

# LT-1171 Instructions d'installation pour RPL-MC-012

## Remplacement du microphone sur un écran tactile TX

Pour les instructions concernant le remplacement du microphone d'un écran tactile 22", voir page 8. Le kit RPL-MC-012 permet de mettre à niveau le microphone d'un kiosque à écran tactile TX3 de 15 pouces. Le kit se compose des éléments suivants :

- MD-1100 : carte de circuit imprimé de microphone avec bandes adhésives sur le côté plat
- WX-077 : faisceau de câbles

Vous aurez également besoin des outils suivants :

- Ciseaux ou couteau utilitaire
- une clé à molette
- Une sonde de multimètre

Pour installer le microphone MC-012, vous devez suivre les étapes suivantes :

- A. Arrêter le kiosque à écran tactile TX3
- B. Fixer le MD-1100 à la porte du kiosque
- C. Connecter le faisceau de câbles WX-077

Les pages suivantes expliquent en détail comment procéder.



Attention : Avant d'installer le kit RPL-MC-012, installez l'une des cartes de contrôle de lobby suivantes dans le kiosque à écran tactile TX3 15" :

- MD-951-2000 (Rev. I ou plus haut)
- MD-1086-2000



## A. Arrêter le kiosque à écran tactile TX3

Afin d'éviter d'endommager le kiosque à écran tactile TX3, il est essentiel de suivre la procédure d'arrêt appropriée.

#### Pour éteindre l'écran tactile :

- 1. Sur le terminal à écran tactile, entrez 9999.
- 2. Saisissez votre mot de passe administrateur, puis appuyez sur OK.
- 3. Selectionnez Fichier > Arrêter > Arrêter.
- 4. Une fois que le configurateur TX3 et Windows ont fini de s'éteindre, débranchez l'écran tactile.

## B. Fixer le MD-1100 à la porte du kiosque

Le MD-1100 se fixe à l'intérieur de la porte du kiosque à l'aide d'un ruban adhésif double face. Pour une qualité sonore optimale, l'ouverture du microphone sur le côté plat du MD-1100 (voir la figure suivante) doit être alignée avec l'ouverture du microphone sur la porte du kiosque à écran tactile TX3 15".





Pour ce faire, utilisez une sonde de multimètre comme guide. Suivez les instructions ci-dessous.

Si vous ne disposez pas d'une sonde multimètre, vous pouvez utiliser une lampe de poche et un marqueur permanent à pointe fine pour aligner le microphone. Voir les instructions à la page 6.



#### Aligner et fixer le MD-1100 à la porte du kiosque à l'aide d'une sonde de multimètre.

- 1. Exposez l'adhésif sur les deux morceaux de ruban double-face qui sont attachés au côté plat de la carte MD- 1100.
- 2. Ouvrez la porte du kiosque.
- 3. Depuis l'avant de la porte du kiosque, insérez la sonde du multimètre à travers l'ouverture du microphone de la porte du kiosque.
- 4. Insérez avec précaution la pointe de la sonde du multimètre dans l'ouverture du microphone du MD-1100.

Le microphone situé de l'autre côté de l'ouverture est très fragile. Si vous insérez la pointe de la sonde du multimètre trop loin dans l'ouverture du microphone, vous risquez de l'endommager irrémédiablement.

5. Alignez le MD-1100 de manière à ce que la borne du faisceau de câbles WX-077 se trouve en bas (voir figure 2).



Borne pour le faisceau de câbles WX-077

Figure 2 Alignement correct de la carte MD-1100.

6. En utilisant la sonde du multimètre comme guide, déplacez le MD-1100 vers la porte du kiosque jusqu'à ce que le MD-1100 se fixe à la porte du kiosque.



Figure 3 Alignement du MD-1100 avec le trou du microphone

7. Passez à la section C. Connectez le faisceau de câbles WX-077 à la page 4



## C. Connecter le faisceau de câbles WX-077

Le faisceau de câbles WX-077 part de la carte de contrôle du hall, passe par un trou dans la porte de l'écran tactile et se fixe au MD-1100 à l'intérieur de la porte du kiosque.

