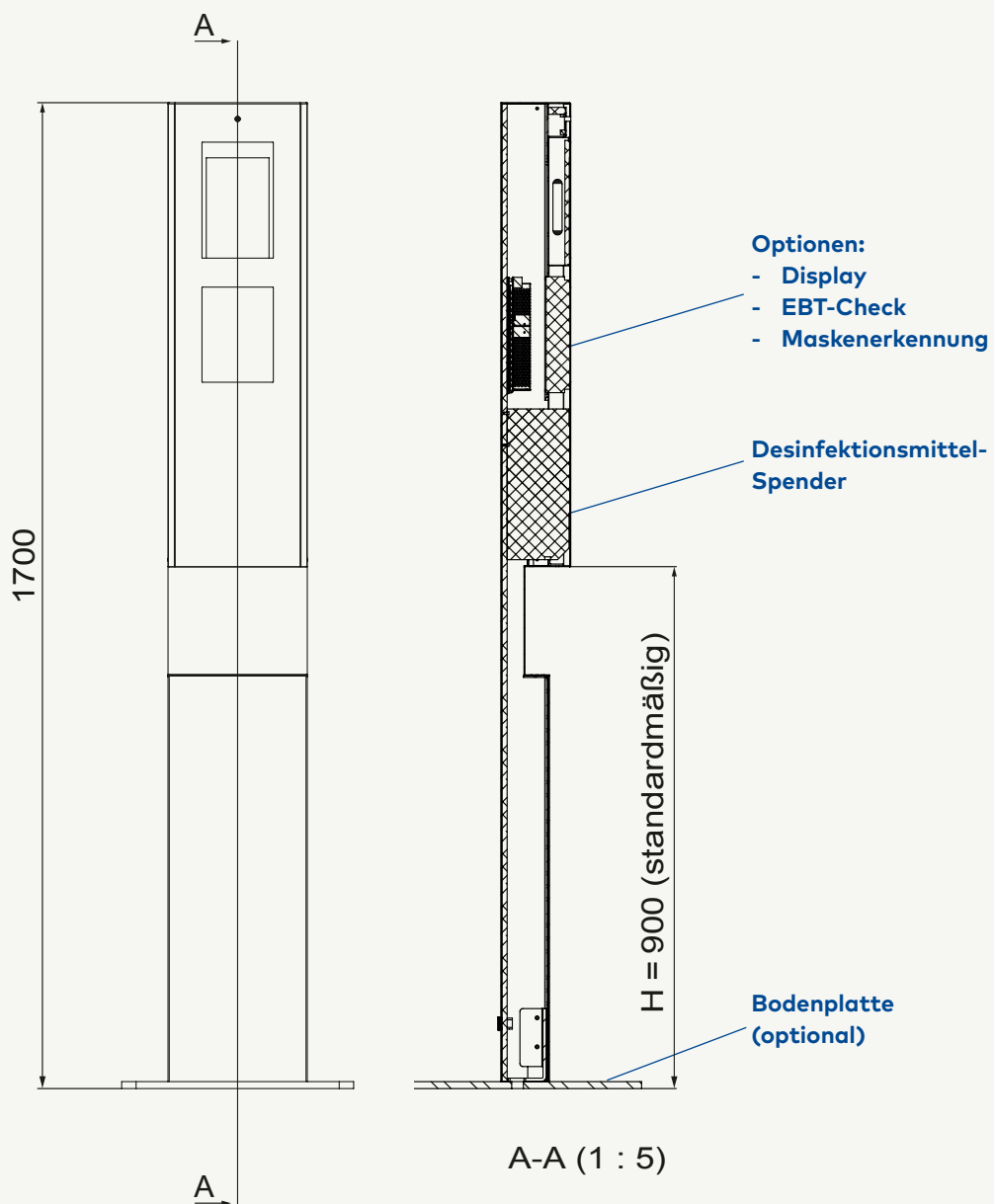
- QR-Code Scanner

Vorteile

- Einfaches und kontaktloses Zutrittsmanagement per App für öffentliche Gebäude wie Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, aber auch Verwaltungsgebäude
- Reduzierung des Personalaufwands für eine manuelle Besucherregistrierung
- Vermeidung von Warteschlangen vor dem Eingang
- Datenschutzkonforme Prüfung der personenbezogenen Gesundheitsdaten
- Nachverfolgung von Kontaktpersonen im Falle einer bekannten Infektion durch das Logbuch möglich

Merkmale des Systems

- Händedesinfektion/Sanitizer im ergonomischen Design zur einfachen Desinfektion beider Hände
- Schlanke und robuste Aluminium-Pfostenkonstruktion
- Der Basisspender enthält Desinfektionsmittel für ca. 1.200 Nutzungen
- Der Spender kann den Zugang (z. B. Automattür) drahtlos freigeben (z. B. Automattür) drahtlos freigeben
- Optionaler EBT-Sensor mit Anzeige
- Optionale Erkennung von Gesichtsmasken
- Optionale Personenzählung

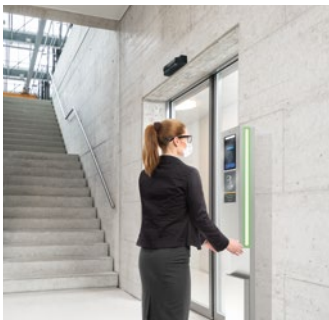


Spezifikationen



Säule

- H 1300 mm (bis zu H 1700 mm mit Erweiterungen)
x B 242 mm x T 121 mm
- Montage auf Fertigfußboden ohne freiliegende Befestigungen möglich
- Optionale Bodenplatte für freistehende Platzierung: 400 mm x 400 mm
- Standardmäßig matt beschichtetes Vollmetallgehäuse
- Deckel lässt sich zum Austausch von Desinfektionsflüssigkeiten leicht öffnen
- Funktionelles Aluminiumprofil
- Grundkonfiguration für die Verwendung in Innenräumen



Desinfektionsmittel-Spender

- Automatische Aktivierung über Näherungssensor
- Akku- oder Netzteilbetrieb möglich
- Fassungsvermögen: 1000 ml
- Geeignete Desinfektionsmittel: schnell trocknende Flüssigkeiten, z.B. auf Ethanolbasis
- Dosierung 0,8 - 1ml
- Kompatibel zu elektronisch gesteuerten Eingängen
- Freigabe über Funktransponder mit einer Reichweite bis zu 10 Metern



Erweitertes Steuergerät mit Anzeigeoption

- Für visuelle Nutzerführung und Vornehmen nutzerspezifischer Einstellungen
- 8-Zoll-LCD-Display mit kapazitivem Touchscreen
- Auflösung 800 x 600 px, Anzeigebereich: 163 mm x 123 mm
- ARM-Cortex-CPU-Plattform
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +70°C
- Stromversorgung: 240V AC
- Optionale Personenzählung

* Sonderlösung nach Absprache



Türtechnik



**Automatische
Türsysteme**



**Systemlösungen
Zutritt und Zeit**



Glassysteme



**Mechanische
Schliesssysteme**



**Hochsicherheits-
schlösser**



**Hotelzutritts-
systeme**



Services

Haben Sie noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

dormakaba

Deutschland GmbH

DORMA Platz 1

DE-58256 Ennepetal

T +49 2333 793-0

info.de@dormakaba.com

www.dormakaba.de

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