

INSTALLATION MINI BIS01

CarPlay / Android Auto

MINI F-Series BIS01 - MINI LCI 2018-2021 - système non tactile à interface d'origine 5 icônes.



Ce manuel suit uniquement le déroulé visible dans la vidéo fournie.

Outillage utilisé / nécessaire

- Outil de dépose de garniture
- Tournevis Torx T20 (2 vis de façade)
- Tournevis Torx T8 (intervention sur l'écran LCD)
- Tournevis fin pour le verrou supérieur
- Ciseaux
- Ruban isolant fourni avec le kit

Conseil : gardez le manuel ouvert pendant toute l'installation.

1. Dépose de la façade et de l'écran

Partie 1 - Dépose du bloc BIS01

1 Retirer les deux pions inférieurs



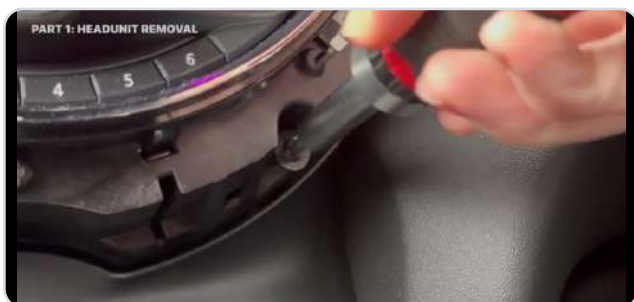
Commencez par retirer les deux pions / clips situés à la base de la façade circulaire.

2 Déclipser la façade



Tirez la façade circulaire vers vous afin de la dégager du tableau de bord.

3 Retirer les deux vis Torx T20



Dévissez les deux vis visibles sous la façade avec un tournevis Torx T20.

Utilisez bien un embout Torx T20 pour ces deux vis.

4 Déposer l'aérateur supérieur



Utilisez un outil de dépose de garniture pour soulever et retirer l'aérateur situé au-dessus de l'écran.

1. Dépose de la façade et de l'écran

Extraction de l'ensemble écran / autoradio

5

Déverrouiller le bloc par le dessus



Insérez un tournevis dans l'ouverture centrale supérieure puis appuyez vers le bas pour libérer le verrou.

6

Sortir l'écran du tableau de bord



Tout en maintenant le verrou enfoncé, tirez simultanément l'ensemble écran vers vous.

7

Débrancher les connecteurs arrière



Déconnectez tous les connecteurs branchés à l'arrière du bloc. La vidéo montre notamment la grosse prise principale et plusieurs prises coaxiales / secondaires.

8

Préparer le bloc pour le démontage



Une fois tous les câbles retirés, placez l'ensemble écran / autoradio sur une surface de travail.

2. Ouverture du bloc BIS01

Démontage mécanique de l'ensemble écran / autoradio

9 Retirer 4 vis extérieures + 5 vis intérieures



Retirez les quatre vis extérieures puis les cinq vis intérieures indiquées dans la vidéo.

Un Torx T8 est nécessaire pour intervenir sur l'écran LCD.

10 Retirer les 4 vis noires extérieures



Dévissez ensuite les quatre vis noires qui maintiennent l'ensemble dans son support.

11 Sortir l'ensemble écran / autoradio



Soulevez et retirez l'ensemble écran / autoradio de son boîtier d'affichage.

12 Retirer le carter métallique arrière



Déclipsez / séparez le carter métallique arrière

3. Accès aux cartes électroniques

Retrait des éléments d'origine avant installation de la nouvelle PCB

13

Retirer le dissipateur et le module d'alimentation



Déposez le dissipateur / plaque ainsi que le module de connexion d'alimentation situé sur la carte.

14

Débrancher le ventilateur



Déverrouillez son connecteur puis retirez l'ensemble ventilateur et support arrière.

15

Déverrouiller les nappes d'écran



Soulevez les petites languettes noires des connecteurs puis retirez délicatement les nappes d'écran.

