



**SICHERHEIT & SERVICE**  
IHR PERSÖNLICHER SERVICE, MIT SICHERHEIT!

# LÖSUNGEN ZUR COVID-19 MAßNAHMENUNTERSTÜTZUNG

- Körpertemperaturmessung
- Personenzählung

Sicherheit und Service Westfalen e. K.  
Mühlenstraße 16  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Tel.: 05242 / 9860900  
Fax: 05242 / 9860901  
E-Mail: [info@sicherheitundservice.de](mailto:info@sicherheitundservice.de)  
[www.sicherheitundservice.de](http://www.sicherheitundservice.de)

# Einstiegs Körpertemperaturmessung-Lösungen

## Lösungskomponenten

Bullet / Turret Thermografiekamera + Stativ + Stativadapter + iVMS-4200 Software (Freeware) auf kundenseitigen Windows PC System + PoE-Switch oder Bullet / Turret Thermografiekamera + Stativ + Stativadapter + NVR der I-Serie + Monitor

## Lösungsvorteile

- Diese Bullet / Turret Thermografiekameras **unterstützen Audio-Alarme**, um den Bediener rechtzeitig zu benachrichtigen
- Unterstützt die Erkennung des menschlichen Körpers durch integrierte KI zum gleichzeitigen Screening mehrerer Personen mit gleichzeitig reduzierten Fehlalarmen
- Die Genauigkeit beträgt  $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ , was die vorläufigen Anforderungen für das Temperatur-Screening erfüllt
- Der optische Bildsensor mit 4MPixel Auflösung erfüllt die gängigsten Anforderungen für klassische Videoüberwachung.

## Installationempfehlung

Es wird empfohlen, die Kamera in einer Höhe von 1,5 Metern im Innenbereich zu installieren, wobei der Abstand zwischen den Personen und der Kamera bei **0,8 bis 1,5 m** (3 mm Modell) oder **1,5 bis 2,5 m** (6 mm Modell) liegen sollte.

Produktempfehlung		
Artikelnummer	Beschreibung	MSRP
DS-2TD1217B-6PA	Turret für Messabstand 1,5-2m	4205,- EUR
DS-2TD2617B-6/PA	Bullet für Messabstand 1,5-2m	4205,- EUR
DS-7608NI-I4	NVR der I-Serie Einstiegsmodell (Option mit PoE)	
S-7716NI-I4	NVR der I-Serie (Option mit PoE)	
DS-3E1310P-E	8+2 Port PoE Switch Web-managed	
DS-D5024FC	Monitor HDMI 23,6"	



# Professionelle Körpertemperaturmessung-Lösungen

## Lösungskomponenten

HD Bullet Thermografiekamera + Zubehör + iVMS-4200 Software (Freeware) auf kundenseitigen Windows PC System + PoE-Switch oder HD Bullet Thermografiekamera + Zubehör + NVR der I-Serie + Monitor

## Lösungsvorteile

Thermische Auflösung von 384 \* 288, die mehr Bilddetails und eine breitere Abdeckung für die Temperaturmessung bietet. Das 15-mm-Thermoobjektiv bietet einen Messentfernungsbereich von **4,5 bis 9 Metern** (2636B-15 / P) oder **3 bis 7 Meter** (2637B-10P), Langzeit-Lösung, nicht nur für den vorübergehenden Gebrauch sondern auch für den langfristigen Einsatz geeignet. Die Genauigkeit beträgt  $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ , was die vorläufigen Anforderungen für das Temperatur-Screening erfüllt. Der optische Bildsensor mit 4MPixel Auflösung erfüllt die gängigsten Anforderungen für klassische Videoüberwachung.

## Installationempfehlung

Es wird empfohlen, die Kamera in einer Höhe von ca. 4 Metern im Innenbereich zu installieren

Produktempfehlung		
Artikelnummer	Beschreibung	MSRP
DS-2TD2637B-10/P	Bullet für Messabstand 3-7m (AKTUELL IN AMS)	8536,- EUR
DS-7608NI-I4	NVR der I-Serie Einstiegsmodell (Option mit PoE)	
DS-7716NI-I4	NVR der I-Serie (Option mit PoE)	
DS-3E1310P-E	8+2 Port PoE Switch Web-managed	
DS-D5024FC	Monitor HDMI 23,6"	



# Tragbare (Handheld) Körpertemperaturmessung-Lösungen

## Lösungskomponenten

Professionelle Handheld Wärmebildkamera+ Stativ (optional) + iVMS-4200 (PC) / Hik-Thermal (App)

## Lösungsvorteile

- Die thermografische Handkamera unterstützt Wi-Fi, kann mit einem PC / Mobile-Client verbunden werden und unterstützt Echtzeit-Audioalarm und das automatische Hochladen von Alarm-Screenshots.
- Touchscreen
- Incl. zweitem Akku und zweiter Ladestation
- Unterstützt flexible Temperaturmessbereiche
- Die Genauigkeit beträgt  $\pm 0,5$  und erfüllt die vorläufigen Anforderungen für das Temperatur-Screening

## Installationempfehlung

Es wird empfohlen, die Kamera in einer Höhe von 1,5 Metern zu installieren, wobei der Abstand zwischen den Personen und der Kamera 1,5 bis 2,5 Meter betragen sollte.

