



Modulaire gezondheidscheck voor entrees

Om de nieuwe uitdagingen van vandaag de dag het hoofd te kunnen bieden kan, op basis van een gezond- en veiligheidscheck op bezoekers, de toegang door de dormakaba Safe Checkpoint Tower worden beheerd. Deze oplossing maakt het mogelijk om verschillende technologieën eenvoudig te integreren in één stand-alone unit. Middels een optionele voetplaat kan de unit waar en wanneer nodig eenvoudig worden geplaatst. Permanente plaatsing op afgewerkte vloeren is uiteraard ook mogelijk.



Het modulaire systeem

De Safe Checkpoint Tower kan worden geleverd met vier willekeurig te kiezen functionaliteiten:

- Dispenser voor handdesinfectiemiddelen.
- Check op verhoogde lichaamstemperatuur.
- Check op dragen van mondkapje.
- Telsysteem voor aantal aanwezige bezoekers.

Flexibiliteit

De Safe Checkpoint Tower kan eenvoudig worden geplaatst bij bestaande geautomatiseerde ingangen en / of beveiligingsbarrières. Bij gebruik van basisfuncties kan worden volstaan met een draadloze batterij-gevoede eenheid, voor volledige functionaliteit is een bekabelde 230VAC-voeding benodigd.

Safe Checkpoint Tower: Telsysteem aanwezige bezoekers



Eigenschappen

- Real-time telling van bezoekers om overbezetting en vraaggestuurde inzet van andere middelen te voorkomen.
- High-density Time-of-Flight-technologie (ToF) voor zeer hoge (>95%) nauwkeurigheid bij het tellen van mensen.
- Klein compact ontwerp van de behuizing, geschikt voor buitentoepassing.
- Geïntegreerde processor voor signaalverwerking.
- Eenvoudige installatie zonder afstelwerkzaamheden.
- Slechts één sensor per in- / uitgangspunt vereist. Modulaire uitbreidbaarheid om meerdere sensoren te verbinden vanuit verschillende in- / uitgangspunten. Afhankelijk van de complexiteit is mogelijk een server vereist.
- Onafhankelijk van voldoende omgevingslicht. Zelfs in het donker levert de sensor nauwkeurige telresultaten.

Sensorsysteem

- Minder dan 205 x 145 x 65mm aan afmeting.
- Sensor geschikt voor buitentoepassing.
- 24 VDC voedingsspanning of PoE.
- Nominaal 6 W.
- Vereiste lichtsterkte 0 LUX.
- Min. installatiehoogte < 2.0 m zodat mensen recht onder de sensor door kunnen lopen.

Safe Checkpoint Tower:

Check op verhoogde lichaams- temperatuur en dragen van mondkapje



Eigenschappen

- Verhoogde lichaamstemperatuur en mondkapjes check om bestaande handmatige inspectie-procedures te ondersteunen en te versnellen.
- Detectie van verhoogde lichaamstemperatuur:
 - Meetafwijking van $\pm 0,3$ °C.
 - Meetafstand van 30 - 50cm.
 - Bedrijfsomgeving: 20-30° C binnenshuis, vrij van directe thermische invloeden zoals zonlicht, ventilator, klimaatbeheersing, etc.
 - Temperatuuerevaluatiesnelheid: <3 sec.
- Mondkapjesdetectie en gezichtspositionering voor temperatuurdetectie via een CMOS-sensorkamera met hoge resolutie.
- Mondkapjesdetectie met AI gezichtsherkenning algoritme.
- 8-inch touchscreen met 400 lux biedt hoge zichtbaarheid bij sterk en direct licht.
- Netwerkkinterface voor flexibiliteit bij gegevensintegratie.

Camera unit

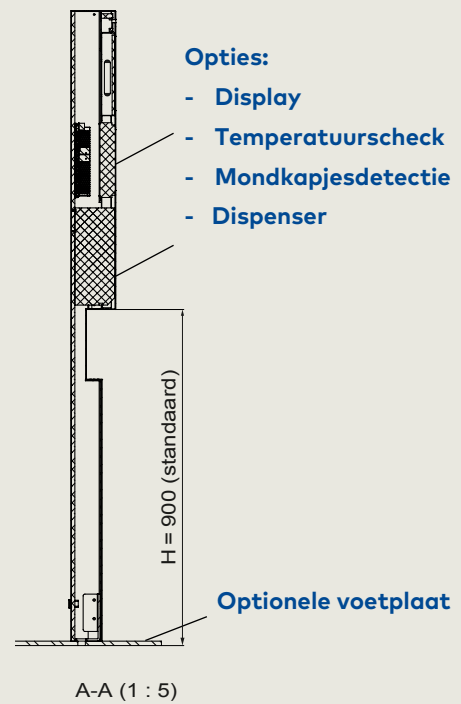
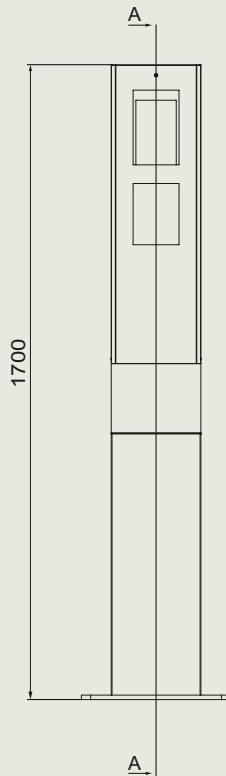
- 8-inch IPS Touch LCD.
- High Resolution Low Light Camera.
- 900MHz AI CPU.
- 512MB RAM.
- Infrarood sensor voor temperatuurmeting.
- 230VAC voeding.
- Luchtvochtigheid: $\leq 90\%$.

Disclaimer

Op huidoppervlak gebaseerde temperatuurmeettechnologieën worden alleen aanbevolen voor een voorafgaande conditiecontrole. Verdere tests zijn vereist om de werkelijke gezondheidstoestand van een persoon te bepalen. De gemeten temperatuur is geen test of bevestiging dat de persoon geen ziekte heeft of draagt. Het gebruik van temperatuur- en elke andere meettechnologie die persoonlijke en / of gezondheidsinformatiegegevens vastlegt, is onderworpen aan verschillende nationale wetten die de vastlegging en / of het gebruik en / of de opslag ervan reguleren, beperken of verbieden. De exploitant van een dergelijk systeem is als enige verantwoordelijk voor de naleving ervan.

Kenmerken zuil

- Ergonomisch ontwerp voor gemakkelijke reiniging van beide handen; dispenser en display voor visuele weergave op de juiste hoogte.
- Slank aluminium ontwerp met hoge stijfheid en kenmerkende dormakaba esthetiek.
- Basis dispenser: 1,5 maand ontsmettingsmiddel voor 30 gebruikers.
- Dispenser kan de toegang draadloos ontgrendelen en activeren.
- Optionele verhoogde temperatuurscheck met display.
- Optionele mondkapjesdetectie.
- Optioneel tellen van bezoekers met limietcontrole.



Specificaties

Zuil

- H 1.300mm (tot max. H 1700mm bij extra opties) x B 242mm x D 121mm.
- Te monteren op afgewerkte vloer.
- Optionele voetplaat (400 x 400mm) voor vrijstaande plaatsing.
- Standaard mat gecoate aluminium behuizing.
- Eenvoudig te openen voor vervanging van ontsmettingsvloeistoffen.
- Functioneel aluminium kernprofiel.
- Basisconfiguratie voor gebruik binnenshuis.

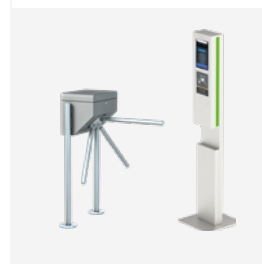
Dispenser

- Automatische activering via benaderingssensor.
- Voeding 4 x AAA-batterijen (DC-voeding optioneel).
- Capaciteit 1000 ml.
- Geschikte ontsmettingsmiddelen: sneldrogende vloeistoffen, bijv. op basis van ethanol.
- Dosering 0,8 - 1 ml.
- Optie voor draadloos activeringssignaal d.m.v. 24 V draadloze ontvanger compatibel met de meeste geautomatiseerde toegangssystemen.
- Draadloos bereik tot 10 meter in vrije ruimte.



Controle unit met display en puls counter

- Voor beknopte visuele informatieve aanwijzingen en feedback, evenals voor het aanpassen van instellingen.
- 8-inch LCD-scherm met capacitief touchscreen.
- 800 x 600 resolutie, weergave: 163 mm x 123 mm.
- ARM Cortex CPU-platform.
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C ~ + 70 °C.
- Optionele impulstelling en limietregeling.



Vragen? We beantwoorden ze graag!