

ZOOM Nitro® GUIDE D'INSTALLATION ET DE RÉFÉRENCE RAPIDE

INSTALLATION :

Outils, équipement et matériel requis :

- Outils à main généraux, tournevis, etc.
- Ruban à mesurer, crayon/marqueur
- Perceuse avec jeu de mèches
- Bâtonnets de poisson/ruban pour acheminer les câbles (si nécessaire)
- Serre-câbles pour regrouper les câbles et atténuer les tensions.
- Câble audio (Belden 8723) ou équivalent.
- Équipement de protection tel que des lunettes de sécurité.



Schéma 1.1

- 1 Vérifiez la liste d'emballage Vérifiez que vous avez reçu tout ce qui est indiqué.
- 2 Examinez les lieux avec le responsable du magasin afin de déterminer l'emplacement optimal pour le montage de ZOOM Nitro. Prenez en compte :
 - L'accessibilité des utilisateurs
 - L'espace approprié pour le montage de tous les composants du système
 - La proximité d'une prise de courant
 - Longueur de câble nécessaire entre les connexions
 - Le dégagement par rapport à des obstructions telles que des obstacles électriques ou de plomberie lors du perçage.
 - Installez le système à une hauteur suffisante sur un mur pour qu'il ne soit pas gênant, mais toujours visible/accessible.
- 3 Retirez (s'il est attaché) et jetez le support de base du moniteur (voir Schéma 1.2).

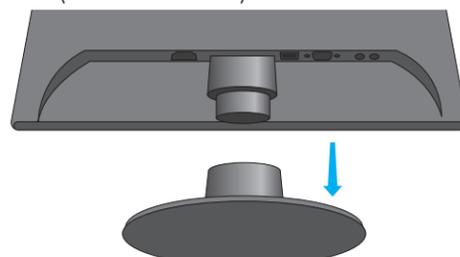


Schéma 1.2

- 4 Fixez le support du moniteur au mur. Pour ce faire, trouvez un emplacement approprié (de préférence le long d'un montant si la construction du mur est un cadre à montants en bois).
 - Tenez la plaque murale de niveau contre le mur, et marquez le mur à travers les deux trous de fixation.
 - Percez les trous aux endroits marqués.
 - Fixez la plaque au mur à l'aide du matériel nécessaire (vis et ancrages muraux ou boulons à bascule si nécessaire) ; voir la Schéma 1.3.

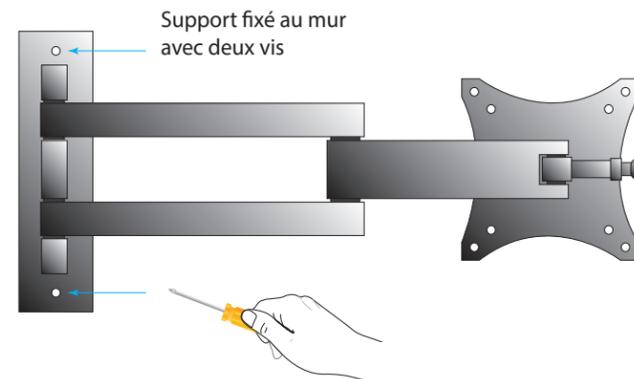


Schéma 1.3

- 5 Fixez le moniteur à la façade à l'aide du matériel fourni (voir la Schéma 1.4).

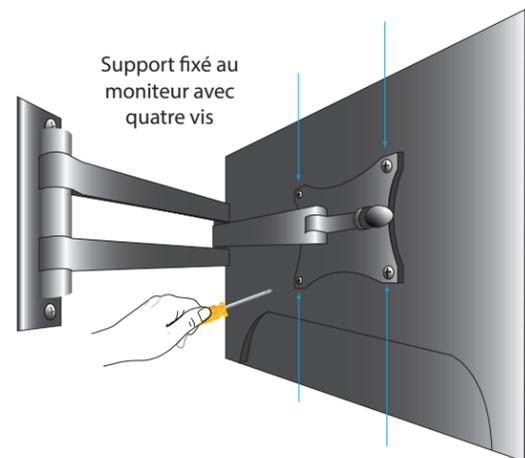


Schéma 1.4

- 6 Fixez le CU à la plaque murale du CU à l'aide du matériel fourni (voir Schéma 1.5).

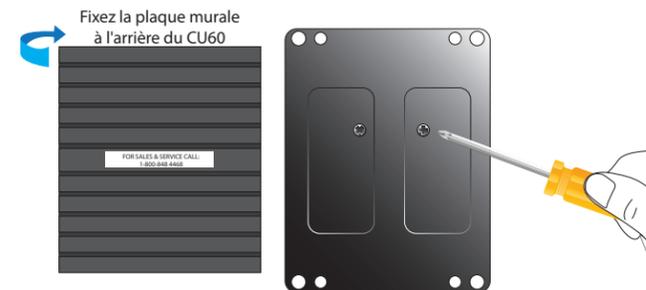


Schéma 1.5

- 7 Fixez le CU sur le mur.
 - Placez le CU avec la plaque contre le mur et marquez l'emplacement au mur par les quatre trous de montage extérieurs.
 - Percez les trous aux endroits marqués.
 - Fixez le CU avec la plaque au mur en utilisant le matériel nécessaire (vis et ancrages muraux si nécessaire) ; voir Schéma 1.6.

Remarque : L'autocollant du Service et des ventes HME devraient être à l'endroit.

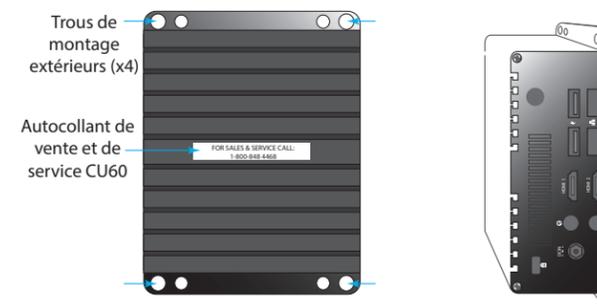


Schéma 1.6

- 8 Connectez les câbles (voir Schéma 1.7 pour chaque étape) :
 1. Connectez le câble réseau au port réseau (vérifiez qu'il est également connecté à l'extrémité du routeur réseau).
 2. Connectez une souris (et un clavier si vous le souhaitez) au port USB (voir toutes les connexions dans le schéma suivant).
 3. Connectez le câble HDMI du moniteur principal au port étiqueté HDMI 1.
 4. Branchez l'adaptateur.

Remarque : HDMI 2 est pour l'affichage Leaderboard du point de service (si souhaité). Retirez le capuchon de port pour accéder.

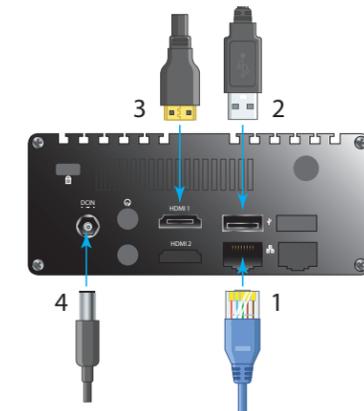


Schéma 1.7

- 9 Connectez le câble d'alimentation et le câble HDMI au moniteur (voir Schéma 1.8). Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une prise électrique.

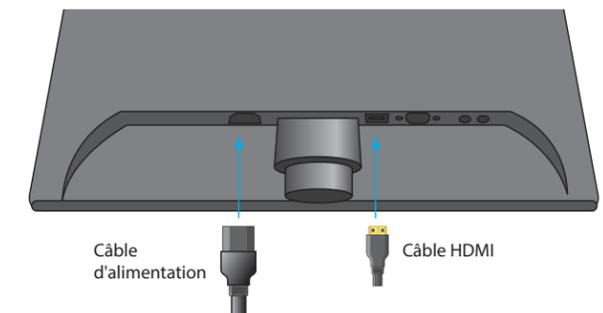


Schéma 1.8

10 Montez le TSP60 par les trois trous de montage situés à l'arrière de l'appareil. Les deux trous inférieurs sont accessibles en ouvrant le couvercle avant inférieur du boîtier. Le loquet est magnétique, et des languettes vous permettent de saisir le bord du couvercle des deux côtés. Tirez sur le boîtier pour l'ouvrir (voir Schéma 2.1).

- Utilisez l'image du gabarit TSP de la dernière page de ce guide pour percer et marquer les trois trous de montage sur le mur (le trou du haut n'est pas accessible à travers le boîtier TSP).
- Percez les trois trous aux endroits marqués.
- Installez le matériel fourni (vis et ancrages muraux si nécessaire), mais ne serrez pas. Laissez un espace (3,2 mm (~ 1/8e de pouce) entre les têtes de vis et le mur.

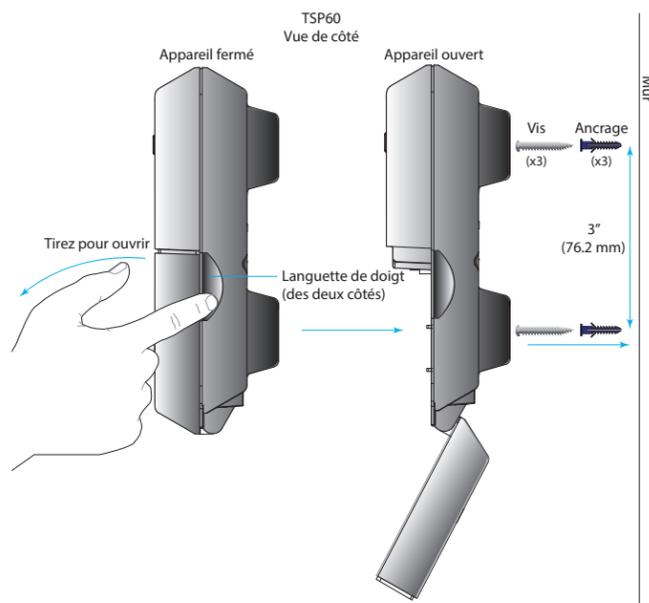


Schéma 2.1

- Alignez les trous de montage sur les têtes de vis.
- Montez le TSP60 sur les trois têtes de vis jusqu'à ce qu'il affleure le mur, puis faites-le glisser vers le bas sur les vis pour le fixer en place.

11 Acheminez et terminez les câbles des composants vers le TSP60 par l'ouverture du boîtier arrière. Reportez-vous aux connexions de câblage du TSP et à la Schéma 3.1 de la page 3 tout en suivant ces instructions par points.

12 Connexion des détecteurs de capteur de véhicules : Après avoir connecté la station de base au TSP, connectez le premier câble de détecteur du capteur de véhicules au connecteur LOOP1 (J4) du TSP en utilisant les fils rouge et noir. Ils peuvent être branchés dans n'importe quel ordre (voir Schéma 2.3). Tous les capteurs de véhicules supplémentaires après le point de menu, telles qu'une fenêtre de ramassage ou un point de traction, peuvent être connectés

aux connecteurs LOOP2, 3 et 4 (J5, J6 et J7), respectivement.

Remarque : L'activation est nécessaire pour utiliser LOOP2 - 4.

13 Lorsque vous connectez une station de base, choisissez l'une des étapes suivantes : A, si vous connectez une station de base NEXEO|HDX™ au TSP, ou B, si vous connectez une station de base EOS|HD® au TSP. Reportez-vous également au schéma 3.1, connexions de câblage, page 3.

A Pour NEXEO : Connectez les fils vert et blanc du J800-1&2 sur la station de base aux bornes Greet1 J1-1&2 sur le TSP (voir schéma 2.2). Avec des bornes polarisées, connectez toujours le +ve au +ve et le -ve au -ve. Connectez le fil de blindage à la terre (broche 5 sur J800 & J1). Connectez le fil rouge restant de J800-7 à J2-1 et le fil noir de J800-6 à J2-2 (ou l'une des entrées de détecteur disponibles). Pour les établissements disposant d'un autre menu (par exemple, une voie en Y), répétez cette étape en utilisant J801 sur la station de base pour Greet2 et une autre entrée de détecteur sur le TSP.

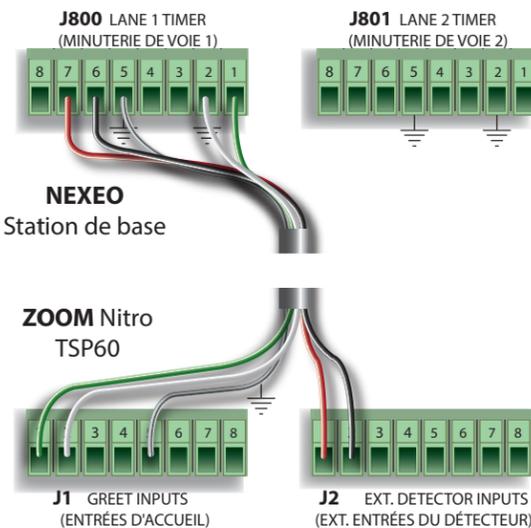


Schéma 2.2

B Pour EOS : Connectez les fils vert et blanc de J6-7&8 sur la station de base aux bornes Greet1 J1-1&2 sur le TSP (voir schéma 2.3). Avec des bornes polarisées, connectez toujours le +ve au +ve et le -ve au -ve. Connectez le fil de blindage à la terre aux deux extrémités. Connectez le fil rouge restant de J1-4 à J2-1 et le fil noir de J1-3 à J2-2 (ou l'une des entrées de détecteur disponibles). Pour les établissements disposant d'un autre menu (par

exemple, une voie en Y), répétez cette étape (pour Greet 2 et Menu 2) et connectez à Greet2 ainsi qu'à une autre entrée de détecteur sur le TSP.

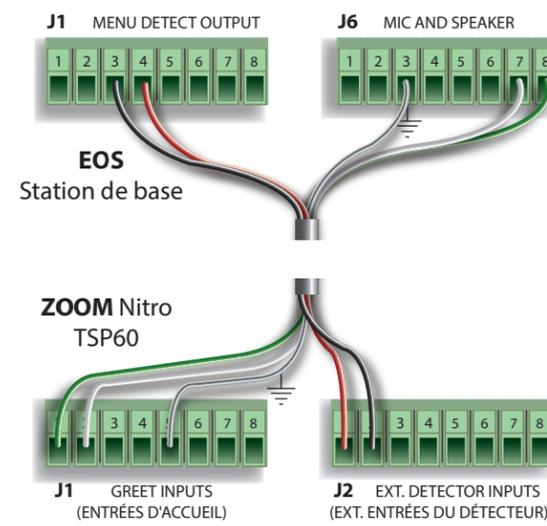


Schéma 2.3

14 Connexion du câble USB : Connectez l'extrémité USB type B au TSP60. Connectez l'autre extrémité au port USB noir (inférieur) sur le panneau avant du CU60. Le TSP60 s'allume automatiquement lorsque le CU60 est mis sous tension (voir Schéma 2.4).

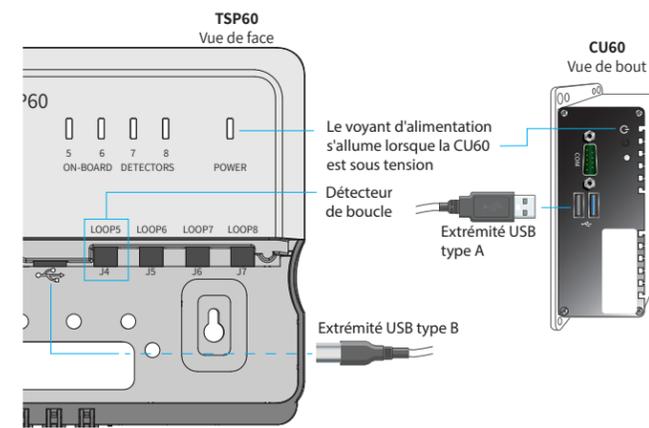


Schéma 2.4

15 Utilisez des serre-câbles et les trous de réduction de la tension du boîtier arrière du TSP60 pour regrouper et décharger les câbles sortant de l'appareil à l'arrière.

16 Allumez le moniteur à l'aide du bouton d'alimentation.

17 L'écran ZOOM Nitro :

- Lorsque vous démarrez le système pour la première fois, l'écran de l'assistant d'installation apparaît (voir Schéma 2.5).
- L'assistant d'installation vous guide à travers plusieurs écrans. Remplissez les renseignements requis pour passer à l'écran suivant. Par exemple, sur le deuxième écran, vous devez faire défiler et lire la page CLUF et cliquer sur le bouton « Accepter » pour passer à l'écran suivant. Lorsque vous atteignez l'écran « Paramètres réseau », activez « DHCP » pour que les champs se renseignent automatiquement. Enfin, un message de félicitations termine l'assistant d'installation ; cliquez sur « Terminé » pour quitter. Le tableau de bord apparaît maintenant.
- Cliquez sur l'icône de menu dans le coin supérieur gauche du tableau de bord, choisissez l'option SÉCURITÉ et connectez-vous en tant qu'installateur.
- Utilisez l'option PARAMÈTRES DE DÉTECTION DE VOITURE pour configurer le système en fonction de la disposition du magasin. Utilisez les options PARAMÈTRES et TABLEAU DE BORD pour personnaliser davantage le système en fonction des préférences du client.



Schéma 2.5

18 Votre système est maintenant prêt à être utilisé.

- Veuillez-vous référer au Guide d'utilisation de ZOOM Nitro pour en savoir plus en détails sur comment utiliser le système.
- En cas de problème d'installation, appelez le Soutien technique de HME au 1.800.848.4468.

RACCORDS DE CÂBLAGE DU PST

J1 Entrées d'accueil		
N° de broche	Étiquette	Description/couleur du fil
1	GREET1+	De la station de base NEXEO : J800-1 ou station de base EOS : J6-8, fil du micro/haut-parleur extérieur +ve. (Fil vert)
2	GREET1-	De la station de base NEXEO : J800-2 ou station de base EOS : J6-7, fil du micro/haut-parleur extérieur -ve. (Fil blanc)
3	GREET2+	
4	GREET2-	
5	GND	Fil gris/écran du micro/haut-parleur de la station de base
6	/ALT_GREET1	
7	/ALT_GREET2	
8	GND	

J1 prend en charge deux entrées de signaux d'accueil provenant de la station de base. Les signaux d'accueil standard reçus des lignes audio (haut-parleurs) se terminent aux entrées GREET1 et GREET2. Les entrées ALT GREET 1 et 2 sont destinées aux entrées numériques provenant d'autres sources, comme l'utilisation d'un bouton de casque. Deux signaux d'accueil est le maximum supporté en même temps. Ils peuvent provenir de la même source ou être une combinaison de deux sources telles que GREET1 et ALT GREET2.

J2 Entrées de détecteurs externes		
N° de broche	Étiquette	Description/couleur du fil
1	EXT_IN1/RLY_NO	+ve (Rouge?) Menu Fil de détachement de la station de base
2	GND/RLY_COM	GND (Noir?) Menu Fil de détachement de la station de base
3	EXT_IN2/RLY_NO	
4	GND/RLY_COM	
5	EXT_IN3/RLY_NO	
6	GND/RLY_COM	
7	EXT_IN4/RLY_NO	
8	GND/RLY_COM	

J2 prend en charge jusqu'à quatre entrées de détecteurs externes. Il s'agit d'entrées de fermeture de relais et de signaux de niveau logique pour la prise en charge de détecteurs non HME, sans fil ou génériques, y compris la compatibilité avec les signaux de polarité positive.

Étiquette PCBA SN : Ce numéro de série identifie le TSP60 si plus d'un est utilisé. Vous le trouverez sous TSP SETTINGS>TSP60 sur l'écran de ZOOM Nitro (voir Fig. 3.2).

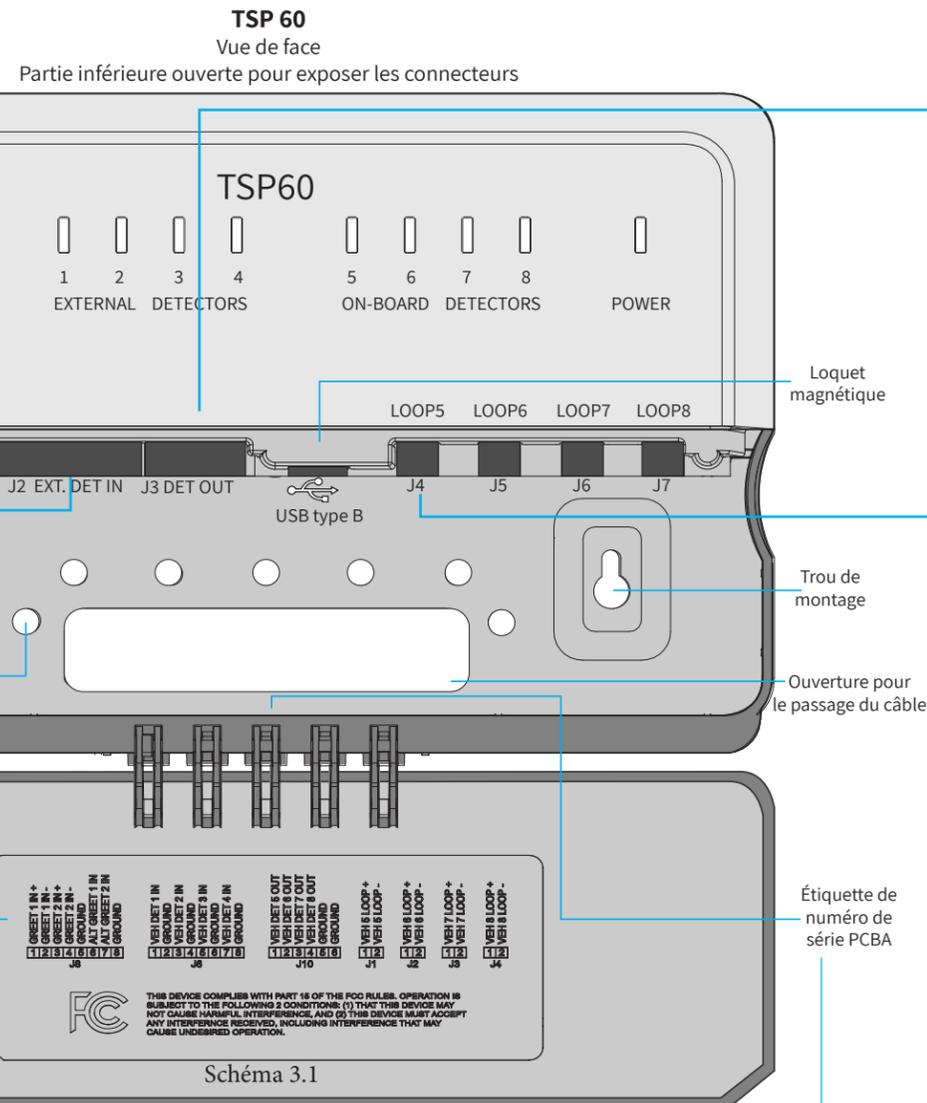


Tableau d'état des DEL	
DEL	État/Description
ALIMENTATION	Bleu fixe et toujours allumée si la CU est allumée et connectée au TSP.
ACCUEIL	Bleu fixe, uniquement allumé lorsque l'hôte parle.
DÉTECTEURS EXTERNES	Bleu fixe, allumé uniquement lorsqu'un détecteur est connecté et qu'un véhicule est détecté au point de détection correspondant.
DÉTECTEURS À BORD	Bleu fixe, allumé uniquement lorsqu'un détecteur est connecté et qu'un véhicule est détecté au point de détection correspondant.



Schéma 3.2

J3 Sortie de détection de véhicule		
N° de broche	Étiquette	Description/couleur du fil
1	VEH_DET_OUT1	Signal de sortie de LOOP5 (à J4)
2	VEH_DET_OUT2	Signal de sortie de LOOP6 (à J5)
3	VEH_DET_OUT3	Signal de sortie de LOOP7 (à J6)
4	VEH_DET_OUT4	Signal de sortie de LOOP8 (à J7)
5	GND	
6	GND	

J3 est destiné aux sorties de détection de véhicule vers la station de base pour prendre en charge la détection de menu en l'absence d'un VDB externe. Ces sorties proviennent des quatre détecteurs à bord.

J4, J5, J6, J7 Entrées du détecteur à bord		
N° de broche	Étiquette	Description/couleur du fil
J4-1	Capteur de véhicule 5 +ve	Point de menu/premier détecteur capteur de véhicule dans la voie
J4-2	Capteur de véhicule 5 +ve	
J5-1	Capteur de véhicule 6 +ve	Capteur de véhicule supplémentaire après le premier point de détection
J5-2	Capteur de véhicule 6 -ve	
J6-1	Capteur de véhicule 7 +ve	Capteur de véhicule supplémentaire après le premier point de détection
J6-2	Capteur de véhicule 7 -ve	
J7-1	Capteur de véhicule 8 +ve	Capteur de véhicule supplémentaire après le premier point de détection
J7-2	Capteur de véhicule 8 -ve	

J4 est la VDB à bord disponible par défaut pour une connexion directe. Connectez l'entrée du capteur de véhicule/détecteur sans fil ici. En plus d'accepter une connexion directe du détecteur, ces entrées (J4 - J7) peuvent également être configurées pour prendre en charge les entrées de fermeture de relais et de signal de niveau logique.

L'utilisation de J5 - J7 nécessite une activation (appelez HME au numéro de téléphone indiqué à la fin de ce guide pour plus de détails).

Vous trouverez une copie de ce guide et bien d'autres informations, notamment des guides de l'utilisateur, des informations sur la réglementation, la conformité et la sécurité, en scannant ce code QR ou en vous rendant sur le site : <https://www.hme.com/qsr/drive-thru-user-manuals/>



HME ELECTRONICS, INC.
2848 Whiptail Loop, Carlsbad, CA 92010 É.-U.
Téléphone : 1-800-848-4468 | Télécopieur : 858 552-0172
Site Web : www.hme.com | Courriel : support@hme.com

Le logo et les noms de produits HME sont des marques de commerce enregistrées de HM Electronics, Inc.

CONFIGURATION DE NEXEO | HDX POUR L'UTILISATION DE ZOOM NITRO (SI NÉCESSAIRE)

1. Sur l'écran ACCUEIL de la station de base NEXEO | HDX (voir schéma 4.1), connectez-vous à la station de base en utilisant le code PIN à quatre chiffres de l'installateur.



Schéma 4.1

2. Accédez à l'écran SYSTÈME, et dans la liste déroulante PARAMÈTRES, sélectionnez « Nitro ». Voir schéma 4.2.



Schéma 4.2

3. Appuyez sur Alertes Nitro pour activer les alertes, puis configurez :
 - IP Nitro MQTT** : Précise l'adresse IP attribuée à ZOOM Nitro. Connectez-vous au Tableau de bord ZOOM Nitro et allez dans RÉSEAU>RÉSEAU LOCAL. Copiez l'adresse IP indiquée et saisissez-la ici.
 - Port Nitro MQTT** : Précise le port attribué au courtier Nitro MQTT. Le numéro de port par défaut est 1883.
 - Intervalle des messages de maintien Nitro MQTT** : Précise l'intervalle des messages de maintien en secondes (plage = 1-120), la valeur par défaut est 10 secondes, ce qui signifie que la messagerie du système est configurée pour fonctionner toutes les 10 secondes.
4. Naviguez jusqu'à l'écran CENTRE DE MESSAGERIE, et sous l'onglet MESSAGES, trouvez Alertes Nitro dans la colonne TYPE (voir schéma 4.3).
5. Utilisez l'icône Plus à la fin de chaque ligne pour activer/désactiver ou modifier les alertes. Par exemple, le schéma 4.3 présente les deux premières alertes Nitro activées. Consultez également le document en ligne « Configuration de ZOOM Nitro aux alertes NEXEO » pour plus de détails. Vous le trouverez ici : <https://www.hme.com/training/supporting-documents/?lng=1>

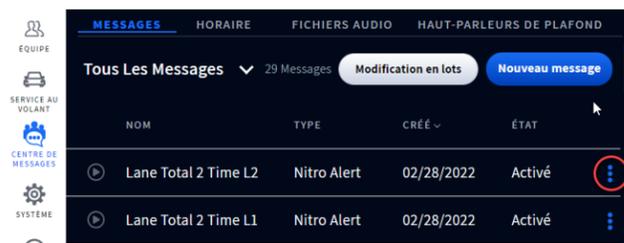


Schéma 4.3

TSP60 Gabarit pour le matériel de montage De cette façon jusqu'à

