

In de zoektocht naar een nieuw normaal zoeken we ook naar manieren om het coronavirus buiten de deur te houden, ver weg van onze ouderen en kwetsbaren. Daarbij is geen methode waterdicht, maar door te combineren kun je een heel eind komen. Een belangrijke indicator voor besmetting is een verhoogde lichaamstemperatuur. Het zorgpersoneel test zichzelf daarom regelmatig op koorts. Het zegt natuurlijk niet alles, maar is wel een snelle, effectieve controle.

Jezelf testen is goed te doen, maar hoe doe je dat met alle externen en bezoekers die je over de vloer krijgt? Het wordt een hele klus om die allemaal te controleren. Daar hebben we iets voor. Een warmtecamera die de mensen met koorts er zo tussenuit pikt. Het personeel kan dan direct worden gealarmeerd. En als we het systeem koppelen aan een toegangssysteem dan kunnen we ook nog zorgen dat de deuren voor koortsige mensen niet automatisch opengaan. Wel zo veilig!



Standaard

Smartcard

Toepassingen

o.a.:

- Ziekenhuizen
- Verpleeginstellingen
- Kantoorgebouwen
- Scholen
- Hotels
- Stations
- Openbare locaties



Producteigenschappen

- 8-inch IPS full-view LCD display.
- Stabiel en betrouwbaar industrieel, water- en stofdicht ontwerp.
- Ondersteunt een gezichtsherkenningsdatabase tot 30,000 personen.
- De nauwkeurigheid van 1:1 gezichtsvergelijking is meer dan 99.7%.
- De nauwkeurigheid van de 1:N gezichtsherkenning is meer dan 96.7%.
- De nauwkeurigheid van live detection is 98.3%.
- De snelheid van gezichtsherkenning is minder dan 1 seconde.
- Nauwkeurige gezichtherkenning en -vergelijking face bij het dragen van een mondmasker.
- Uitgerust met een industrial grade binocular wide dynamic camera, nacht-infrarood en een dubbele LED floodlamp.
- Ondersteunt krachtige processoren: Rockchip RK3288 quad-core, Rockchip RK3399 hexa-core en Qualcomm MSM8953 octa-core.
- Lichaamstemperatuur kan worden gemeten en getoond. De optimale afstand voor temperatuurmeting is 0,5 meter. De maximale afstand waarop lichaamstemperatuur kan worden gemeten is 1 meter. De fout-marge is ongeveer 0.5 °C.
- Detectie duurt maximaal enkele seconden en kan een alarm afgeven als er een afwijkende lichaamstemperatuur is gemeten.
- De resultaten van temperatuurmetingen kunnen real time geëxporteerd worden.
- Ondersteuning voor de integratie van verschillende randapparaten zoals smartcardlezers en vingerafdrukscanners.
- Uitgebreide documentatie.

Productspecificaties

Camera	Resolutie	2 miljoen pixels
	Type	Binocular wide dynamic camera
	Diafragmagetal	F2.4
		50-150cm
	Witbalans	Automatisch
	Floodlight	LED en Infrarood dubbel floodlight
Scherm	Grootte	8.0 inch IPS LCD
	Resolutie	800x1280
	Touch	Optioneel
Processor	CPU	RK3288 quad-core (standaard) RK3399 hexa-core (optie) MSM8953 octa-core (optie)
	Opslag	EMMC 8G
Interface	Netwerkmodule	Ethernet en draadloos (Wifi)
	Audio	2.5W / 4R speakers
	USB	1x USB OTG, 1x USB HOST standaard A
	Seriële communicatie	1x RS232 seriële poort
	Replay output	1x door open signal output
	Wiegand	1x 26x34 output, 1x 26x34 input
	Upgradeknip	Ondersteunt Uboot upgradeknop
	Bedraad netwerk	1x RJ45 Ethernetpoort
Functies	Smartcardlezer	Optioneel
	Gezichtsherkenning	In staat om meerdere gezichten tegelijkertijd te herkennen
	Gezichtendatabase	Tot 30,000 gezichten
	1:N gezichtsherkenning	Ondersteund
	1:1 gezichtsvergelijking	Ondersteund
	Vreemdelingendetectie	Ondersteund
	Herkenningsafstand configureren	Ondersteund
	UI configureren	Ondersteund
	Upgrade op afstand	Ondersteund
	Beheer	Apparaatbeheer, personeel-/fotobeheer, logs, etc.
	Uitrolmethodes	Ondersteunt lokale uitrol/louduitrol en zowel LAN als stand-alone gebruik.

Temperatuurmetingen (Infrarood/thermisch)	Afstand	1 meter (optimale afstand 0,5 meter)
	Nauwkeurigheid	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
	Meetbereik	10°C-42°C
	Thermisch gezichtsveld	32 X 32°C
	Meting vrijgeven bij normale temperatuur	Ondersteund
	Alarm bij abnormale temperatuur	Ondersteund (alarmwaarde is instelbaar)
Algemene variabelen	Stroom	DC12V ($\pm 10\%$)
	Bedrijfstemperatuur	0°C-60°C
	Opslagtemperatuur	-20°C-60°C
	Stroomverbruik	13,5W (maximaal)
	Installatiemethode	Poortbeugel
	Afmetingen	Standaard: 274,2 x 128 x 21,3 mm Met smartcardlezer: 296,2 x 132,9 x 25 mm
Paklijst	Product, stroomadapter, handleiding, certificate of conformity	

Ontwerp en afmetingen

Standaardversie

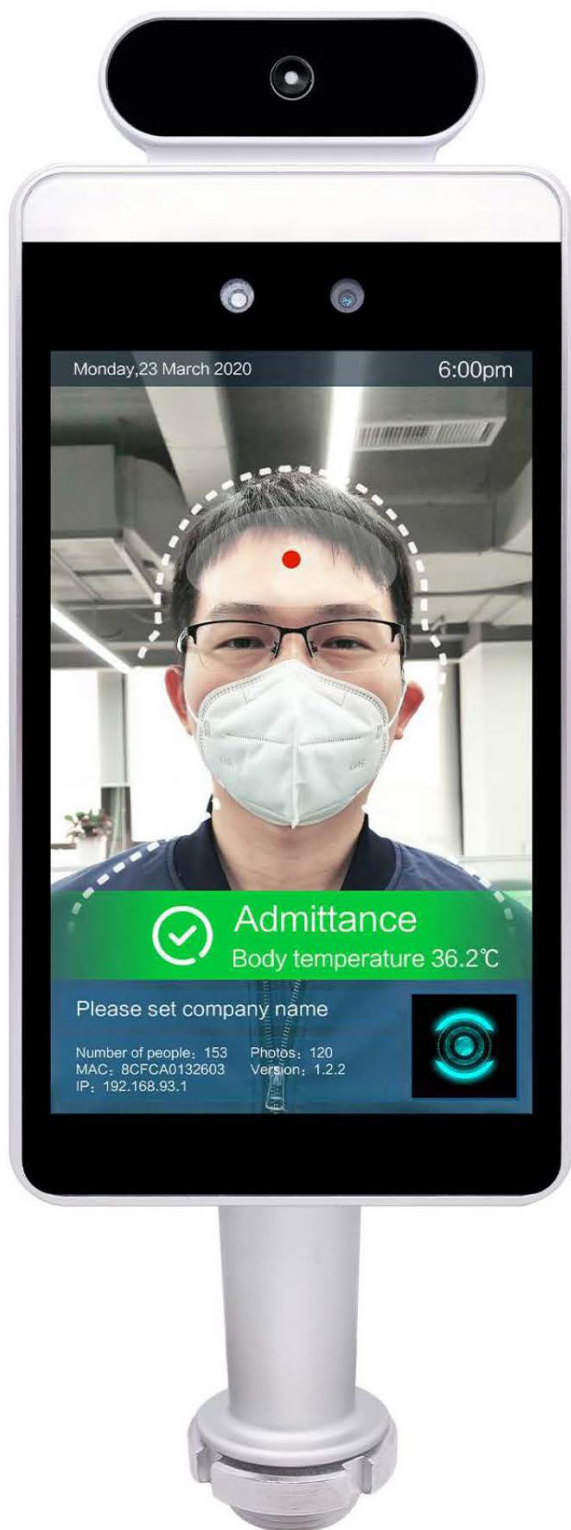


Versie met smartcardlezer

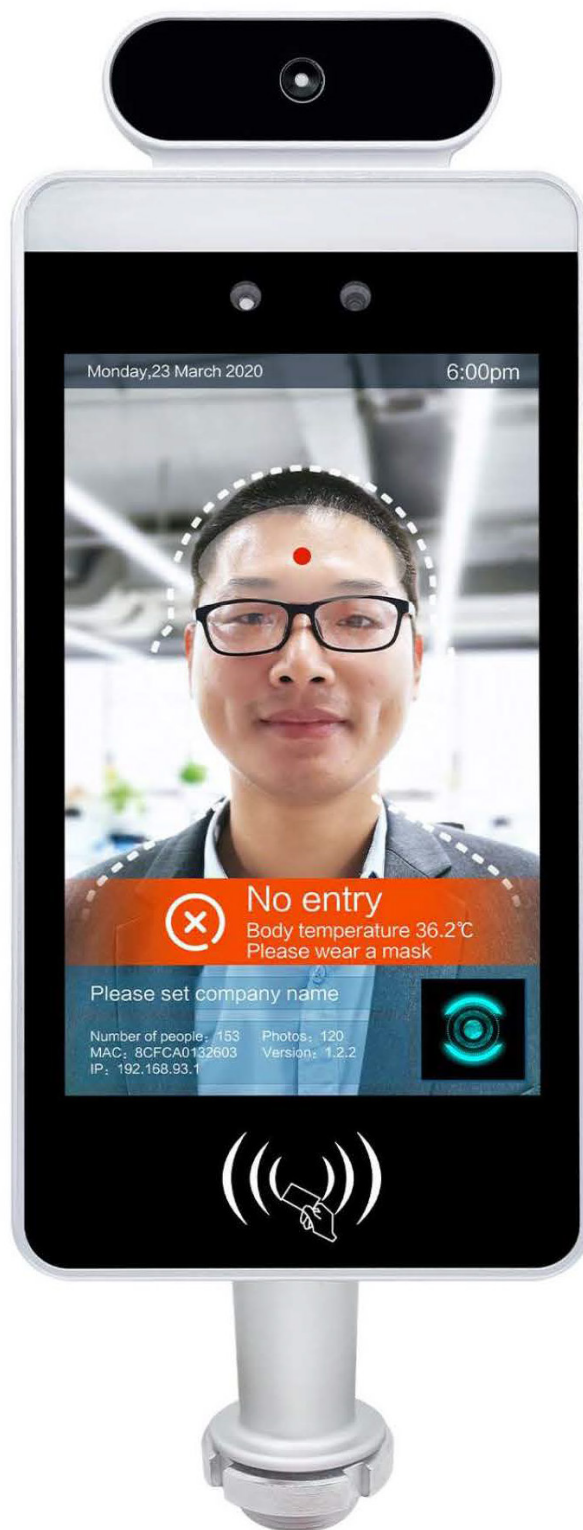


Montage

Montage bij toegangspoortjes gebeurt op schroefbasis.

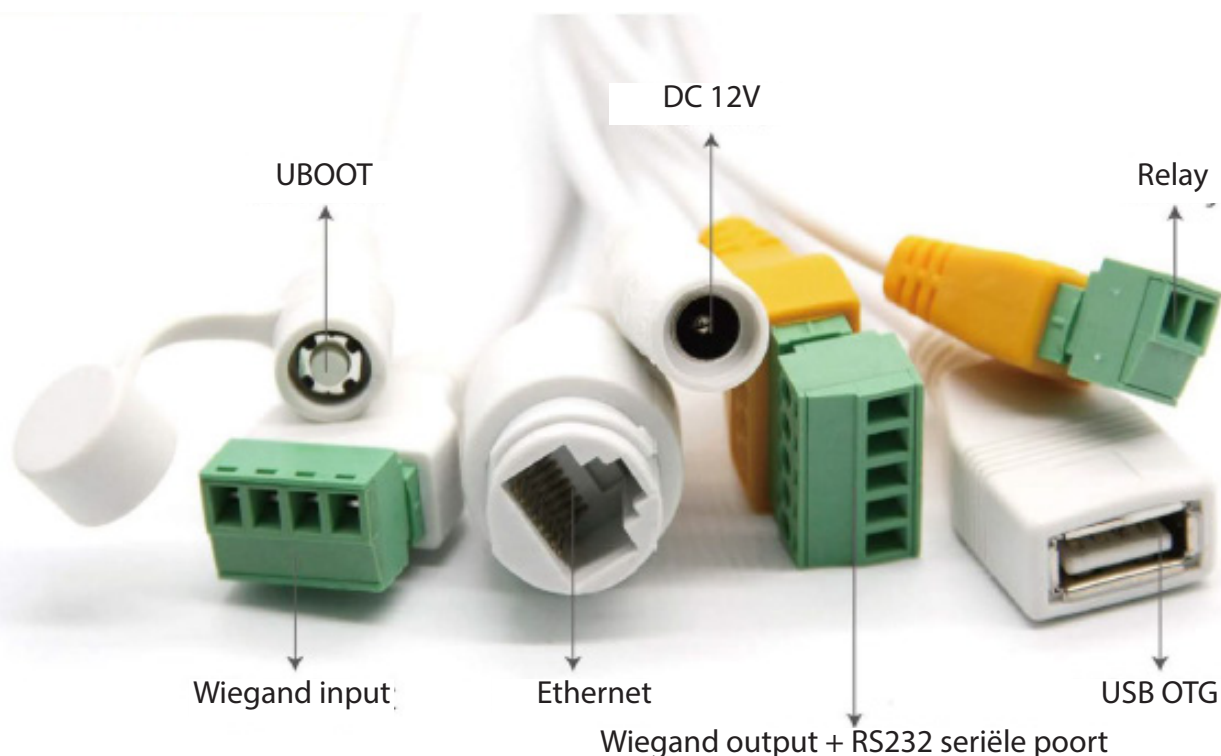


Standaard



Smartcard

Aansluitingen



De pin-layout per interface is als volgt:

Relay	Pin 1	COM
	Pin 2	NO
Wiegand input	Pin 1	D0_IN
	Pin 2	D1_IN
	Pin 3	12V
	Pin 4	GND
Wiegand output	Pin 1	D0_OUT
	Pin 2	D1_OUT
	Pin 3	GND
RS232 seriële poort	Pin 1	232_RX1
	Pin 2	232_TX1
	Pin 3	GND

Standaarden



Voor bezoekers



Voor scholen



Voor personeel

Model	Productfoto	Afmetingen	Gewicht
A003 Desktopstandaard		32 x 32 x 9 cm	2 kg
A060 Vloerstandaard (0,6m)		30 x 30 x 65 cm	5,2 kg
A110 Vloerstandaard (1,1m)		30 x 30 x 115 cm	7,5 kg