

# STABILUS POWERISE®

## Installation Instructions



**Part Number: 411835**

### BMW 3-series GT

Generation: 2012

RH

Paired with: 411596

### OE Numbers:

51 24 7 298 984

#### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

*This document contains installation information for Stabilus part number 411835.*

*All rights are reserved by Stabilus GmbH.*

*Please scan QR code for further Stabilus installation instructions.*

### Content

• English	Page 2-3
• Deutsch	Page 4-5
• Français	Page 6-7
• Italiano	Page 8-9
• Español (España)	Page 10-11
• Español (México)	Page 12-13
• Português	Page 14-15
• Polski	Page 16-17
• Čeština	Page 18-19
• 中文	Page 20-21
• แบบไทย	Page 22-23
• 日本語	Page 24-25
• 한국어	Page 26-27

English



**Part Number: 411835**

### BMW 3-series GT

Generation: 2012

RH

Paired with: 411596

### OE Numbers:

51 24 7 298 984

#### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Installation Instructions

*Only authorized personnel should perform the installation. Always refer to the manufacturer's guidelines for specific instructions and safety precautions.*

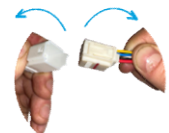
### Step 1: Prepare the grommet

- Apply a drop of dish soap to facilitate plug movement.



### Step 2: Remove the panel from the car

- Remove the panel to access the connector.
- Disconnect the connector from the vehicle. Please note that the appearance of the connectors may differ.



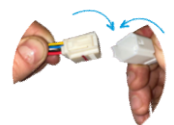
### Step 3: Remove the drives

- Support the tailgate/trunk lid while removing the drives one at a time.
- Release the clip at the end fittings.



### Step 4: Install the Stabilus replacement drives

- Install the Stabilus replacement drives.
- Link the cables from the Stabilus drive to the counterpart connector.
- Make sure you put the left hand drive on the left side and the right hand one on the right side.



English



**Part Number: 411835**

## BMW 3-series GT

Generation: 2012  
RH

Paired with: 411596

## OE Numbers:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100  
56070 Koblenz  
Germany  
T +49 261 - 8900-0  
info@stabilus.com  
[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Installation Instructions

*Only authorized personnel should perform the installation. Always refer to the manufacturer's guidelines for specific instructions and safety precautions.*

### Step 5: Insert the grommet

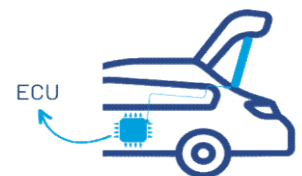
- Ensure proper insertion of the grommet into the vehicle.
- Use a drop of dish soap to ease installation.
- Confirm that the grommet length is correct.
- Prevent the grommet from coming into contact with the bodywork (except for cable routing), and avoid placing the grommet under tension during this process.
- If necessary, readjust.



### Step 6: Set up the control unit

After reassembling the panel:

- Close the tailgate manually.
- Open and close automatically.
- Perform a calibration run using a diagnostic device.



**Caution:** Be mindful of the Push-To-Run function in some electric tailgate systems; moving the tailgate too quickly during setup can cause complications.

### Step 7: Set the desired hatch position

- Adjust the maximum opening angle in the control panel.
- If you notice a hard end-stop of the tailgate, choose the next lower setting option.

Deutsch



Teilenummer: 411835

## BMW 3-series GT

Generation: 2012

RH

Paarig mit: 411596

## OE-Nummern:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE® Einbauanleitung

Austausch nur durch geschultes Personal durchführen lassen. Halten Sie sich immer an die Hinweise und Sicherheitsvorgaben des Herstellers.

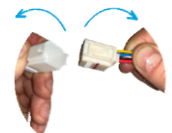
## Schritt 1: Vorbereitung des Grommets

- Bringen Sie einen Tropfen Spülmittel auf, um das Verschieben des Stopfens zu erleichtern.



## Schritt 2: Demontage der Verkleidung

- Demontieren Sie die Verkleidung, um den Stecker frei zu legen.
- Trennen Sie die Steckerverbindung vom Fahrzeug.



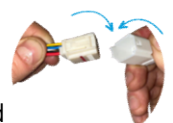
## Schritt 3: Demontieren der Antriebe

- Stützen Sie die Heckklappe ab, während Sie die Antriebe demontieren.
- Öffnen Sie den Clip am Ende der Antriebe.



## Schritt 4: Montieren Sie die Stabilus Ersatzantriebe

- Montieren Sie die Stabilus Ersatzantriebe.
- Stellen Sie die Verbindung zwischen Stabilus Antrieb und Gegenstecker im Fahrzeug her.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den linken Antrieb auf der linken und den rechten Antrieb auf der rechten Seite montieren.



Deutsch



# STABILILUS POWERISE® Einbauanleitung

Teilenummer: 411835

## BMW 3-series GT

Generation: 2012

RH

Paarig mit: 411596

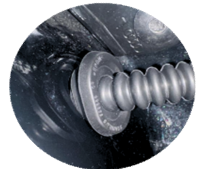
## OE-Nummern:

51 24 7 298 984

Austausch nur durch geschultes Personal durchführen lassen. Halten Sie sich immer an die Hinweise und Sicherheitsvorgaben des Herstellers.

### Schritt 5: Montage des Grommets

- Stellen Sie sicher, dass das Grommet sauber abdichtet.
- Nutzen Sie einen Tropfen Spülmittel, um die Montage zu erleichtern.
- Prüfen Sie, dass die Grommetlänge korrekt ist.
- Vermeiden Sie Kontakt zwischen Grommet und Karosserie, sowie das Grommet unter Spannung zu montieren.
- Wenn notwendig, justieren Sie nach.



### Schritt 6: Steuergerät initialisieren

Nach der Montage der Verkleidung:

- Schließen Sie die Heckklappe manuell.
- Öffnen und Schließen Sie die Klappe automatisch.
- Nutzen Sie das Diagnosegerät um eine Lernfahrt auszuführen.



Achtung: Achten Sie auf die Push-To-Run Funktion; die Heckklappe zu schnell zu bewegen kann zu Komplikationen führen.

### Schritt 7: Einstellen des Öffnungswinkels

- Stellen Sie den maximalen Öffnungswinkel auf dem Display im Fahrzeug ein.
- Wenn Sie feststellen, dass die Heckklappe hart anschlägt, wählen Sie die nächste niedrigere Position.

#### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

Français



Référence article :  
**411835**

### BMW 3-series GT

Génération : 2012

RH

Apparié à : 411596

### Numéro d'équipement d'origine :

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instructions de montage

*Seul un personnel autorisé doit effectuer l'installation. Consultez toujours le guide du fabricant pour des instructions spécifiques et les consignes de sécurité.*

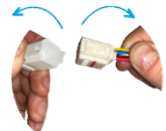
### Étape 1: Préparation du passe-fil

- Appliquez une goutte de liquide vaisselle pour faciliter le mouvement du bouchon.



### Étape 2: Dépose de l'habillage de la voiture

- Déposez l'habillage pour accéder au connecteur.
- Débranchez le connecteur du véhicule. Notez que l'apparence des connecteurs peut varier.



### Étape 3: Déposez les entraînements

- Soutenez le hayon pendant que vous déposez les entraînements un par un.
- Débloquez le clip des fixations.



### Étape 4: Montez les entraînements de rechange Stabilus

- Montez les entraînements de rechange Stabilus.
- Raccordez les câbles de l'entraînement Stabilus au connecteur correspondant.
- Assurez-vous d'installer l'entraînement de gauche sur le côté gauche et celui de droite sur le côté droit.



Français



Référence article :  
**411835**

## BMW 3-series GT

Génération : 2012  
RH

Apparié à : 411596

Numéro d'équipement  
d'origine :

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100  
56070 Koblenz  
Germany  
T +49 261 - 8900-0  
info@stabilus.com  
[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instructions de montage

Seul un personnel autorisé doit effectuer l'installation. Consultez toujours le guide du fabricant pour des instructions spécifiques et les consignes de sécurité.

### Étape 5: Insertion du passe-fil

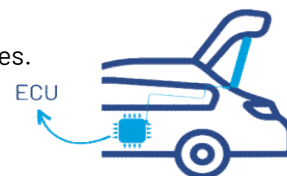
- Assurez-vous d'insérer correctement le passe-fil dans le véhicule.
- Utilisez une goutte de liquide vaisselle pour faciliter l'installation.
- Vérifiez que le passe-fil est à la bonne longueur.
- Évitez que le passe-fil entre en contact avec la carrosserie (sauf pour la pose du câble) et qu'il soit mis sous tension pendant l'opération.
- Réajustez si nécessaire.



### Étape 6: Initialisez l'unité de commande

Après le remontage de l'habillage :

- Fermez le hayon à la main.
- Déclenchez l'ouverture et la fermeture automatiques.
- Effectuez une course d'étalonnage au moyen d'un appareil de diagnostic.



Attention : certains systèmes de hayon électriques sont équipés d'une fonction Push-To-Run ; un mouvement trop rapide du hayon peut entraîner des dysfonctionnements.

### Étape 7: Réglage de la position souhaitée pour le hayon

- Réglez l'angle d'ouverture maximum sur le panneau de commande.
- Si vous constatez que le hayon se ferme difficilement sur la butée d'extrémité, choisissez la position juste en dessous.

Italiano



**Codice: 411835**

## BMW 3-series GT

Generazione: 2012

RH

Da abbinare a: 411596

## Codici OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Istruzioni

*L'installazione deve essere eseguita solo da personale autorizzato. Per le istruzioni specifiche e le misure di sicurezza, consultare sempre le linee guida del produttore.*

### Fase 1: Preparare il gommino di tenuta

- Applicare una goccia di sapone per piatti per facilitare il movimento della spina.



### Fase 2: Rimuovere il pannello dall'auto

- Rimuovere il pannello per accedere al connettore.
- Staccare il connettore dal veicolo. Tenere presente che i connettori potrebbero presentare un aspetto diverso.



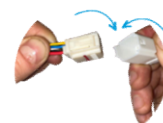
### Fase 3: Rimuovere gli azionamenti

- Nel rimuovere uno alla volta gli azionamenti, sostenere il portellone posteriore / il cofano del bagagliaio.
- Rilasciare la clip sui fissaggi.



### Fase 4: Montare gli azionamenti sostitutivi Stabilus

- Montare gli azionamenti sostitutivi Stabilus.
- Collegare i cavi dell'azionamento Stabilus al corrispondente connettore.
- Assicurarsi di collocare a sinistra l'azionamento di sinistra e a destra l'azionamento di destra.



Italiano



**Codice: 411835**

## BMW 3-series GT

Generazione: 2012

RH

Da abbinare a: 411596

## Codici OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

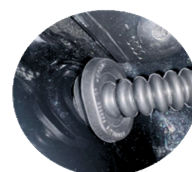
# STABILUS POWERISE®

## Istruzioni

*L'installazione deve essere eseguita solo da personale autorizzato. Per le istruzioni specifiche e le misure di sicurezza, consultare sempre le linee guida del produttore.*

### Fase 5: Inserire il gommino di tenuta

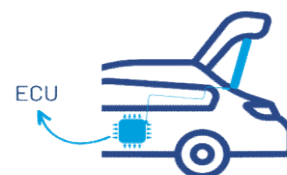
- Assicurarsi che il gommino di tenuta si inserisca correttamente nel veicolo.
- Per facilitare l'inserimento, applicare una goccia di sapone per piatti.
- Verificare che la lunghezza del gommino di tenuta sia corretta.
- Evitare che il gommino di tenuta venga a contatto con la carrozzeria (fa eccezione la spina che deve entrare nella carrozzeria) e, durante l'inserimento, evitare di mettere in tensione il gommino.
- Se necessario, effettuare i dovuti aggiustamenti.



### Fase 6: Impostare l'unità di controllo

Dopo aver rimontato il pannello:

- Chiudere il portellone posteriore manualmente.
- Far aprire e chiudere automaticamente.
- Con un dispositivo diagnostico eseguire una corsa di calibrazione.



Attenzione: prestare attenzione alla funzione Push-To-Run di alcuni portelloni posteriori elettrici; un movimento troppo repentino del portellone posteriore durante la regolazione può causare complicazioni.

### Fase 7: Impostare la posizione desiderata per il portellone

- Impostare l'angolo di apertura massimo sul pannello di controllo.
- Se si nota che il finecorsa del portellone posteriore è brusco, scegliere la successiva regolazione più bassa.

Español (España)



**Número de  
pieza: 411835**

## BMW 3-series GT

Generación: 2012

RH

Emparejado con: 411596

## Números OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instrucciones de montaje

Únicamente el personal autorizado debe realizar la instalación. Consulte siempre las indicaciones del fabricante para obtener instrucciones específicas y precauciones de seguridad.

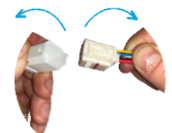
### Paso 1: Prepare la arandela

- Aplique una gota de detergente para facilitar el movimiento del tapón.



### Paso 2: Desmonte el revestimiento del coche

- Desmonte el revestimiento para acceder al conector.
- Desconecte el conector del vehículo. Tenga en cuenta que el aspecto de los conectores puede diferir.



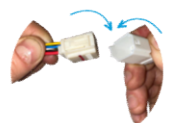
### Paso 3: Desmonte los accionamientos

- Soporte el portón trasero/la tapa del maletero mientras se desmontan los accionamientos.
- Abra el clip en los terminales de conexión.



### Paso 4: Instale los accionamientos de repuesto Stabilus

- Instale los accionamientos de repuesto Stabilus.
- Enlace los cables desde el accionamiento Stabilus al conector correspondiente.
- Asegúrese de montar el accionamiento izquierdo en el lado izquierdo y el accionamiento derecho en el lado derecho.



Español (España)



**Número de  
pieza: 411835**

## BMW 3-series GT

Generación: 2012

RH

Emparejado con: 411596

## Números OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerseimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instrucciones de montaje

Únicamente el personal autorizado debe realizar la instalación. Consulte siempre las indicaciones del fabricante para obtener instrucciones específicas y precauciones de seguridad.

### Paso 5: Inserte la arandela

- Asegúrese de que la arandela se haya insertado correctamente en el vehículo.
- Utilice una gota de detergente para facilitar la instalación.
- Confirme que la longitud de la arandela sea correcta.
- Evite que la arandela entre en contacto con la carrocería (excepto el tendido de cables) y evite colocar la arandela bajo tensión durante este proceso.
- Si es necesario, reajústela.



### Paso 6: Configure la unidad de control

Después de reinstalar el revestimiento:

- Cierre el portón trasero manualmente.
- Abra y cierre el portón automáticamente.
- Ejecute una marcha de calibración utilizando un dispositivo de diagnóstico.



Atención: Considere la función Push-To-Run en algunos sistemas eléctricos de portones traseros; un movimiento demasiado rápido del portón trasero durante la configuración puede causar complicaciones.

### Paso 7: Ajuste la posición deseada del portón

- Ajuste el ángulo de apertura máximo en el panel de control.
- Si nota un tope duro del portón trasero, elija la opción de ajuste inmediatamente inferior.

Español (México)



Número de  
parte: 411835

## BMW 3-series GT

Generación: 2012

RH

Emparejado con: 411596

## Números OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instrucciones de montaje

*Solo personal autorizado debe realizar la instalación. Siempre consulte las normativas del fabricante para obtener instrucciones específicas y precauciones de seguridad.*

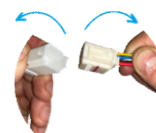
### Paso 1: Prepare el ojal

- Coloque una gota de jabón para vajillas con el fin de facilitar el movimiento del tapón.



### Paso 2: Retire el panel del coche

- Retire el panel para acceder al conector.
- Desconecte el conector del vehículo. Por favor, tenga en cuenta que el aspecto de los conectores puede ser diferente.



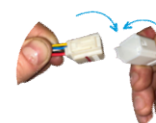
### Paso 3: Desmonte los accionamientos

- Sostenga la puerta trasera/tapa de la cajuela mientras desmonta los accionamientos, uno a la vez.
- Abra el clip del extremo del accionamiento.



### Paso 4: Monte los accionamientos de reemplazo de Stabilus

- Monte los accionamientos de reemplazo de Stabilus.
- Conecte los cables del accionamiento Stabilus a su contraparte del conector.
- Asegúrese de poner el accionamiento izquierdo del lado izquierdo, y el derecho del lado derecho.



Español (México)



**Número de parte: 411835**

## BMW 3-series GT

Generación: 2012  
RH

Emparejado con: 411596

## Números OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100  
56070 Koblenz  
Germany  
T +49 261 - 8900-0  
info@stabilus.com  
[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

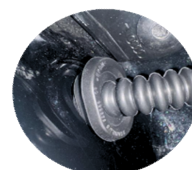
# STABILUS POWERISE®

## Instrucciones de montaje

*Solo personal autorizado debe realizar la instalación. Siempre consulte las normativas del fabricante para obtener instrucciones específicas y precauciones de seguridad.*

### Paso 5: Inserte el ojal

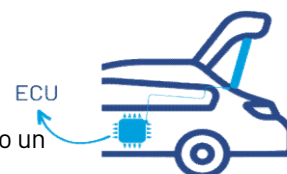
- Asegúrese de que el ojal se inserte adecuadamente en el vehículo.
- Utilice una gota de jabón para vajillas con el fin de facilitar la instalación.
- Revise que sea correcta la longitud del ojal.
- Evite que el ojal entre en contacto con la carrocería (excepto por la ruta de cableado), y evite poner en tensión el ojal durante este proceso.
- Reajuste si es necesario.



### Paso 6: Configure la unidad de control

Después de volver a montar el panel:

- Cierre manualmente la puerta trasera.
- Abra y cierre automáticamente.
- Realice un funcionamiento de calibración utilizando un dispositivo de diagnóstico.



Precaución: tenga en cuenta la función Push-To-Run en algunos sistemas de puerta trasera eléctrica; mover la puerta trasera demasiado rápido durante la configuración puede causar complicaciones.

### Paso 7: Ajuste la posición deseada de la puerta trasera

- Ajuste el ángulo de apertura máximo en el panel de control.
- Si nota que la puerta trasera se cierra con un golpe, seleccione la siguiente opción de ajuste más baja.

Português



**Número de peça:**  
**411835**

### **BMW 3-series GT**

Geração: 2012

RH

Em par com: 411596

### **Números OE:**

51 24 7 298 984

#### **Stabilus GmbH**

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# **STABILUS** **POWERISE®**

## Manual de instalação

*Mandar efetuar a substituição apenas por pessoal com a devida formação. Respeite sempre as indicações e as especificações de segurança do fabricante.*

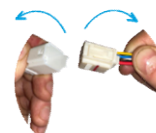
### Etapa 1:Preparação da manga

- Aplique uma gota de detergente da loiça para facilitar o manuseio do tampão.



### Etapa 2:Desmontagem do revestimento

- Desmonte o revestimento, de forma a expor o conector.
- Desconecte a conexão de encaixe do veículo.



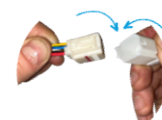
### Etapa 3:Desmontagem dos acionamentos

- Apoie a tampa da bagageira durante a desmontagem dos acionamentos.
- Abra o clipe na extremidade dos acionamentos.



### Etapa 4:Monte os acionamentos de substituição Stabilus

- Monte os acionamentos de substituição Stabilus.
- Estabeleça a ligação entre o acionamento Stabilus e o contra-conector no veículo.
- Certifique-se de que monta o acionamento esquerdo no lado esquerdo e o acionamento direito no lado direito.



Português



**Número de peça:**  
**411835**

## BMW 3-series GT

Geração: 2012  
RH

Em par com: 411596

## Números OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersteimer Weg 100  
56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

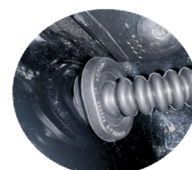
# STABILUS POWERISE®

## Manual de instalação

*Mandar efetuar a substituição apenas por pessoal com a devida formação. Respeite sempre as indicações e as especificações de segurança do fabricante.*

### Etapa 5: Montagem da manga

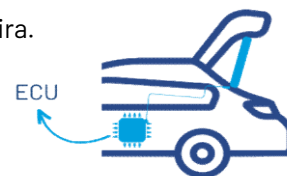
- Certifique-se de que a manga veda corretamente.
- Utilize uma gota de detergente da loiça para facilitar a montagem.
- Verifique se o comprimento da manga é o correto.
- Evite o contacto entre a manga e a carroçaria, bem como a montagem da manga sob tensão.
- Se necessário, efetue ajustes posteriormente.



### Etapa 6: Inicializar o aparelho de comando

Após a montagem do revestimento:

- Feche manualmente a tampa da bagageira.
- Abra e feche automaticamente a tampa da bagageira.
- Utilize o aparelho de diagnóstico para efetuar um ciclo de aprendizagem.



Atenção: tenha em atenção a função "Push-To-Run" (Premir para executar), pois o movimento rápido da tampa da bagageira pode levar a complicações.

### Etapa 7: Definição do ângulo de abertura

- Defina o ângulo de abertura máximo no display do veículo.
- Se verificar que a tampa da bagageira se fecha com força, selecione a posição inferior seguinte.

Polski



Numer części: 411835

## BMW 3-series GT

Generacja: 2012

RH

Parowanie z: 411596

## Numery OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instrukcja montażu

Wymianę zlecać wyłącznie przeszkolonemu personelowi. Zawsze postępować zgodnie ze wskazówkami oraz wytycznymi w zakresie bezpieczeństwa przekazanymi przez producenta.

### Krok 1: Przygotowanie pierścienia uszczelniającego

- Nałożyć kroplę płynu do mycia naczyń, aby ułatwić przesuwanie korka.



### Krok 2: Demontaż obudowy

- Zdjąć obudowę, aby uzyskać dostęp do wtyczki.
- Odłączyć połączenie wtykowe od pojazdu.



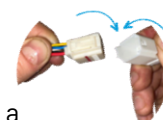
### Krok 3: Demontaż napędów

- Podczas demontażu napędów podeprzeć klapę tylną.
- Otworzyć zacisk na końcu napędów.



### Krok 4: Zamontować napędy zamienne Stabilus.

- Zamontować napędy zamienne Stabilus.
- Wykonać połączenie między napędem Stabilus a odpowiednim złączem w pojeździe.
- Upewnić się, że lewy napęd jest zamontowany po lewej stronie, a prawy napęd po prawej stronie.



Polski



Numer części: 411835

## BMW 3-series GT

Generacja: 2012

RH

Parowanie z: 411596

## Numery OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Instrukcja montażu

Wymianę zlecać wyłącznie przeszkolonemu personelowi. Zawsze postępować zgodnie ze wskazówkami oraz wytycznymi w zakresie bezpieczeństwa przekazanymi przez producenta.

### Krok 5: Montaż pierścienia uszczelniającego

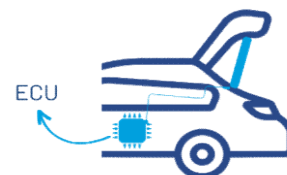
- Upewnić się, że pierścień uszczelniający prawidłowo uszczelnia.
- Użyć kropli płynu do mycia naczyń, aby ułatwić montaż.
- Sprawdzić, czy długość pierścienia uszczelniającego jest prawidłowa.
- Unikać kontaktu pierścienia uszczelniającego z karoserią i nie montować pierścienia uszczelniającego w stanie naprężonym.
- W razie potrzeby ponownie wyregulować.



### Krok 6: Inicjalizacja sterownika

Po zamontowaniu obudowy:

- Ręcznie zamknąć klapę tylną.
- Klapę otwierać i zamykać automatycznie.
- Aby przeprowadzić ruch przyuczający, użyć urządzenia diagnostycznego.



Uwaga: Zwrócić uwagę na funkcję push-to-run; zbyt szybki ruch klapy tylnej może powodować komplikacje.

### Krok 7: Ustawianie kąta otwarcia

- Ustawić maksymalny kąt otwarcia na wyświetlaczu w pojeździe.
- W przypadku stwierdzenia, że klapa tylna uderza gwałtownie, wybrać następną niższą pozycję.

Čeština



Číslo dílu: 411835

## BMW 3-series GT

Generace: 2012

RH

Párový díl s: 411596

## Čísla OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Návod k montáži

Výměnu smí provádět pouze vyškolený personál. Vždy dodržujte pokyny a bezpečnostní předpisy výrobce.

### Krok 1: Příprava průchodky

- Naneste kapku saponátu, aby se zátka snáze posouvala.



### Krok 2: Demontáž obložení

- Demontujte obložení, abyste se dostali ke konektoru.
- Odpojte konektor od vozidla.



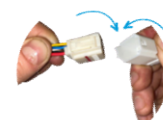
### Krok 3: Demontáž pohonů

- Při demontáži pohonů mějte zadní víko podepřené.
- Uvolněte klip na konci pohonů.



### Krok 4: Namontujte náhradní pohony Stabilus

- Namontujte náhradní pohony Stabilus.
- Připojte pohon Stabilus k příslušnému konektoru ve vozidle.
- Dejte pozor, abyste levý pohon namontovali na levou stranu a pravý pohon na pravou stranu.



Čeština



Číslo dílu: 411835

## BMW 3-series GT

Generace: 2012

RH

Párový díl s: 411596

## Císla OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## Návod k montáži

Výměnu smí provádět pouze vyškolený personál. Vždy dodržujte pokyny a bezpečnostní předpisy výrobce.

### Krok 5: Montáž průchodky

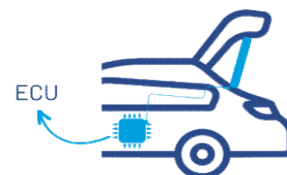
- Přesvědčte se, že průchodka dobře těsní.
- K usnadnění montáže použijte kapku saponátu.
- Zkontrolujte, zda má průchodka správnou délku.
- Zabraňte kontaktu mezi průchodkou a karoserií a nemontujte průchodku pod napětím.
- V případě potřeby polohu dodatečně upravte.



### Krok 6: Inicializace řídicí jednotky

Po montáži obložení:

- Ručně zavřete zadní víko.
- Automaticky otevřete a zavřete zadní víko.
- Proveďte učení pohybu za pomoci diagnostického zařízení.



Pozor: Dbejte na funkci automatického chodu po zatlačení Push-To-Run; příliš rychlý pohyb zadního víka může způsobit komplikace.

### Krok 7: Nastavení úhlu otevření

- Nastavte maximální úhel otevření na displeji ve vozidle.
- Zjistíte-li, že má zadní víko tvrdý doraz, zvolte nejbližší nižší polohu.

# 中文



零部件号: 411835

## BMW 3-series GT

版本: 2012

RH

匹配: 411596

## OE

51 24 7 298 984

**Stabilus GmbH**

Wallerseimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## 安装说明

仅供授权人员安装。请务必参阅制造商指南，了解具体说明和安全注意事项。

### 步骤 1: 准备橡胶防水套

- 滴一滴洗洁精于橡胶套头部，以便头部可以移动



### 步骤 2: 拆解汽车内饰板

- 拆下内饰板，以便操作连接器
- 从车上断开连接器，注意连接器的外观可能不同



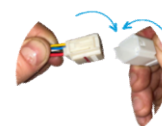
### 步骤 3: 拆下电动撑杆

- 支撑住尾门/行李厢盖，同时一次拆下一个电动撑杆
- 将电撑杆线束侧球窝从球头上分离



### 步骤 4: 安装斯泰必鲁斯电撑杆

- 安装斯泰必鲁斯电撑杆
- 将斯泰必鲁斯电撑杆连接到对应件的连接器
- 确保将左侧电撑杆装置于左侧，将右侧电撑杆装置于右侧



中文



零部件号： 411835

BMW 3-series GT

版本： 2012

RH

匹配： 411596

OE

51 24 7 298 984

Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

www.stabilus.com

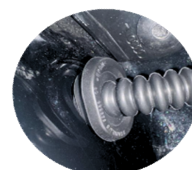
# STABILUS POWERISE®

## 安装说明

仅供授权人员安装。请务必参阅制造商指南，了解具体说明和安全注意事项。

### 步骤 5:插入防水套

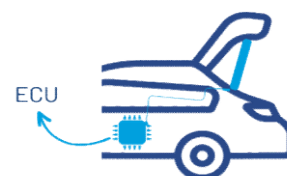
- 确保将防水套正确地插入车辆
- 使用一滴洗洁精润滑，以便安装
- 确认防水套长度合适
- 在此过程中，防止防水套接触到车身（电缆布线除外）  
或使防水套处于拉伸状态
- 如必要，重新调整



### 步骤 6:装好控制单元

在重新装配面板之后：

- 手动关闭尾门
- 运行自动开闭操作
- 使用诊断设备进行校准



警告：留意一些电动尾门系统的一触运行功能；在装配过程中，尾门移动过快可能导致复杂问题。

### 步骤 7:设置所需的掀背门位置

- 在控制面板中调整最大开度角
- 如果您发现尾门上有一个硬停限位，选择下一个较低位置的选项

แบบไทย



หมายเลขชิ้นส่วน:  
411835

### BMW 3-series GT

รุ่น: 2012

RH

จับคู่กับ: 411596

### หมายเลข OE:

51 24 7 298 984

### Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

www.stabilus.com

# STABILUS POWERISE®

## คำแนะนำการติดตั้ง

การติดตั้งควรดำเนินการโดยบุคลากรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น โปรดดูแนวทางของผู้ผลิตเสมอ สำหรับคำแนะนำเฉพาะและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

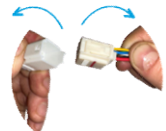
### ขั้นตอน 1: เตรียมแหวนร้อยสาย

- หยดนํ้ายาล้างจานลงไปเพื่อให้ปลั๊กเคลื่อนตัวได้สะดวก



### ขั้นตอน 2: รื้อแผงของรถยนต์

- ถอดแผงออกเพื่อเข้าถึงตัวเชื่อมต่อ
- ถอดขั้วต่อออกจากยานพาหนะ โดยสังเกตว่าขั้วต่ออาจมีลักษณะแตกต่างกัน



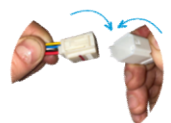
### ขั้นตอน 3: ถอดไดรฟ์ออก

- รองรับฝาท้ายรถ/ฝากระโปรงท้ายขณะถอดไดรฟ์ออกทีละตัว
- ปลดคลิป์ที่ติดตั้งส่วนปลาย



### ขั้นตอน 4: ติดตั้งไดรฟ์เปลี่ยนทดแทน Stabilus

- ติดตั้งไดรฟ์เปลี่ยนทดแทน Stabilus
- เชื่อมต่อสายเคเบิลจากไดรฟ์ Stabilus เข้ากับขั้วต่อคู่กัน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ไดรฟ์ด้านซ้ายมือไว้ทางด้านซ้าย และไดรฟ์ด้านขวามือไว้ทางด้านขวา



แบบไทย



หมายเลขชิ้นส่วน:  
411835

BMW 3-series GT

รุ่น: 2012  
RH

จับคู่กับ: 411596

หมายเลข OE:

51 24 7 298 984

Stabilus GmbH

Wallerheimer Weg 100  
56070 Koblenz  
Germany

T +49 261 - 8900-0  
info@stabilus.com

www.stabilus.com

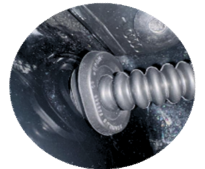
# STABILUS POWERISE®

## คำแนะนำการติดตั้ง

การติดตั้งควรดำเนินการโดยบุคลากรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น โปรดดูแนวทางของผู้ผลิตเสมอ  
สำหรับคำแนะนำเฉพาะและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

### ขั้นตอน 5: ใส่แหวนร้อยสาย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แหวนร้อยสายเข้าไปในรถอย่างถูกต้อง
- ใช้น้ำยาล้างจานเพียงหยดเดียวเพื่อให้การติดตั้งง่ายขึ้น
- ยืนยันความยาวของแหวนร้อยสายให้ถูกต้อง
- ป้องกันไม่ให้แหวนร้อยสายสัมผัสกับตัวถังรถ (ยกเว้นกรณีการเดินสายเคเบิล) หรือวางแหวนร้อยสายให้ตั้งในระหว่างกระบวนการนี้
- ถ้าจำเป็น ให้ปรับใหม่



### ขั้นตอน 6: ตั้งค่าหน่วยควบคุม

หลังจากการประกอบแผงกลับเข้าที่:

- ปิดฝาท้ายรถด้วยมือ
- เปิดและปิดโดยอัตโนมัติ
- ดำเนินการสอบเทียบโดยใช้เครื่องมือวินิจฉัย



ข้อควรระวัง: คำนี้ถึงฟังก์ชัน Push-To-Run ในระบบฝาท้ายรถบางระบบ การขยับฝาท้ายรถเร็วเกินไป  
ในระหว่างการตั้งค่าอาจทำให้เกิดปัญหาได้

### ขั้นตอน 7: กำหนดตำแหน่งประตูท้ายรถที่ต้องการ

- ปรับมุมเปิดสูงสุดในแผงควบคุม
- หากคุณพบจุดหยุดฝาท้ายรถแบบแข็ง ให้เลือกตัวเลือกด้านล่างถัดไป

日本語



部品番号 : 411835

**BMW 3-series GT**

世代 : 2012

RH

次の部品とのペア : 411596

**OE番号 :**

51 24 7 298 984

**Stabilus GmbH**

Wallerseimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

# STABILUS POWERISE®

## 取付説明書

交換は、必ず訓練を受けた作業員が行ってください。メーカーの指示および安全規定を必ず遵守してください。

### 手順 1: グロメットの準備

- 洗剤を一滴垂らして、プラグを動かしやすくします。



### 手順 2: パネルの取り外し

- パネルを取り外して、コネクタを露出させます。
- 車両からプラグコネクタを外します。



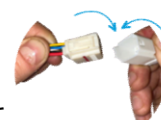
### 手順 3: ドライブを取り外す

- ドライブを取り外す間、テールゲートを支えます。
- ドライブ端部のクリップを開きます。



### 手順 4: スタビラス製の交換用ドライブを取り付けます

- スタビラス製の交換用ドライブを取り付けます。
- スタビラス製ドライブと車内の相手側コネクタを接続します。
- 左側のドライブは左側に、右側のドライブは右側に取り付けてください。



日本語



部品番号 : 411835

## BMW 3-series GT

世代 : 2012

RH

次の部品とのペア : 411596

## OE番号 :

51247298984

### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

www.stabilus.com

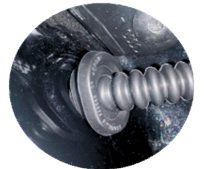
# STABILUS POWERISE®

## 取付説明書

交換は、必ず訓練を受けた作業員が行ってください。メーカーの指示および安全規定を必ず遵守してください。

### 手順 5: グロメットの取り付け

- ・ グロメットがしっかり密閉されていることを確認します。
- ・ 取り付けを容易にするために、洗剤を一滴垂らします。
- ・ グロメットの長さが正しいか確認します。
- ・ グロメットとボディが接触しないようにし、またグロメットに張力がかかった状態で取り付けないでください。
- ・ 必要に応じて再調節してください。



### 手順 6: 制御装置を初期化する

パネルを取り付けた後 :

- ・ テールゲートを手で閉じます。
- ・ フラップを自動的に開閉します。
- ・ 診断装置を使用して学習走行を行います。



注意 : プッシュ・ツー・ラン機能にご注意ください;

テールゲートを速く動かすと、問題が生じる可能性があります

### 手順 7: 開度の設定

- ・ 車内のディスプレイで最大開度を設定します。
- ・ テールゲートの閉まりが強すぎる場合は、その次に低い位置を選択してください。

한국어



부품 번호: 411835

**BMW 3-series GT**

버전: 2012

RH

함께 사용하는 부품: 411596

**OE 번호:**

51 24 7 298 984

**Stabilus GmbH**

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

[www.stabilus.com](http://www.stabilus.com)

**STABILUS**  
**POWERISE®**

## 실시 설명서

교체 작업은 반드시 숙련된 작업자만 수행하도록 해야 합니다. 항상 제조사의 지침과 안전 규정을 준수하십시오.

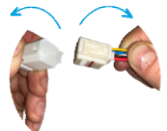
### 절차 1:그로밋 준비

- 플러그 이동을 쉽게하기 위해 세제를 한 방울 바르십시오.



### 절차 2:패널 분리

- 패널을 분리하여 커넥터를 노출시키십시오.
- 차량에서 커넥터 연결을 분리하십시오.



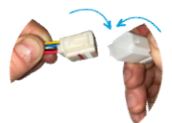
### 절차 3:드라이브 분리

- 드라이브를 분리하는 동안 테일게이트를 지지하십시오.
- 드라이브 끝부분의 클립을 푸십시오.



### 절차 4:Stabilus 교체용 드라이브 설치

- Stabilus 교체용 드라이브를 설치하십시오.
- 차량에서 Stabilus 드라이브와 상대 커넥터를 연결하십시오.
- 반드시 왼쪽 드라이브는 왼쪽에, 오른쪽 드라이브는 오른쪽에 설치하십시오.



한국어



부품 번호: 411835

### BMW 3-series GT

버전: 2012

RH

함께 사용하는 부품: 411596

### OE 번호:

51 24 7 298 984

#### Stabilus GmbH

Wallersheimer Weg 100

56070 Koblenz

Germany

T +49 261 - 8900-0

info@stabilus.com

www.stabilus.com

# STABILUS POWERISE®

## 실시 설명서

교체 작업은 반드시 숙련된 작업자만 수행하도록 해야 합니다. 항상 제조사의 지침과 안전 규정을 준수하십시오.

### 절차 5:그로밋 설치

- 그로밋이 제대로 삽입되었는지 확인하십시오.
- 설치를 쉽게하기 위해 세제를 한 방울 바르십시오.
- 그로밋 길이가 맞는지 확인하십시오.
- 과 차체 사이의 접촉을 피하고, 그로밋을 장력을 가하며 장착하지 마십시오.
- 필요시 그로밋을 조정하십시오.



### 절차 6:컨트롤 유닛 셋업

패널 설치 후 절차:

- 테일게이트를 수동으로 닫으십시오.
- 테일게이트를 자동으로 열고 닫으십시오.
- 진단 장치를 사용하여 학습 동작을 실행하십시오.



주의: 'Push To Run' 기능에 유의하십시오. 테일게이트를 너무 빠르게 움직이면 문제가 발생할 수 있습니다.

### 절차 7:열림 각도 설정

- 차량의 디스플레이에서 최대 열림 각도를 설정하십시오.
- 테일게이트가 너무 세게 닫히는 경우에는 다음으로 낮은 위치를 선택하십시오.