

# M522 Add-On Module

Installation Instructions

# Module complémentaire M522

Directives d'installation

# Módulo complementario M522

Instrucciones de instalación



The M522 Add-On Module can be attached to the M5216 or M5316 Meridian Business Set to provide extra feature/line keys. When one M522 is connected, 22 additional feature/line keys are available to the Meridian Business Set. If required, you can also connect another M522 Add-On Module to increase the number of additional feature/line keys to 44.

To install your M522 Add-On Module, follow the instructions presented below.

Le module complémentaire M522 peut être raccordé à un poste d'affaires Meridian pour offrir des fonctions ou des lignes supplémentaires. Un seul module permet d'ajouter 22 nouvelles touches de fonction ou de ligne au poste d'affaires Meridian. Un deuxième module M522 peut aussi être utilisé pour porter le nombre de nouvelles touches à 44, si cela est nécessaire.

Pour installer le module M522, suivre les directives présentées dans les pages qui suivent.

El Módulo complementario M522 puede conectarse a cualquiera de los Teléfonos Comerciales Meridian M5216 o M5316 para ofrecer teclas de líneas/funciones adicionales. Cuando se conecta un Módulo M522, el Teléfono Comercial Meridian se dispone de 22 teclas de líneas/funciones adicionales. Si se requiere se puede conectar un segundo Módulo complementario M522 para aumentar a 44 la cantidad de teclas de líneas/funciones adicionales.

Siga las instrucciones de las páginas siguientes para instalar el Módulo complementario M522.

### **Before you start. . .**

Ensure that you have the following items before you start the M522 installation:

- one M522 Add-On Module (two if connecting two M522 modules)
- an extended wedge-shaped base to join the M5216/M5316 to the M522 (use part P07801XX to join one M522 module to the M5216/M5316; use part P07802XX to join two M522 modules).
- one 320mm ribbon cable
- one 172mm ribbon cable (only required for connecting two M522 modules)
- one screw (Phillips)
- key labels
- plastic key caps

### **Avant de commencer**

S'assurer d'avoir le matériel suivant :

- un module complémentaire M522 (ou deux modules, le cas échéant)
- un socle incliné large pour fixer le M5216 ou le M5316 au M522 (socle P07801XX si un seul module est installé ou socle P07802XX si deux modules sont installés)
- un câble plat de 320 mm
- un câble plat de 172 mm (requis seulement pour le raccordement d'un deuxième module)
- une vis (Phillips)
- étiquettes de touche
- dessus de touche en plastique

### **Antes de empezar...**

Asegúrese de que cuenta con los siguientes elementos antes de iniciar la instalación del Módulo M522:

- un Módulo complementario M522 (dos si desea conectar dos Módulos M522).
- una base extendida con forma de cuña para unir el M5216/M5316 al Módulo M522 (usar la pieza P07801XX para unir un Módulo M522 al M5216/M5316; utilizar la pieza P07802XX para unir dos módulos M522).
- un cable plano de 320 mm
- un cable plano de 172 mm (se requiere sólo si se conectan dos módulos M522)
- un tornillo (Phillips)
- etiquetas de tecla
- cubiertas de plástico para teclas

## **Remove the existing telephone base**

1. Turn the telephone set upside down on a soft surface, as shown in Figure 1. If the line cord is plugged into the line receptacle (A), disconnect it from the telephone set and set it aside.
2. Locate the two screws (B) in the wedge-shaped base. Remove the screws from the base and set them aside.
3. Pull off the base from the telephone set.