- Empfohlene Installation im Innenbereich
- Die Messung erfolgt beim Vorbeigehen der Menschen am Messbereich



**TP21B**

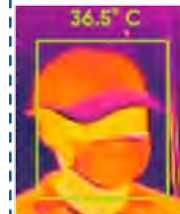
MSRP 5137,- EUR



iVMS-4200.



Hik-thermal



## Lösungskomponenten

Einstiegs Handheld Wärmebildkamera

## Lösungsvorteile

- Die thermografische Handkamera dient zur schnellen und kontaktlosen Erfassung der Körpertemperatur
- Die Genauigkeit beträgt  $\pm 0,5$  und erfüllt die vorläufigen Anforderungen für das Temperatur-Screening



**TP31B-3AUF**

MSRP 1073,- EUR

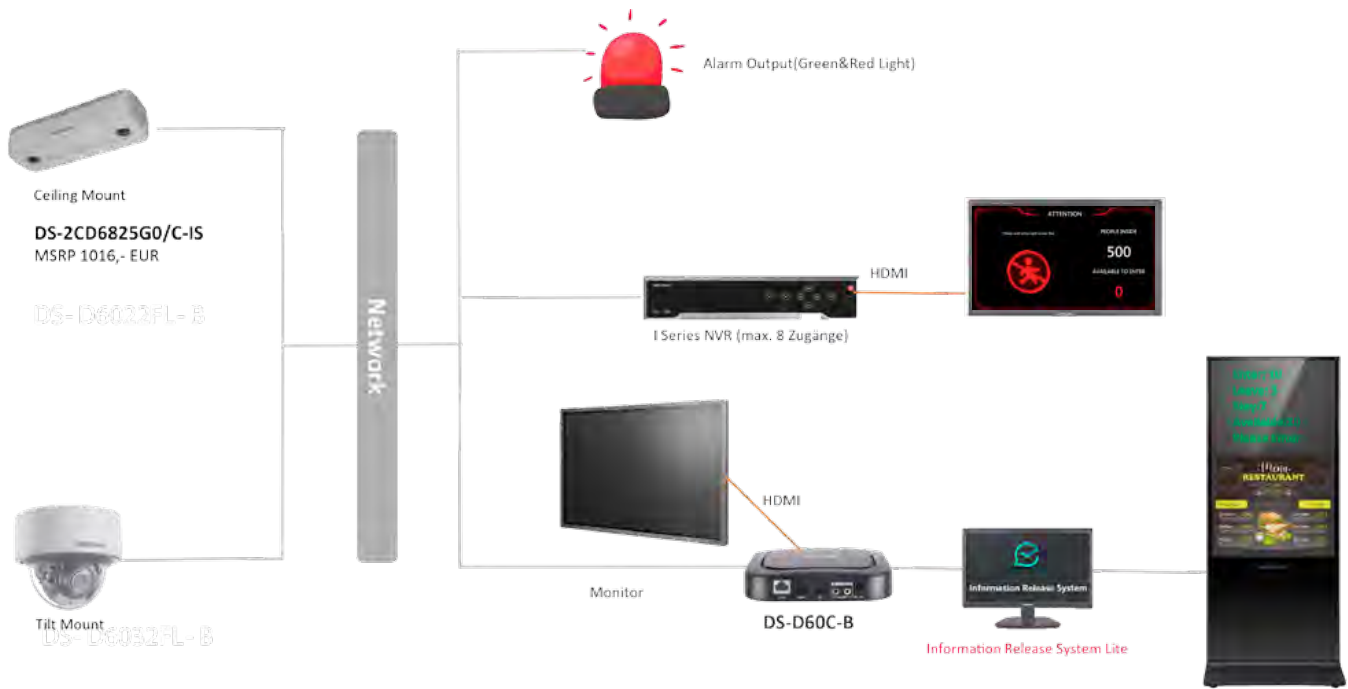


## Stirnthermometer VS Handheld Thermographic Kamera

Stirnthermometer	Handheld Thermographic Kamera
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distanz: 0.01-0.03 m</li> <li>▪ Geschwindigkeit: 1-5 Sekunden</li> <li>▪ Display: Numerische Angabe</li> <li>▪ Effizienz: 12 Personen / Minute</li> <li>▪ Speicher: Nein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distanz: 1.5-2.5 m</li> <li>▪ Geschwindigkeit: 1 Sekunde</li> <li>▪ Display: Thermalbild mit Texteinblendung</li> <li>▪ Effizienz: 60 Personen / Minute</li> <li>▪ Speicher: Screenshots / Video, Wi-Fi auf PC/App</li> </ul>



# Personenflußkontrolle / Einzel-Lösungen



# Personenanzahl Kontrolle

Camera Detect People Entering → Counting number +1

Calculate people amount inside by camera

If the people amount inside is exceed the limitation, system client will alert like above, and also be able to warning shop guard to stop people enter.

Camera Detect People Leaving → Counting number -1

If the people amount inside is not exceed the limitation, system client will show that you are available to enter.

# Anwendungsbereiche

## Körpertemperaturmessung

### Krankenhäuser

- Kontaktlose Überprüfung von Personen mit erhöhter Körpertemperatur
- Gewährleistung einer schnelleren Abwicklung in Eingangsbereichen da bis zu 30 Personen gleichzeitig gescannt werden können

### Industrie

- Detektion von Mitarbeitern mit erhöhter Körpertemperatur (auch zur Selbstüberprüfung)
- Kontaktlose Messung Mitarbeitern der Fremdfirmen, Lieferanten, Zeitarbeiter (erhöhte Gefahr !!!)

### Schulen /& Lehranstalten

- Handheld System zur regelmäßigen Überprüfung der Schüler in den Klassen

### Sicherheitsdienste

- Handheldsystem zur kontaktlosen Überprüfung bei Zugängen
- Stationäre Systeme auf Stativ da Überprüfung von mehreren Personen möglich

### Arztpraxen

- Handheld Lösung für kontaktlose Messung und somit Schutz des Personals am Empfang

### Staatliche, öffentliche oder kommunale Einrichtungen sowie Behörden etc.

- Stationäre oder Handheld Lösung für Gemeindeamt, Gerichte, Polizei, Militär

### ÖPNV

- Bahnhöfe, Busbahnhöfe, U-Bahn....

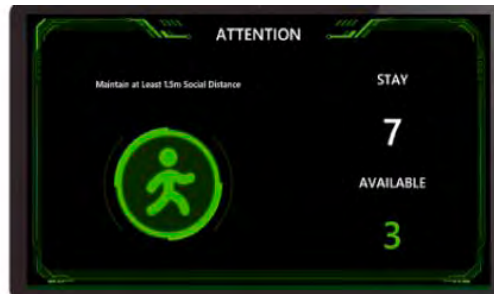
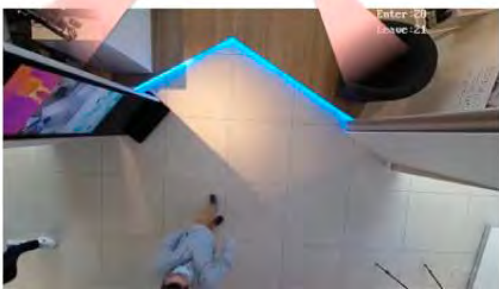


# Anwendungsbereiche

## Personenanzahl Kontrolle

**Baumärkte / Einzelhandel / Apotheken / Möbelhäuser .....**

- Einfachste und verständliche Lösung für Konsumenten durch eindeutige Informativ Anzeigesysteme ob Zugang erlaubt, bzw. wie aktuelle Auslastung im Geschäft ist.



## Zusatzmöglichkeiten

- Durch Einsatz von weiteren Komponenten und Software kann auch eine Warteschlangenanalyse durchgeführt werden, d.h. es dürfen sich nur eine bestimmte Anzahl von Personen in einem gewissen Bereich aufhalten
- Auch mit Personenvereinzelungssystemen von Hikvision kombinierbar





**TRIOTRONIK**  
computer und netzwerktechnik

produktion  
distribution

Glasfaser/FTTx  
Wireless  
Verkabelung  
Aktive Komponenten  
IP -Videoüberwachung

[www.triotronik.com](http://www.triotronik.com)

Energiestraße 10  
8160 Weiz  
Austria  
Tel: +43 31 72 / 4 22 99-0  
Fax: +43 31 72 / 4 22 99-11  
office@triotronik.com  
[www.triotronik.com](http://www.triotronik.com)



**SICHERHEIT & SERVICE**  
IHR PERSÖNLICHER SERVICE, MIT SICHERHEIT!

Sicherheit und Service Westfalen e. K.  
Mühlenstraße 16  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Tel.: 05242 / 9860900  
Fax: 05242 / 9860901  
E-Mail: [info@sicherheitundservice.de](mailto:info@sicherheitundservice.de)  
[www.sicherheitundservice.de](http://www.sicherheitundservice.de)