



### Infektionsschutz beginnt am Eingang

- berührungslose Messung der Körpertemperatur
- einfachste und kabellose Montage durch Batteriebetrieb
- Betriebsmodus ist 100% konform zur DSGVO

→ weitere Informationen

→ Handbuch

→ INSTAMON SAFE ENTRY



### Intelligentes berührungsloses Türöffnungs-System

- Beispiel: Sanitärbereich
- Öffnen und Schließen der WC-Kabinentür völlig berührungslos

→ weitere Informationen



### COVID-19 · UV-C Licht · ein bewährtes Desinfektionsmittel

- UV-C Licht tötet Bakterien, Keime und Viren äußerst effizient.
- Desinfektion von Räumen, etwa in Krankenhäusern, Behörden, Schulen oder Büros
- beseitigt bis zu 99,9% der Bakterien und Viren im Raum
- sichere UV-C Desinfektion in Anwesenheit von Personen im Raum

→ weitere Informationen



### CO2-Ampeln

- reduziert das Ansteckungsrisiko über Aerosole
- optimale Raumluftqualität in Schulen, Büros und öffentlichen Einrichtungen

→ weitere Informationen



### MIRA Smart Automation

- bequemes Management des Leuchtenbetriebs
- Türöffnungsmelder
- Bewegungsmelder
- Präsenzmelder

→ weitere Informationen



### Hilfe ohne Knopfdruck

- Sturzerkennung, Situationsbewertung und Telefon - im Lichtschalter
- beinhaltet daher keine Kamera
- weder Gesten noch Extremitäten werden erkannt

→ weitere Informationen

→ GrannyGuard



### Zutrittskontrolle - Zugang auf Knopfdruck

- ganz einfach Personen vor dem Eingang signalisieren, ob aktuell ein Zugang gewährt werden kann!

→ weitere Informationen



### Richtungsabhängige Personenzählung

- zuverlässige Überwachung und Steuerung des Personenzugangs unter Einhaltung der DSGVO

→ weitere Informationen



# BERÜHRUNGSLOSE MESSUNG DER KÖRPERTEMPERATUR

## Infektionsschutz beginnt am Eingang

Zu den wichtigsten Symptomen des Coronavirus wie auch vieler anderer Krankheiten, gehört laut der Weltgesundheitsorganisation (WHO) sowie dem Robert-Koch-Institut (RKI) das Fieber (z.B. 87,9% bei Covid-19). Zur genauen Fiebertemperatur wird die Körperkerntemperatur gemessen; in der Praxis in öffentlichen Räumen wird dazu jedoch die Oberflächentemperatur der Stirn ermittelt. Handgeräte erfordern Personal und räumliche Nähe zur Person, was der Praxis des Social Distancings widerspricht. Mess-Stationen / Portalschleusen erfordern signifikante Budgets.



- Berührungslose Messung der Körpertemperatur auf der Stirn
- Einfachste & kabellose Montage durch Batteriebetrieb
- Keinerlei Konfiguration notwendig
- Social Distancing



## Sensorprinzip – berührungslos & sicher

INSTAMON SAFE ENTRY sendet keinerlei Energie beim Messvorgang aus, sondern erfasst nur Wärmestrahlung, die vom menschlichen Körper ausgeht.

Das Gerät beinhaltet keine Kamera, sondern einen hochempfindlichen Multipixel-Infrarot-Sensor. Mithilfe einer intelligenten Benutzersteuerung wird die Person auf einen optimalen Messpunkt geführt. Manipulationsversuche wie z.B. mutwillige, starke Bewegungen während der Messung werden erkannt und zur Alarmierung gebracht.

## Standalone oder connected – aber sicher (DSGVO)

INSTAMON SAFE ENTRY arbeitet völlig autark und signalisiert dem Benutzer direkt das Ergebnis der Messung. Dieser Betriebsmodus ist 100% konform zur DSGVO. Optional lässt sich ein akustischer Signalgeber aktivieren.

Über ein kleines, nachrüstbares Connect-Modul lässt sich INSTAMON SAFE ENTRY an Lichtanlagen, Türsteuerungssysteme oder Vereinzelungsanlagen anbinden. Eine Anbindung an Funk-systeme ist in Arbeit.

## INNOVATION PUR FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

### Berücksichtigung von tageszeitabhängigen

Körpertemperaturen Im Allgemeinen steigt die Körpertemperatur eines Menschen im Laufe des Tages um ca. 0.6°C an. Daher können Bewertungen durch feste, sich nicht nachstellende Schwellwerte zu einer falschen Interpretation der Messergebnisse führen. INSTAMON SAFE ENTRY enthält eine präzise Uhr und stellt, falls gewünscht, die Temperaturschwellen nach.

### Brillenerkennung

Intelligente Messwert-Analysealgorithmen erkennen, wenn Menschen eine Brille aufgesetzt haben und fordern dann optisch bzw. akustisch zum Abnehmen der Brille auf, um eine hohe Messgenauigkeit sicherzustellen.

### Notwendige Akklimatisierung im Winter

Kalte Temperaturen im Winter werden durch intelligente Messwert-Analyse erkannt. Wenn sich die Person vor der Messung längere Zeit im Kalten aufgehalten hat, wird sie durch ein optisches bzw. akustisches Feedback gebeten, sich einige Minuten zu akklimatisieren, damit diese dann wiederholt werden kann und ein korrektes

## Montage – kabellos & einfach

INSTAMON SAFE ENTRY wird einfach direkt oder mittels standardisierter Halterungen an die Wand montiert – je nach Körpergröße der zu erwartenden Benutzer. Kabel werden nicht benötigt – die Batterien im Geräteleben jahrelang einen sicheren Betrieb.

Abmessungen [mm]	Material	Befestigungsmöglichkeiten	Sensorprinzip, Reichweite [m]	Messgenauigkeit der Stirntemperatur [°C], Messdauer [s]	Personenerkennung/-lenkung	Feedback Messergebnis	Stromversorgung	Connect-Modul (opt.)	Connect-Modul+ (opt.)
180 x 180 x 35	Frontplatte Aluminium silber eloxiert, Grundkörper Edelstahl gebürstet	Schrauben, VESA75, 2x Stativgewinde	Infrarot passiv, optimal 0.6 - 2.0	Typ. <0.3, 0.25 nach Positionierung	Automatisch & Feedback über LED-Matrix	Optisch über 4 verschiedene Display-Schemata, optional akustisch über integrierten Buzzer	Batteriebetrieb für max. 100.000 Messungen, max. 10 Jahre oder über externes Netzteil permanent versorgt	Netzteil mit Weitbereichseingang 5-36V, 2x Relais-Ausgänge 48V, 1A sowie 1x Kontakteingang	NB-IoT, „Narrowband-IoT“, Mobilfunk mit integrierter SIM-Karte

Anpassbar an ihr Corporate Design: Eingangsbereiche repräsentieren Ihre Firma, Behörde oder Einrichtung. Aus diesem Grund kann das Gerät sowohl farblich angepasst, als auch mit Ihrem Logo versehen werden. Sprechen Sie uns hierzu einfach an.



# CORONAVIRUS FEVER SCREENING

## USP: Berührungslose Echtzeit-Körpertemperatur-Messung bis zu 9 m

Fever Screening-Wärmebildkameras können erhöhte Körpertemperaturen von Menschen (auch in Gruppen) wie z.B. in Eingangs- oder Wartebereichen und Veranstaltungsräumlichkeiten auf bis zu 0,1 Grad genau erkennen.

Sobald der Fieber-Grenzwert bzw. ein anderen vorab definierter Temperaturwert überschritten wird, wird eine Meldung am Gerät (Handheld) oder im Kamerasystem ausgegeben bzw. eine Nachricht an die jeweilige Stelle abgesetzt. Im Krankenhaus können zum Beispiel automatisch der Empfang und der jeweilige Leiter automatisiert verständigt werden.



Eine sichere, schnelle, intelligente und vor allem berührungslose Methode, Menschen mit erhöhter Körpertemperatur sofort zu erkennen.

### Einsatzbereich:

- Überwachung auf Fieber in großen Bereiche und für Menschenmassen
- Stichprobentestung mit Handgeräten
- Kurzfristige Überwachung von Eingängen und Ausgängen
- Fieber Erkennung in Kombination mit Schleusen und Zutrittskontrolle

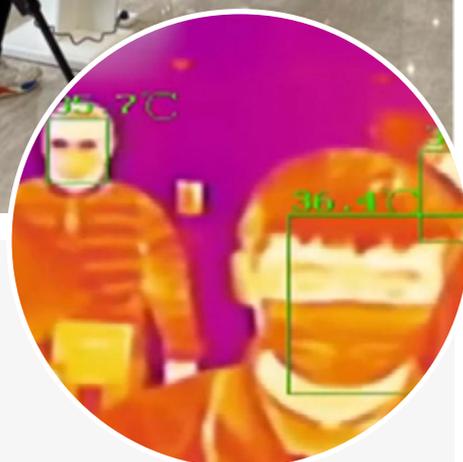
## Alarmierung und Funktionsweise

Die intelligenten Fever Screening Kameras scannen simultan bis zu 30 Personen und werten deren Körpertemperaturen aus.

Wird eine erhöhte Temperatur erkannt, erfolgt ein sofortiger Alarm in Echtzeit. Dies kann geschehen durch:

- akustische Alarmierung am Handgerät oder Laptop an dem die Kamera angeschlossen ist direkt am Ort des Geschehens
- Visuelle Alarmierung durch Blinken bzw. Stroboskop am Einsatzort
- Alarmierung per E-mail oder per
- Push-Notification auf mobile Endgeräte

Fever Screening Lösungen sind damit überaus effektiv und allem voran berührungslos und auch schnell installiert. Mit der Easy-Setup Variante auf einem Stativ ist die Lösung quasi sofort einsatzbereit.



- berührungslos bis zu 9 m und bis zu 30 Personen gleichzeitig
- Audio-Alarm, optischer Alarm oder Alarmweiterleitung
- Umfangreiche Auswertungen und Statistiken zum Nachweis



# PERFEKTE HYGIENE UND VOR ALLEM: EIN GUTES GEFÜHL!

## MOTUS ist die intelligente Innovation ...

... für alle, denen maximale Hygiene und das Wohl - befinden ihrer Gäste am Herzen liegt.

Denn bei diesem neuen System funktioniert das Öffnen und Schließen der WC-Kabinentür mithilfe moderner LED- und Sensortechnologie völlig berührungslos.



Durch das Berühren von Objekten im Sanitärbereich werden gefährliche Keime über die Hände auf den menschlichen Organismus übertragen. Dazu zählen selbstverständlich gerade auch Türgriffe von Kabinen. Zwar werden seit einigen Jahren immer häufiger berührungslose Wasserhähne, WC-Spülungen, Seifen- und Handtuchspender eingesetzt. Doch der damit erzielte Effekt verpuffte durch das bislang erforderliche Berühren der Kabinen- griffe beim Öffnen und Schließen. Es ist nun gelungen mit der berührungslosen Türöffnung für WC-Kabinen das letzte Glied in der Hygienekette zu schließen.

Ein modernes Sanitärraumkonzept ist heute Teil eines zeit- gemäßen und frischen Gebäudeerlebnisses für Besucher und Mitarbeiter und schafft damit einen echten Nutzen und Mehrwert für den Betreiber der WC-Einrichtung.



Schon beim Betreten des Sanitär- raums erleichtern die großflächigen LED-Anzeigen das Finden einer freien Kabine. Eine optimale Be- sucherführung ist damit vor allem in stark frequentierten Anlagen sichergestellt. Ein echtes Plus im Nut- zerkomfort. Um die Türe zu öffnen, genügt es, einfach die Hand vor den markierten Sensorbereich zu halten. Die WC-Kabine kann dann betreten werden, ohne etwas berühren zu müssen.

Die MOTUS-Technologie ermöglicht zum ersten Mal das völlig berührungslose Bedienen einer WC-Kabine. In Verbindung mit anderen Sensorsystemen für z. B. WC-Spülung, Wasserhahn oder Seifenspender wird so ein gesamtheitliches Hygienekonzept im Sanitärbereich realisiert. Und dem Nutzer bleibt ein angenehm sauberes Gefühl.

Auch zum Verriegeln ist keine Berüh- rung erforderlich. Einfach die Hand vor den Sensorbereich in der Kabine halten und die Türe verriegelt. Sobald die Verriegelung erfolgt, schaltet die LED-Anzeige innen und außen auf Rot. Das gibt dem Nutzer in der Kabine Sicherheit und signa- lisiert im Außenbereich gut sichtbar den Besetztzustand.

Die Entriegelung der Türe erfolgt ebenfalls durch das Vorhalten der Hand vor den Sensorbereich. Das Schloss entriegelt sich und anschlie- ßend wird die Türe vollautomatisch geöffnet.

Ist eine Kabine von innen verriegelt und soll z. B. in einem Notfall von außen geöffnet werden, kann dies durch einen speziellen Chip mit Magnet erfolgen, der von außen an einer bestimmten Stelle an die Anlage gehalten wird. Soll eine Ka- bine vorübergehend für die Nutzer gesperrt werden, kann dies auf die gleiche Art und Weise erfolgen.

Im Falle eines Stromausfalls entrie- geln sich alle Türen automatisch. Die LED-Anzeige erlischt und der Nutzer kann die Türe zum Verlassen der Kabine einfach und widerstands- frei von Hand öffnen.



# UV-C LICHT · EIN BEWÄHRTES DESINFEKTIONSMITTEL!

## UV-C Strahlung - für Ihre Sicherheit

Im Kampf gegen Covid-19 setzen inzwischen viele Unternehmen, Behörden und Einrichtungen auf UV-Licht als Alternative zu chemischen Desinfektionsmitteln. Die UV-C Strahlen wirken auf die DNA und töten Bakterien, Viren und Pilze ab. So wird UV-Desinfektion beispielsweise zur Raumluftdesinfektion in der Medizin, Industrie und Tierzucht verwendet.



### UV-C Leuchten finden heute Einsatz in ...

- Krankenhäuser und Kliniken
- Arzt- und Behandlungs-Praxen
- Apotheken und Laboratorien
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Behörden und Schulen
- Hotels und Restaurants
- Büros und Einzelhandel
- Brauereien und Tierzucht

## UV-C Luft-Desinfektion - sichere Durchfluss-Desinfektion in Anwesenheit von Personen im Raum

Die Luft-Desinfektion reduziert die gesamte Anzahl der Keime im Raum erheblich. Durch die natürliche Luftumwälzung werden alle Luftschichten einmal in den Strahlungsbereich geführt und damit die Ansteckung aus der Luft verhindert. Dies spielt bei vielen Erkrankungen und Infektionen eine wesentliche Rolle.

auf die DNA und töten Bakterien, Viren und Pilze ab. So wird UV-Desinfektion beispielsweise zur Raumluftdesinfektion in der Medizin, Industrie und Tierzucht verwendet.

### LUDES FLOW

Umluftentkeimung für Räume



### V-LAB

Umluftentkeimung für Räume



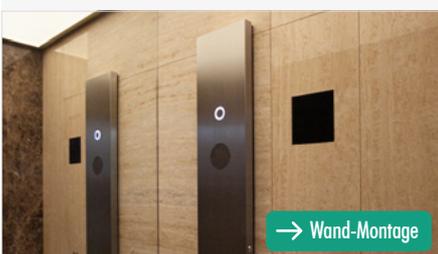
### LUDES AIR

Umluftentkeimung für Räume



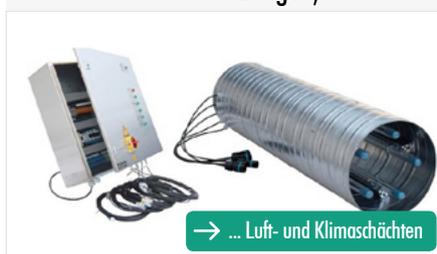
### LUDES AIR LIFT

Umluftentkeimung in Aufzügen



### LUDES AIR INLINE

Luftentkeimung in Raumlufttechnischen Anlagen, ...



### LUDES AIR STERIL

UV Desinfektion und Geruchsbeseitigung in Kalträumen





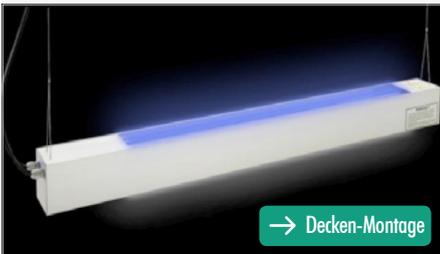
## UV-C Raum-/Oberflächen-Desinfektion - direkte Desinfektion ohne Anwesenheit von Personen im Raum

Bei direkter Bestrahlung von Räumen darf sich keine Personen während der Bestrahlungszeit im Raum aufhalten.

**ACHTUNG!** UV-Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen! Augen und Haut sind entsprechend zu schützen. Es ist zu beachten, dass der Anwender für die Sicherheit der Personen verantwortlich ist, welche sich im Raum aufhalten.

### LUDES AIR DUO

Luftentkeimung und Raumbeleuchtung



### LUDES AIR MOBILE

Luft- und Oberflächenentkeimung



### STERIPRO

Mobiler UV Desinfektionsroboter



## Downloads

- [LUDES FLOW](#)
- [V-LAB](#)
- [LUDES AIR](#)
- [V-LAB Ergebnisse zur Entkeimung gegen das Coronavirus](#)
- [V-LAB Luftreinigungslösung vom Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\) zertifiziert](#)

## Presse-Mitteilungen

- [Bundesförderung Corona-gerechte Um- und Aufrüstung von raumluftechnischen Anlagen](#)
- [UV-Licht gegen Corona - Desinfektion mit UVC-Lampen](#)
- [Mit UVC-Strahlung gegen Corona und andere Keime](#)
- [Boston University untersucht UV-C-Sterilisation mit Lampen von Signify](#)



# SICHERHEIT FÜR RÄUME UND GEBÄUDE

## Z-Wave-Gateway

MIRA ist das erste Z-Wave-Gateway seiner Art, das über 1.000 Geräte anderer Hersteller vollständig unterstützt. Es verwaltet und perfektioniert Räume und Gebäude, indem es drahtlos steuert, plant, intuitiv automatisiert und intelligent überwacht.



Sie erhalten mit MIRA ein leistungsstarkes Tool, mit dem Sie die einzelnen Bereiche verwalten können.

Um Gebäude und Räume sowohl intelligent als auch sicher zu halten, wurde MIRA mit mehreren Sicherheitsebenen ausgestattet. Diese Sicherheit beginnt mit jeder einzelnen Verbindung zwischen App und Gerät, die von Systembesitzern ausdrücklich genehmigt wurde.

MIRA ist ein Gateway mit Z-Wave Plus V2-Zertifizierung.

### MIRA reagiert bei den 8 wichtigsten Auslösern ...



Standort.



Zeit.



Belegung.



App.



Stimme.



Sensor.



Schalter.



Fernbedienungen.

### MIRA nutzt Geräte für jedes Szenario ...



Klimaanlagen.



Luftreiniger.



Kameras.



Türklingeln.



Fans.



Garagentore.



Luftbefeuchter.



Tastaturen.



Beleuchtung.



Schlösser.



Verkaufsstellen.



Sensoren.



Sirenen.



Rauchmelder.



Schalter.



Thermostate.



Wetterstationen.



Windows.