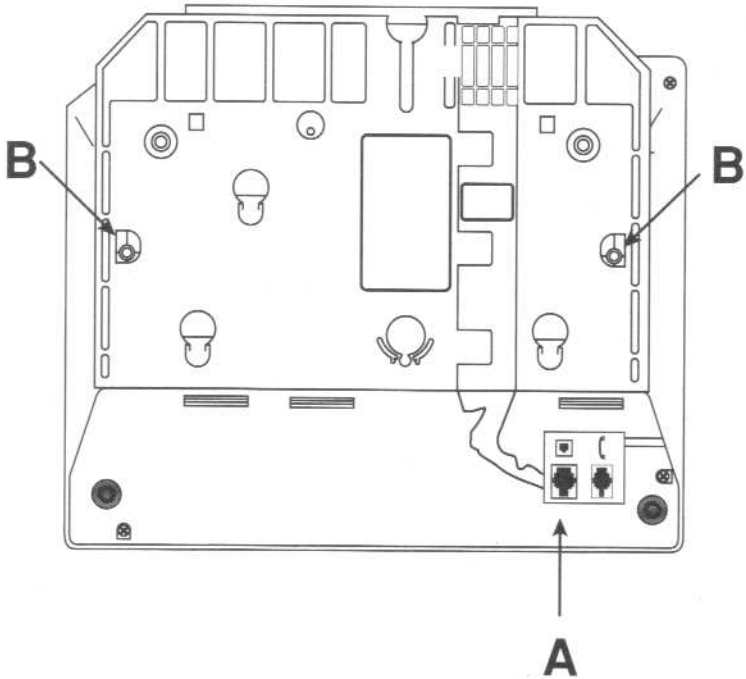
## **Retrait du socle du poste téléphonique**

1. Retourner le poste et le poser une surface lisse, tel qu'il est illustré à la figure 1. Si le cordon de raccordement est branché au poste (A), le débrancher et le mettre de côté.
2. Repérer les deux vis (B) dans le socle incliné. Les dévisser et les mettre de côté.
3. Dégager le socle du poste.

## **Retirar la base del teléfono existente**

1. Ponga el teléfono con la base hacia arriba sobre una superficie blanda, según se indica en la Figura 1. Si el cable de línea está conectado en el enchufe (A), desconéctelo del teléfono y póngalo aparte.
2. Localice los dos tornillos (B) en la base con forma de cuña. Retire los tornillos de la base y póngalos aparte.
3. Separe la base del teléfono.

1



## Connect the M522 to the telephone set

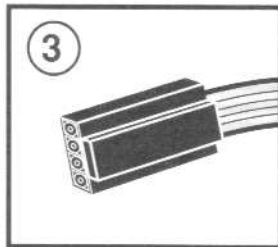
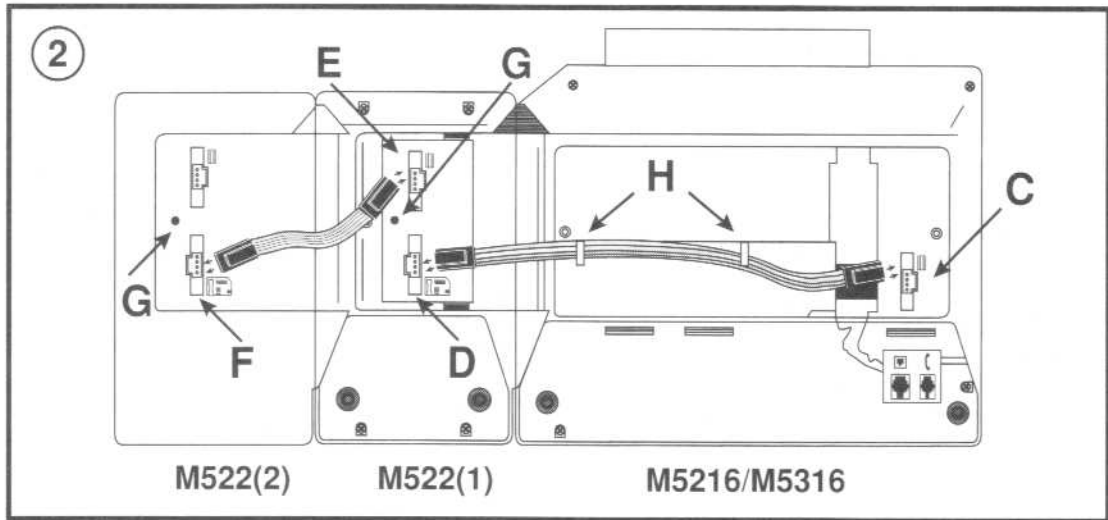
4. Place the M522 (1) upside down and to the left of the telephone set as shown in Figure 2 . If you are installing a second M522 (2), place it to the left of the first M522 (1).
5. Remove the screw from the screw mount post on the M522 Add-On(s) as shown at location G in Figure 2. Set the screw aside.
6. Insert one end of the long ribbon cable (320mm) into receptacle C as shown in Figure 2. The cable connector is polarized (see Figure 3) to ensure the connector is properly seated in the receptacle.

## Raccordement du M522 au poste téléphonique

4. Retourner le module M522 (1) et le placer à gauche du poste, tel qu'il est illustré à la figure 2. S'il s'agit d'un second module M522 (2), le placer à gauche du premier module complémentaire.
5. Retirer du module M522 la vis correspondant à la lettre G dans la figure 2. Mettre la vis de côté.
6. Brancher l'une des extrémités du câble plat long (320 mm) à la prise C, tel qu'il est illustré à la figure 2. Le connecteur du câble est polarisé (voir la figure 3) pour faire en sorte qu'il soit bien inséré dans la prise.

## Conectar el M522 al teléfono

4. Coloque el M522 (1), con la base hacia arriba y a la izquierda del teléfono según se indica en la Figura 2. Si usted desea instalar un segundo Módulo M522 (2), colóquelo a la izquierda del primer M522 (1).
5. Retire los tornillos de su poste de montaje en el o los M522 complementarios, según se indica en el punto G de la Figura 2. Ponga los tornillos aparte.
6. Introduzca un extremo del cable plano largo (320 mm) en el enchufe C, según se indica en la Figura 2. El conector de cable está polarizado (véase la Figura 3) para asegurar que el conector entre correctamente en el enchufe.



7. Insert the other end of the long ribbon cable into receptacle D as shown in Figure 2. Slide the ribbon cable underneath the restraining tabs H so that it is not twisted and so that the ribbon cable avoids the screw mount. This placement ensures that the cable will not be pinched or squeezed once the extended base is attached.

8. If you are adding a second M522 (2) to the telephone set, use the short ribbon cable (172mm) to connect it to the M522 already in place. On the M522 (1) already connected to the telephone set, insert one end of the short ribbon cable into receptacle E. On the second M522 (2), insert the other end of the ribbon cable into receptacle F. Make sure the ribbon cable is not twisted and avoids the screw mount.

7. Brancher l'autre extrémité du câble plat long à la prise D, tel qu'il est illustré à la figure 2. Glisser le câble plat sous les pattes de retenue H afin d'éviter qu'il ne soit tordu et qu'il n'obstrue la monture à vis. De cette façon, le câble ne sera pas coincé ou écrasé une fois que le socle incliné large sera mis en place.

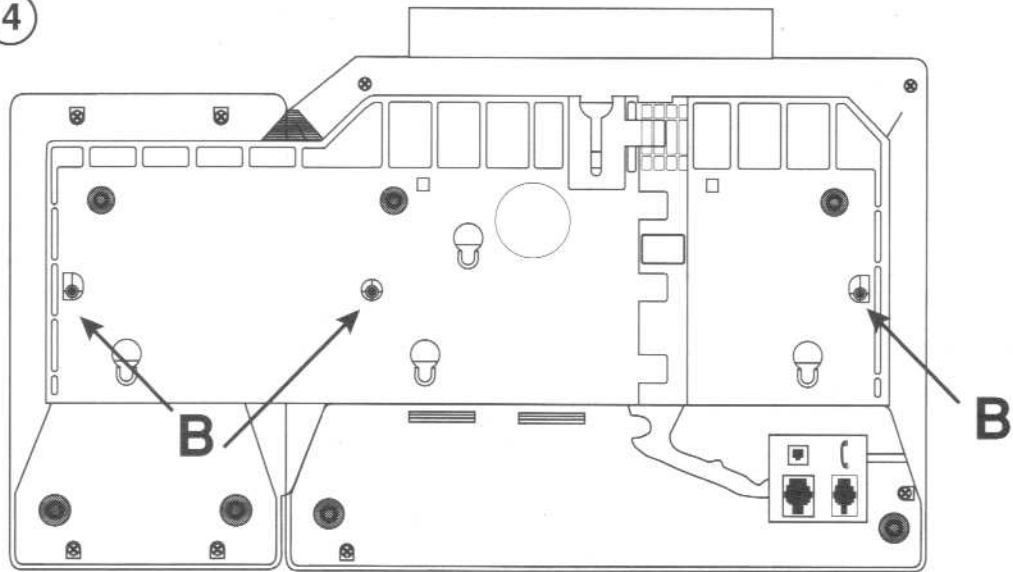
8. Pour ajouter un second module M522 (2), utiliser le câble plat court (172 mm) pour le raccordement au M522 déjà en place. Brancher une extrémité du câble plat court à la prise E du M522 (1) déjà raccordé au poste. Brancher l'autre extrémité à la prise F du second M522 (2). S'assurer que le câble plat n'est pas tordu et qu'il n'obstrue pas la monture à vis.

7. Introduzca el otro extremo del cable plano largo en el enchufe D según se indica en la Figura 2. Deslice el cable plano por debajo de las lengüetas de sujeción H para que evite el tornillo de montaje y no quede torcido. Al colocarlo de esta manera se garantiza que el cable no quedará presionado o perforado cuando se una la base extendida.

8. Si usted añade un segundo M522 (2) al teléfono, utilice el cable plano corto (172 mm) para conectarlo al M522 ya colocado. Introduzca un extremo del cable plano corto en el enchufe (E) del M522 (1) ya conectado al teléfono. Introduzca el otro extremo del cable plano en el enchufe F del segundo M522 (2). Asegúrese de que el cable plano evite el tornillo de montaje y que no quede torcido.



4



M522(1)

M5216/M5316

## Attach the extended base

9. If you are connecting one M522 Add-On Module, position the wedge-shaped base as shown in Figure 4. If you connecting two M522 Add-On Modules, position the base as shown in Figure 5. Align the plastic tabs in the base with the notches provided on the M522 and telephone set.
10. Press the base firmly into the bottom of the telephone set and the M522 until all plastic tabs have clicked into place. Make sure that the ribbon cables do not get pinched between the extended base and the screw mounts (B).

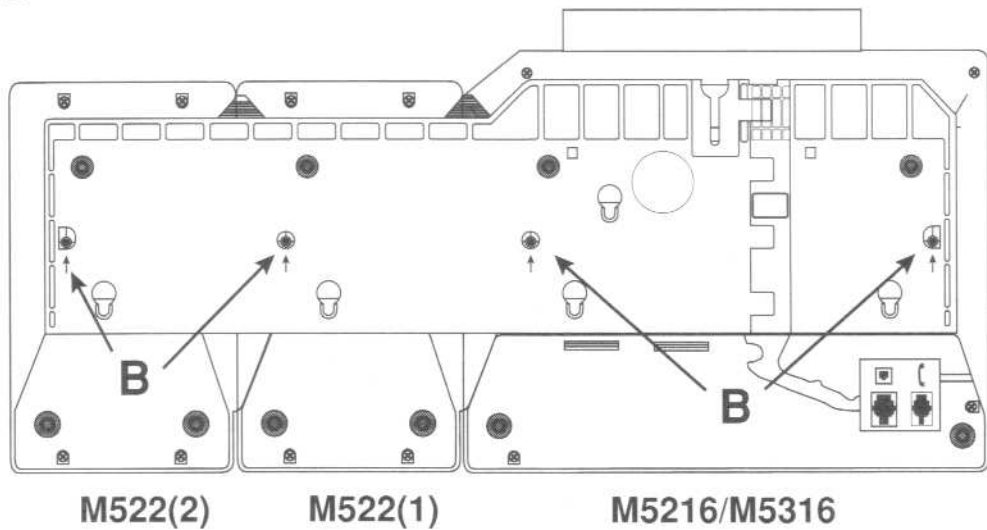
## Fixation du socle large

9. Si un seul module complémentaire M522 doit être installé, placer le socle incliné large tel qu'il est illustré à la figure 4. Si deux modules doivent être installés, placer le socle tel qu'il est illustré à la figure 5. Aligner les ergots de plastique du socle avec les encoches du M522 et du poste.
10. Appuyer fermement au bas du poste et du M522 jusqu'à ce que des déclics se fassent entendre pour tous les ergots de plastique. S'assurer que les câbles plats n'obstruent pas les montures à vis (B).

## Unir la base extendida

9. Si usted conecta un Módulo complementario M522, coloque la base con forma de cuña como se indica en la Figura 4. Si desea conectar dos Módulos complementarios M522, coloque la base como se indica en la Figura 5. Alinee las lengüetas de plástico de la base con las muescas del M522 y del teléfono.
10. Presione la base firmemente en la parte inferior del teléfono y del M522 hasta que se oiga un chasquido que indica que todas las lengüetas de plástico entraron en su sitio correctamente. Asegúrese de que los cables planos no queden presionados entre la base extendida y los tornillos de montaje (B).

5



11. Insert screws in the screw mounts (B) as shown in Figures 4 and 5. Tighten the screws until the base is seated securely. Do not overtighten the screws as this may cause the plastic to crack.

12. Reinsert the line cord into the proper receptacle (A) as shown in Figure 1. Thread the cord through the channel provided in the extended base so that the cord emerges from the back of the telephone set. Turn the telephone set right side up and return it to its previous position.

11. Insérer les vis dans les montures à vis (B) de la manière indiquée aux figures 4 et 5. Visser jusqu'à ce le socle tienne bien en place. Ne pas trop serrer car le plastique pourrait se fendiller.

12. Rebrancher le cordon de raccordement dans la prise appropriée (A), tel qu'il est illustré à la figure 1. Acheminer le cordon dans la rainure du socle large de manière à ce qu'il aboutisse à l'arrière du poste. Retourner l'appareil et le remettre en place.

11. Introduza los tornillos en los orificios de montaje (B) según se indica en las Figuras 4 y 5. Apriete los tornillos hasta que la base esté ajustada firmemente. No los apriete excesivamente ya que se podría quebrar el plástico.

12. Reintroduzca el cable de línea en el enchufe correspondiente (A) según se indica en la Figura 1. Encamine el cable por el canal correspondiente en la base extendida, de manera que el cable salga por la parte posterior del teléfono. Gire el teléfono y póngalo en su posición correcta.

## Ordering M522 Parts

When ordering parts for the M522, use the following NT part numbers:

Part	Black	BTS Light Grey	Chameleon Grey
Extended Base (Single M522)	P0780103	P0780193	P0780135
Extended Base (Double M522)	P0780203	P0780293	P0780235
Ribbon Cable (172mm)	P0830327		
Ribbon Cable (320mm)	P0830326		
M522 Add-On Module	NT4X43AA	NT4X43BA	NT4X43CA
M522 Keycap set	B0240557 NT4X4361		

## Codes de commande des composantes du M522

Pour commander les composantes du M522, utiliser les codes de produit NT suivants :

<b>Composante</b>	<b>Noir</b>	<b>Gris clair</b>	<b>Beige</b>
Socle large (pour un seul M522)	P0780103	P0780193	P0780135
Socle large (pour deux M522)	P0780203	P0780293	P0780235
Câble plat (172 mm)	P0830327		
Câble plat (320 mm)	P0830326		
Module complémentaire M522	NT4X43AA	NT4X43BA	NT4X43CA
Dessus de touche en plastique pour le M522	B0240557 NT4X4361		

## Pedido de piezas para el M522

Al hacer un pedido de piezas para el M522, incluya los números correspondientes de las piezas de NT de la siguiente tabla.

Pieza	Negra	BTS Gris claro	Gris camaleón
Base extendida (para un M522)	P0780103	P0780193	P0780135
Base extendida (para dos M522)	P0780203	P0780293	P0780235
Cable plano (172 mm)	P0830327		
Cable plano (320 mm)	P0830326		
Módulo complementario M522	NT4X43AA	NT4X43BA	NT4X43CA
Cubiertas de plástico para las teclas del M522	B0240557 NT4X4361		

P0749053

© 1995 Northern Telecom Limited

**NORTEL**  
N O R T H E R N T E L E C O M