

06/20



marco zenner

s.à.r.l.
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE
ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

PRODUKTNEUHEITEN

COVID-19 PROTECTION SOLUTIONS

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



Showrooms

ELECTRICITY | NETWORKING | LIGHTING | SMARTHOUSE

www.smarthouse.lu
www.zenner.lu

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn Alain Simon



People Counting

Mit dem COVID-19-Virus werden wir noch eine Weile mit dem Abstand von zwei Metern leben müssen. Verstärkte Maßnahmen zur Kontrolle des Coronavirus sind notwendig, um eine gefährliche Situation zu vermeiden. Die Zugangskontrolle ist hierfür eine der wichtigsten Präventivmaßnahmen.

Personenzählkameras können die Anzahl der Besucher im Geschäft oder in bestimmten Räumen messen, aufzeichnen und anzeigen. Mit visuellen Mitteln können Besucherinnen und Besucher so informiert werden, ob es noch sicher ist, einen bestimmten Raum/Ort zu betreten oder noch etwas länger zu warten. Diese Mittel können am Eingang des Geschäfts, aber auch in Treppenhäusern oder auf Parkplätzen eine bestimmte Farbe und Botschaft anzeigen.

Mit dem automatischen Ladenportal Fire + Security kann jeder während der Coronakrise problemlos Kunden und Besucher in Echtzeit zählen. Das automatische Ladenportal ist die richtige Lösung, um eine sichere (Arbeits-)Umgebung für alle zu schaffen.

Die Berechnung der Anzahl der Kunden, die den ganzen Tag in Ihr Geschäft oder Einkaufszentrum kommen, kann Ihnen in vielerlei Hinsicht helfen, Ihr Geschäft zu verbessern. So können Sie z.B. die Anzahl der Mitarbeiter in Spitzenzeiten auf den Bedarf abstimmen, den Service verbessern und dann in ruhigeren Zeiten Personal abbauen, um Betriebskosten einzusparen.

Die Vorteile:

Echtzeit-Anzeige auf dem Monitor	Schafft eine sichere Umgebung
Für einen oder mehrere Ein-/ Ausgänge	Plug & Play
Zählt die Anzahl der Besucher genau	Schnell und einfach zu installieren
Berichte	Kann sofort verwendet werden



People Counting 2

Mit einer speziellen Neovo Signage-Kamera, die über dem Ein- und Ausgang eines Geschäfts angebracht ist, werden die Besucher gezählt, wenn sie eine virtuelle Linie überqueren. Die Daten dieser speziellen Kamera(s) werden in der Neovo-Plattform in der Wolke verarbeitet, und das Ergebnis wird visuell auf einem Videobildschirm oder in der Neovo Signage-Anwendung angezeigt.

Wie funktioniert das?

Wenn sich in einem Geschäft aufgrund des Coronavirus und der Größe des Geschäfts maximal 100 Besucher gleichzeitig aufhalten, können die Videobildschirme am Eingang des Geschäfts, aber auch in Treppenhäusern oder auf Parkplätzen, eine bestimmte Farbe und eine gut definierte Botschaft anzeigen.

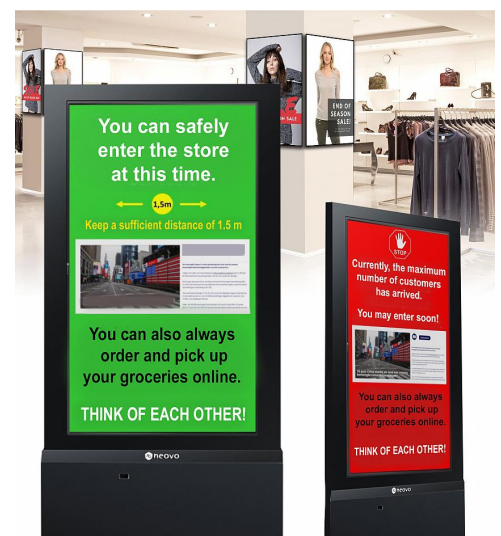
Die Bildschirme sind grün, wenn es ruhig ist, so dass es sicherer ist, einzukaufen. Die Kamera zählt ständig die ein- und ausgehenden Personen. Wenn die Kamera mehr als 75 Personen zählt, schaltet das System die Videobildschirme automatisch auf orange und ändert die Anwendungsdaten. Im Laden ist etwas viel los oder es ist noch genügend Platz vorhanden. Wenn die Kamera zählt und sieht, dass sich 100 Personen im Laden befinden, wird der Bildschirm rot. Zu diesem Zeitpunkt müssen die Besucher angehalten werden.

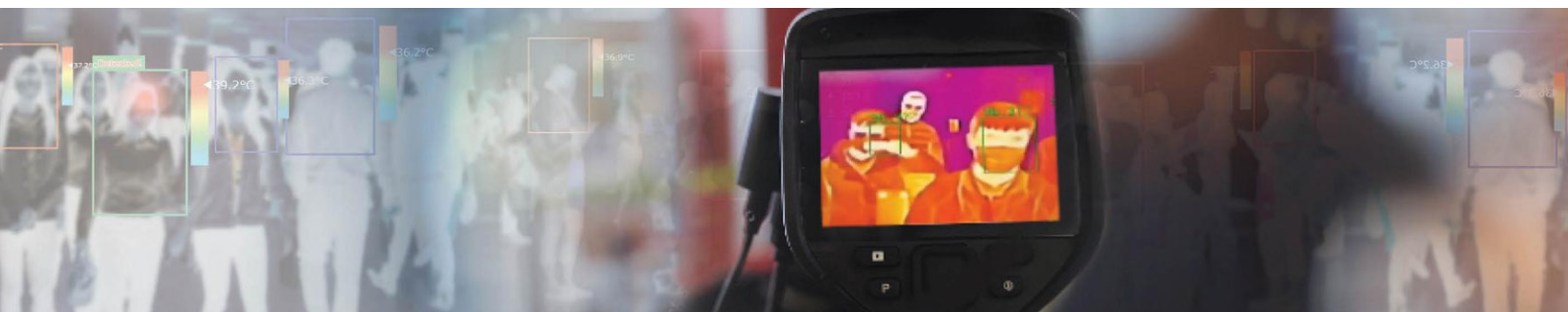
Die aufgezeichneten Daten können auch zur Abbildung von Modellen verwendet werden. So können Sie sofort erkennen, wo und wann es ruhig ist oder welcher Platz im Laden am meisten frequentiert wird. Diese Informationen können auch in bekannten sozialen Netzwerken online gestellt werden. Kunden können daher sofort sehen, wann sie am besten kaufen können. Es ist auch möglich, die aufgezeichneten Daten als Beweis dafür zu verwenden, dass die Regeln eingehalten werden.

Auf diese Weise bietet das Neovo Signage People Counter System die Möglichkeit, eine einfache Kontrolle am Eingang durchzuführen!

Vorteile des Neovo-Signage-Systems

- Die verstärkten Corona-Maßnahmen der Regierung einhalten
- Beruhigung der Kunden während der Coronavirus-Situation
- Eine Echtzeit-Übersicht über die Anzahl der Besucher und Besucherinnen wird automatisch geregelt
- Unterstützung des Ladenpersonals
- Überprüfen Sie anhand der Zahlen: Kommunizieren Sie mit den Kunden über andere Online-Medien über die besten Besuchszeiten im Geschäft.





Temperature Screening

Mit Hilfe von Wärmebildkameras ist es möglich, einen Anstieg der Körpertemperatur bei Menschen schnell und sicher zu erkennen. Dies mit einer Genauigkeit von bis zu 0,5 °C.

Bei der Arbeit mit einem sogenannten „schwarzen Körper“, der als Referenzpunkt für die Wärmebildkamera dient, kann sogar eine Genauigkeit von 0,3°C erreicht werden.

