

Série TX3

Écran tactile







Manuel d'installation



Droits d'auteur Mai 2023 Mircom Inc. Tous droits réservés.

Manuel d'installation de l'écran tactile Mircom TX3 v 15

Microsoft, MS-DOS, Windows et Windows 2000/NT/XP/Vista/7/8/10 sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Mircom 25 Interchange Way Vaughan, Ontario L4K 5W3 905.660.4655 http://www.mircom.com



Sommaire

1	Introduction 9			
1.1	Systèmes TX3 9			
1.2	Caractéristiques 14			
1.3	Dimensions et boîtiers des écrans tactiles 15			
1.4	Accessoires pour écrans tactiles 16			
1.5	Hauteurs de montage maximales et minimales pour se conformer à l'ADA (Americans with Disabilities Act) 17			
1.6	Exigences de montage des normes 2010 de l'ADA pour une conception			
1.0	accessible 18			
1.7	Garantie et avis spéciaux 19			
1.8	À propos de ce manuel 19			
1.9	Nous contacter 20			
2	Installation 21			
2.1	Installation de TX3-TOUCH-F15-C/D/E 22			
2.2	Installation de TX3-TOUCH-13-C/D/E 22 Installation de TX3-TOUCH-S15-C/D/E 24			
2.2				
2.3	Installation de TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F 26			
	Installation de TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F 29			
2.5	Installation d'écrans tactiles à l'extérieur 32			
2.6	Installation de TX3-T-KIOSK2 34			
2.7	Installation de TX3-T-KIOSK3 42			
2.8	Installation du boîtier d'alimentation TX3-PS24-5A 49			
3	Système d'écran tactile et configuration 52			
3.1	Conditions préalables à l'installation 53			
3.2	Système d'écran tactile 53			
3.3	TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E Porte intérieure, cartes et mise à la terre 57			
3.4	TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et			
	TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F Porte intérieure, cartes et mise à la terre 62			
3.5	Porte extérieure de l'écran tactile, cartes et mise à la terre 66			
3.6	Carte contrôleur du lobby 69			
3.7	Connexion à l'alimentation externe 71			
3.8	Installation de l'alimentation sans interruption TX3-TOUCH-UPS-KIT 72			
3.9	Activation et désactivation de l'écran tactile 73			
3.10	Installation de la serrure postale sur les unités intérieures Touche TX3 74			
3.11	Installation des lignes téléphoniques 74			
3.12	Ethernet 74			
3.13	Début de la configuration 75			
3.14	Installation d'autres composants optionnels et de remplacement 76			
3.15	RS-485 77			
3.16	Installation de la caméra IP P1264 79			
3.17	Installation du lecteur de cartes optionnel TX3-DELTA5 82			



4	Câblage d'usine de l'écran tactile 87			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -F Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -E Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -D Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -C Câblage d'usine pour les unités extérieures 115			
5	Ajout de contrôleurs 123			
5.1	Ajouter un contrôleur 124			
6	Spécifications 125			
6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	Écrans tactiles intérieurs 125 Écrans tactiles résistants aux intempéries 126 Kit RS-485 TX3-USB-AD 127 Module téléphonique de garde TX3-GPM 127 TX3-CX-1NP 128 TX3-WIEGAND-OUT 128			
7	Instructions d'utilisation pour les résidents 129			
7.1	Instructions d'utilisation du résident NSL 130			
7.2	Mode d'emploi de la résidence ADC 132			
8	Garantie et avertissements 133 Avis spéciaux 138			



Liste des figures

Figure 1	Dispositifs TX3 sur un réseau RS-485 11				
Figure 2	Les appareils TX3 connectés à un réseau Ethernet TCP/IP. Les dispositifs				
	connectés à un réseau Ethernet sont des nœuds principaux. 12				
Figure 3	TX3 Appareils TX3 connectés à un réseau combiné Ethernet TCP/IP avec des				
	sous-réseaux RS-485				
Figure 4	Haut et bas des contrôles 17				
Figure 5	Dimensions du TX3-TOUCH-F15-C/D/E (avant) 23				
Figure 6	Dimensions du TX3-TOUCH-F15-C/D/E (arrière) 23				
Figure 7	Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S15-C/D/E (avant) 25				
Figure 8	Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S15-C/D/E (arrière) 25				
Figure 9	Trous de fixation du TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F 27				
Figure 10	Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F (avant) 28				
Figure 11	Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F (arrière) 28				
Figure 12	Trous de fixation du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F 30				
Figure 13	Dimensions du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F (avant) 31				
Figure 14	Dimensions du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F (arrière) 31				
Figure 15	TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dimensions				
9	(avant) 33				
Figure 16	Dimensions de TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)				
_	(arrière) 33				
Figure 17	Dimensions de TX3-T-KIOSK2 avec TX3-TOUCH-S22-C 34				
Figure 18	Dimensions de TX3-T-KIOSK2 avec TX3-TOUCH-S15-C 35				
Figure 19	Composants TX3-T-KIOSK 36				
Figure 20	Dimensions du TX3-T-KIOSK2 (à partir du bas) 37				
Figure 21	Fixez le pied sur le support de sol 38				
Figure 22	Montez le support sur la fixation au sol (comme vu d'en bas) 38				
Figure 23	Fixer le support au sol 39				
Figure 24	Trous de fixation 40				
Figure 25	Monter TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F sur le support 40				
Figure 26	Monter TX3-TOUCH-S15-C/D/E sur le support 41				
Figure 27	Dimensions de TX3-T-KIOSK3 42				
Figure 28	Composants TX3-T-KIOSK3 43				
Figure 29	Trous de fixation du support de sol 44				
Figure 30	Dimensions du TX3-T-KIOSK3 (à partir du bas) 44				
Figure 31	Fixer le pied sur le support de sol 45				
Figure 32	Fixer le pied sur le support au sol (par le bas) 45				
Figure 33	Monter le TX3-TOUCH-S22 sur le support 46				
Figure 34	Monter la porte sur le support 47				
Figure 35	Gros plan sur la fixation de la porte sur le rebord 47				
Figure 36	Fermer la porte en la faisant pivoter 48				
Figure 37	Intérieur du boîtier d'alimentation interrupteur 49				
Figure 38	Interrupteur de sélection de la tension d'alimentation 50				
Figure 39	Dimensions du TX3-PS24-5A 51				
Figure 40	Écran tactile unique 54				
Figure 41	Écran tactile unique avec lignes ADC et NSL 55				
Figure 42	Câblage de l'écran tactile 56				
Figure 43	TX3-TOUCH-F15-C/D/E and TX3-TOUCH-S15-C/D/E porte intérieure 57				
Figure 44	Panneau de contrôle pour TX3-TOUCH-F15-C/D et				
5 -10 11	TX3-TOUCH-S15-C/D 58				



```
Figure 45
           Panneau de contrôle pour TX3-TOUCH-F15-E et TX3-TOUCH-S15-E 59
           Bornes de terre et d'alimentation sur TX3-TOUCH-F15-C/D et TX3-TOUCH-S15-
Figure 46
              C/D 60
Figure 47
           Bornes de terre et d'alimentation sur TX3-TOUCH-F15-E et
              TX3-TOUCH-S15-E 60
Figure 48
           Mise à la terre TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E 61
Figure 49
           TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F porte intérieure 62
Figure 50
           Panneau de la carte contrôleur pour TX3-TOUCH-F22-C/D/E et
              TX3-TOUCH-S22-C/D/E 63
Figure 51
           Panneau de la carte contrôleur pour TX3-TOUCH-F22-F et TX3-TOUCH-S22-F 64
Figure 52
           Mise à la terre de l'écran tactile 22 pouces 65
Figure 53
           TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) porte intérieure 66
Figure 54
           Panneau de la carte contrôleur TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR 67
Figure 55
           Panneau de la carte contrôleur TX3-TOUCH-S15B-WR-A
              et TX3-TOUCH-S15S-WR-A 68
Figure 56
           Connecteurs de la carte contrôleur du lobby - haut 69
Figure 57
           Connecteurs de la carte contrôleur du lobby - bas 70
Figure 58
           Câblage du bornier TX3-PS24-5A 71
Figure 59
           Interrupteur On/Off 73
           Ports Ethernet 74
Figure 60
Figure 61
           Câblage RS-485 78
Figure 62
           Position de la caméra sur la porte intérieure 79
Figure 63
           Montage de la caméra IP dans le support 80
Figure 64
           Montage du support de la caméra 80
Figure 65
           Montage du support de la caméra à l'envers 81
Figure 66
           Position du lecteur de cartes 82
Figure 67
           Anciens et nouveaux supports de lecteur de cartes 83
Figure 68
           Ancien support de lecteur de cartes 83
Figure 69
           Nouveau support pour lecteur de carte 84
Figure 70
           Lecteur de carte et ancien support 84
Figure 71
           Lecteur de carte et nouveau support 85
Figure 72
           Ancien support de lecteur de cartes 85
Figure 73
           Nouveau support pour lecteur de carte 86
Figure 74
           Connexions d'usine sur l'alimentation et la carte de mixage audio pour
              TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F 88
Figure 75
           Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 89
Figure 76
           Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-F
              et TX3-TOUCH-F22-F 89
           Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-F
Figure 77
              et TX3-TOUCH-F22-F 90
           Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F 91
Figure 78
Figure 79
           Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-E et
              TX3-TOUCH-F15-E 92
Figure 80
           Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 93
Figure 81
           Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-E
              et TX3-TOUCH-F15-E 93
Figure 82
           Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S15-E
              et TX3-TOUCH-F15-E 94
Figure 83
           Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E 95
Figure 84
           Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1406 95
```



Figure 85	Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E 96		
Figure 86	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 96		
Figure 87	Connexions d'usine sur la carte contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E 97		
Figure 88	Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E 97		
Figure 89	Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E 98		
Figure 90	Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D 99		
Figure 91	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 99		
Figure 92	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D 100		
Figure 93	Connexions d'usine sur la carte PC sous compact pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D 100		
Figure 94	Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D 101		
Figure 95	Assurez-vous que la flèche est visible 101		
Figure 96	Fils de terre sur les écrans tactiles de 15 pouces 102		
Figure 97	Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio pour la touche TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D 103		
Figure 98	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 103		
Figure 99	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D 104		
Figure 100	Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D 104		
Figure 101	Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D 105		
Figure 102	Fils de terre sur les écrans tactiles de 22 pouces 106		
Figure 103	Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1346 107		
Figure 104	Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C 108		
Figure 105	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 108		
Figure 106	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C 109		
Figure 107	Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C 109		
Figure 108	Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C 110		
Figure 109	Assurez-vous que la flèche est visible 110		
Figure 110	Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio MD-1236 pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C 111		
Figure 111	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 111		
Figure 112	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C 112		
Figure 113	Connexions d'usine sur la carte sous-compact MD-1062 pour TX3-TOUCH-S22-C and TX3-TOUCH-F22-C 112		
Figure 114	Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C 113		
Figure 115	Réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1062 114		
Figure 116	Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A 115		
Figure 117	Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 115		
Figure 118	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour		
•	TV2 TOLICH \$150 WD A at TV2 TOLICH \$150 WD A 446		



Figure 119	Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour			
	TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A 117			
Figure 120	Afficher les connexions sur TX3-TOUCH-S15B-WR-A et			
	TX3-TOUCH-S15S-WR-A 118			
Figure 121	Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio (MD-1236)			
	pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR 119			
Figure 122	re 122 Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation 119			
Figure 123	Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby MD-1245 pour			
	TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR 120			
Figure 124	Connexions d'usine sur la carte PC MD-1288 pour TX3-TOUCH-S15B-WR et			
	TX3-TOUCH-S15S-WR 120			
Figure 125	Connexions d'affichage pour TX3-TOUCH-S15B-WR et			
	TX3-TOUCH-S15S-WR 121			
Figure 126	Fils de terre pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR 121			
Figure 127	Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1288 pour			
	TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR 122			



1 Introduction

Ce manuel fournit des informations sur l'installation et le fonctionnement de l'écran tactile et doit être lu dans son intégralité avant de commencer tout travail d'installation.

L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié et doit respecter les normes et les avis spéciaux établis par les organismes de réglementation locaux.

Pour des informations sur la garantie et les avis spéciaux, voir le chapitre Garantie à la page 133 et les avis spéciaux à la page 138.

Note:

Mircom met périodiquement à jour le micrologiciel du panneau et le logiciel de configuration pour ajouter des fonctions et corriger les incohérences mineures. Pour obtenir des informations sur les derniers micrologiciels ou logiciels, visitez le site Web de Mircom à l'adresse www.mircom.com.

Avertissement:

L'écran tactile doit être mis à la terre par un électricien qualifié. Une unité mal mise à la terre peut entraîner un dysfonctionnement de l'équipement et un choc électrique.

Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 à la lumière directe du soleil.

Ce manuel explique

- Système d'écran tactile
- Installation et configuration
- Intégration TX3
- Instructions d'utilisation pour les résidents

1.1 Systèmes TX3

Les écrans tactiles de la série TX3 de Mircom assurent une communication bidirectionnelle de haute qualité entre les résidents et leurs visiteurs dans un établissement à logements multiples.



Le système de base TX3 se compose de l'écran tactile TX3 et, selon l'application, peut être intégré à une combinaison d'unités d'accès vocal, d'accès par carte et de restriction d'accès aux ascenseurs de Mircom. Tous les systèmes d'accès peuvent être mis en réseau à l'aide d'un réseau RS-485 poste à poste, d'un réseau Ethernet TCP/IP ou d'une combinaison d'un réseau TCP/IP et de sous-réseaux RS-485.

Un maximum de 63 unités est pris en charge sur un réseau ou un sous-réseau RS-485. Les adresses réseau valides vont de 1 à 63. Les unités dotées d'une horloge en temps réel, telles que les écrans tactiles et les unités d'accès par carte, nécessitent que le nœud d'adresse soit 1. Si vous utilisez un réseau Ethernet TCP/IP ou une combinaison d'un réseau TCP/IP avec des sous-réseaux RS-485, vous pouvez ajouter bien plus de 63 appareils à votre système. Pour plus d'informations, voir la section 1.1.3 ci-dessous.

Le système TX3 est capable de fournir un contrôle d'accès vocal de type ADC ou NSL à partir d'un seul panneau ou d'un système en réseau.

Le système d'accès peut être configuré comme un contrôleur de numérotation automatique (ADC) ou comme un système sans ligne d'abonné (NSL). Les deux systèmes peuvent être configurés pour des entrées multiples avec des portes indépendantes et des dispositifs de contrôle tels que des serrures électriques, des caméras et des portes de garage.

1.1.1 Capacité ADC et NSL

Le TX3 offre une connectivité téléphonique ADC et NSL complète à partir d'un seul panneau à écran tactile ou d'un système en réseau. Un seul panneau peut prendre en charge jusqu'à cinq lignes téléphoniques ADC et/ou NSL.

1.1.2 Unités à restriction d'ascenseur

L'unité de restriction d'ascenseur TX3-ER-8-A/B limite l'accessibilité du bâtiment en autorisant l'accès des visiteurs uniquement à l'étage de destination.

1.1.3 Autres contrôleurs

Les appareils Mircom, tels que l'écran tactile et l'unité de contrôle du lobby, peuvent être mis en réseau avec le système TX3 par le biais d'un réseau RS-485 poste à poste, d'un réseau Ethernet TCP/IP ou d'une combinaison d'un réseau Ethernet avec des sous-réseaux RS-485.

Le logiciel Configurateur TX3 peut se connecter à n'importe laquelle de ces configurations réseau. La façon dont vous vous connectez au réseau (c'est-à-dire via TCP/IP, USB, un modem ou le port COM) détermine les dispositifs que vous pouvez configurer sur le système. Les différentes configurations réseau sont expliquées dans la suite de cette section.

La figure 1 montre une configuration avec des contrôleurs TX3 connectés sur un réseau RS-485. Chaque contrôleur doit avoir une adresse réseau unique sur le réseau RS-485. Il est possible d'attribuer jusqu'à 63 adresses réseau uniques.



Si vous vous connectez à un appareil sur le réseau RS-485 (via USB, un modem ou le port COM), vous pouvez également vous connecter et configurer tout autre appareil sur le réseau RS-485 à l'aide du configurateur TX3.

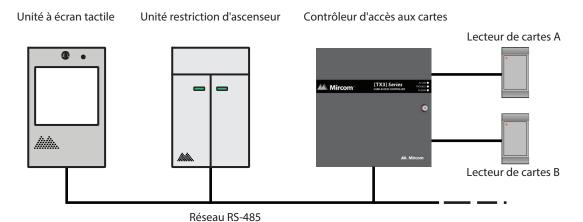


Figure 1. Dispositifs TX3 sur un réseau RS-485

La figure 2 montre une configuration avec des appareils TX3 connectés à un réseau Ethernet TCP/IP. Cette configuration supprime la limitation à 63 appareils que vous avez sur un réseau RS-485. Les dispositifs connectés à un réseau Ethernet TCP/IP sont appelés nœuds principaux. Si vous vous connectez au réseau TCP/IP avec le configurateur TX3, vous pouvez vous connecter à n'importe quel nœud principal du réseau Ethernet TCP/IP et le configurer. Si vous vous connectez directement à l'un des nœuds principaux en utilisant l'USB, un modem ou un port COM, vous pourrez configurer ce dispositif mais pas les autres.



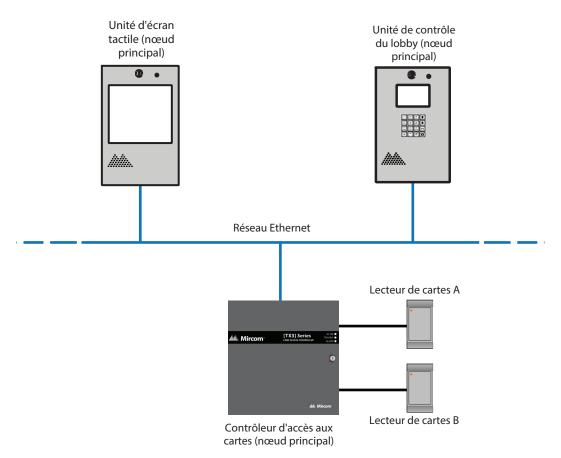


Figure 2. Les appareils TX3 connectés à un réseau Ethernet TCP/IP. Les dispositifs connectés à un réseau Ethernet sont des nœuds principaux.

Notes: Pour qu'un panneau soit un nœud principal, il doit remplir les conditions suivantes.

- Il doit être compatible avec le protocole IP. Tous les panneaux décrits dans ce manuel sont compatibles IP.
- Si le panneau n'est pas un écran tactile, un module IP TX3-IP doit être installé.



La figure 3 illustre une configuration avec des appareils TX3 connectés à la fois à un réseau Ethernet TCP/IP et à des sous-réseaux RS-485. Les dispositifs connectés au sous-réseau RS-485 d'un nœud principal sont des nœuds secondaires du nœud principal. Chaque sous-réseau RS-485 peut avoir jusqu'à 63 dispositifs connectés ; vous pouvez toujours avoir plus de 63 nœuds principaux connectés au réseau Ethernet.

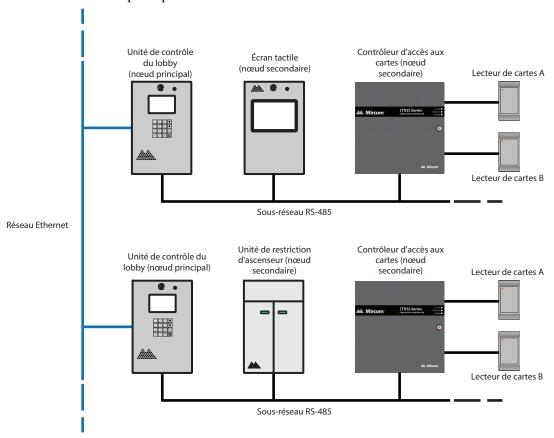


Figure 3. Appareils TX3 connectés à un réseau combiné Ethernet TCP/IP avec des sous-réseaux RS-485

Si vous vous connectez au réseau Ethernet TCP/IP avec le configurateur TX3, vous pouvez configurer n'importe quel nœud de cette configuration. Si vous vous connectez directement à un appareil via USB, un modem ou un port COM, vous ne pourrez configurer que les appareils qui se trouvent sur le même sous-réseau RS-485 que cet appareil.

Note:

Normalement, il ne peut y avoir qu'un seul nœud principal sur un sous-réseau RS-485. En d'autres termes, vous ne pouvez pas connecter un sous-réseau RS-485 à un autre sous-réseau RS-485. Toutefois, si vous souhaitez vous connecter à un panneau à écran tactile à distance via Internet (par exemple, pour configurer les options de l'écran tactile telles que la publicité), le panneau à écran tactile doit être défini comme nœud principal, même si aucun panneau secondaire ne lui est connecté.



1.2 Caractéristiques

Les caractéristiques de TX3-TOUCH-S15-C/D/E et TX3-TOUCH-F15-C/D/E sont les suivantes :

- Capacité de 2000 noms
- Capacité TCP/IP pour la programmation et la maintenance à distance du système
- Caméra web HD intégrée pour la communication vidéo avec la suite
- Logiciel de diagnostic du système en option pour la surveillance à distance
- Prise en charge multilingue : l'anglais et le français sont fournis et un éditeur de langue permet de traduire tout le texte dans d'autres langues.
- Le module de publicité intégré compense les coûts d'investissement et génère des revenus récurrents pour l'immeuble.
- Les thèmes, écrans et mises en page configurables permettent de s'adapter à n'importe quel décor
- Lecteur de proximité Wiegand intégré, 125 kHz
- Caméra IP AXIS haute définition en option
- Disposition pour la serrure postale
- Possibilité d'installer un contrôleur de porte unique (TX3-CX-1NP)
- S'intègre à l'appareil TX3 InSuite

Les caractéristiques de TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F sont les suivantes :

- Capacité de 2000 noms
- Capacité TCP/IP pour la programmation et la maintenance à distance du système
- Caméra web HD intégrée pour la communication vidéo avec la suite
- Logiciel de diagnostic du système en option pour la surveillance à distance
- Prise en charge multilingue : l'anglais et le français sont fournis et un éditeur de langue permet de traduire tout le texte dans d'autres langues
- Le module de publicité intégré compense les coûts d'investissement et génère des revenus récurrents pour l'immeuble
- Les thèmes, écrans et mises en page configurables permettent de s'adapter à n'importe quel décor
- Lecteur de proximité Wiegand intégré, 125 kHz
- Caméra IP AXIS haute définition en option
- Disposition pour la serrure postale
- Possibilité d'installer un contrôleur à deux portes (TX3-CX-2)
- Possibilité d'installer un contrôleur de porte unique (TX3-CX-1NP)
- S'intègre à l'appareil TX3 InSuite



Les caractéristiques de TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et de TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) sont les suivantes :

- Boîtier résistant au vandalisme pour supporter un impact externe important
- Écran haute luminosité de 1600 nits
- Écran tactile en verre antireflet de 15 pouces, de qualité industrielle, d'une épaisseur de 6,4 mm
- L'écran tactile fonctionne par tous les temps pluie, neige et même lorsque l'utilisateur porte des gants
- Deux serrures pour plus de sécurité
- Le haut-parleur à allumage par le bas est parfait pour les applications extérieures.
- Capacité TCP/IP intégrée pour la programmation à distance
- Caméra HD et lecteur de carte de proximité intégrés pour une intégration facile aux panneaux de contrôle d'accès
- Possibilité d'ajouter une caméra IP HD en option

1.3 Dimensions et boîtiers des écrans tactiles

1.3.1 Modèles intérieurs 15 pouces

Les modèles à écran tactile de 15 pouces sont autonomes, montés en surface ou encastrés.

