

Borne SEF de sécurité sanitaire

Hygiène et contrôle sanitaire aux points d'entrée

Pour faire face aux nouveaux défis sanitaires des entrées dans les bâtiments et pour assurer la sécurité de tous les occupants, la borne de sécurité sanitaire est la solution qui transforme les entrées automatisées (porte automatique...) en points de contrôle physiques automatisés. Elle permet ainsi la mise œuvre de mesures de prévention de sécurité sanitaire et de gestion des flux pour une meilleure sécurité.

Cette borne couvre de multiples points d'entrée et permet de choisir le niveau de sécurité adapté au bâtiment.

Le point de contrôle sanitaire permet une intégration facile de diverses technologies et applications dans une unité autonome qui peut être facilement installée à n'importe quel endroit et à n'importe quel moment sur un podium ou installée de manière permanente sur sol fini.

Un système modulaire

La borne est dotée de quatre modules optionnels au choix :

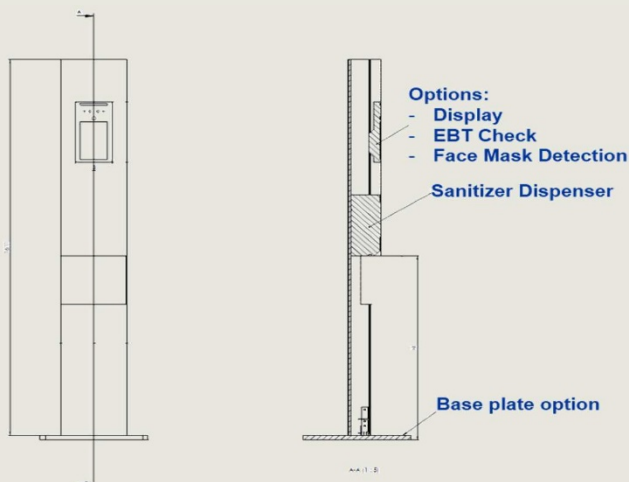
- Distributeur de désinfectant pour les mains
- Vérification de la température corporelle (EBT Elevated Body Temperature)
- Détection du port du masque facial
- Comptage du nombre de personnes

Un système flexible

La borne peut être facilement ajoutée aux entrées automatisées et aux obstacles physiques existants, soit comme unité sans fil fonctionnant sur batterie avec des fonctions de base, soit pour une fonctionnalité complète avec une alimentation électrique câblée.

Caractéristiques

- Conception ergonomique pour faciliter la désinfection des mains, à la bonne hauteur, avec affichage visuel
- Conception d'une borne centrale mince en aluminium alliant esthétique et fiabilité
- Le distributeur standard peut contenir jusqu'à 1.000 ml de solution hydroalcoolique
- Il peut activer l'ouverture de l'entrée sans fil
- Capteur EBT avec écran en option
- Détection du port du masque en option
- Comptage du nombre de personnes, avec activation d'un nombre limite, en option



Caractéristiques techniques

Borne

- H1300mm (jusqu'à H 1700mm avec les options) x L242mm x P121mm
- Installée sur sol fini sans raccord apparent
- Plaque de base pour une installation autonome en option : 400mm x 400mm
- Boîtier en aluminium à revêtement mat
- Ouverture simple du couvercle permettant de remplir aisément avec du liquide de désinfection
- Prévu pour une utilisation en intérieur

Distributeur de désinfectant



- Activation automatique via un capteur de proximité
- Alimentation 4 x C Batteries (alimentation en courant alternatif en option)
- Capacité 1000 ml
- Agents d'assainissement appropriés : liquides à séchage rapide, par exemple à base d'éthanol
- Dosage 0,8 - 1ml
- Option de sortie de signal d'activation sans fil, avec récepteur sans fil 24V compatible avec la plupart des entrées automatiques conventionnelles
- Portée sans fil jusqu'à 10 m

Unité de contrôle renforcée avec option d'affichage

- Pour des indications visuelles précises et informatives, ainsi que pour le réglage des paramètres
- Écran LCD de 8 pouces tactile
- Résolution 800 x 600, zone d'affichage : 163mm x 123mm
- Plateforme ARM Cortex CPU
- Environnement opérationnel : de -20°C à +70°C
- Alimentation : 240V AC/DC SMPS
- Comptage en option

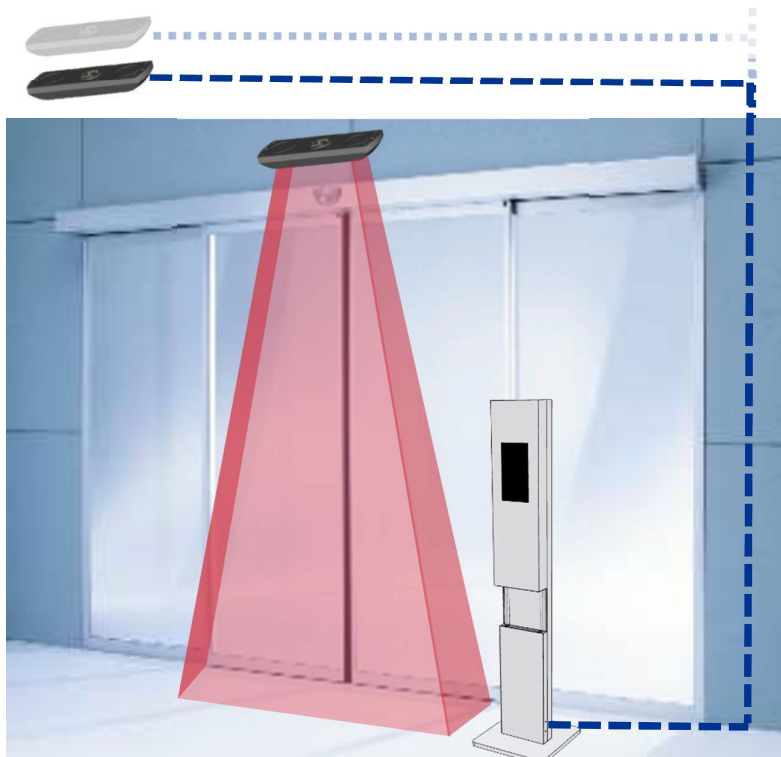


Borne SEF de sécurité sanitaire

Option de comptage et de gestion des flux

Description de l'option de comptage du nombre de personnes

- Information en temps réel du taux d'occupation pour éviter la surpopulation et déploiement des ressources en fonction des besoins.
- Matrice de capteurs de 500 pixels avec technologie 3D (ToF) pour un comptage précis à 99 % des personnes.
- Processeur intégré (DSP) pour le traitement et le comptage des signaux.
- Installation facile avec seulement 2 vis. Aucun réglage nécessaire.
- Un capteur par point d'entrée/sortie est nécessaire. Possibilité d'extension modulaire pour mettre en réseau plusieurs capteurs à partir de différents points d'entrée/sortie. En fonction de la complexité, un serveur peut être nécessaire.
- En raison de la lumière infrarouge émise par le capteur, il fonctionne quelque soit la luminosité ambiante. Même dans l'obscurité totale, le capteur fournit des résultats de comptage précis.
- Pas de zone aveugle en-dessous du capteur



Caractéristiques

Matériel

Dimensions 58 x 22 x 188 mm

Boîtier en aluminium coulé sous pression avec ouverture optique en polycarbonate

Classe de protection

IP65

Homologations

EN50155

ECE, CE
EN50121-3-2
EN45545-2
EMV-06

Alimentation 24 VDC ou 48 V PoE
Nominal 6 W ; 8 W PoE

Poids env. 260 g - 340 g
selon les accessoires

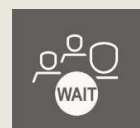
Pixel 500

MTBF 1,2 million

d'heures

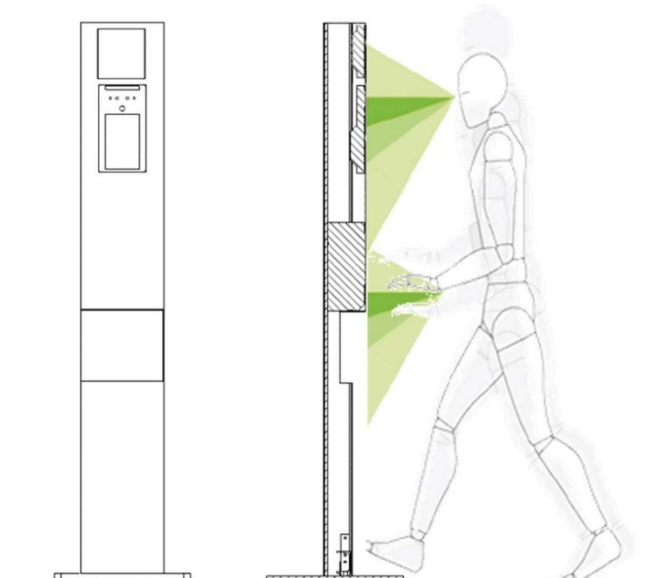
Éclairage nécessaire 0 LUX

Hauteur minimale d'installation < 1,80 m pour permettre aux personnes de passer debout sous le capteur



Description de l'option de contrôle de la température corporelle et de la détection du port du masque facial

- Assistance automatique pour le dépistage des EBT (Elevated Body Temperature) et du port de masque afin de soutenir et d'accélérer les procédures de prévention manuelles existantes.
- Conception intelligente à économie d'énergie ; évaluation précise de la distance (jusqu'à 2,5 m) entre l'utilisateur et l'appareil par un détecteur de micro-ondes avant le déclenchement du terminal.
- Détection d'une température corporelle élevée :
 - Précision de mesure : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
 - Distance de mesure : 30 - 50cm
 - Environnement opérationnel : $20-30^{\circ}\text{C}$ à l'intérieur, sans influences thermiques directes telles que la lumière du soleil, le ventilateur, la climatisation, etc.
 - Vitesse d'évaluation de la température : <3 sec
- Détection du port du masque et positionnement des visages pour la détection de la température grâce à une caméra à capteur CMOS de 2 Mpx avec fonction WDR, qui permet au terminal de reconnaître les visages dans des conditions d'éclairage extrêmes (0,5 lux - 50.000 lux).
- Détection du port du masque à l'aide de l'algorithme de reconnaissance faciale de l'IA.
- Un écran tactile de 8 pouces avec 400 lux, qui offre une grande visibilité même sous une lumière forte et directe.



La vérification de l'EBT est uniquement à titre de référence, et non à des fins médicales.

Caractéristiques

Matériel

- ◻ LCD tactile IPS de 8 pouces
- ◻ Appareil photo à faible luminosité 2MP WDR
- ◻ CPU 900MHz AI double cœur
- ◻ 512 Mo de RAM / 8G Flash
- ◻ Capteur de distance à micro-ondes
- ◻ Réseau de capteurs infrarouges pour la détection de la température
- ◻ 240V AC/DC SMPS
- ◻ Humidité au travail : ≤ 93

Décharge de responsabilité

Les technologies de mesure de l'EBT basées sur la surface de la peau ne sont recommandées que pour un contrôle préliminaire de l'état de santé. D'autres tests sont nécessaires pour déterminer l'état de santé réel d'une personne. L'absence d'EBT ne constitue pas un test ou une confirmation que la personne n'est pas atteinte ou porteuse d'une maladie.

L'utilisation de l'EBT ainsi que de toute autre technologie capturant des données d'informations personnelles et/ou de santé est soumise à différentes lois nationales qui réglementent, limitent ou interdisent leur capture et/ou leur utilisation et/ou leur stockage. L'opérateur d'un tel système est seul responsable de son respect.

