



Tuner Radio RDS

Notice d'installation

MyHOME



Table des matières

1 Introduction	4
1.1 Avertissements et conseils	4
1.3 Description générale	4
1.4 Fonctions boutons	4
1.5 Branchement au bus SCS et configuration	5
1.6 Schéma de branchement de l'antenne coaxiale	6
1.7 Installation	6
1.8 Allumage	7
1.9 Moniteur	7
2 Fonctionnement	8
2.1 Réglage fréquence radio (recherche manuelle)	8
2.2 Réglage fréquence radio (recherche automatique)	8
3 Fonctionnement	9
3.1 Mémorisation des stations radio	9
3.2 Mémorisation automatique des stations radio	9
4 Anomalies et solutions	10
5 Appendice	11

Tuner Radio RDS

Notice d'installation

1 Introduction

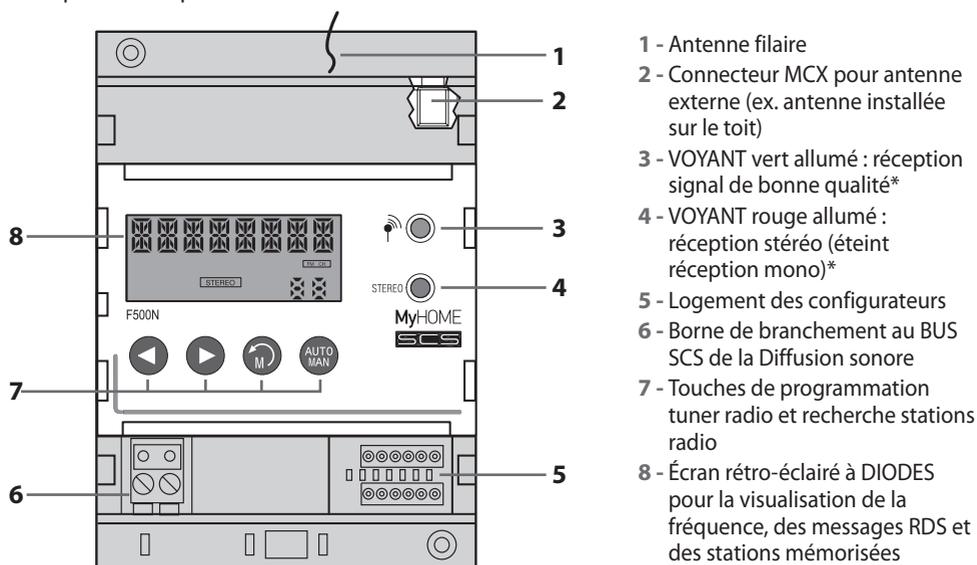
1.1 Avertissements et conseils

Avant de procéder à l'installation du RDS Radio F500N, il est important de lire attentivement la présente notice.

 Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une mauvaise utilisation et/ou une utilisation non conforme aux instructions figurant dans la présente notice.

1.3 Description générale

Le RDS Radio est un dispositif qui permet le réglage de la fréquence et la mémorisation de canaux radio FM, et qui rend disponible le signal par l'intermédiaire du BUS du Système de Diffusion Sonore pour les amplificateurs.



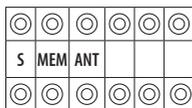
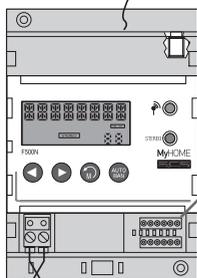
1.4 Fonctions boutons

-  Abaisse la fréquence Tuner
-  Augmente la fréquence Tuner
-  Sélectionne les stations mémorisées (pression brève) ou mémorise la station sélectionnée (pression prolongée)
-  Sélection de la modalité de recherche fréquence: manuelle ou automatique
-  En appuyant simultanément sur les deux touches, la recherche/mémorisation automatique des stations radio est lancée

* N.B. Les deux voyants sont éteints quand le rétro-éclairage de l'écran s'éteint pour réduire la consommation. Le rétro-éclairage s'éteint au bout d'une minute sans avoir appuyé sur aucune touche et se rallume en appuyant sur n'importe quelle touche.

1.5 Branchement au bus SCS et configuration

Tuner Radio RDS
F500N



Configurateurs:

S: 1 – 4 adresse locale de la source

MEM: nombre de stations mémorisables

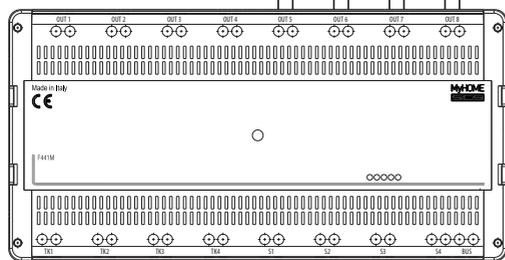
Configurateur	Nb stations
–	5
2	10
3	15

ANT: indique le type d'antenne utilisée par la radio

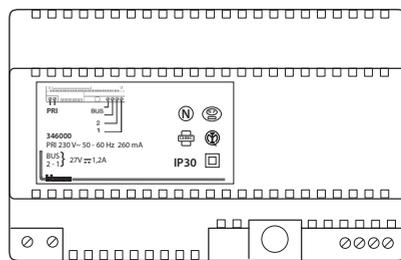
Configurateur	Type d'antenne
–	Interne (fil)
1	Externe (coax.)

Aux amplificateurs du
Système de Diffusion Sonore

F441M/F441



Alimentateur
346000

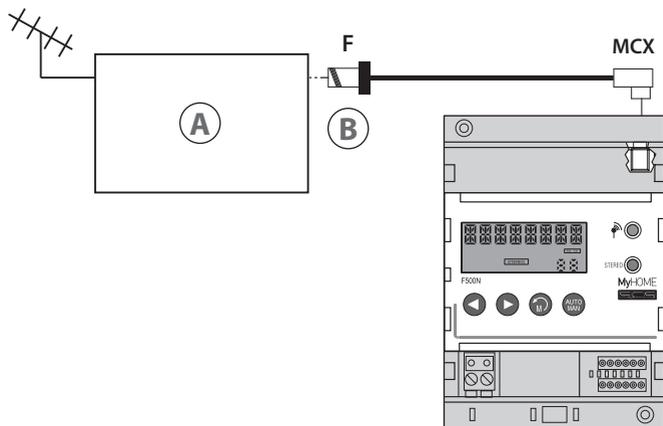


230V~

BUS

1.6 Schéma de branchement de l'antenne coaxiale

NOTE: pour recevoir correctement les stations radio, il est nécessaire de sélectionner le type d'antenne : si l'installation du F500N s'effectue sur une zone de l'immeuble offrant un signal suffisant, il est possible d'utiliser l'antenne filaire interne. Dans le cas où le signal serait insuffisant à l'intérieur de l'immeuble, il est possible d'utiliser l'antenne externe (ex. antenne installée sur le toit) à travers le connecteur coaxial et le câble adaptateur prévu à cet effet. La sélection du type d'antenne s'effectue par l'intermédiaire du configurateur.



A Circuit de distribution via câble de signaux TV avec branchement à l'antenne FM à travers dispositif dédié ou uniquement circuit antenne FM, conforme à la norme CEI-EN-50083.

B Niveau maximum 70 dB μ V
Niveau minimum 40 dB μ V (mono) - 50 dB μ V (stéréo)
(réf. norme IEC-EN-50083-7)
Niveaux maximum et minimum à garantir sur la prise d'antenne pour une bonne réception de la bande FM.

! Le non-respect des niveaux de signal indiqués au point B peuvent compromettre les caractéristiques de réception du signal audio et du signal RDS.

1.7 Installation

- 1 - S'assurer que le tuner est débranché du BUS.
- 2 - Configurer le dispositif.
- 3 - Installer le dispositif sur le guide DIN dans une position permettant de faciliter la positionnement de l'antenne filaire.
- 4 - Pour l'utilisation de l'antenne coaxiale, brancher le connecteur de type F du câble adaptateur aux dispositifs de réception externes (antennes locales ou circuits d'antenne) et le connecteur MCX à la borne ANT comme indiqué sur le schéma de branchement.
- 5 - Brancher le tuner au BUS comme indiqué dans le chapitre "Branchement au BUS SCS et configuration".
- 6 - Alimenter le BUS.

1.8 Allumage

Une fois le Tuner installé (ou bien suite à une coupure d'alimentation de courant) et dans le cas où aucun dispositif n'a demandé l'allumage de la radio, le moniteur visualise (rétro-éclairage éteint) l'indication «MY HOME» et l'indication «STANDBY».

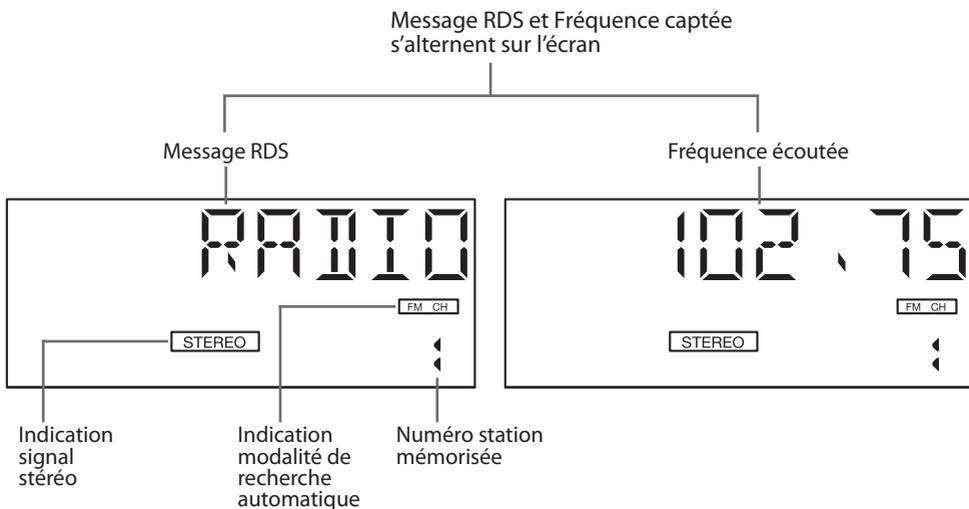
Le Tuner dispose d'un moniteur à rétro-éclairage. Son allumage intervient après avoir appuyé sur quelque bouton que ce soit. Une minute après avoir appuyé sur un bouton le moniteur à rétro-éclairage et les voyants s'éteignent. L'activation du dispositif par l'intermédiaire des commandes situées sur la partie frontale du Tuner n'a pas pour effet d'allumer les amplificateurs installés dans la pièce.



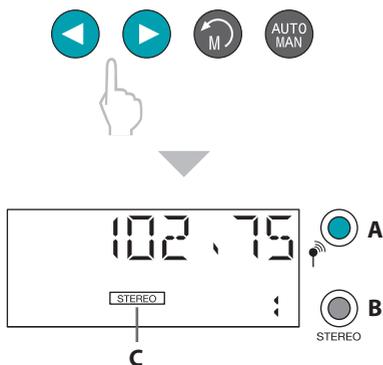
1.9 Moniteur

Sur le moniteur s'affichent le message RDS transmis par la station écoutée (à condition qu'il soit disponible), la fréquence sélectionnée et le numéro de la station correspondante.

Sont en outre présentes deux indications: «STEREO» et «FM CH», qui indiquent respectivement que le signal sélectionné est en stéréo et qu'est sélectionnée la recherche automatique des stations.



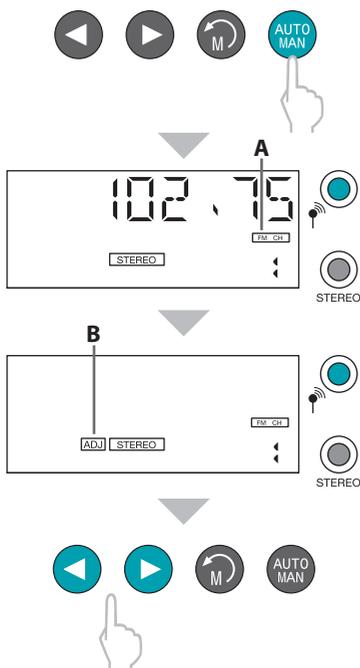
2.1 Réglage fréquence radio (recherche manuelle)



- Appuyer sur les boutons avant/arrière pour sélectionner la fréquence voulue.
- Sur le moniteur s'affiche l'indication de la fréquence. Si la réception du signal est bonne, le voyant vert (A) s'allume.
- Dans le cas où le signal serait en stéréo, outre le voyant vert (A) s'allume le voyant rouge (B) et s'affiche l'indication «STEREO» (C).
S'il est disponible pour la station sélectionnée, s'affiche le message RDS.

2.2 Réglage fréquence radio (recherche automatique)

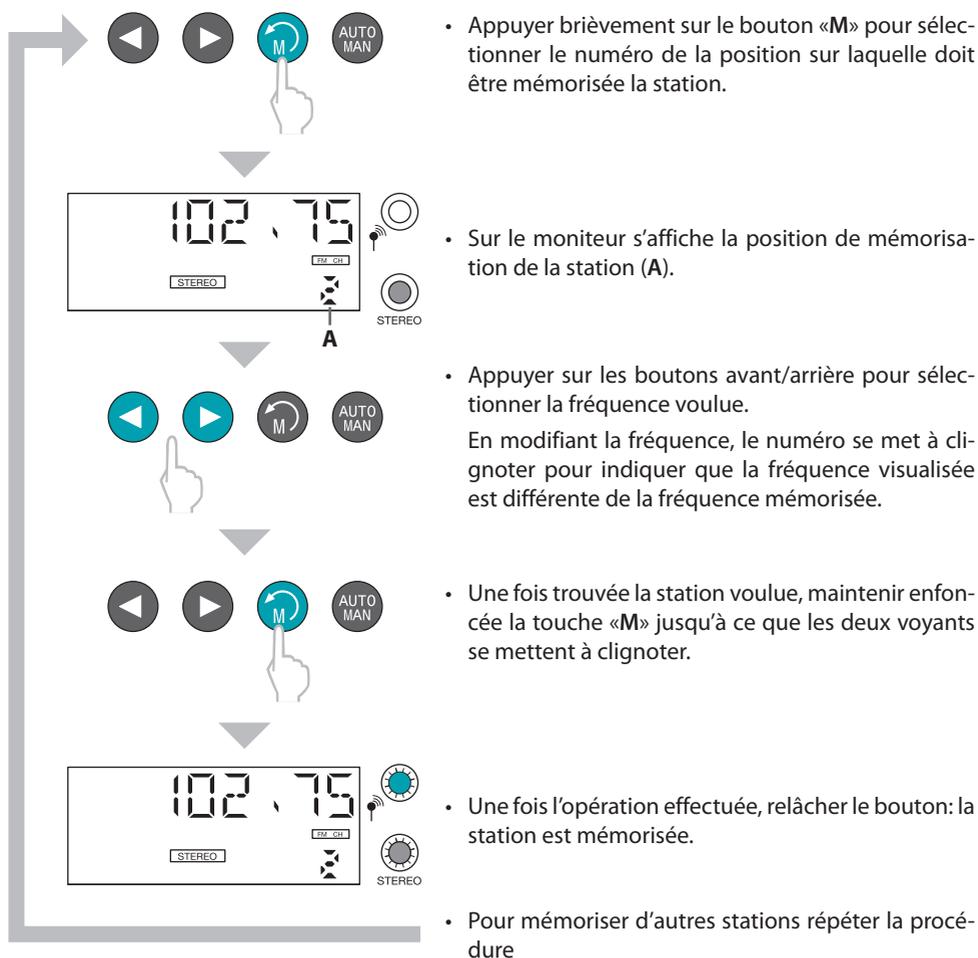
Cette fonction permet de rechercher automatiquement les fréquences des stations radio reçues avec un signal de bonne qualité.



- Appuyer sur le bouton auto/man pour sélectionner la modalité de recherche automatique.
- Sur le moniteur s'affiche l'indication correspondante (A).
- En appuyant sur les boutons avant/arrière, le dispositif fait défiler les fréquences jusqu'à ce que soit trouvé un signal de bonne qualité. Durant la recherche, messages RDS et fréquence ne sont plus affichés sur le moniteur: s'affiche en revanche l'indication ADJ (B).
- Pour passer à la station suivante ou précédente, appuyer à nouveau sur les boutons avant/arrière.

3.1 Mémorisation des stations radio

Le dispositif permet de mémoriser 15 stations radio (en fonction de la configuration). Le Tuner ne dispose initialement d'aucune station mémorisée et lorsqu'est sélectionnée une station non mémorisée, le réglage s'effectue sur une fréquence intermédiaire.



3.2 Mémorisation automatique des stations radio

En appuyant simultanément sur les deux touches  , la recherche/mémorisation automatique des stations radio est lancée ; toutes les positions disponibles seront occupées par les stations radio dont le tuner captera un signal optimal.

Tuner Radio RDS

Notice d'installation

4 Anomalies et solutions

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le Tuner ne s'allume pas	Absence d'alimentation	Contrôler la tension 27 Vdc sur la borne verte
Le rétro-éclairage n'est pas activé quelle que soit la touche enfoncée	Tuner défectueux	Changer
Tuner allumé: le rétro-éclairage fonctionne mais aucun son n'est émis	Amplificateurs éteints ou trop distants	Se placer là où se trouvent les amplificateurs et les allumer
Station sélectionnée: le voyant vert ne s'allume pas	Le fil de l'antenne n'est pas déroulé	Pour assurer une meilleure réception, le fil de l'antenne doit être bien étendu et si possible se trouver en position verticale
	Le signal reçu est extrêmement faible	Utiliser F500N branché au circuit d'une antenne coaxiale
	Le RDS Radio se trouve dans un espace très isolé aux ondes radio (sous-sol, derrière des structures en ciment armé très épaisses)	
Station sélectionnée: le voyant rouge ne s'allume pas	Le fil de l'antenne n'est pas déroulé	Pour assurer une meilleure réception, le fil de l'antenne doit être bien étendu et si possible se trouver en position verticale
	La station sélectionnée ne transmet pas en stéréo	
	Le signal reçu est trop faible pour une bonne réception en stéréo	Utiliser F500N branché au circuit d'une antenne coaxiale
	Le RDS Radio se trouve dans un espace très isolé aux ondes radio (sous-sol, derrière des structures en ciment armé très épaisses)	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Tension d'alimentation sur BUS		18 – 27 Vdc
Absorption (alimentation sur BUS)	Stand-by	5 mA
	Absorption en fonctionnement avec rétro-éclairage éteint	13 mA
	Absorption en fonctionnement avec rétro-éclairage et VOYANTS allumés	20 mA
Température de fonctionnement		0 – 50 °C

ASSISTANCE TECHNIQUE APRÈS-VENTE

Legrand SNC décline toute responsabilité en cas d'utilisation impropre et en cas d'installation non effectuée dans les règles de l'art conformément aux instructions du manuel d'installation du dispositif.

www.legrand.com

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com