Einige Kameratypen sind auch mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet, um falschen Anzeigen entgegenzuwirken und hohe Temperaturen zu messen, bis zu 30 Personen gleichzeitig, wenn sie vor der Wärmebildkamera zur Temperaturkontrolle vorbeilaufen.

Hier 2 der Lösungen die wir anbieten. Alle Lösungen finden Sie unter:

www.zenner.lu/Geschaeftsbereiche/Sicherheitstechnik/Temperature-Screening

Lösung 1 | Temperaturmessung mit tragbarer Bi-Spektralkamera + App / PC

Die handgehaltene Wärmebildkamera, die einfach auf die Stirn der Person gerichtet wird, ist einfach zu bedienen. Die Kamera kann drahtlos über WiFi mit einer APP oder einem PC verbunden sein.

Die Temperatur wird auf dem 3,5-Zoll-Bildschirm, auf der APP oder auf dem PC unmittelbar nach der Messung angezeigt. Brillenträger müssen die Brille während der Messung abnehmen.



Lösung 2 | Temperaturmessung mit feststehender Bi-Spektral-Kamera + zusätzliche Optionen

Mit einer feststehenden Dual-Spektrum-Wärmebildkamera, die sowohl ein Wärmebild als auch ein optisches Bild erzeugen kann, kann gemeldet werden, wenn eine oder mehrere Personen vor der Kamera eine hohe Körpertemperatur haben.

Sobald eine Kamera eine erhöhte Körpertemperatur feststellt, sendet die Kamera eine Sprachmeldung.

Auf diese Weise können die Menschen vor Ort schnell reagieren, wenn jemand mit hoher Körpertemperatur ein Gebäude oder einen anderen Bereich betreten will.

Durch den Anschluss eines Stellwerks an das System können Messwerte und Anzeigen auf einem Großbildschirm kombiniert werden.

Die Messwerte und Bilder können optional auf einem separaten Netzwerk-Videorekorder gespeichert werden.



Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn Alain Simon



Mask Detection Monitoring

Durch den Einsatz von Smart-Kameras, die mit Software für künstliche Intelligenz (KI) ausgestattet sind, ist es möglich, Personen, die Masken tragen oder auch nicht, zu identifizieren und aufzuzeichnen.

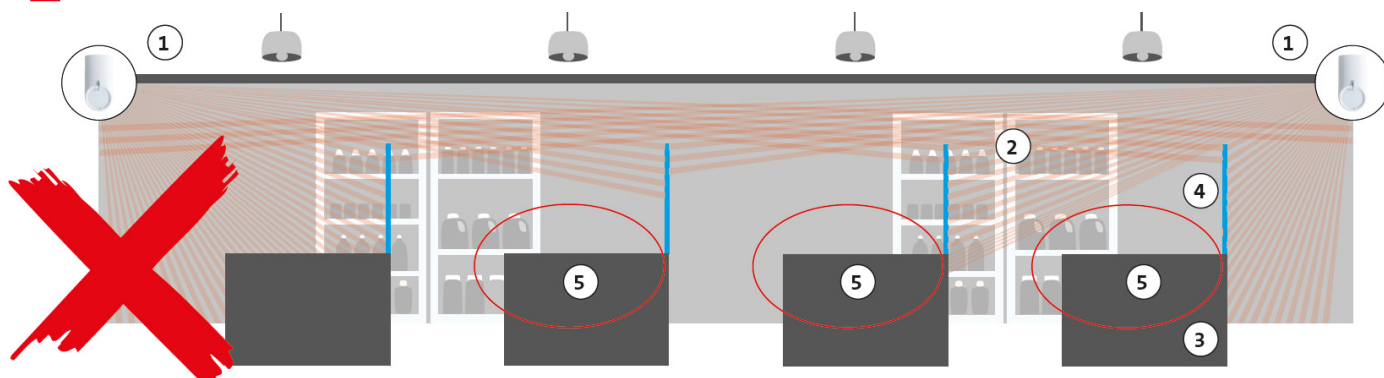
Die Durchsetzung des Tragens von Gesichtsmasken in Gebieten und an Orten, in denen die Regierung dies verlangt, kann hiermit praktisch unterstützt werden.



IVMS-4200.



IVMS-4200.



Problematik - ungesicherte Bereiche durch Barrieren zum Schutz vor COVID-19.

Die aktuelle COVID-19-Situation macht es unumgänglich, Mitarbeiter im Handel durch entsprechende Maßnahmen vor einer möglichen Infektion zu schützen. Da im Kassenbereich oder in Bedientheken der notwendige Mindestabstand von 2m zwischen Kunde und Verkaufspersonal nicht eingehalten werden kann, hat sich die Installation von entsprechenden Barrieren aus Glas, Plexiglas oder ähnlichen, transparenten Folienmaterialien bewährt.

Bedauerlicherweise haben diese Materialien einen erheblichen Einfluss auf die Funktion der installierten Einbruchmeldeanlagen. Sämtliche genannten Materialien beeinträchtigen die Wirkungsweise von Bewegungsmeldern sehr stark. Speziell Plexiglas ist für „ferne“ (langwellige) Infrarotstrahlung vollständig undurchlässig.

Um diese Problematik aufzulösen, empfehlen wir im Bedarfsfall den Einsatz von Decken- Bewegungsmeldern.

Da diese keinen horizontalen, sondern einen eher vertikal orientierten Erfassungswinkel haben, sind die Einschränkungen durch Infektionsbarrieren deutlich geringer, im Optimalfall nicht vorhanden.

Selbst wenn teilweise Abschattungen auftreten sollten, reichen diese bei Decken- Bewegungsmeldern nur bis zum Boden, der Rest des Überwachungsbereiches ist nicht beeinträchtigt.

- 1 Infrarot-Bewegungsmelder z. B. comstar VAYO pro
- 2 Überwachungsbereich
- 3 Kasse
- 4 Plexiglas
- 5 Ungesicherter Kassenbereich

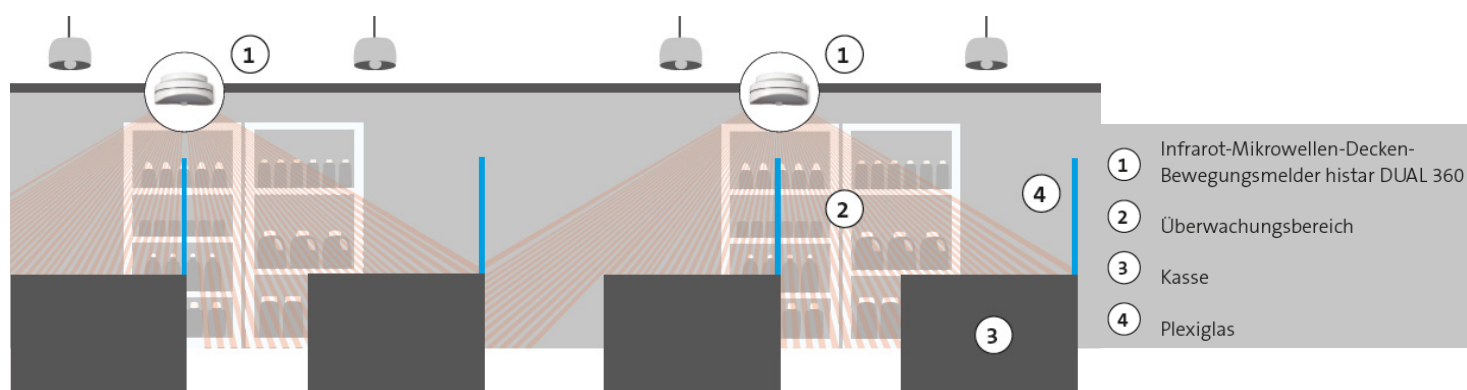
Lösung

100 % gesicherte Bereiche mit dem **histar® DUAL 360**

VdS bis Klasse C,
DIN EN Grad 3



histar360°DUAL
MADE BY TELENOT



- 1 Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL 360
- 2 Überwachungsbereich
- 3 Kasse
- 4 Plexiglas

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn Alain Simon

Elektronisches Eintrittssystem ETSvirt (PC-Netzwerkversion)

Das Eintrittssystem ist bestens geeignet, den Besucherandrang individuell zu steuern. Per Mausclick wird dem Besucher die derzeitige Situation (Belegt, Frei, öffentlich, nicht öffentlich, u.s.w.) angezeigt.

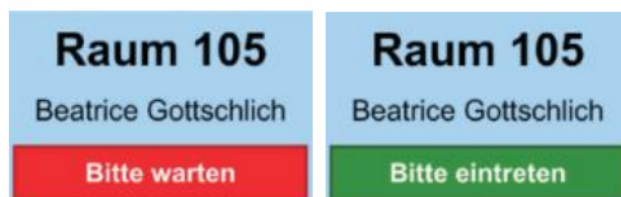
Zudem sind auch noch freie Texte und der Bearbeiter in Klartext durch seinen Anmeldenamen anzeigbar. Dies wird durch eine Software auf ihrem PC. Durch die Einbindung in Ihr TCP/IP-Netzwerk kann die Montage der Bildschirme an fast jeder Position im Gebäude erfolgen. Hierbei gestalten sich durch die freie Oberflächenkonfiguration schier unendliche Präsentationsvarianten, ob Türschilder und/oder Präsentationstafeln, Videowalls u.v.m.

Da das gesamte System PC basierend ist, ist auch die Präsentationsoberfläche variabel. Sollen zur Unterhaltung Videos eingespielt werden? Möchten Sie TV-Streams realisieren oder einfach nur Werbung einspielen? All das ist problemlos nach Ihren Wünschen und Erfordernissen möglich.

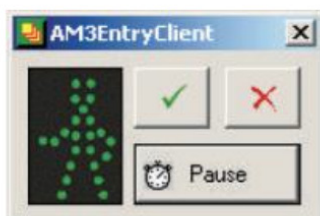
Durch Drücken der entsprechenden Taste am Bildschirm oder per Hotkey wird der nächste Besucher zum Eintreten aufgefordert, zusätzlich kann man noch einen Aufmerksamkeitston aktivieren.



Präsentationsvariante



Virtuelle Türschilder nach Kundenwunsch



ETS-Client-"Bitte eintreten"



ETS-Client-"Bitte Warten"

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Herrn Benjamin Muhr

Einfache Zutrittskontrolle dank SignalSET - schnell, sicher und eindeutig!



Zugang auf Knopfdruck!

Angesichts der aktuellen Corona-Pandemie haben Gesundheit und der Schutz der Menschen oberste Priorität. WERMA Signaltechnik leistet hierzu einen wichtigen Beitrag und stellt die neue Ampellösung SignalSET vor: Mit diesem System kann den Personen vor dem Eingang eines Supermarktes, Geschäftes oder einer öffentlichen Einrichtung eindeutig signalisiert werden, ob ein Zugang derzeit gewährt werden kann oder ob sich bereits zu viele Kundinnen und Kunden im Inneren befinden.

Somit ist sichergestellt, dass der notwendige Sicherheitsabstand eingehalten werden kann und auch die Gesundheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geschützt wird.

Es gibt hier zwei verschiedene Varianten:

Inhalt (230 V Version):	Alternatives USB Set:
<ul style="list-style-type: none"> Funkgesteuerte Signalsäule für den Außenbereich (grün/rot) Beschriftungstafel zur Erklärung der Signalfarben (z. B. grün = bitte eintreten; rot = bitte warten) Fernsteuerung zur einfachen Bedienung 	<p>Die Stromversorgung kann auch über eine handels-übliche USB-Powerbank (Empfehlung 20.000 mAh für 20 Std. Betriebsdauer) erfolgen.</p> <p>USB-Powerbank nicht im Inhalt enthalten.</p>



AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.
Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73
E-mail: contact@zenner.lu
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu