

Safe Work mit Covid 19

für

Geschäftskunden

The logo for Blueants, featuring a large, stylized blue shape that resembles a mountain or a wave, with a white outline. The shape is positioned on the right side of the slide, partially overlapping the dark grey background.

blueants

Schutz für Ihre Mitarbeiter

- **Temperatursensor**
(Mitarbeiterzugangskontrolle)



- **Wärmebildkamera**



Temperatursensor

Smart Xcan

Kontaktlose Temperaturmessung mit hoher Genauigkeit

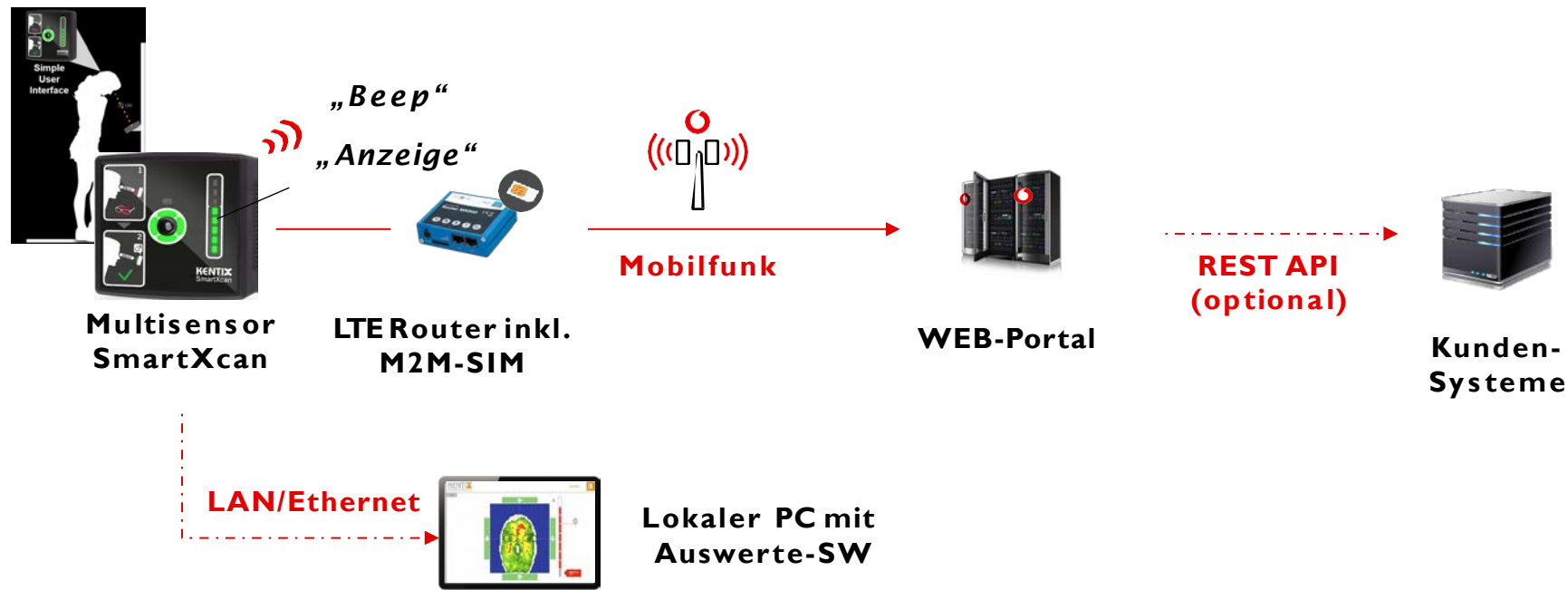
- ♣ Highlights:
 - ♣ Integrierte Sensoren: **5**
 - ♣ Kontaktlose Messung in 0,6 Sekunden
 - ♣ bis 700 Personen pro Stunde
 - ♣ E-Mail – SNMP Alarm – Rest-API
 - ♣ Power over Ethernet
- ♣ Kontaktlose Bedienung am Gerät mit Anzeige des Messergebnisses über LED. Integrierte Web-Software mit zusätzlichen Informationen zum Messergebnis und Konfiguration.
- ♣ 2x Meldeausgang (z.B. Messung OK/NOK) zur Ansteuerung von Türen, Drehkreuzen etc.
- ♣ REST API mit JSON Objekten (HTTPS), Webhooks mit freier Datenstruktur
- ♣ Material: PS 120 x 120 x 50 mm. Gewicht ca. 150g.



Temperatursensor

Systemarchitektur

Die Daten werden über das IoT Netz in die Cloud geschickt.
Alternativ können lokale PC's eingesetzt werden







Temperatursensor

Technische Komponenten im Detail

Sie erhalten einen Full-Managed Service

Setup

Sensor <ul style="list-style-type: none">• SmartXcan Sensor• PoE Power-Switch 	Router <ul style="list-style-type: none">• Industrie-Router MX560• 2G, 3G, 4G 	SIM <ul style="list-style-type: none">• M2M SIM Karte• Europe Tarif Flatrate 	Web-Portal <ul style="list-style-type: none">• Web-basiertes Portal• Auswerte-SW für statistische Daten• REST API 
--	---	---	---

Service und Betrieb

Inbetrieb-nahme <ul style="list-style-type: none">• 1 Tag vor Ort• Wand-Montage• Kalibrierung• Inkl. Reisekosten 	Ist Level Support <ul style="list-style-type: none">• Service Desk• E-Mail oder Telefon• 24/7 
--	---

Temperatursensor

Preisindikation

(Bei größeren Stückzahlen und individuellen Services werden Projektpreise kalkuliert)

Lösung Temperatur Erfassung					
Position	Beschreibung	Einmalige Preise	Monatliche Preise 12 Monate Laufzeit	Monatliche Preise 24 Monate Laufzeit	Monatliche Preise bei Verlängerung nach Laufzeit
1.1 Systemtechnik	Komplettsystem bestehend aus <ul style="list-style-type: none">• Multisensor SmartXcan• Industrie-PC• PoE Switch• Installationsgehäuse• Mobilfunkrouter 4G inkl. Konfiguration	€ 0,84	€ 170,00	€ 90,00	-
1.2 Datenpaket und Service	<ul style="list-style-type: none">• 24/7 Hotline• M2M-SIM• Web-Plattform	-	€ 59,00	€ 59,00	€ 59,00
1.3 Gewährleistung	Gewährleistung über die Laufzeit, max. 24 Monate		Inkl.	Inkl.	-
Gesamtpreis			€ 229,00	€ 149,00	€ 59,00

*Alle Preise netto zzgl. MwSt.

*Diese Preisinformation ist freibleibend und bedingt den Abschluss eines Dienstleistungsvertrages, den wir gerne nach Erstellung eines Angebotes und Annahme Ihrerseits erstellen.

*Diese freibleibende Preisinformation ist vertraulich und nur für Ihre betriebsinterne Verwendung bestimmt. Die Weitergabe von technischen und preislichen Informationen an für Sie betriebsfremden, Bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Temperatursensor

Preisindikation

(Bei größeren Stückzahlen und individuellen Services werden Projektpreise kalkuliert)

Optionale Services					
Position	Beschreibung	Einmalige Preise	Monatliche Preise 12 Monate Laufzeit	Monatliche Preise 24 Monate Laufzeit	Monatliche Preise bei Verlängerun g nach Laufzeit
2.1 Installation	Inbetriebnahme und Support vor Ort; Aufpreis <ul style="list-style-type: none">• 1 Tag vor Ort an einem Standort• Bis max. 2 Sensoren	€ 1.060,00	-	-	-
2.2 Reisekosten	Deutschlandweit; Pauschal	€ 530,00	-	-	-
2.3 RFID- Reader	Multisensor SmartXcan mit integriertem RFIDReader; Aufpreis	-	€ 20,00	€ 10,00	-
2.4 Kontakte	Nutzung der Kontakte zur Anbindung weiterer Systemtechnik bspw. Türöffnungsanlage; Projektpreis auf Anfrage		Projektpreis	Projektpreis	-

*Alle Preise netto zzgl. MwSt.

*Diese Preisinformation ist freibleibend und bedingt den Abschluss eines Dienstleistungsvertrages, den wir gerne nach Erstellung eines Angebotes und Annahme Ihrerseits erstellen.

*Diese freibleibende Preisinformation ist vertraulich und nur für Ihre betriebsinterne Verwendung bestimmt. Die Weitergabe von technischen und preislichen Informationen an für Sie betriebsfremden, Bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Funktionsbeschreibung im Detail

Der Multisensor SmartXcan ist speziell für eine individuelle Körpertemperaturmessung an zentrale Zugängen entwickelt worden

- ♣ Der MultiSensor ermöglicht eine **exakte, kontaktlose** und manipulationssichere **Messung**, durch Messung von über 1.000 Messpunkte im Augenbereich in der Nähe des Nasenbeins
 - ♣ Intuitive, automatisierte und selbsterklärende Selbstmessung mit sofortiger optischer Rückmeldung (OK / NOK)
 - ♣ 500-700 Messungen pro Stunde, für jede Größe von Menschenansammlungen
 - ♣ definierter Messprozess —> Wiederholtoleranz (+/- 0,3°C)
 - ♣ keine Kontaktkontaminierung durch einzuhaltenen Abstand (~30-40cm) zum Sensor
 - ♣ Manipulationsschutz durch KI-Wärmebildanalyse
 - ♣ Personen müssen sich **NICHT** am Gerät identifizieren/anmelden (Keine Erfassung von personenbezogenen Daten)
 - ♣ einfache und flexible Montage (Plug&Play mit PoE)
 - ♣ Material: PS 120 x 120 x 50 mm. Gewicht ca. 150g. Schutzart IP30
- ♣ Die Systemtechnik wie Router, Industrie-PC und PoE Switch werden vormontiert in einem Installationsgehäuse geliefert. Am Installationsgehäuse befindet sich ein 4,5m Anschlusskabel mit 230V Stecker und das Netzkabel zum Sensor.
- ♣ Einsicht der Daten:
 - a) Vor Ort: Sowohl die Alarmergebnisse als auch die erfassten Daten können optional direkt an den Sensor oder via LAN angeschlossenen PC (vom Kunden zu stellen) über einen Internet-Browser eingesehen werden.
 - b) Cloud: Die erfassten **statistischen Daten**, jedoch keine Temperaturwerte, werden regelmäßig über das Mobilfunknetz in einem **WEB-Portal** übertragen, in dem die Daten in einem Dashboard dargestellt und ausgewertet werden können.
- ♣ Optionen:
 - ♣ 2x Meldeausgang (z.B. Messung OK/NOK) zur automatischen Ansteuerung von Türen, Drehkreuzen etc.
 - ♣ Die Lösung ist als Plug&Play Lösung konzipiert, es kann aber auf Wunsch die **Inbetriebnahme** vor Ort erfolgen. Es wird lediglich eine 230V Stromversorgung am Betriebsort benötigt.



Wärmebildkamera

Funktion und Einsatzgebiete des Kamerasystems

Funktion:

- ♣ Die Kamera hat **zwei Sensoren**:
 1. Einen **thermischen Radiometrie Sensor** zur Körpertemperaturmessung
 2. Eine **hochauflösende 6 Mio. Pixel-Kamera** zur Erzeugung einer visuellen Bestätigung beim Betreten eines Gebäudes
- ♣ Die Kamera speichert die Aufnahmen auf der **eingebauten SD-Karte**. Auf Wunsch des Kunden kann dieses Feature mit Hinblick auf GDPR/DSGVO-Risiken deaktiviert werden.

Einsatzgebiete:

- ♣ Die Kamera ist in der Lage, die Temperatur jeglicher **Oberflächen** zu messen und kann somit zum **Feuer-/Brandschutz** eingesetzt werden (z.B. zur Prävention bei überhitzten Geräten).
- ♣ Die Lösung eignet sich darüber hinaus zur Überwachung von **Absperrungen oder Zäunen**, da das System Einbrecher und nicht berechtigte Personen auf bis zu mehrere hunderte Meter erkennt



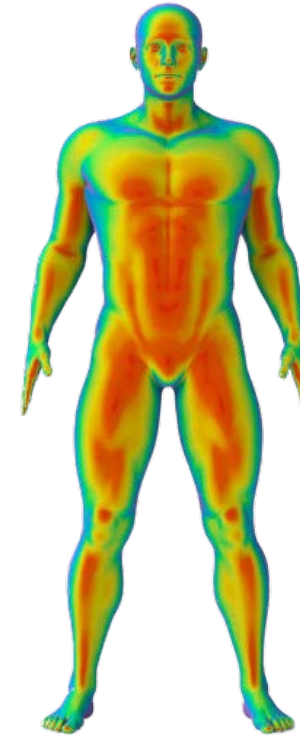
Wärmebildkamera

Messung der Körpertemperatur ohne jeglichen Körperkontakt

- ♣ Die Kamera mit thermischer Radiometrie-Technologie misst die Oberflächentemperatur pixelgenau – mit einer sehr hohen **Genauigkeit**.

Hinweis: Erste eigene Testergebnisse zeigen, dass das System im Innenbereich und nur bei konstanter Umgebungstemperatur eine hohe Genauigkeit erzielt. Wir empfehlen daher immer einen **zweiten externen Temperatursensor**, der die Kamera kalibriert und die Genauigkeit deutlich steigert (0,1 °C - 0,8 °C).

- ♣ Beim Einbau **in einer Lobby, an Eingängen oder auf einem Flur** werden Mitarbeiter darüber benachrichtigt, wenn die Körpertemperatur einer eintretenden Person den definierten Schwellenwert übersteigt.
- ♣ **Benachrichtigungen** können entweder per automatischem Pop-up am Computer, per E-Mail oder per Signalton direkt von der Kamera erzeugt werden. Dies macht die Mitarbeiter auf potentiell infizierte Personen aufmerksam.




Wärmebildkamera

Wärmebildkamera

Die Kamera erkennt Personen mit erhöhter Temperatur und erzeugt einen Alarm

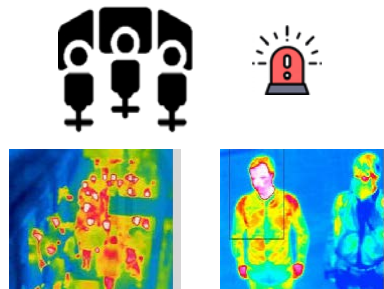
EMPFEHLUNGEN ZUR MESSUNG AN EINGÄNGEN (z.B. Fabrikatoren)

1 Eingang
Messung der Körpertemperatur aus einer Entfernung von 1-5 Meter



The icon shows a white thermal camera mounted on a wall. Below it, three black silhouettes of people are walking towards a doorway. A white arrow points from the camera towards the doorway.

2 Sicherheitsstelle
Experten erhalten bei Personen mit einer Temperatur $> 38^{\circ}\text{C}$ einen automatischen Alarm



The icon shows a security station with a camera and a bell. Below it, there are two thermal images of people, one showing a person with a high temperature (red/yellow) and another showing a person with a normal temperature (blue/green).

3 Medizinisches Angebot
Manuelle Bestätigung durch Messung mit einem Fieberthermometer



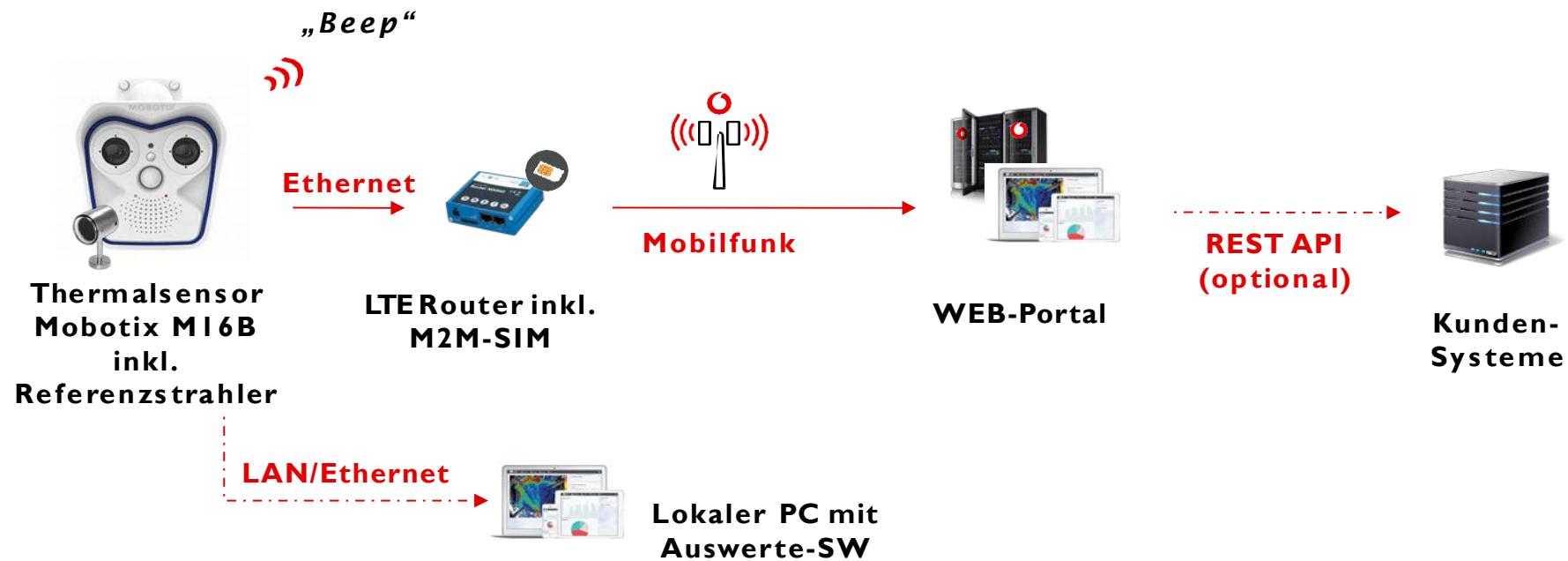
The icon shows a black silhouette of a person, a white thermometer, and a circular icon of a doctor in a white coat.

Die Datenkommunikation erfolgt über eine feste Internetanbindung mit einem handelsüblichen Router.

Wärmebildkamera

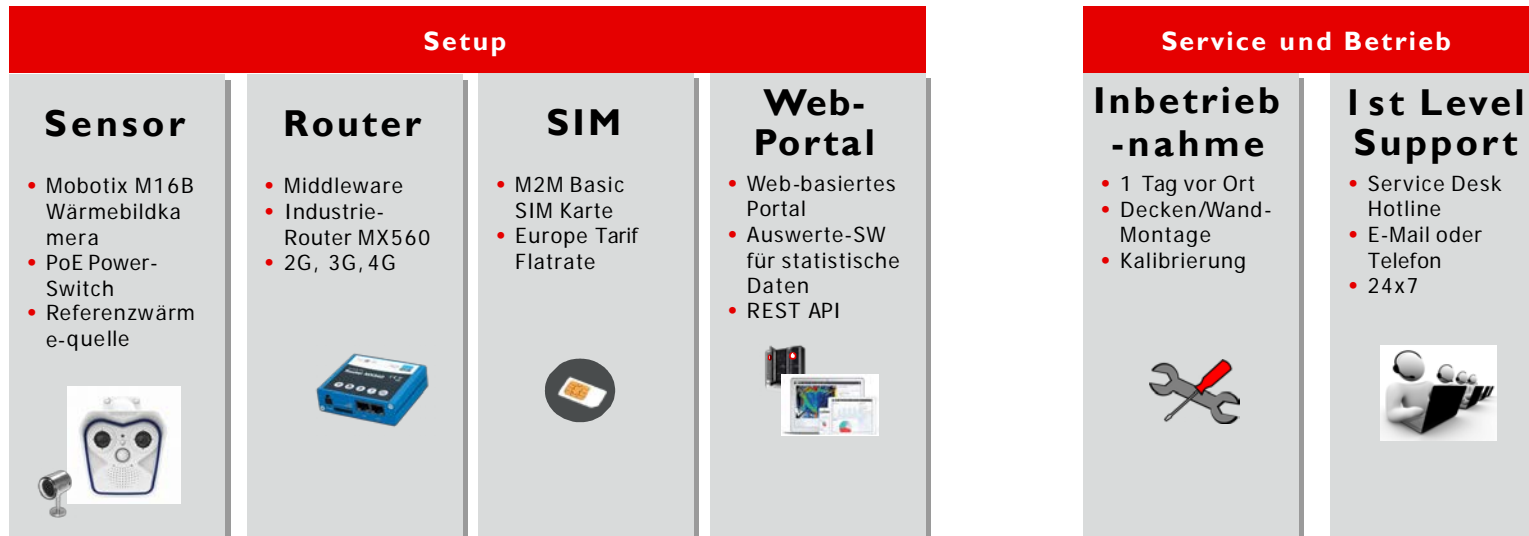
Systemarchitektur

Die Daten werden über das IoT Netz in die Cloud geschickt. Alternativ können lokale PC's eingesetzt werden



Technische Komponenten im Detail

Sie erhalten einen Full-Managed Service



Wärmebildkamera

Preisindikation

(Bei größeren Stückzahlen und individuellen Services werden Projektpreise kalkuliert)

Position	Beschreibung	Einmalige Preise	Monatliche Preise 12 Monate Laufzeit	Monatliche Preise 24 Monate Laufzeit	Monatliche Preise bei Verlängerung nach Laufzeit
1. 1 Sensortechnik	Komplettsystem bestehend aus <ul style="list-style-type: none">• Mobotix Thermalkamera MB16• Montagekit zur Decken-/Wandmontage• PoE Switch	Inkl.	Inkl.	Inkl.	-
1.2. Referenztemperatur	Referenzwärmequelle Pyrotherm CS F35	-	Inkl.	Inkl.	-
1.3 Übertragungstechnik	<ul style="list-style-type: none">• Mobilfunkrouter inkl. Konfiguration• Installationsgehäuse	-	Inkl.	Inkl.	-
1.4 Datenpaket und Service	<ul style="list-style-type: none">• 24/7 Hotline• M2M-SIM• Web-Plattform	-	Inkl.	Inkl.	Inkl.
1.5 Installation	Inbetriebnahme und Support vor Ort 1 Tag vor Ort an einem Standort <ul style="list-style-type: none">• Bis max. 2 Kameras	Inkl.	-	-	-
1.6 Reisekosten	Deutschlandweit	Inkl.	-	-	-
1.7 Gewährleistung	Gewährleistung über die Laufzeit, max. 24 Monate		Inkl.	Inkl.	-
Summe		€ 1.590,84	€ 803,00	€ 440,00	€ 57,00

*Alle Preise netto zzgl. MwSt.

*Diese Preisinformation ist freibleibend und bedingt den Abschluss eines Dienstleistungsvertrages, den wir gerne nach Erstellung eines Angebotes und Annahme Ihrerseits erstellen.

*Diese freibleibende Preisinformation ist vertraulich und nur für Ihre betriebsinterne Verwendung bestimmt. Die Weitergabe von technischen und preislichen Informationen an für Sie betriebsfremden, Bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Funktionsbeschreibung im Detail

- ♣ Die Thermalkamera ist mit zwei Sensoren ausgestattet:
 1. **Wärmebildsensor** zur Temperaturmessung
 2. **Sensormodul** mit einer 6 Megapixel Auflösung, zur optionalen visuellen Darstellung von Personen im Eingangsbereich
- ♣ Der Wärmebildsensor ist in der Lage, oberflächliche Temperaturen unterschiedlichster Wärmequellen bis auf einige hundert Meter Entfernung zu erfassen. Somit können auch **Temperaturen auf der Haut von Personen** gemessen werden. Die hohe Pixelauflösung ermöglicht eine präzise Messung. Zusätzlich wird für die Körper-Temperaturmessung ein **Referenztemperatargeber** eingesetzt, der im Sichtfeld der Kamera platziert wird, mit dem eine hohe Genauigkeit der gemessenen Temperatur von bis zu +/- 0,8°C erzielt werden kann.
- ♣ Bei der Verwendung des Wärmebildsensors zur Temperaturmessung von Personen sind durch den Kunden die entsprechend gültigen und örtlichen Rechtsgrundlagen zu beachten.
- ♣ Zur Erfassung von Personen mit erhöhter Temperatur, wird die Kamera im Eingangsbereich innerhalb eines Gebäudes derart positioniert, dass nur einzelne Personen erfasst werden, die das Messfeld der Kamera passieren. Die Messung der Körpertemperatur fokussiert sich auf die **Hauttemperatur des Gesichtes**. Wird eine Person mit einer erhöhten Temperatur identifiziert, sendet die Kamera unmittelbar einen akustischen Signalton oder eine Ansage aus. Die betroffene Person kann dann durch medizinisches Personal (Betriebsarzt) weiter untersucht werden.
- ♣ Sowohl die Alarmer als auch die erfassten Daten können optional an einem direkt an die Kamera oder via LAN angeschlossenen PC (vom Kunden zu stellen) über einen Internet-Browser oder in einer mitgelieferten Software eingesehen werden.
- ♣ Die erfassten **statistischen Daten**, jedoch keine Temperaturwerte, werden regelmäßig über das Mobilfunknetz in einem **WEB-Portal** übertragen, in dem die Daten in einem Dashboard dargestellt und ausgewertet werden können.
- ♣ Die Systemtechnik wie Router, Industrie-PC und PoE Switch werden vormontiert in einem Installationsgehäuse geliefert. Am Installationsgehäuse befindet sich ein 4,5m Anschlusskabel mit 230V Stecker und das Netzkabel.

flexibel. schnell. unkompliziert.

Wo auch immer die Reise hingeht...

...wir beraten, unterstützen und
betreuen Sie gerne !



Daniel Feichtinger

blueants Süd GmbH

von-Linde-Str. 4

82205 Gilching

Telefon: 08105-77275-12

Mobil: 0176-10550006

blueants