

**UNIDAD DE CONCESIONES Y SERVICIOS**  
**IFT/223/UCS/3036/2023**

Clasificación archivística: 3S.11.3



**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**  
**TIPO A**

**Número de Certificado de Homologación: DADANT23-11662**

**DANFOSS INDUSTRIES, S.A. DE C.V.**

Fecha de emisión e inicio de vigencia: <b>30 de marzo de 2023</b>	Tipo de Producto: <b>Nuevo</b>	Fracción(es): <b>85371099</b>
Nombre del Producto: <b>PANEL DE CONTROL INALÁMBRICO (WIRELESS CONTROL PANEL)</b>		
Marca: <b>Danfoss</b>		
Modelo(s) <b>NT (136B7732); NT (136B7733)</b>		

**CUMPLIMIENTO NORMATIVO**

<b>Disposición Técnica IFT-008-2015 (NOM-208-SCFI-2016)</b>	
Organismo de Certificación: <b>NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN NYCE, S.C.</b>	No. de Certificado de Conformidad: <b>NYC-2302CT0373</b>
Esquema de Certificación: <b>Muestra por Familia de modelos de Producto y Vigilancia</b>	
Banda de Frecuencias:	2401.252 - 2480.744 MHz // 2400.918 - 2481.162 MHz / 2402.922 - 2470.891 MHz /// 2401.336 - 2480.744 MHz // 2400.918 - 2481.078 MHz / 2402.922 - 2471.058 MHz
Potencia pico máxima de salida:	7.047 E-3 W /// 5.346 E-3 W (Salto de Frecuencia) // 5.861 E-3 W / 135.831 E-3 W /// 7.079 E-3 W / 105.925 E-3 W (Modulación Digital)

**Fundamento jurídico**

En atención a la solicitud recibida el 24 de marzo de 2023 con factura de pago de derechos/aprovechamientos: 230002758 y en virtud de haber cumplido con los requisitos correspondientes se emite el presente Certificado de Homologación con vigencia indefinida.

Con fundamento en los artículos 289, 290 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de julio de 2014; 3 fracción IV, 35 fracción II, 69-C, 69-C Bis de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; en los Lineamientos para la homologación de productos, equipos, dispositivos o aparatos destinados a telecomunicaciones o radiodifusión publicados en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2021 y los artículos 32, 35 fracción X del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

Revisó:

**EL DIRECTOR DE HOMOLOGACIÓN**

Validó:

**LA DIRECTORA GENERAL**

Autorizó:

**EL TITULAR DE LA UNIDAD**

**ISAÍAS MORENO GILES**

**JOCABED GARCÍA VILLARREAL**

**ÁLVARO GUZMÁN GUTIÉRREZ**

LMR

Insurgentes Sur 1143,  
Col. Nochebuena, C.P. 03720  
Demarcación Territorial Benito Juárez,  
Ciudad de México.  
Tels. 55 5015 4000

DH23-3655 - Folio de ingreso: EIFT23-11662

FIRMADO POR: ISAIAS MORENO GILES  
FECHA FIRMA: 2023/04/10 1:39 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 45010  
HASH:  
D1936B5F0F6B1972DD52DF1ACC0BE99AB5E5E499E23CA0  
B9562D276AC53B0856

FIRMADO POR: JOCABED GARCIA VILLARREAL  
FECHA FIRMA: 2023/04/11 5:10 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 45010  
HASH:  
D1936B5F0F6B1972DD52DF1ACC0BE99AB5E5E499E23CA0  
B9562D276AC53B0856

FIRMADO POR: ALVARO GUZMAN GUTIERREZ  
FECHA FIRMA: 2023/04/17 2:57 PM  
AC: AUTORIDAD CERTIFICADORA  
ID: 45010  
HASH:  
D1936B5F0F6B1972DD52DF1ACC0BE99AB5E5E499E23CA0  
B9562D276AC53B0856

FR5TLC2

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: **NYC-2302CT0373**

Fecha de emisión: **7-marzo-2023**

Normalización y Certificación NYCE S.C.(NYCE) en su carácter de Organismo de Certificación de Producto, acreditado y autorizado de conformidad con el artículo 15 fracción XXVI de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y artículo 35 fracción IX del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, con número de Acreditación **02/10**, y vigencia indefinida a partir del **02/05/2022**, y Autorización IFT/223/UCS/DG-AUSE/3724/2022, con vigencia indefinida a partir del **20/05/2022**.

En atención a la solicitud con número de Referencia **STOC0329-23** ingresada el **01/03/23**, y de acuerdo al Procedimiento de Evaluación de la Conformidad en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión se otorga el presente Certificado de Conformidad al interesado el cual estará sujeto a la correspondiente vigilancia por parte del Organismo de Certificación NYCE, de acuerdo a lo establecido en el propio Procedimiento de Evaluación de la Conformidad en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Lo anterior, sin perjuicio de las atribuciones del Instituto Federal de Telecomunicaciones establecidas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y demás disposiciones aplicables

Modalidad: **III) Muestra por familia de modelos de producto y vigilancia**

Tipo de Producto: **Producto Nuevo**

Titular del Certificado de conformidad y en su caso las filiales, subsidiarias y/o importadores \*

### **DANFOSS INDUSTRIES SA DE CV**

con domicilio en:

CARRETERA A MIGUEL ALEMAN 162 COL. EL MILAGRO  
APODACA, NL C.P. 66634  
R.F.C. DIN050603R49

\* Ver Anexo de Filial(es)/Subsidiaria(s)/Importador(es) en su caso.

El presente Certificado de Conformidad se otorga al Interesado, para demostrar la conformidad con las Disposiciones Técnicas (DT) expedidas por el Instituto Federal de Telecomunicaciones y las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) complementarias expedidas por la Secretaría de Economía, en términos de lo establecido por el artículo 7 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; así como en el Procedimiento de Evaluación de la Conformidad en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, emitido por el Instituto Federal de Telecomunicaciones, y con sustento en el(los) Reporte(s) de Pruebas siguiente(s):

No. de reporte	Fecha emisión	Laboratorio	Acreditación	Autorización	No. de Identificador único
<u>TES-2985-23:</u> <u>TES-2984-23</u>	<u>2023-02-24</u>	<u>TESLAMEX SAPI DE CV</u>	<u>EE-0775-027/16</u>	<u>IFT/223/UCS/3140/2022</u>	<u>N/A</u>

acreditado(s) y autorizado(s) o reconocido(s) de conformidad con los " Lineamientos para la acreditación, autorización, designación y reconocimiento de laboratorios de prueba."

#### **Certificó:**

Adrian LOPEZ HERNANDEZ

UZ6szwnqC5o5pwEFOhyzbuhcqhCgO+4Got6ukmx9svepH5YyjrWMrByF3q+kX47wyf+G5WatKfRzOajNuU6pusTKggjvpZyNPNTwC  
+dw6sgeKCq8SsmfaxAV1oR5iKPtVc0xt1d9EzIZAGc2NhcPK8lbaCpnYmsXPI  
+xqz8ko32qgtS6dbQ2EMAhT092BKn2y3fU/czXNB0n6M93l6kc2RhbFzWKz13Bj1GHeFkYHhS6fiFD78Wb7SEAvmRIZP  
+FD0sp8MxY4ymWw2YQh8Es3gtDjpfFuodcpS5rplRELnUfAWBYqjpPNAcOk3qNk3SvAlmI25egRLZXMGg==

#### **Analizó:**

Marcelo David MUNGUJA CRUZ

hfhFuWtIYH  
+3vSjtT9+omAnMzBBgZDOHlMIIVbyV2TmPH7fEmaeCSMPNqkaCxxqbrCaTSHbaWnbRtSbxwX5kTA16tgh7FGpl08u0B1CqYdLYWeoeuECso5cJf069FN5elcjb35LE0crJlu8Blr23E1lixq  
FosuMDNFiyb0u7vm2owlU7kqQ5htd37jjoj8cp5H73E/62WTS3QRUF3xIN  
+HilrptHX5zaXaaDzJlQXvG9PH2LLEbotzAjXK/m4zt97P25LyxKQsTF38EK6Lj5ZB0AnJbq7HVv4uW0uycPdqeGRmtOXVClopor0Ejnk6AV7fgqN08Y4Ex7pw==



**Datos del Producto, equipo, dispositivo o aparato en materia de Telecomunicaciones o Radiodifusión Certificado**

Nombre Genérico:	<b>PANEL DE CONTROL INALÁMBRICO (WIRELESS CONTROL PANEL)</b>
Marca:	<b>Danfoss ---</b>
Modelo(s) del Producto:	<b>NT (136B7732); NT (136B7733) ---</b>
Fabricante, importador y/o comercializador por:	<b>Danfoss Drives A/S</b>
Bodega:	<b>. Domicilio fiscal: Calle: Carretera a Miguel Alemán Número Exterior: 162 Número Interior: --- Colonia: El Milagro Municipio o Demarcación Territorial: Apodaca Código Postal: 66634 Entidad Federativa: Nuevo León</b>
País(es) de fabricación o ensamblado final:	<b>CHINA (REPUBLICA POPULAR) ---</b>
País(es) de procedencia:	<b>DINAMARCA ---</b>
Fracción arancelaria*:	<b>85371099 ---</b>

El presente Certificado de Conformidad con:

**NOM-208-SCFI-2016 (IFT-008-2015)** "Productos. Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso -Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902 MHz - 928 MHz, 2400 MHz - 2483.5 MHz y 5725 MHz - 5850 MHz -Especificaciones y métodos de prueba

Se expide en la Ciudad de México de acuerdo al procedimiento **PCPTLC**, la vigencia de este certificado es **indefinida** y estará sujeta a la vigilancia de acuerdo con la legislación vigente.

**Características Técnicas:**

NT (136B7732) /// NT (136B7733) Banda(s) de Frecuencias: 2 401.252 MHz – 2 480.744 MHz // 2 400.918 MHz – 2 481.162 MHz / 2 402.922 MHz – 2 470.891 MHz /// 2 401.336 MHz – 2 480.744 MHz // 2 400.918 MHz – 2 481.078 MHz / 2 402.922 MHz – 2 471.058 MHz. Salto de Frecuencia: Potencia pico máxima de salida: 7.047 E-3 W /// 5.346 E-3 W; Emisiones no esenciales radiadas: < 75 nW; PIRE medido a máxima potencia: 7.047 E-3 W /// 5.346 E-3 W; Modulación Digital: Densidad espectral de potencia del transmisor: -8.23 dBm/3kHz / -7.02 dBm/3kHz /// -6.31 dBm/3kHz / -7.91 dBm/3kHz; Potencia pico máxima de salida: 5.861 E-3 W / 135.831 E-3 W /// 7.079 E-3 W / 105.925 E-3 W; Emisiones no esenciales radiadas: < 75 nW; PIRE medido a máxima potencia: 5.861 E-3 W / 135.831 E-3 W /// 7.059 E-3 W / 105.925 E-3 W;
--

\*Dato declarado por el solicitante del Certificado

**Certificó:** Adrián LOPEZ HERNANDEZ

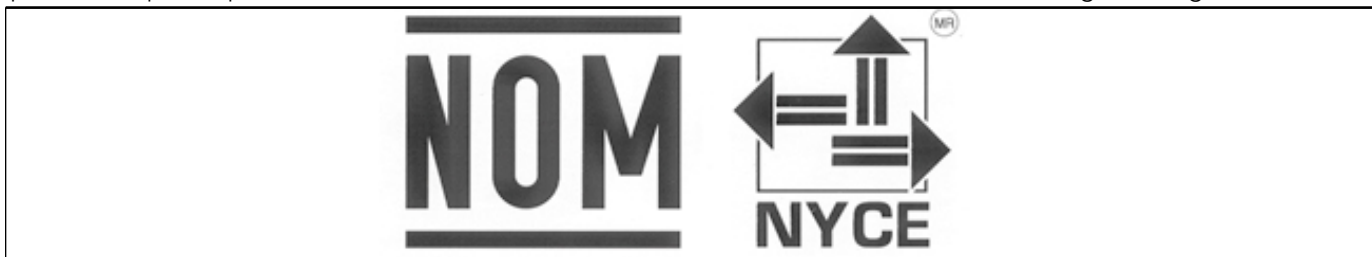
UZ6szwnqC5o5pwEFOhyzbuhcqhCgO+4Got6ukmx9SvepH5YjirWMrByF3q+kX47wyf+G5WatKfiriZ0ajNuU6pusTKggjvpyZNPntwC  
+dw6sgeKCq8SsmfaxAV1oR5IKPtvC0xlt1d9EziZAGc2NnchPK8lbaCpnYmsXPI  
+qxz8ko32qgtS6dbQ2EMAhtO92BKn2y3fU/czjXNB0n6M93l6kc2RhBFzWKz13Bj1GHefkYHhS6ffFD78Wb7SEAvmRIZP  
+FDOsp8MxY4ymWw2YQh8Es3gtDjpfFuodcpS5rplRELnUfAWBYqjpPNacOkI3qNk3SvAlmI25egRLZXlMgg==

**Analizó:** Marcelo David MUNGUIA CRUZ

hfhfuWtYH  
+3vSjt9+omAmMzBBgZDOHI/MiivbYv2TMpH7fEmaeCSMPNqkaCxxqbrCaTSHbaWnbRTsbxwUsSkTA16tgh7FGpl08u0B1CqYdLYWoeuoECso5cJF069FN5elcjb35LE0crJlu8Br23E1lixq  
FosuMDNFjyb0u7vm20owlU7kaQ5htd37joj8c/p5H73E/62WTS3QRUf3xlN  
+HilrpthX5zaAaaDzJlQXvG9PH2LLEbotzAJXk/m4zt97P25LxKQsTF38Ek6Lj5ZB0AnJbq7HVV4uWOUyccPdqeGRmtOXVClopor0Ejnk6AV7fgqN08Y4Ex7pw==



El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

### CONDICIONES

#### DEL INSTITUTO DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN MATERIA DE TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSIÓN:

**PRIMERA.** – La vigencia del presente Certificado estará sujeto a la correspondiente Vigilancia del cumplimiento de la Certificación por parte del Organismo de Certificación que lo emite, de acuerdo a lo establecido en el propio Procedimiento de Evaluación de la Conformidad en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

Lo anterior, sin perjuicio de las atribuciones del Instituto Federal de Telecomunicaciones establecidas en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión y demás disposiciones aplicables.

El Instituto podrá requerir en cualquier momento al titular del presente certificado, la presentación de información técnica adicional, así como las muestras físicas del Producto en cuestión para realizar pruebas de comportamiento y verificar las características del mismo.

**SEGUNDA.** – El presente Certificado podrá suspenderse o revocarse en caso de incurrir en alguno de los supuestos de los artículos 15 y 16 del Procedimiento de Evaluación de la Conformidad en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

**TERCERA.** – Los equipos amparados por este certificado de conformidad deben exhibir el número de homologación correspondiente, así como la marca y el modelo con la que se expide este certificado en cada unidad de producto mediante marcado o etiqueta que lo haga ostensible, claro, visible, legible, intransferible e indeleble con el uso normal, de tal forma que ofrezca seguridad y certidumbre al usuario o consumidor e impida su mal uso. De no ser posible exhibir dicho número en el Producto mismo debe hacerse en su envase, embalaje, etiqueta, envoltura, hoja viajera, registro electrónico interno o manual. El marcado o etiqueta a que se refiere esta condición, debe cumplir con los elementos y características que indique la disposición que al efecto emita el Instituto.

**CUARTA.** – La certificación de este Producto no significa la autorización o concesión para prestar servicios públicos de telecomunicaciones o radiodifusión, ni para establecer aplicaciones que obstruyan o invadan cualquier vía general de comunicación, ni uso del espectro radioeléctrico que no esté debidamente autorizado o concesionado.

**QUINTA.** – El incumplimiento de las condiciones estipuladas en este Certificado de Conformidad será motivo de sanción con base en lo dispuesto en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

#### DEL ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN:

- 1.El titular debe exhibir la Contraseña NOM-NYCE mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada uno de los productos que ampara este Certificado.
- 2.El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña NOM-NYCE.
- 3.El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostentan la Contraseña NOM-NYCE cumplen con las especificaciones de la(s) Norma(s) Oficial(es) Mexicana(s) aplicable(s).
- 4.Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.
- 5.Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de NYCE

#### Certificó:

Adrian LOPEZ HERNANDEZ

UZ6szwnqC5o5pwEFOhyzbuhqhcCgO+4Got6ukmx9svepH5YjyrWMrByF3q+kX47wyf+G5WatKfIRzOajNuU6pusTKggjvpZyNPNTwC  
+dw6sgeKcQ8SsmfaxAV1oR5iKPtVCOxlt1d9EzIZAGc2NchPK8lbaCpnYmsXPI  
+xqz8ko32qgtS6dbQ2EMAhT092BKn2y3fU/czXNB0n6M93l6kc2RbFzWKz13Bj1GHeFkYHhS6fiFD78Wb7SEAvmRLZP  
+FD0sp8MxY4ymWw2YQh8Es3gtJdpFuodcpS5rplRELnUfAWBYqjpPNacOk3qNk3SvAlm25egRLZXMgg==

#### Analizó:

Marcelo David MUNGUIA CRUZ

hfhfWtWtYH

+3vSjt9+omAnMzBBgZDOHI/MIIVbV2TmPh7EmaeCSMPNqkaCxxqbrCaTSHbaWnbRtSbxwXs5kTA16tgh7FGpl08u0B1CqYdLYWoeouEC5ocJF069FN5elcjb35LE0crJ/lu8Br23E1lixq  
FosuMDNFiyb0u7vm20owlU7kqQ5htd37jjoj8czp5H73E/62WTS3QRUF3xIn  
+HilrptHX5zaXaaDzJlQXvG9PH2LLEbotzAJXK/m4zt97P25LyxKQsTF38EK6Lj5ZB0AnJbq7HVv4uW0uycPdqeGRmtOXVClopor0Ejrn6kAV7fgqN08Y4Ex7p==

