

# CAJAS OFIMÁTICAS

Serie TM *plus*

## Manual de instalación



TM-21



TM-23



TM-22



TM-24



SEDE CENTRAL • BARCELONA

Novosystems Eléctric®, S.L.

Vía Trajana, 50, Nave 38 - 08020 Barcelona - Spain

Tel. (34) 93 278 86 36 - Fax (34) 93 278 86 37

E-mail: [novosystems@novosystems.com](mailto:novosystems@novosystems.com) - [www.novosystems.com](http://www.novosystems.com)

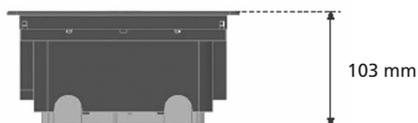
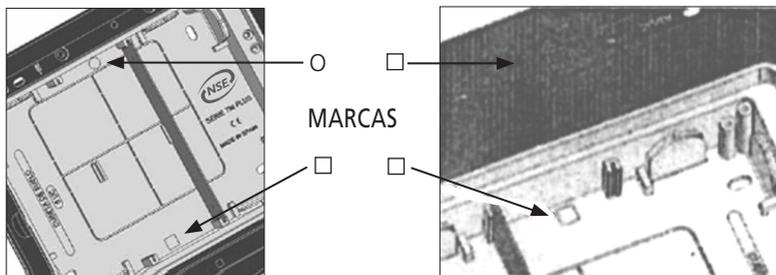
Novosystems Eléctric®

## SISTEMA DE ALTURA VARIABLE SERIE TMplus

### A) Montaje de la cubeta en el marco (sólo TM21)

El marco y la cubeta pueden montarse de distintas formas entre sí para obtener diferentes configuraciones de alturas según las necesidades de la instalación.

Para facilitar el montaje disponen en cada lateral de una marca; un círculo (O) en un lado y un cuadrado (□) en otro.



**Altura máxima**  
Sí coinciden O y □

Para fijar la cubeta al marco utilizar los tornillos cortos suministrados



**Altura mínima**  
No coinciden O y □

Para fijar la cubeta al marco utilizar los tornillos largos suministrados

**Muy importante:** Siempre que sea posible se recomienda la configuración en la que coincidan todos los O y □, se dispone de una altura de maniobra de 50mm desde la cara superior de los mecanismos de conectores hasta la cara interna de la tapa cerrada, lo que permite la utilización de conectores de energía de gran tamaño tipo schuko con salida vertical.

### B) Montaje del soporte de mecanismos en la cubeta (TM-21, TM-22, TM-23 y TM-24)



**Sin disyuntor**  
Sí coinciden O y □



**Con disyuntor**  
No coinciden O y □

Para fijar el soporte de placas al marco utilizar los tornillos largos suministrados.

## TM-21 CAJA DE SUELO

### Montaje:

1. Practicar un hueco en el suelo técnico de 207x168mm (3 módulos) ó de 255x168mm (4 módulos)
2. Romper las entradas precisas de la cubeta y fijar la cubeta al marco según la altura que se desee (Ver cuadro A)
3. Introducir los tubos de distribución y los cables, sujetarlos con bridas en los huecos situados al lado de cada entrada.
4. Introducir la caja en el suelo técnico y girar los 4 tornillos situados a ambos lados del marco hasta que las garras queden firmemente sujetas al suelo técnico.
5. Colocar el separador metálico (si es necesario) para separar las tomas de energía de las tomas de voz/datos.
6. Colocar las placas de energía, voz y datos en el soporte de los mecanismos a presión mediante "clic". (Las placas se insertan por la parte posterior del soporte de mecanismos).
7. Cablear todos los mecanismos.
8. Finalizada esta operación se atornilla el soporte de los mecanismos a la cubeta (Ver recuadro B)
9. La tapa de la Caja de Suelo tiene dos posiciones de montaje para facilitar la salida de cables.

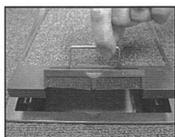
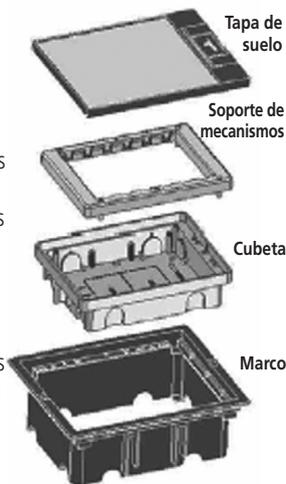


Foto 1



Foto 2

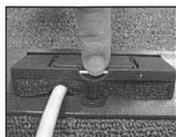


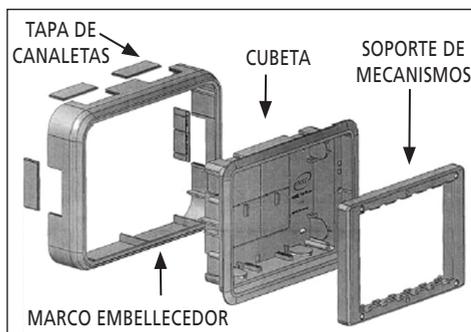
Foto 3

10. Para cerrar convenientemente la tapa de suelo es imprescindible ajustar el tirador metálico en su alojamiento. (Ver foto 2 y foto 3).

## TM-22 CAJA DE SUPERFICIE

### Montaje:

1. Adaptar el marco embellecedor y la cubeta sobre la canaleta y marcar los taladros de fijación a la pared.
2. Romper las entradas necesarias de la cubeta para introducir los cables y adaptar las tapas de canaleta a la medida necesaria. (50x20, 50x16, 40x16, 30x16, 30x20 mm).
3. Introducir los cables hasta el interior de la cubeta y sujetarlos con bridas en los huecos situados al lado de cada entrada.
4. Fijar la cubeta y el marco embellecedor a la pared
5. Colocar el separador metálico (si es necesario) para separar las tomas de energía de las tomas de voz/datos.
6. Colocar las placas de energía, voz y datos en el soporte de los mecanismos a presión mediante "clic". (Las placas se insertan por la parte posterior del soporte de mecanismos).
7. Cablear todos los mecanismos.
8. Finalizada esta operación se atornilla el soporte de los mecanismos a la cubeta (Ver recuadro B)
9. Cubrir las cabezas de los tornillos del soporte de los mecanismos con los protectores blancos que se adjuntan.

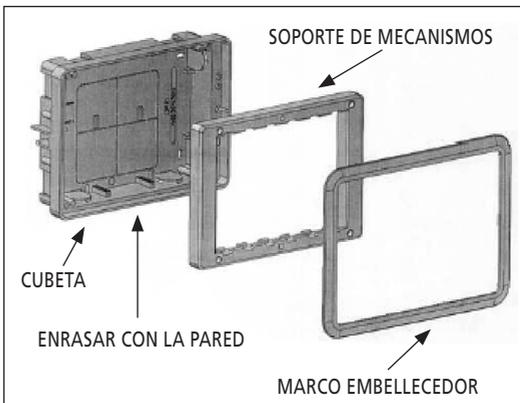


NOTA: En el fondo de la caja hay pretroqueladas unas huellas para la instalación directa sobre caja de empotrar universal.

## TM-23 CAJA DE EMPOTRAR EN OBRA

### Montaje:

1. La cubeta tiene unas dimensiones de 186x136mm (3 módulos) o de 234x136mm (4 módulos).
2. Practicar en la pared un hueco suficiente para alojar la cubeta.
3. Romper las entradas necesarias de la cubeta de obra, introducir los tubos de distribución y sujetar los cables con bridas en los huecos situados al lado de cada entrada.
4. Sujetar la cubeta a la pared y dejar enrasado el borde con la superficie de la pared.
5. Colocar el separador metálico (si es necesario) para separar las tomas de energía de las tomas de voz/datos.



6. Colocar las placas de energía, voz y datos en el soporte de los mecanismos a presión mediante "clic". (Las placas se insertan por la parte posterior del soporte de mecanismos).
7. Cablear todos los mecanismos.
8. Finalizada esta operación se atornilla el soporte de los mecanismos a la cubeta (Ver recuadro B)
9. Cubrir las cabezas de los tornillos del soporte de los mecanismos con los protectores blancos que se adjuntan.
10. Para finalizar colocaremos el marco embellecedor a presión.

## TM-24 CAJA DE EMPOTRAR EN MAMPARA

### Montaje:

1. Practicar un hueco en la plancha de cartón yeso o mampara de 190x140 mm (3 módulos) ó de 238x140 mm (4 módulos).
2. Romper las entradas necesarias de la cubeta de mampara, introducir los tubos de distribución y sujetar los cables con bridas en los huecos situados al lado de cada entrada.
3. Girar los dos tornillos situados a ambos lados de la cubeta hasta que las garras queden firmemente sujetas al cartón-yeso y/o mampara.
4. Colocar el separador metálico (si es necesario) para separar las tomas de energía de las tomas de voz/datos.
5. Colocar las placas de energía, voz y datos en el soporte de los mecanismos a presión mediante "clic". (Las placas se insertan por la parte posterior del soporte de mecanismos).
6. Cablear todos los mecanismos.
7. Finalizada esta operación se atornilla el soporte de los mecanismos a la cubeta (Ver recuadro B)
8. Cubrir las cabezas de los tornillos del soporte de los mecanismos con los protectores blancos que se adjuntan.

