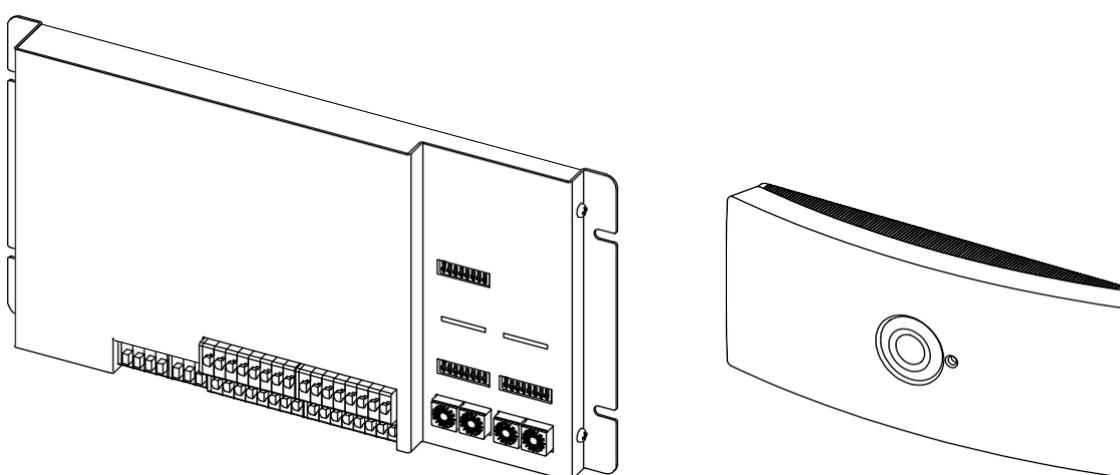




Systeme d'unicite de passage

ACCURANCE OV-102

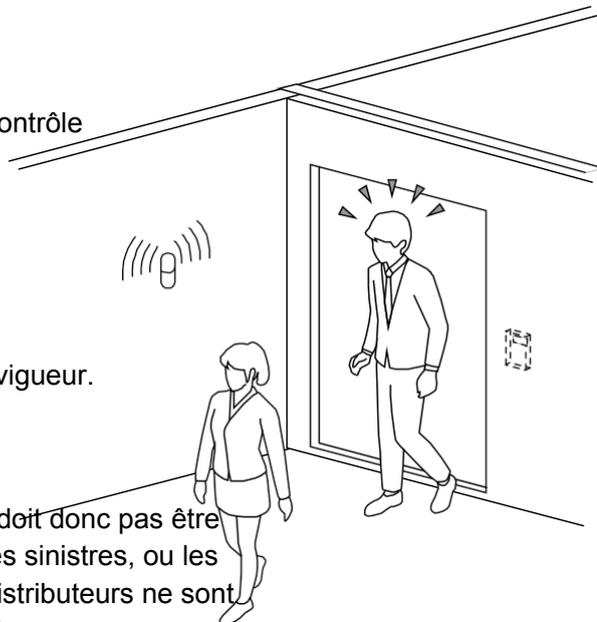
Instructions d'installation
(Ver.1.00)



Pour obtenir des conseils, des astuces et des informations utiles sur les produits et les services OPTEx, veuillez consulter le site www.optex.net.

Lire attentivement avant utilisation

- Ce produit est conçu pour détecter une personne entrant dans une certaine zone sans l'autorisation d'un système de contrôle d'accès.
- Notez que le produit ne détecte pas chaque entrée et n'empêche même pas physiquement les entrées non autorisées. Il doit être utilisé dans le cadre des restrictions du produit mentionnées dans le manuel d'utilisation.
- Installer le produit correctement selon les normes locales en vigueur, des règlements ou des lignes directrices.
- Ne pas connecter une alarme incendie ou un détecteur de fumée à l'OV-102.
- Le produit est conçu pour l'enregistrement uniquement et ne doit donc pas être utilisé pour l'enregistrement, prévenir les pertes de biens et les sinistres, ou les dommages physiques. Veuillez noter que le fabricant et les distributeurs ne sont pas responsables de la densification par des dommages quelconques.



■ Indication pictogrammes

Ce manuel d'instructions utilise des symboles pour représenter des attentions particulières pour une utilisation correcte du produit afin de réduire le risque de dommages à d'autres personnes et à des biens. Veuillez lire attentivement et comprendre la signification des symboles décrits ci-dessous.



Warning

Le non-respect des instructions fournies avec cette notice et une manipulation incorrecte peuvent entraîner la mort ou des blessures graves.



Caution

Le non-respect des instructions fournies avec cette indication et une manipulation incorrecte peuvent entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.



Indique une interdiction. Des interdictions spécifiques peuvent être indiquées dans la figure, par exemple l'interdiction de démontage de 



Contenu visant à forcer ou à ordonner des actions.

Avis de non-responsabilité concernant le document

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes pour l'installation, le câblage et le réglage.



Suivez les instructions ci-dessous pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution.

- 
 - Coupez l'alimentation électrique pendant l'installation.
 - Branchez fermement les fils dans les borniers. Un câblage incomplet ou une déconnexion peut provoquer un incendie.
 - Utilisez ce produit dans le respect des spécifications, notamment en ce qui concerne la source d'alimentation et la consommation électrique.
En cas d'utilisation incorrecte et non conforme aux conditions environnementales, il y a risque d'électrocution, d'incendie, de brûlure ou d'explosion, des blessures ou un incendie.
- 
 - Cessez d'utiliser le produit si de la fumée ou une odeur étrange s'en dégage, et s'il est cassé ou endommagé.
 - N'utilisez pas le produit au-delà des spécifications. Dans le cas contraire, un court-circuit ou un échauffement pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
 - Ne pas laver ou insérer quoi que ce soit dans le produit.
 - Ne placez rien sur le produit en cours d'utilisation. Il peut générer de la chaleur et brûler l'intérieur du produit, ce qui peut entraîner les conséquences suivantes provoquer un incendie ou un choc électrique.
- 
 - Ne jamais ouvrir, modifier ou réparer le produit.



Pour réduire le risque de blessure

- 
 - Vérifiez régulièrement si les produits (en particulier l'unité de détection) sont montés solidement. Si la plaque de montage ou les vis rouillent, elles peuvent tomber et blesser une ou plusieurs personnes.

Pour réduire le risque d'échec

- 
 - Ne pas utiliser le produit dans des environnements extrêmement humides, huileux, fumigènes, poussiéreux ou soumis à de fortes vibrations.
 - Ne montez pas sur le produit et ne posez pas d'objets lourds sur le produit.

Pour réduire le risque de blessure

- 
 - Utiliser les câbles spécifiques.
 - Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets à proximité du produit qui pourraient interférer avec les performances, tels qu'une lumière de secours.
 - Le produit est conçu uniquement pour un usage intérieur, à l'intérieur d'un bâtiment, et ne doit donc pas être utilisé à l'extérieur.
- 
 - N'installez pas le produit à une hauteur supérieure à celle mentionnée dans les spécifications. Cela pourrait réduire la durée de vie de l'appareil ou la performance.
 - Ne touchez pas la fenêtre de l'unité de détection, cela pourrait réduire la performance de la détection.
 - Ne pas vaporiser de produits chimiques sur le produit, tels que diluant, benzine, désodorisant ou insecticide.

Précautions

■ Détection

Le produit peut ne pas détecter correctement un ou des objets dans certaines conditions spécifiques ;

- Diverses entrées volontaires telles que le piggypacking, le portage d'une personne, l'étreinte, le vol stationnaire ou l'accroupissement.
- Avec une charrette, un chariot, des bagages volumineux, un parapluie ou portant un casque
- Une affiche ou un panneau sur la porte du côté de l'installation du produit
- Plus de deux personnes en même temps, avec une différence de taille, entrent en contact étroit les unes avec les autres.
- Temps de présence très court dans la zone de détection
- (A) personne(s) s'arrêtant complètement dans la zone de détection.
- Un sol noir ou presque noir dans la zone de détection
- Éclairage sombre autour de la zone de détection

Définition des termes

Les termes suivants sont importants à connaître pour que le produit fonctionne correctement.

■ Zone

Espace sécurisé

Zone dont l'accès est limité par un dispositif d'autorisation

Zone non sécurisée

Zone sans restriction d'accès

*L'unité de détection doit être installée dans une zone non sécurisée.

■ Actions détectables

Tailgating

Une personne non autorisée suit de près une personne autorisée dans la zone sécurisée.

Entrée croisée

Une personne non autorisée entre lorsqu'une autre personne sort de la zone sécurisée.

Détections multiples

Lorsque plusieurs personnes se trouvent dans la zone de détection.

■ Ouverture de la porte

Ouverture vers l'intérieur

Porte ouvrant sur la zone sécurisée

Ouverture vers l'extérieur

Porte donnant sur la zone non sécurisée

■ État de la porte (signal)

Porte ouverte

État d'une porte ouverte, ou signal de l'état

Porte verrouillée

État d'une porte verrouillée, ou signal de l'état

Informer le propriétaire du bâtiment ou le gestionnaire de l'installation

Informez le propriétaire du bâtiment ou le gestionnaire de l'installation de l'instruction suivante, pour un fonctionnement correct, et demandez-lui de suivre les avertissements et les mises en garde ci-dessous.



Suivez les instructions ci-dessous pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution.



Cessez d'utiliser le produit si de la fumée ou une odeur étrange s'en dégage.



Ne pas laver ni insérer d'objets dans le produit.



Ne pas démonter, modifier ou réparer le produit.



Pour réduire le risque de dégradation des performances



Veillez contacter la société d'installation lorsque l'unité de détection est déplacée ou que l'emplacement installé a changé après l'installation. Dans le cas contraire, le produit ne fonctionnera pas correctement.

(Toutefois, le boîtier de commande peut être déplacé à tout moment).

- Si la fenêtre de l'unité de détection est sale, cela peut réduire les performances de détection. Utilisez un détergent neutre et nettoyez l'unité.



Ne pas utiliser de détergent alcalin ou acide, ni de diluant.

- Ne pas peindre le produit.

Table des matières

A lire attentivement avant utilisation	1
Avis de non-responsabilité concernant le document	2
Précautions	3
Définition des termes	3
Informer le propriétaire ou le gestionnaire du bâtiment	4
1-1. Caractéristiques	6
1-2. Boîtier de commande et pièces	6
1-3. Configuration du système	8
1-4. Nom des pièces	9
2. Réglages et câblage	10
2-1. Montage de l'unité de détection	10
2-2. Montage du boîtier de commande	11
2-3. Câblage	12
2-4. Réglages des dipswitchs	14
2-5. Indication LED	17
3. Paramètres de la zone	18
3-1. Avant de régler	18
3-2. Montage et confirmation	21
3-3. Paramètres de zone	22
3-4. Configuration des paramètres de transfert	25
3-5. Contrôle des opérations	26
3-6. Autres réglages	27
3-7. Déconnexion	27
4. Annexes	28
4-1. Dimensions	28
4-2. Spécifications	29
4-3. Signaux d'entrée/sortie	30
4-4. Dépannage	31

1. Vérifier avant l'utilisation

1-1. Caractéristiques

Accurance OV-102 est conçu avec un algorithme de détection unique pour détecter l'entrée non autorisée dans une zone sécurisée.

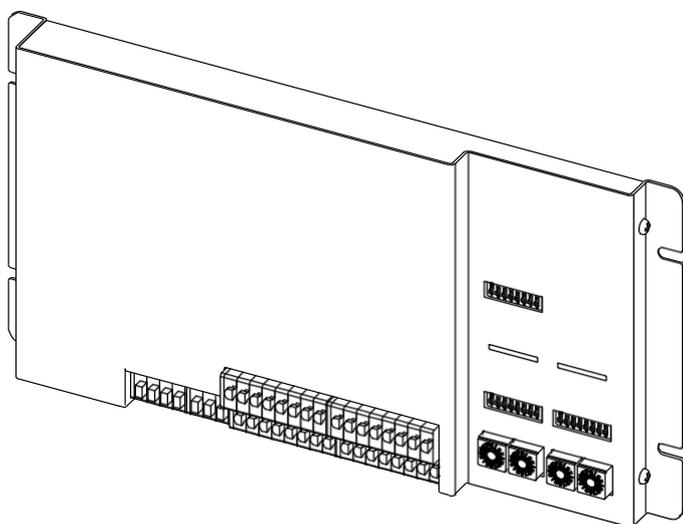
- **Détecter le "tailgating" et le "cross entry"**
Générer un signal de sortie comme "tailgating" ou "cross entry" lorsque le nombre d'entrées est supérieur au nombre d'entrées autorisées.
- **Fonction de détection multiple**
Le signal de détection multiple est émis lorsque plusieurs personnes se trouvent dans la zone de détection. Il n'est efficace que lorsque la porte est fermée.
- **Conçue pour une ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur**
Aucun emplacement de montage spécifique n'est requis, ce qui signifie que l'unité de détection peut être montée au plafond, également si le battant de la porte se déplace vers l'appareil.

1-2. Confirmation du contenu et de la préparation de l'emballage

Assurez-vous que toutes les pièces sont disponibles et qu'elles ne sont pas endommagées avant d'utiliser l'appareil.

Note : le capteur de détection et le boîtier de contrôle sont fournis séparément.

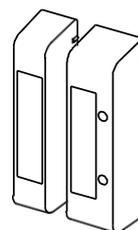
■ Boîtier de commande et pièces



Boîte de
contrôle OV-102CB(E)



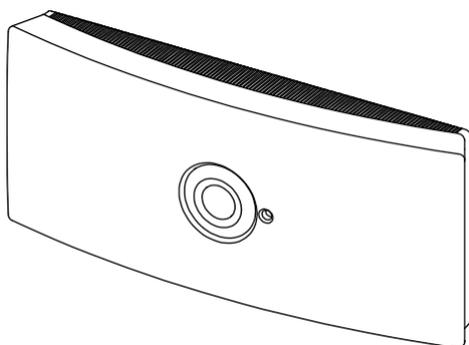
Vis de fixation
(4 pièces)



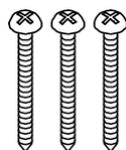
Interrupteur magnétique
(utiliser l'interrupteur magnétique si le
signal de porte ouverte n'est pas
disponible).

Instructions d'installation (ce livret)

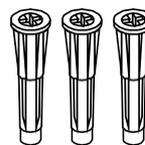
■ Capteur de détection et pièces détachées



Unité de
détection
OV-102S(E)



Vis de
fixation (3
pièces)



Anker
(3 pièces)

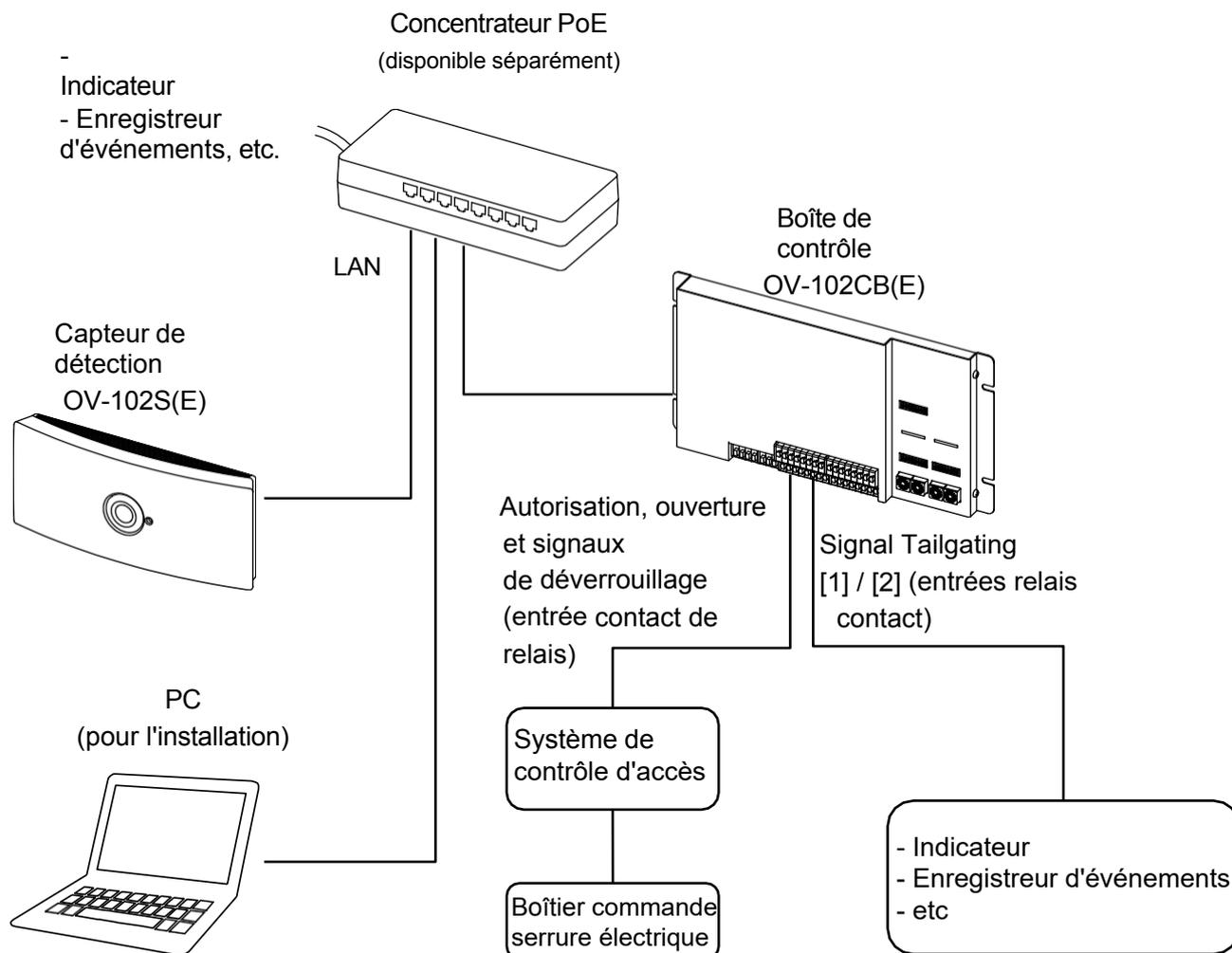
Guide d'installation

Remarque : ce produit nécessite un concentrateur PoE (disponible séparément) comme source d'alimentation.

L'installation nécessite également un PC.

1-3. Configuration du système

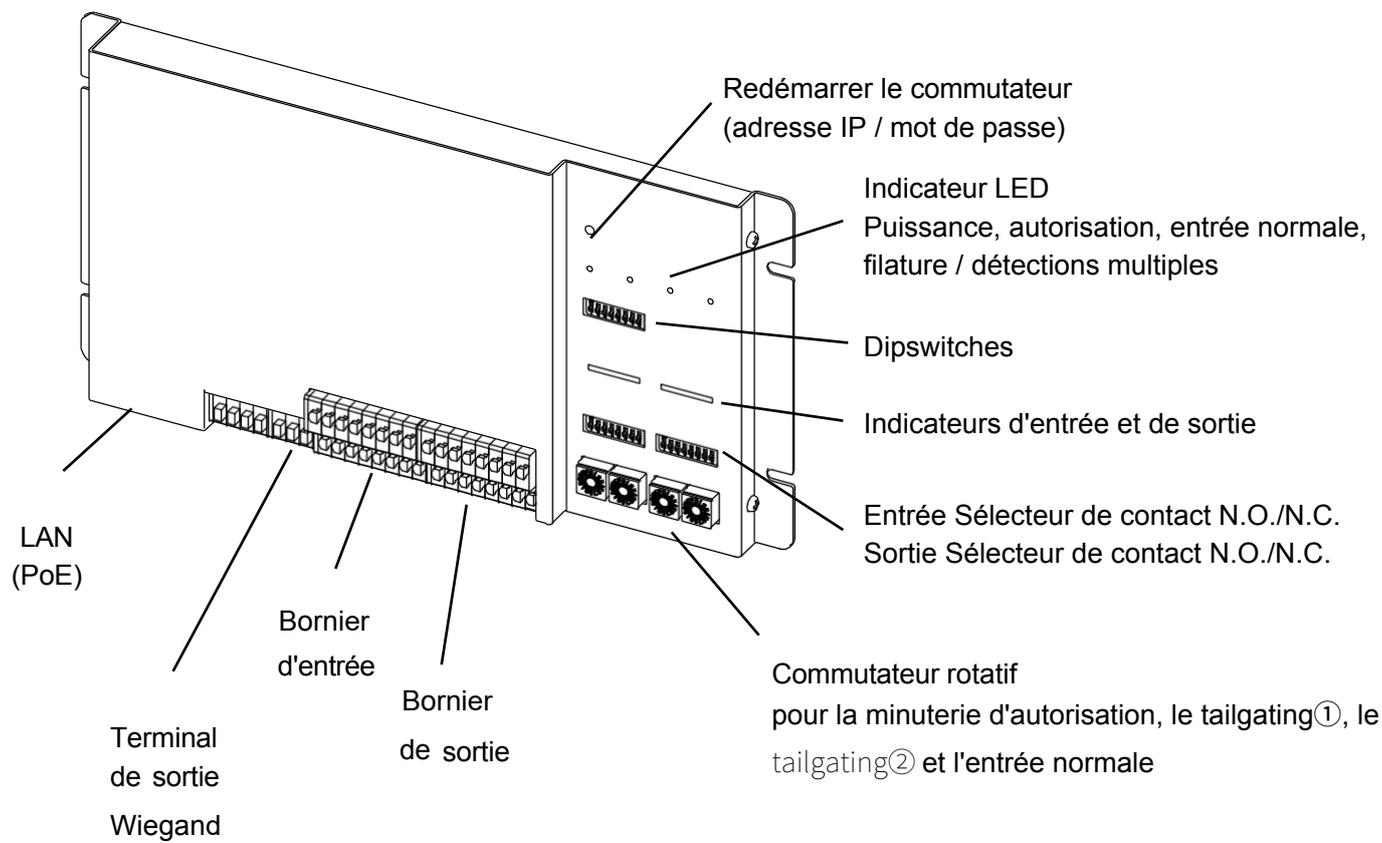
Le diagramme suivant illustre le système de détection du talonnage (tailgating).



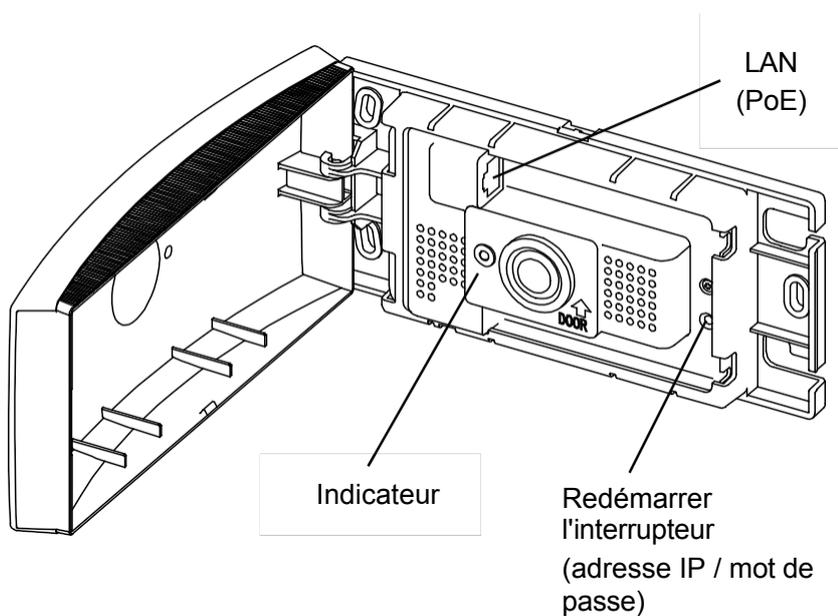
- Les fils pour l'installation du système ne sont pas fournis et doivent être obtenus par un installateur. Reportez-vous à la section "2-3. Câblage".
- Un câblage supplémentaire est nécessaire pour la fonction de détection multiple.
- Limite à la connexion simultanée à un PC (une session). La connexion multiple d'un PC (multi-session) peut entraîner un dysfonctionnement du système, l'influence du délai de fonctionnement, etc.

1-4. Nom des pièces

■ Boîtier de contrôle (ou control box)



■ Capteur de détection



2. Réglages et câblage

2-1. Montage du capteur de détection

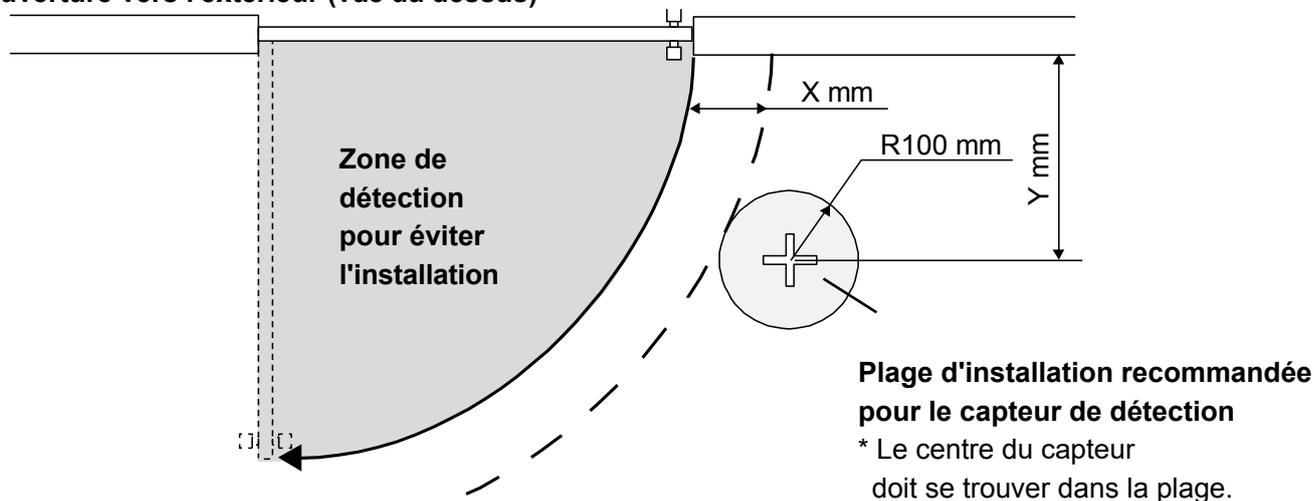
■ Position de montage préconisée

Avant le montage, vérifiez le type de porte et le sens d'ouverture de la porte.

- Le capteur de détection doit être monté sur la zone non sécurisée.
- La position de montage suggérée peut varier en fonction du type de porte et du sens d'ouverture de la porte.
- La position de montage suggérée n'est qu'une indication pour trouver la meilleure position. Vérifier le fonctionnement de l'appareil après l'installation des paramètres.
- Il est nécessaire d'installer le capteur sans obstruer la zone de détection par des obstacles. Si l'unité de détection ne peut pas être installée dans la position d'installation recommandée, veuillez contacter un revendeur, un installateur, un bureau d'études ou un centre de recherche ou le fabricant.

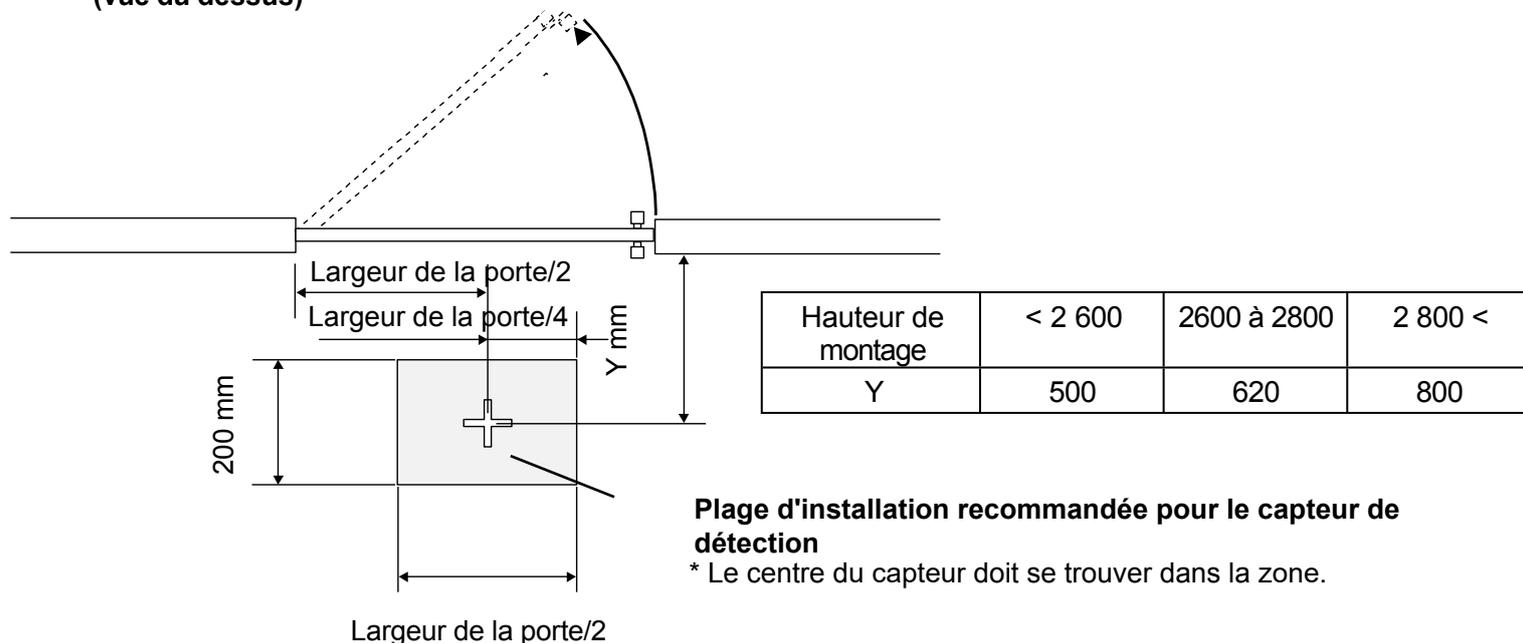
Porte battante

■ Ouverture vers l'extérieur (vue du dessus)



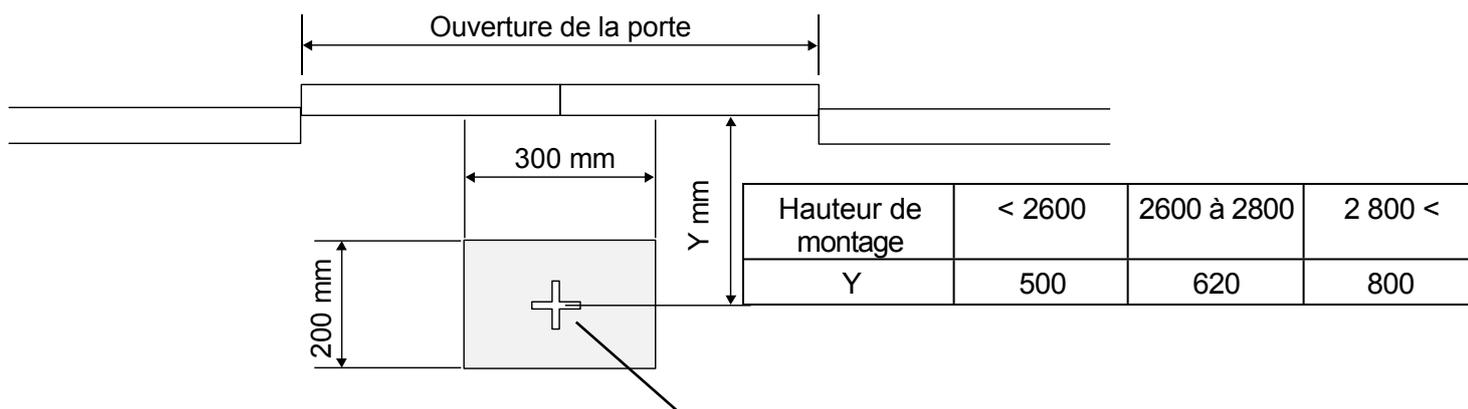
Hauteur de montage	< 2 600	2 600 à 2 800	2 800 <
X	100	180	200
Y	500	620	800

■ Ouverture vers l'intérieur (vue du dessus)



Hauteur de montage	< 2 600	2600 à 2800	2 800 <
Y	500	620	800

■ Porte automatique (vue du dessus)

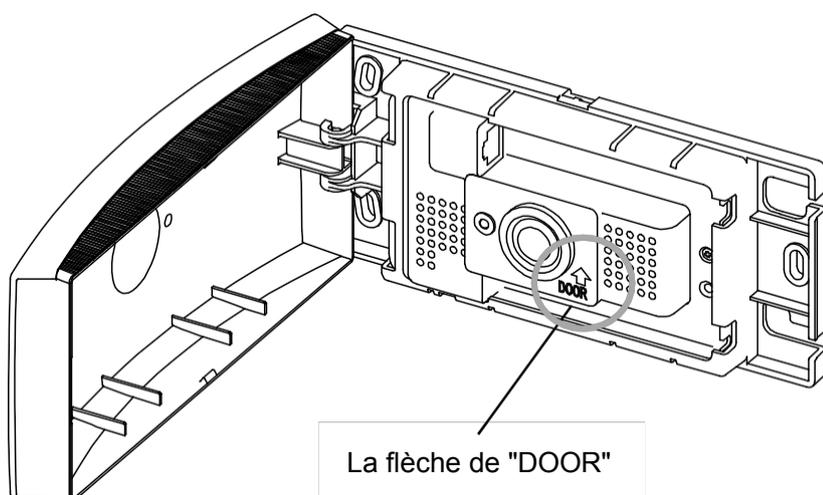


Zone d'installation recommandée pour le capteur de détection

* Le centre du capteur doit se trouver dans cette zone.

■ Comment installer le capteur de détection ?

Veillez à vérifier l'orientation du capteur de détection avant de l'installer. Installez-le avec la flèche "DOOR" orientée vers le côté de la porte.



2-2. Montage du boîtier de commande

■ Zone d'installation recommandée pour le boîtier de contrôle

- Il est recommandé de monter le boîtier de contrôle dans la zone sécurisée et de le sécuriser à l'intérieur du boîtier à l'aide d'une serrure (disponible séparément).
- Le boîtier de contrôle doit être connecté à un PC par l'intermédiaire d'un concentrateur PoE pendant le processus de configuration après l'installation et la maintenance.

■ Comment installer

- Fixer le boîtier de contrôle à l'aide des vis de fixation (x4 pièces) incluses, ou d'autres vis adaptées au matériau de l'emplacement de montage.

■ Description des borniers

	#	Terminal	Description
Entrée	1	Autorisation	Signal d'entrée provenant d'un dispositif d'autorisation dans la zone non sécurisée.
	2	s/o	-
	3	Porte ouverte	Signaux d'entrée provenant de l'ouverture et de la fermeture des portes.
	4	Porte verrouillée	Signaux d'entrée des portes à verrouillage électrique.
	5	s/o	-
	6	s/o	-
	7	Annulation de la sortie	Désactiver les sorties de détection de queue ^① , ^② et de multiples sans tenir compte de l'état de l'appareil. leurs détections.
	8	Annulation du Tailgating	Désactiver les sorties tailgating ^① and ^② indépendamment de leurs détections.
Sortie	1	Tailgating ^①	Signal de sortie de la marche arrière. - Minuterie réglable séparément de "Tailgating ^① " par le commutateur rotatif. - Cette sortie est générée lorsque la porte est ouverte.
	2	Tailgating ^②	Signal de sortie de la marche arrière. - Minuterie réglable séparément de "Tailgating ^② " par le commutateur rotatif. - Cette sortie est générée lorsque la porte est ouverte.
	3	Entrée normale	Signal de sortie pour l'entrée normale uniquement, par impulsion. - Minuterie réglable par le commutateur rotatif.
	4	Nombre de passagers	Signal de sortie pour chaque passage, y compris l'entrée normale et le talonnage, par de l'impulsion.
	5	Commande de déverrouillage	Signal de déverrouillage pour les commandes de serrure électrique. Il peut être utilisé comme signal d'ouverture pour les portes automatiques.
	6	Nombre d'autorisations	Signal de sortie pour le nombre autorisé d'entrées par impulsion.
	7	Détections multiples	Signal de sortie pour les détections multiples. - Le dipswitch n°3 doit être sur ON. - Cette sortie est générée lorsque la porte est fermée.
	8	Erreur	Signal de sortie pour les erreurs. Le contrôleur détecte le problème de détection. Par exemple, erreur de communication entre le boîtier de commande et la ou les unités de détection, obscurité dans la zone de détection, etc,
Entrée Wiegand	1	GND	Adoption du bit 26.37 uniquement (détection automatique). Le signal Wiegand doit être utilisé comme signal d'autorisation et non comme signal d'identification manipulation.
	2	Données 1	
	3	Données 2	

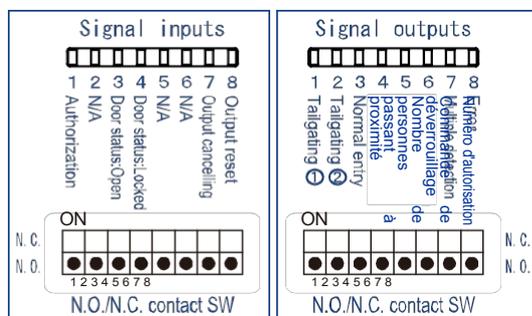
- Tous les signaux de sortie/d'entrée sont de type sans tension.
- Pour plus de détails, voir "4-3. Signaux d'entrée/sortie"

2-4. Réglages des interrupteurs

Les fonctions et les réglages sont définis par chaque commutateur.

■ Sélectionner la sortie

Les sélecteurs de contact d'entrée/sortie permettent de choisir entre N.O. (normalement ouvert) et N.C. (normalement fermé).

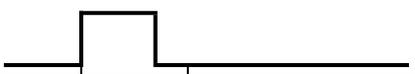
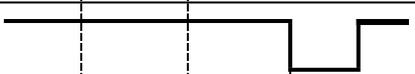


Note : Le fonctionnement de la sortie de contact du boîtier de contrôle est le suivant.

Réglages des dipswitchs	Mise hors tension	Mise sous tension & Pas de sortie	Mise sous tension & activé
Normalement ouvert (N.O.)	OUVERT 	OUVERT 	FERME 
Normalement fermé (N.C.)	OUVERT 	FERME 	OUVERT 

- Tous les contacts sont réglés sur N.O. par défaut.
- Tous les réglages ci-dessus des dipswitchs fonctionnent en conjonction avec les bornes d'entrée/sortie.

Par exemple, pour le boîtier de contrôle OV-102

Borne d'entrée sur boîtier de contrôle	État physique	Signal	Diagramme de temps du signal d'entrée	Réglage du boîtier de contrôle
Autorisation	Autorisation	CLOSE(ON)		Normalement ouvert (N.O.)
	Pas autorisation	OUVERT(OFF)		
Porte ouverte	Porte fermée	CLOSE(ON)		Normalement fermé (N.C.)
	Porte ouverte	OUVERT(OFF)		
Porte verrouillée	Verrouillé	CLOSE(ON)		Normalement ouvert (N.O.)
	Non verrouillé	OUVERT(OFF)		

- Le tableau ci-dessus donne un exemple de la sélection des paramètres du boîtier de commande.
- Selon le type de signal d'entrée, commuter N.O./N.C. comme il convient.
- Les signaux d'entrée proviennent de dispositifs tels qu'un contrôle d'accès, un contacteur de porte ou un système de verrouillage électrique, etc.

■ Temps de maintien de la sortie

Le temps de maintien de la sortie est réglable indépendamment pour chaque sortie, tailgating^①, tailgating^② et passage autorisé.

	Auth. timer	Tailgating ^①	Tailgating ^②	Normal entry
Setting	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
Auth. timer	∞ 3 4	3 4 5 6 7	10 15 20 30	40 50 60 90 sec
Others	∞ 0.2 0.5	1 2 3 4 5	6 7 8 10 15 20 30 45 sec	

Les temps de maintien de la sortie peuvent être réglés comme suit.

Position du commutateur	0	1	2	3	4	5	6	7
Temps de maintien de la sortie (sec.)	∞	0.2	0.5	1	2	3	4	5
Position du commutateur	8	9	A	B	C	D	E	F
Temps de maintien de la sortie (sec.)	6	7	8	10	15	20	30	45

■ La valeur par défaut est de 4 secondes.

■ Minuterie d'autorisation et sortie de déverrouillage (réglage du dipswitch [1])

La minuterie d'effacement du signal d'autorisation peut être réglée à l'aide du commutateur de minuterie. Le temps de maintien de la sortie de déverrouillage est également modifié en conjonction avec la minuterie d'autorisation, si le dipswitch n° 1 est sur ON.

* S'il est désactivé, le temps de déverrouillage est de 1 seconde.

	Auth. timer	Tailgating ^①	Tailgating ^②	Normal entry
Setting	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
Auth. timer	∞ 3 4 5 6 7 8 9 10 15 20 30 40 50 60 90 sec			
Others	∞ 0.2 0.5 1 2 3 4 5 6 7 8 10 15 20 30 45 sec			

ON	OFF	1	2	3	4	5	6	7	8
●	○	●	●	●	●	●	●	●	●

Dipswitch settings

- Unlock command
ON :At authorization timer
OFF:1 sec one shot
- Buzzer ON/OFF
- Multiple detection ON/OFF
- Multiple detection end timing
ON :Zero person
OFF:One person
- Detection unit indicator ON/OFF
- N/A
- N/A
- N/A

Le délai d'autorisation et le temps de maintien de la commande de déverrouillage peuvent être réglés comme suit.

Position du commutateur	0	1	2	3	4	5	6	7
Délai de temporisation pour l'autorisation	∞	3	4	5	6	7	8	9
Temps de maintien de la commande de déverrouillage (réglage du dipswitch [1])	OFF	1	1	1	1	1	1	1
	ON	∞	3	4	5	6	7	8
Position du commutateur	8	9	A	B	C	D	E	F
Délai de temporisation pour l'autorisation	10	15	20	30	40	50	60	90
Temps de maintien de la commande de déverrouillage	OFF	1	1	1	1	1	1	1
	ON	10	15	20	30	40	50	60

- Ne PAS régler le temps "infini" lorsque la sortie de déverrouillage du boîtier de commande est connectée à un panneau de commande électrique, sinon le verrouillage électrique risque de ne pas être généré.
- La sortie Tailgating sera générée à la première entrée après que la minuterie d'autorisation ait été désactivée.
- La valeur par défaut est de 10 secondes.

■ Buzzer ON/OFF (réglage du dipswitch [2])

Le réglage du buzzer permet d'activer le son de l'avertisseur en cas de sorties de la détection de tailgating, de l'entrée normale et de la détection multiple.

Buzzer ON/OFF (réglage du dipswitch [2])	OFF	Désactiver le buzzer
	ON	Activer le buzzer

- L'avertisseur sonore du tailgating est maintenu pendant la même durée que la minuterie du tailgating 1.
- Le buzzer de l'entrée normale est maintenu pendant la même durée que la minuterie de l'entrée normale.
- Le buzzer pour les détections multiples reste allumé jusqu'à ce que l'état soit effacé.

■ Réglage de la fonction de détection multiple (réglage du dipswitch [3] et [4])

(1) Fonction de détection multiple ON/OFF

Ce réglage du dipswitch désactive un signal de sortie pour les détections multiples lorsque plus de deux personnes se trouvent dans la zone de détection.

Détection multiple ON/OFF (réglage du dipswitch [3])	OFF	Désactiver les détections multiples
	ON	Activer les détections multiples

(2) Temps de retard de la sortie de détections multiples

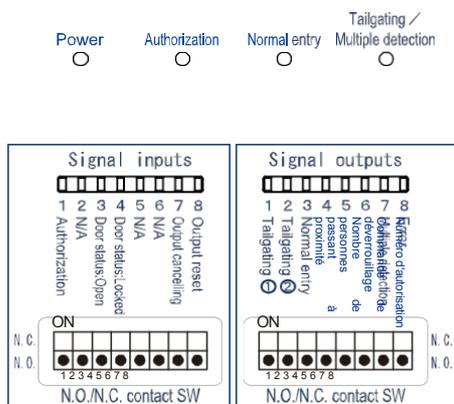
Ce réglage du dipswitch permet de modifier la temporisation de la sortie des détections multiples.

Temporisation de la sortie pour les détections multiples (réglage du dipswitch [4])	OFF: one	La sortie est coupée lorsqu'une personne reste dans la zone.
	ON: zero	La sortie est coupée lorsque personne ne reste dans la zone.

- Les détections multiples fonctionnent avec le réglage de la zone de détection et de l'heure d'autorisation. Pour que le système fonctionne correctement, il convient de procéder à une vérification suffisante du fonctionnement.
- Ne connectez pas de signaux d'urgence tels qu'un détecteur de fumée ou une alarme incendie directement à ce système.

2-5. Indication LED

■ Indicateur de fonctionnement



L'indicateur de fonctionnement fonctionne comme suit.

Indicateur de fonctionnement	Description
Indicateur de puissance	Reste allumé lorsque l'appareil est sous tension.
Indicateur d'autorisation	Reste activée pendant le temps de maintien de la sortie d'autorisation.
Entrée normale	S'allume pour une entrée normale.
Tailgating/Détections multiples	S'allume pour le tailgating, clignote pour la détection multiple.
Indicateur d'entrée	Reste allumée pendant la poursuite de l'entrée.
Indicateur de sortie	Reste allumé pendant la poursuite de la sortie.

- La durée de l'indicateur pour le Tailgating est la même que la "Durée de maintien de la sortie pour le Tailgating^①".
- La durée de l'indicateur pour l'entrée normale est la même que la "durée de maintien de la sortie pour l'entrée normale".
- L'indicateur de détections multiples clignote en continu jusqu'à ce que la condition soit levée.

3. Paramètres de la zone

Se connecter à un PC pour les réglages de zone après l'installation de chaque élément.

3-1. Avant de régler

Utilisez un concentrateur PoE et un câble LAN pour la connexion. Les paramètres d'usine par défaut sont les suivants. Modifiez les paramètres du réseau si nécessaire en fonction du site d'installation.

Boîte de contrôle	
Adresse IP	192.168.0.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	-
Mot de passe initial	assurance

Unité de détection	
Adresse IP	192.168.0.2
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	-
Mot de passe initial	assurance

- Harmonisez les paramètres du réseau entre un PC et chaque élément afin que tout appartienne au même segment de réseau. Consultez un administrateur réseau (administrateur système) si nécessaire.
- Gérez strictement l'adresse IP de chaque appareil, il s'agit d'une information importante du système qui ne doit pas être divulguée à un tiers.
- La gestion du mot de passe est également très stricte, et il est recommandé de le changer immédiatement.

Environnement opérationnel

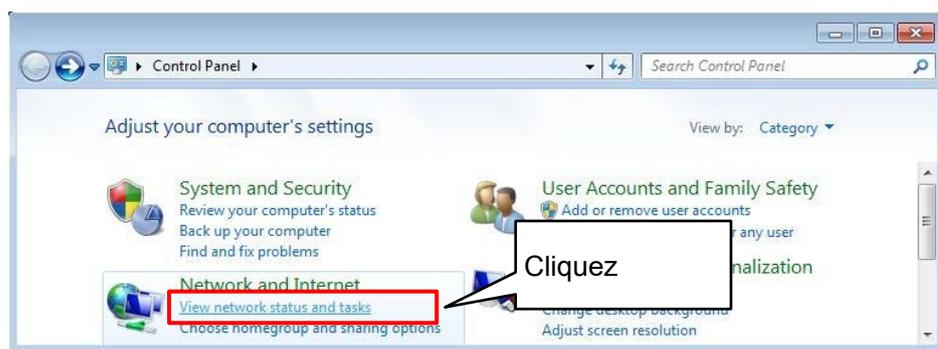
Ce produit permet de vérifier l'état de fonctionnement du système et de régler l'équipement à partir du navigateur web d'un PC. Navigateur recommandé : Chrome 54, Internet Explorer 11 ou version ultérieure

Environnement de confirmation : Chrome 54, Internet Explorer 11 (PC Windows 7)

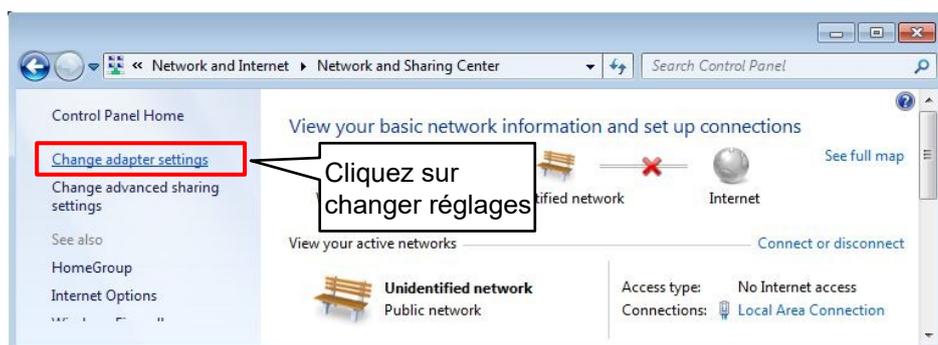
■ Configuration du réseau pour le PC

< Windows7 >

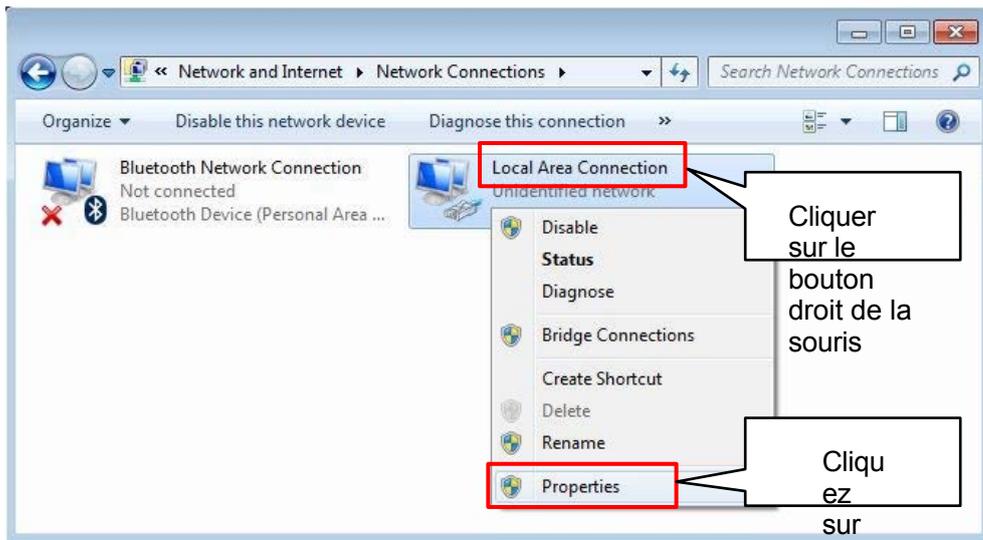
3-1-1. Cliquez sur "État du réseau et indicateur de tâches" dans le "Panneau de configuration" du menu "Démarrer".



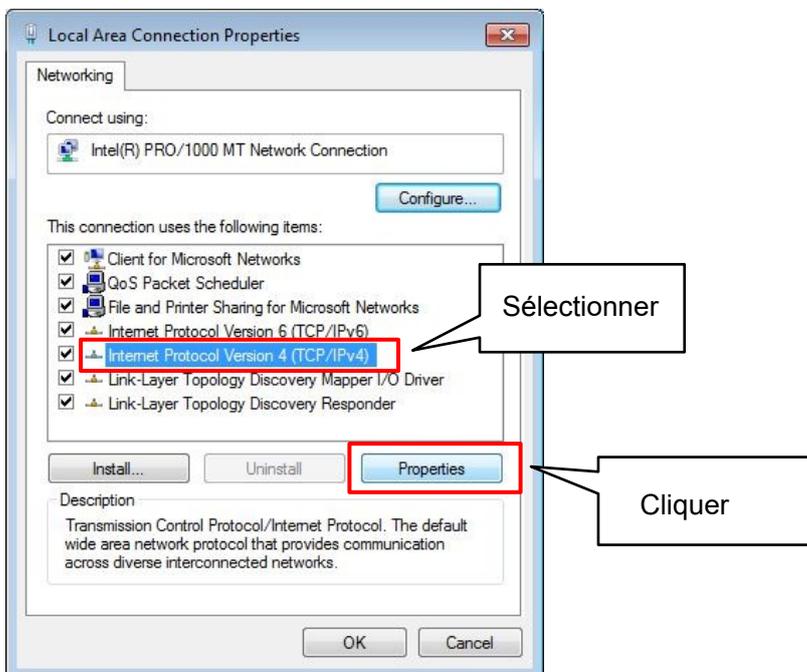
3-1-2. Cliquez sur "Paramètres de l'adaptant"



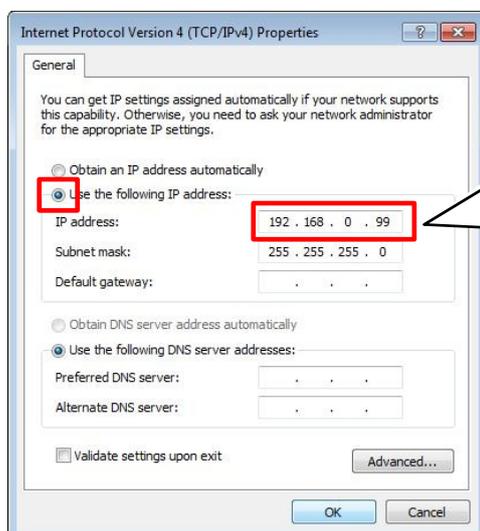
3-1-3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur "Connexion au réseau local" dans "Connexion au réseau", puis cliquez sur "Propriétés".



3-1-4. Sélectionnez "TCP/IPv4" et cliquez sur "Propriétés".



3-1-5. Réglez l'adresse IP comme suit.



Réglez le numéro de fin de l'adresse IP du PC sur une valeur différente de celle du boîtier de contrôle ou du capteur de détection sur le même réseau.

- Exemple de connexion d'un seul boîtier de commande et d'un seul capteur de détection sur le même réseau PC
Changement vers 192.168.0.99 Boîtier de contrôle :
192.168.0.1 (par défaut) Unité de détection: 192.168.0.2 (par défaut)

Modifiez l'adresse IP par rapport à la valeur par défaut lorsque vous connectez plusieurs combinaisons de boîtiers de commande et d'unités de détection sur le même réseau. Reportez-vous aux pages suivantes pour plus de détails.

■ Connexion

Accédez à chaque appareil à l'aide d'une adresse IP via le navigateur du PC.

Saisissez un mot de passe conformément aux instructions affichées à l'écran. Le mot de passe initial est "accurance".



Entrez ici l'adresse IP de chaque appareil.
Boîtier de commande : 192.168.0.1 (par défaut)
Capteur de détection : 192.168.0.2 (par défaut)




■ Paramètres du réseau local

Modifier les paramètres du réseau local en fonction de la situation du site d'installation

- Exemple de boîtier de commande.



Réglez le numéro de fin de l'adresse IP sur une valeur différente de celle des autres appareils du même réseau.

- Exemple du capteur de détection



Réglez le numéro de fin de l'adresse IP sur une valeur différente de celle des autres appareils du même réseau.

■ Changement de mot de passe

Modifier le mot de passe à partir du réglage initial.



3-2. Montage et confirmation

Régler et confirmer (surveiller) le fonctionnement du système par l'intermédiaire du boîtier de commande. Accédez au boîtier de commande en utilisant l'adresse IP du PC. Le réglage par défaut est "192.168.0.1".

■ Combinaison de registre du boîtier de commande et du capteur de détection

Enregistrer l'unité de détection correspondant à la boîte de contrôle. Une seule unité de détection peut être enregistrée dans un boîtier de commande. Recherchez une unité de détection connectée en cliquant sur le bouton "Search" dans le menu "Search/Register detection unit". Sélectionnez et cliquez sur le bouton "Enregistrer" en fonction du capteur de détection connecté affiché.

ACCURANCE OV-102 | OPTEX

LAN settings Password settings **Detection units registry** Area settings

Registered Detection units ?

Detection units search/register ? **Search**

Registry status ?	Not registered	Registry
Model number ?	OV-102S(E)	
IP address ?	192.168.0.2	
Serial number ?		

Enregistrer

Confirmez que l'unité de détection sélectionnée est affichée dans "Unité de détection enregistrée" et cliquez sur "Passer au réglage suivant".

ACCURANCE OV-102 | OPTEX

LAN settings Password settings **Detection units registry** Area settings

Registered Detection units ?

Registry status ?	Registered	Delete
Model number ?	OV-102S(E)	
IP address ?	192.168.0.2	
Serial number ?		

Confirmer

Detection units search/register ? **Search**

Specify detection unit IP address and register ? IP address 192 . 168 . 0 . 2 **Registry**

Next settings

Réglage suivant

- Le nombre maximum de recherches effectuées à l'aide du bouton de recherche est de dix. Lorsque 11 unités de détection ou plus sont connectées au même réseau, l'enregistrement se fait directement en spécifiant l'adresse IP.

ACCURANCE OV-102 | OPTEX

LAN settings Password settings **Detection units registry** Area settings

Specify detection unit IP address and register ? IP address 192 . 168 . 0 . 2 **Registry**

Enregistrer pour spécifier l'adresse IP

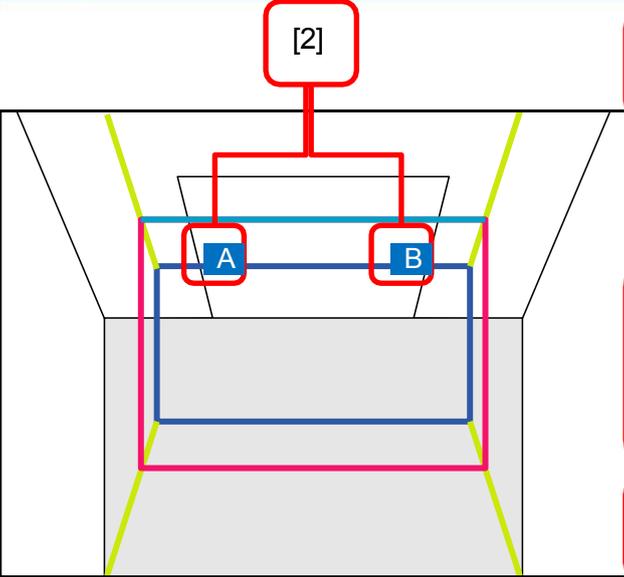
3-3. Paramètres de la zone

Effectuez les réglages correspondant au numéro de l'écran ci-dessous.

ACCURANCE OV-102 OPTEX

LAN settings Password settings Detection units registry **Area settings**

Area settings Load area settings from a file



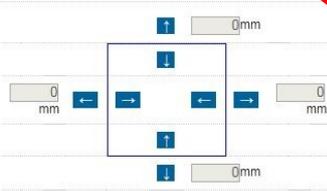
[1] Site name ? [4 char.]

Location name ? [8 char.]

Installation height ? mm (2300-5000)

Area Settings
Selects the point, and clicks on the door end.
You can fine-tune the area with the four-way controller on the keyboard.

[3] Area settings



Four corners setting

[4] Sensitivity ?

Size ?

[5] Area masking ?

[Up] Enable

[Right] Enable

[Bottom] Enable

[Left] Enable



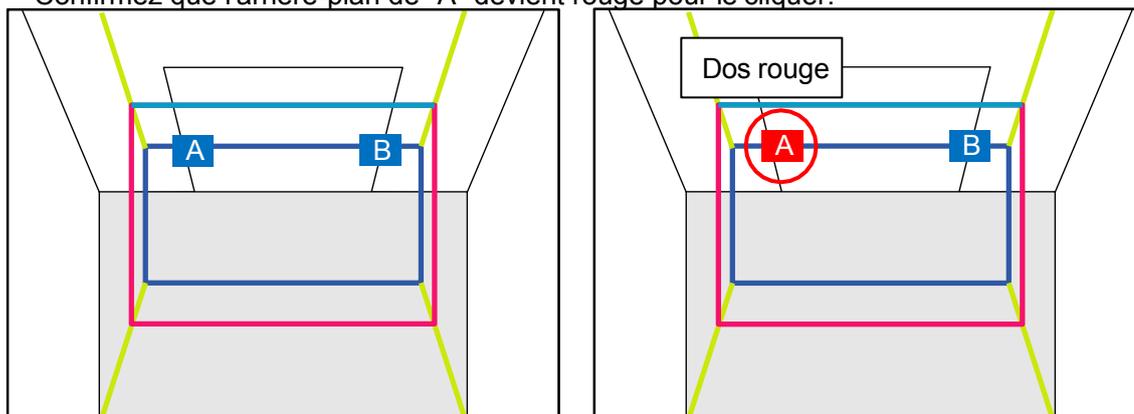
Save configuration
Settings complete

3-3-1. Saisir le "nom du site", le "nom de l'entrée" et la "hauteur de montage" du capteur de détection.

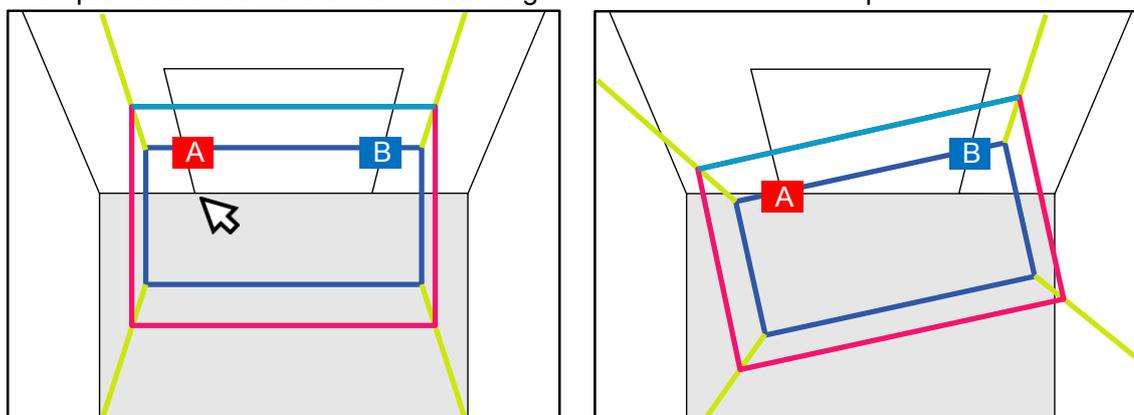
Site name ?	<input type="text" value="Site"/>	[4 char.]
Location name ?	<input type="text" value="Location"/>	[8 char.]
Installation height ?	<input type="text" value="2700"/> mm (2300-5000)	

3-3-2. Placer "A" et "B" aux extrémités de la porte.

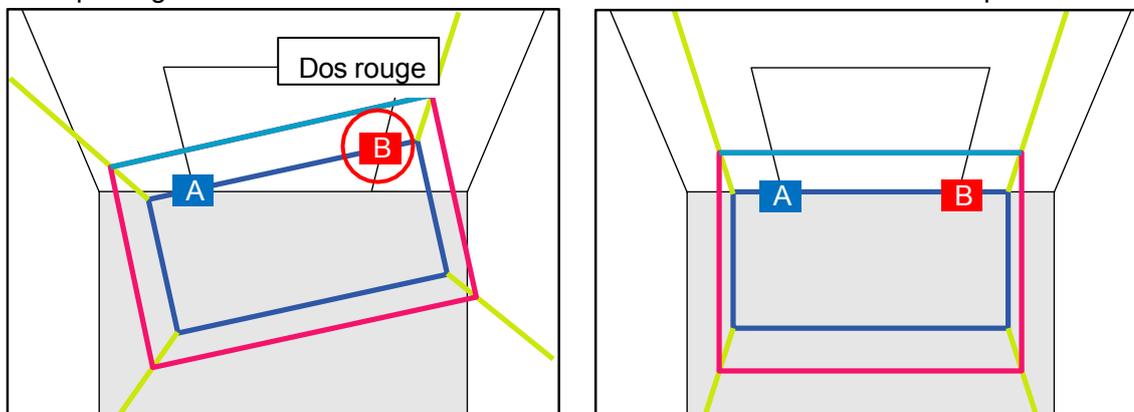
- Confirmez que l'arrière-plan de "A" devient rouge pour le cliquer.



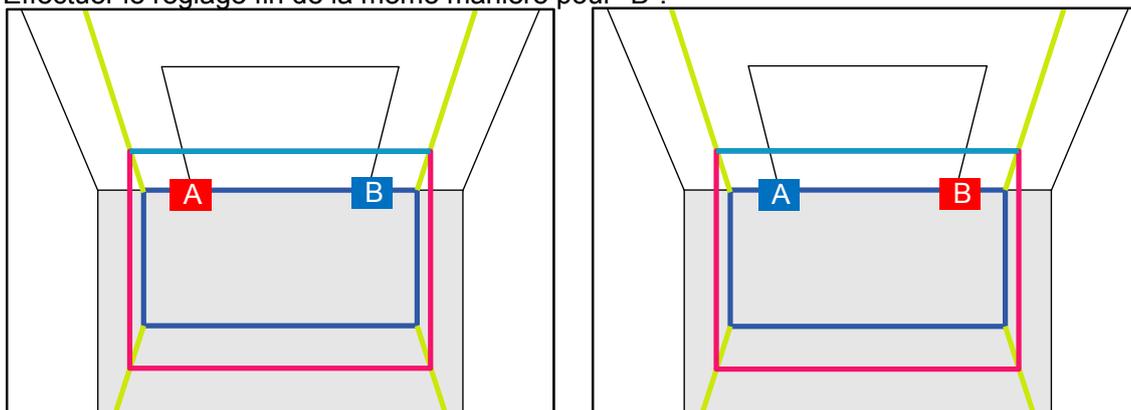
- Cliquez autour de l'extrémité inférieure gauche de l'ouverture de la porte.



- Cliquez également autour de l'extrémité inférieure droite de l'ouverture de la porte.

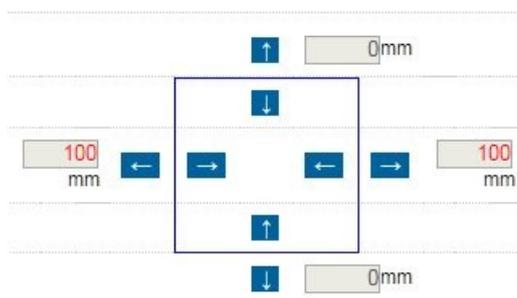
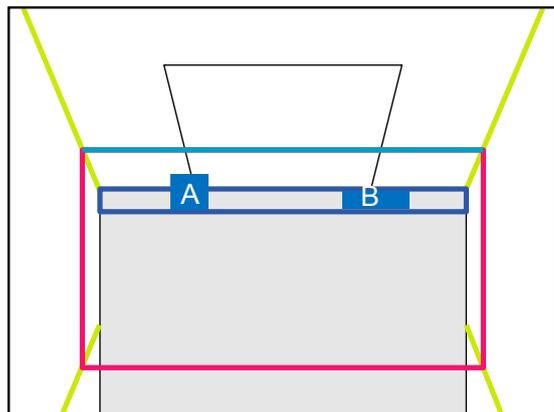


- Cliquez à nouveau sur "A" et ajustez finement la position "A" à l'aide des touches fléchées haut/bas/gauche/droite du clavier de l'ordinateur.
- Effectuer le réglage fin de la même manière pour "B".

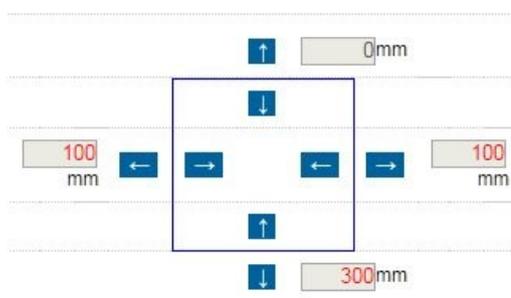
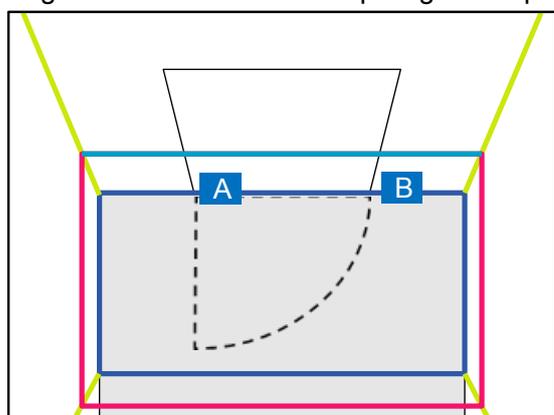


3-3-3. Réglage de la zone de détection

De petits ajustements peuvent être effectués en cliquant sur les flèches de l'écran "↑", "↓", "←" et "→". Toutefois, si elle est plus petite que la zone de détection définie automatiquement, la sensibilité de détection des personnes entrant en courant peut être réduite.



Réglez la zone de détection plus grande que la trajectoire de la porte lorsque celle-ci s'ouvre, comme indiqué ci-dessous.



Lorsque la case "Réglage 4 points" est cochée, le réglage de la zone est possible aux 4 extrémités de la zone de détection.

Après avoir terminé le réglage de la zone selon la procédure 3-3-3, passer au "3-4 Réglage du transfert" et au "3-5 Contrôle de l'opération". Si un réglage fin est nécessaire après avoir vérifié le fonctionnement, passez à 3-3-4. et 3-3-5. ci-dessous.

3-3-4. Sensibilité et taille détectable

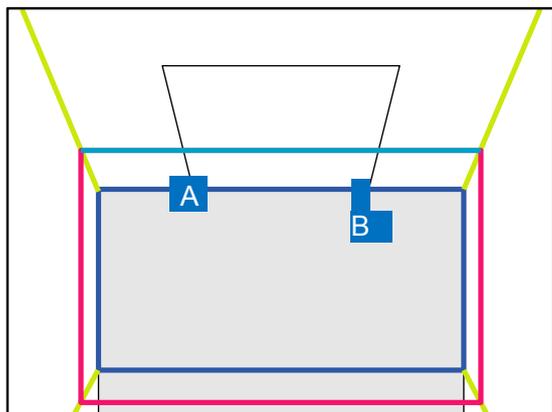
Ajustez l'interrupteur à glissière sur l'affichage, si nécessaire.



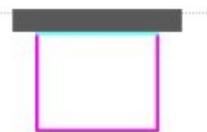
Paramètres	Plus bas (vers "-")	Plus haut (vers "+")
Sensibilité	La sensibilité de détection diminue. Si vous détectez par erreur le cycle d'ouverture ou de fermeture de l'ombre ou de la porte, réglez la sensibilité de détection à un niveau bas. Notez toutefois qu'il peut être difficile de détecter des personnes.	La sensibilité de la détection augmente. Notez que si elle est trop élevée, le risque d'erreur de détection du cycle d'ouverture ou de fermeture de l'ombre ou de la porte peut également augmenter.
Taille détectable	La taille de l'objet reconnu comme étant une personne augmente. Cela permet au détecteur de détecter plus facilement les personnes de grande taille, et plus facilement les personnes de petite taille. difficile de détecter les personnes de petite taille.	La taille de l'objet reconnu comme une personne diminue. Cela permet au détecteur de détecter plus facilement les personnes de petite taille, mais aussi de reconnaître plus facilement les personnes de grande taille. comme deux personnes.

3-3-5. Masquage de zone

Réglez le secteur de masquage en cliquant sur le marquage à l'écran. Par exemple, le masquage empêche la détection à travers la vitre.



- [Up] Enable
- [Right] Enable
- [Bottom] Enable
- [Left] Enable



3-4. Configuration des paramètres de transfert

Transférer la configuration des réglages aux appareils après le réglage de la zone. Spécifiez l'emplacement de stockage et saisissez le nom du fichier à sauvegarder sur le PC.

ACCURANCE OV-102

OPTEX

LAN settings Password settings Detection units registry Area settings

Area settings ? Load area settings from a file

Site name ? Site [4 char]

Location name ? Location [8 char]

Installation height ? 2700 mm (2300-5000)

Area Settings
Selects the point, and clicks on the door end.
You can fine-tune the area with the four-way controller on the keyboard.

Area settings
0mm
100 mm
100 mm
300mm
 Four corners setting

Sensitivity ? 0

Size ? 0

Area n [Up] Enable
able
nable

Cliquer sur sauvegarder

Save configuration
Settings complete

- Les modifications ne seront pas transférées aux appareils à moins que vous ne cliquiez sur "Sauvegarder par écrasement".
- Conservez soigneusement les données de réglage enregistrées.
 - Lorsque la "Sauvegarde configuration" est terminée, sélectionnez "Configuration terminée" et passez à la "Vérification de l'opération 3-5".

3-5. Vérification du fonctionnement

Vérifier le fonctionnement à l'écran après avoir transféré la configuration de réglage.

The screenshot displays the ACCURANCE OV-102 control interface. The top navigation bar includes 'Monitor' and 'Log in' buttons. The main content is divided into two sections:

- Detection unit image:** A diagram showing a door with a central sensor area (blue) and two side sensor zones (yellow and pink).
- Control box terminal status:** A table showing the status of various terminals and dipswitch settings.

Input terminals		Output terminals		Dipswitch settings	
Authorization	open	Tailgating1	open	Unlock command	off
-	open	Tailgating2	open	Buzzer	off
Door status:Open	close	Normal entry	open	Multiple detection	off
Door status:Locked	open	Number of passer	open	Multiple detection end timing	off
-	open	Unlock command	open	Detection unit indicator	off
-	open	Authorization num.	open	-	off
Output(1,2,7) cancelling	open	Multiple detection	open	-	off
Output(1,2,7) reset	open	Error	open	-	off
				Authorization timer	10.0s.
				Tailgating1 timer	0.5s.
				Tailgating2 timer	0.5s.
				Normal entry timer	0.5s.

An 'Output setting report' button is located at the bottom right of the terminal status section.

■ En cas d'installation sur une porte donnant sur l'extérieur

Vérifier l'ouverture et la fermeture de la porte, en s'assurant qu'elle ne peut pas être détectée comme une personne. Déverrouillez, ouvrez et fermez la porte plusieurs fois. Si la sortie de détection ou la sortie de Tailgating est générée alors qu'aucune personne n'est passée, il se peut que la porte soit reconnue comme une personne. Dans ce cas, procédez de nouveau à de petits réglages.

- Reportez-vous à la section "3-3-3. Réglage de la zone de détection" comment régler la zone.

■ Vérification de l'opération pour le tailgating

Pour faciliter le contrôle des opérations, désactivez le commutateur rotatif de la minuterie "Tailgating" et de la minuterie "Entrée normale". Effectuez ensuite le test d'entrée comme suit.

- Entrée normale d'une personne
- Entrée normale de plusieurs personnes (avec entrées par clavier)
- Courir lentement
- Tailgating
- Entrée croisée (entrée inversée)
- Détections multiples (avec sortie correspondante "ON")

Si des problèmes sont constatés au cours du processus de "vérification du fonctionnement", passez à la section "5-4 Dépannage" ou réglez la sensibilité.

- Voir "3-3-4. Sensibilité et taille détectable" et "3-3-5. Masquage de la zone".

Après avoir vérifié le fonctionnement du système, modifier le commutateur rotatif de la minuterie de "Tailgating ①" et d'"entrée normale" pour qu'il corresponde au site d'installation.

3-6. Autres réglages

■ Charger le réglage

Il charge les paramètres de réglage enregistrés sur un PC dans le menu "Réglage de la zone de détection". Cliquez sur le bouton "Télécharger" pour commencer.

ACCURANCE OV-102

OPTEX

LAN settings Password settings Detection units registry Area settings

Area settings ? Load area settings from a file

Site name ? Site [4 char.](0-15)

Location name ? Location [8 char.](0-15)

Installation height ? 2700 mm (2300-5000)

Area Settings

Selects the point, and clicks on the door end. You can fine-tune the area with the four-way controller on the keyboard.

Sélectionnez les données de réglage souhaitées. Confirmez les paramètres reflétés et cliquez sur "Sauvegarder configuration".

■ Imprimer le rapport

Imprimer le rapport de réglage pour saisir la demande à l'écran. Cliquez sur "Imprimer le rapport", le rapport s'affiche alors sur l'autre écran. Saisissez le "Nom du site" si nécessaire. Imprimer le rapport à l'aide de la fonction du navigateur.

ACCURANCE OV-102

OPTEX

Basic information

Site name

Day and time

Control box information

Model number	OV-102CB(E)	CH	IN	OUT	SW	Timer
IP address	192.168.0.1	1	N.O.	N.O.	off	10.0
Serial number		2	N.O.	N.O.	off	0.5
Version		3	N.C.	N.O.	off	0.5
		4	N.O.	N.O.	off	0.5
		5	N.O.	N.O.	off	-
		6	N.O.	N.O.	off	-
		7	N.O.	N.O.	off	-
		8	N.O.	N.O.	off	-

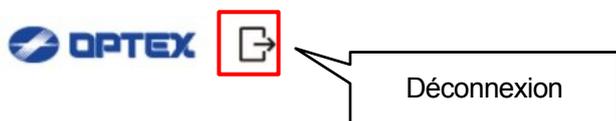
Detection unit information

Model number	OV-102S(E)
Site name	Site
Location name	Location
IP address	192.168.0.2
Serial number	
Version	
Installation height/Sensitivity/Size/Area/masking	2600/0/0/Enable

Entrée "Nom du site"

3-7. Déconnexion

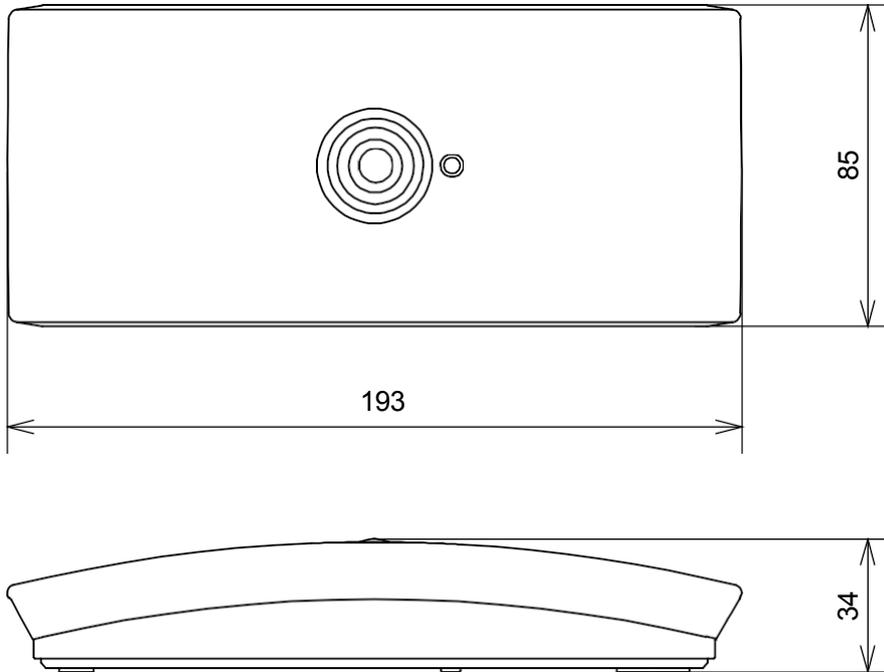
Déconnectez-vous en cliquant sur le bouton en haut à droite de l'écran une fois les réglages terminés ou annulés.



4. Annexes

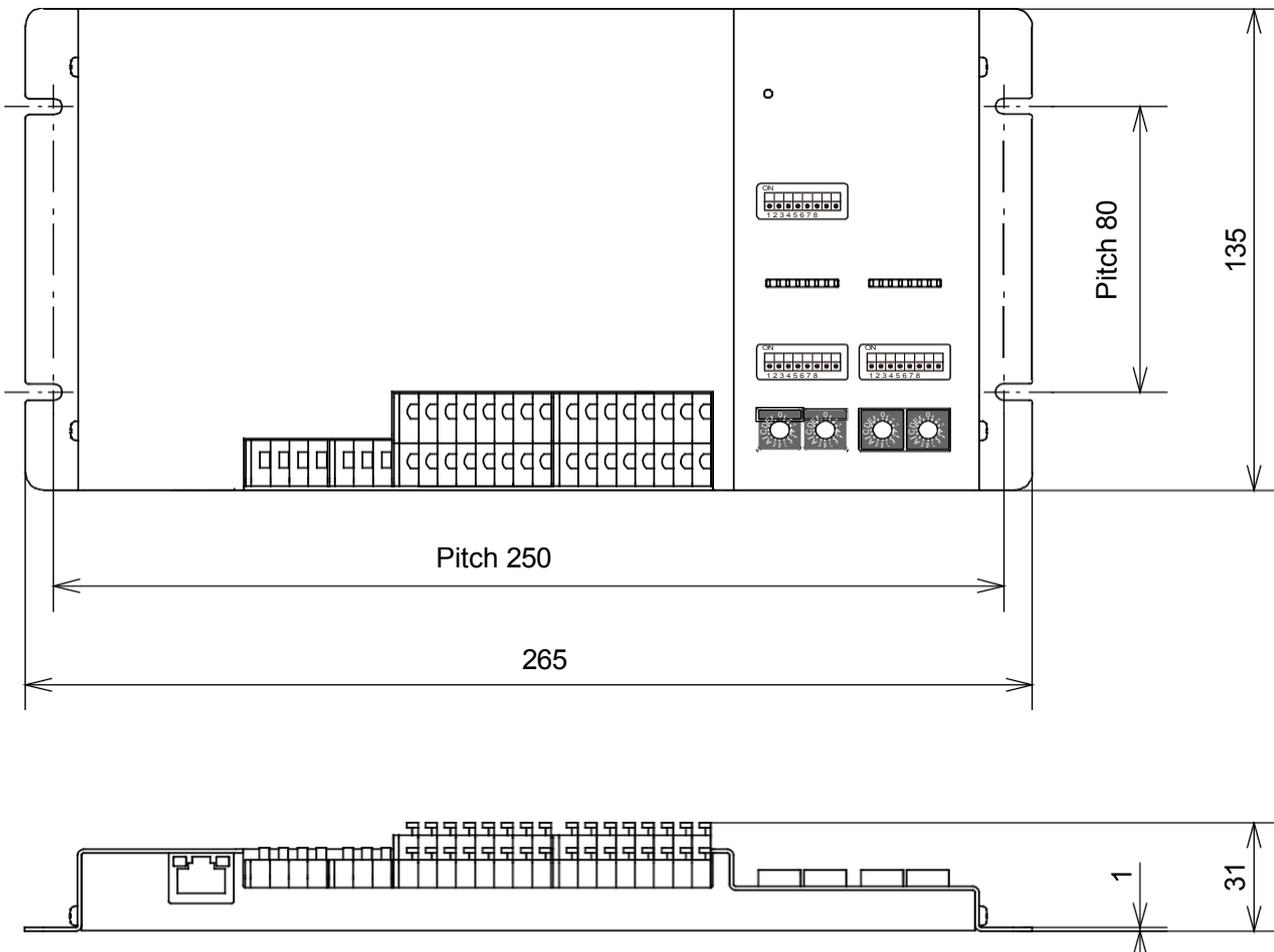
4-1. Dimensions

■ Capteur de détection



Unité : mm

■ Boîtier de contrôle



Unité : mm

4-2. Caractéristiques techniques

■ Capteur de détection / Boîtier de contrôle

Objet	Spécifications		Remarque	
Méthode de détection	Méthode de focalisation vectorielle			
Précision de la détection	> 95 % (selon nos propres critères)			
Tension d'alimentation	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3 af			
Temps préchauffage	Environ 45 secondes.			
Consommation	Boîte de contrôle	10 W max.		
	Capteur détection	10 W max.		
Indicateur	Boîte de contrôle	Vert	Alimentation, Autorisation, Entrée normale (allumée)	
		Rouge	Tailgating (allumé) / Détections multiples (clignotant)	
		Vert / Rouge	Réchauffement (allumé) / Trouble (clignotant) Trouble de la communication (clignotement alternatif)	
	Capteur détection	Vert	Alimentation (allumée) / Entrée normale (clignotante)	
		Rouge	Tailgating (allumé) / Détections multiples (clignotant)	
		Orange	Préchauffage (allumé) / Trouble (clignotant)	
Dimensions	Boîte de contrôle	265 x 135 x 31 mm	(L x H x P)	
	Capteur détection	193 x 85 x 34 mm	(L x H x P)	
Poids	Boîte de contrôle	800 g		
	Capteur détection	220 g		
Température de fonctionnement	0 à 50°C			
Humidité de fonctionnement	< 80 % HR		uniquement en l'absence de condensation	
Éclairage de fonctionnement	100 à 20 000 lux *1		seul le contour d'un objet est représenté	
Type de porte applicable	Porte battante manuelle / Porte coulissante automatique			
Lieu d'installation	Boîte de contrôle	Mur / fixe	Intérieur seulement	
	Capteur détection	Plafond	Intérieur seulement	
Hauteur de montage	Capteur détection	2,5 à 4,0 m *2	Il peut être limité par les conditions environnementales.	
Câblage LAN	CAT5e ou plus		Longueur maximale de 100 m	
Ethernet	100Base-T(X)		Protocole : TCP/UDP (IPv4), ARP, ICMP ou HTTP	
Bornier d'entrée *3	Autorisation	N.O./N.C. pas de tension		
		Wiegand	26/37bit	
	Porte ouverte	N.O./N.C. pas de tension	Utiliser l'interrupteur magnétique fourni lorsqu'il est désactivé afin d'obtenir des informations sur l'état de l'appareil.	
	Porte verrouillée			
	Désactiver la sortie *4		Désactiver le tailgating①,② et les détections multiples	
Réinitialisation de la sortie		Arrêter la production de Tailgating ① et ②		
Bornier de sortie *3	Tailgating①	Relais MOS FET N.O./N.C. sans tension 30 V DC 0,2 A ou moins (charge de résistivité)	Minuterie variable de 0,2 à l'infini	
	Tailgating②			
	Entrée normale			
	Nombre de passages			Sortie d'impulsion pour chaque entrée
	Commande de déverrouillage			Commutation une photo/une minuterie
	Autorisation nombre			Sortie d'impulsion pour autorisation
	Détections multiples			Sortie continue en cas de détections multiples *5
	Erreur			Sortie en cas de désactivation de la détection

*1 OV-102 nécessite toujours 100 lux ou plus.

*2 Largeur maximale de l'ouverture de la porte est de 2 m lorsque le montage est effectué à 2,5 m de hauteur.

*3 Les relais d'entrée/sortie peuvent être sélectionnés N.O./N.C. par le dipswitch.

*4 Utiliser l'option "Désactiver la sortie" pour une entrée avec une voiture ou des bagages. Ils peuvent en effet provoquer une fausse détection.

*5 Les détections multiples doivent être activées par les réglages du commutateur DIP.3 Les relais d'entrée/sortie peuvent être sélectionnés N.O./N.C. par le dipswitch.

*4 Il est recommandé d'utiliser l'option "Désactiver la sortie" pour une entrée avec une voiture ou des bagages. Ils peuvent en effet provoquer une fausse détection.

*5 Les détections multiples doivent être activées par les réglages du commutateur DIP.

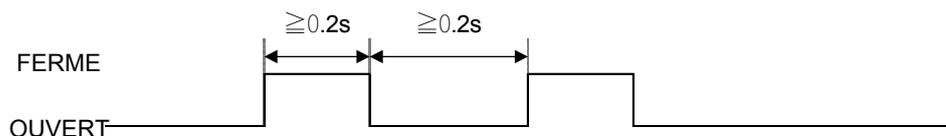
Les spécifications et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

4-3. Signaux d'entrée/sortie

■ Signaux d'entrée

Signal d'autorisation

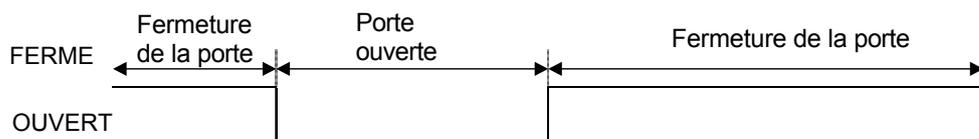
Signal de relais sans tension. Ouverture/fermeture en une seule fois en cas d'autorisation.



- N.O/N.C. sélectionnable par les réglages du dipswitch. L'exemple ci-dessus montre N.O.
- La durée est égale ou supérieure à 0,2 seconde. Le temps d'intervalle doit également être égal ou supérieur à 0,2 seconde.

Porte ouverte

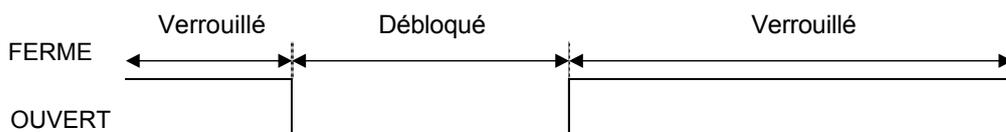
Statut de la porte soit ouvert/fermé.



- N.O/N.C. sélectionnable par les réglages du dipswitch. L'exemple ci-dessus montre N.C.

Porte verrouillée

Statut de la porte : verrouillée/déverrouillée.

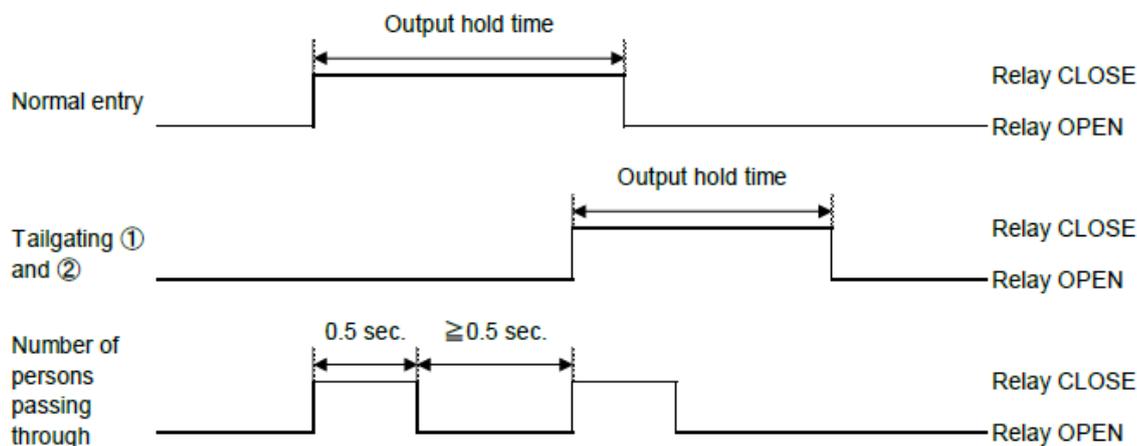


- N.O/N.C. sélectionnable par les réglages du dipswitch. L'exemple ci-dessus montre N.O.

■ Signaux de sortie

Entrée normale, Tailgating et Nombre de passants

Les images suivantes montrent chaque signal de sortie dans le cas de la marche à vide. L'entrée normale, le Tailgating ① et ② sont maintenus selon les réglages du "Temps de maintien de la sortie" par le commutateur rotatif. Le signal du nombre de personnes qui passent est généré sur à la fois entrée normale et sortie de secours avec minuterie fixe (largeur d'impulsion : environ 0,5 seconde, intervalle d'impulsion : 0,5 seconde ou plus).



4-4. Dépannage

Statut	Point de contrôle	Solutins
Pas de travail (Pas d'indication LED)	Connexion du câble LAN	Recâbler le câble LAN. Utilisez un câble CAT5e ou plus grand. La longueur maximale ne doit pas dépasser 100 m.
	Connexion et fonctionnement du concentrateur PoE	Utiliser un injecteur PoE conforme à la norme IEEE 802.3af comme source d'alimentation et vérifier la connexion. Vérifier également que sa capacité est minimale 20 W.
Erreur de communication (diode alternative rouge/verte clignotante)	Boîtier de contrôle, capteur de détection et injecteur PoE fonctionnement	Rebranchez le câble LAN à chaque appareil et vérifiez les points suivants qu'ils fonctionnent correctement.
	Une erreur de communication se produit alors qu'ils fonctionnent correctement.	Confirmer la configuration du réseau telle que l'adresse IP. Consulter un système de réseau l'administrateur si nécessaire.
Le passage n'est pas détecté	Signaux d'entrée d'autorisation, de porte ouverte ou de serrure de la porte du boîtier de contrôle	Vérifier l'indicateur LED avec l'entrée de chaque signal.
	L'installation de l'unité de détection était correcte mais enlevée après l'installation.	Régler à nouveau la zone de détection.
	Obstacle objet (équipement) dans la détection zone.	Supprimer l'obstacle (équipement), ou envisager le déplacement de l'unité de détection.
Le tailgating n'est pas détecté	Câblage du signal d'ouverture de la porte vers le boîtier de commande	Vérifiez la connexion du signal d'ouverture de la porte. Vérifier également le réglage de N.O./N.C..
Détection du tailgating même si une seule personne passe par là	Câblage du signal d'autorisation vers le boîtier de contrôle	Vérifier la connexion du signal d'autorisation. Vérifier également le réglage de N.O./N.C..
	Lumière forte comme le soleil	Un fort ensoleillement peut faire apparaître une ombre sombre sur les personnes qui passent. Elle peut donner lieu à des fausses détections, par exemple en cas de queue de poisson. Utilisez des stores pour exemple pour éviter la lumière du soleil.
	Installation du capteur de détection sur une porte extérieure	Le capteur doit être installé dans la zone recommandée. Consulter un installateur, un revendeur ou un fabricant si nécessaire.
La détection multiple n'est pas détectée	Porte entièrement fermée	Fermez la porte. Vérifiez également l'entrée du signal de fermeture de la porte.
	Réglages des dipswitchs	Confirmer que le dipswitch n° 3 (Multiple) est activée.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>

OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD. SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX SECURITY B.V. (The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th