

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 16.0064R3**

Página / Page: 1/2

Data de Emissão: 31/12/2021
*Issuing date*Data de Validade: 30/12/2027
*Validity date*Revisão / *Revision*

Nº: 1

Data: 28/04/2023
*Date***Produto***Product***INTERRUPTOR DE EMBUTIR E SOBREPOR***BUILT-IN AND OVERLAY SWITCH***Fornecedor solicitante /****Endereço:***Applicant / Address***F.C IND E COM DE COMP ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA.**

Av. Orlando Colli, 970 – Parque Industrial Antônio Ovídio

79500-000 – Paranaíba – MS – Brasil

CNPJ: 96.671.151/0001-40

Fabricante / Endereço:*Manufacturer / Address***F.C IND E COM DE COMP ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA.**

Av. Orlando Colli, 970 – Parque Industrial Antônio Ovídio

79500-000 – Paranaíba – MS – Brasil

CNPJ: 96.671.151/0001-40

Modelo:*Model***Ver página 2***See page 2***Características Principais:***Ratings / Principal Characteristics***Ver página 2***See page 2***Marca / Código de barras:***Trademark / Bar Code***FC****Família de Produto:***Product's Family***INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÕES FIXAS DOMÉSTICAS E ANÁLOGAS****Número de Série / Lote:***Serial number / Batch number***N/A****Marcação:***Marking***INMETRO / IEx****Normas Aplicáveis:***Applicable Standards***ABNT NBR NM 60669-1:2004****Modelo de Certificação:***Certification Model***Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5****Portaria Inmetro Nº / Escopo:***Inmetro Decree nº / Scope***28:2022 / Interruptores para Instalações Elétricas Fixas domésticas e Análogas / Switches****Concessão para:***Concession for***Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate**

A Associação IEx Certificações, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas. Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.


Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory



Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 2** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 2 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRoque

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 16.0064R3**

Página / Page: 2/2

Data de Emissão: 31/12/2021
*Issuing date*Data de Validade: 30/12/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 28/04/2023
Date

| Marca <i>Trade mark</i> | Modelo <i>Model</i> | Descrição do produto <i>Product description</i> | Código de Barras <i>Bar Code</i> |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|
| FC | Interruptor de embutir simples, código: 245049 | Família I: Interruptor de embutir simples 10A / 250V~, na cor: Branca | N/A |
| FC | Interruptor de embutir pulsador | Família I: Interruptor de embutir pulsador 10A / 250V~, na cor: Branca | N/A |
| FC | Interruptor de sobrepor simples, códigos: 227021; 227304 | Família I: Interruptor de sobrepor simples 10A / 250V~, nas cores: Branca e Cinza | N/A |
| FC | Interruptor de embutir paralelo, código: 245056 | Família II: Interruptor de embutir paralelo 10A / 250V~, na cor: Branca | N/A |
| FC | Interruptor de sobrepor paralelo, códigos: 227038; 227311 | Família II: Interruptor de sobrepor paralelo 10A / 250V~, nas cores: Branca e Cinza | N/A |

Conjunto interruptor de embutir simples, paralelo e tomadas, códigos: 245063; 245070; 245100; 245117; 245124; 245131; 245155; 245179; 245193; 245209; 245216; 245223

Conjunto interruptor de sobrepor simples e paralelo, códigos: 227045; 227052; 227069; 227328; 227335; 227342

Documentos / Documents

| Título <i>Title</i> | Número <i>Number</i> | Revisão <i>Revision</i> | Data <i>Date</i> |
|--|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report</i> | RACT 541.618.19.F | 1 | 28/04/2023 |
| Relatório de auditoria fabril / <i>Audit report</i> | RAF 541.F1.M4 | 0 | 08/12/2021 |
| Relatórios de Ensaios emitidos por / <i>Test report issued by: LABSYSTEM</i> | 6800220 | 0 | 23/03/2020 |
| | 681120 | 0 | 07/12/2020 |
| | 13710421 | 0 | 07/06/2021 |

Observações / Notes

- a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação; *Equipment provided to the Brazilian Market shall be in conformity with the product definition and with the documentation approved in this certification process;*
- b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação; *Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;*
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria: **28:2022 / Interruptores para Instalações Elétricas Fixas domésticas e Análogas**. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados; *The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance: 28:2022 / Switches. In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;*
- d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível; *The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;*
- e) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado; *This authorization is linked to an agreement and for the address mentioned above;*
- f) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes de instalações elétricas. *The products must be installed in compliance with the relevant standards of electrical installations.*
- g) Este certificado substitui o certificado IEx 16.0064R2. *This certificate replaces the previous certificate IEx 16.0064R2.*

Histórico de Revisões / Revision History

| Revisão / Revision | Data / Date | Descrição / Description |
|--------------------|-------------|---|
| 0 | 31/12/2021 | Recertificação / Recertification |
| 1 | 28/04/2023 | Adequação as portarias nº28:2022 e nº200:2021 / Adequacy to ordinances nº 28:2022 and nº 200:2021 |

Proposta / Proposal: 14.0.541.564.21; 14.0.541.556.22

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 2 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRogue

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017