

LA HISTORIA DE LA SOLUCIÓN MÁS EXITOSA DE LA GAMA MEC: NAVIMEC



El concepto original de Navimec™ ha dejado atrás sus años de adolescencia, ven a medida que miramos hacia atrás en su historia de desarrollo.



Es 2001, el año en que Wikipedia se pone en línea y Microsoft lanza Windows XP, y un productor danés local de productos electrónicos para la industria musical se acerca a MEC con un concepto de diseño. Necesitan una unidad de navegación que se pueda utilizar de forma intuitiva. El diseñador en su casa ha ideado cómo debería verse en el panel, pero la pregunta es: ¿MEC puede hacer que funcione?

El desafío es para Jens, el diseñador de productos en ese momento y después de un poco de planificación del concepto, decide basar las tapas exteriores en el galardonado sistema de retención de tapas tipo bisagra de Multimec™ 3A. Esto da la ilusión de que los botones exteriores están conectadas a la parte central. El botón central redondo se monta en el hermano menor Multimec™ 3F.



Se eligen los colores, se imprimen las leyendas y al cliente le encanta. Tanto es así, que nos permiten presentarlo como producto estándar al año siguiente.



El creciente interés en los productos iluminados llevó a MEC a introducir una nueva línea de interruptores, Illumec™, en 2005. Esta tendencia también significó que MEC estaba buscando métodos para hacer disponible una opción de Navimec™ iluminada. Primero, probamos la impresión inversa, pero debido a la superficie curvada de la tampografía, no fue óptima para todos los clientes. Cuando se logra la tecnología para pintar completamente y marcar con láser las

leyendas, el Navimec™ iluminado realmente obtiene un diseño fino.

Entonces surge la necesidad de una solución de navegación sellada para panel. Una solución de cinco piezas es casi imposible de sellar de una manera sencilla. Entonces, en 2010, el diseñador de productos de MEC, Jimmy, es asignado a esta tarea. Se le ocurre una solución de un botón que ahora conocemos como Controlmec™ y basa la solución en Multimec™ serie 5 que era completamente nueva en ese momento. La tapa se encaja a presión en el interruptor 5G en el centro y con un espaciador en la parte superior de los cuatro interruptores exteriores y un junta de sellado en la parte inferior del botón. Esta solución utiliza la presión del panel frontal para crear un nivel de sellado del panel IP67.



A medida que pasan los años, Navimec™ alcanza nuevas alturas y Controlmec se introduce sólidamente en el mercado. Sin embargo, la electrónica se está volviendo más compacta y el espacio de la PCB se vuelve más limitado.



MEC asume el desafío una vez más y con la introducción de una nueva línea de interruptores Ultramec y su opción de bajo perfil, una solución de navegación más compacta se convierte en una realidad. Entonces, en 2020, el año más notable en la historia reciente de MEC, se presenta al mercado la última opción de Navimec™. Es de tamaño compacto, así como la cantidad de espacio que ocupa en la PCB, está sellado en panel y puede iluminarse. Con su gran diseño, agradable sensación táctil, a la vez que fiable y robusto, es el paquete completo.

Así que solo queda una pregunta: ¿Cuál será el diseño siguiente?



ERMEC Snap-action caps for 5E/5G
www.ermec.es/mec

Load: 50mA/24V
Travel: 1,0mm
Actuation: 2.0, 3.5, 6.5N
Life time: > 10 Millions
Poles: 1
Sealing: IP67
Mounting: TH or SMD
Contacts: Ag, Au
Function: NO
Momentary: yes

Multimec:
 50mA/24V



*Possible in solid colour as well as transparent caps