



Certificate No. / Nº do Certificado

NCC 9048/12CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATELCERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA
ANATEL**CONFORMITY CERTIFICATE****CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**

Product Produto	Dispositivo de operação periódica
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	OKA-865T
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	Omron Componentes Automotivos Ltda. Estrada da Aldeia Serra, 711, Itapevi, São Paulo/SP CEP: 06.696-050 CNPJ: 07.760.479/0001-03
Name and address of the manufacturer (technology owner) Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)	Omron Automotive Electronics Korea Co., Ltd. 492, Gayul-Ri, Bogye-Myeon, Anseong-City, Kyonggi-Do, Korea
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	Omron Automotive Electronics Korea Co., Ltd. 492, Gayul-Ri, Bogye-Myeon, Anseong-City, Kyonggi-Do, Korea
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Vide item 1) Especificações e Principais Características.*/
Additional information Informações adicionais	Categoria: II Serviço/Aplicação: Radiocomunicação de Radiação Restrita
Process identification number Número de identificação de processo	19815/12.1.M2
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram-se em conformidade com	Resolução Nº 506 e Resolução Nº 442

This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.

This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel.
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel.

Digitally signed by ANDRE LUIZ
ROCHA CARLETTI:04381601777

Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 10/01/2017

Valid until / Válido até: 06/12/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 06/12/2012

Maintenance Date / Data de Manutenção: 06/12/2016

Revision / Revisão: 2

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / Nº do Certificado

NCC 9048/12



1) Especificações e Principais Características

Frequência Fundamental (MHz)	Intensidade de Campo ($\mu\text{V/m}$)	Distância da Medida (m)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tempo de limitação da operação (s)
433,92	501,1872	3	135KF1D	FSK	0,28

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Laboratórios Nacionais	Relatório de Ensaio	Norma Aplicável	Data de Emissão
IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. (www.ibec.com.br) Endereço: Rod. Jornalista Francisco Aguirre Proença (SP-101), km 09, s/nº Condomínio Tech Town, Prédio 32 – Bairro Chácaras Assay Hortolândia-SP – CEP: 13186-904 Telefone: (19) 3845-5965 Contato: Fernando Graziani Barbarini	IBEC 124059	Resolução Nº 506 Resolução Nº 442	21/11/2012

Justificativa Laboratorial: () Sim (vide campo “Informações Adicionais” no RACT)
(X) Não

3) Documentação descritiva do equipamento

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	Processo 19815/12.1.M2	0
Manual do Usuário / Técnico	Manual do Usuário – Modelo: OKA-865T	N/A
Especificação Técnica	Especificação Técnica – Modelo: OKA-865T	N/A
Fotos Internas	Fotos Internas – Modelo: OKA-865T	N/A
Fotos Externas	Fotos Externas – Modelo: OKA-865T	N/A
Declaração de manutenção	Declaração de manutenção	N/A
Esquema Elétrico	Esquema Elétrico – Modelo: OKA-865T	N/A
Certificado ISO 9001	N/A	N/A

4) Informações Adicionais

Este Certificado refere-se ao:

2º Período de Manutenção de 06/12/2016 a 06/12/2018, com revisão da tabela de “Especificações e Principais Características” para adequação ao sistema SGCH-ANATEL e alteração da designação de emissão **DE:** 135KK1D **PARA:** 135KF1D.

1. Conforme estabelecido no Art. 6º da Resolução Nº 506, os equipamentos de radiação restrita devem conter, em lugar facilmente visível, uma etiqueta de difícil remoção, contendo a seguinte declaração: “Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”. Se o equipamento for de tamanho reduzido ou em formato que torne impraticável a afixação da etiqueta, a declaração deve estar contida em local de destaque no manual de instruções fornecido pelo fabricante ao usuário ou em outro local, conforme deliberação da Anatel (casos de exceção previstos em Regulamento).

Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento possui potência média medida em um intervalo de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20 mW e o pico de potência emitida menor que 20 W.

O equipamento é alimentado por bateria interna.

Issued Date / Data de emissão: 10/01/2017

Valid until / Válido até: 06/12/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 06/12/2012

Maintenance Date / Data de Manutenção: 06/12/2016

Revision / Revisão: 2

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 9048/12



5) Observações

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e em avaliações periódicas e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas e regulamentos aplicados a este.

Os Produtos classificados na Categoria II, objeto do certificado de conformidade, estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

6) Histórico da Revisão

Revisão	N° do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	19815/12.1	NCC 9048/12	06/12/2012	Emissão inicial
1	19815/12.1.M1	NCC 9048/12	10/11/2014	1ª Manutenção
2	19815/12.1.M2	NCC 9048/12	10/01/2017	2ª Manutenção

Issued Date / Data de emissão: 10/01/2017

Valid until / Válido até: 06/12/2018

Product certified since / Produto certificado desde: 06/12/2012

Maintenance Date / Data de Manutenção: 06/12/2016

Revision / Revisão: 2

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil