



## MEDIDA DE APOIO À CAPACITAÇÃO PARA A EMERGÊNCIA E SEGURANÇA NOS CAR

**EIXO - "Levantamento de barreiras e condicionantes de mobilidade nos Centros de Alto Rendimento"**

**AÇÃO II - "Controlo de saúde nos CAR"**

**FUNDAÇÃO DO DESPORTO**

**REDE NACIONAL DE CENTROS DE ALTO RENDIMENTO DE PORTUGAL**



INSTITUIÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA (D.R. nº236, II Série de 5 de Dezembro de 2013)

Sede Complexo Desportivo de Rio Maior, Apartado 2 – EC Rio Maior, 2040-998 Rio Maior – PORTUGAL

Delegação Lisboa Rua Cidade de Bolama, n.º 10 – 7.º A | 1800-079 Lisboa – PORTUGAL

T (+351) 217 820 119/20 | F (+351) 217 820 121 | E geral@fundacaodesporto.pt

W [www.fundacaodesporto.pt](http://www.fundacaodesporto.pt) | Tw [twitter.com/FDesporto](https://twitter.com/FDesporto) | Fb [facebook.com/fundacaodesporto](https://facebook.com/fundacaodesporto)



## AUTO DE ENTREGA DE EQUIPAMENTOS

<b>Medida</b>	MEDIDA DE APOIO À CAPACITAÇÃO PARA A EMERGÊNCIA E SEGURANÇA NOS CAR
<b>Eixo</b>	LEVANTAMENTO DE BARREIRAS E CONDICIONANTES DE MOBILIDADE NOS CENTROS DE ALTO RENDIMENTO
<b>Ação II</b>	CONTROLO DE SAÚDE NOS CAR
<b>Promotor</b>	FUNDAÇÃO DO DESPORTO
<b>Mecenas</b>	JOGOS SANTA CASA / SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DE LISBOA
<b>Beneficiário</b>	CAR VIANA DO CASTELO

No âmbito das orientações da Direção Geral da Saúde, no que respeita à necessidade de disponibilizar mecanismos de higiene e desinfeção que permitam reduzir a disseminação da infeção COVID19, a Fundação do Desporto e os Jogos Santa Casa (SCML), entenderam como necessário disponibilizar equipamentos de controlo, higiene e desinfeção nos Centros de Alto Rendimento, com o objetivo de promoção de medidas de saúde pública e de minimizar o risco de transmissão do vírus. Procedeu-se à aquisição dos bens integrantes do "Kit Covid", por Ajuste Direto – Regime Simplificado, nos termos do disposto no n.º 2, do artigo 2.º, do Decreto-Lei n.º 10-A/2020, de 13 de março, considerando que o objeto dos citados procedimentos estão no âmbito da prevenção, contenção, mitigação e tratamento de infeção epidemiológica por COVID-19.

Aos trinta e um dias do mês de agosto de 2020, no Centro de Alto Rendimento de Viana do Castelo, sito na Rua Diogo Álvares "O Caramuru" – Praia do Cabedelo, Darque, 4935-161 Viana do Castelo, perante o Diretor Executivo da Fundação do Desporto e o responsável pelo CAR de Viana do Castelo, dando cumprimento ao acordo estabelecido entre a Fundação do Desporto, os Jogos Santa Casa (SCML) e a Rede Nacional de CAR, procedeu-se à entrega de equipamento para mitigação, controlo e prevenção da propagação de doenças



**INSTITUIÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA** (D.R. nº236, II Série de 5 de Dezembro de 2013)  
Sede Complexo Desportivo de Rio Maior, Apartado 2 – EC Rio Maior, 2040-998 Rio Maior – PORTUGAL  
Delegação Lisboa Rua Cidade de Bolama, n.º 10 – 7.º A | 1800-079 Lisboa – PORTUGAL  
T (+351) 217 820 119/20 | F (+351) 217 820 121 | E geral@fundacaodesporto.pt

W [www.fundacaodesporto.pt](http://www.fundacaodesporto.pt) | Tw [twitter.com/FDesporto](https://twitter.com/FDesporto) | Fb [facebook.com/fundacaodesporto](https://facebook.com/fundacaodesporto)



infectocontagiosas como aquela que nos assola hoje, o COVID-19, no âmbito da Ação II de “Controlo de Saúde nos CAR”, conforme consta da Guia de Remessa infra que, assinada por estes representantes, fica a fazer parte integrante inventario do CAR de Viana do Castelo. O identificado equipamento ficará sob a custódia da do CAR de Viana do Castelo, podendo ser objeto de todo o necessário tratamento técnico.

## GUIA DE REMESSA

Ao abrigo do presente auto de entrega, são doados os seguintes equipamentos de controlo de saúde:

⇒ 1 (um) KENTIX SmartXcan - Body temperature measurement e 1 (um) POE.

⇒ 2 (dois) dispensadores de gel/álcool personalizados.

⇒ 14 (catorze) viseiras de proteção personalizadas.

⇒ 1 (um) termómetro digital corporal sem contacto por infravermelhos.

O equipamento entregue tem o valor comercial de € 1.412,00. O beneficiário fica obrigado à divulgação, por todos os meios, deste apoio da Fundação do Desporto em conjunto com os Jogos Santa Casa.

O representante da Fundação do Desporto,

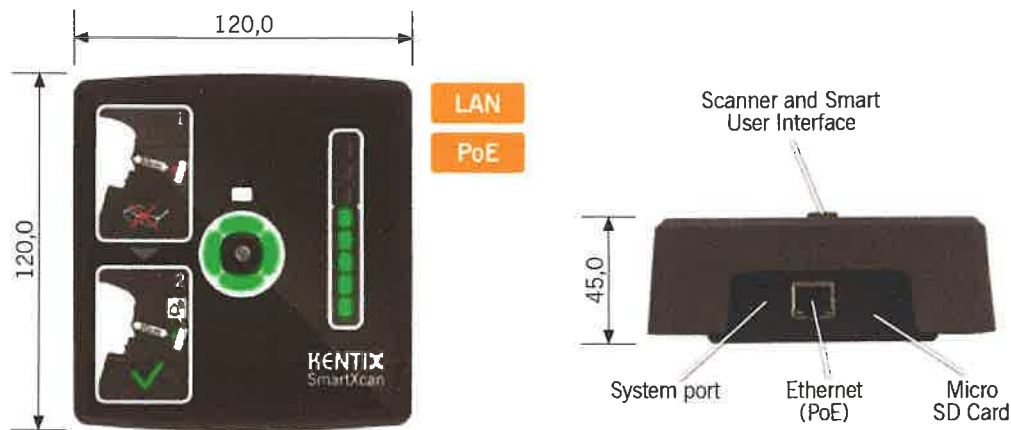
O representante do CAR de Viana do Castelo


**INSTITUIÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA** (D.R. nº236, II Série de 5 de Dezembro de 2013)  
Sede Complexo Desportivo de Rio Maior, Apartado 2 – EC Rio Maior, 2040-998 Rio Maior – PORTUGAL  
Delegação Lisboa Rua Cidade de Bolama, n.º 10 – 7.º A | 1800-079 Lisboa – PORTUGAL  
T (+351) 217 820 119/20 | F (+351) 217 820 121 | E geral@fundacaodesporto.pt

W [www.fundacaodesporto.pt](http://www.fundacaodesporto.pt) | Tw [twitter.com/FDesporto](https://twitter.com/FDesporto) | Fb [facebook.com/fundacaodesporto](https://facebook.com/fundacaodesporto)





## Technical details

User Interfaces	<ol style="list-style-type: none"> <li>Contactless operation on the device with display of the measurement result via LED</li> <li>Integrated web software with add. information on measurement results and configuration</li> </ol>
Speed of the temperature measurement	0.6 seconds after head position detection Typical measuring time per person (approach - measure - step away) approx. 5 seconds
Software	Kentix OS, stand-alone operation with integrated web server (HTTPS)
connection option	Connection via network to AlarmManager-PRO
Sensor - IR Thermal Array	1024 pixel infrared array, measuring range 0 to 100°C, germanium optics, calibration temperature 35°C, reproducibility $\pm 0.3^\circ\text{C}$ , active temperature compensation, emissivity factor 0.97
Sensor - Distance	Distance measurement with resolution of 1mm, Class 1 eye safe laser measurement in accordance with the latest standard IEC 60825-1:2014-3
Buzzer	Acoustic measurement confirmation via buzzer, 85dB, 2.3kHz
Sensor - External output	2x signal output (e.g. measurement OK/NOK) to control doors, turnstiles etc., wiring via separate KIO3 power adapter with relay outputs
LED indication	Temperature scale with 8x LED for temperature indication and display of four temperature ranges Illuminated ring with 4x LED for focusing and measurement display LINK/ACT to Ethernet socket
Ethernet (LAN)	10/100 Mbit LAN connection, integrated web server (HTTPS, Port: 443) with server certificate
SD Card	Integrated Micro SD card holder as additional memory for image recording, up to 128 GB
SNMP	SNMP V2/3 (get/set), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
ReST API	ReST API with JSON objects (HTTPS), Webhooks with free datastructure
Power supply via PoE	12-72VAC/DC power-consumption ca. 1.5W, PoE class 1 (Power over Ethernet)
KENTIX System port	RJ45 for connecting external Kentix expansion modules
Housing	Material: PS 120 x 120 x 50 mm weight approx. 150g, protection class IP30 Color: Black
Environmental conditions	Temperature 0 - 50°C Air humidity 5-95%, non-condensing
Content of delivery	Mounting bracket, wall bracket, mounting material, SlimLine cable 3m
Accessories	PoE injector (KPOE150S) IO adapter with power supply unit for controlling external devices (KIO3)
Audits	CE



# KENTIX SmartXcan - flexible for all applications

## Stand-Alone with DIRECT USER FEEDBACK

LAN PoE



voluntary and self-responsible  
Self-monitoring



Industry,  
Production



Offices



Banks



Shops



Delivery ser-  
vices, Logistics

## Stand-Alone with AUTOMATIC ADMISSION CONTROL

LAN PoE



Measurement OK: (free)switching of the entrance

Measurement NOK: entrance remains closed

HTTPS



Admission  
control



Hospitals,  
Medical practices



Retirement  
Homes



Daycare centres,  
Schools, Universities



Local authorities



Leisure and  
sports facilities

## Stand-Alone with VISUALIZATION

LAN PoE



HTTPS Frontend

Result  
display



Security

Manual  
admission



Admission  
control



Events, Stadiums



Fair,  
Conferences



Theater, Cinema,  
Restaurants & Bars



Public  
transport



Airports,  
Train stations

## Optional: Provision of anonymous measurement data



HTTPS, REST-API  
Web-Hooks  
SNMP



HTTPS, REST-API  
Web-Hooks  
SNMP



Geo hotspot statistics

Further information available at: [kentix.com/SmartXcan](http://kentix.com/SmartXcan)

5

# Effective procedures and methodologies to combat the spread of viruses

## Identification of infected persons is crucial

In order to permanently reduce the risk of spreading viral diseases (COVID-19, influenza, etc.) in public areas and at the same time to make a better forecast of emerging geo-hotspots, it is necessary to carry out an early identification of infected persons. The access of these persons to crowds of people of any kind must be prevented and it must be possible to supply collected data in real time, in compliance with EU-GDPR, to AI-supported analysis databases.



## Fever measurement as effective and pragmatic method

Fever is a non-obligatory, non-specific symptom, but it is a very useful screening tool for infections such as the corona virus. Any infection that is detected early can potentially save several lives. For this reason, fever measurement plays an important role in the detection of potentially infected persons, because:

- Fever is by far the most common initial diagnosis (according to WHO Report 2/2020: 87.9% for COVID-19)
- the body temperature due to the increasing immune defence already rises before the onset of usual symptoms
- detection can usually take place even with a low virus load

## Simple measure for many applications

An automated, safe and intuitive fever measurement at central, preferably electrically controlled access points to crowds of people is an important measure that has been tested in many risk regions:

- to provide long-term and sustainable protection against viral diseases
- to re-establish social and economic contacts while controlling the risk of epidemics flaring up again
- restore public confidence in public security



## Simple fever measurement in 2 steps



Direct feedback on the device

Additional control via Web-GUI possible





## KENTIX SmartXcan - Body temperature measurement reinvented



SECURE



INTUITIVE



FAST

### KENTIX SmartXcan: Effective and EU-GDPR compliant protection against virus spreading

- **secure:** exact, contactless measurement, EU-GDPR conform operation possible
- **intuitive:** Self-explanatory user guidance
- **schnell:** Throughput up to 700 persons/hour
- Manipulation protection through intelligent thermal image analysis
- Stand alone operation or manual or automated inlet control possible
- Provision of anonymous measurement data for hotspot detection
- efficient plug & play installation through PoE connection





Instruções de segurança

- Não use ferramentas que possam causar danos físicos
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix
- Não desmonte o equipamento sem a autorização da Kentix

1. **Condições ambientais**
2. **Condições ambientais**
3. **Condições ambientais**
4. **Condições ambientais**
5. **Condições ambientais**
6. **Condições ambientais**
7. **Condições ambientais**
8. **Condições ambientais**
9. **Condições ambientais**
10. **Condições ambientais**

### 1. Conceitos básicos do SmartxCan

O Kentix SmartxCan é um dispositivo de medição de dados ambientais que fornece informações em tempo real sobre o ambiente em que está instalado. O dispositivo é capaz de medir a temperatura, humidade, nível de CO2, nível de luz e qualidade do ar.

Quando ligado, o SmartxCan fornece dados ambientais em tempo real através do seu painel de controlo. O painel de controlo é composto por um visor LCD que mostra o estado atual do ambiente. O visor também pode ser utilizado para configurar o dispositivo e para visualizar o histórico de medições.

### 2. Condições ambientais

Para garantir uma medição precisa, o dispositivo deve ser instalado num local que seja representativo do ambiente que se pretende medir. O local deve estar protegido de fontes de interferência externa e deve estar protegido de fontes de calor e frio.



### 3. Ligação e montagem

O dispositivo deve ser ligado a uma fonte de alimentação elétrica adequada para o funcionamento correto. O dispositivo deve ser ligado a uma fonte de alimentação de 230V AC e 50Hz.

1. **Verificação de tensão de alimentação**
2. **Verificação de tensão de alimentação**
3. **Verificação de tensão de alimentação**
4. **Verificação de tensão de alimentação**
5. **Verificação de tensão de alimentação**



### 4. Interface do utilizador

O processo de medição é iniciado assim que a cabeça sensor a uma distância de aproximação de 30 cm do sensor. O sinal LED verde aceso indica que a medição está a decorrer. Quando a medição estiver concluída, o sinal LED verde apagará.



1. **Escala de temperatura**
2. **Área de luz LED**
3. **Botão de reset**
4. **Botão de ligar/desligar**
5. **Botão de modo de espera**

1. **Botão de reset**
2. **Escala de temperatura**
3. **Botão de ligar/desligar**
4. **Botão de modo de espera**

1. **Botão de reset**
2. **Escala de temperatura**
3. **Botão de ligar/desligar**
4. **Botão de modo de espera**

### 6. Calibração

O aparelho é entregue em todas as condições calibradas. Dependendo do tempo de utilização, pode ser necessário recalibrar o aparelho. A calibração deve ser realizada anualmente.

Para realizar a calibração, é necessário utilizar um equipamento de medição de referência. O equipamento de medição de referência deve ser calibrado regularmente e deve estar devidamente certificado.

1. **Preparação do equipamento**
2. **Preparação do equipamento**
3. **Preparação do equipamento**
4. **Preparação do equipamento**
5. **Preparação do equipamento**

1. **Preparação do equipamento**
2. **Preparação do equipamento**
3. **Preparação do equipamento**
4. **Preparação do equipamento**
5. **Preparação do equipamento**

Para garantir a precisão da medição, o dispositivo deve ser calibrado regularmente. A calibração deve ser realizada anualmente e deve ser realizada por um técnico qualificado.

### 7. Dados técnicos

Senhor de temperatura ambiente: Resolução de medição de 0.1 °C (graduação x 3.94).

Senhor de humidade do ar: Resolução de medição de 0.1% (graduação x 3.94).

Medição do sensor de: Resolução de medição de 1 mm (graduação x 1.00).

Senhor de vibração: Resolução de medição de 0.1 m/s² (graduação x 3.94).

Senhor de qualidade de ar: Resolução de medição de 0.1 ppm (graduação x 3.94).

### 5. Software

Depois de ligar a uma rede, o dispositivo pode ser controlado através do navegador de Web utilizando os seguintes dados (configuração padrão):

- Endereço de IP: 192.168.1.100
- Nome de utilizador: admin
- Palavra-passe: password

A interface GUI Web inclui um teclado virtual e pode ser utilizada através de um navegador de Web. A interface GUI Web inclui um teclado virtual e pode ser utilizada através de um navegador de Web.



Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

### 5.2 Configuração de software

Depois de efetuar o login com os dados do utilizador especificados em 5.1, o utilizador pode configurar o dispositivo através da interface de utilizador web.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

### 5.3 Network use

O Kentix SmartxCan vem de fábrica com o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ativado. Isto permite uma integração rápida e fácil na rede do utilizador. Se não for possível configurar o dispositivo através do DHCP, é possível configurar o dispositivo através da interface de utilizador web.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para configurar o dispositivo, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

### 5.4 Software update

Na lista de menu SYSTEM pode-se atualizar o firmware do dispositivo. A atualização de firmware deve ser realizada regularmente para garantir o funcionamento correto do dispositivo.

Para atualizar o firmware, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para atualizar o firmware, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para atualizar o firmware, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

Para atualizar o firmware, é necessário utilizar um navegador de Web. O navegador de Web deve ser configurado para acessar o endereço IP do dispositivo.

### 8. Conjunto de acessórios entregues

Conteúdo do pacote: 1 peça: SmartxCan sensor, 1 peça: Guia de instalação, 1 peça: Manual de instruções em português, 1 peça: Manual de instruções em inglês, 1 peça: Manual de instruções em espanhol, 1 peça: Manual de instruções em francês, 1 peça: Manual de instruções em alemão, 1 peça: Manual de instruções em italiano, 1 peça: Manual de instruções em japonês, 1 peça: Manual de instruções em coreano, 1 peça: Manual de instruções em chinês, 1 peça: Manual de instruções em russo, 1 peça: Manual de instruções em indonésio, 1 peça: Manual de instruções em vietnamita, 1 peça: Manual de instruções em tailandês, 1 peça: Manual de instruções em vietnamita, 1 peça: Manual de instruções em tailandês, 1 peça: Manual de instruções em vietnamita, 1 peça: Manual de instruções em tailandês.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.

Adicionalmente, o dispositivo inclui um conjunto de acessórios que permitem a instalação e a utilização do dispositivo em diferentes ambientes.



Mais informações e documentação podem ser encontradas em [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com)

**Kentix GmbH**  
Carl-Benz-Straße 6  
95743 Isler-Oberstaedt-Germany  
[kentix.com](http://kentix.com)



# KENTIX

## Innovative Security

### Manual de usuario SmartXcan

Artículo 55(2)(b) - 1999-05-20-00-00

- Instrucciones de seguridad.
- No permitá modificaciones de ningún tipo a los productos de Kentix.
- Garantía, detalles de las garantías en la información relevante.
- Para evitar un mal funcionamiento, una sola pieza se cargará y se cargará.
- Uso de los productos (funcionamiento dentro del rango de temperatura).
- Los productos no deben ponerse en contacto con pintura o líquidos.
- La persona que realiza la instalación debe tener las instrucciones al componente causadas por una instalación incorrecta.
- No se acepta responsabilidad por instalaciones programadas.
- El fabricante no será responsable por fallas, daños o la propiedad de otros países.

- Uso de los productos, transporte, almacenamiento.
  - La instalación y la puesta en servicio solo pueden ser realizadas por personal autorizado.
  - Proteja el dispositivo de la humedad, la suciedad y los cables durante el transporte, el almacenamiento y la operación de instalación.
  - Puede encontrar más información en línea en [www.kentix.com](http://www.kentix.com).
- Eliminación y reciclaje**
- Los electrodomésticos Kentix deben recogerse por separado de los residuos municipales sin clasificar de acuerdo con Electrolog.
  - Los titulares usuarios deben retirar del sitio apartado antes de llevarlo a un punto de reciclaje o a un punto de recogida de electrodomésticos. Véase esta información para el reciclaje.
  - Atención: Las direcciones se pueden obtener de las respectivas ciudades o autoridades locales.
  - El fabricante no se responsabiliza de los daños que se ocasionen al usuario no responsable de eliminación.

Declaración de conformidad de la CE

Kentix GmbH declara que el equipo cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones armonizadas de las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE.

### 1. Conceptos básicos de SmartXcan

Kentix SmartXcan es un dispositivo para la detección en contacto de grupos de personas con temperatura elevada (fiebre). La medición se realiza mediante un sensor infrarrojo que detecta el calor irradiado naturalmente de la superficie de la piel de la cara. Kentix SmartXcan puede seleccionar personas con fiebre de personas en línea en las entradas y salidas en los edificios. El sensor infrarrojo puede detectar a una persona que puede llevarse a la sala de aislamiento de acuerdo con el protocolo de acción. Al usar otros sensores para la medición, la distancia y las condiciones ambientales, además de la tecnología de sensores infrarrojos, el sensor puede detectar a una persona con temperatura elevada que no es portadora del virus. La temperatura corporal normal varía de persona a persona. Para las mujeres, el valor es un promedio un poco más alto que para los hombres. El promedio de la temperatura corporal normal es de 36.8°C. Una temperatura más alta muestra que las personas generalmente tienen una temperatura normal más baja que el promedio.

Además, la temperatura corporal disminuye mientras dormimos. Si el valor promedio de hoy está entre 35,0°C (95,3°F) y 37,3°C (99,1°F), según sea necesario, se recomienda ajustar la temperatura de ajuste para este rango de temperatura normal. La temperatura a la que alguien debe llevar también varía de persona a persona. Sin embargo, hay un valor de referencia; las suscripciones anteriores (por ejemplo, al Centro de Control y Prevención de Enfermedades de EE.UU.) muestran una fiebre superior a 38 grados Celsius (100,4 grados Fahrenheit (F)).

SmartXcan no es un termómetro médico. Siempre se necesitará un termómetro médico para confirmar una lectura. El dispositivo no reemplaza la medida por un médico.

### 2. Condiciones ambientales

Para garantizar una medición precisa, se deben observar ciertos parámetros ambientales. Estos son los requisitos para el uso de SmartXcan.

El sistema está diseñado para funcionar correctamente en un ambiente de oficina. El sistema está diseñado para funcionar correctamente en un ambiente de oficina. El sistema está diseñado para funcionar correctamente en un ambiente de oficina. El sistema está diseñado para funcionar correctamente en un ambiente de oficina.



- Por favor, tenga en cuenta lo siguiente:**
- Usar siempre en interiores con aire acondicionado (ideal 18-24 °C / 64-75 °F).
  - No utilizar en instalaciones húmedas, humedad relativa 10-75 %.
  - El sensor de imagen infrarroja no debe apuntar directamente a fuentes de calor / frío, como luces, radiadores o calentadores de agua.
  - No apuntar directamente al sol o al cielo abierto.
  - Evitar el uso de productos de limpieza y desinfectantes.
  - Evitar el uso de productos de limpieza y desinfectantes.
  - Las personas que vengán de ambientes fríos, como áreas al aire libre, cámaras frigoríficas, etc., o después de un paseo en bicicleta / moto deben esperar un tiempo antes de usar el dispositivo para que el cuerpo se adapte a la temperatura ambiente.
  - La estimulación de las personas puede llevar a períodos de silencio.
  - El dispositivo de medición de temperatura ambiente, la está a la conexión de la red.
  - El dispositivo de medición de temperatura ambiente, la está a la conexión de la red.
  - Asegure de que la cara no esté cubierta por cabello, maquillaje u otros objetos durante la medición.
  - El dispositivo de medición de temperatura ambiente, la está a la conexión de la red.
  - Las personas de estatura baja o muy calientes solo deben realizar una medición después de una actualización automática en el software del dispositivo.
  - Al medir a una persona con un protector facial, no debe cubrir los pómulos superiores ni los ojos.

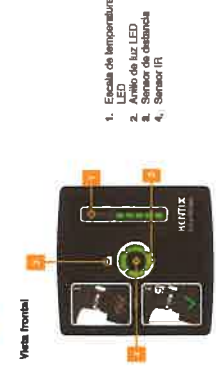
### 3. Conexión y montaje

El Kentix SmartXcan debe montarse utilizando las siguientes conexiones:

El dispositivo está equipado con una interfaz de red (LAN) compatible con PoE (Power over Ethernet) es un estándar establecido para la fuente de alimentación de dispositivos basados en red. El dispositivo está conectado a la red a través de un cable Ethernet RJ45. Si no hay una conexión PoE disponible, se puede usar el terminalizador PoE (opcional). Para obtener detalles sobre la conexión LAN (PoE), consulte la hoja de datos.

Después de la conexión a la fuente de alimentación, el dispositivo funciona aproximadamente 1 minuto para iniciar el modo de inicio. Después de esto, el dispositivo puede seleccionar personas con fiebre basadas en 20 minutos. Después de esto, el dispositivo puede seleccionar personas con fiebre basadas en 20 minutos.

- Verde (frente)**
1. Estado de temperatura
  2. Anillo de luz LED
  3. Sensor de distancia
  4. Sensor IR



**Verde (trasero)**

1. Botón de reinicio
2. Soporte de montaje
3. Etiqueta Número de serie
4. Etiqueta Número de identificación de productos



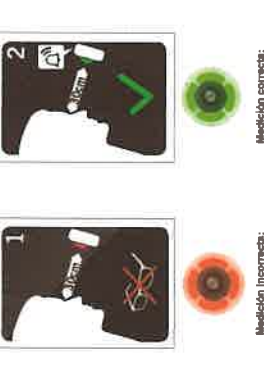
- Conexiones**
1. Kensington Lock
  2. Ethernet LAN-PoE
  3. Terminal SC (max. 120 GB)

### 4. Interfaz de usuario

El proceso de medición se inicia tan pronto como el cableado está a una distancia de aproximadamente 60 cm del sensor. El anillo LED se ilumina cuando indica que aún no se ha alcanzado la distancia de medición correcta. Desde una distancia de 30 cm hacia la lente, el anillo LED se ilumina en verde. La medición de temperatura comienza automáticamente y se completa con un mensaje de éxito. El mensaje de éxito indica que la medición se completó correctamente.

El procedimiento de una medición correcta:

1. Ajuste la cámara de SmartXcan, seleccionando la cámara correspondiente sobre el dispositivo.
2. Coloque el dispositivo sobre la cabeza del dispositivo basándose en el anillo LED.
3. Coloque el dispositivo sobre la cabeza del dispositivo basándose en el anillo LED.
4. Después de la medición de temperatura, la medición termina.
5. La cámara LED muestra directamente el resultado de la medición.
6. La cámara LED muestra directamente el resultado de la medición.



**Medición incorrecta:** Distancia a la lente es demasiado grande, demasiado cercana, demasiado alta, demasiado baja.

**Medición correcta:** La medición se realiza en el lugar correcto con un ángulo de visión adecuado.

**Medición incorrecta:** El dispositivo (frente de temperatura LED) La pantalla de temperatura (frente LED) solo se activa después de una medición exitosa y muestra los siguientes rangos de temperatura.

Medición	Medición	Medición
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo

Medición	Medición	Medición
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo
Anillo LED rojo	Anillo LED rojo	Anillo LED rojo

**Nota sobre la medición e interpretación de los resultados**

Como ya se describió en el capítulo 'Condiciones ambientales', los resultados de la medición dependen de las condiciones ambientales que se encuentran en el momento de la medición. Esto significa que el resultado de la medición puede variar. El resultado de la medición puede variar. El resultado de la medición puede variar.

### 5. Software

Después de conectarse a una red, se puede acceder al dispositivo a través de un navegador web utilizando los siguientes datos (configuración predeterminada):

**IP- Dirección:** 192.168.100.200 o DHCP (MAC-ADR, Impreso en el reverso)

**Contraseña:** password

La Web-GUI muestra una interfaz simple similar a la pantalla táctil. El área superior muestra los datos de configuración y el área inferior muestra los datos de medición.

**Restablecimiento de la fábrica - Restablece la configuración de fábrica**

1. Reinicie el dispositivo (software o método de ejemplo).
2. Mantenga presionado el botón RESET (1) en la parte posterior del dispositivo. Mantenga el botón presionado durante 10 segundos hasta que se encienda una luz roja.
3. El dispositivo se restablece a la configuración de fábrica y se reinicia.
4. Después de aprox. 10 segundos se puede volver a acceder al dispositivo a través de los datos de configuración.

**¡ATENCIÓN! ¡Se perderán todos los configuraciones!**

#### 5.1 Operación básica

Plana de inicio después de llamarla a través del navegador web. Los datos se actualizan automáticamente. El botón INICIAR SESIÓN para iniciar sesión se encuentra en el sistema de usuario en la esquina superior izquierda debajo del logotipo.

### 5.2 Software configuración

Después de iniciar sesión con los datos de usuario especificados en 5.1, el software se cargará en el navegador. Aquí se pueden hacer los ajustes necesarios para la configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica.

**5.3 Uso de la red**

El Kentix SmartXcan viene estándar con DHCP (Protocolo de configuración dinámica de hosts). Esto permite una configuración rápida y fácil de la red de usuario. Si esto no es posible, la configuración se realiza a través de la interfaz de usuario. El software muestra los datos de configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica.

**5.4 Software actualización**

El elemento de menú SISTEMA lleva a la pantalla FUNCIONES DEL SISTEMA. Allí se puede encontrar todos los datos específicos del sistema. En el área CREATE COPIA DE SEGURIDAD, se puede crear una copia de seguridad antes de una actualización para evitar una posible pérdida de datos. En FIRMWAREUPDATE se muestra la versión actual del software y se puede descargar la última versión. El software muestra los datos de configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica.

### 6. Calibración

El dispositivo se entrega en condiciones calibradas. Dependiendo del campo de aplicación, puede ser necesario recalibrar el dispositivo. El software muestra los datos de configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica.

**7. Datos técnicos**

Software	Software	Software
Software	Software	Software
Software	Software	Software
Software	Software	Software

El dispositivo se entrega en condiciones calibradas. Dependiendo del campo de aplicación, puede ser necesario recalibrar el dispositivo. El software muestra los datos de configuración de fábrica. El software muestra los datos de configuración de fábrica.

### 8. Alcance de la entrega y accesorios

Incluido en la entrega:

- 1. Piezas de sensor
- 2. Piezas de cubierta para conexiones
- 3. Piezas de soporte de pared de metal, soporte de dispositivo, juego de fijación
- 4. Piezas de cable de paracho Sim-Line de 3 m (CAT5)

Adicional para la versión con lector RFID:

- 1. Piezas de lector RFID (MikroECS-10)
- 2. Piezas de lector RFID (MikroECS-10)

Accesorios opcionales:

- Conexión a cámara de video (ART: KMS-TI-FS-STAND1)
- Adaptador PoE para fuente de alimentación mediante cable de red (ART: KPOE-150)
- Adaptador de E/S para controlar dispositivos externos (ART: KCO)

Further information and documentation can be found at: [docs.kentix.com](http://docs.kentix.com)

Kentix GmbH  
Carl-Benz-Strasse 9  
55743 Idar-Oberstein-Germany  
kentix.com