

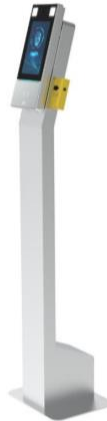
Contactloze temperatuur metingen met audio / visuele alarm meldingen.

+ gezichtsherkenning

+ sturing van poorten/sloten op basis van de gezichtsherkenning

+ opslag mogelijkheid via SD kaart

+ mogelijkheid voor het detecteren van het dragen van een masker



In het corona tijdperk is het belangrijk de veiligheid van de mensen in onze omgeving te garanderen.

Dit toestel laat ons toe om op een eenvoudige manier, zonder contact te maken, de temperatuur van een mens te meten. Wanneer deze temperatuur te hoog is, dan wordt automatisch een alarm (visueel en auditief) gegeven.

Na het alarm is het aangeraden deze persoon, naar de dokter te sturen, voor verder onderzoek.

Op deze manier kunnen we op een eenvoudige manier, de uitbreiding van het corona virus tegenhouden.

Deze tool werkt volledig stand-alone en kan in verschillende situaties ingeschakeld worden, bijvoorbeeld bij de toegang tot :

- a. Scholen
- b. Rusthuizen
- c. Winkels
- d. Firma's
- e.

Naast de temperatuur meting, beschikt deze tool ook over een gezichtsherkenningfunctie. Deze kan, indien nodig, uitgeschakeld worden.

Deze tool heeft een contact sturing, waarbij u poorten/sloten kan openen of gesloten houden, wanneer bijvoorbeeld iemand een te hoge temperatuur heeft of wanneer iemand zijn gezicht herkend wordt.

Werking :

Alle mensen die binnenkomen houden even hun pols in de buurt van de temperatuursensor. Bij een temperatuur hoger dan bijvoorbeeld 37.5°C komt er een audio en visuele melding.



Vragen :

Waarom pols en niet voorhoofd

1. Nauwkeuriger: de pols wordt afgedekt door de mouw, vooral in de winter maakt dit een groot verschil.
2. Eenvoudiger te gebruiken, de pols meten is veel makkelijker dan het voorhoofd.
3. Eenvoudig te installeren, meting op het voorhoofd bij mensen van verschillende lengte levert problemen op.

Gezichtsherkenning :

1. Snelle herkenning : in 0.2 seconden
2. Nauwkeurigheid : 99% zonder masker, 90% met masker
3. Hoge capaciteit : 10.000 gezichten

Voordelen :

1. Veiligheid : geen direct contact maar 1 tot 2.5 cm tot de pols
2. Kleine afmetingen met hoge betrouwbaarheid
3. Nauwkeurige metingen met diverse alarmeringen
4. Hoge snelheid : 20-30 mensen per minuut

Info :

1. Temperatuurbereik : 30°C-45°C
2. Maximale afwijking : 0.5°C door de industriële temperatuur sensor
3. Afstand bij meting : 1cm – 2.5cm
4. Toepassing : Binnen (10°C – 45°C), geen wind of tocht

Alarmmelding :

1. Real-time temperatuur meting met display
2. Voice alarm bij te hoge temperatuur
3. Snapshots en on-screen-display melding
4. Privacy mode mogelijk, maw. Enkel temperatuurmeting is mogelijk, zonder gezichtsherkenning.

Masker detectie :

1. Gezichtsherkenning met masker is mogelijk
2. Terminal signaleert of er een masker gedragen wordt
3. Voice alarm wanneer er geen masker gedragen wordt.

Stand-alone unit

1. Functioneert volledig zelfstandig
2. Eenvoudige tool t.b.v. toekennen autorisaties
3. Export van hoge temperatuurmetingen
4. Ontgrendeling van deur / toegang enkel bij normale temperatuur mogelijk



Aandachtspunten :

1. Alleen binnen te gebruiken
2. Industriële temperatuursensor met een nauwkeurigheid van 0.5 graden, geen meting op medisch niveau
3. Enkel ontworpen voor de eerste screening, een tweede meting met medische apparatuur is nodig.

Voordelen thermische sensor tov. Thermisch camera :

1. Combinatie met gezichtsherkenning mogelijk
2. Gunstiger in prijs
3. Aansturing van deuren/sloten mogelijk