

SiVidA – Monitorização de temperatura corporal e acessos a edifícios.

A pandemia colocou vários desafios à sociedade. A procura de soluções para ajudar as pessoas e empresas a manter as suas atividades e negócios abertos levou a Siemens Portugal, através da Smart Infrastructure, a desenvolver a solução SiVidA que faz a monitorização da temperatura corporal e o controlo de acessos aos edifícios e infraestruturas.

A solução

O SiVidA permite fazer a leitura rápida da temperatura corporal das pessoas que pretendam entrar num edifício ou infraestrutura, em regime de automonitorização integrada na plataforma de videovigilância e de controlo de acessos que estiver em funcionamento no local. As câmaras de vídeo com dois sensores, que captam imagem de luz visível e imagem térmica, usadas para realizar a medição, fazem-no sem qualquer contacto com as pessoas e a uma distância adequada a cada local e aplicação. Caso a leitura feita pela câmara indique uma temperatura corporal elevada (cujo valor é configurável), o sistema despoleta um aviso para o utilizador e para os serviços médicos ou de vigilância, no próprio local e de forma remota, conforme as necessidades de cada empresa.

A fim de garantir o mais alto nível de precisão, as câmaras medem a temperatura corporal perto dos

olhos. Uma temperatura considerada elevada aciona alarmes acústicos e visuais a que a pessoa monitorizada ou o vigilante ou rececionista terão acesso através de ecrãs estrategicamente colocados. A temperatura é medida a uma pessoa de cada vez de modo a garantir resultados precisos e confiáveis. Se uma pessoa indicar uma temperatura corporal elevada, as medidas pré-definidas nos fluxos de trabalho de cada empresa, como a indicação de consulta médica, são acionadas automaticamente.



A funcionalidade e aplicação

Esta solução integra a plataforma de segurança Siveillance Video e outras aplicações de segurança da Siemens. As leituras feitas pelo SiVidA são perfeitamente agregadas aos fluxos de trabalho das soluções de segurança de cada empresa.

Com a utilização do SiVidA na entrada de um edifício, fábrica ou infraestrutura é possível, de modo rápido e eficaz, fazer o acompanhamento de pessoas como parte dos procedimentos rotineiros de controlo de acesso. Isto é particularmente útil nas indústrias, hospitais, escritórios ou postos fronteiriços, com regulares movimentações de pessoas.



Destaques

- **Desigo CC**,
Plataforma de gestão de edifícios e segurança;

- **Siveillance**
Plataforma de segurança integrada com módulos aplicativos de funcionamento para intrusão, controlo de acessos e videovigilância;

- **SiVidA**
Solução para monitorização de temperatura corporal e controlo de acessos a edifícios.

Referência



Cada cliente, edifício ou local tem as suas características próprias, sendo sempre necessário fazer um estudo prévio para que a instalação do SiVidA seja bem-sucedida e para que se alcancem os melhores resultados.

A Torre Ocidente, um edifício de escritórios no centro comercial Colombo, em Lisboa, implementou esta solução em conjugação com a plataforma de segurança integrada Siveillance que já se encontrava em funcionamento. Desta forma, está a ser possível assegurar a monitorização da ocupação dos escritórios e postos de trabalho respeitando a privacidade dos seus utilizadores.

A Torre Ocidente cria assim as condições necessárias para a utilização do edifício e espaços em segurança, protegendo as pessoas e os seus negócios.



Siemens, S.A.
Smart Infrastructure
Rua Irmãos Siemens, 1
2720-093 Amadora
Tel.: 214 178 000
www.siemens.pt/sivida
internetrequest.pt@siemens.com

As informações contidas neste folheto são meras descrições gerais ou características de desempenho que, no caso de aplicação concreta, podem não se aplicar exatamente como descritas ou podem ter sido entretanto modificadas como consequência de posterior desenvolvimento do produto. A obrigação de prover as respetivas características somente existirá se for acordado expressamente na forma de contrato.