



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 auf einem Sockel hinzugefügt oder auf fertigen Fußböden dauerhaft nachgerüstet werden kann.



Das Baukastensystem

Der Safe Checkpoint Tower bietet vier optionale Funktionalitäten zur Auswahl:

- Spender für Handdesinfektionsmittel
- Prüfung auf erhöhte Körpertemperatur (EBT)
- Erkennung von Gesichtsmasken
- Prävention von Menschenansammlungen

Die Flexibilität

Der Safe Checkpoint Tower kann leicht in bestehende Anlagen integriert werden (z. B. automatische Schiebetüren, Personenschleusen, etc.), entweder als drahtlose batteriebetriebene Einheit mit Grundfunktionen oder für die volle Funktionalität mit verkabelter AC-Stromversorgung.

Safe Checkpoint Tower

Ausführung: Personenzählung



Merkmale

- Echtzeit-Erfassung der Belegung zur Vermeidung von Überbelegung sowie bedarfsorientierter Ressourceneinsatz
- Time-of-Flight-Technologie (ToF) für besonders hohe Genauigkeit >95%
- Kleines kompaktes Gehäusedesign, geeignet für die Installation im Außenbereich
- Integrierter Prozessor für Signalverarbeitung und Zählung
- Einfache Installation mit nur 2 Schrauben ohne Anpassungsarbeiten
- Nur ein Sensor pro Ein-/Ausgangspunkt erforderlich.
- Modulare Erweiterbarkeit zur Vernetzung mehrerer Sensoren von verschiedenen Ein-/Ausgangsstellen. Je nach Komplexität kann ein Back-End Server erforderlich sein
- Keine Abhängigkeit vom Umgebungslicht. Selbst bei Dunkelheit liefert der Sensor genaue Zählergebnisse.

Hardware

- Abmessungen 205 x 145 x 65
- IP-Schutzart für Außeninstallation geeignet
- Stromversorgung 24 VDC, oder PoE
- Nominale 6 W
- Erforderliche Beleuchtung 0 LUX
- Min. Installationshöhe < 2,0 m, damit Personen aufrecht unter dem Sensor hindurchgehen können

Safe Checkpoint Tower

Ausführung: Erkennung erhöhter Körpertemperatur (EBT) und Maskenkontrolle



Merkmale

- Automatisches EBT- und Gesichtsmasken-Screening zur Unterstützung und Beschleunigung bestehender manueller Prüfverfahren
- 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
- Maskenerkennung und Gesichtspositionierung für Temperaturmessung über hochauflösende CMOS-Sensorkamera
- Maskenerkennung mit AI-Gesichtserkennungsalgorithmus
- 8-Zoll-Touchscreen mit 400 Lux, der hohe Sichtbarkeit bei starkem und direktem Licht bietet
- Netzwerkschnittstelle für Flexibilität bei der Datenintegration

Hardware

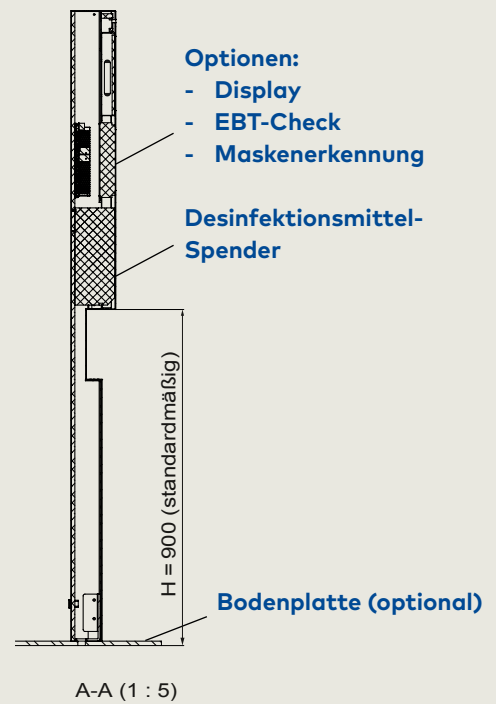
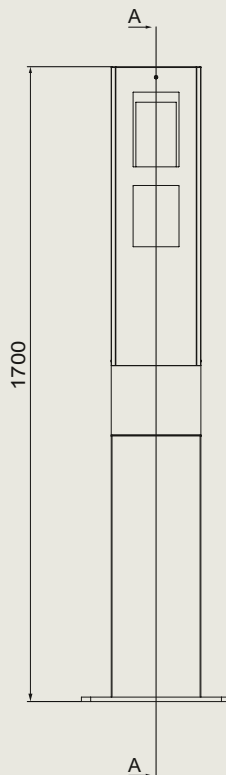
- 8-Zoll-IPS-Touch-LCD
- Hochauflösende Niedriglicht-Kamera (Low Light)
- 900MHz AI-Zentraleinheit (CPU)
- 512MB RAM Arbeitsspeicher
- Infrarot-Sensoranordnung zur Temperaturmessung
- 240V AC/DC Spannungsversorgung
- Umgebungsluftfeuchtigkeit: ≤ 90

Haftungsausschluss

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 Verwendung von EBT sowie jeder anderen Technologie, die persönliche und/oder gesundheitliche Daten erfasst, ist abhängig von unterschiedlichen nationalen Gesetzen zum Umgang mit Personendaten (z. B. DGSVU in der EU). Der Betreiber eines solchen Systems ist allein verantwortlich für die Einhaltung der Bestimmungen.

Merkmale des Systems

- Ergonomisches Design, um eine leichte Desinfektion für beide Hände zu gewährleisten, in der richtigen Höhe und einfach zu erkennen
- Schlanke Aluminium-Pfostenkonstruktion auf Basis der dormakaba Tragwerkstechnik zur Gewährleistung von Ästhetik und Robustheit
- Der Basisspender enthält Desinfektionsmittel für die Nutzung von bis zu 1,5 Monaten und für 30 Personen
- Der Spender kann den Zugang (z. B. Automattür) drahtlos freigeben und aktivieren
- Optionaler EBT-Sensor mit Anzeige
- Optionale Erkennung von Gesichtsmasken
- Optionale Personenzählung bei Personenanzahlbegrenzungen



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
- Leistung 4 x C-Batterien (AC-Netzteil optional)
- Fassungsvermögen: 1000 ml
- Geeignete Desinfektionsmittel: schnell trocknende Flüssigkeiten, z.B. auf Ethanolbasis
- Dosierung 0,8 - 1ml
- Drahtlose Aktivierungssignal-Ausgabeoption, mit 24V drahtlosem Empfänger, kompatibel zu den meisten herkömmlichen automatisierten Eingängen
- Drahtlose Reichweite von bis zu 10 m im Freien

Erweitertes Steuergerät mit Anzeigeoption

- Für prägnante visuelle Informationshinweise und Feedback, sowie Anpassung der Einstellungen
- 8-Zoll-LCD-Display mit kapazitivem Touchscreen
- Auflösung 800 x 600, Anzeigebereich: 163 mm x 123 mm
- ARM-Cortex-CPU-Plattform
- Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C
- Stromversorgung: 240V AC/DC SMPS
- Optionale Impulszählung und Personenanzahlkontrolle

Haben Sie noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

