

Especificações do controle remoto infravermelho (IRC)

Para o transmissor Rosemount™ 5081



Índice

Instruções..... 3

Certificações de produtos do controle remoto infravermelho (IRC) Rosemount™ 4

Declaração de conformidade..... 7

1 Instruções

Observe o seguinte ao usar o controle remoto infravermelho Rosemount (5081) - PN 24479-00:

- Não use produtos químicos ou escovas abrasivos ao limpar o controle remoto.
- Se o LED verde não acender quando você pressiona uma tecla, é provável que a bateria esteja fraca. Para restaurar a operação, remova quatro parafusos para acessar e substituir as duas baterias. Observe as mensagens de aviso fixadas na parte traseira do controle remoto.
- Requer duas baterias AAA de 1,5 V. Se usado em áreas classificadas, as baterias para substituição devem ser Energizer E92/EN92 ou Duracell MN2400/PC2400.
- Todas as funções para controle remoto PN 24479-00 são as mesmas que as do controle remoto anterior PN 23572-00.

2 Certificações de produtos do controle remoto infravermelho (IRC) Rosemount™

1,1

2.1 Informações sobre a Diretiva Europeia

No final do Guia de Início Rápido, é possível encontrar uma cópia da Declaração de Conformidade CE. A revisão mais recente da Declaração de Conformidade CE pode ser encontrada no site Emerson.com/Rosemount.

2.2 Certificado de localização comum

Como padrão, o transmissor foi examinado e testado para determinar se o projeto atende aos requisitos básicos elétricos, mecânicos e de proteção contra incêndio por um laboratório de testes reconhecido nacionalmente (NRTL), como acreditado pelo Agência de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA) dos EUA.

2.3 Instalação de equipamentos na América do Norte

O National Electrical Code® (NEC) dos EUA e o Código Elétrico Canadense (CEC) permitem o uso de equipamento marcado de divisão em zonas e equipamentos marcados de zonas em divisão. As marcações devem ser adequadas para a classificação da área, do gás e da classe de temperatura. Essas informações são claramente especificadas nos respectivos códigos.

2.4 EUA

Áreas classificadas nos EUA

Certificação: FM17US0175X

Normas: FM Classe 3600:2011
FM Classe 3610:2010
FM Classe 3810:2005
ANSI/ISA 61010-1:2012
ANSI/ISA 60079-0:2013
ANSI/ISA 60079-11:2012

Marcações Intrinsecamente seguro, Classe I Divisão 1, Grupos A, B, C, D; T4 T_a = -20 °C a +50 °C Classe 1, Zona 0, AEx ia IIC; T4 T_a = -20 °C a +50 °C

Condições especiais para uso seguro (X):

Use apenas baterias ENERGIZER E92/EN92 ou DURACELL MN2400/PC2499.

Áreas classificadas nos EUA

Certificado:	1282824
Normas:	CSA C22.2 N.º 0-10 CSA C22.2 N.º 142-M1987 (R2009) CSA C22.2 N.º 157-M1992 (R2012) CSA C22.2 N.º 60079-0:11 CSA C22.2 N.º 60079-11:11 Norma UL 508, décima sétima edição UL 913, nona edição UL 60079-0 sexta edição UL 60079-11 sexta edição
Marcações:	Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D T4 Ex ia IIC T4


2.5 Canadá

Áreas classificadas no Canadá

Certificado:	1282824
Normas:	CSA C22.2 N.º 0-10 CSA C22.2 N.º 142-M1987 (R2009) CSA C22.2 N.º 157-M1992 (R2012) CSA C22.2 N.º 60079-0:11 CSA C22.2 N.º 60079-11:11 Norma UL 508, décima sétima edição UL 913, nona edição UL 60079-0 sexta edição UL 60079-11 sexta edição
Marcações:	Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D T4 Ex ia IIC T4

2.6 Europa

ATEX/UKEX, intrinsecamente seguro

Certificado ATEX:	Baseefa02ATEX0198
Certificado UKEX:	BAS21UKEX0389
Normas:	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012
Marcações:	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ T _a ≤ +50 °C)

2.7 Internacional

IECEX, intrinsecamente seguro

Certificado:	IECEX BAS 13.0108
Normas:	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011
Marcações:	Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ T _a ≤ +50 °C)


2.8 Brasil

Brasil, intrinsecamente seguro


Certificado:	UL-BR 16.0235
Normas:	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 ABNT NBR IEC 60079-11:2013
Marcações:	Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ T _a ≤ +50 °C)

3 Declaração de conformidade

No: 1113 Rev. D



Declaration of Conformity



We, **Rosemount Inc.**
6021 Innovation Blvd
Shakopee, MN 55379
USA

declare under our sole responsibility that the product,

Rosemount™ IRC – Infrared Remote Control

Authorized Representative in Europe:

Emerson S.R.L., company No. J12/88/2006, Emerson 4 street, Parcul Industrial Tetarom II, Cluj-Napoca 400638, Romania

Regulatory Compliance Shared Services Department
 Email: eurgeproductcompliance@emerson.com Phone: +40 374 132 035


For product compliance destination sales questions in Great Britain, contact Authorized Representative:

Emerson Process Management Limited at ukproductcompliance@emerson.com or +44 11 6282 23 64, Regulatory Compliance Department.

Emerson Process Management Limited, company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, United Kingdom

to which this declaration relates, is in conformity with:

- the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments
- the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments



(signature & date of issue)

Mark Lee	Vice President, Quality	Boulder, CO, USA
(name)	(function)	(place of issue)


ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificate:
 CSA Group Netherlands B.V. [Notified Body Number: 2813]
 Utrechtsveeg 310
 6812 AR ARNHEM
 Netherlands

ATEX Notified Body for Quality Assurance:
 SGS Fimko Oy [Notified Body Number: 0598]
 Takomitie 8
 00380 Helsinki
 Finland


UK Conformity Assessment Body for UK Type Examination Certificate:
 CSA Group Testing UK Ltd [Approved Body Number: 0516]
 Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US
 United Kingdom

UK Approved Body for Quality Assurance:
 SGS Baseefa Ltd. [Approved Body Number: 1180]
 Rockhead Business Park, Staden Lane
 Buxton, Derbyshire. SK17 9RZ
 United Kingdom



No: 1113 Rev. D




Declaration of Conformity




<p>EMC Directive (2014/30/EU) Harmonized Standards: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p>RoHS Directive (2011/65/EU) Amended 2015/863 Harmonized Standards: IEC 63000:2018</p> <hr/> <p>ATEX Directive (2014/34/EU)</p> <p>Rosemount IRC – Infrared Remote Control Baseefa02ATEX0198 – Intrinsic Safe Certificate Equipment Group II, Category 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)</p> <p>Harmonized Standards: EN 60079-0:2018 EN 60079-11:2012</p>	<p>Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091) Designated Standards: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p>The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032) Designated Standards: IEC 63000:2018</p> <hr/> <p>Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016/1107)</p> <p>Rosemount IRC – Infrared Remote Control BAS21UKEX0389 – Intrinsic Safe Certificate Equipment Group II, Category 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)</p> <p>Designated Standards: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012</p>
---	--

Não: 1113 Rev. D





Declaração de conformidade

Nós

Rosemount Inc.
6021 Innovation Blvd
Shakopee, MN 55379
EUA

declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o produto,

Rosemount™ IRC - Controle remoto infravermelho

Representante autorizado na Europa:

Emerson S.R.L., nº da empresa J12/88/2006, rua Emerson 4, Parcul Industrial Tetarom II, Cluj-Napoca 400638, Romênia

Departamento de Serviços Compartilhados de Conformidade Regulatória
Email: europaproductcompliance@emerson.com Telefone: +40 374 132 035

Para perguntas sobre vendas de destino de conformidade de produtos na Grã-Bretanha, entre em contato com o representante autorizado:

Emerson Process Management Limited na ukproductcompliance@emerson.com ou +44 11 8282 23 64, Departamento de Conformidade Regulatória.

Emerson Process Management Limited, empresa No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, Reino Unido

ao qual esta declaração se refere, está em conformidade com:

- 1) os requisitos estatutários relevantes da Grã-Bretanha, incluindo as últimas alterações
- 2) as disposições das Diretrizes da União Europeia, incluindo as últimas alterações

(assinatura e data de emissão)

Mark Lee	Vice-presidente de Qualidade	Boulder, CO, EUA
(nome)	(função)	(local do problema)

Órgão certificador da ATEX para certificado de exame tipo UE:
Grupo CSA Holanda B.V. [Número do órgão certificador: 2813]
Utrechtseweg 310
6512 AR ARNHEM
Países Baixos

Órgão certificador pela ATEX para a garantia de qualidade:
SGS Fimko Oy [Número do órgão certificador: 0598]
Takomitie 8
00380 Helsinki
Finlândia


Órgão de avaliação de conformidade do Reino Unido para certificado de exame tipo Reino Unido:
CSA Group Testing UK Ltd [Número do órgão aprovado da: 0518]
Unidade 6 Parque Industrial Hawarden, Hawarden, CH5 3US
Reino Unido

Órgão aprovado pelo Reino Unido para garantia de qualidade:
SGS Baseefa Ltd. [Número do órgão aprovado: 1180]
Rookhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire, SK17 9RZ
Reino Unido

Não: 1113 Rev. D



Declaração de conformidade



<p>Diretiva EMC (2014/30/UE) Normas harmonizadas: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p>Diretiva RoHS (2011/65/UE) Alterada 2015/863 Normas harmonizadas: IEC 63000:2018</p> <hr/> <p>Diretiva ATEX (2014/34/EU) Rosemount IRC - Controle remoto Infravermelho Baseado em ATEX0199 - Certificado intrinsecamente seguro Equipamento Grupo II, Categoria 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Normas harmonizadas: EN 60079-0:2018 EN 60079-11:2012</p>	<p>Regulamentos de compatibilidade eletromagnética 2016 (S.I. 2016/1091) Normas designadas: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p>A restrição do uso de determinadas substâncias perigosas nos regulamentos de equipamentos elétricos e eletrônicos 2012 (S.I. 2012/2032) Normas designadas: IEC 63000:2018</p> <hr/> <p>Equipamentos e sistemas de proteção destinados ao uso em atmosferas potencialmente explosivas regulamentos 2016 (S.I. 2016/1107) Rosemount IRC - Controle remoto Infravermelho BAS21 UKEX0389 - Certificado intrinsecamente seguro Equipamento Grupo II, Categoria 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Normas designadas: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012</p>
--	--






Guia de início rápido
00825-0222-3581, Rev. AB
Janeiro 2023

Para obter mais informações: [Emerson.com/global](https://emerson.com/global)

©2023 Emerson. Todos os direitos reservados.

Os Termos e Condições de Venda da Emerson estão disponíveis sob encomenda. O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Rosemount é uma marca de uma das famílias das empresas Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.