TX3-TOUCH-F15-C, TX3-TOUCH-F15-D, TX3-TOUCH-F15-E. Écran tactile 15 pouces encastrable, finition acier inoxydable, avec haut-parleur, micro-interrupteur pour serrure postale, alimentation externe et boîte d'encastrement. Conçu pour une utilisation en intérieur. Peut être configuré comme nœud principal sur un réseau Ethernet.

TX3-TOUCH-S15-C, TX3-TOUCH-S15-D, TX3-TOUCH-S15-E. Écran tactile de 15 pouces à montage en surface, finition en acier inoxydable, avec haut-parleur, micro-interrupteur pour serrure postale, alimentation électrique externe et boîtier arrière à montage en surface. Conçu pour une utilisation en intérieur. Peut être configuré comme nœud principal sur un réseau Ethernet.

1.3.2 Modèles 15 pouces résistants aux intempéries

Les modèles d'écrans tactiles résistants aux intempéries et au vandalisme sont noirs ou argentés et sont montés en surface.

TX3-TOUCH-S15B-WR, TX3-TOUCH-S15B-WR, TX3-TOUCH-S15B-WR-A and TX3-TOUCH-S15S-WR-A. Écran tactile de 15 pouces pour montage en surface avec boîtier et écran résistant aux intempéries pour une utilisation en intérieur ou en extérieur. Il est livré avec une caméra HD et un lecteur de carte, et peut accueillir une caméra IP HD et un contrôleur d'accès par carte dans le même boîtier.



1.3.3 Modèles 22 pouces

Les modèles à écran tactile de 22 pouces peuvent être montés en surface ou encastrés.

TX3-TOUCH-S22-C, TX3-TOUCH-S22-D, TX3-TOUCH-S22-E, TX3-TOUCH-S22-F. Écran tactile de 22 pouces à montage en surface, finition acier inoxydable, avec haut-parleur, micro-interrupteur pour serrure postale, alimentation externe et boîtier de montage en surface. Conçu pour une utilisation en intérieur. Peut être configuré comme nœud principal sur un réseau Ethernet.

TX3-TOUCH-F22-C, TX3-TOUCH-F22-D, TX3-TOUCH-F22-E, TX3-TOUCH-F22-F. Écran tactile de 22 pouces encastrable, finition acier inoxydable, avec haut-parleur, micro-interrupteur pour serrure postale, alimentation électrique externe et boîte d'encastrement. Conçu pour une utilisation en intérieur. Peut être configuré comme nœud principal sur un réseau Ethernet.

1.4 Accessoires pour écrans tactiles

Les accessoires de l'écran tactile comprennent les éléments suivants :

- TX3-T-KIOSK2 : Support colonne carré noir autoportant pour TX3-TOUCH-S15-C/D/E et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F
- Caméra IP P1264
- Module téléphonique de garde TX3-GPM
- TX3-CF-003 Ventilateur optionnel
- RPL-LK-WR Serrure de remplacement pour TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- TX3-PL-ENCL Boîtier de fermeture postale pour TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- Kit TX3-USB-AD
- TX3-WIEGAND-OUT Module de sortie Wiegand
- TX3-CX-1NP Module de contrôle de porte simple, PoE, 12 VDC, 24-48 VDC
- TX3-TOUCH-WR-BB Boîtier de montage pour TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- RPL-SC-420002 Écran de remplacement pour TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- RPL-TOUCH-WR-WK Kit de remplacement du lecteur et de la fenêtre de la caméra pour TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- RPL-SC-420005 Écran de remplacement pour TX3-TOUCH-S22-E/F et TX3-TOUCH-F22-E/F



1.5 Hauteurs de montage maximales et minimales pour se conformer à l'ADA (Americans with Disabilities Act)

Pour se conformer à la section 308.2.1 des normes ADA 2010 pour la conception accessible, les hauteurs maximales et minimales de montage des écrans tactiles TX3 sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

La « partie la plus basse de l'appareil » est le bas de la porte pour les appareils encastrés et le bas de la carrosserie pour les appareils en saillie.

Attention: Le clavier doit être réglé sur Accessible dans la configuration de l'écran tactile pour que ces distances soient valables.

Model	Distance maximale entre le sol fini et la partie la plus basse de l'unité	Distance minimale entre le sol fini et la partie la plus basse de l'unité
TX3-TOUCH-F15-C, TX3-TOUCH-F15-D, TX3-TOUCH-F15-E	982 mm (38 5/8 po)	215 mm (8 1/2 po)
TX3-TOUCH-S15-C, TX3-TOUCH-S15-D, TX3-TOUCH-S15-E	956 mm (37 5/8 po)	189 mm (7 1/2 po)
TX3-TOUCH-F22-C, TX3-TOUCH-F22-D, TX3-TOUCH-F22-E, TX3-TOUCH-F22-F	952 mm (37 1/2 po)	210 mm (8 1/4 po)
TX3-TOUCH-S22-C, TX3-TOUCH-S22-D, TX3-TOUCH-S22-E, TX3-TOUCH-S22-F	927 mm (36 5/8 po)	185 mm (7 1/4 po)
TX3-TOUCH-S15B-WR, TX3-TOUCH-S15S-WR, TX3-TOUCH-S15B-WR-A, TX3-TOUCH-S15S-WR-A	956 mm (37 5/8 po)	189 mm (7 1/2 po)

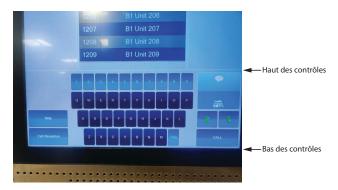


Figure 4. Haut et bas des contrôles



1.6 Exigences de montage des normes 2010 de l'ADA pour une conception accessible

Voir http://www.ada.gov/ pour plus d'informations.

308.2 Portée avant.

308.2.1 Sans obstacle. Lorsqu'une portée avant est dégagée, la portée avant haute doit être de 48 pouces (1 220 mm) au maximum et la portée avant basse doit être de 15 pouces (380 mm) au minimum au-dessus du plancher fini ou du sol.

308.2.2 Portée haute avec obstacle. Lorsqu'une portée élevée vers l'avant est audessus d'une obstruction, l'espace libre au sol doit s'étendre sous l'élément sur une distance au moins égale à la profondeur de portée requise au-dessus de l'obstruction. La portée avant haute doit être de 48 pouces (1220 mm) au maximum lorsque la profondeur de la portée est de 20 pouces (510 mm) au maximum. Lorsque la profondeur d'atteinte dépasse 20 pouces (510 mm), la portée avant haute doit être de 44 pouces (1120 mm) maximum et la profondeur d'atteinte doit être de 25 pouces (635 mm) maximum.

308.3 Portée latérale.

308.3.1 Sans obstacle. Lorsqu'un plancher ou un espace au sol dégagé permet d'approcher parallèlement un élément et que la portée latérale n'est pas obstruée, la portée latérale haute doit être de 48 pouces (1220 mm) au maximum et la portée latérale basse doit être de 15 pouces (380 mm) au minimum au-dessus du plancher fini ou du sol.

EXCEPTIONS:

- 1. Un obstacle est autorisé entre l'espace libre au sol et l'élément lorsque la profondeur de l'obstacle est de 10 pouces (255 mm) au maximum.
- 2. Les parties mobiles des distributeurs de carburant peuvent être placées à une distance maximale de 54 pouces (1370 mm) de la surface de la voie de circulation lorsque les distributeurs de carburant sont installés sur des bordures de trottoir existantes.
- **308.3.2 Portée haute obstruée.** Lorsqu'un plancher ou un espace au sol dégagé permet une approche parallèle d'un élément et que la portée latérale haute est audessus d'un obstacle, la hauteur de l'obstacle doit être de 34 pouces (865 mm) au maximum et la profondeur de l'obstacle doit être de 24 pouces (610 mm) au maximum. La portée latérale haute doit être de 48 pouces (1220 mm) maximum pour une profondeur de portée de 10 pouces (255 mm) maximum. Lorsque la profondeur d'atteinte dépasse 10 pouces (255 mm), la portée latérale haute doit être de 46 pouces (1170 mm) maximum pour une profondeur d'atteinte de 24 pouces (610 mm) maximum.

EXCEPTIONS:

- 1. Le dessus des machines à laver et des séchoirs à linge doit être autorisé à 36 pouces (915 mm) maximum au-dessus du sol fini.
- 2. Les parties mobiles des distributeurs de carburant peuvent être placées à 54 pouces (1370 mm) maximum de la surface de la voie de circulation lorsque les distributeurs de carburant sont installés sur des bordures existantes.



1.7 Garantie et avis spéciaux

Mircom apprécie votre entreprise et s'efforce toujours de vous fournir le meilleur service possible.

Voir le chapitre Garantie et informations d'avertissement à la page 133 et les avis spéciaux à la page 138 pour des informations sur la garantie et les avis spéciaux concernant l'utilisation de l'équipement.

1.8 À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des informations complètes sur l'installation et la configuration de l'écran tactile de la série TX3 par le technicien d'installation. Les tâches sont décrites dans l'ordre dans lequel elles sont susceptibles d'être effectuées.

1.8.1 Documentation complémentaire

Pour de plus amples informations, consultez les documents suivants de Mircom :

- LT-6724-256 TX3 Supplément pour les nouveaux produits
- LT-995 TX3 Manuel de configuration et d'administration
- LT-969 TX3 Manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès téléphonique
- LT-5997 TX3-CX-1NP Manuel d'installation
- LT-6618 TX3-CX-1 Manuel d'installation
- LT-6906 TX3 UL Manuel d'installation de la carte d'accès
- TX3-CX Manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès par carte LT-980
- LT-1160 TX3-CX-A8 Manuel d'installation et d'utilisation du panneau d'interface Aperio
- LT-9940 TX3 Manuel d'installation et d'utilisation de la restriction des ascenseurs
- LT-972 TX3-GPM Instructions d'installation
- LT-6027 TX3-USB-AD Instructions d'installation du kit
- LT-6074 TX3-CF-003 Instructions d'installation du ventilateur
- LT-6682 TX3-WIEGAND-OUT Instructions d'installation
- LT-6723 TX3-PL-ENCL Boîtier de serrure postale



1.9 Nous contacter

1.9.1 Canada

Téléphone: 905-660-4655

Sans frais: 1-888-660-4655

Télécopieur: 905-660-4113

1.9.2 International

Téléphone: 905-660-4655

1.9.3 Site web

http://www.mircom.com



2 Installation

Ce chapitre fournit des informations sur l'installation des écrans tactiles.

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez pas les écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Ce chapitre explique

- Installation de TX3-TOUCH-F15-C/D/E
- Installation de TX3-TOUCH-S15-C/D/E
- Installation de TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F
- Installation de TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F
- Installation d'écrans tactiles à l'extérieur
- Installation de TX3-T-KIOSK2
- Installation de TX3-T-KIOSK3
- Installation du boîtier d'alimentation TX3-PS24-5A



2.1 Installation de TX3-TOUCH-F15-C/D/E

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez pas les écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Le boîtier encastré se fixe au mur. Monter le boîtier à l'endroit (le logo Mircom sur la porte se trouve en bas).

Vous avez besoin de:

• 4 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez le boîtier.

Pour encastrer le boîtier

- 1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier. Vous pouvez monter le boîtier en utilisant les trous de serrure à l'arrière, ou les débouchures sur le côté, ou les deux.
- 2. Tracez une ouverture dans le mur pour le boîtier, avec un côté aligné sur un montant du mur.
- 3. Découpez dans le mur une ouverture de 3 mm (1/8 po) plus grande que le tracé, en veillant à ce qu'un côté soit aligné avec le montant du mur ou la structure de soutien.
- 4. Insérez le boîtier dans la découpe murale et, en utilisant le côté du boîtier comme gabarit, marquez les emplacements des trous de fixation (trous de serrure ou trous défonçables, ou les deux).
- 5. Si vous utilisez les trous de serrure, retirez l'enceinte et placez 2 fixations à mi-chemin dans le mur, dans les deux trous de serrure supérieurs.
- 6. Placez l'enceinte sur les fixations supérieures, puis abaissez-la de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure.
- 7. Vissez les autres fixations dans les trous restants.
- 8. Serrez toutes les fixations en place.
- 9. Procédez à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



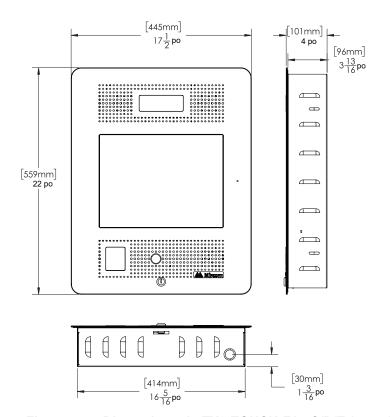


Figure 5. Dimensions du TX3-TOUCH-F15-C/D/E (avant)

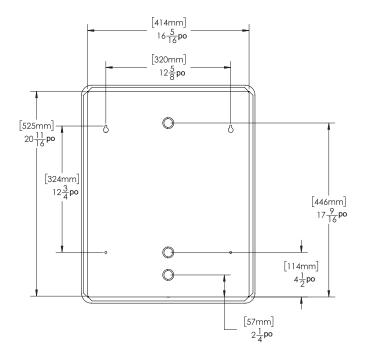


Figure 6. Dimensions du TX3-TOUCH-F15-C/D/E (arrière)



2.2 Installation de TX3-TOUCH-S15-C/D/E

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Le boîtier pour montage en surface se fixe au mur. Montez le boîtier à l'endroit (le logo Mircom sur la porte se trouve en bas).

Vous avez besoin de:

• 4 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez le boîtier.

Pour le montage en surface du boîtier

- 1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier.
- 2. Marquez les emplacements de montage arrière des deux vis supérieures. Veillez à ce qu'au moins une vis se trouve au-dessus d'un montant mural.
- 3. Placez les fixations à mi-chemin dans le mur aux deux emplacements du trou de serrure supérieur et dans le montant du mur.
- 4. Placez le boîtier sur les fixations, puis abaissez-le de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure.
- 5. Vissez les autres fixations dans les trous restants.
- 6. Serrez toutes les fixations en place.
- 7. Procédez à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



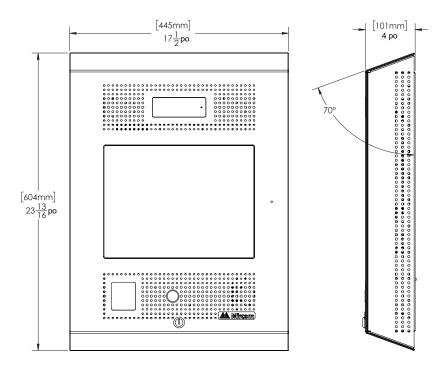


Figure 7. Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S15-C/D/E (avant)

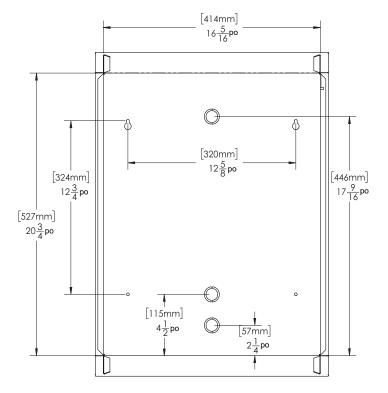


Figure 8. Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S15-C/D/E (arrière)



2.3 Installation de Touche TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Attention: Les boîtiers des écrans tactiles 22 po sont lourds (80 lbs ou 37 kg).

N'essayez jamais de soulever ce produit tout seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble.

Le boîtier pour montage en surface se fixe au mur. Montez le boîtier à l'endroit (le logo Mircom sur la porte se trouve en bas).

Vous avez besoin de:

6 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez le boîtier.

Pour monter le boîtier

1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier de montage en surface sur un montant de mur. Le mur doit pouvoir supporter un poids de 37 kg.



2. En utilisant le boîtier de montage en surface comme modèle, marquez l'emplacement des trous de montage arrière des deux trous de serrure, comme indiqué dans la figure 9. Veillez à ce qu'au moins un côté soit au-dessus d'un montant mural.

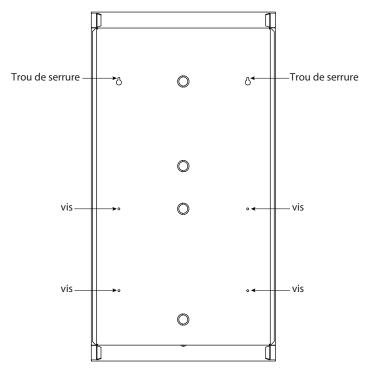


Figure 9. Trous de fixation du TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F

- 3. Retirez le boîtier et placez les deux fixations supérieures à mi-chemin dans les emplacements des trous marqués et dans le montant du mur.
- 4. Placez l'enceinte sur les deux fixations et abaissez-la de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure.
- 5. Vissez les quatre autres fixations dans les quatre trous restants.
- 6. Serrez les six fixations en place.
- 7. Fermez la porte jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- 8. Procédez à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



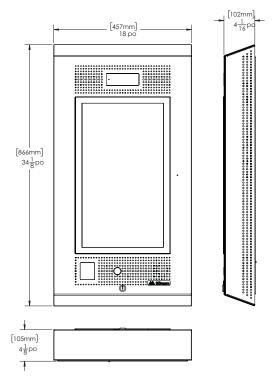


Figure 10. Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F (avant)

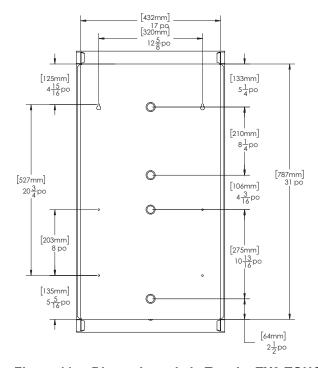


Figure 11. Dimensions de la Touche TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F (arrière)

28



2.4 Installation du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Attention: Les boîtiers des écrans tactiles 22 po sont lourds (80 lbs ou 37 kg).

N'essayez jamais de soulever ce produit tout seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble.

Le boîtier encastré se monte directement à l'intérieur du mur, sur le montant du mur ou sur la structure de soutien. Montez le boîtier au ras du mur et à l'endroit (le logo Mircom sur la porte se trouve en bas).

Vous avez besoin de:

6 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez le boîtier.

Pour monter le boîtier

- 1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier encastré, à côté d'un montant mural. Vous pouvez monter le boîtier en utilisant les trous de serrure à l'arrière ou les débouchures sur le côté, ou les deux. Le mur doit pouvoir supporter un poids de 37 kg (80 livres).
- 2. En utilisant le boîtier comme modèle, tracez une ouverture dans le mur pour la découpe, avec un côté aligné sur le côté du montant du mur.
- 3. Découpez dans le mur une ouverture de 3 mm (1/8 po) plus grande que la trace en veillant à ce qu'un côté soit aligné avec le montant du mur ou la structure de soutien.
- 4. Insérez le boîtier dans la découpe murale et, en utilisant le côté du boîtier comme gabarit, marquez les emplacements des trous de fixation (trous de serrure ou trous défonçables, ou les deux).



5. Si vous utilisez les trous de serrure, retirez le boîtier et placez 2 fixations à mi-chemin dans le mur, dans les emplacements marqués des trous de serrure. Placez ensuite le boîtier sur les fixations supérieures et abaissez-le de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure, comme illustré à la figure 12. Veillez à ce qu'au moins un côté se trouve à côté d'un montant du mur.

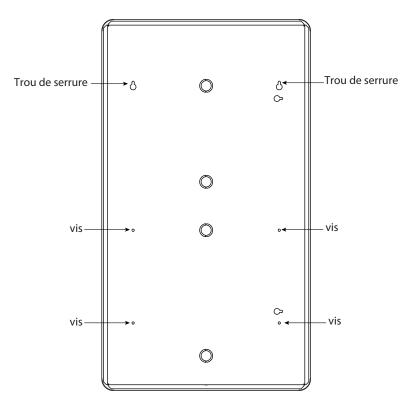


Figure 12. Trous de fixation du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F

- 6. Vissez les quatre autres fixations dans les quatre trous ou débouchures restants.
- 7. Serrez toutes les fixations en place.
- 8. Fermez la porte jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- 9. Procédez à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



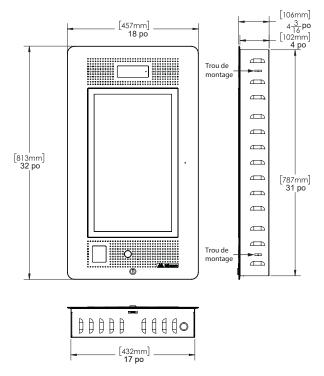


Figure 13. Dimensions du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F (avant)

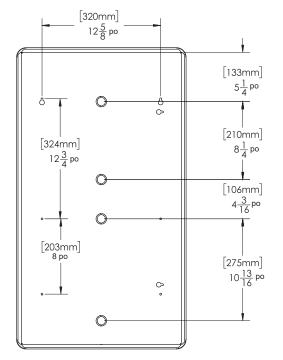


Figure 14. Dimensions du TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F (arrière)



2.5 Installation d'écrans tactiles à l'extérieur

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Pour empêcher l'eau de pénétrer dans l'unité, utilisez un connecteur coudé pour faire passer les fils dans l'une des trois entrées défonçables situées à l'arrière. Le connecteur coudé doit être orienté vers le bas.

Avertissement: Ne montez pas le TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et le TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dans l'un des kiosques TX3.

L'appareil se fixe au mur. Montez l'appareil avec le côté droit vers le haut (le logo Mircom se trouve en bas).

Pour monter l'appareil

Vous avez besoin de:

4 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez l'appareil.

- 1. Trouvez un emplacement approprié pour l'appareil.
- 2. En utilisant l'appareil comme modèle, marquez les emplacements de montage arrière des deux trous de serrure indiqués dans la figure 16. Veillez à ce qu'au moins un côté soit au-dessus d'un montant mural.
- 3. Retirez l'appareil et placez les fixations à mi-chemin dans le mur, dans les trous marqués.
- 4. Placez l'appareil sur les fixations et abaissez-le de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure.
- 5. Vissez les deux autres fixations dans les deux trous situés au bas de l'appareil.
- 6. Serrez toutes les fixations en place.



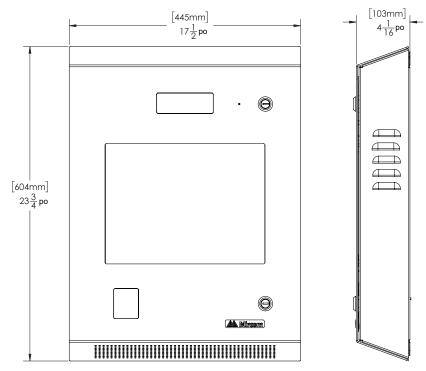


Figure 15. TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dimensions (avant)

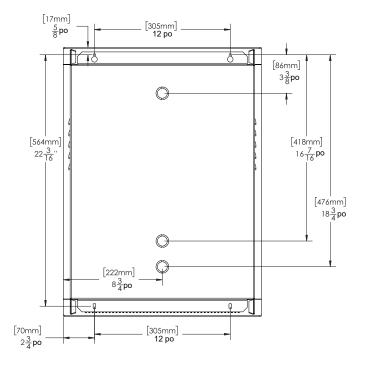


Figure 16. Dimensions de TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) (arrière)



2.6 Installation de TX3-T-KIOSK2

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez pas les écrans tactiles TX3 en plein soleil.

Ne montez pas les TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dans l'un des kiosques TX3.

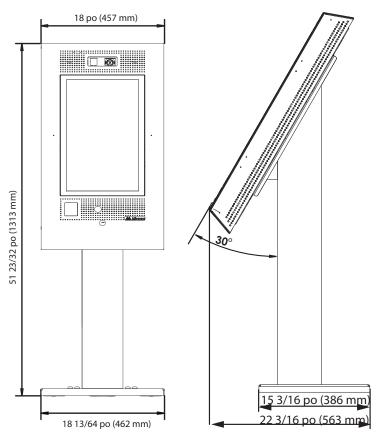


Figure 17. Dimensions de TX3-T-KIOSK2 avec TX3-TOUCH-S22-C



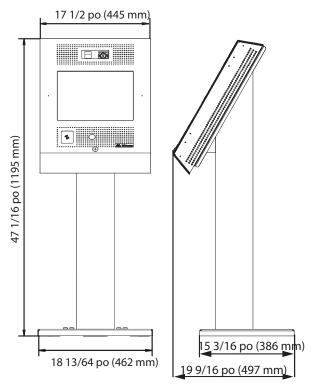


Figure 18. Dimensions de TX3-T-KIOSK2 avec TX3-TOUCH-S15-C

TX3-T-KIOSK2 prend en charge ces modèles :

- TX3-TOUCH-S15-C/D/E
- TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F

Avertissement: Le support est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble.

> Pour vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour installer le support, laissez un espace d'au moins 4 po (102 mm) entre l'arrière du support de sol et le mur.

Évitez de placer l'écran tactile en plein soleil. Installez le bloc d'alimentation à l'extérieur du boîtier.

Le kiosque est fixé au sol à l'intérieur du bâtiment, près de l'entrée, à proximité de la source d'alimentation électrique du bâtiment et de l'infrastructure téléphonique. L'accès aux câbles d'alimentation et de communication est assuré par une découpe dans la plaque de base.



Le kit comprend:

- 1 x support
- 1 x support de sol
- 8 x vis pour fixer le support au sol
- 8 x couvercles de vis
- 8 x socles à vis
- 6 x vis pour fixer l'écran tactile au support

Poids: 65.5 lb (30 kg)

Vous avez besoin de:

• 4 boulons pour fixer la plaque de base au sol. Les boulons doivent s'adapter à des trous d'un diamètre de 13/32 po (10 mm).

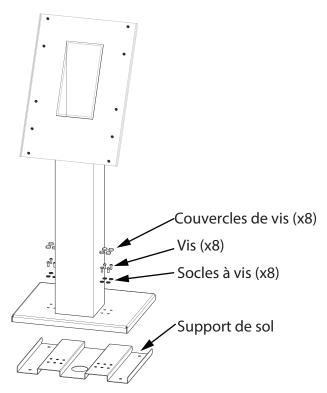


Figure 19. Composants TX3-T-KIOSK2

- 1. Assurez-vous que la plaque de base est alignée avec le conduit électrique.
- 2. En utilisant la plaque de base comme modèle, tracez une ouverture sur le sol pour la découpe et marquez l'emplacement des 4 trous de fixation du support de sol.



La figure 20 montre les dimensions du support de sol.

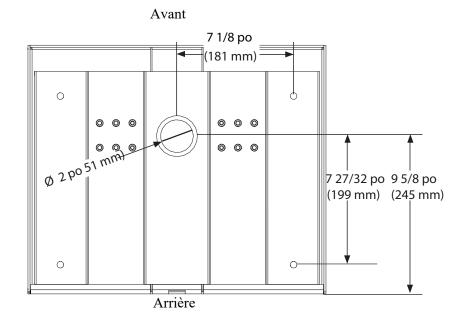


Figure 20. Dimensions du TX3-T-KIOSK2 (à partir du bas)

- 3. Découpez une ouverture dans le sol pour les câbles électriques et de communication.
- 4. Faites passer les câbles par l'ouverture du support de sol.
- 5. Fixez le support de sol au sol à l'aide de 4 boulons dans les trous de montage du support de sol indiqués à la figure 20. Les trous ont un diamètre de 10 mm.

Pour monter le support TX3-T-KIOSK2 sur le support au sol

Attention: Le support est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble. Il pèse 30 kg.

- 1. Faites passer les fils à travers le support et par le trou situé en haut.
- 2. Placez le pied sur le support de sol et faites-le glisser vers l'avant de manière à ce qu'il repose sur le dessus du support de sol.



3. Veillez à ce que le support de sol s'insère dans la lèvre arrière du support...

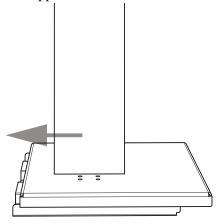


Figure 21. Fixez le pied sur le support de sol

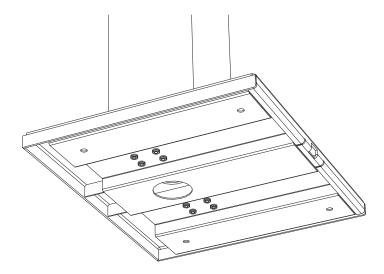


Figure 22. Montez le support sur la fixation au sol (comme vu d'en bas).



4. Fixez le pied sur le support au sol à l'aide des bases, des vis et des couvercles de vis, comme indiqué dans la figure 23;

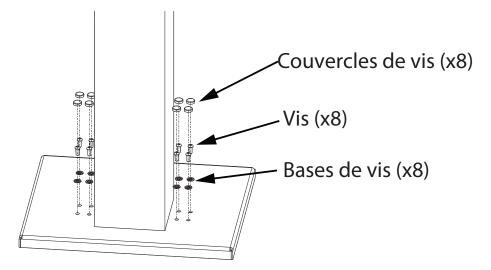


Figure 23. Fixer le support au sol

Pour monter l'écran tactile sur le support

TX3-T-KIOSK2 prend en charge ces modèles :

- TX3-TOUCH-S15-C/D/E
- TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F

Avertissement: N'utilisez que des écrans tactiles à montage en surface avec ce support. Ne montez pas les TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dans aucun des kiosques TX3.

Attention: Le boîtier de l'écran tactile 22 po est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble. Il pèse 80 livres ou 37 kg.

- 1. Alignez les deux trous de montage supérieurs de l'écran tactile avec les trous supérieurs du support. Voir la Figure 24.
- 2. Insérez les vis dans les trous de montage supérieurs de l'écran tactile et abaissez l'écran tactile de manière à ce que les vis s'insèrent dans la partie étroite des trous de montage.
- 3. Fixez l'écran tactile avec les vis restantes. Utilisez 6 vis pour l'écran tactile de 22 po et 4 vis pour l'écran tactile de 15 po.
- 4. Procédez à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



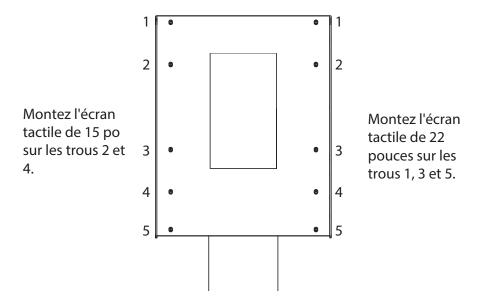


Figure 24. Trous de fixation

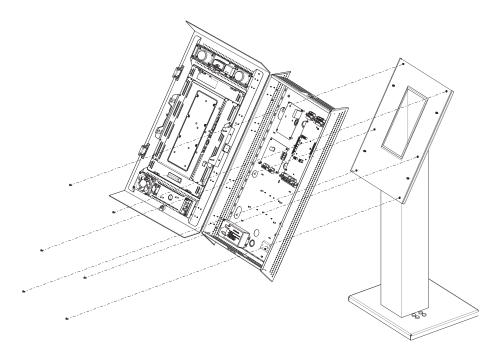


Figure 25. Monter TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F sur le support



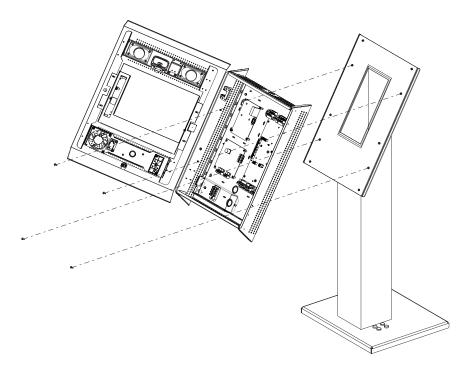


Figure 26. Monter TX3-TOUCH-S15-C/D/E sur le support



2.7 Installation de TX3-T-KIOSK3

Avertissement: Pour éviter toute surchauffe, n'installez aucun des écrans tactiles TX3 en plein soleil.

N'installez pas les écrans TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dans l'un des kiosques TX3.

Attention: Le support est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble.

Pour vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour installer le support, laissez un espace d'au moins 4 po (102 mm) entre l'arrière du support de sol et le mur.

Pour s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour ouvrir la porte après l'installation du support, laissez un espace d'au moins 25 po (635 mm) entre l'arrière du support de sol et le mur.

Installez le bloc d'alimentation à l'extérieur du boîtier.

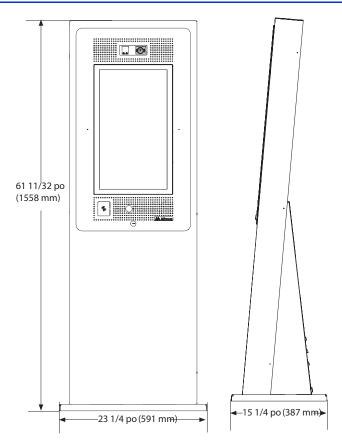


Figure 27. Dimensions de TX3-T-KIOSK3



Le kiosque est fixé au sol à l'intérieur du bâtiment, près de l'entrée, à proximité de la source d'alimentation électrique du bâtiment et de l'infrastructure téléphonique. L'accès aux câbles d'alimentation et de communication est assuré par une découpe dans la plaque de base.

Le kit comprend

- 1 x piédestal
- 1 x support de sol
- 1 x porte
- 6 x #8-32 x 1/4 vis pour fixer l'écran tactile
- $12 \times \#1/4-20 \times 5/8$ vis pour fixer le support au sol
- 2 x clés

Poids: 74 lb (34 kg)

Vous aurez besoin de:

• 4 boulons pour fixer la plaque de base au sol. Les boulons doivent s'adapter à des trous d'un diamètre de 13/32 po (10 mm).

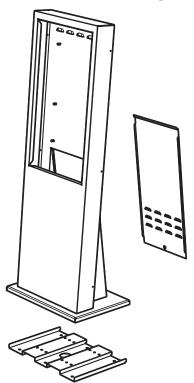


Figure 28. Composants TX3-T-KIOSK3



Pour fixer le support au sol

- 1. Assurez-vous que le support de sol est aligné avec le conduit électrique.
- 2. En utilisant le support de sol comme modèle, tracez une ouverture sur le sol pour la découpe et marquez les 6 emplacements des trous de fixation du support de sol, comme indiqué à la figure 29.

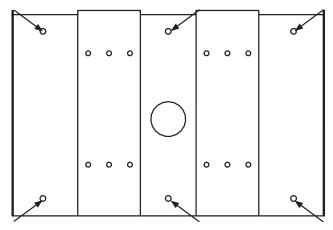


Figure 29. Trous de fixation du support de sol

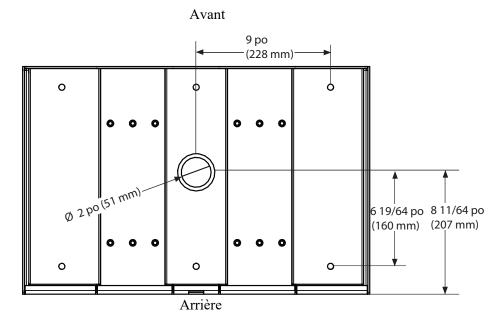


Figure 30. Dimensions du TX3-T-KIOSK3 (à partir du bas)

- 3. Découpez une ouverture dans le sol pour les câbles électriques et de communication.
- 4. Faites passer les câbles par l'ouverture du support de sol.



5. Fixez le support de sol au sol à l'aide de 6 boulons dans les trous de montage du support de sol indiqués à la Figure 29. Les trous ont un diamètre de 10 mm.

Pour installer le support TX3-T-KIOSK3 sur le support au sol

Attention: Le support est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble. Il pèse 74 lb (34 kg).

1. Insérez la lèvre arrière du support dans les encoches du support de sol et inclinez le support vers l'avant de manière à ce qu'il repose sur le dessus du support de sol.

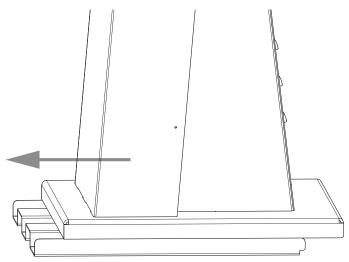


Figure 31. Fixer le pied sur le support de sol

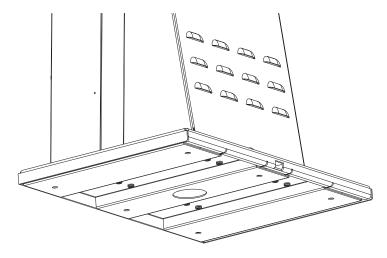


Figure 32. Fixer le pied sur le support au sol (par le bas)



Pour installer l'écran tactile sur le support

Avertissement: Utilisez uniquement l'écran tactile encastré de 22 po

(TX3-TOUCH-F22) avec ce support. Ne montez pas les TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) dans l'un des kiosques TX3.

Attention: Le boîtier de l'écran tactile 22 po est lourd. N'essayez jamais de le soulever seul. Deux personnes au moins doivent le soulever ensemble.

- 1. Placez l'écran tactile sur les six goujons du support.
- 2. Fixez les 6 vis fournies aux montants.
- 3. Faites passer les fils dans la débouchure située au bas de l'écran tactile.

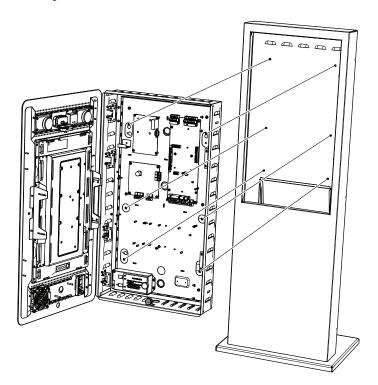


Figure 33. Monter le TX3-TOUCH-S22 sur le support



Pour fixer la porte

1. Introduisez la porte dans l'ouverture de manière à ce qu'elle repose sur le rebord.

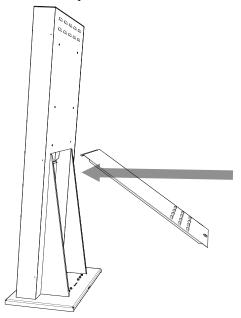


Figure 34. Monter la porte sur le support

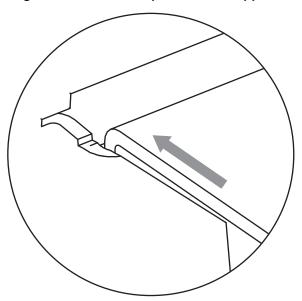


Figure 35. Gros plan sur la fixation de la porte sur le rebord



2. Basculez la porte vers le bas et verrouillez-la.

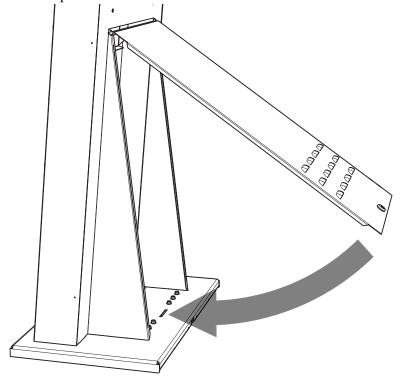


Figure 36. Fermer la porte en la faisant pivoter

3. Procéder à l'installation de l'alimentation électrique décrite à la section 2.8 à la page 49.



2.8 Installation du boîtier d'alimentation TX3-PS24-5A

L'alimentation externe de l'écran tactile TX3-PS24-5A est une alimentation à interrupteur de 156 W, 24 V à sortie unique, logée dans un boîtier métallique. Un interrupteur de sélection de tension est situé sur le côté de l'alimentation et est réglé en usine sur 115V mais peut être commuté sur 230V.

Attention: Installer le bloc d'alimentation à l'intérieur.

Pour régler la tension de l'alimentation à découpage

1. Assurez-vous que l'unité TX3 est éteinte et que toute l'alimentation est déconnectée.

Avertissement: L'alimentation électrique doit être coupée avant d'accéder à l'interrupteur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages à l'équipement ou un choc électrique pouvant entraîner la mort.

2. Ouvrez le boîtier d'alimentation à interrupteur à l'aide de la clé de l'unité TX3. Le bloc d'alimentation à découpage est fixé à l'intérieur de la boîte par des guides métalliques et deux vis de part et d'autre du bornier. Dévissez et retirez les vis de part et d'autre du bornier.

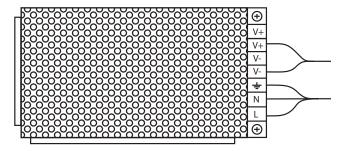


Figure 37. Intérieur du boîtier d'alimentation interrupteur

3. Soulevez le bloc d'alimentation à découpage hors de sa boîte pour accéder à l'interrupteur rouge de sélection de la tension.



4. Placez l'interrupteur de sélection de la tension sur le niveau de tension requis. Placez un tournevis à tête plate entre l'un des trous du châssis pour accéder à l'interrupteur. Par défaut, il est réglé sur 115 volts.

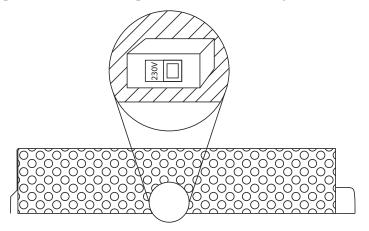


Figure 38. Interrupteur de sélection de la tension d'alimentation

- 5. Replacez l'alimentation à découpage dans la boîte en utilisant les guides métalliques pour la positionner, puis replacez les vis des deux côtés du bornier pour la fixer dans la boîte.
- 6. Reconnectez l'alimentation.

L'alimentation externe se connecte à l'alimentation CA du bâtiment. Il est recommandé d'alimenter l'appareil par sa propre prise électrique afin de le protéger contre les surtensions et les fluctuations de courant excessives.



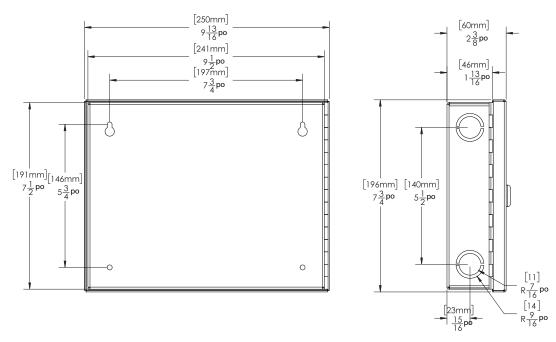


Figure 39. Dimensions du TX3-PS24-5A

Pour monter le boîtier d'alimentation en surface

Attention: Installez le bloc d'alimentation à l'extérieur du boîtier de l'écran tactile.

Vous avez besoin de:

4 fixations adaptées au mur sur lequel vous montez le boîtier.

- 1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier de l'alimentation électrique, par exemple au-dessus d'un montant mural.
- 2. En utilisant le boîtier comme modèle, marquez les deux emplacements des trous de montage supérieurs comme indiqué dans la figure 39. Veillez à ce qu'au moins un côté soit au-dessus d'un montant mural.
- 3. Retirez le boîtier et placez deux fixations murales à mi-chemin dans les trous marqués.
- 4. Placez le boîtier sur les fixations et l'abaisser de manière à ce que les fixations s'insèrent dans la partie étroite des trous de serrure.
- 5. Vissez les deux autres fixations dans les deux trous restants.
- 6. Serrez les quatre fixations en place.

Note : Le boîtier peut également être monté directement sur la cloison sèche à l'aide de chevilles.



3 Système d'écran tactile et configuration

Ce chapitre décrit le système de base de l'écran tactile, le panneau principal, les composants de la carte contrôleur et fournit des informations sur son fonctionnement et sa configuration.

Ce chapitre explique

- Conditions préalables à l'installation
- Système d'écran tactile
- TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E Porte intérieure, cartes et mise à la terre
- TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F Porte intérieure, cartes et mise à la terre
- Porte, cartes et mise à la terre de l'écran tactile extérieur
- Carte contrôleur du lobby
- Connexion à l'alimentation externe
- Installation de l'alimentation sans interruption du TX3-TOUCH-UPS-KIT
- Activation et désactivation de l'écran tactile
- Installation de la serrure postale sur les unités intérieures de la touche TX3
- Installation des lignes téléphoniques
- Ethernet
- Début de la configuration
- Installation d'autres composants optionnels et de remplacement
- RS-485
- Installation de la caméra IP P1264
- Installation du lecteur de cartes optionnel TX3-DELTA5



3.1 Conditions préalables à l'installation

- Vérifiez que l'infrastructure téléphonique de l'immeuble est opérationnelle. Lors du câblage d'une installation NSL, il peut être nécessaire de vérifier la ligne de chaque résident.
- Assurez-vous qu'un circuit de mise à la terre est prévu. L'assemblage du système d'accès vocal doit être mis à la terre par un électricien qualifié. Une unité mal mise à la terre peut entraîner un dysfonctionnement de l'équipement et annuler la garantie.
- Utilisez le micrologiciel du contrôleur du système d'accès vocal le plus récent. Mircom met périodiquement à jour le micrologiciel du panneau et le logiciel de configuration pour ajouter des fonctions et corriger les incohérences mineures. Pour obtenir des informations sur les derniers micrologiciels ou logiciels, consultez la section « Manuels et téléchargements » du site Web de Mircom à l'adresse www.mircom.com.

3.2 Système d'écran tactile

L'écran tactile TX3 peut être mis en réseau avec une combinaison d'unités d'accès vocal et d'unités d'accès par carte par le biais d'une connexion RS-485 égal à égal.

L'écran tactile est capable de fournir un accès vocal ADC ou NSL à partir d'un seul panneau ou d'un système en réseau. Chaque ligne téléphonique extérieure nécessite une ligne séparée vers le panneau de contrôle à l'intérieur de l'écran tactile.

The following figures depict various Touch Screen network scenarios.

Note:

Les figures suivantes décrivent différents scénarios de réseaux d'écrans tactiles.

Si l'écran tactile a une version de Windows inférieure à 10, utilisez le bloc d'alimentation sans coupure TX3-TOUCH-UPS-KIT. Sinon, utilisez une alimentation sans coupure de 500 VA avec les écrans tactiles de 15 pouces, et une alimentation sans coupure de 1000 VA avec les écrans tactiles de 22 pouces. Si l'écran tactile est équipé de Windows 10, un onduleur n'est pas nécessaire. Les écrans tactiles équipés de Windows 10 ont un autocollant **SO-440/SO-441/SO-411** avec la version **2.15.7** ou supérieure sur la carte PC.

Le TX3-TOUCH-UPS-KIT n'est pas nécessaire avec TX3-TOUCH-F15-E, TX3-TOUCH-S15-E, TX3-TOUCH-F22-F, TX3-TOUCH-S22-F, TX3-TOUCH-S15B-WR-A, et TX3-TOUCH-S15S-WR-A.

Tous les câbles ont une longueur maximale de 1 000 pieds. La longueur maximale du câblage RS-485 est de 4 000 pieds.



All units use the TX3-PS24-5A power supply. Refer to section 2.8 on page 49 or document LT-1094 Power Supply Voltage Selection. The door strike power supply depends on the door strike power requirements.

3.2.1 Écran tactile unique

La figure 40 montre la configuration la plus simple pour un système téléphonique ADC ou NSL.

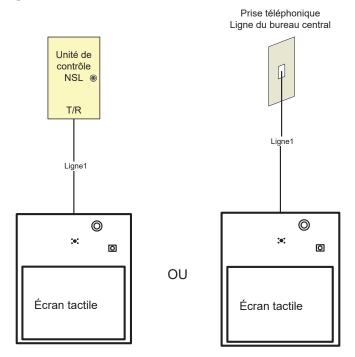


Figure 40. Écran tactile unique



La figure 41 montre une configuration utilisant un écran tactile connecté à une ligne ADC et à quatre lignes NSL.

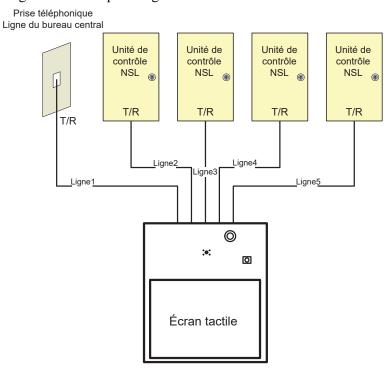


Figure 41. Écran tactile unique avec lignes ADC et NSL



3.2.2 Câblage de l'écran tactile sur le terrain

Figure 42 shows the inputs and outputs for the Touch Screen.

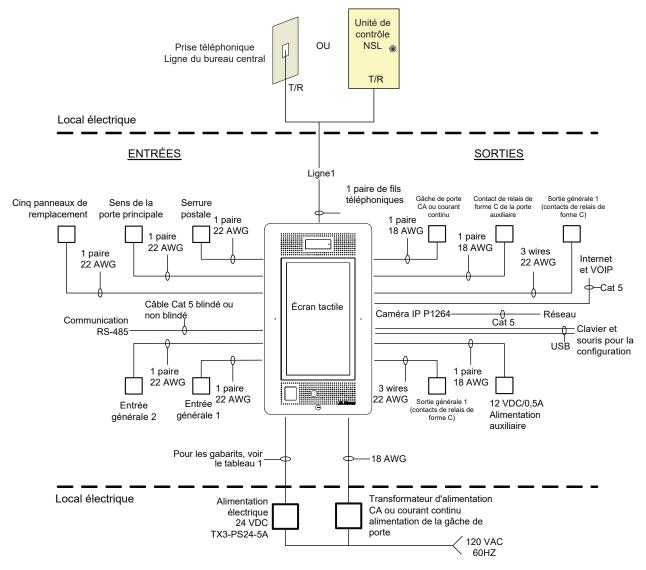


Figure 42. Câblage de l'écran tactile

Sauf indication contraire, tous les câbles ont une longueur maximale de 304,8 m.

Longueur maximale de RS-485 : 4000 pieds (1219,2 m).

L'alimentation de la gâche dépend des besoins en énergie de la gâche.

Voir la section 3.7.1 à la page 71 pour les distances maximales des câbles d'alimentation.



3.3 TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E Porte intérieure, cartes et mise à la terre

3.3.1 Porte intérieure

Les portes intérieures de TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E contiennent les éléments suivants, comme le montre la figure 43 :

- Intervenants
- Appareil photo
- Serrure postale (optionnelle)
- Ventilateur (optionnel)
- Microphone
- Lecteur de cartes P300
- Trou de serrure

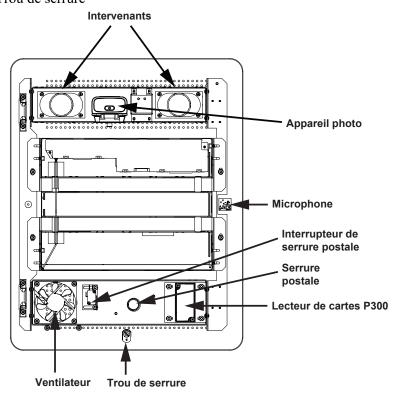


Figure 43. TX3-TOUCH-F15-C/D/E and TX3-TOUCH-S15-C/D/E porte intérieure



3.3.2 Cartes de contrôle

Les TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E contiennent les composants et cartes de contrôle suivants, comme le montrent les figures 44 et 45 :

- Interrupteur On/Off
- Port USB pour la configuration du clavier
- Carte de contrôleur de lobby (également appelée carte de contrôleur d'accès téléphonique)
- Carte PC sous-compact
- Carte d'alimentation et de mixage audio

Pour accéder au panneau, déverrouillez la porte et ouvrez-la.

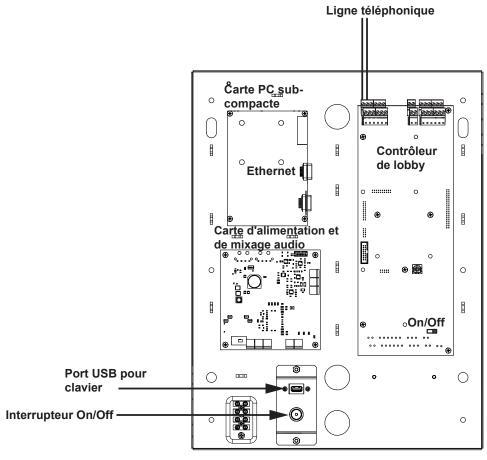


Figure 44. Panneau de contrôle pour TX3-TOUCH-F15-C/D et TX3-TOUCH-S15-C/D



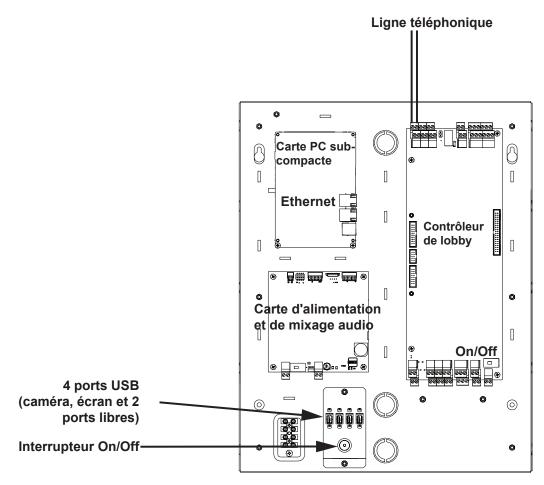


Figure 45. Panneau de contrôle pour TX3-TOUCH-F15-E et TX3-TOUCH-S15-E

3.3.3 Mise à la terre

Grounding reduces the risk of electrical shock by providing an alternate escape route for the electrical current.



Vers la terre TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E

1. La borne de mise à la terre est illustrée dans les figures 46 et 47.

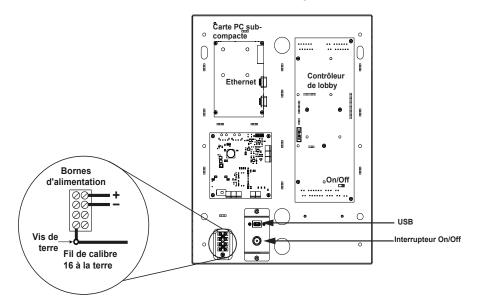


Figure 46. Bornes de terre et d'alimentation sur TX3-TOUCH-F15-C/D et TX3-TOUCH-S15-C/D

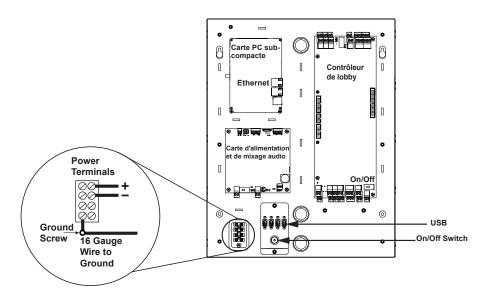


Figure 47. Bornes de terre et d'alimentation sur TX3-TOUCH-F15-E et TX3-TOUCH-S15-E



2. Fixez la vis de mise à la terre à un fil de mise à la terre approprié et connectez-le à la terre du site, comme le montre la figure 48.

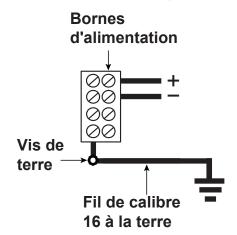


Figure 48. Mise à la terre TX3-TOUCH-F15-C/D/E et TX3-TOUCH-S15-C/D/E



3.4 TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F Porte intérieure, cartes et mise à la terre

Les portes intérieures de l'écran tactile 22 pouces contiennent les éléments suivants, comme le montre la figure 49 :

- Haut-parleurs
- Caméra
- Serrure postale (optionnelle)
- Ventilateur (optionnel)
- Microphone
- Lecteur de carte P300
- Trou de serrure

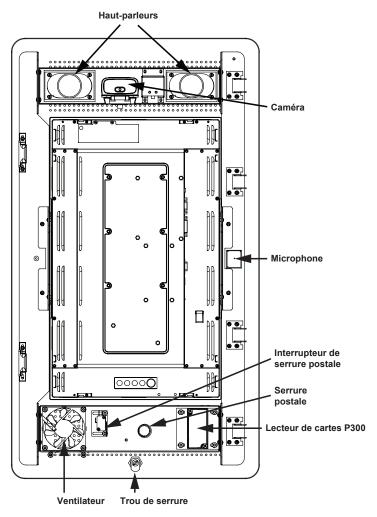


Figure 49. TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F porte intérieure



3.4.1 Cartes de contrôle

L'écran tactile de 22 pouces contient les composants et les cartes de contrôle suivants, comme le montrent les Figure 50 et Figure 51 :

- Interrupteur On/Off
- Port USB pour la configuration du clavier
- Carte de contrôleur de lobby (également appelée carte de contrôleur d'accès téléphonique)
- Carte PC sous-compact
- Power Supply and Audio Mixer Board

To access the panel, unlock the door and swing it open.

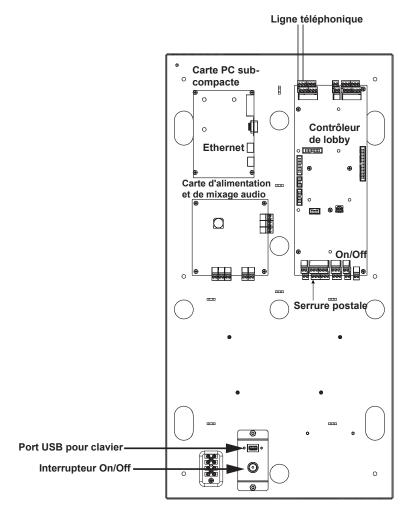


Figure 50. Panneau de la carte contrôleur pour TX3-TOUCH-F22-C/D/E et TX3-TOUCH-S22-C/D/E



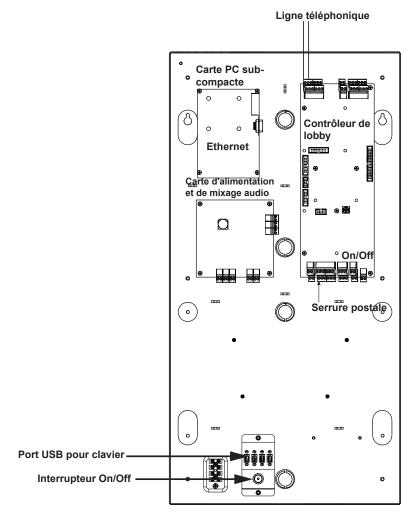


Figure 51. Panneau de la carte contrôleur pour TX3-TOUCH-F22-F et TX3-TOUCH-S22-F



3.4.2 Mise à la terre

La mise à la terre réduit le risque de choc électrique en fournissant une voie d'évacuation alternative pour le courant électrique.

Pour mettre à la terre l'écran tactile de 22 pouces

1. Fixez la vis de mise à la terre à un fil de mise à la terre approprié et connectez-le à la terre du site, comme le montre la figure 52.

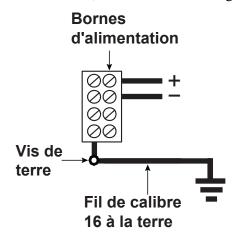


Figure 52. Mise à la terre de l'écran tactile 22 pouces



3.5 Porte, cartes et mise à la terre de l'écran tactile extérieur

3.5.1 Porte intérieure

Les portes intérieures contiennent les éléments suivants, comme le montre la figure 53 :

- Caméra
- Microphone
- Écran
- Lecteur de carte P300

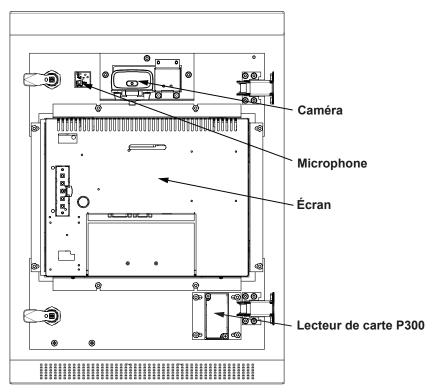


Figure 53. TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) porte intérieure

Note : Mircom vend un boîtier de serrure postale : numéro de pièce TX3-

PL-ENCL.



3.5.2 Cartes de contrôle

Les TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A) contiennent les composants et cartes de contrôle suivants, comme le montrent la Figure 54 et la Figure 55.

- Interrupteur On/Off
- Port USB pour la configuration du clavier
- Contrôleur de vestibule (également appelé carte de contrôleur d'accès téléphonique)
- Carte PC sous-compact avec port Ethernet
- Carte d'alimentation et de mixage audio
- Ventilateur
- Haut-parleurs

Pour accéder au panneau, déverrouillez la porte et ouvrez-la.

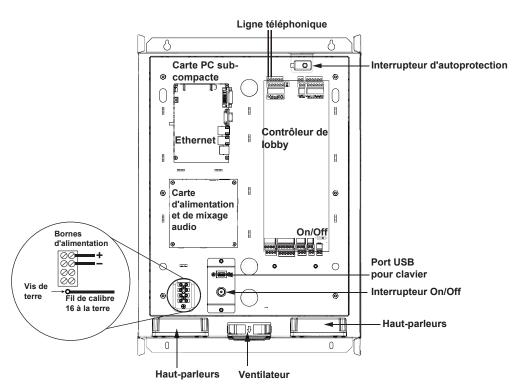


Figure 54. Panneau de la carte contrôleur TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR



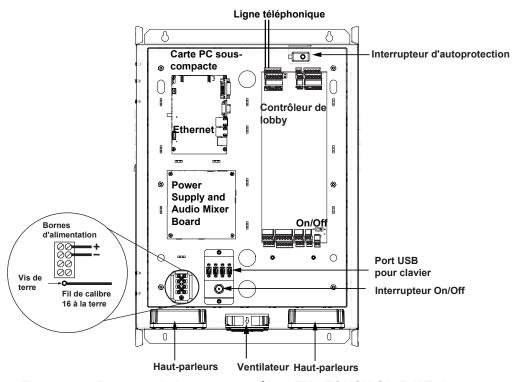


Figure 55. Panneau de la carte contrôleur TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A

3.5.3 Mise à la terre

La mise à la terre réduit le risque de choc électrique en fournissant une voie d'évacuation alternative pour le courant électrique.

Vers la terre TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) et TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)

1. Fixez la vis de mise à la terre à un fil de mise à la terre approprié et connectez-le à la terre du site, comme indiqué dans les Figure 54 et Figure 55.



3.6 Carte du contrôleur de lobby

Pour des informations détaillées sur l'installation et la configuration du contrôleur d'entrée, consultez le manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès téléphonique LT-969 TX3.

La figure 56 montre les connecteurs situés en haut du contrôleur de lobby.

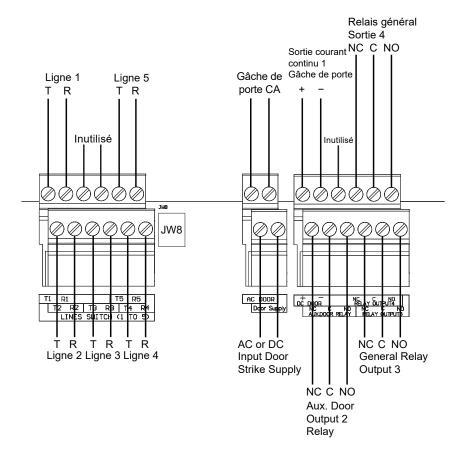


Figure 56. Connecteurs de la carte contrôleur du lobby - haut



La figure 57 montre les connecteurs situés en bas de la carte du contrôleur de lobby.

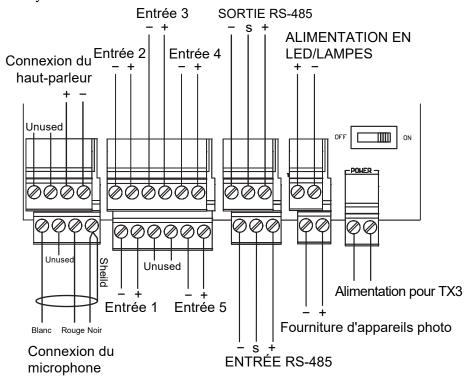


Figure 57. Connecteurs de la carte contrôleur du lobby - bas



3.7 Connexion à l'alimentation externe

Le bornier d'alimentation est illustré dans les figures 46 et 50. Il reçoit 24 VCC de l'alimentation externe TX3-PS24-5A.

L'alimentation externe TX3-PS24-5A se connecte à l'alimentation CA du bâtiment. Un interrupteur de sélection de la tension est situé sur le côté de l'appareil et est réglé en usine sur 115 V. Voir le document inclus (LT-1094) pour les instructions concernant la modification de la tension.

Pour un fonctionnement optimal, installez l'alimentation externe dans sa propre prise électrique dédiée afin de la protéger contre les surtensions et les fluctuations de courant excessives.

Toutes les cartes de contrôleur d'écran tactile utilisent le TX3-PS24-5A pour leur alimentation. L'alimentation de la gâche dépend des exigences de la gâche en matière de puissance.

