

**R**Russound®

# UNO-TS2 Ecran Tactile

## Manuel Utilisateur



# IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



ATTENTION : POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE OU D'INCENDIE, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.



ATTENTION : CE TRIANGLE SUR VOTRE APPAREIL VOUS INVITE À SUIVRE D'IMPORTANTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DANS LA DOCUMENTATION LIVREE AVEC LE PRODUIT.

Si vous avez des questions, contactez votre revendeur.

Instructions de sécurité :

1. Les opérations de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant la première utilisation.
2. Conservez le présent manuel.
3. L'utilisateur doit prendre connaissance de tous les avertissements du présent manuel.
4. L'utilisateur devra prendre connaissance des instructions d'utilisation et devra les suivre.
5. Eau et humidité - L'appareil ne devra pas être utilisé à proximité d'eau ou dans un local humide.
6. Encastrement - L'appareil peut être intégré dans un rack, uniquement en suivant les recommandations du fabricant.
7. Ventilation - Cet appareil est ventilé par la base. Ne le placez pas sur une surface recouverte de moquette ou d'un tapis.
8. Cet appareil doit être situé loin de source de chaleur, comme les radiateurs ou amplificateurs de puissance, qui produisent de la chaleur.
9. L'appareil doit être connecté à une alimentation comme décrit dans le présent manuel.
10. Des précautions doivent être prises pour respecter la masse et la polarité de l'appareil.
11. Le cordon d'alimentation doit être intégré de telle manière que l'on ne puisse pas marcher dessus ou qu'il ne soit pas pincé. Prêtez une attention particulière au raccordement sur le connecteur de l'appareil.
12. L'appareil doit être nettoyé uniquement en suivant les recommandations du fabricant.
13. L'appareil devra être débranché s'il ne doit pas servir pendant une longue période.
14. Veuillez prendre garde à ne pas faire tomber d'objet ou du liquide sur l'appareil.
15. L'appareil devra être manipulé par une personne qualifiée quand :
  - A. Le cordon ou le connecteur d'alimentation sont endommagés.
  - B. Du liquide a été renversé dans l'appareil.
  - C. L'appareil a été exposé à la pluie.
  - D. L'appareil ne semble pas fonctionner normalement.
  - E. L'appareil est tombé ou le châssis semble abîmé.
16. Cet appareil ne doit être ouvert que par une personne du service qualifié. En enlevant les couvercles vous vous exposez à des tensions électriques dangereuses.

Précautions:

1. ATTENTION : AVANT DE METTRE VOTRE EQUIPEMENT SOUS TENSION POUR LA PREMIERE FOIS, LISEZ LA SECTION SUIVANTE AVEC ATTENTION.
2. Ne touchez pas l'appareil, le câble ou connecteur d'alimentation avec des mains mouillées. Si de l'eau ou tout autre liquide s'introduisent dans l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation immédiatement et renvoyez le à votre revendeur pour une inspection.
3. Placez l'appareil dans un local ventilé. Faites attention à ce qu'il soit ventilé de tous les côtés, spécialement lorsqu'il est monté dans un rack. Si la ventilation est arrêtée, l'appareil pourrait surchauffer et ne plus fonctionner normalement. Ne pas placer l'appareil en plein soleil, près d'une source de chaleur. Toute surchauffe de l'appareil pourrait réduire sa durée de vie.
4. De temps en temps vous pouvez être amené à dépoussiérer l'appareil. Ne pas utiliser de l'alcool ou de produit solvant, cela pourrait abîmer les finitions de l'appareil et faire disparaître des points de peinture..



Conforms to  
UL 6500  
Certified to  
CAN/CSA



<b>Introduction</b> .....	4
<b>Guide des Appareils</b>	
Facade Avant.....	5
Page d'accueil .....	6
Page Source .....	7
Exemple de Page Source .....	8
Contrôle du ST2 .....	9
Contrôle du SMS3 .....	10-11
Paramétrage de zones, préférences .....	12
Vue d'ensemble.....	13
Vue de Face/Arrière .....	14
Raccordement de l'écran .....	15
Raccordement IR.....	16
Raccordement à la centrale .....	17
Installation de l'écran.....	18
Configuration des sources.....	19
Autres fonctions d'installation.....	20-22
<b>Spécifications Garantie</b> .....	23

# INTRODUCTION

Le UNO-TS2 est un écran tactile couleur qui offre une interface puissante pour contrôler les centrales et sources Russound. L'utilisateur pourra accéder, contrôler, et profiter de la musique partout dans la maison.

Le UNO-TS2 dispose d'une interface intuitive où vous pourrez définir quels types de sources vous utiliserez, l'interface s'adaptant au choix des sources. Il est conçu pour fonctionner de la même manière qu'un clavier UNO-S2, mais avec une visibilité et un contrôle plus élaborés. Il inclut un récepteur IR pour relayer les codes IR des télécommandes d'origine de vos appareils ou de celles de chez Russound.

Il est conçu pour venir en complément des équipements de distribution Russound RNET comme les centrales CAV6.6 et CAM6.6. Il contrôle les nouveaux équipements Russound comme le serveur multimédia SMS3 ou le double tuner radio ST2. L'écran tactile renvoie à l'utilisateur les informations des sources RNET comme la station en cours d'écoute, le nom de l'artiste, le titre d'une chanson, son genre, et ce en temps réel. Il supportera des noms personnalisés de vos stations radio préférées, vous offrant ainsi une interface personnelle. Le UNO-TS2 est le complément parfait de votre système RNET, et il pourra même venir compléter votre installation existante.

## ***Présentation de l'écran tactile***

### **Page d'accueil**

La page d'accueil est le point de départ lorsque vous utilisez le UNO-TS2. L'installateur a configuré l'écran tactile pour afficher le contrôle des sources installées sur votre système.

### **Ecran des Sources**

Chaque composant du système est contrôlé au travers d'une interface personnalisée pour chaque source. Les boutons de contrôle se trouveront sur la fenêtre "Source" et pourront être complétés par des boutons externes.

### **Ecran d'options**

Des préférences sur la zone pourront être configurées via la page option. Cela inclut des fonctions comme "Do Not Disturb" (ne pas déranger), ajustement des niveaux grave et aigue, le réglage de la luminosité de l'écran. Les options pour l'installation se trouveront également sur cette page.

### **Boutons Externes**

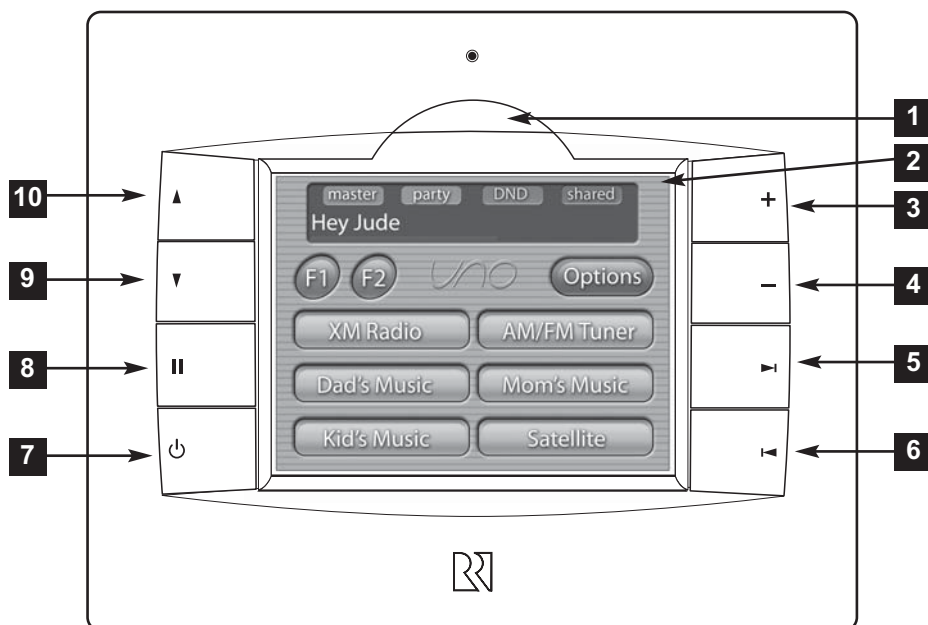
Il y a huit boutons qui entourent l'écran tactile permettant un accès rapide aux fonctions de base. Les boutons situés sur la droite de l'écran sont désactivés lorsque l'on se trouve sur la page d'accueil, mais apportent des fonctions supplémentaires lorsque l'on est sur une page de source.

### **Récepteur IR**

Un récepteur IR est caché sur la partie haute de l'écran. Il renverra à la centrale les codes IR reçus de la télécommande d'origine ou d'une télécommande Russound.

# GUIDE UTILISATEUR

## FACE AVANT ET PAGE D'ACCUEIL



- 1** RECEPTEUR IR - Récepteur IR pour pouvoir utiliser la télécommande d'origine d'un appareil ou la UNO-LRC1 pour contrôler vos sources. Les codes IR sont récupérés par l'écran qui les renvoie à la centrale.
- 2** TOUCHSCREEN - Ecran Tactile
- 3** PLUS - Permet d'ajuster les paramètres de la source sélectionnée.
- 4** MOINS - Permet d'ajuster les paramètres de la source sélectionnée.
- 5** SUIVANT - Permet de passer à la sélection suivante
- 6** PRECEDENT - Permet de passer à la sélection précédente
- 7** ON/OFF - Allume ou éteint la zone. Faites un appui long pour allumer ou éteindre toute les zones.
- 8** PAUSE - Pause/mute sur la source sélectionnée
- 9** VOLUME - - Permet d'ajuster le volume de la zone associée à l'écran.
- 10** VOLUME + - Permet d'ajuster le volume de la zone associée à l'écran.

# GUIDE UTILISATEUR

## PAGE D'ACCUEIL

### Page d'accueil

#### 1. Information de zone

Sur le haut de l'écran, vous retrouverez le nom de la source active ainsi que des informations sur le périphérique. Une barre rouge indiquera le niveau de volume de la pièce que l'écran contrôle. Les fenêtres "master," "party," "shared" et "DND" reflètent le status de ces différents paramètres de la zone. Ces paramètres pourront être modifiés via la page option.

#### 2. Options

Le bouton option permet d'accéder à la page de paramétrage audio de la pièce. Il permettra également de modifier les paramètres d'installation.

#### 3. Favoris

Les boutons F1 et F2 sont des rappels de configurations favorites. Ces configurations peuvent être sélectionnées à n'importe quel moment pour rappeler une source, un niveau de volume et une chaîne préférée, disque, etc. Pour sauvegarder un favori, sélectionnez la source voulue, choisissez une station ou un disque et ajustez les paramètres audio. Retournez sur la page d'accueil en appuyant sur le bouton "Home", puis faites un appui long sur le bouton F1 ou F2 suivant le favori que vous voulez sauvegarder. L'enregistrement sera confirmé par le message "F1/F2 SAVED".

#### 4. Sources

Le six boutons situés au centre de l'écran, portent le nom des six sources associées à votre centrale CAV6.6 ou CAM6.6. A chaque appui sur l'un des boutons de sources, une page personnalisée apparaîtra. Cette page s'affichera déjà configurée, et pourra compter plusieurs sous pages si nécessaire qui comporteront des informations sur la source ou des options de sélections. En complément, les boutons externes situés sur la droite de l'écran pourront apporter des fonctions secondaires qui seront indiquées par un texte sur l'écran.



Bien qu'il y ait différentes pages pour les différentes sources, elles pourront partager un certain nombre d'informations communes.

### 1. Affichage Principal

Chaque page de source contient un affichage principal qui affiche généralement les mêmes informations que celles apparaissant sur le clavier UNO-S2. Cela inclut le nom de la source sélectionnée, les messages système, et le retour d'information pour certaines sources.

### 2. Barre de Volume

Une barre rouge fine apparaît sous le nom de la source. La largeur de celle-ci indiquera le niveau du volume de la pièce en progressant de gauche à droite.

### 3. Icône "Master"

Le petit icône "M" s'allumera lorsque la pièce associée à l'écran deviendra le "Maître", permettant ainsi à l'écran de contrôler les zones qui seront allumées et qui auront activé le mode "Party".

### 4. Icône "Party"

Le petit icône "P" s'allumera quand le système sera en mode "Party" (fête) et qu'il est activé dans la pièce associée à l'écran.

### 5. "DND" Icon

Le petit icône "DND" s'allumera lorsque la source sélectionnée sera en mode "Do Not Disturb" (ne pas déranger). Lorsque ce mode est activé, les autres pièces qui écoutent/regardent cette source, ne pourront pas en prendre le contrôle. Cet icône DND apparaîtra également sur tous les claviers dont les zones auront sélectionné la même source.

### 6. Icône "Shared"

Le petit icône "S" s'allumera lorsque la source que vous avez sélectionnée est déjà utilisée dans une autre pièce.

### 7. Bouton Externe

Certaines fonctions sont accessibles sur les boutons externes situés sur la droite de l'écran. Ces fonctions seront décrites par du texte au niveau de l'écran.

### 8. Barre de Navigation

La barre de navigation vous permettra d'accéder aux différentes pages de contrôle de votre source, ou de revenir à la page d'accueil.

### 9. Bouton "Home"

Ce bouton permet de revenir à la page d'accueil.

### 10. Bouton "Back"

Ce bouton permet de revenir à la page précédemment sélectionnée.

### 11. Indicateur de page "X sur Y"

Le bouton central de la barre de navigation permet de visualiser le nombre de page pour une source et d'indiquer sur laquelle vous vous trouvez. (Ex: 2/3 indiquera que la page affichée est la deuxième et qu'en tout la source sélectionnée dispose de 3 pages de contrôle).



# GUIDE UTILISATEUR

## EXEMPLE DE PAGE DE SOURCE

Le UNO-TS2 peut offrir plus d'un écran pour chaque source qui est raccordée sur le système RNET. Une source peut être un lecteur CD, de DVD, un démodulateur satellite, une radio ou un serveur de musique. Une fois la configuration du système et de l'écran faites, vous devez être en mesure de contrôler chacune des sources au travers d'une ou plusieurs pages personnalisées ou grâce aux boutons externes.

Exemple de page pour un changeur de DVD

Page de contrôle de base : stop, play, pause, etc.



Boutons de contrôle. Permet de contrôler la source sélectionnée.

Page de sélection directe d'un disque



Indicateur de page. Appuyez pour changer de page

Page navigation



Fonction des boutons externes (peut changer d'une page à une autre)

# GUIDE UTILISATEUR

## CONTRÔLE DU ST2

Le UNO-TS2 permet d'avoir un retour d'informations de la source lorsqu'il est utilisé avec un Tuner Russound ST2. La page de contrôle du tuner pourra ainsi afficher le nom d'une station sur l'écran. Pour des radios satellite, vous aurez même la possibilité de visualiser le nom de l'artiste et de la chanson en cours de diffusion (USA uniquement). Vous pourrez également faire une recherche de musique par type de station. Si le UNO-TS2 est allumé avant le tuner ST2, les noms des stations radios préférées saisies dans le tuner n'apparaîtront pas dans l'écran avant que le tuner ait refait un cycle de démarrage complet (moins d'une minute).

### Navigation sur une radio satellite

La page de station radio satellite donne sur une même page le nom de la station sélectionnée, mais également le nom de l'artiste et le titre de la chanson en cours d'écoute.

Les boutons externes vous permettent de changer de station mais également de rappeler vos stations préférées mises en mémoire sur le Tuner ST2.



Exemple de page de radio satellite

### Groupe et Stations préférées

Jusqu'à six stations peuvent être stockées sur six groupes de radios. La sélection du groupe se fait en utilisant les flèches "droite" et "gauche". Le nom du groupe apparaît alors entre celles-ci. Les boutons externes permettront quand à eux de naviger dans les stations, ou les fréquences.



Exemple de groupe de radio

### Commandes Avancées

Cette page de contrôle avancé est accessible sur la troisième page. On y retrouve des commandes permettant de choisir entre une réception locale ou distante, ou le choix d'un mode stéréo ou mono. Pour les commandes "Seek" (recherche) et "Scan" (balayage), appuyez sur le bouton correspondant pour les lancer, puis sur le bouton "Stop" pour les arrêter.



Exemple de commande avancée

### Sélection direct d'une station

La fréquence ou la station peut être directement saisie sur cette page. Pour une fréquence AM/FM, entrez 3 ou 4 chiffres pour valider celle-ci. Appuyez sur les boutons "AM" ou "FM" pour basculer d'un mode à l'autre.



Exemple de saisie de fréquence

## GUIDE UTILISATEUR CONTRÔLE DU SMS3

Lorsque vous utilisez un Serveur Multimédia SMS3, le UNO-TS2 offre un grand nombre d'informations sur la sélection en cours. Une première page fournit des informations comme le thème actif, le nom de l'artiste, le titre de la chanson ou le nom de l'album. Il est possible d'avoir plus d'informations en appuyant sur le bouton "More Detail".

### Page d'accueil du SMS3

La page d'accueil rapporte des informations sur le média en cours d'écoute. Lorsque vous naviguez dans les différentes pages de contrôle du SMS3, vous pouvez à tous moments revenir sur cette page en appuyant sur le bouton "Main" de la barre de navigation.

Les boutons externes vous permettent de parcourir les thèmes ou de changer de chanson à l'intérieur du thème sélectionné sans avoir à quitter cette page.



Page d'accueil du SMS3

### Page "More Details" du SMS3

La page "More Details" offre des informations étendues sur la chanson en cours d'écoute. Ainsi on verra le nom de l'artiste, le titre de l'album ou de la chanson ainsi que son genre.

Les boutons externes vous permettent de parcourir les thèmes ou de changer de chanson à l'intérieur du thème sélectionné sans avoir à quitter cette page.



Page "More Details" du SMS3

### Page "Request" du SMS3

La page "Request" du SMS3 vous permet de rechercher votre musique par des critères variés : Artiste, Album, Genre, etc...

Sélectionnez le critère voulu pour affiner votre recherche.



Page "Request" du SMS3

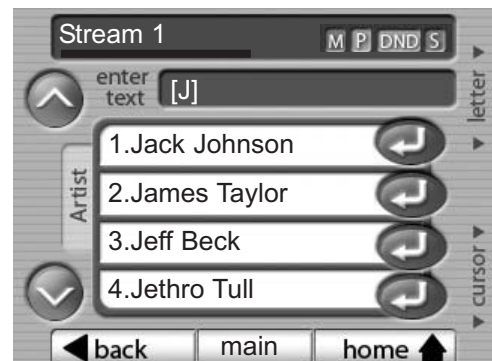
# GUIDE UTILISATEUR

## CONTRÔLE DU SMS3

### Page “Request by”

Une fois le critère choisi, on arrive sur une page de résultats. Pour saisir un texte spécifique, utilisez le champ “Enter Text” et les boutons externes pour saisir une recherche. Les boutons externes permettent de faire défiler l’alphabet.

Lorsque vous modifiez le texte, la liste s’adapte à votre saisie pour ne plus afficher que les noms d’artistes commençant par les lettres saisies. Les flèches Haut/Bas vous permettent de naviguer dans la liste de résultats. Si vous avez trouvé votre bonheur sélectionnez le pour le valider.



Exemple de recherche par Artiste

Le bouton Option de la page d’accueil donne accès à une variété de paramétrages des pièces.

**CAV front A/V** - Ce bouton permet de sélectionner l’entrée A/V qui se trouve en façade de la centrale.

**Features, Sound Control et Screen Setup** - Ces trois boutons permettent d’accéder à des pages additionnelles décrites plus bas dans ce manuel.



Page Option (Accessible depuis le bouton Option de la page d’accueil)

**Turn On Volume** - Permet d’ajuster le niveau de volume au démarrage d’une zone.

**Party Mode** - Lorsque le mode “PARTY” est activé, le système est contrôlé par la zone dite *Maitre*. Ce mode permet d’associer toutes les zones à la zone *Maitre* et d’y diffuser la même source. Chaque clavier du système peut devenir le *Maitre* (si cette fonction est activée) mais un seul clavier *Maitre* peut exister à la fois.

Lorsque l’on changera le niveau de volume sur le clavier *Maitre*, cela affectera toutes les zones du mode Party. Tous les autres claviers pourront ajuster leur propre niveau de volume temporairement. Les changements de paramètres tels que Bass, Treble, ou Loudness sur le clavier *Maitre* n’affecteront pas les autres zones.

**Do Not Disturb** - Cette fonction permet de ne pas être dérangé dans la pièce et ainsi garder le contrôle plein et entier de la source qui est en cours de diffusion. Cela bloquera des commandes comme celle du mode Party ou un arrêt de toutes les zones par un autre clavier. Lorsqu’un autre clavier sélectionne la même source, l’icône DND apparaîtra informant ainsi l’utilisateur que la source est en mode DND.



Paramétrage (Accessible depuis le bouton Option de la page d’accueil)

## GUIDE UTILISATEUR

### PARAMETRAGE DE ZONE - PREFERENCE

#### Contrôle du son

Le bouton de contrôle du son sur la page *Option* permet d'accéder à la page d'ajustement de divers paramètres audio.

**Bass** - Permet d'ajuster le niveau des Basses de la pièce

**Balance** - Permet d'ajuster la balance audio de la pièce

**Treble** - Permet d'ajuster les aigues de la pièce

**Loudness** - Permet d'activer ou de désactiver le loudness. Un icône apparaîtra pour indiquer que le loudness est activé.



Paramètre Audio (accessible depuis la page *Option*, bouton "Sound Control")

#### Paramétrage de l'écran

Le bouton "Screen Setup" sur la page *Option* permet d'atteindre la page de paramétrage de l'écran tactile.

**Contrast** - Permet d'ajuster le contraste de l'écran.

**Brightness** - Permet d'ajuster la luminosité de l'écran

**Screen Blank (min)** - Permet d'ajuster le temps (en minute) de passage en veille de l'écran. Si la valeur est à 0 cela désactivera la mise en veille de l'écran.

**Save** - Appuyez sur ce bouton pour sauvegarder. Une sonnerie indiquera que l'enregistrement des paramètres a été fait.

**Installers Setup** - Fonction d'installation (réservée à l'installateur).



Paramétrage de l'écran (accessible depuis le bouton "Screen Setup" de la page *option*)

# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - VUE D'ENSEMBLE

### UNO-TS2 - Vue d'ensemble pour les installateurs

**Note :** Une version minimum de firmware est requise pour pouvoir utiliser le UNO-TS2 :

CAV6.6 Rev. 3	2.01.16 ou supérieur
CAV6.6 Rev. 4	3.01.10 ou supérieur
CAM6.6	1.01.05 ou supérieur
CAM6.6T	1.01.01 ou supérieur
ST2 Double Tuner	3.00.10 ou supérieur
SMS3 Serveur Multimédia	2.00.07 ou supérieur

Le UNO-TS2 est un écran tactile RNET qui fonctionne de manière similaire au clavier UNO-S2. Il se monte dans un boîtier d'encastrement "double-gang", et se raccorde avec du câble CAT-5, on peut également lui adjoindre un récepteur IR externe.

Des icônes de status apparaissent sur l'écran (shared, master, party et do not disturb). Des actions d'allumage/extinction de toutes les zones peuvent être effectuées en faisant un appui long sur le bouton *power*.

Les centrales CAV6.6 et CAM6.6 ne peuvent pas être configurées depuis le clavier UNO-TS2. Ces centrales devront être configurées depuis un clavier UNO-S2 ou le logiciel PC Power Tool.

#### **Pour une utilisation avec un UNO-TS2 par Centrale**



*Note: Les triggers ne peuvent pas être utilisés avec ce clavier.*

Une centrale RNET (CAV6.6, CAM6.6) supporte un UNO-TS2 et jusqu'à cinq claviers UNO par centrale, connectés sur les ports claviers à l'arrière de la centrale.

#### **Pour une utilisation de 2 à 6 UNO-TS2 par Centrale**

(Un UNO-TS2 par zone)



Chaque clavier UNO-TS2 doit être connecté à un SA-ZX3 (duplicateur de port clavier). Le SA-ZX3 est alimenté par une alimentation 12V/1A et utilisera des câbles CAT5 avec connecteur RJ45 pour se raccorder aux ports claviers de la centrale. Des claviers UNO-S1/S2 pourront également être raccordés au SA-ZX3 afin de pouvoir disposer de plusieurs claviers sur une même zone.

Une fois que les sources seront configurées sur la

centrale, il sera nécessaire de paramétrer les claviers UNO-TS2 en utilisant la page *Installers Setup*. Le nom des sources (jusqu'à 6) apparaîtront sur la page d'accueil de l'écran, quant aux boutons des sources non-utilisées, leur texte disparaîtra. Il sera possible de personnaliser le nom des sources grâce au logiciel PC Power Tools, les noms standards étant configurés grâce aux claviers UNO-S1 ou UNO-S2.

Le UNO-TS2 dispose de pages de contrôle pré-configurées. Compte tenu des pages spécifiques à chaque source, le UNO-TS2 n'acceptera pas l'application de fonctions utilisateurs comme cela peut être le cas avec les claviers UNO-S1 et UNO-S2. Ce type d'utilisation n'est pas recommandé et peut entraîner certains dysfonctionnements de l'écran tactile.

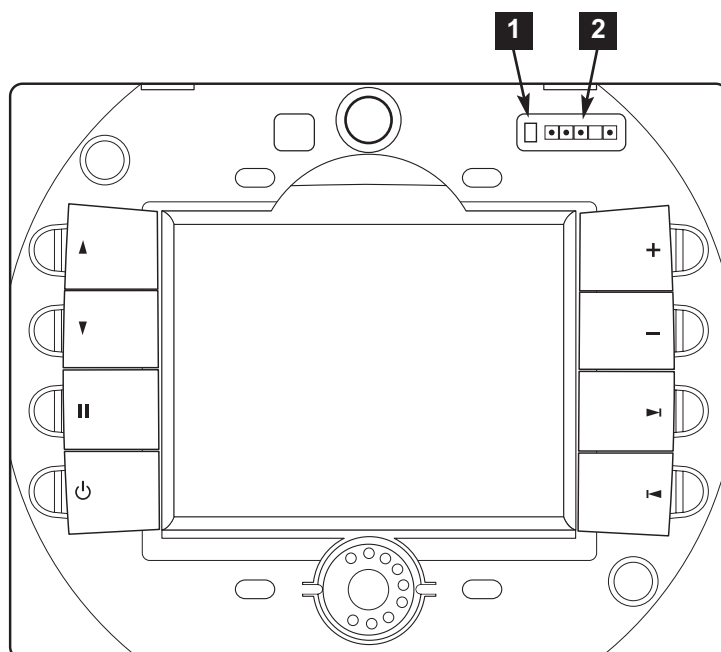
L'écran du UNO-TS2 s'éteindra au bout d'un certain temps si aucune action n'a été faite. Un appui sur l'écran permettra de sortir l'écran du mode veille. Le temps de passage en veille peut être ajusté de 0 (désactivation) à 1 heure.

Le UNO-TS2 pourra nécessiter une mise à jour des pages ou du firmware dans le futur. Celle-ci se fera de la même manière que sur le clavier UNO-S2, avec un câble de programmation et un PC.

Le UNO-TS2 utilise une terminaison dite *110-punch-down* pour permettre une installation simple et robuste du câble CAT-5. Cela nécessite un outil particulier (livré avec la centrale). Raccordez le câble CAT-5 au clavier en respectant les indications de couleur présentées au dos de l'écran.

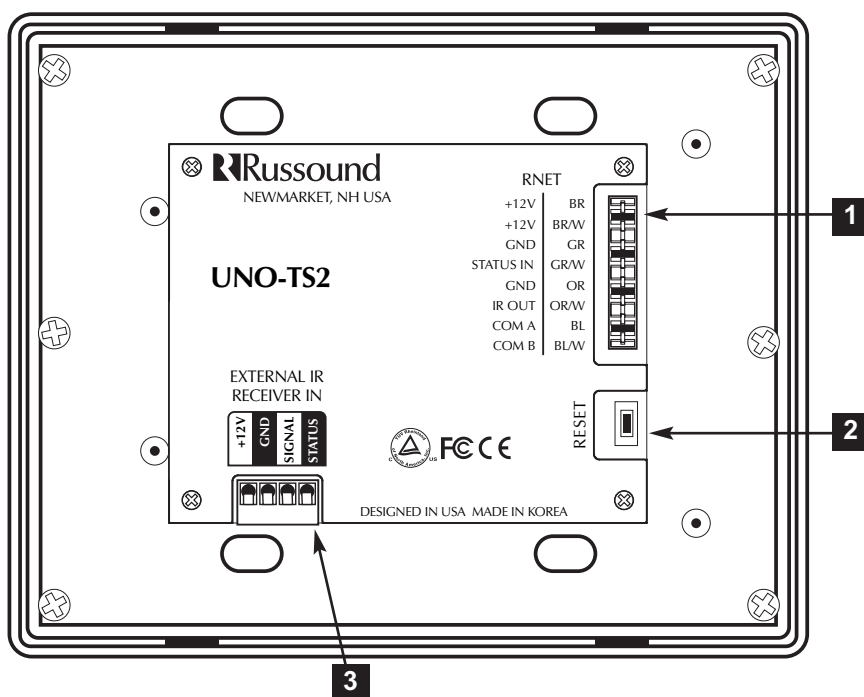
# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - FACE & ARRIERE



UNO-TS2 vue de face sans facade

- 1** RESET BUTTON - Permet de faire une remise à zéro de l'écran (similaire au cycle de démarrage)
- 2** OS UPDATE PORT - Connecteur utilisé pour la mise à jour de l'écran. Nécessite un câble de programmation.



- 1** 110 PUNCHDOWN CONNECTOR - Terminaison RNET CAT-5 pour la liaison entre le UNO-TS2 et la centrale.
- 2** RESET BUTTON - Permet de faire une remise à zéro de l'écran (identique au bouton en facade)
- 3** EXTERNAL IR RECEIVER IN CONNECTOR - Connecteur pour un récepteur IR externe

# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - CONNEXION DE L'ECRAN

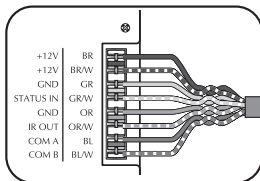
### Connexion CAT-5

L'écran UNO-TS2 utilise une terminaison dite "punchdown" à l'arrière du clavier qui permet un raccordement simple et efficace du câble CAT5. Cette terminaison requiert une pince de même type (fournie avec la centrale). Raccordez le câble CAT5 en respectant les couleurs, tel qu'indiqué dans le présent manuel. Le clavier ne fonctionnera pas correctement si l'ordre n'est pas respecté. Prenez soin lorsque vous effectuerez le raccordement du clavier de bien enfoncer les câbles pour un contact optimal.



**ATTENTION**

L'utilisation de l'outil d'insertion peut provoquer de légères dégradations du câble et de la gaine, ces petits débris pouvant provoquer des courts circuits dans le clavier. Il est donc recommandé de secouer légèrement le clavier une fois les connexions réalisées.



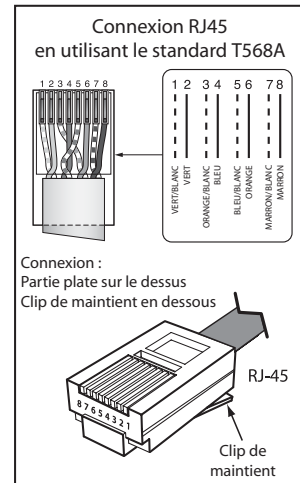
CAT-5 to UNO - Connection

### Câblage des claviers

Pour l'écran on utilisera le câblage suivant :

<u>COULEUR CAT-5</u>	<u>TYPE</u>
Marron .....	+12V
Marron/Blanc .....	+12V
Vert .....	Masse
Vert/Blanc .....	Status In
Orange .....	Masse
Orange/Blanc .....	IR Out
Bleu .....	COM A
Bleu/Blanc .....	COM B

Le câblage standard CAT-5 568A sera utilisé pour la terminaison de la centrale.



### Considerations d'installation

De meilleures performances au niveau de la réception IR seront obtenues, si l'écran n'est pas intégré à proximité d'une importante source de lumière comme la lumière directe du soleil, un plasma ou des lampes basse tension.

- La distance maximum de câblage est de 80 mètres pour chaque écran.

Lorsque vous réalisez le câblage, attachez une attention particulière aux points suivants :

- Evitez de couder le câble à angle droit
- Evitez les conduits de climatisation
- Evitez de passer vos câbles à proximité de câbles de courant fort. Si vous devez positionner un câble en parallèle d'une ligne électrique, assurez vous de maintenir un espace d'au moins 60 cm entre les deux.

### Port de Mise à jour

Ce port sert lorsqu'il est nécessaire de réaliser une mise à jour de l'écran. Un câble de programmation sera nécessaire. Contactez votre revendeur Russound pour connaître les dernières mises à jour de votre écran.

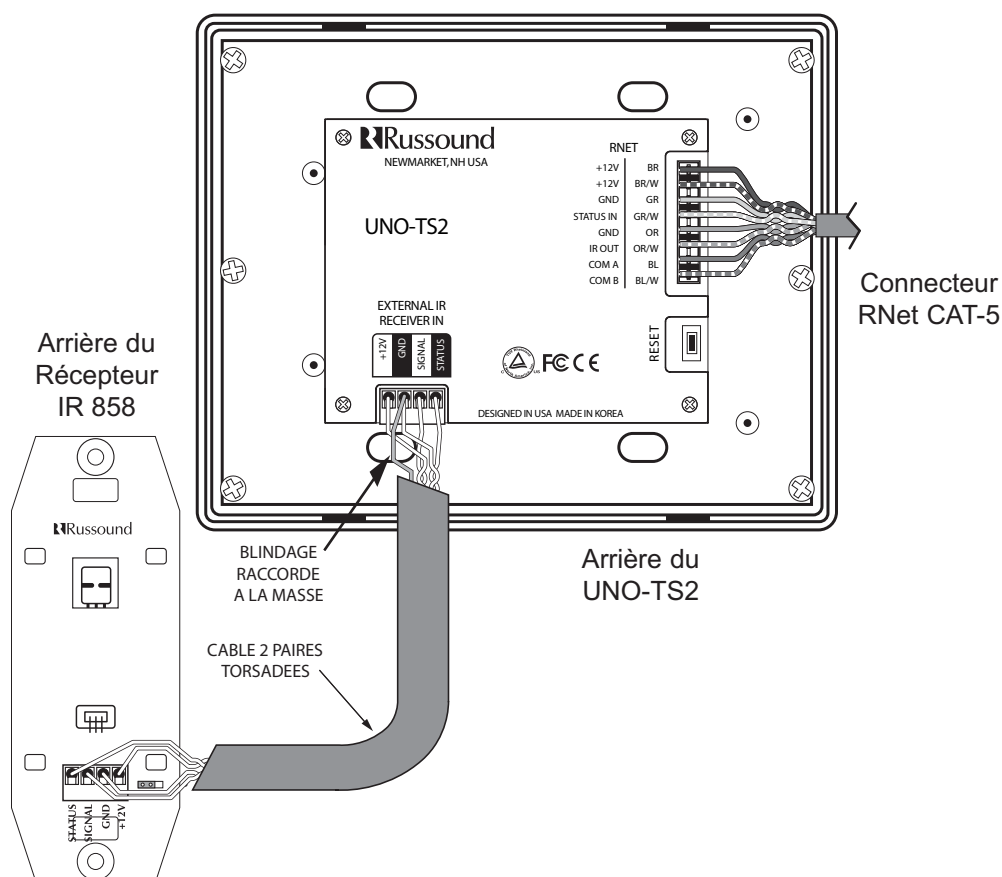
## GUIDE INSTALLATEUR UNO-TS2 - CONNEXION IR

Le UNO-TS2 dispose d'une entrée pour récepteur IR externe afin d'y raccorder des récepteurs tels que le 858, le Saphir 862 ou 860 Phantom.

Si vous prévoyez d'utiliser un récepteur IR externe, commencez par déterminer l'emplacement de celui-ci, puis mesurez la distance entre ce point et l'écran tactile. Ajouter un récepteur externe nécessitera un câble supplémentaire. Consultez le manuel de votre récepteur pour connaître les spécifications de câblage.

Utilisez 2 paires torsadées, une paire connectée à la masse (GND) et au signal IR et l'autre paire connectée au STATUS et 12V. Connectez le blindage à la masse du UNO-TS2

**Note:** Installer un récepteur IR externe et un UNO-TS2 dans la même pièce, avec une visibilité sur les deux peut entraîner certains dysfonctionnements.





# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - INSTALLATION DE L'ECRAN

### Installation de l'écran

Afin d'intégrer l'écran, il sera nécessaire d'utiliser un boîtier d'encastrement *double-gang*.

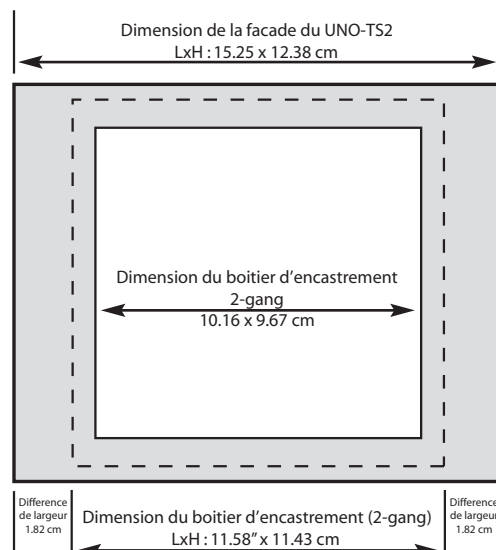
Note : Il sera nécessaire de prévoir un espace supplémentaire autour du boîtier d'encastrement, la façade de l'écran dépassant largement sur les cotés.

Pour un usage optimal il est recommandé d'intégrer l'écran à une hauteur au moins égale à 1 mètre 50 du sol.

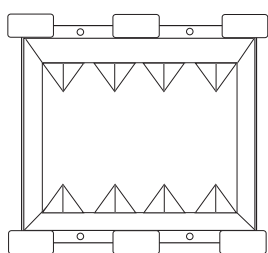
Introduisez le câble CAT-5 qui arrive de la centrale dans le boîtier d'encastrement.

Utilisez la pince *110 punchdown* pour connecter le câble à l'écran en respectant le code couleur comme indiqué au dos de l'écran.

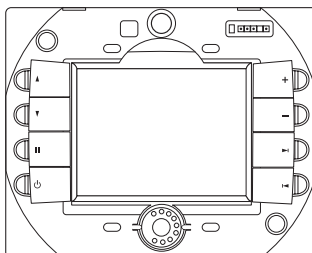
Insérez l'écran dans la boîte d'encastrement puis montez la façade avant. Répétez ces différentes étapes pour les autres écrans.



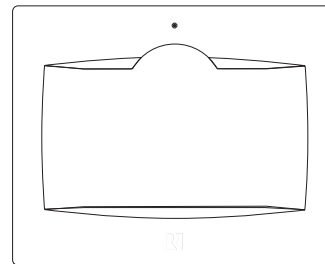
**UNO-TS2 dimension de la façade par rapport au boîtier d'encastrement.**



Boîtier d'encastrement



Ecran UNO-TS2



Facade pour UNO-TS2

### Retirez la façade de l'écran

Pour retirer la façade d'un écran intégré dans un mur, vous devrez utiliser un tournevis plat. Placez la pointe du tournevis entre la façade et l'écran au niveau du logo Russound (R sur le bas de l'écran), puis exercez une rotation sur le tournevis jusqu'à ce

que vous entendiez un "click".

La façade peut maintenant être retirée.

Pour replacer la façade, centrez-la par rapport à l'écran et appuyez à nouveau jusqu'à entendre le click de fixation.

# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - CONFIGURATION DES SOURCES

Pour une utilisation normale, il sera nécessaire de définir le type des sources dans l'écran UNO-TS2. Pour se faire on ira dans la section "Source Setup process".

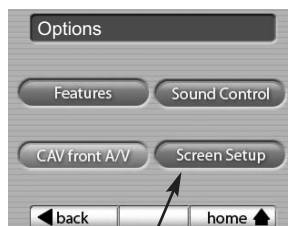
<b>SOURCE RNET</b>	<b>Type de Sources</b>
ST2 Tuner .....	Tuner Russsound
ST2-XM .....	Radio Satellite
SMS3 Media Server .....	SMS3 Serveur Multimédia

Une fois que toutes les sources ont été configurées et nommées (quand cela est possible) au niveau de la centrale, elles devront également être configurées au niveau de l'écran UNO-TS2. Cette procédure assignera l'interface adéquate à chaque source.

1. Le UNO-TS2 doit être connecté à la centrale et tous les deux doivent être sous tension. Attendez 20 secondes après la mise sous tension avant de commencer la configuration.
2. Appuyez sur le bouton "Options" sur la page d'accueil.
3. Appuyez sur le bouton "Screen Set Up" sur la page "Options".
4. Faites un appui long (au moins 3 secondes) sur le bouton "Installers Setup" de la page "Screen Setup".
5. Appuyez sur le bouton "Source Setup" de la page "Installer Setup".
6. Appuyez sur le bouton "Source 1". Lorsque vous entrez sur la page "Source Setup" pour la première fois après avoir configuré la centrale, l'affichage du nom des sources peut prendre quelques secondes avant d'apparaître. Attendez simplement un moment et le nom des sources apparaîtra.
7. Appuyez sur les flèches Droite/Gauche pour faire défiler les types de sources, et choisissez ainsi le type d'équipement connecté sur la source 1. Le nom est automatiquement configuré par la centrale.
8. Appuyez sur le bouton "back" pour revenir en arrière.
9. Répétez les opérations de 6 à 8 pour les autres sources.
10. Appuyez sur le bouton "home" pour revenir à la page d'accueil.
11. Assurez vous que toutes les sources apparaissent bien sur la page d'accueil.
12. Sélectionnez les sources les unes à la suite des autres et assurez vous que l'interface adéquate apparaisse bien.



Bouton "Options"



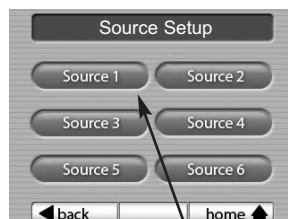
Bouton "Screen Setup"



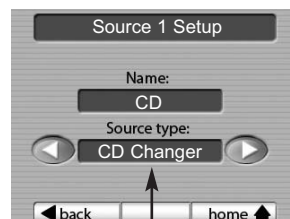
Bouton "Installers Setup"



Bouton "Source Setup"



Bouton Source #



Type de Source

# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - AUTRES FONCTIONS D'INSTALLATION

Un certain nombre de fonctions d'installation ne sont accessibles que depuis le bouton "Installers Setup".

**About** - Cet écran permet d'afficher la version courante de firmware de l'écran.

**Zone and Controller ID** - Cet écran permet de régler le numéro de zone que l'écran contrôlera ainsi que le numéro de "Controller ID" de la centrale auquel il est raccordé.

**Note** : La centrale devra être redémarrée après que le numéro de zone et/ou de "Controller ID" a été changé sur l'écran.



*Cet écran apparaît lorsque l'on a appuyé sur le bouton "About"*



*Cette page apparaît lorsque l'on a appuyé sur le bouton "Zone and Controller ID"*

**Factory Init** - Cette page permet de réaliser une réinitialisation de l'écran. Cela aura pour effet d'effacer tout les réglages faits lors de l'installation et reconfigurera l'écran dans ces réglages usine.



*Cet écran apparaît lorsque l'on a appuyé sur le bouton "Factory Init"*



*Cet écran apparaît lorsque la réinitialisation est terminée.*

# GUIDE INSTALLATEUR

## UNO-TS2 - AUTRES FONCTIONS D'INSTALLATION

### Diagnostics

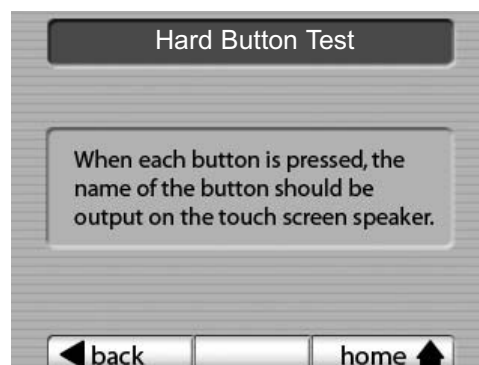
Cette série d'écrans donnent accès à différents diagnostics et tests de l'écran UNO-TS2



*Cet écran apparaît lorsque l'on appuie sur le bouton "Diagnostics"*

### Hard Button Test

Cet écran permet de tester le bon fonctionnement des boutons externes situés sur les cotés de l'écran. A chaque appui sur un des boutons externes, son nom sera annoncé par l'écran.



*Cet écran apparaît lorsque l'on appuie sur le bouton "Hard Button Test"*

### Touch Test

Cet écran permet de tester la sensibilité et la calibration de l'écran. L'écran lira la lettre sur laquelle vous appuierez.



*Cet écran apparaît lorsque l'on appuie sur le bouton "Touch Test"*

### White, Blue and Red Screen

Affichera un écran totalement Blanc, Bleu ou rouge. Cela vous permettra de visualiser la présence de pixels morts. Lorsque vous avez cet écran, un appui dessus vous permettra de revenir sur la page "Diagnostics screen".



*Cet écran apparaît lorsque l'on appuie sur les boutons "White Screen", "Blue Screen" ou "Red Screen"*

## GUIDE INSTALLATEUR

### UNO-TS2 - AUTRES FONCTIONS D'INSTALLATION

#### Mise à jour du Firmware

Il pourra être nécessaire de réaliser une mise à jour du firmware (partie logiciel interne à l'écran). Contactez votre revendeur Russound pour connaître la disponibilité des mises à jour.

La page "Firmware Update" est accessible depuis la page "Installers Setup". Cet écran est la première étape dans le processus de mise à jour de l'écran. Le câble de programmation devra être connecté sur le port *OS update* à l'avant de l'écran. Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur le bouton "Update my software" pour lancer la procédure de mise à jour.

La centrale devra être redémarrée après avoir réalisé une mise à jour de l'écran ou de l'interface.

#### Information Russound

La page d'information "Russound" est accessible en appuyant sur le logo Russound depuis la page "Installers Setup". Vous pouvez également appuyer sur le logo "UNO" depuis la page d'accueil.

Cette page indique le numéro de téléphone de Russound ainsi que l'adresse internet.

Cette page pourra être utilisée lorsque l'on souhaitera nettoyer l'écran dans la mesure où en cas d'appui aucune action ne sera réalisée.



*Cet écran s'affiche lorsque vous faites une mise à jour du "Firmware"*



*Cet écran s'affiche lorsque l'on appuie sur le bouton "Russound" de la page "Installers Setup"*



## Spécifications Techniques

- Alimentation:** 12VDC @ 350mA  
**Connexion CAT-5 :** 110 punchdown  
**Dimensions:** A l'intérieur du boîtier d'encastrement : 9.3 x 2.9 x 7.2 cm  
*Façade :* 14.6 x 2.5 x 11.8 cm  
**Poids:** 524 g

## GARANTIE & REPARATION

L'écran Russound UNO-TS2 est garanti deux ans à compter de leur date de facturation. Durant cette période, Russound pourra remplacer toutes pièces défectueuses, et corriger tout défaut sans surcoût.

Pour que la présente garantie s'applique, l'installation et l'utilisation de l'appareil devront respecter les instructions données dans le présent manuel. L'intervention de personnels non habilités annulera ladite garantie.

Le transport de l'appareil n'est pas inclus dans la garantie.

Tout dommage accidentel ou durant le transport ne seront pas reconnus comme des défauts et ne relèveront pas de la présente garantie.

La garantie est annulée en cas d'utilisation non conforme, accident ou négligence, ou s'il a été modifié sans l'accord écrit de Russound.

La garantie ne couvre pas :

- Les dommages accidentels, ou dûs à une négligence, une mauvaise installation, ou utilisation.
- Surtension ou coupure électrique.
- L'usure normale ou la maintenance.
- Les appareils qui ont été altérés ou modifiés.
- Tout produit où l'identification du produit aurait été altérée (numéro de série et référence illisibles ou supprimées).

Les produits Russound sont vendus au travers d'un réseau de distributeurs et d'installateurs agréés pour assurer au client final le meilleur service possible. Tout produit Russound acheté à un installateur non-authorized ou par tout autre source (par mail, sur un site internet, etc...) ne seront pas garantis par Russound.

Avant de retourner tout produit défectueux, veuillez prendre contact avec votre installateur ou distributeur afin de connaître la marche à suivre. Un numéro de "retour matériel" vous sera donné, veuillez rappeler ce numéro lors de votre envoi.

Compte tenu des efforts pour accroître sans cesse la qualité de ces produits lors de l'arrivée de nouvelles technologies, Russound/FMP, Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications systèmes sans préavis.







# **UNO-TS2**

## **Ecran Tactile**

# **Manuel Utilisateur**

Pilote Films  
33 Rue Godefroy  
92 800 Puteaux  
Tél. : +33 1 49 00 13 50 • Fax : +33 1 47 74 77 27  
e-mail: [info@pilotefilms.com](mailto:info@pilotefilms.com)  
[www.pilotefilms.com](http://www.pilotefilms.com)