



Federative Republic of Brazil  
Telecommunications National Agency

## Certificate of Equipment Authorization

(Not Transferable)

Nº **14992-20-10104**

Expires: **Indeterminada**

Date of Certificate: **20/10/2020**

Applicant:

**CNPJ: 25.081.009/0001-03**

**E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA**

Manufacturer:

**DANFOSS A/S**

**NORDBORGVEJ 81, 6430 NORDBORG**

Nº

**DINAMARCA**

This document approves, in accordance with the Telecommunication Rules and Regulations, the Certificate of Conformity number 7909, issued by **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES - CPQD**. This approval is issued on behalf of the applicant here identified and is valid only for the product described below for use under the Anatel's Rules and Regulations.

Type - Category:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Model - Comercial Name (s)

**LLS 4000 /LLS 4000U**

Basic technical characteristics:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,0041	776KF7W	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK

Ensaio de SAR não aplicável.

Comments

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

This certificate replaces the certificate of the same number issued in 16/10/2020

Constitutes an obligation of the manufacturer or supplier of the product in Brazil to identify all approved products with Anatel's mark before its distribution to the market, as well as observe and maintain the technical characteristics which motivated the original certification.

**The information in this Approval Certificate can be confirmed in the Certification and Approval Management System - SCH, available on Anatel's website. (www.anatel.gov.br).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **14992-20-10104**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/10/2020**

Requerente:

**CNPJ: 25.081.009/0001-03**

**E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA**

Fabricante:

**DANFOSS A/S**

**NORDBORGVEJ 81, 6430 NORDBORG**

Nº

**DINAMARCA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7909, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**LLS 4000 /LLS 4000U**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,0041	776KF7W	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK

Ensaio de SAR não aplicável.

Observações

**Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.**

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 16/10/2020

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração