



Connecter et
Protéger Les
Personnes

Guide d'installation
Contrôleur
Universel
Panachrome+



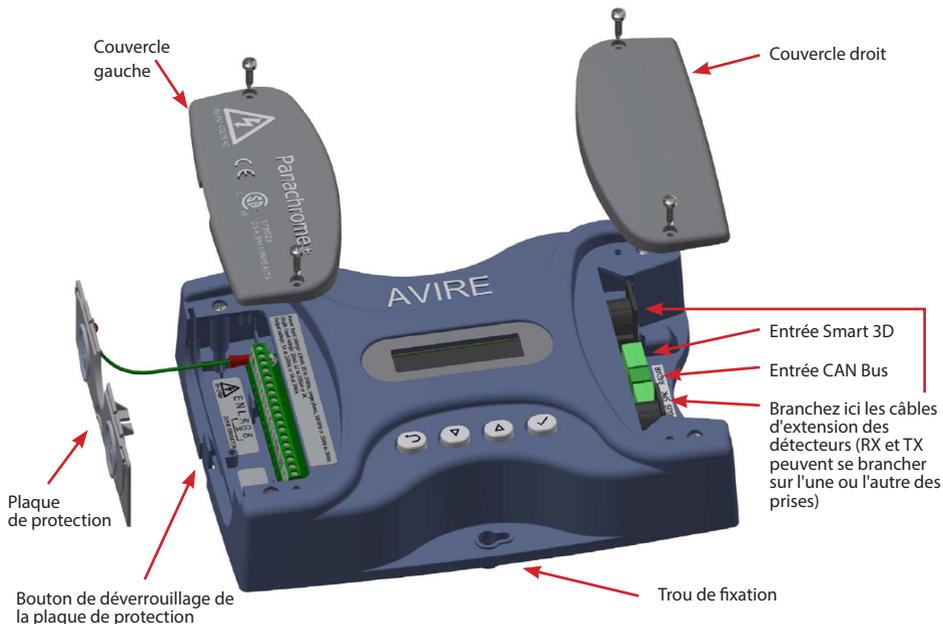


Fig 3: Branchements

Remarque : Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que les appareils sont compatibles afin de garantir un fonctionnement fiable et sans problème:

Le contrôleur Panachrome+ (modèle G3852) est un contrôleur Panachrome+ amélioré (modèle G3851) avec une fonction supplémentaire de mise à jour du micrologiciel à distance (Over-The-Air) lorsqu'il est associé à une plateforme de communication numérique Avire DCP. L'empreinte mécanique et les interfaces électriques sont les mêmes pour les deux modèles (G3851 et G3852).

Le contrôleur Panachrome+ est conçu pour fonctionner avec les deux détecteurs 2D Panachrome+ (G2510 & G2540) et les détecteurs Panachrome+ 3D (G3510 & G3540)

1. Branchements

Couvercles

Pour accéder aux branchements du contrôleur, il est nécessaire de retirer les couvercles protégeant les bornes.

Le couvercle droit dissimule les bornes de branchement du haut-parleur externe et les prises du détecteur. Le couvercle gauche est destiné à l'alimentation, aux relais et aux signaux de porte externes (voir les figures 1 et 2).

2. Installation

1. Fixez le contrôleur Panachrome+ dans une position appropriée sur le toit de la Cabine pour éviter de l'endommager.
2. Branchez le contrôleur avec la tension d'alimentation et les entrées correctes (voir Fig 3 ci-dessous).
3. Une fois les détecteurs installés (voir le guide d'installation des détecteurs), il est important de s'assurer que les câbles des détecteurs (015 455) sont correctement fixés à la porte et que les câbles sont correctement acheminés vers le contrôleur.
4. Branchez les fils d'émission (TX) et de réception (RX) dans les prises du contrôleur (voir Fig. 4).
Remarque : l'une ou l'autre des prises peut être utilisée car le logiciel intelligent reconnaît le détecteur qui est branché.
5. Une fois l'opération terminée, ouvrez et fermez soigneusement les portes à la main pour vérifier que le câble (015 455) se déplace librement et sans heurt et qu'il ne risque pas de s'accrocher à quoi que ce soit pendant le fonctionnement normal, sinon les câbles risquent d'être endommagés par les portes de l'ascenseur ou d'être coincés lors du déplacement de l'ascenseur.
6. Si l'opération est correcte, l'écran affiche brièvement les informations suivantes :

Remarque : le nombre qui suit TX/RX correspond au nombre de cartes de circuits imprimés dans chaque détecteur.

PANACHROME+
TX 5 RX 5

7. Les LED vert et rouge sont commandés par le logiciel mais, si nécessaire, une signalisation externe peut être utilisée (voir le tableau 1 et la figure 5).

Pour retirer les couvercles, il suffit de les soulever.

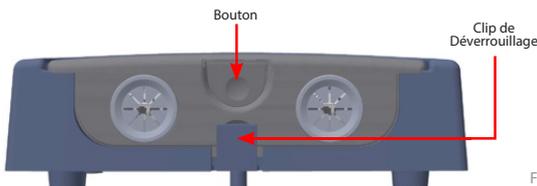


Fig 2: Branchements

8. Vous êtes maintenant prêt à effectuer un test de base de détection de porte d'ascenseur.

AVERTISSEMENT : Ne placez à aucun moment une partie de votre corps dans la trajectoire des portes qui se ferment.

À l'aide d'un objet opaque approprié (par exemple une torche), coupez le faisceau du détecteur pendant que la porte de l'ascenseur se ferme. Le test est réussi si les portes de l'ascenseur s'arrêtent et amorcent une Ouverture une fois que le faisceau est coupé. Le contrôleur possède des réglages d'usine par défaut qui devraient être suffisants pour les installations de base. Cependant, certaines installations peuvent nécessiter une configuration supplémentaire - voir la section 4 Navigation dans les menus.

Alimentation, relais et signaux de porte externes

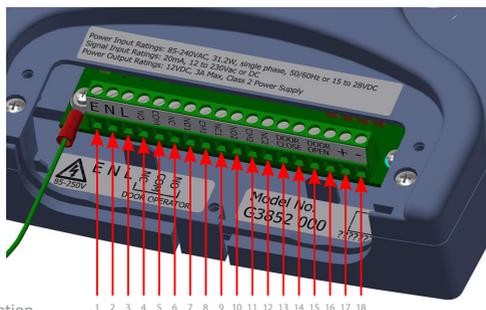


Fig 3: Installation

N.º de Terminal	Fonction	Commentaires
1	Terre	85 a 240 VCA en cas d'alimentation en courant alternatif (pour les utilisations en CC 17 et 18)
2	Neutre	
3	Phase	
4	N/O	Relais 1 pour l'opérateur de porte 250VCA, 24VCC a 5A
5	COM	
6	N/C	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">Relais 2</div> </div>
7	N/O1	
8	COM 1	
9	N/C1	
10	N/O2	
11	COM 2	
12	N/C2	Entrée de fermeture de porte (12 a 230 CA/CC) Remarque: non Polarisée
13	D/C	
14	D/C	Entrée de l'ouverture de porte (12 a 230 CA/CC) Remarque : Non Polarisée
15	D/O	
16	D/O	+15V/CC a 28VCC* si alimentation par CC
17	+	
18	-	0V

Tableau 1

*Le contrôleur peut être alimenté en courant continu par une tension maximum de 48V. Toutefois, pour maintenir les besoins de la certification CSA, une tension ne devant pas excéder 28V devra être utilisée.

Détecteurs, haut-parleur externe et concentrateur

Le RX et le TX peuvent être branchés dans l'une ou l'autre des deux prises DIN, car le contrôleur utilise un logiciel intelligent pour déterminer lequel a été connecté.



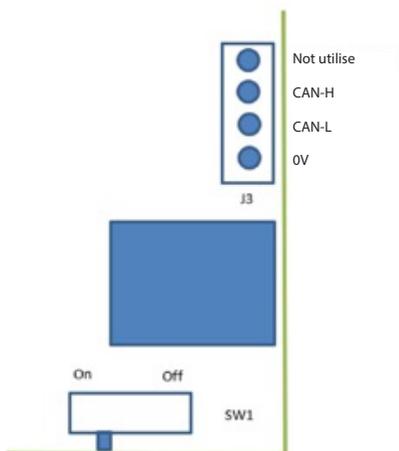
Fig 4: Installation

Un haut-parleur externe optionnel (2 W, 8 Ohms ou similaire) peut être connecté au bornier central à deux voies.

Panachrome+ peut se connecter à un Avire DCP en utilisant l'entrée CANBus

Le Hub AVIRE permet de configurer et surveiller le système à distance. Le G3852 000 peut également être mis à jour par le Hub AVIRE.

Connexion DCP en option - Câblage CANBus :



S'il s'agit du dernier produit sur le bus CAN, réglez SW1 sur On, sinon réglez sur Off.

3. Exemples de câblage de signaux externes

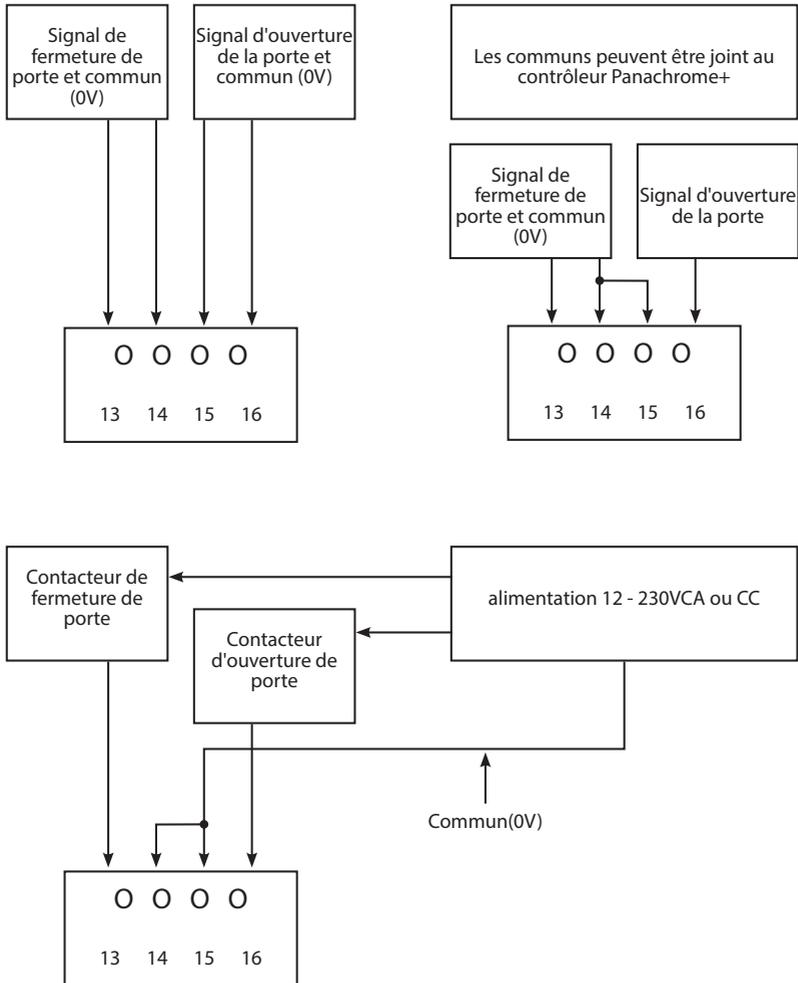


Fig 5: Installation

4. Navigation dans le menu

Les réglages Panachrome+ peuvent être modifiés à l'aide du clavier à 4 boutons et de l'écran.



Touche	Fonction
↶	Revenir en arrière/annuler
▼	Menu et valeur vers le bas
▲	Menu et valeur vers le haut
✓	Sélection et confirmation de l'élément du menu

Pour accéder au menu des réglages, appuyez d'abord sur ▼.

Appuyez sur ▲ et ▼ pour accéder à la fonction souhaitée, puis utilisez ✓ pour sélectionner. Certaines fonctions proposent plusieurs choix, utilisez ▲ et ▼ pour les visualiser. Une fonction active est indiquée par un symbole *.

Remarque : la ligne inférieure de l'écran correspond à la fonction ou à l'élément de menu actif. La ligne supérieure affiche « Panachrome+ » lorsque le premier niveau est sélectionné, puis change lorsque l'on accède aux sous-menus.

Par exemple :

Premier niveau



Deuxième niveau



Il y a 3 types de tonalités lorsque l'on navigue dans les menus:

1. Simple, court et aigu - menu navigation
2. Tonalité basse unique - sélection incorrecte
3. Trois courtes tonalités - confirmation de la modification des paramètres

Configuration rapide et sélection du profil du détecteur:

Le contrôleur doit être configuré pour la largeur de profil de détecteur correcte (G2510/G2540 ou G3510/G3540). Un mauvais choix peut entraîner des déclenchements intempestifs réguliers. Cependant, le contrôleur possède des réglages d'usine par défaut qui peuvent être suffisants pour les installations de base. Par exemple, la sélection du profil du détecteur est automatique (lecture électronique lors de la connexion du câble) et fonctionnelle avec les paramètres de configuration par défaut.

Si la configuration des paramètres du contrôleur est inconnue (par exemple, si elle a été modifiée par rapport à la configuration par défaut) ou si elle ne fonctionne pas comme prévu, il existe une option simple de « configuration rapide » qui permet de configurer le contrôleur pour une fonctionnalité de base. Pour ce faire, appuyez sur la touche bas jusqu'à ce que le menu indique « configuration rapide ». Sélectionnez cette option, puis appuyez sur la touche vers le bas jusqu'à ce que le type de modèle correct soit sélectionné (G25xx ou G35xx).

Notez que l'écran LCD est utilisé pour indiquer le profil du détecteur Panachrome+. Par exemple, si un modèle de détecteur G3510 est configuré, la ligne supérieure de l'écran LCD affichera ce qui suit.



Ci-dessus, le « 10S » indique que le contrôleur est configuré pour être utilisé avec un détecteur Panachrome+ de 10 mm de profil fonctionnant en mode de balayage standard « S ». La mention « 3DM » indique que le détecteur est un modèle 3D (G35xx) configuré avec un niveau de sensibilité intermédiaire (moyen). Si le détecteur est un modèle 2D, avec un profil de 43 mm (G2540), l'écran LCD affichera « 43S 2D » sur la ligne supérieure.

Réinitialiser les paramètres d'usine:

Si la configuration de votre unité Panachrome+ est dans un état inconnu, et ne fonctionne pas en utilisant l'option de configuration rapide décrite ci-dessus, allez à l'option de menu Avancé->Tout réinitialiser ? Sélectionnez « Oui » pour réinitialiser toutes les configurations aux paramètres d'usine. La configuration du contrôleur revient aux paramètres d'usine par défaut et devrait retrouver ses capacités de base de détection de rupture de faisceau. Configurez à nouveau toutes les options spécifiques requises pour l'application de l'utilisateur final ou le processus d'installation spécifique de l'entreprise.

Configuration Smart 3D:

Les détecteurs Panachrome+ prennent en charge l'utilisation d'un détecteur 3D externe basé sur un radar appelé Smart 3D. Si un appareil Smart 3D a été connecté à l'entrée RADAR (voir Fig. 4) - vous pouvez voir un symbole « 3D » clignotant comme indiqué ci-dessous en haut à droite de l'écran LCD :



Un symbole « 3D » clignotant indique que le matériel Smart 3D a été détecté mais qu'il n'a pas encore été « activé ». L'activation de l'utilisation du détecteur externe Smart 3D désactive la détection IR 3D standard intégrée aux détecteurs tels que les G3510, G3520 et G3540.

Pour activer Smart 3D:

1. Appuyez sur la touche bas jusqu'à ce que le menu indique « configuration rapide ». Sélectionnez cette option.
2. Appuyez ensuite sur la touche bas jusqu'à ce que le modèle correct de détecteur soit affiché - choisissez G25xx ou G35xx.

Cette opération permet de configurer le profil de votre détecteur et d'activer l'utilisation de votre appareil Smart 3D. Une fois que Smart 3D a été activé, l'écran LCD l'indique en affichant le symbole « 3D » en permanence, sans clignoter.

Si l'appareil Smart 3D n'est plus nécessaire pendant une installation ou s'il a été débranché, le message « Erreur Smart 3D » peut s'afficher sur l'écran LCD. Pour éliminer cette erreur, assurez-vous de lancer à nouveau l'option de menu de configuration rapide pour configurer votre appareil Panachrome+ afin qu'il fonctionne sans le Smart 3D.

5. Navigation dans le menu

Langue	Anglais		Sélection de la langue	
	Français			
	Allemand			
	Italien			
	Espagnol			
	Japonais			
Configuration rapide	G35xx		Configureur rapide pour les versions de produits Sélectionnez G35xx si vous avez un détecteur 2D/3D G3510/G3520/G3540. Ou Sélectionnez G25xx si vous avez un détecteur G2510/G2520/G2540 2D (uniquement). Si vous avez un appareil Smart 3D, assurez-vous qu'il est branché afin qu'il puisse être détecté automatiquement et activé avant de sélectionner les options de configuration rapide ci-dessus.	
	G25xx			
Diodes visibles	Mode	Normal	Vert EN MARCHÉ lorsque les détecteurs sont déclenchés et que les portes sont ouvertes/en cours d'ouverture. Rouge clignotant lorsque les portes se ferment et rouge fixe lorsqu'elles sont fermées	
		Lnp externe.	Permet le contrôle des diodes visibles par les signaux d'ouverture et de fermeture de la porte. Choisir si cette fonction est activée par le front montant ou descendant d'un signal externe (voir section 6 pour plus de détails)	
		Démonstration	Séquence de démonstration continue des diodes vertes et rouges	
		Déclencheur	Les diodes visibles passent du vert au rouge lorsque les détecteurs sont déclenchés	
		ARRÊT	Éteint les diodes visibles	
		Côtés	Les deux EN MARCHÉ	Cette fonction permet de contrôler quel détecteur, TX ou RX, a ses diodes visibles allumées ou éteintes. Par défaut, les diodes visibles TX et RX sont activées
	TX uniquement EN MARCHÉ			
	RX uniquement EN MARCHÉ			
	Ext. Inp. Ouvrir	Front montant	Signal d'ouverture de porte signal de front montant ou descendant (voir section 6 pour plus de détails)	
		Front descendant		
	Ext. Inp. Fermer	Front montant	Signal de fermeture de porte signal de front montant ou descendant (voir section 6 pour plus de détails)	
		Front descendant		
	Vert à temps		Règle le temps d'activation des diodes vertes (0 à 1000s)	
		Rouge à temps	Règle le temps d'activation des diodes rouges (2 à 1000s). Remarque : clignotants/fixes combinés en fonction du temps	
	2D	Parallèle uniquement	ARRÊT	Panachrome+ dispose de 48 faisceaux parallèles et de la possibilité d'activer ou de désactiver 196 faisceaux diagonaux supplémentaires. Choisir d'activer ou de désactiver les faisceaux parallèles uniquement
			MARCHÉ	
Délai d'attente/EN81-20		ARRÊT	Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la temporisation 2D pour un maximum de 5 diodes infrarouges non adjacentes	
		MARCHÉ		
Délai d'attente			Délai de temporisation du faisceau (10 à 360 s)	
Période Cdn TMO			Réglage du délai d'attente canadien (non activé)	
Sommeil		ARRÊT	Active ou désactive le mode veille. ARRÊT par défaut	
		MARCHÉ		

3D	Smrt3D Activer	Arrêt	Désactive le capteur Smart 3D
		Marche	Activation du capteur Smart 3D
	Smrt3D LF Distance	+0 (par défaut)	Définit la distance de séparation de la porte (en pouces) à laquelle la zone de détection radar passe de haute à basse. La valeur par défaut est de 23,62". Chaque changement d'incrément est de 0,4"
		+0 (par défaut)	Définit la distance de séparation de la porte (en pouces) à laquelle la détection radar est désactivée. La valeur par défaut est de 11,81". Chaque changement d'incrément est de 0,4"
	IR activé	Arrêt	** Disponible uniquement avec détecteurs 3D. Activer/désactiver la détection infrarouge 3D. Il est conseillé d'éteindre la 3D lors de l'utilisation de Smart 3D
		Marche	
	Sensibilité IR	Élevé	** Disponible uniquement avec les rideaux lumineux 3D. Paramètres de sensibilité à modifier si l'IR est activé et que vous obtenez de faux déclenchements de l'appareil.
		Intermédiaire	
		Faible	
	Mode 3D	Marche à la fermeture En marche à 800mm/31.5" Marche toujours Marche (10s) Marche (20s) Marche (120s)	3D s'active lorsque les portes se ferment
le système 3D s'active lorsque les portes sont distantes d'environ 800 mm			
3D toujours sans délai d'attente 3D			
3D toujours avec un délai d'attente 3D de 10s			
3D toujours avec un délai d'attente 3D de 20s			
3D toujours avec un délai d'attente 3D de 120s			
Compte les déclenchements de l'IR 3D (2 à 10) et désactive l'IR 3D une fois ce compte atteint. Remarque : se réinitialise avec un déclencheur 2D ou lorsque les portes sont complètement fermées.			
2-10			
Deuxième relais	Copie principale Mode EN81-20 Canadien ASME 17,1 ASME 17.1 Pas de coup de pouce EN81-20 / ASME 17.1	Le relais 2 imite le relais principal (relais 1)	
		Le relais 2 s'active lorsque les conditions de l'EN81-20 ne sont pas remplies. Il peut s'agir d'une ou plusieurs diodes qui ont cessé de fonctionner, ce qui signifie que la détection de la cible de 50 mm n'est plus assurée, ou d'une défaillance du système	
		Délai d'attente canadien. Si un déclencheur est activé pendant la période de temporisation (Cdn TMO), le relais s'active	
		Le relais 2 est activé : - Lorsque les conditions de l'ASME 17.1:2019 ne sont pas remplies. Comme pour le mode EN81-20, il peut s'agir d'une ou plusieurs diodes qui ont dépassé le temps imparti, ce qui signifie que la détection de la cible de 50 mm n'est plus potentiellement possible, ou qu'une défaillance du système s'est produite. - Lorsque Smart 3D échoue en mode autotest et est activé - indique un défaut ou un fonctionnement sous-optimal.	
		Remarque : cette option est disponible pour des raisons de compatibilité ascendante, mais il est recommandé d'utiliser l'option « EN81-20 / ASME 17.1 » qui a le même comportement.	
		Le relais 2 est activé : - Sur un déclencheur IR 2D ou 3D - Sur un déclencheur Smart 3D (s'il est connecté et activé) - En cas de défaillance d'une ou de plusieurs LED, de temporisation ou de défaillance du système - Lorsque Smart 3D échoue en mode autotest et est activé - indique un défaut ou un fonctionnement sous-optimal Remarque : Il s'agit d'une option spécifique au client qui n'est pas recommandée pour une utilisation générale.	
Audio	Bip	ARRÊT	Bip désactivé
		Bip MARCHÉ	Bip actif sur un déclencheur
		Bip de fermeture	Bip actif lors de la fermeture et du déclenchement des portes

Sortie vocale	ARRÊT	Sortie vocale ARRÊT
	MARCHE	Sortie vocale MARCHE
Volume de la sortie vocale		Volume de la sortie vocale (0 à 9). Remarque : 0 volume est le réglage le plus bas et n'équivaut pas à ARRÊT
	Intervenant	
	Interne	Activer le haut-parleur interne
	Externe	Activer le haut-parleur externe et désactiver le haut-parleur interne
Langue de la sortie vocale	Anglais	La langue par défaut est la même que celle du menu
	Français	
	Allemand	
	Italien	
	Espagnol	
	Japonais	
Sons clavier	ARRÊT	Sons du clavier ARRÊT/MARCHE
	MARCHE	
Blocage de la porte	Activé	Activer/désactiver le blocage de la porte
	ARRÊT	Désactiver le blocage de la porte
	MARCHE	Activer le blocage de la porte
Voix ou bip	Voix	Utiliser le message vocal pour l'avertissement sonore du blocage de la porte
	Bip	Utiliser le bip sonore pour l'avertissement sonore du blocage de la porte
Intervalle vocal		Intervalle entre chaque annonce de porte bloquée
	Faible	5 secondes
	Moyen	15 secondes
	Élevé	30 secondes
Temps de cycle de la porte		Temps en secondes pour un cycle complet de la porte, de la porte ouverte à la porte fermée
	Limite vocale [X]	Nombre d'annonces en cas de déclenchement
	Limite vocale[]	Nombre d'annonces non déclenchées
	Intervalle d'alerte	Temps en minutes avant l'envoi de l'alerte de blocage de porte au concentrateur. L'alerte sera répétée au même intervalle (5 minutes par défaut)
	Intervalle par défaut	Temps en minutes avant que l'alerte de défaut de blocage de porte ne soit envoyée par courrier électronique. L'opération se répète ensuite au même intervalle (15 minutes par défaut)
Cycle de la porte	Activé	Compte le nombre de cycles complets de la porte depuis la dernière mise sous tension
	ARRÊT	Lorsque cette option est activée, le nombre de cycles de porte est affiché sur le concentrateur
	MARCHE	Ne pas poster sur le concentrateur
Fréquence des messages du concentrateur		Envoyer un message au concentrateur lorsque le compteur de la porte atteint la fréquence d'envoi du concentrateur
		Nombre de cycles de porte à partir duquel les cycles de porte sont envoyés au concentrateur
	10	Envoi tous les 10 cycles
	100	Envoi tous les 100 cycles
	1000	Envoi tous les 1000 cycles
Avancé	Diode supérieure	Définit quelle diode est la diode supérieure (première) dans la configuration du faisceau (1 à 6). Cette fonction peut être utilisée pour désactiver les diodes supérieures si elles sont déclenchées par le mécanisme de la porte.
	Diode inférieure	Définit la diode inférieure (dernière) dans le faisceau (12 à 48). Il est à noter que la modification de cette valeur peut ne pas être conforme aux exigences de la norme EN81-20, c'est pourquoi elle est fixée par défaut à 48

Profil	10 mm	G2510/G3510/G3550
	23 mm	G2520/G3520
	43 mm	G2540/G3540
Détection automatique du profil	Arrêt	Désactive la détection automatique des profils
	Marche	Activation de la détection automatique du profil
Affichage	Déclencheurs	Affiche le dernier type de déclenchement et la distance à laquelle il s'est produit. S'il s'agit d'un déclenchement 2D, il affichera la ou les cartes sur lesquelles le déclenchement s'est produit
	Statut	Affichage codé de la configuration et de l'état
	Moyennes	Niveaux de signal
	Version	Version du micrologiciel
	Cycle de la porte	Affiche le nombre de cycles de porte depuis la dernière mise sous tension
Version du micrologiciel		Afficher la version du micrologiciel du contrôleur
Détecteur FW		Version du micrologiciel du détecteur
Délai d'attente de l'écran	ARRÊT	Le rétroéclairage de l'écran ne s'éteint pas
	MARCHE	Le rétroéclairage de l'écran s'éteint au bout de 30 secondes
Réinitialiser tout ?	Non	Annuler - laisser les paramètres tels quels
	Oui	Réinitialiser les paramètres d'usine et redémarrer l'appareil. A utiliser avec précaution car le fonctionnement de la détection de porte est temporairement arrêté et la configuration de l'unité est réinitialisée aux valeurs d'usine.
Concentrateur	GSM connecté	Activer la communication avec le DCP. (Doit être connecté via CAN pour que la communication soit transmise)
	ARRÊT	Communication désactivée
	MARCHE	Communication activée
Numéro de série		Affiche le numéro de série de l'appareil. Il s'agit d'une séquence alphanumérique unique de 12 chiffres générée électroniquement.
	N° de la gaine	Le numéro de la gaine doit correspondre au numéro de la gaine sur le Avire HUB - par défaut 1.
	N° de nœud	Adresse du nœud dans la cabine d'ascenseur. Il peut y avoir jusqu'à 4 nœuds dans chaque cabine. L'adresse par défaut est 72. L'adresse la plus élevée est 75.

6. Diodes visibles Modes détaillés

Ext. Inp. Ouvrir
Ext. Inp. Fermer

Les signaux d'ouverture et de fermeture de la porte peuvent être soit ascendants, par exemple le signal passe de 0V à +24VCC, soit descendants, par exemple de +24VCC à 0V. Les signaux sont connectés aux bornes 13 et 14 (fermeture de la porte) et 14 et 15 (ouverture de la porte). Remarque : les entrées ne sont pas polarisées.

Il existe deux méthodes pour utiliser les entrées de porte externes :

1. Commande : lorsque le Panachrome+ est utilisé en mode normal et que le contrôleur d'ascenseur offre une fonction de nudging, le signal de commande peut être connecté à l'entrée C/C (fermeture de porte) du Panachrome+. Ainsi, lorsque les portes se ferment sous l'effet du nudging, les diodes visibles Panachrome+ restent rouges, même si les détecteurs sont déclenchés
2. Signalisation ouverture/fermeture : elle fournit la réponse visible la plus rapide des diodes pour indiquer le mouvement de la porte, mais si les détecteurs sont montés de manière statique, ces entrées peuvent être utilisées pour activer les indications rouge/vert.

7. Modes 3D détaillés

MARCHE à la fermeture	la détection de proximité 3D sera activée lorsque les portes commenceront à se fermer. Le système autorise jusqu'à trois déclenchements consécutifs sur le 3D (ceci peut être modifié par le compte de temporisation qui permet de régler jusqu'à 10 déclenchements). Ensuite, la détection 3D sera désactivée et seule la détection 2D sera utilisée. S'il y a un déclencheur 2D le compteur du délai d'attente est réinitialisé
MARCHE à 800mm	Ce mode de fonctionnement du système 3D est similaire au mode MARCHE à la fermeture, mais le système 3D n'est activé que lorsque les portes se ferment et qu'elles ont atteint une distance d'environ 800 mm. Ce mode est généralement utilisé pour des portes plus larges pour limiter la portée de la détection 3D dans le palier.
MARCHE Toujours	La détection 3D sera toujours active sans la temporisation 3D (voir les modes suivants).
MARCHE(10s)	Dans ce mode, la détection 3D est activée lorsque les portes ont atteint leur position d'ouverture complète (max. 1,2 m). Tant que la zone de détection 3D est dégagée, les portes seront fermées normalement par la fonction opérateur de porte. Cependant, si quelqu'un se trouve dans la zone de détection 3D, les portes sont maintenues ouvertes, c'est-à-dire que le relais principal est désactivé et qu'une minuterie est déclenchée. Si la minuterie expire, les portes peuvent se fermer avec un bip intermittent en guise d'avertissement. Ce signal sonore est émis quel que soit le réglage du signal sonore. Si la zone 3D est libérée, la minuterie est réinitialisée et le relais principal est réactivé, ce qui permet aux portes de se fermer. S'il y a un déclenchement 2D à n'importe quel moment, la minuterie est réinitialisée et le relais de l'opérateur de porte est désactivé, ce qui permet aux portes de s'ouvrir à nouveau. La minuterie 3D est fixée à 10 secondes en interne.
MARCHE(20s)	C'est la même chose que MARCHE (10s) mais la minuterie est réglée sur 20 secondes.
MARCHE(120s)	C'est la même chose que MARCHE (10s) mais la minuterie est réglée sur 120 secondes.

Annexe

Conformité U.S. FCC et Canada ICES

Déclaration de conformité des dispositifs de classe A (CFR Title 47 Part 15.105 a)

FCC Class A

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

ICES-003 canadien

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne ICES-003.

NMB-003 du Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