- 1. S'il y a un joint en mousse autour de l'ouverture du microphone à l'avant de la porte de l'écran tactile, retirez le joint et nettoyez ensuite tout résidu laissé derrière.
- 2. Ouvrez la porte de l'écran tactile.
- 3. Retirez l'écrou qui fixe le support du microphone actuel à l'intérieur de la porte de l'écran tactile, puis retirez le microphone actuel et son faisceau.



#### Figure 4 Support de microphone

- 4. S'il y a un cavalier sur JW11, retirez-le (voir figure 5).
- 5. Branchez le connecteur à trois broches du WX-077 sur la borne TS4 de la carte de contrôle du lobby (voir figure 5).



Figure 5 Emplacement de JW11 et TS4 sur la carte de contrôle du lobby.



6. Faites passer le faisceau dans le coin inférieur droit du châssis intérieur et sur le côté droit, comme le montre la figure 6.



Figure 6 Placement du WX-077

- 7. Fixez du ruban adhésif autour de l'ouverture du microphone sur la porte de l'écran tactile de manière à ce que les bords ne coupent pas le harnais WX-077.
- 8. Faites passer le faisceau WX-077 par l'ouverture du microphone sur la porte de l'écran tactile, puis fermez la porte de l'écran tactile.



Figure 7 WX-077 par l'ouverture du microphone sur la porte de l'écran tactile

- 9. Connecter le connecteur à trois broches du faisceau WX-077 à la borne à trois broches du MD-1100.
- 10. Fermez la porte du kiosque.

Attention: Assurez-vous que le câble WX-077 glisse à travers l'ouverture du microphone dans le châssis et qu'il n'y a pas de plis dans le câble.	
Veillez à ce que la borne du faisceau WX-077 s'insère dans l'ouverture du	

microphone et ne touche pas la porte de l'écran tactile. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le microphone ou le faisceau de câbles du microphone.

11. Allumez le kiosque à écran tactile TX3 15".



Attention: Lors de l'entretien du kiosque à écran tactile TX3 15", déconnectez le faisceau de câbles WX-077 de la borne du MD-1100 avant d'ouvrir la porte de l'écran tactile. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le microphone ou le faisceau de câbles du microphone.



## Annexe : Alignez et fixez le MD-1100 à la porte du kiosque à l'aide d'une lampe de poche et d'un marqueur permanent à pointe fine.

1. Ouvrez la porte du kiosque.

 Dirigez votre lampe de poche vers l'avant de la porte du kiosque, en veillant à ce que la lumière tombe sur l'ouverture du microphone de la porte du kiosque.
Dans les étapes suivantes, vous utiliserez le faisceau lumineux pour aligner l'ouverture du microphone du MD-1100 avec l'ouverture du microphone de la porte du kiosque.

 Tenez la carte MD-1100 contre l'intérieur de la porte du kiosque de façon à ce que la lumière de la lampe de poche tombe sur le MD-1100. Ce faisant, dirigez la partie plate du MD-1100 vers la porte du kiosque. La lumière de la lampe de poche est clairement visible à travers le circuit imprimé (voir figure 8).

Lumière de la lampe de poche.



#### Figure 8 Lampe de poche éclairant le MD-1100

4. Déplacez la carte MD-1100 jusqu'à ce que la lumière tombe sur la micropuce dorée située au milieu de la carte de circuit imprimé.

Ce faisant, assurez-vous que la borne blanche de la carte de circuit imprimé se trouve en bas. La figure suivante montre un exemple de MD-1100 correctement aligné.



Figure 9 Carte MD-1100 correctement alignée



5. Tenez le MD-1100 contre la porte du kiosque, puis regardez par l'ouverture du microphone du kiosque depuis l'avant. Vérifiez que vous pouvez voir l'ouverture du microphone du MD-1100 dans l'ouverture du microphone de la borne (voir Figure 10).



Figure 10 Ouverture du microphone sur la porte de l'écran tactile

Si vous ne voyez pas l'ouverture du microphone du MD-1100, ajustez la position du MD-1100 jusqu'à ce que l'ouverture du microphone soit visible

- 6. Utilisez un marqueur permanent à pointe fine pour tracer le contour du MD-1100 à l'intérieur de la porte du kiosque.
- 7. Exposez l'adhésif sur le côté plat de la carte MD-1100.
- 8. En utilisant le contour tracé à l'étape 6 comme guide, fixez le MD-1100 à l'intérieur de la porte du kiosque.
- 9. Passez à la section C. Connectez le faisceau de câbles WX-077 à la page 4.



## Remplacement du microphone d'un écran tactile TX 22 pouces

Le kit RPL-MC-012 permet d'améliorer le microphone d'un écran tactile **TX3 22**". Le kit se compose des éléments suivants :

- MD-1100: carte de circuit imprimé de microphone avec bandes adhésives sur le côté plat
- WX-077: faisceau de câbles

Vous aurez également besoin des outils suivants :

- Tournevis ou couteau utilitaire
- Une sonde de multimètre

Pour installer le microphone MC-012, vous devez suivre les étapes suivantes :

- A. Arrêter l'écran tactile du TX3
- B. Retirer l'ancien microphone
- C. Fixer le MD-1100 à la porte
- D. Connecter le faisceau de câbles WX-077

Les pages suivantes expliquent en détail comment procéder.

## A. Arrêter l'écran tactile du TX3

Afin d'éviter d'endommager l'écran tactile TX3, il est essentiel de suivre la procédure d'arrêt appropriée.

Pour éteindre l'écran tactile 22" :

- 1. Sur le terminal à écran tactile, entrez 9999.
- 2. Saisissez votre mot de passe administrateur, puis appuyez sur OK.
- 3. Sélectionnez Fichier > Arrêter > Arrêter.
- 4. Une fois que le configurateur TX3 et Windows ont fini de s'éteindre, débranchez l'écran tactile.



## B. Retirer l'ancien microphone

#### **1.** Open the door.

2. Use a screwdriver or utility knife to remove the old MD-1100 microphone circuit board from the inside of the Touch Screen door. Clean any residue left behind.



Figure 11 MD-1100 sur la porte à écran tactile de 22 pouces

3. Débranchez l'ancien câble du microphone.

## C. Fixer le MD-1100 à la porte

Le MD-1100 se fixe à l'intérieur de la porte de l'écran tactile à l'aide d'un ruban adhésif double face. Le microphone s'insère dans un renfoncement de la porte. Pour une qualité sonore optimale, l'ouverture du microphone sur le côté plat du MD-1100 (voir figure 12) doit être alignée avec l'ouverture du microphone sur la porte.



Ouverture du microphone sur le MD-1100

Figure 12 Emplacement de l'ouverture du microphone sur le MD-1100



#### Aligner et fixer le MD-1100 à la porte de l'écran tactile à l'aide d'une sonde de multimètre :

- 1. Exposez l'adhésif sur les deux morceaux de ruban double-face qui sont attachés au côté plat de la carte MD- 1100.
- 2. Ouvrez la porte.
- 3. Par l'avant de la porte, insérez la sonde du multimètre dans l'ouverture du microphone de la porte.
- 4. Insérer avec précaution la pointe de la sonde du multimètre dans l'ouverture du microphone du MD-1100.

Le microphone situé de l'autre côté de l'ouverture est très fragile. Si vous insérez la pointe de la sonde du multimètre trop loin dans l'ouverture du microphone, vous risquez d'endommager définitivement le microphone.

- 5. Alignez le MD-1100 de manière à ce que la borne du faisceau de câbles WX-077 se trouve en bas.
- 6. En utilisant la sonde du multimètre comme guide, déplacez le MD-1100 vers la porte jusqu'à ce que le MD-1100 se fixe à l'indentation de la porte.
- 7. Passer à la section D. Connecter le faisceau de câbles WX-077 ci-dessous.

## D. Connecter le faisceau de câbles WX-077

Branchez le connecteur à trois broches du WX-077 sur la borne TS4 de la carte de contrôle du lobby (voir figure 13).





- 2. S'il y a un cavalier sur JW11, retirez-le (voir figure 13).
- 3. Branchez le connecteur à trois broches du faisceau WX-077 sur la borne à trois broches du MD-1100.
- 4. Rebranchez l'alimentation de l'écran tactile, puis mettez-le sous tension.