

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.
- Équipement de protection tel que des lunettes de sécurité.



Fig. 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 Fig 1.2).

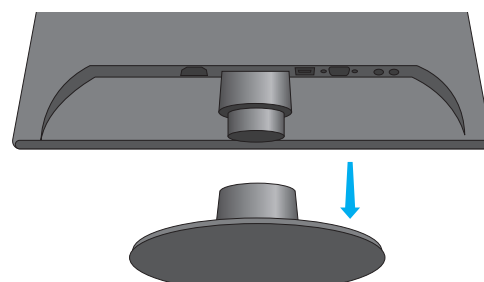


Fig. 1.2

- 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 Fig. 1.3.

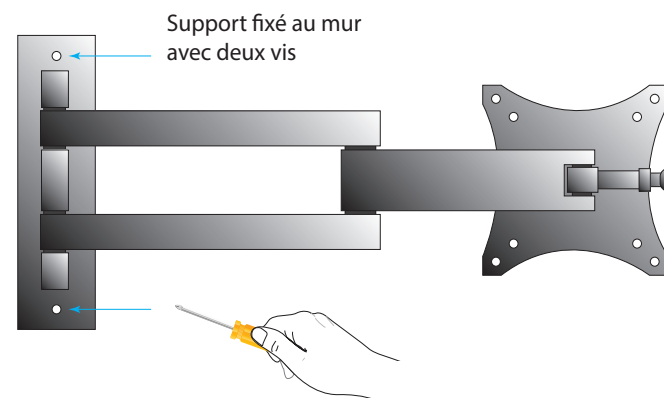


Fig. 1.3

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

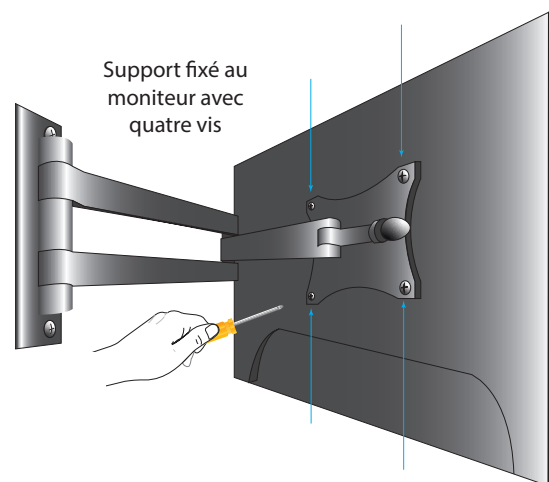


Fig. 1.4

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

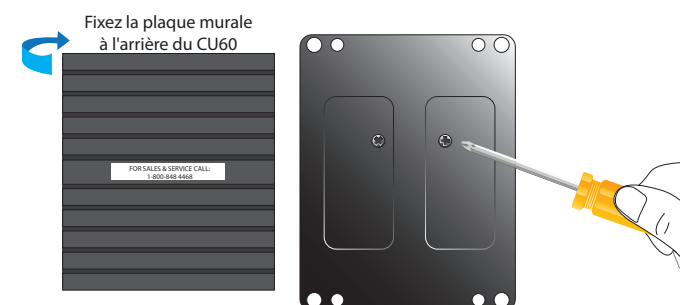


Fig. 1.5

- 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 Fig. 1.6.

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

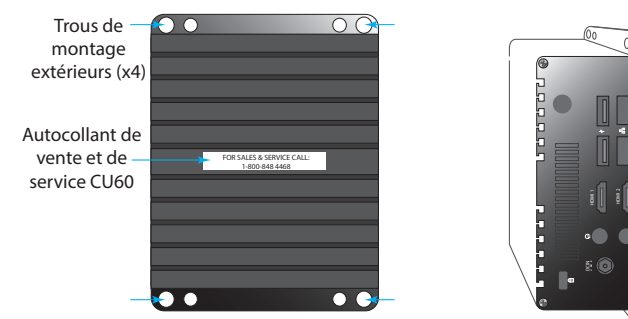


Fig. 1.6

- 8 Connectez les câbles (voir Fig. 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.

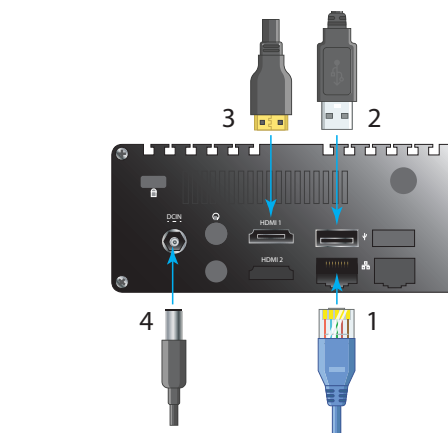


Fig. 1.7

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

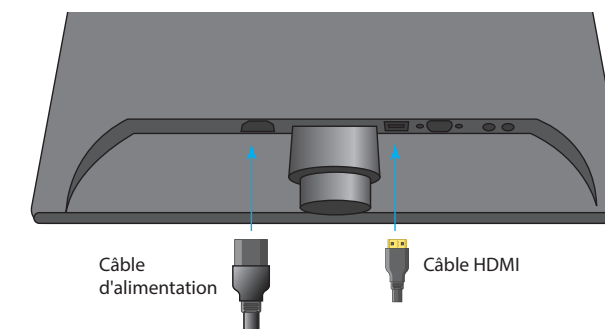


Fig. 1.8

- 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 Fig. 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.

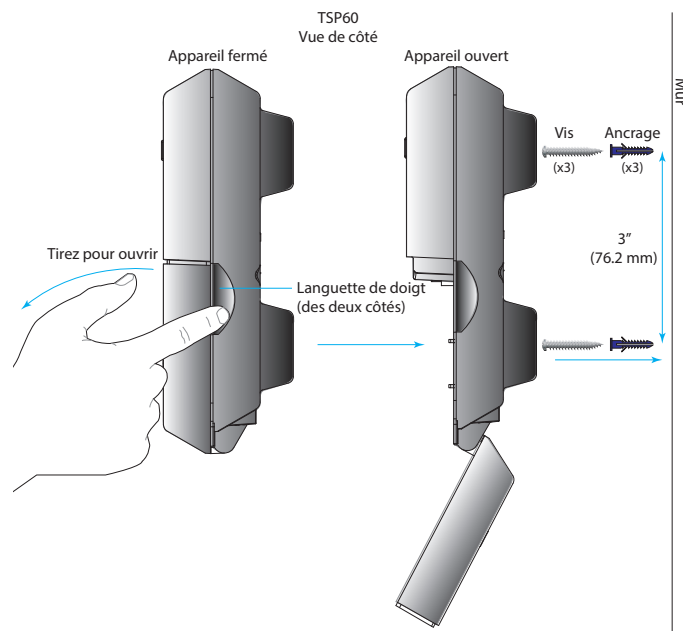


Fig. 2.1

- 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 figure 3.1 de la page 3 tout en suivant ces instructions par points.

- Câble de la station de base vers le TSP :**
Connectez les trois fils au connecteur J1 : Vert = GRT1, Blanc = GRT1 ; Câble de mise à la terre/fil de blindage = GND (voir Fig. 2.2). Ces connexions GRT1 sont polarisées, donc si, par exemple, le fil vert est connecté à la borne +ve du Spkr extérieur de la station de base, il doit également être connecté à la borne + du TSP. Le fil blanc doit donc être connecté à la borne -ve sur les deux extrémités. Connectez les autres fils Rouge et Noir à l'une des entrées du détecteur sur J2 du TSP (il y a quatre entrées disponibles). Si le Rouge est le fil de signal sur la station de base, il se connecte à EXT_IN sur J2 du TSP. Tandis que le Noir, s'il s'agit de la masse, se connecte à GND sur J2 du TSP (voir l'exemple de la Fig. 2.2). Pour les magasins avec un autre menu (par exemple, une voie en Y). Répétez cette étape (pour le Greet 2 et le Menu 2) et connectez à GRT2 de J1 et à une autre des entrées de détecteur sur J2 du TSP.

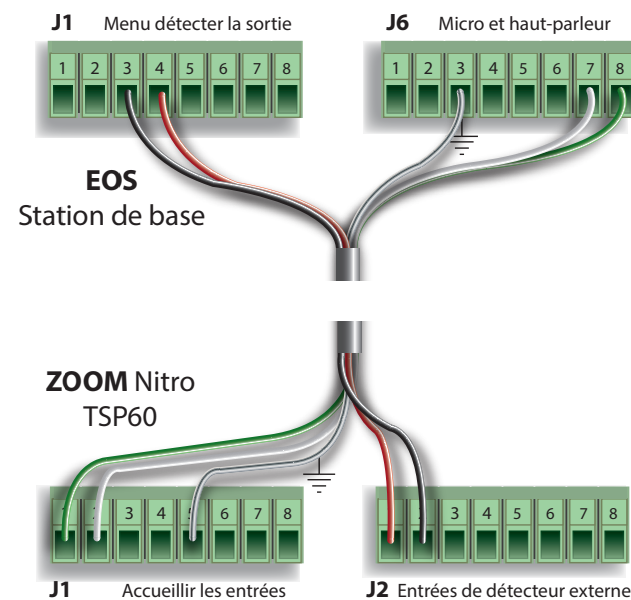


Fig. 2.2

- 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 Fig. 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 connectées aux connecteurs LOOP2, 3 et 4 (J5, J6 et J7), respectivement.
Remarque : L'activation est nécessaire pour utiliser LOOP2 - 4.
- 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 Fig. 2.3).

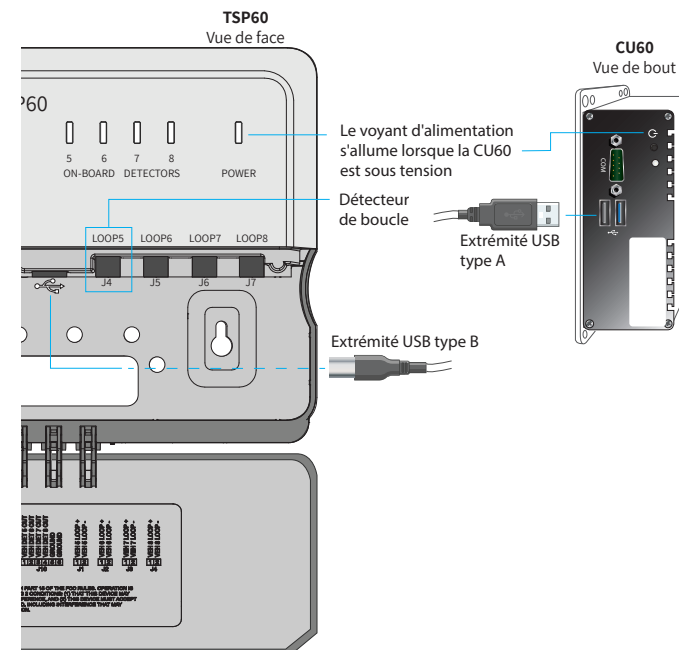


Fig. 2.3

- 12** 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.
- 13** Allumez le moniteur à l'aide du bouton d'alimentation.

14 L'écran ZOOM Nitro :

- Lorsque vous démarrez le système pour la première fois, l'écran de l'assistant d'installation apparaît (voir Fig. 2.4).
- 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.

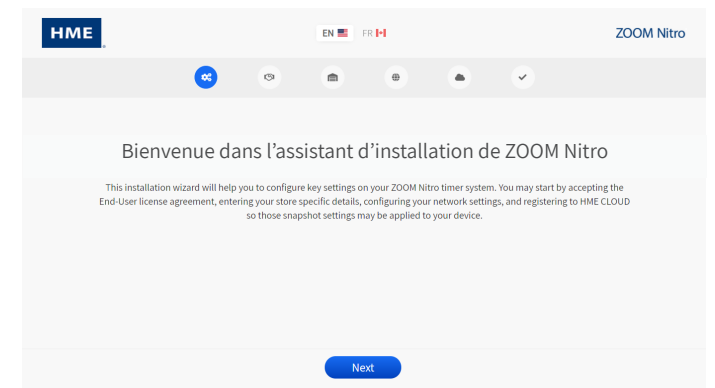


Fig. 2.4

- 15** 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+	+ve (Vert?) Fil du micro/haut-parleur extérieur de la station de base
2	GREET1-	-ve (Blanc?) Fil du micro/haut-parleur extérieur de la station de base
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).

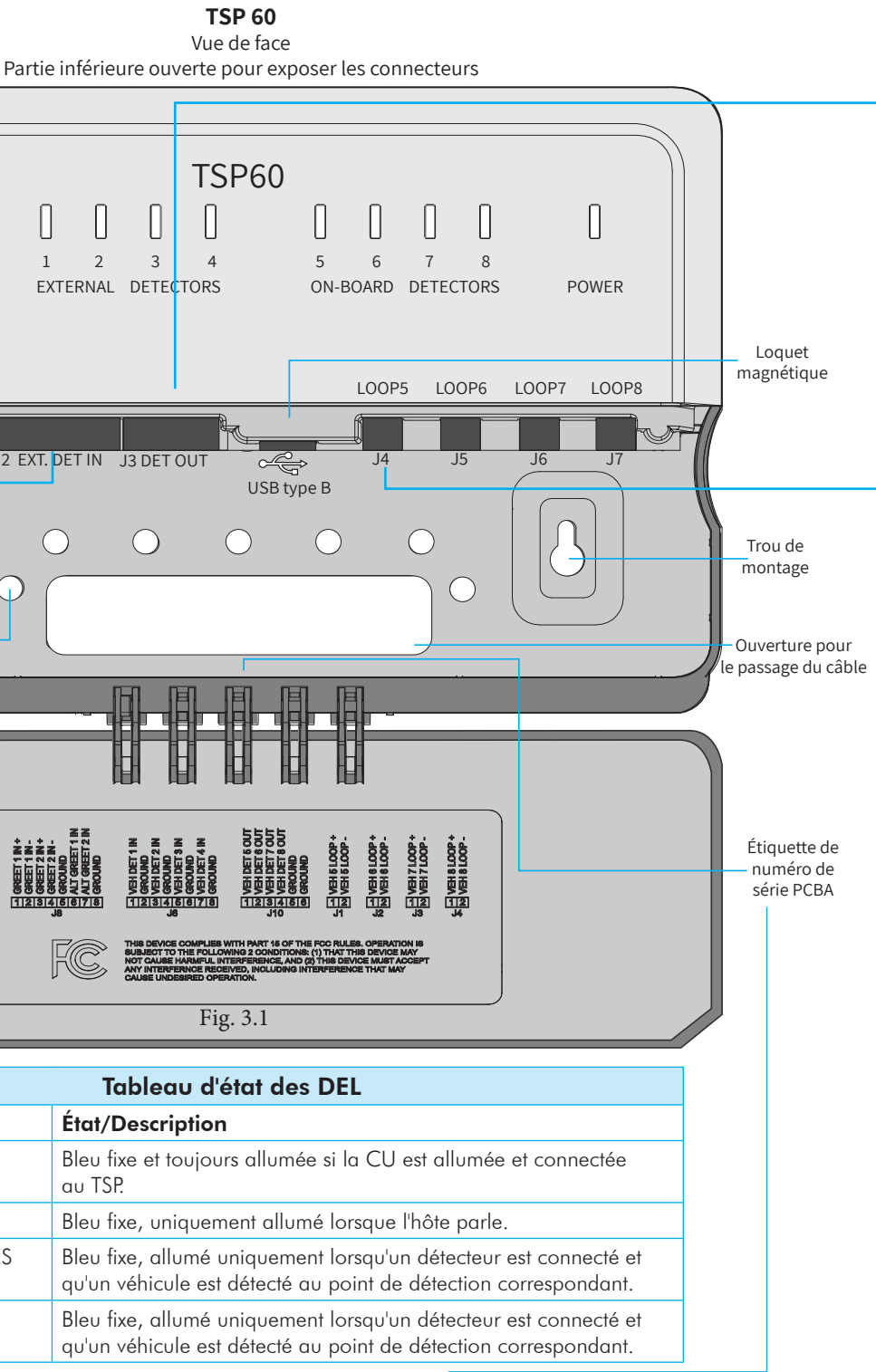


Fig. 3.2

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.

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