Note: Installez le bloc d'alimentation à l'intérieur et à l'extérieur du boîtier de l'écran tactile.

3.7.1 Câblage de l'alimentation externe

Les bornes d'alimentation sont situées en bas de l'alimentation externe TX3-PS24-5A, comme le montre la figure 58.

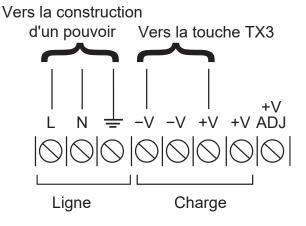


Figure 58. Câblage du bornier TX3-PS24-5A

Pour connecter l'alimentation électrique

1. Mettez l'appareil hors tension à partir de l'écran tactile.



- 2. Réglez l'interrupteur de sélection de tension de l'alimentation TX3-PS24-5A sur la tension appropriée. L'interrupteur de sélection de la tension peut être réglé sur 115 V ou 230 V. Voir section 2.8 à la page 49.
- 3. Connectez les fils d'alimentation de la charge aux vis des bornes de la carte du contrôleur d'écran tactile, comme indiqué dans les figures 48 et 52
- 4. Connectez l'autre extrémité des fils d'alimentation de la charge aux vis des bornes de **Charge** comme indiqué dans la figure 58.
- 5. Connectez les fils d'alimentation du bâtiment aux vis de la borne de **Ligne** comme indiqué dans la figure 58.
- 6. Mettez l'appareil sous tension.

3.7.2 Distances maximales entre les fils d'alimentation

La distance entre l'écran tactile et l'alimentation électrique est fonction du calibre du câble et de la résistance générée par le câble lors de la consommation d'énergie.

Ne dépassez pas les distances maximales entre l'écran tactile et l'alimentation électrique indiquées dans le tableau 1.

Tableau 1: Distances maximales entre les fils d'alimentation

Jauge	Distance
16	125 pieds (38.1 m)
14	200 pieds (60.96 m)
12	320 pieds (97.536 m)
10	500 pieds (152.4 m)

3.8 Installation de l'alimentation sans interruption TX3-TOUCH-UPS-KIT

Note:

Si l'écran tactile a une version de Windows inférieure à 10, utilisez le bloc d'alimentation sans coupure TX3-TOUCH-UPS-KIT. Sinon, utilisez une alimentation sans coupure de 500 VA avec les écrans tactiles de 15 pouces, et une alimentation sans coupure de 1000 VA avec les écrans tactiles de 22 pouces. Si l'écran tactile est équipé de Windows 10, un onduleur n'est pas nécessaire. Les écrans tactiles équipés de Windows 10 ont un autocollant SO-440/SO-441/SO-411 avec la version 2.15.7 ou supérieure sur la carte PC.

Le TX3-TOUCH-UPS-KIT n'est pas nécessaire avec TX3-TOUCH-



F15-E, TX3-TOUCH-S15-E, TX3-TOUCH-F22-F, TX3-TOUCH-S22-F, TX3-TOUCH-S15B-WR-A, et TX3-TOUCH-S15S-WR-A.

Suivez les instructions du fabricant fournies avec le TX3-TOUCH-UPS-KIT.

Voir le document LT-6714 de Mircom, inclus avec le TX3-TOUCH-UPS-KIT, pour les instructions sur la façon de procéder :

- Connectez le câble USB au touche TX3.
- Connectez le câble d'alimentation de l'alimentation TX3-PS24-5A à l'alimentation sans coupure.
- Installation du logiciel APC PowerChute édition personnelle (uniquement sur les installations touche TX3 existantes).

3.9 Activation et désactivation de l'écran tactile

Note : Ne jamais couper l'alimentation lorsque le système est opérationnel.

Pour éteindre l'écran tactile

1. Appuyez sur l'interrupteur On/Off.

L'interrupteur On/Off se trouve au bas du châssis intérieur.



Figure 59. Interrupteur On/Off

2. Une fois que le configurateur TX3 et Windows ont fini de s'éteindre, débranchez l'alimentation électrique.

Attention: Ne coupez pas l'alimentation avant d'avoir terminé le processus d'arrêt complet.

Pour activer l'écran tactile

1. Appuyez sur l'interrupteur On/Off.



3.10 Installation de la serrure postale sur les unités intérieures de la touche TX3

Certains systèmes sont dotés d'un micro interrupteur intégré et de matériel de montage pour l'installation d'une serrure postale. Si un service postal est nécessaire, contactez le bureau de poste pour obtenir la serrure.

Note : Lors de l'installation de la serrure postale, laissez l'attache du

micro interrupteur en place. Retirez l'attache après l'installation

de la serrure postale.

L'entrée 1 du contrôleur du hall d'entrée se connecte au micro interrupteur de la serrure postale.

3.11 Installation des lignes téléphoniques

Les lignes téléphoniques 1 à 5 sont situées en haut à gauche de la carte contrôleur principale, comme le montre la figure 56. Les lignes NSL et ADC peuvent être connectées. Chaque ligne T/R est insensible à la polarité et peut être inversée.

3.12 Ethernet

La carte PC sous-compact possède 2 ports Ethernet, comme le montre la figure 60.

Connectez un câble RJ-45 à l'un ou l'autre des ports Ethernet pour la communication réseau TCP/IP, y compris la VOIP.

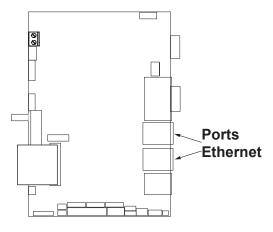


Figure 60. Ports Ethernet



3.13 Début de la configuration

Assurez-vous que l'ID du contrôleur de lobby est configuré. Cette adresse est définie par les interrupteurs DIP SW1 du contrôleur de lobby. Les interrupteurs individuels sont numérotés de 1 à 8, de gauche à droite, et sont marqués ON ou OFF. Les six premiers interrupteurs (1, 2, 3, 4, 5 et 6) définissent l'adresse ID.

Chaque contrôleur du système TX3 a besoin d'un identifiant unique. Les réglages d'ID d'unité ne doivent pas nécessairement être effectués dans l'ordre, mais il est recommandé d'attribuer des ID à partir de 1, en utilisant des incréments de un (par exemple, 1, 2, 3, 4, et ainsi de suite). Les identifiants des unités ne doivent pas être dupliqués sur un réseau RS-485.

L'interrupteur DIP 7 du SW1 doit être réglé sur ON pour les écrans tactiles et sur OFF pour les écrans non tactiles.

Le contrôleur de l'écran tactile est maintenant prêt à être configuré. Pour une description complète de la configuration et de la manière d'établir une connexion avec l'écran tactile, voir la documentation suivante :

- LT-995 Guide de configuration et d'administration
- LT-973 TX3 Configurateur Démarrage rapide



3.14 Installation d'autres composants optionnels et de remplacement

Les composants optionnels sont énumérés ci-dessous. Tous les documents (par exemple LT-5997) sont disponibles sur le site http://www.mircom.com.

RS-485. An RS-485 terminal lets you easily connect multiple Touch Screen and lobby and card access controllers across a network. The RS-485 terminal consists of + (positive), - (negative), and S (Shield) connections. See section 3.15 on page 77.

Camera. For instructions on installing an IP camera, see section 3.16 on page 79.

RPL-MD-1074 Replacement Display for TX3-TOUCH-F22-C/D and TX3-TOUCH-S22-C/D. See LT-6076.

RPL-SC-420005 Replacement Display for TX3-TOUCH-F22-E/F and TX3-TOUCH-S22-E/F. See LT-6088.

TX3-DELTA5 Card Reader. See section 3.17 on page 82.

TX3-GPM Guard Phone Module. See LT-972.

TX3-USB-AD Kit. See LT-6027.

TX3-WIEGAND-OUT, LT-6682.

TX3-CX-1NP Single Door Control Module. See LT-5997.

RPL-LK-WR Replacement Lockset for TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) and TX3-TOUCH-S15S-WR(-A). See LT-6649.

TX3-TOUCH-WR-BB Mounting Box for TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) and TX3-TOUCH-S15S-WR(-A). See LT-6912.

TX3-CF-003 Fan. For instructions on installing a fan in the 22" Touch Screen, see LT-6074 Installing the Fan in the 22" Touch Screen.

Two door controller network board. See LT-981A.

Replacement lobby controller board. For details on the lobby controller board, see LT-969.

RPL-SC-420002 Replacement display for TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) and TX3-TOUCH-S15S-WR(-A). See LT-6656.

RPL-TOUCH-WR-WK Replacement Reader and Camera Window Kit for TX3-TOUCH-S15B-WR(-A) and TX3-TOUCH-S15S-WR(-A). See LT-6659.



3.15 RS-485

Un terminal RS-485 vous permet de connecter facilement plusieurs contrôleurs de lobby, d'accès par carte et de restriction d'ascenseur sur un réseau. La connexion RS-485 est située en bas au milieu de la carte du contrôleur principal et consiste en deux bornes séparées, chacune pour une entrée et une sortie. Voir figure 61.

Connectez la borne d'entrée RS-485 à la borne de sortie RS-485 d'un autre contrôleur. Voir figure 61.

Si vous n'avez pas de résistances de fin de ligne de 120Ω , fermez JW5 sur le premier et le dernier contrôleur. Voir le manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès téléphonique LT-969 TX3 sur **www.mircom.com**.

S'il y a des problèmes avec la communication RS-485, fermez JW9 et JW10 sur le premier ou le dernier contrôleur connecté par RS-485. Voir le manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès téléphonique LT-969 TX3 sur le site

www.mircom.com.

Note : Utilisez des paires torsadées et blindées.

Câbles recommandés:

- Câbles RS485
 - Belden 3109A RS-485, (4 pr) 22 AWG (7x30) ou équivalent
 - Belden 9842 RS-485, (2 pr) 24 AWG (7x32) ou équivalent
 - Belden 9841 RS-485, (1 pr) 24 AWG (7x32) ou équivalent
- Câbles CAT5
 - Belden 72001E ETHERNET Cat 5e 2 paires, 24 AWG ou équivalent
 - Belden 70006E Cat 5e, 100Mb/s, Quad, AWG 22 (1) ou équivalent

Longueur totale maximale:

- 4000 pieds (1244 m) pour 22 AWG
- 2500 pieds (762,5 m) pour 24 AWG



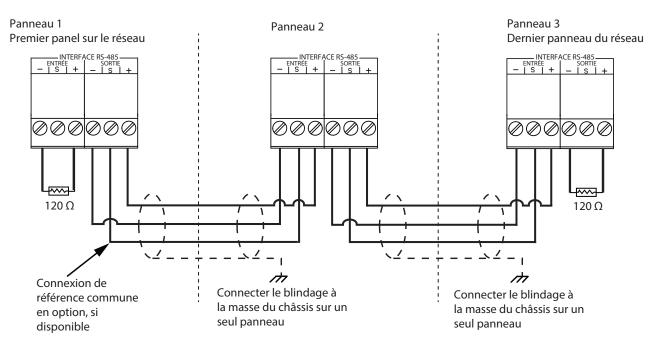


Figure 61. Câblage RS-485



3.16 Installation de la caméra IP P1264

Vous pouvez installer une caméra IP P1264 dans les modèles suivants :

- TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F
- TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F
- TX3-TOUCH-S15-C/D/E
- TX3-TOUCH-F15-C/D/E
- TX3-TOUCH-S15B-WR(-A)
- TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)

Pour installer la caméra IP

- 1. Éteignez l'écran tactile et débranchez-le.
- Ouvrez la porte de l'écran tactile.
 La caméra IP est installée en haut au centre de la porte, comme le montre la figure 62.

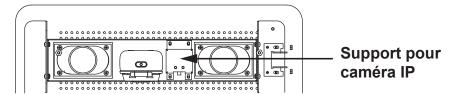


Figure 62. Position de la caméra sur la porte intérieure

3. Dévissez les 2 écrous et retirez le support de la caméra.



4. Montez la caméra sur deux poteaux et fixez-la à l'aide des écrous fournis.

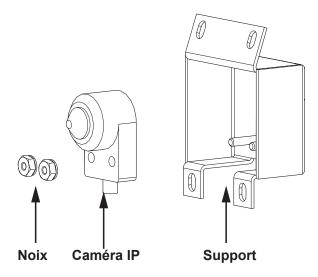


Figure 63. Montage de la caméra IP dans le support

Le support de la caméra peut être monté dans la porte de trois façons.

Montez le support comme indiqué dans la Figure 64, avec les écrous en haut, de manière à ce que l'appareil photo soit orienté vers le bas.

Montez le support comme indiqué dans la figure 64, avec les écrous en bas, de manière à ce que l'appareil photo soit orienté vers l'avant.

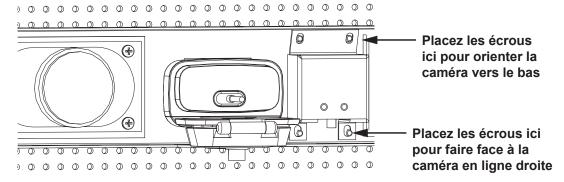


Figure 64. Montage du support de la caméra



Montez le support comme indiqué dans la figure 65, avec les écrous en bas, de manière à ce que l'appareil photo soit orienté vers le haut.

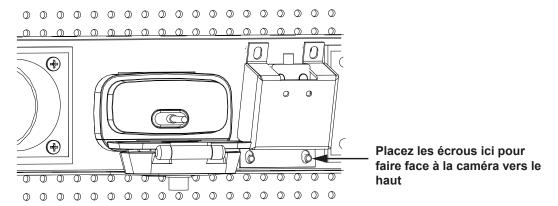


Figure 65. Montage du support de la caméra à l'envers

5. Connectez la caméra IP conformément aux instructions du fabricant.



3.17 Installation du lecteur de cartes optionnel TX3-DELTA5

Ces instructions expliquent comment remplacer le lecteur de cartes installé en usine par le lecteur de cartes optionnel TX3-DELTA5 sur ces modèles :

- TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F
- TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F
- TX3-TOUCH-S15-C/D/E
- TX3-TOUCH-F15-C/D/E
- TX3-TOUCH-S15B-WR(-A)
- TX3-TOUCH-S15S-WR(-A)
- 1. Ouvrez la porte de l'écran tactile.

Le lecteur de cartes se trouve dans le coin inférieur droit de l'intérieur de la porte, comme le montre la figure 66.

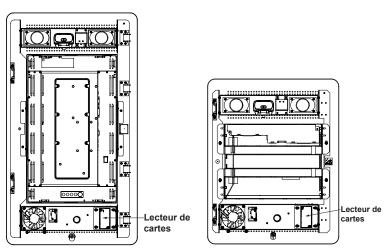


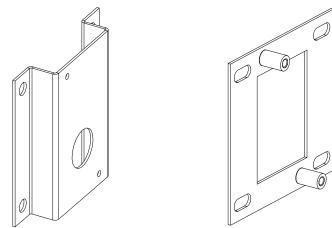
Figure 66. Position du lecteur de cartes



Note: Il existe deux types de support de lecteur de cartes, en fonction de

la date de fabrication. Dans ces instructions, ils sont désignés par

les termes "ancien" et "nouveau" support.



Ancien support de lecteur de cartes

Nouveau support de lecteur de cartes

Figure 67. Anciens et nouveaux supports de lecteur de cartes

2. Retirez le support du lecteur de cartes de la porte de l'écran tactile, comme indiqué dans les figure 68 et figure 69.

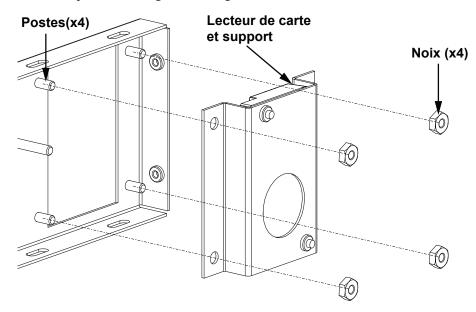


Figure 68. Ancien support de lecteur de cartes



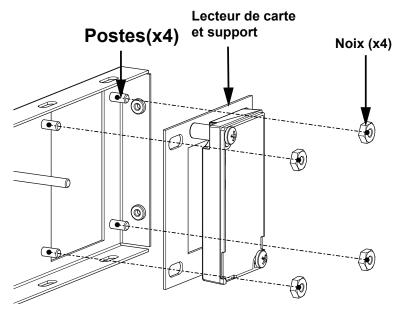


Figure 69. Nouveau support pour lecteur de carte

3. Retirez le lecteur de cartes actuel du support et fixez le lecteur de cartes de remplacement au support à l'aide des écrous ou des vis, comme indiqué dans la Figure 70 et la Figure 71.

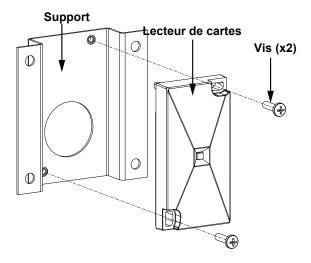


Figure 70. Lecteur de carte et ancien support



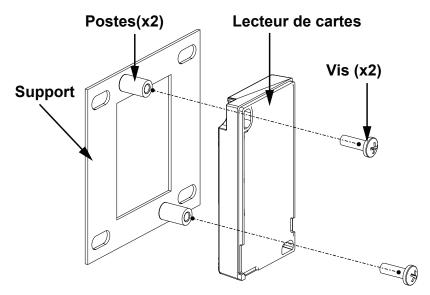


Figure 71. Lecteur de carte et nouveau support

4. Faites glisser le support sur les 4 montants de la porte de l'écran tactile et fixez-le à l'aide des 4 écrous, comme indiqué dans la Figure 72 et la Figure 73.

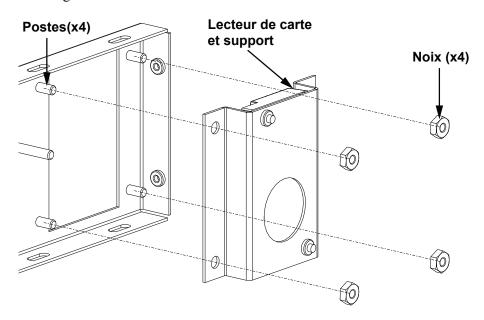


Figure 72. Ancien support de lecteur de cartes



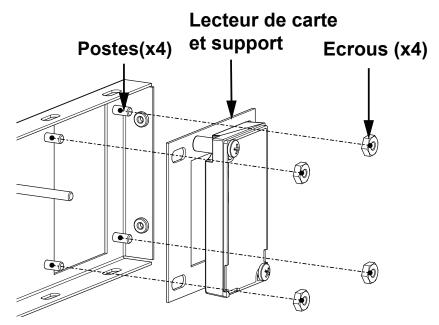


Figure 73. Nouveau support pour lecteur de carte



4 Câblage d'usine de l'écran tactile

Avant de mettre le système sous tension, il est important de vérifier que les connexions suivantes sont bien en place.

Pour plus d'informations sur les connecteurs et les cavaliers de la carte de contrôleur de lobby, voir le manuel d'installation et d'utilisation du système d'accès téléphonique LT-969 TX3.

Ce chapitre explique

- Si vous avez un modèle qui se termine par -F, voir la section 4.1 à la page 88.
- Si vous avez un modèle qui se termine par -E, voir la section 4.2 à la page 92.
- Si vous avez un modèle qui se termine par -D, voir la section 4.3 à la page 99.
- Si vous avez un modèle qui se termine par -C, voir la section 4.4 à la page 108.
- Si vous disposez d'un écran tactile extérieur, voir la section 4.5 à la page 115.



4.1 Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -F

Dans ces diagrammes, MD fait référence aux numéros de pièces Mircom des cartes de circuits imprimés, et WX et WR font référence aux numéros de pièces Mircom des câbles.

4.1.1 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F

Voir la figure 102 pour les fils de terre et la figure 84 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1406.

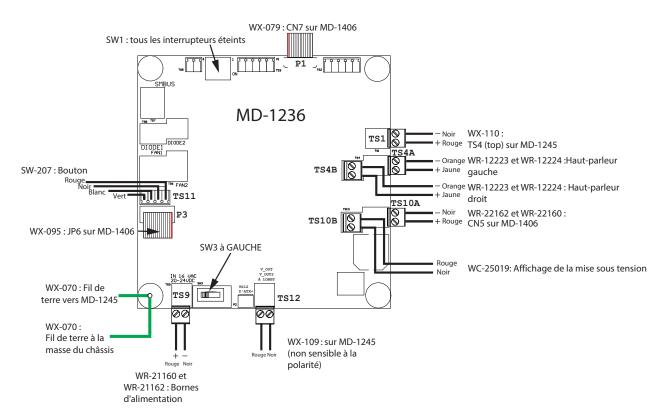


Figure 74. Connexions d'usine sur l'alimentation et la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F



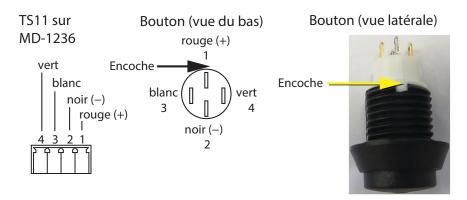


Figure 75. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation

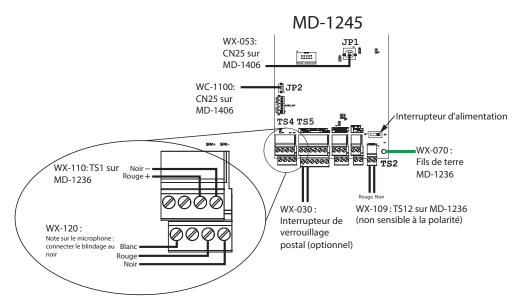


Figure 76. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F



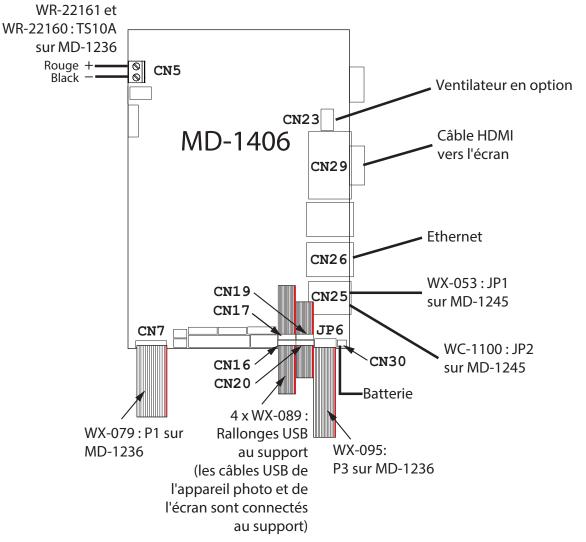


Figure 77. Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F



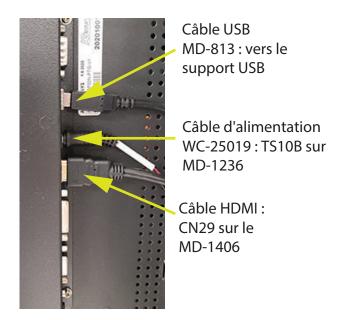


Figure 78. Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S22-F et TX3-TOUCH-F22-F



4.2 Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -E

In these diagrams, MD refers to the Mircom part numbers of the circuit boards, and WX and WR refer to the Mircom part numbers of the cables.

4.2.1 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E

Voir la figure 96 pour les fils de terre et la figure 84 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1406.

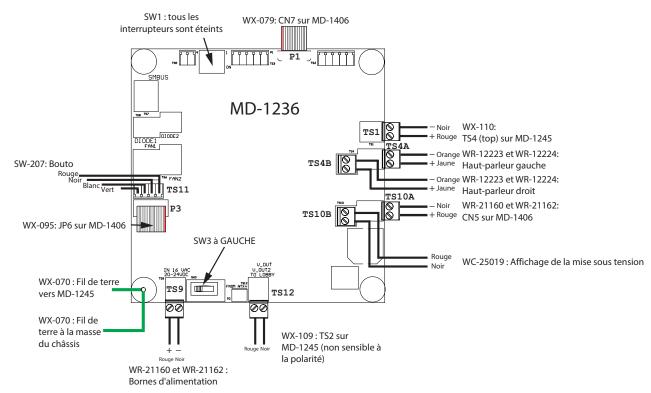


Figure 79. Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E



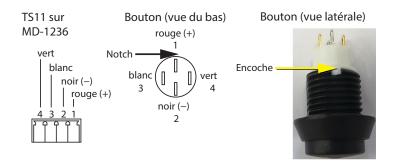


Figure 80. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation

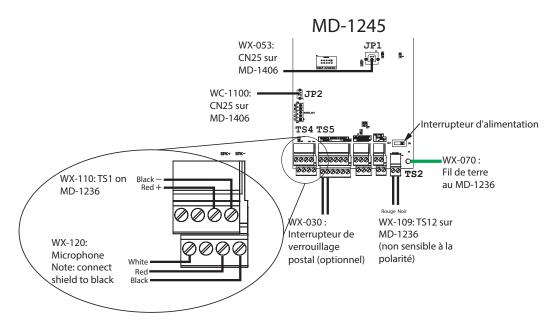


Figure 81. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E



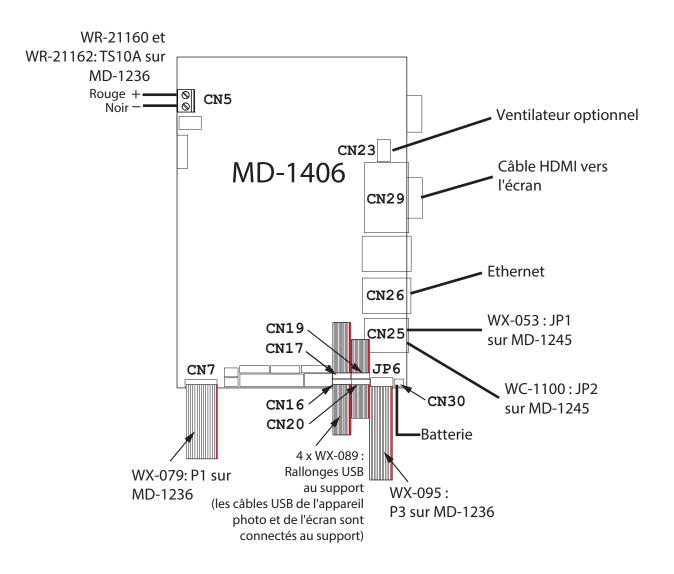


Figure 82. Connexions d'usine sur la carte PC souscompact pour TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E



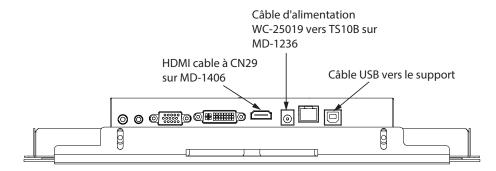


Figure 83. Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S15-E et TX3-TOUCH-F15-E

4.2.2 Réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1406

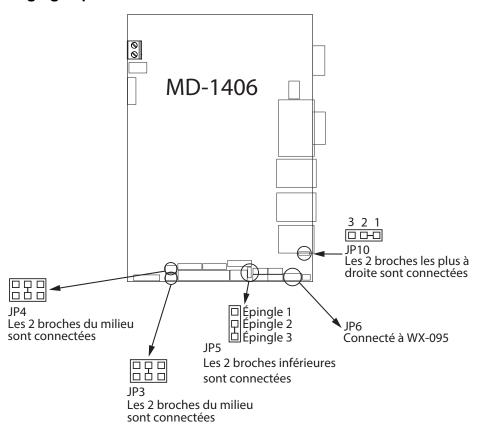


Figure 84. Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1406



4.2.3 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E

Voir la figure 102 pour les fils de terre et la figure 103 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1346.

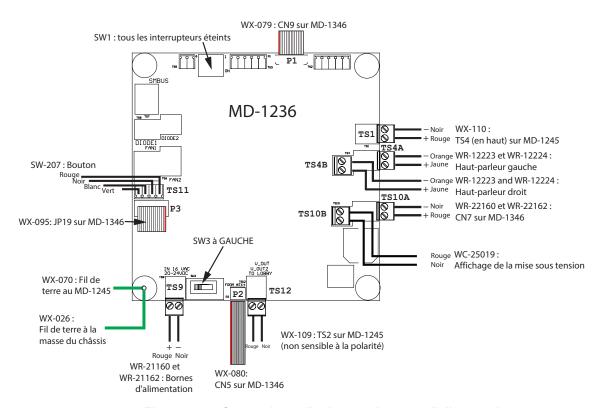


Figure 85. Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E

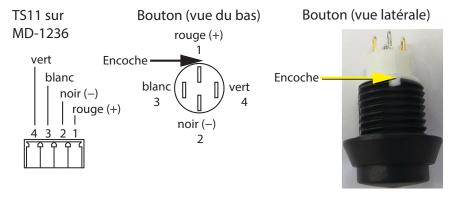


Figure 86. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



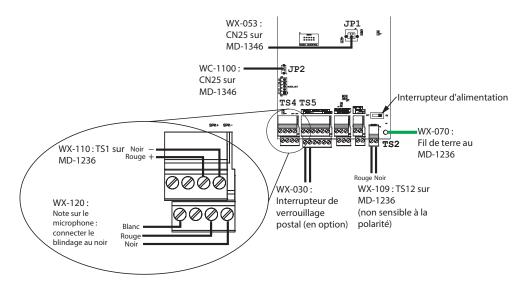


Figure 87. Connexions d'usine sur la carte contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E

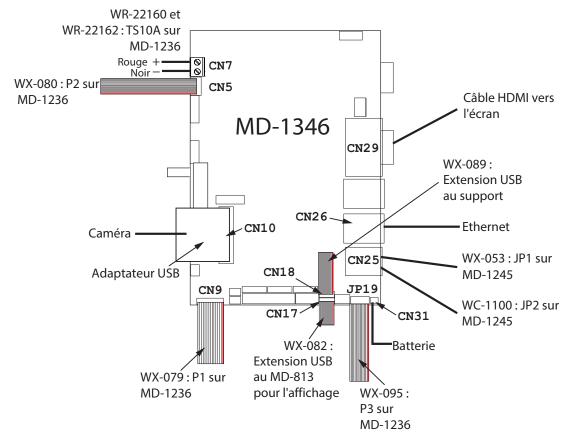


Figure 88. Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E



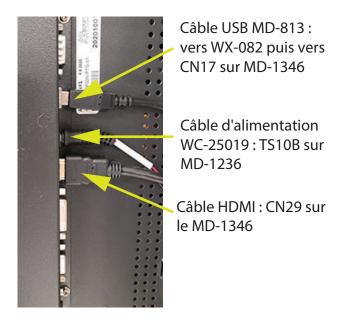


Figure 89. Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S22-E et TX3-TOUCH-F22-E



4.3 Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -D

Dans ces diagrammes, MD fait référence aux numéros de pièces Mircom des cartes de circuits imprimés, et WX et WR font référence aux numéros de pièces Mircom des câbles.

4.3.1 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D

Voir la figure 96 pour les fils de terre et la figure 103 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1346.

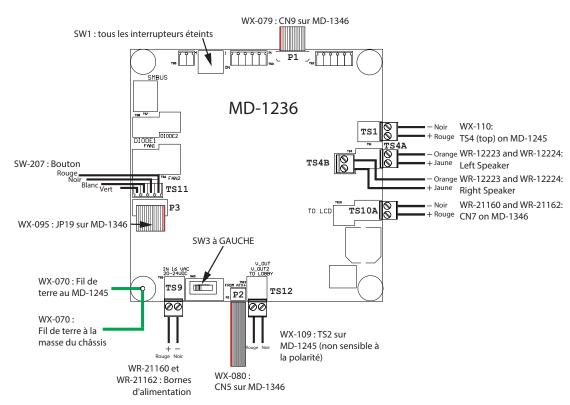


Figure 90. Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D

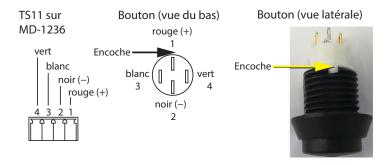


Figure 91. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



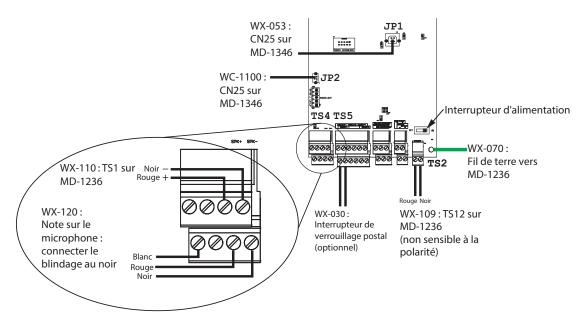


Figure 92. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D

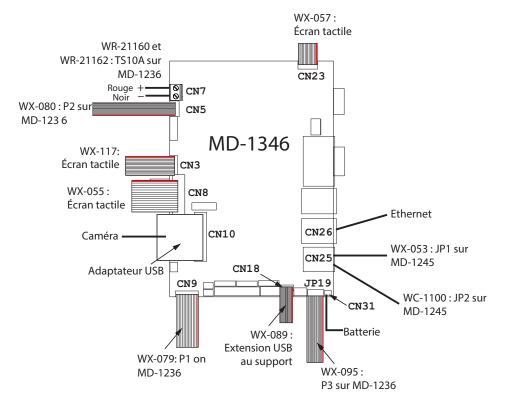
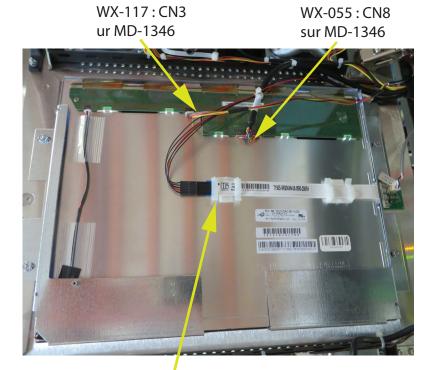


Figure 93. Connexions d'usine sur la carte PC souscompact pour TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D





WX-057 : CN23 sur MD-1346

Figure 94. Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S15-D et TX3-TOUCH-F15-D

Attention: Le câble inférieur doit être connecté de manière à ce que la flèche soit à l'extérieur.

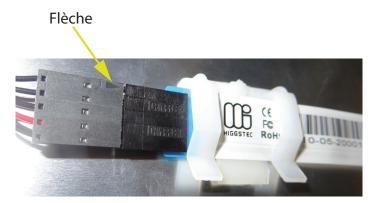


Figure 95. Assurez-vous que la flèche est visible



4.3.2 Fils de terre sur les écrans tactiles de 15 pouces

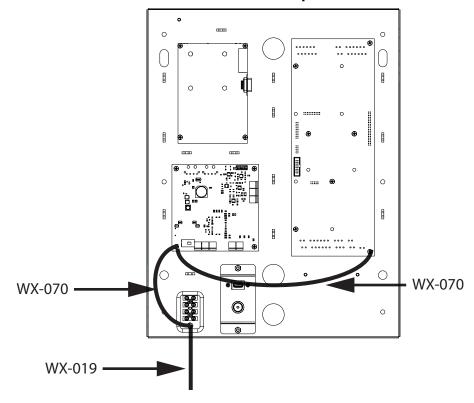


Figure 96. Fils de terre sur les écrans tactiles de 15 pouces



4.3.3 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D

Voir la figure 102 pour les fils de terre et la figure 103 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1346.

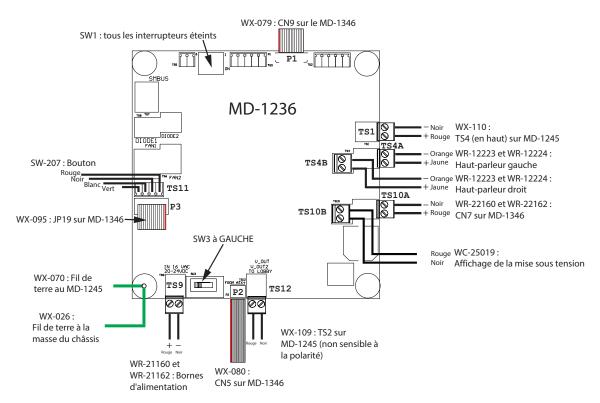


Figure 97. Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio pour la touche TX3-TOUCH-S22-D et le TX3-TOUCH-F22-D

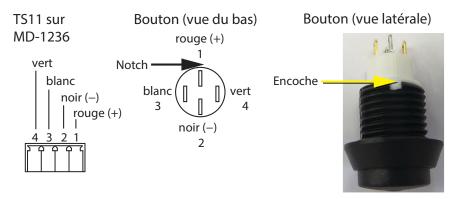


Figure 98. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



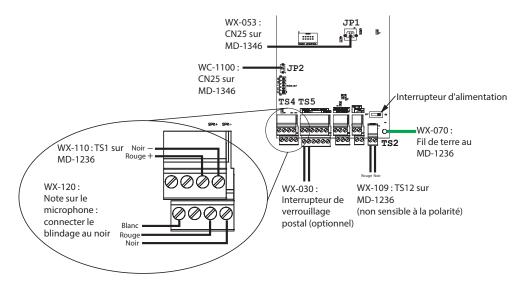


Figure 99. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D

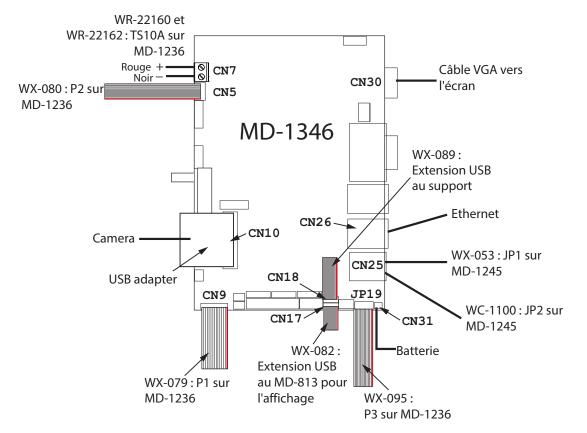


Figure 100. Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D







MD-813: jusqu'à WX-082 puis jusqu'à CN17 sur MD-1346

WC-25019:TS10B sur MD-1236

Figure 101. Affichage des connexions sur TX3-TOUCH-S22-D et TX3-TOUCH-F22-D



4.3.4 Fils de terre sur les écrans tactiles de 22 pouces

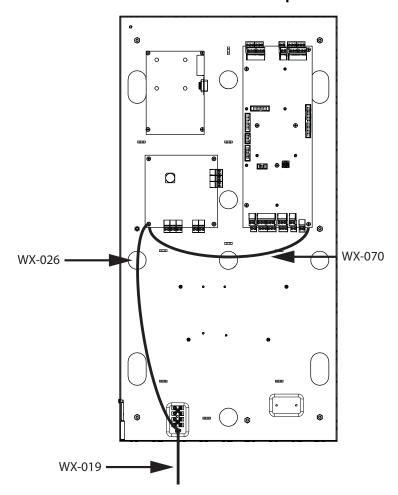


Figure 102. Fils de terre sur les écrans tactiles de 22 pouces



4.3.5 Réglages par défaut des cavaliers de la carte MD-1346

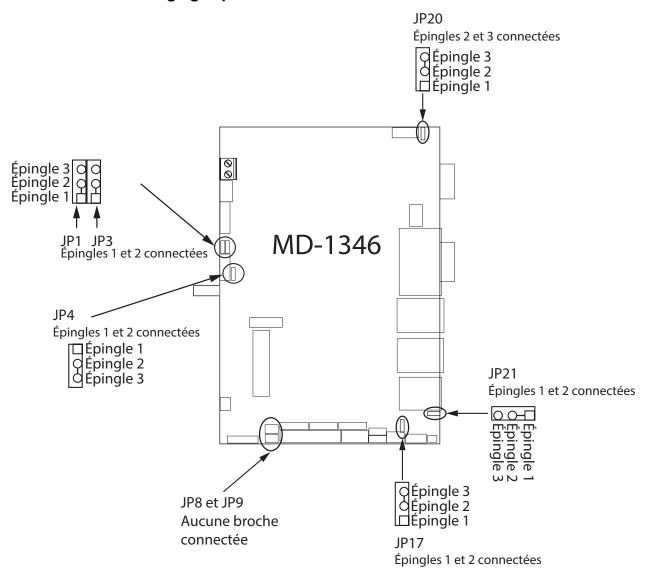


Figure 103. Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1346



4.4 Câblage d'usine pour les modèles se terminant par -C

Dans ces diagrammes, MD fait référence aux numéros de pièces Mircom des cartes de circuits imprimés, et WX et WR font référence aux numéros de pièces Mircom des câbles.

4.4.1 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C

Voir la figure 96 pour les fils de terre et la figure 115 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1062.

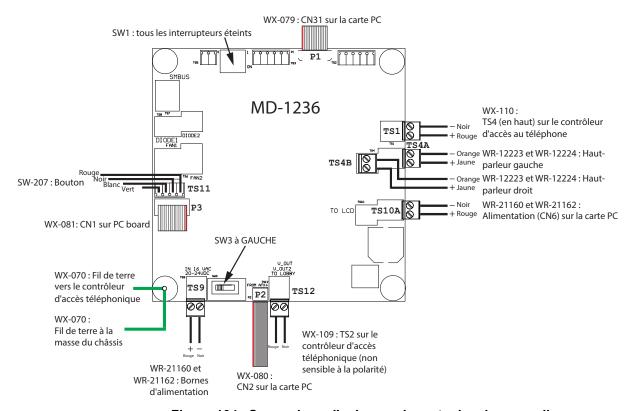


Figure 104. Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C

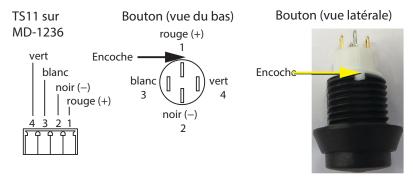


Figure 105. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



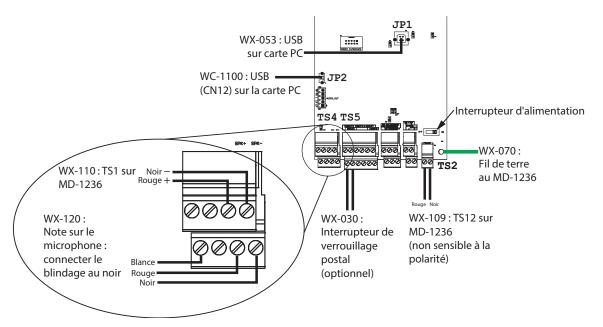


Figure 106. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C

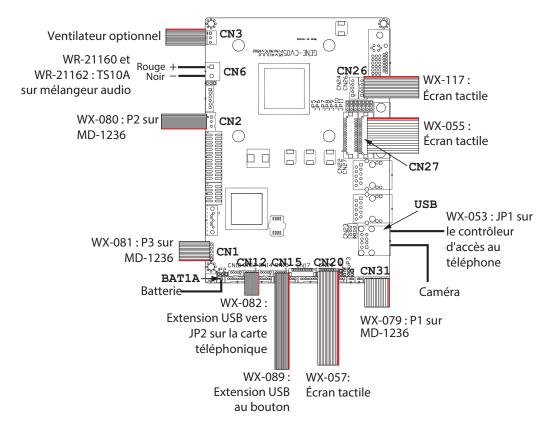


Figure 107. Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C



WX-117 : CN26 sur la carte PC subcompact WX-055 : CN27 sur la carte compacte PC sub



WX-057 : ČN20 sur la carte compacte PC sub

Figure 108. Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S15-C et TX3-TOUCH-F15-C

Attention: Le câble inférieur doit être connecté de manière à ce que la flèche soit à l'extérieur.

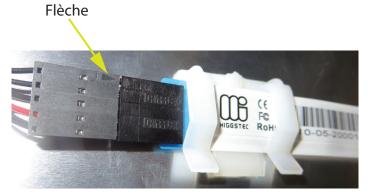


Figure 109. Assurez-vous que la flèche est visible



4.4.2 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C

Voir la figure 102 pour les fils de terre et la figure 115 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1062.

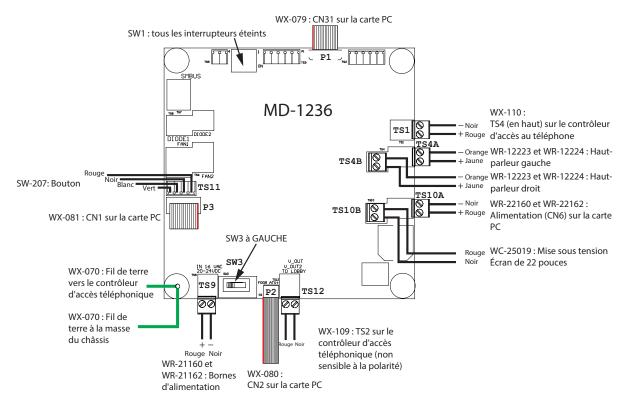


Figure 110. Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio MD-1236 pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C

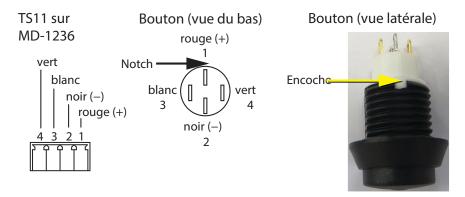


Figure 111. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



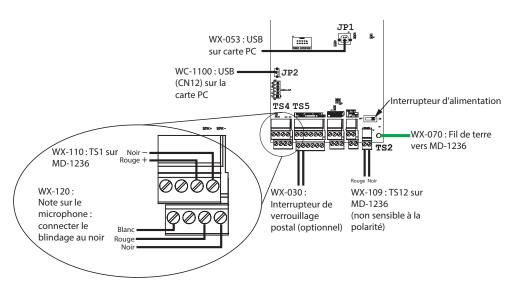


Figure 112. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C

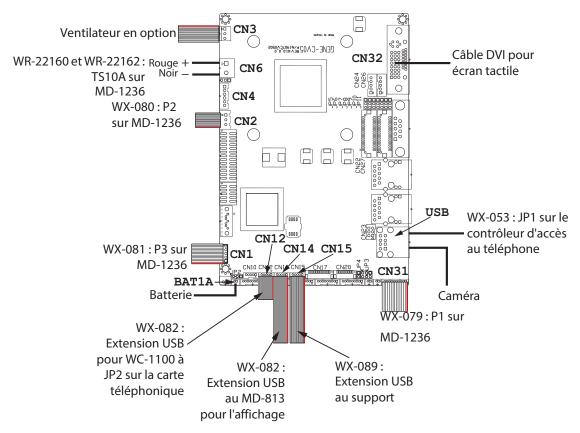


Figure 113. Connexions d'usine sur la carte sous-compact MD-1062 pour TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C



CN32 sur la carte PC sous-compact



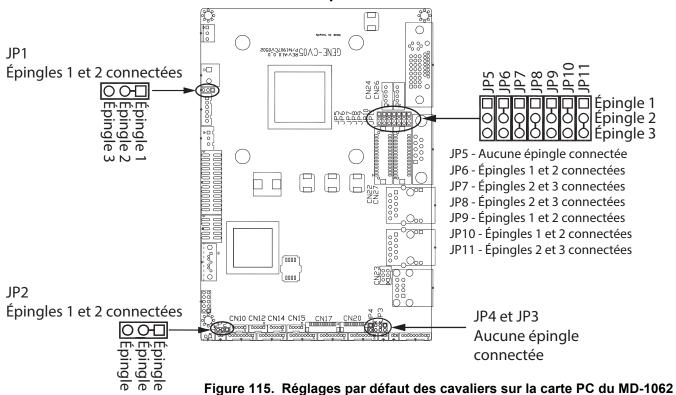
MD-813: WX-082 à CN14 sur la carte PC sous-compact

WC-25019: TS10B sur MD-1236

Figure 114. Connexions d'affichage sur TX3-TOUCH-S22-C et TX3-TOUCH-F22-C



4.4.3 Réglages par défaut des cavaliers de la carte MD-1062 pour les modèles se terminant par -C





4.5 Câblage d'usine pour les unités extérieures

4.5.1 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A

Voir la figure 96 pour les fils de terre et la figure 84 pour les réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC du MD-1406.

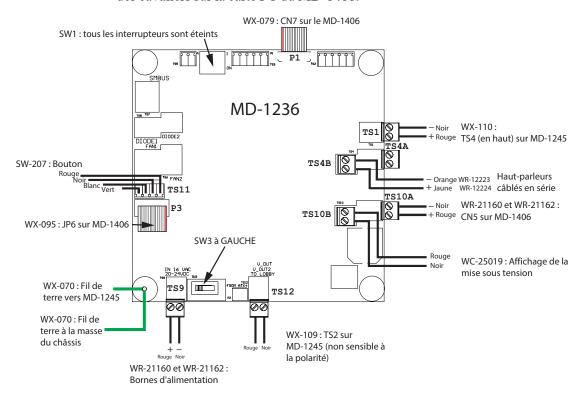


Figure 116. Connexions d'usine sur la carte de mixage audio pour TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A

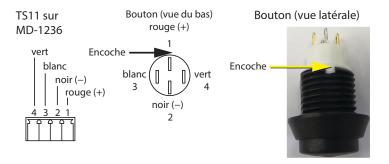


Figure 117. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



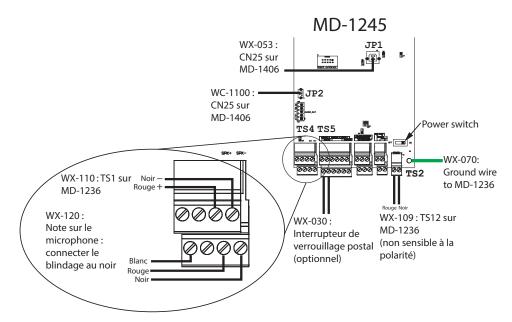


Figure 118. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby pour TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A



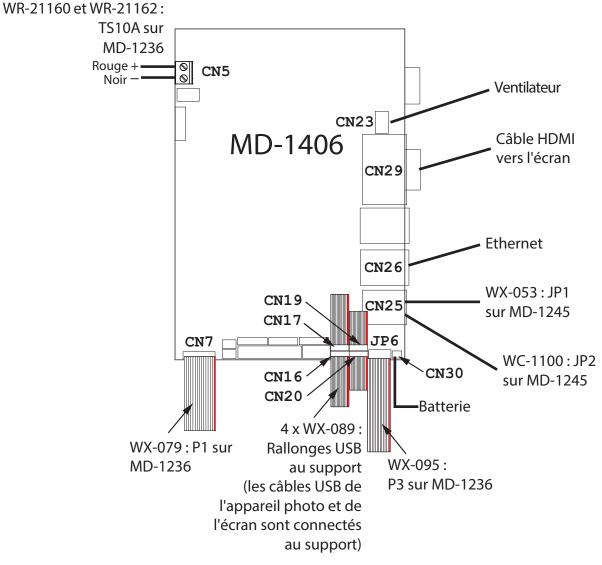


Figure 119. Connexions d'usine sur la carte PC sous-compact pour TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A



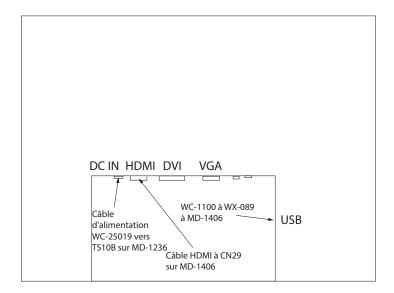


Figure 120. Afficher les connexions sur TX3-TOUCH-S15B-WR-A et TX3-TOUCH-S15S-WR-A



4.5.2 Câblage d'usine pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR

Dans ces diagrammes, WX et WR font référence aux numéros de pièces Mircom des câbles.

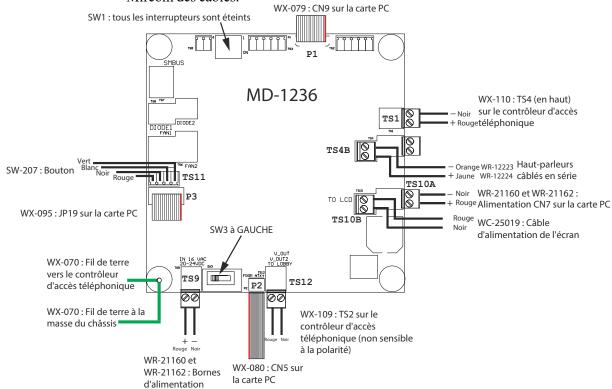


Figure 121. Connexions d'usine sur la carte d'alimentation et de mixage audio (MD-1236) pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR

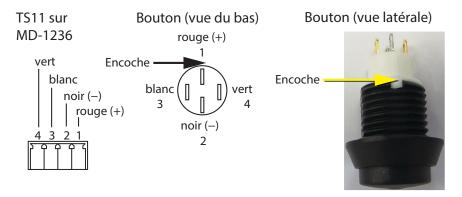


Figure 122. Connexions d'usine sur le bouton d'alimentation



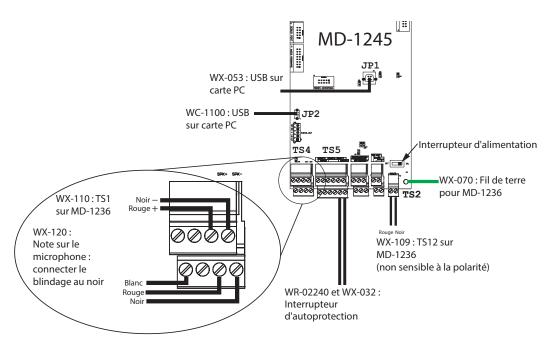


Figure 123. Connexions d'usine sur la carte de contrôleur du lobby MD-1245 pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR

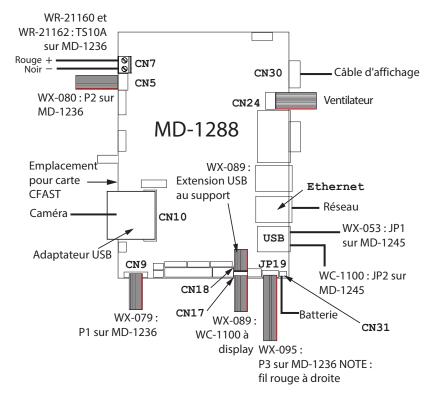


Figure 124. Connexions d'usine sur la carte PC MD-1288 pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR



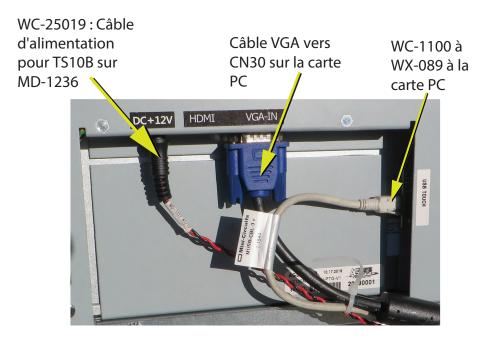


Figure 125. Connexions d'affichage pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR

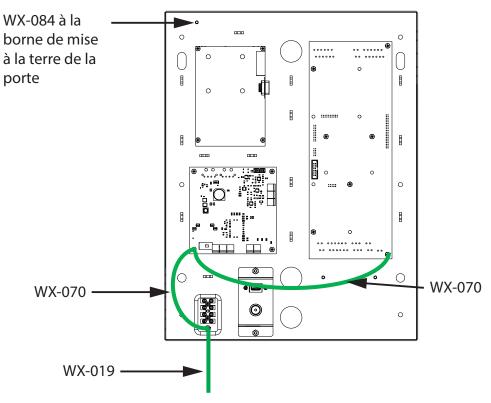


Figure 126. Fils de terre pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR



4.5.3 Réglages par défaut des cavaliers sur la carte PC dans TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR

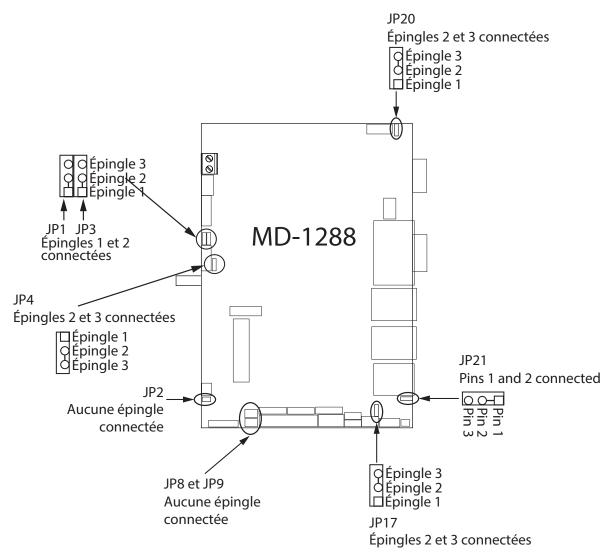


Figure 127. Réglages par défaut des cavaliers sur le MD-1288 pour TX3-TOUCH-S15B-WR et TX3-TOUCH-S15S-WR



5 Ajouter des contrôleurs

Ce chapitre fournit des informations sur l'ajout de contrôleurs supplémentaires sur le même réseau que l'écran tactile.

Ce chapitre explique

• Comment ajouter le contrôleur

Attention: Si vous utilisez le module modem TX3-MDM pour vous

connecter à un écran tactile et le configurer, vous ne pouvez

pas configurer l'écran tactile localement.



5.1 Ajouter un contrôleur

L'écran tactile TX3 peut être intégré à d'autres contrôleurs, tels que les systèmes téléphoniques et d'accès par carte, par le biais d'une connexion poste à poste via le bus RS-485.

La touche TX3 permet d'ajouter le contrôleur d'accès par carte TX3 à l'intérieur de l'unité.

Note : Veillez à ce que tous les périphériques du réseau aient chacun une adresse d'identification unique.

Pour intégrer un autre contrôleur

- 1. Assurez-vous que l'écran tactile et le contrôleur sont configurés et prêts à fonctionner.
- 2. Mettez l'écran tactile et le contrôleur hors tension.
- 3. Connectez le contrôleur à l'écran tactile via le bus RS-485 à l'aide des connecteurs RS-485.
- 4. Mettez l'écran tactile et le contrôleur sous tension.
- 5. Connectez l'ordinateur à l'écran tactile ou au contrôleur à l'aide du port USB.
- 6. Utilisez le programme de configuration du TX3 pour ajouter et configurer le contrôleur au réseau.



6 Spécifications

6.1 Écrans tactiles intérieurs

Modèles

TX3-TOUCH-F15-C, TX3-TOUCH-F15-D, TX3-TOUCH-F15-E TX3-TOUCH-S15-C, TX3-TOUCH-S15-D, TX3-TOUCH-S15-E TX3-TOUCH-S22-C, TX3-TOUCH-S22-D, TX3-TOUCH-S22-E, TX3-TOUCH-S22-F TX3-TOUCH-F22-C, TX3-TOUCH-F22-E, TX3-TOUCH-F22-F

Alimentation externe

TX3-PS24-5A Alimentation à découpage 156 W, 24 V à sortie unique Tension d'entrée : 88 VAC à 132 VAC

Consommation électrique de TX3-TOUCH-F22-C/D/E/F et TX3-TOUCH-S22-C/D/E/F

0.8 A / 120 VAC

Gâches de porte

Sélectionnez la gâche appropriée en fonction des applications de votre système. Nous recommandons d'utiliser les gâches Mircom ci-dessous et leur transformateur d'alimentation compatible.

 Mircom Modèle M-10. Gâche de porte DC (silencieuse) ou CA (bourdonnante). (Utilisez le transformateur PS-3B)

Note : La gâche doit avoir son propre transformateur d'alimentation. N'utilisez pas les transformateurs d'alimentation du système. En cas d'utilisation d'une gâche et d'un transformateur de gâche différents, la charge maximale de la gâche pouvant être interrompue par l'intermédiaire de l'unité de commande est de 28 V CA ou 1 A CC.

L'alimentation maximale de la gâche en entrée CA ou DC ne doit pas dépasser :

- 28 VAC / 1 A max.
- 30 VDC / 1 A max.

Sorties 2-4

Relais avec ces valeurs nominales de contact :

- 125 VAC / 2 A
- 30 VDC / 1 A

Lignes téléphoniques

N'utilisez que des téléphones à démarrage par boucle (pas de démarrage par la terre), vérifiez auprès de votre compagnie de téléphone locale.



Serrure de bureau de poste

Le système est doté d'un micro interrupteur intégré et de matériel de montage pour une installation de serrure postale. Si un service postal est nécessaire, contactez le bureau de poste pour obtenir la serrure.

Température de fonctionnement

0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)

Ne faites jamais fonctionner l'écran tactile à une température inférieure à 0 °C (32 °F). Utilisation à l'intérieur uniquement.

Humidité

92% d'humidité relative à 30 °C

6.2 Écrans tactiles résistants aux intempéries

Modèles

TX3-TOUCH-S15B-WR, TX3-TOUCH-S15S-WR TX3-TOUCH-S15B-WR-A, TX3-TOUCH-S15S-WR-A

Affichage

6.4 mm Thick Glass Touch Screen Display, 1600 nits High Brightness

Camera

Jusqu'à 8 mégapixels (amélioration logicielle)

Puissance

TX3-PS24-5A Alimentation à découpage 156 W, 24 V à sortie unique Tension d'entrée : 88 VAC à 132 VAC

Température de fonctionnement

-20 °C (-4 °F) à 50 °C (122 °F)

Humidité

92% d'humidité relative à 30 °C

Agréments

Industry Canada

Composants optionnels

Caméra IP à sténopé



Gâches de porte

Sélectionnez la gâche appropriée en fonction des applications de votre système. Nous recommandons d'utiliser les gâches Mircom ci-dessous et leur transformateur d'alimentation compatible.

 Mircom Modèle M-10. Gâche de porte DC (silencieuse) ou CA (bourdonnante). (Utilisez le transformateur PS-3B)

Note: La gâche doit avoir son propre transformateur d'alimentation. N'utilisez pas les transformateurs d'alimentation du système. En cas d'utilisation d'une gâche et d'un transformateur de gâche différents, la charge maximale de la gâche pouvant être interrompue par l'intermédiaire de l'unité de commande est de 28 V CA ou 1 A CC.

L'alimentation maximale de la gâche en entrée CA ou DC ne doit pas dépasser :

- 28 VAC / 1 A max.
- 30 VDC / 1 A max.

Sorties 2-4

Relais avec ces valeurs nominales de contact :

- 125 VAC / 2 A
- 30 VDC / 1 A

Lignes téléphoniques

N'utilisez que des téléphones à démarrage par boucle (pas de démarrage par la terre), vérifiez auprès de votre compagnie de téléphone locale.

Serrure de bureau de poste

Mircom vend un boîtier de serrure postale à utiliser à l'extérieur de l'appareil : numéro de pièce TX3-PL-ENCL.

6.3 Kit RS-485 TX3-USB-AD

Le kit TX3-USB-AD convertit les signaux RS-485 en signaux USB. Il se monte sur les cartes de contrôleur de téléphone ou d'accès par carte du TX3. Pour les instructions d'installation, voir les instructions d'installation LT-6027 TX3-USB-AD.

6.4 Module téléphonique de garde TX3-GPM

Le téléphone de garde se connecte via un câble téléphonique au module de téléphone de garde de l'écran tactile. Le module téléphone de garde TX3-GPM se monte sur la carte contrôleur du téléphone TX3. Pour les instructions d'installation, voir les instructions d'installation du module de téléphone de garde LT-972 TX3-GPM.



6.5 TX3-CX-1NP

Module de contrôle de porte simple pour le contrôle d'accès par carte. Voir LT-5997 pour les instructions d'installation du TX3-CX-1NP.

6.6 TX3-WIEGAND-OUT

Module de sortie Wiegand. Voir les instructions d'installation du LT-6682 TX3-WIEGAND-OUT.



Instructions d'utilisation pour les résidents

Ce chapitre décrit le mode d'emploi de l'écran tactile à l'usage du résident.

Ce chapitre explique

- Instructions de fonctionnement pour les résidents NSL
- Instructions de fonctionnement pour les résidents ADC



7.1 Instructions d'utilisation pour les résidents NSL

Le système d'entrée de porte à écran tactile de pointe de Mircom vous offre, à vous et à vos invités, un niveau de confiance et de sécurité accru.

L'écran tactile fonctionne avec votre téléphone actuel. Votre invité compose votre numéro de code ou sélectionne votre nom en faisant défiler le répertoire visuel de l'écran tactile, ce qui fait sonner votre téléphone.

Note:

Les numéros de téléphone décrits dans ce chapitre peuvent être différents pour votre système. Si les numéros de clavier ne correspondent pas à ce qui est décrit, vérifiez auprès de l'administrateur de votre bâtiment pour obtenir les valeurs correctes.

7.1.1 Accorder l'accès

Lorsque vous répondez au téléphone, vous êtes en communication avec votre invité.

Pour déverrouiller la porte principale

• Appuyez sur la touche 9 du clavier de votre téléphone. Si un code spécifique est attribué à votre appareil pour la porte principale, entrez ce code suivi de la touche dièse (#).

Pour déverrouiller la porte auxiliaire

• Appuyez sur la touche 6 du clavier de votre téléphone. Si un code spécifique est attribué à votre appareil pour la porte auxiliaire, entrez ce code suivi de la touche dièse (#).

Pour refuser l'entrée

- Raccrochez ou
- Appuyez sur 4. Si votre appareil utilise un code pour l'ouverture de la porte, appuyez sur 4 suivi de la touche dièse (#).

7.1.2 Codes d'entrée sans clé

Le code sans clé est un numéro confidentiel attribué à chaque résident par l'administrateur de l'immeuble, qui vous permet d'ouvrir la porte du lobby sans utiliser de clé.

To unlock the front door

- 1. Appuyez sur 0. L'invite du code sans clé apparaît
- 2. Introduisez le code sans clé. La porte avant se déverrouille.



7.1.3 Fonction d'appel en attente

Lorsqu'un invité vous appelle à partir de l'écran tactile alors que vous êtes en conversation sur votre ligne téléphonique extérieure, vous entendez une tonalité distincte.

Pour répondre à l'appel

- 1. Appuyez brièvement sur la touche d'appel en attente pour répondre à l'appel. Cette action met automatiquement la ligne téléphonique extérieure en attente.
- 2. Lorsque vous êtes en ligne avec votre invité, vous pouvez ouvrir la porte principale en composant le 9. Si un code spécifique est attribué à votre appareil pour la porte principale, entrez ce code suivi de la touche dièse (#).
- 3. Pour refuser l'entrée, appuyez sur 4. Si votre appareil utilise un code pour l'ouverture de la porte, appuyez sur 4 suivi de la touche dièse (#). Cette opération déconnecte le téléphone de l'écran tactile.

Pour poursuivre votre conversation, appuyez sur 9, 6 ou 4 pour vous reconnecter automatiquement à l'appelant précédemment en attente.

Si votre appareil utilise des codes pour l'entrée par la porte, appuyez sur l'un des codes permettant l'entrée par la porte principale ou la porte auxiliaire, suivi de la touche dièse (#) ou appuyez sur 4 suivi de la touche dièse (#).

De la même manière, vous pouvez répondre à un appel extérieur tout en discutant avec le client dans le lobby.

Note : Vous serez déconnecté si vous tentez de mettre votre invité en attente.



7.2 Mode d'emploi du résident ADC

Le système de porte d'entrée à écran tactile de Mircom, à la fine pointe de la technologie, vous procure, à vous et à vos invités, un niveau accru de confiance et de sécurité.

L'écran tactile fonctionne avec votre téléphone actuel. Votre invité compose votre numéro de code ou sélectionne votre nom en faisant défiler le répertoire visuel de l'écran tactile, ce qui fait sonner votre téléphone.

Note:

Les numéros de téléphone décrits dans ce chapitre peuvent être différents pour votre système. Si les numéros de clavier ne correspondent pas à ce qui est décrit, vérifiez auprès de l'administrateur de votre bâtiment pour obtenir les valeurs correctes.

7.2.1 Accorder l'accès

Lorsque vous répondez au téléphone, vous êtes en communication avec votre invité.

Pour déverrouiller la porte principale

• Appuyez sur la touche 9 du clavier de votre téléphone. Si un code spécifique est attribué à votre appareil pour la porte principale, entrez ce code suivi de la touche dièse (#).

Pour déverrouiller la porte auxiliaire

• Appuyez sur la touche 6 du clavier de votre téléphone. Si un code spécifique est attribué à votre appareil pour la porte auxiliaire, entrez ce code suivi de la touche dièse (#).

Pour refuser l'entrée

- Raccrochez ou
- Appuyez sur la touche 4. Si votre appareil utilise un code pour l'ouverture de la porte, appuyez sur 4 suivi de la touche dièse (#).

7.2.2 Codes d'entrée sans clé

Le code sans clé est un numéro confidentiel attribué à chaque résident par l'administrateur de l'immeuble, qui vous permet d'ouvrir la porte du lobby sans utiliser de clé.

Pour déverrouiller la porte d'entrée

- 1. Appuyez sur 0. L'invite du code sans clé apparaît.
- 2. Entrez le code sans clé. La porte avant se déverrouille.



8 Garantie et avertissements

AVERTISSEMENT!

Veuillez lire ATTENTIVEMENT ce document, car il contient des avertissements importants, des informations pratiques et relatives à la sécurité des personnes concernant tous les produits fabriqués par le groupe de sociétés Mircom, y compris les produits de marque Mircom et Secutron, qui comprennent notamment tous les produits d'alarme incendie, d'appel infirmier, d'automatisation des bâtiments, de contrôle d'accès et d'accès par carte (ci-après désignés individuellement ou collectivement, selon le cas, par l'expression « Système Mircom »).

NOTE À TOUS LES LECTEURS:

- 1. **Nature des avertissements.** Les avertissements qui suivent sont communiqués au lecteur par souci de prudence et ne créent aucune obligation juridique pour le groupe de sociétés Mircom, quelle qu'elle soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, le présent document ne doit PAS être interprété comme modifiant de quelque manière que ce soit les droits et obligations des parties, régis par les documents juridiques applicables en toute circonstance.
- 2. **Application.** Les avertissements contenus dans le présent document s'appliquent à tous les systèmes Mircom et doivent être lus conjointement avec :
 - a. le manuel du produit pour le Système Mircom spécifique qui s'applique dans les circonstances données ;
 - b. les documents juridiques qui s'appliquent à l'achat et à la vente d'un Système Mircom, qui peuvent comprendre les conditions générales et les déclarations de garantie de l'entreprise;
 - d'autres informations sur le Système Mircom ou sur les droits et obligations des parties qui peuvent s'appliquer à une circonstance donnée.
- 3. **Sécurité et assurance.** Quelles que soient ses capacités, aucun Système Mircom ne peut se substituer à une assurance sur les biens ou sur la vie. Le système ne peut pas non plus se substituer aux propriétaires, locataires ou autres occupants pour agir prudemment afin de prévenir ou de minimiser les effets néfastes d'une situation d'urgence. Les systèmes d'automatisation des bâtiments produits par le Système Mircom ne doivent pas être utilisés comme système d'incendie, d'alarme ou de sécurité des personnes.



NOTE TO INSTALLERS:

Tous les Systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas assurer la protection. Voici quelques-unes des raisons qui peuvent expliquer une défaillance du système. En tant que seule personne en contact avec les utilisateurs du système, veuillez porter chaque point de cet avertissement à l'attention des utilisateurs de ce Système Mircom. Le fait de ne pas informer correctement les utilisateurs finaux du système des circonstances dans lesquelles le système peut tomber en panne peut entraîner une dépendance excessive à l'égard du système. Par conséquent, il est impératif que vous informiez correctement chaque client pour lequel vous installez le système des formes possibles de défaillance :

- 4. **Installation inadéquate.** Tous les Systèmes Mircom doivent être installés conformément à tous les codes et normes applicables afin de fournir une protection adéquate. Les normes nationales exigent que l'autorité locale compétente procède à une inspection et à une approbation après l'installation initiale du système et après toute modification apportée au système. Ces inspections permettent de s'assurer que l'installation a été effectuée correctement.
- 5. **Essais inadéquats.** La plupart des problèmes susceptibles d'empêcher un système d'alarme ou un Système Mircom de fonctionner comme prévu peuvent être découverts par des tests et un entretien réguliers. Le système complet doit être testé par les autorités locales compétentes immédiatement après un incendie, une tempête, un tremblement de terre, un accident ou toute autre activité de construction à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux. L'essai doit porter sur tous les dispositifs de détection, les claviers, les consoles, les dispositifs d'indication d'alarme et tout autre dispositif opérationnel faisant partie du système.

NOTE AUX UTILISATEURS:

Tous les Systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas assurer la protection. Voici quelques-unes des raisons qui peuvent expliquer une défaillance du système. L'utilisateur final peut minimiser l'occurrence de l'une ou l'autre des causes suivantes en assurant une formation, des essais et un entretien adéquats des Systèmes Mircom :

- 6. **Tests et maintenance inadéquats.** Il est impératif que les systèmes soient testés périodiquement et fassent l'objet d'une maintenance préventive. Les meilleures pratiques et les autorités locales compétentes déterminent la fréquence et le type d'essais requis au minimum. Le Système Mircom peut ne pas fonctionner correctement, et l'occurrence des autres défaillances du système indiquées ci-dessous peut ne pas être minimisée, si les essais et l'entretien périodiques des Systèmes Mircom ne sont pas effectués avec diligence et selon les exigences.
- 7. Fonctionnement incorrect. Il est important que tous les utilisateurs du système soient formés au fonctionnement correct du système d'alarme et qu'ils sachent comment réagir lorsque le système signale une alarme. Un Système Mircom peut ne pas fonctionner comme prévu dans une



situation d'urgence où l'utilisateur est incapable d'actionner un interrupteur de panique ou d'urgence en raison d'une incapacité physique permanente ou temporaire, de l'impossibilité d'atteindre le dispositif à temps, d'une méconnaissance du fonctionnement correct ou de circonstances connexes.

- 8. **Temps insuffisant.** Il peut arriver qu'un Système Mircom fonctionne comme prévu, mais que les occupants ne soient pas protégés de la situation d'urgence en raison de leur incapacité à réagir aux avertissements en temps utile. Si le système est surveillé, la réaction peut ne pas se produire suffisamment tôt pour protéger les occupants ou leurs biens.
- 9. Manque de vigilance ou risques pour la sécurité. En outre, les détecteurs de fumée peuvent ne pas donner l'alerte en temps utile en cas d'incendie causé par une négligence ou un risque pour la sécurité, comme fumer au lit, une explosion violente, une fuite de gaz, un mauvais stockage de matériaux inflammables, des circuits électriques surchargés, des enfants jouant avec des allumettes ou un incendie criminel.
- 10. Panne de courant. Certains composants du Système Mircom nécessitent une alimentation électrique adéquate pour fonctionner. Il s'agit par exemple des détecteurs de fumée, des balises, des régulateurs de chauffage, de ventilation et d'éclairage. Si un dispositif ne fonctionne qu'avec une alimentation CA, toute interruption, même brève, rendra ce dispositif inopérant tant qu'il n'est pas alimenté. Les interruptions de courant, quelle que soit leur durée, s'accompagnent souvent de fluctuations de tension qui peuvent endommager les Systèmes Mircom ou d'autres équipements électroniques. Après une coupure de courant, il faut immédiatement procéder à un test complet du système pour s'assurer qu'il fonctionne comme prévu.
- 11. **Défaillance des piles.** Si le Système Mircom ou tout appareil connecté au système fonctionne à l'aide de piles, il est possible que celles-ci tombent en panne. Même si les piles ne sont pas tombées en panne, elles doivent être complètement chargées, en bon état et installées correctement. Certains Systèmes Mircom utilisent des piles remplaçables, dont la durée de vie est limitée. La durée de vie prévue des piles est variable et dépend en partie de l'environnement, de l'utilisation et du type de l'appareil. Des conditions ambiantes telles qu'une forte humidité, des températures élevées ou basses, ou d'importantes fluctuations de température peuvent réduire la durée de vie prévue de la batterie. De plus, certains Systèmes Mircom ne sont pas dotés d'un moniteur de batterie qui alerterait l'utilisateur si la batterie approchait de sa fin de vie. Des tests et des remplacements réguliers sont essentiels pour garantir que les piles fonctionnent comme prévu, que l'appareil soit ou non équipé d'un moniteur de batterie faible.
- 12. **Obstacles physiques.** Les détecteurs de mouvement qui font partie d'un Système Mircom doivent être tenus à l'écart de tout obstacle qui entrave la capacité des détecteurs à détecter les mouvements. Les signaux communiqués par un Système Mircom peuvent ne pas atteindre le récepteur si un élément (tel que du métal, de l'eau ou du béton) est placé sur le trajet radio ou à proximité. Le brouillage délibéré ou d'autres interférences involontaires du signal radio peuvent également avoir un effet négatif sur le fonctionnement du système.
- 13. Placement des dispositifs sans fil Proximité. De plus, tous les dispositifs sans fil doivent être à une distance minimale et maximale des grands objets métalliques, tels que les réfrigérateurs. Vous devez consulter le manuel du Système Mircom et le guide d'application pour connaître les distances maximales requises entre les dispositifs et l'emplacement suggéré des dispositifs sans fil pour un fonctionnement optimal.



- 14. Non-déclenchement des capteurs. En outre, les systèmes Mircom peuvent ne pas fonctionner comme prévu si les capteurs de mouvement, de chaleur ou de fumée ne sont pas déclenchés.
 - a. Les détecteurs d'un système d'incendie peuvent ne pas se déclencher lorsque le feu se trouve dans une cheminée, dans les murs, sur le toit ou de l'autre côté de portes fermées. Les détecteurs de fumée et de chaleur peuvent ne pas détecter la fumée ou la chaleur provenant d'incendies situés à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment. Dans ce cas, le panneau de contrôle peut ne pas alerter les occupants de l'existence d'un incendie.
 - b. Les détecteurs d'un système d'appel infirmier peuvent ne pas se déclencher lorsqu'un mouvement se produit en dehors de la portée des détecteurs de mouvement. Par exemple, si un mouvement se produit de l'autre côté de portes fermées ou à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment, le détecteur de mouvement peut ne pas se déclencher. Dans ce cas, le contrôleur central peut ne pas enregistrer de signal d'alarme.
- 15. Interférence avec les appareils de notification sonore. Les appareils de notification sonore peuvent être perturbés par d'autres sources de bruit telles que les chaînes stéréo, les radios, les télévisions, les climatiseurs, les appareils électroménagers ou la circulation. Les appareils de notification sonore, même s'ils sont bruyants, ne peuvent pas être entendus par une personne malentendante.
- 16. **Autres déficiences.** Les dispositifs de notification d'alarme tels que les sirènes, les cloches, les klaxons ou les stroboscopes ne peuvent pas avertir ou réveiller un occupant qui dort s'il y a un mur ou une porte qui s'interpose. Il est moins probable que les occupants soient alertés ou réveillés lorsque les appareils de notification sont situés à un niveau différent de la résidence ou du local.
- 17. **Dysfonctionnement du logiciel.** La plupart des Systèmes Mircom contiennent des logiciels. Aucune garantie n'est fournie quant aux composantes logicielles de tout produit ou aux produits logiciels autonomes à l'intérieur d'un Système Mircom. Pour un énoncé complet des garanties, des exclusions et des limitations de responsabilité, veuillez consulter les conditions générales et les garanties de l'entreprise.
- 18. **Dysfonctionnement des lignes téléphoniques.** Le service téléphonique peut causer une défaillance du système lorsque les lignes téléphoniques sont utilisées par un Système Mircom. Les alarmes et les renseignements provenant d'un Système Mircom peuvent ne pas être transmis si une ligne téléphonique est hors service ou occupée pendant un certain temps. Les alarmes et les informations peuvent ne pas être transmises lorsque les lignes téléphoniques ont été compromises par des actes criminels, des travaux locaux, des tempêtes ou des tremblements de terre.
- 19. **Défaillance d'un composant.** Bien que tous les efforts aient été déployés pour rendre ce Système Mircom aussi fiable que possible, le système peut ne pas fonctionner comme prévu en raison de la défaillance d'un composant.
- 20. **Produits intégrés.** Le Système Mircom pourrait ne pas fonctionner comme prévu s'il est raccordé à un produit qui n'est pas de Mircom ou à un produit de Mircom qui est jugé non compatible avec un Système Mircom particulier. Une liste des produits compatibles peut être demandée et obtenue.



Garantie

L'achat de tous les produits Mircom est régi par :

https://www.mircom.com/product-warranty

https://www.mircom.com/purchase-terms-and-conditions

https://www.mircom.com/software-license-terms-and-conditions



Avis spéciaux

Numéro de modèle du produit : TX3

CA REN (ÉTATS-UNIS): 0.0B

CAREN (CANADA): 0.0

Conforme à

Commission fédérale des communications (FCC):

- TIA-968-A Exigences techniques pour la connexion des équipements au réseau téléphonique.
- CFR 47, partie 15, sous-partie B, classe B
- Radiateurs non intentionnels

Industrie Canada (IC):

- Programme de fixation des terminaux
- CS-03, Issue 8 Spécifications de certification
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son 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.
- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Numéros d'enregistrement

FCC (ÉTATS-UNIS): 1M8TE00BTX3

IC (Canada): 1156A-TX3

Avis d'Industrie Canada pour tous les produits TX3 vendus au Canada

Le label d'Industrie Canada identifie les équipements certifiés. Cette certification signifie que le matériel répond à certaines exigences de protection, de fonctionnement et de sécurité des réseaux de télécommunications. Industrie Canada ne garantit pas que l'équipement fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur. Avant d'installer cet équipement, les utilisateurs doivent s'assurer qu'il peut être connecté aux installations de la société de télécommunications



locale. L'équipement doit également être installé en utilisant une méthode de connexion acceptable. Le client doit savoir que le respect des conditions susmentionnées peut ne pas empêcher la dégradation du service dans certaines situations.

Les réparations de l'équipement certifié doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. Toute réparation ou modification apportée par l'utilisateur à cet équipement, ou tout dysfonctionnement de l'équipement, peut amener l'entreprise de télécommunications à demander à l'utilisateur de déconnecter l'équipement. Les utilisateurs doivent s'assurer, pour leur propre protection, que les connexions à la terre de la compagnie d'électricité, des lignes téléphoniques et du système interne de canalisation d'eau métallique, s'il y en a un, sont reliées entre elles. Ceci est nécessaire à la fois pour le bon fonctionnement et pour la protection.

Attention:	Les utilisateurs ne doivent pas essayer d'effectuer ces connexions
	eux-mêmes, mais doivent contacter l'autorité compétente en

matière d'inspection électrique ou un électricien, selon le

Note:

L'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) attribué à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux pouvant être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs, à condition que la somme des REN de tous les dispositifs ne dépasse pas cinq.

Avis de la FCC pour tous les produits TX3 vendus aux États-Unis.

Type de service

Le TX3 est conçu pour être utilisé sur des lignes téléphoniques standard. Il se connecte à la ligne téléphonique au moyen d'une prise standard appelée USOC RJ-11C (ou USOC FJ45S). La connexion à un service à pièces fourni par la compagnie de téléphone (systèmes mis en œuvre par le bureau central) est interdite. La connexion au service de lignes partagées est soumise aux tarifs de l'État.

Procédures des compagnies de téléphone

L'objectif de l'opérateur téléphonique est de vous fournir le meilleur service possible. Pour ce faire, elle peut parfois être amenée à modifier son équipement, son fonctionnement ou ses procédures. Si ces modifications sont susceptibles d'affecter votre service ou le fonctionnement de votre équipement, l'opérateur téléphonique vous en informera par écrit pour vous permettre d'apporter les modifications nécessaires au maintien d'un service ininterrompu.

Dans certaines circonstances, la compagnie de téléphone peut être amenée à vous demander des informations sur l'équipement que vous avez branché sur votre ligne téléphonique. À la demande



de la compagnie de téléphone, fournissez le numéro d'enregistrement FCC et le numéro d'équivalence de la sonnerie (REN) ; ces deux éléments figurent sur l'étiquette de l'équipement. La somme de tous les REN de vos lignes téléphoniques doit être inférieure à cinq afin d'assurer un service correct de la part de la compagnie de téléphone. Dans certains cas, une somme de cinq peut ne pas être utilisable sur une ligne donnée.

Modifications du service téléphonique

L'opérateur téléphonique peut apporter des modifications à ses installations, équipements, opérations ou procédures susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'équipement. Dans ce cas, l'opérateur téléphonique vous préviendra à l'avance afin que vous puissiez effectuer les modifications nécessaires pour maintenir un service ininterrompu.

Numéro d'équivalence de sonnerie

Le REN est utilisé pour déterminer le nombre d'appareils qui peuvent être connectés à une ligne téléphonique. Un nombre excessif de REN sur une ligne téléphonique peut avoir pour conséquence que les appareils ne sonnent pas en réponse à un appel entrant. Dans la plupart des régions, mais pas dans toutes, la somme des REN ne doit pas dépasser cinq (5.0). Pour être certain du nombre d'appareils pouvant être connectés à une ligne, tel que déterminé par la somme des REN, contactez la compagnie de téléphone locale. Pour les produits approuvés après le 23 juillet 2001, le REN de ce produit fait partie de l'identifiant du produit au format US:AAAEQ##TXXXX. Les chiffres représentés par ## correspondent au REN sans point décimal (par exemple, 03 correspond à un REN de 0,3). Pour les produits plus anciens, le REN est indiqué séparément sur l'étiquette.

En cas de problème

Si l'un de vos équipements téléphoniques ne fonctionne pas correctement, vous devez immédiatement le retirer de votre ligne téléphonique, car il peut nuire au réseau téléphonique. Si la compagnie de téléphone constate un problème, elle peut interrompre temporairement le service. Dans la mesure du possible, elle vous informera à l'avance de cette interruption. S'il n'est pas possible de vous prévenir à l'avance, vous serez informé dès que possible. Lorsque vous serez prévenu, vous aurez la possibilité de remédier au problème et serez informé de votre droit de déposer une plainte auprès de la FCC. Contactez votre compagnie de téléphone si vous avez des questions concernant votre ligne téléphonique. Si des réparations sont nécessaires sur le Communicator, elles doivent être effectuées par Mircom ou un représentant autorisé de Mircom. Pour obtenir des renseignements, communiquez avec Mircom à l'adresse et aux numéros de téléphone indiqués à la page 2.

Si cet équipement, le système téléphonique TX3, cause des dommages au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous informera à l'avance qu'une interruption temporaire du service peut être nécessaire. Mais s'il n'est pas possible d'avertir le client à l'avance, l'opérateur téléphonique le fera dès que possible. Vous serez également informé de votre droit de déposer une plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.



Identifiant du produit

Cet équipement est conforme à la partie 68 des règles de la FCC et aux exigences adoptées par l'ACTA. Au dos du panneau avant de cet équipement se trouve une étiquette qui contient, entre autres informations, un identifiant de produit au format US:AAAEQ##TXXXX. Sur demande, ce numéro doit être communiqué à la compagnie de téléphone.

Connexion téléphonique

La fiche et la prise utilisées pour connecter cet équipement au câblage des locaux et au réseau téléphonique doivent être conformes aux règles applicables de la partie 68 de la FCC et aux exigences adoptées par l'ACTA. Vous êtes responsable de l'installation d'un cordon téléphonique et d'une prise modulaire conformes dans ce produit, comme décrit dans ce manuel. Il est conçu pour être connecté à une prise modulaire compatible qui est également conforme. Voir les instructions d'installation pour plus de détails.

Défaillance de l'équipement

En cas de problème avec le Système Mircom TX3, pour toute réparation ou information sur la garantie, veuillez contacter Mircom aux numéros indiqués à la page 2. Si l'équipement nuit au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut vous demander de déconnecter l'équipement jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Utilisation avec des composeurs automatiques d'alarme

Si votre établissement dispose d'un équipement d'alarme spécialement câblé connecté à la ligne téléphonique, assurez-vous que l'installation du système d'accès par carte/téléphone TX3 ne désactive pas votre équipement d'alarme. Si vous avez des questions sur ce qui peut désactiver l'équipement d'alarme, consultez votre compagnie de téléphone ou un installateur qualifié.