Ne tirez pas sur une nappe avant d'avoir relevé sa languette de verrouillage.

16

Retirer la carte PCB d'origine



Une fois les nappes libérées, retirez la carte électronique d'origine.

4. Installation de la nouvelle carte

Connexion de la PCB CarPlay / Android Auto

17 Positionner la nouvelle PCB



Placez la nouvelle carte électronique à l'arrière de l'écran, dans la position montrée.

18 Brancher la nappe d'écran d'origine



Connectez la nappe d'écran d'origine sur la nouvelle PCB.

19 Insérer la nappe fournie



Déverrouillez le connecteur inférieur de la nouvelle PCB puis insérez la nappe fournie avec le kit.

côté bleu de la nappe orienté vers le haut.

20 Vérifier le sens de la nappe



Avant de verrouiller le connecteur, contrôlez que la partie bleue de la nappe est bien orientée vers le haut.

5. Antenne Wi-Fi et sécurisation

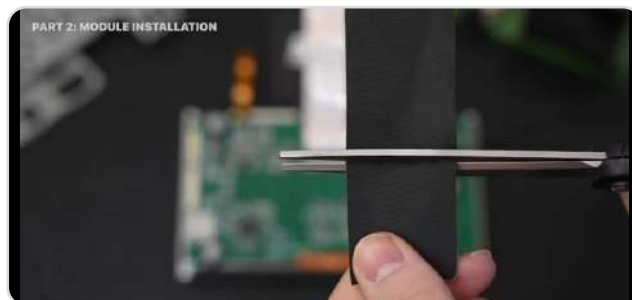
Montage de l'antenne sur la nouvelle carte

21 Brancher l'antenne Wi-Fi



Clipsez le petit connecteur de l'antenne sur la connexion de la puce sans fil de la nouvelle PCB.

22 Préparer deux bandes de ruban



Coupez un petit morceau du ruban isolant fourni, puis recoupez-le en deux bandes fines.

23 Bloquer la connexion de l'antenne



Posez une première bande sur la connexion de l'antenne, puis une seconde pour renforcer le maintien.

24 Contrôle avant remontage



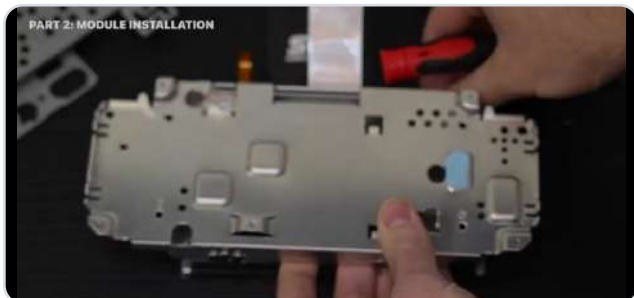
À ce stade, la nouvelle PCB, la nappe d'écran et l'antenne doivent être raccordées comme sur la vidéo.

6. Remontage interne

Reconstruction du bloc écran / autoradio

25

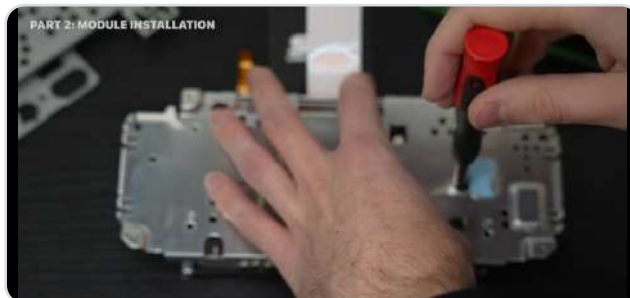
Replacer le cadre métallique argenté



Remettez le cadre métallique au-dessus de la nouvelle PCB puis repositionnez-le correctement.

26

Reposer les 3 vis du cadre



Fixez le cadre en remettant les trois vis retirées lors du démontage.

27

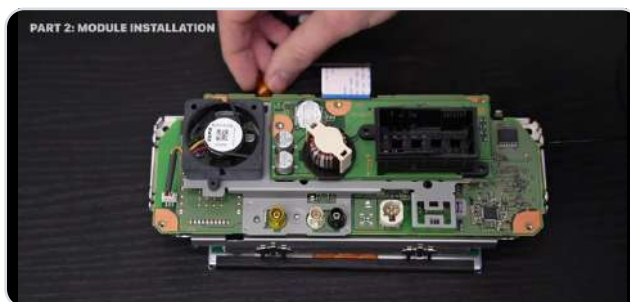
Remettre la PCB d'origine



Remettez la carte PCB d'origine sur le cadre, puis branchez la nappe d'écran dans son connecteur.

28

Reposer ventilateur et support arrière



Rebranchez le connecteur du ventilateur, remettez le ventilateur / support arrière et n'oubliez pas la petite nappe secondaire.

la petite nappe secondaire : doit être reconnectée.

7. Fermeture du bloc

Carter arrière, vis et façade de l'écran

29

Replacer le carter arrière



Remettez le carter métallique arrière sur l'ensemble.

30

Reposer les 9 vis

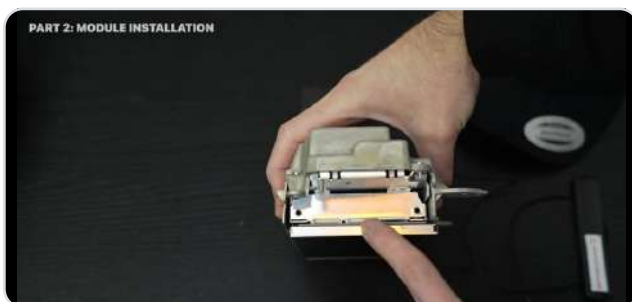


La vidéo indique : 4 petites vis à l'extérieur et 5 grandes vis à l'intérieur.

**Cercles blancs = petites vis extérieures.
Repères rouges = grandes vis intérieures.**

31

Repérer les nouveaux ports latéraux



Avant de refermer complètement, repérez les nouveaux ports accessibles sur le côté de l'unité.

32

Replacer la façade / le bezel



Retirez la façade du support d'affichage, refixez-la sur l'ensemble écran / autoradio, remettez le tout dans le boîtier puis reposez les 4 vis noires extérieures.

8. Repose dans le véhicule

Branchement du faisceau et remontage du tableau de bord

33

Brancher la multiprise sur le faisceau piggyback



Repérez la multiprise principale du véhicule et raccordez-la au connecteur intermédiaire (piggyback) fourni avec le kit.

34

Rebrancher les connecteurs d'origine



Reconnectez ensuite les prises d'origine à l'arrière de l'unité, comme montré dans la vidéo.

35

Positionner l'antenne loin du métal



Placez l'antenne Wi-Fi à l'intérieur du tableau de bord, en l'éloignant des parties métalliques.

ne placez pas l'antenne contre une pièce métallique.

36

Fixer l'écran et la façade



Reposez l'écran, remettez les deux vis Torx T20, puis repoussez les deux pions à la base de la façade.

9. Mise en service

Activation de l'interface CarPlay / Android Auto

37 Démarrer puis maintenir BACK pendant 3 secondes



Mettez le système sous tension. Lorsque l'interface MINI d'origine est affichée, maintenez la touche BACK pendant 3 secondes pour basculer vers l'interface du module.

38. Vérifier l'apparition de CarPlay



La vidéo se termine avec l'interface Apple CarPlay affichée à l'écran. Si l'écran CarPlay apparaît, l'installation du module est terminée.



Tutoriel vidéo utilisé pour ce manuel

Scannez le QR code pour revoir la procédure complète.

MINI F-Series BIS01 - installation CarPlay / Android Auto