

**LOB2/EX**

**IP66W**



Botoeira com 2 elementos para uso em Áreas Classificadas.

*Button with 2 elements for use in Classified Areas.*

*Botonera con 2 elementos para uso en Áreas Clasificadas.*

Proteção Gás:

*Gas Protection | Protección a Gas*

Ex db IIC T6 Gb

Proteção Pó:

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Ex tb IIIC T85°C Db

Zonas:

*Zone | Zonas*

1, 2, 21 e 22

Grupos:

*Groups | Grupos*

IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC

Certificado de conformidade INMETRO.

*Certificate of conformity INMETRO.*

*Certificado de conformidad INMETRO.*



**IP66W**

**Grau de Proteção**  
*Degree of Protection*  
**Grado de Protección**

## **Características Gerais | General Features | Características Generales**

### **Normas | Standards | Normas**

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

### **Instalação | Installation | Instalación**

Em parede ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual.

*On wall or supports. For proper installation, use the manual.*

*En pared o soportes. Para una correcta instalación, utilice el manual.*

### **Aplicação | Application | Aplicación**

Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 c/ tipo de proteção Ex db "a prova de explosão" p/ grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC.

*In locations where there is a risk of explosion, in chemical, pharmaceutical, food, petrochemical industries, etc., being certified for: Zones 1 or 2 with type of protection Ex db "explosion-proof" for groups IIA, IIB, IIC or Zones 21 or 22 with type of protection Ex tb for groups IIIA, IIIB, IIIC.*

*En lugares donde exista riesgo de explosión, en las industrias químicas, farmacéuticas, alimentarias, petroquímicas, etc., siendo certificada para: Zonas 1 o 2 con tipo de protección Ex db "a prueba de explosión" para grupos IIA, IIB, IIC o Zonas 21 o 22 con tipo de protección Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC..*

### **Manutenção | Maintenance | Mantenimiento**

Facilitada pela remoção da tampa, sem emprego de ferramentas especiais.

*Facilitated by the removal of the cover, without the use of special tools.*

*Facilitada por la remoción de la tapa, sin emplear herramientas especiales.*

### **Fixação | Fixation | Fijación**

Por meio de 2 parafusos (não fornecidos) fixados nas orelhas de sustentação.

*Through 2 screws (not provided) fixed to the support ears.*

*A través de 2 tornillos (no proporcionados) fijados en las orejas de soporte.*

**LOB2/EX**

**IP66W**



## Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Combinação de 2 elementos, sendo tipos disponíveis: botão de impulso, sinaleiro ou emergência. Especificações sob consulta.  
*Combination of 2 elements, with available types: push button, signal light, or emergency. Specifications upon request.*  
*Combinación de 2 elementos, siendo tipos disponibles: botón de impulso, semáforo o emergencia. Especificaciones bajo consulta.*
- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free liga SAE 356;  
*Body and lid cast in copper-free aluminum alloy SAE 356;*  
*Cuerpo y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free aleación SAE 356;*
- Parafusos de aço inox com cabeça allen;  
*Stainless steel screws with allen fitting;*  
*Tornillos de acero inoxidable con cabeza allen;*
- Orelhas de fixação reforçadas;  
*Reinforced mounting ears;*  
*Orejas de fijación reforzadas;*
- Terminal de aterramento disponibilizado externamente;  
*External grounding terminal provided;*  
*Terminal de aterrizaje disponible externamente;*
- Fornecida com 01, 02 ou 03 entradas de 1/2", 3/4" ou 1" com roscas do tipo NPT ou BSP (Gás) ou tipo Métrica M20, M25, M32;  
*Provided with 01, 02, or 03 entries of 1/2", 3/4" or 1" with NPT or BSP (Gas) threads or Metric type M20, M25, M32;*  
*Proporcionada con 01, 02 o 03 entradas de 1/2", 3/4" o 1" con roscas del tipo NPT o BSP (Gas) o tipo Métrica M20, M25, M32;*
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5 ou na cor preta;  
*Standard finish: Epoxy paint in light gray Munsel N 6,5 or in color black;*  
*Acabado estándar: Pintura epoxi en color gris claro Munsel N 6,5 o en color negro;*
- Disponível em outras cores, sob consulta.  
*Available in other colors, on request. | Color Disponible consultar por otros colores.*



**Padrão na cor Cinza Claro  
Munsel N 6,5.**

*Standard in Light Gray Munsel N 6.5.  
Estándar en el color Gris Claro  
Munsel N 6,5.*



**Padrão na cor Preta.**

*Standard in black color.  
Estándar en el color negro.*

**LOB2/EX**

**IP66W**



**Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas**

**BOTOEIRA COM 02 BOTÕES DE IMPULSO 500V 10A**

*BUTTON WITH 02 PUSH BUTTONS 500V 10A | BOTOEIRA CON 02 BOTONES DE IMPULSO 500V 10A*

<b>Código</b> <i>Code   Código</i>	<b>Furação</b> <i>Drilling   Perforación</i>	<b>Prensa Cabo</b> <i>Cable Gland   Prensacable</i>	<b>Cor da Caixa</b> <i>Box Color   Color de la Caja</i>	<b>Imagem Ilustrativa</b> <i>Illustrative image   Imagen ilustrativa</i>	<b>Contato(s)</b> <i>Contact(s)   Contacto(s)</i>
LOB2EX/1N-1	1/2" NPT	Não Incluso <i>Not Included No Incluido</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		01 Botão Verde (1NA)  01 Green Button (1NO)  01 Botón Verde (1NA)  + 01 Botão Vermelho (1NF)  01 Red Button (1NC)  01 Botón Rojo (1NC)
LOB2EX/1M-1	M20				
LOB2EX/2N-1	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-1	M25				
LOB2EX/1N-PT1	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT1	M20				
LOB2EX/2N-PT1	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT1	M25				
LOB2EX/1N-1P	1/2" NPT	01 Unidade Tipo A2/A2F Alumínio 8,0~11,5mm  <i>01 Unit Type A2/A2F Aluminum 8.0~11.5mm</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		
LOB2EX/1M-1P	M20				
LOB2EX/2N-1P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-1P	M25				
LOB2EX/1N-PT1P	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT1P	M20				
LOB2EX/2N-PT1P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT1P	M25				
LOB2EX/1N-2	1/2" NPT	Não Incluso <i>Not Included No Incluido</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		01 Botão Verde (1NA + 1NF)  01 Green Button (1NO + 1NC)  01 Botón Verde (1NA + 1NC)  + 01 Botão Vermelho (1NA + 1NF)  01 Red Button (1NO + 1NC)  01 Botón Rojo (1NA + 1NC)
LOB2EX/1M-2	M20				
LOB2EX/2N-2	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-2	M25				
LOB2EX/1N-PT2	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT2	M20				
LOB2EX/2N-PT2	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT2	M25				
LOB2EX/1N-2P	1/2" NPT	01 Unidade Tipo A2/A2F Alumínio 8,0~11,5mm  <i>01 Unit Type A2/A2F Aluminum 8.0~11.5mm</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		
LOB2EX/1M-2P	M20				
LOB2EX/2N-2P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-2P	M25				
LOB2EX/1N-PT2P	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT2P	M20				
LOB2EX/2N-PT2P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT2P	M25				

**LOB2/EX**

**IP66W**



**Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas**

<b>BOTOEIRA COM 01 BOTