



Automatic Systems integrerade temperaturmätare och maskvläsare med personräknare. Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av person- och fordonstrafik.



SafeFlow är en lösning som passar de flesta av Automatic Systems produkter. SafeFlow tillhandahåller viktiga verktyg för att förbättra och fullt ut automatisera temperatur- och maskscreening, liksom publikhanteringen inom en viss anläggning.

SafeFlow erbjuder:

1. Mätning av kroppstemperatur
2. Identifiering av ansiktsmask
3. Passagekontroll, antal
4. Gränssnitt för användaren
5. EN13637 Nödutgång
6. Integritet

## 1. MÄTNING AV KROPPSTEMPERATUR

Den termiska sensorn som är integrerad i lösningarna är baserad på infraröd teknik och drivs av en högpresterande processor. Dess detektionsområde börjar vid 30 cm och precisionen hos den uppmätta temperaturen är 0,5°C.

Detektionen, som utförs utan kontakt mellan användaren och enheten, eliminerar föroreningsrisken genom fysisk kontakt.

Det är en mycket snabb, automatiserad process som minskar behovet av personal.

En av de viktigaste symptomen på COVID-19 är en förhöjd kroppstemperatur eller feber. Genom att kontrollera varje individs temperatur och neka tillträde till dem med en temperatur över tröskelvärdet, förhindrar lösningen deras inträde i anläggningen.

“SafeFlow” lösningar kan också ha en positiv inverkan på personalens beteende. De som är sjuka med feber kommer förmodligen att vara mer benägna att stanna hemma.

## 2. IDENTIFIERING AV ANSIKTSMASK

Precisionskameran backas upp av en högpresterande processor som snabbt analyserar (mindre än 0,3 sekunder) om personen har ansiktsmask eller inte.

Tillträde nekats om personen inte bär ansiktsmask.

Genom att kontrollera användandet av ansiktsmask bidrar lösningarna till att minska överföringsrisken för friska individer.

En ansiktsmask kan bidra till att minska smittspridningen i samhället genom att minimera utsöndringen av andningsdroppar från infekterade individer som kanske inte ens vet att de är smittade och innan de utvecklar några symtom.

## 3. PASSAGEKONTROLL, ANTAL

Med hjälp av SafeFlow SmartTouch-kontrollpanelen är det möjligt att kontrollera den maximala personnärvaro som tillåts i lokalen. Kunden kan beroende på sina begränsningar, ställa in det maximala antalet personer som tillåts.

Syftet är att säkerställa en i realtid effektiv räkning för att garantera att det maximala antalet personer som tillåts inne i lokalerna respekteras. Systemet kan även reglera maxantalet personer i lokaler med flera entréer genom att summera antalet in- och utpassager i de olika entréerna.

## 4. GRÄNSSNITT FÖR ANVÄNDAREN

För att kunna erbjuda den smidigaste användarupplevelsen erbjuder SafeFlow-lösningarna:

- Färgskärm.
- Textmeddelanden.
- HDMI-anslutning till en skärm för att visa antalet personer som fortfarande får komma in och indikera och signalera (STOP-skylt) när full kapacitet i lokalerna nås. Information ges i realtid och återspeglar in- och utgång av människor.

- Larm vid avsaknad av mask och förhöjd temperatur, bedrägeriförsök, räkna antal personer i realtid och maximalt antal personer som fortfarande tillåts.
- De vanliga SmartTouch-funktionerna.



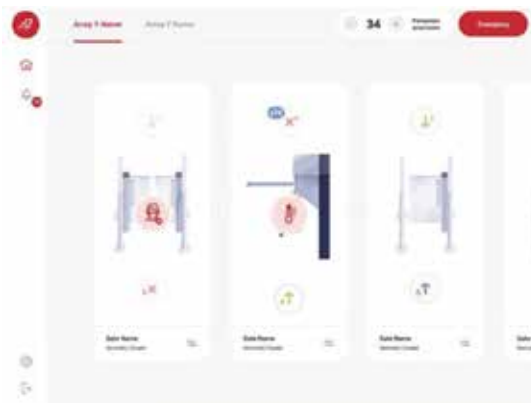
SafeFlow SmartTouch-skärmen visar, i realtid, antalet användare som fortfarande tillåts att få tillgång till lokalerna



SafeFlow SmartTouch-skärmen som i realtid visar STOP-tecknet och antalet användare som fortfarande har åtkomst till lokalerna



SafeFlow SmartTouch-sida som visar inventerings-sidan, med bland annat tillåten maximal kapacitet och tillgänglighet



SafeFlow SmartTouch visar de grindar den övervakar, dess status, samt larm för frånvaro av ansiktsmask och hög temperatur (specifika piktogram)



SafeFlow SmartTouch pop up visar sammanfattningen av räkningens informationen

## 5. EN13637

Säkerheten är kärnan i EN13637.

Automatic Systems är pionjärer att erbjuda EN13637 certifierad lösning (tillval) för nödutgångar, integrerad med SlimLane.

Flera platser som kräver flödeshantering kommer också att vara den enda nödutgången. Det enda sättet att följa de europeiska normer som gäller är EN13637 certifierad lösning (tillval).

## 6. INTEGRITET

Uppgifter som samlats in för att mäta temperaturen och kontrollera förekomsten av mask är inte kopplade till någon identifieringsdatabas och lagras inte. Data som används tillfälligt används endast för att bevilja åtkomst (eller neka det), vid den tidpunkt då de tas vid grinden.

## TEKNISKA DATA

Teknik för värmesensorn	Termisk infraröd
Detekteringsavstånd	Från 30 cm upp till 2 meter
Temperatur	30°C <> 45°C
Termisk sensors noggrannhet	0.5°C
Detektionshastighet	<0.3 sec. (identifiering av ansiktsmask)
Inomhus/Utomhus	Endast inomhus
Strömförsörjning	12V
Typer av utrustning som stöds	TriLane, FirstLane, SlimLane, SmartLane (*)

## DIMENSIONER

Se de tekniska databladerna för din valda utrustning och nödvändiga alternativ eller kontakta din säljare för mer information.

## ALTERNATIV

1. Placering direkt på grinden
2. Placering på fristående pelare
3. SafeFlow SmartTouch med HDMI-gränssnittsbox

## EXEMPEL PÅ PLACERING



SlimLane 940 med rymligare ändstolpe



TriLane TL1



Fristående pelare (\*\*)



SmartLane SL900

\* SmartLane har begränsade funktioner

\*\* Endast kombinerad med AS-stödda grindar

### Ansvarsfriskrivning för garanti och ansvar

Automatic Systems/Intergate AB -lösningar för temperaturscreening är konstruerade för att detektera hudtemperaturer för att uppnå snabb preliminär screening i detektering av offentliga områden. Den faktiska kärnkroppstemperaturen kanske inte upptäcks korrekt på grund av mättoleranser och bör bekräftas ytterligare med hjälp av kliniska mätanordningar. Automatic Systems/Intergate AB -lösningar för temperaturscreening kan inte bedöma om en person är infekterad eller inte av Covid-19 eller av någon annan sjukdom.

Lagar och förordningar, inklusive men inte begränsade till skydd av personuppgifter, kan förbjuda användning av termografiska kameror och ansiktsdetektering och villkora sådan användning till förhandstillstånd levererat av offentliga myndigheter eller privata enheter och begära att kunden som arbetsgivare ska uppfylla de skyldigheter som föreskrivs i arbetslagstiftningen vid användning av termografiska kameror och ansiktsdetekteringslösning för anställda och ålägga kunden adekvat information som visas för allmänheten.

Automatic Systems/Intergate AB friskriver sig alla garantier, villkor eller andra villkor som antyds av någon lag (inklusive när det gäller försäljningsbarhet, tillfredsställande kvalitet eller lämplighet för ett visst syfte och motsvarigheter därav enligt lagarna i någon jurisdiktion), och alla skulder, kostnader och skador, till fullo tillättna enligt tillämplig lag, till följd av eller i samband med köp och användning av termografiska kameror och ansiktsdetektering.

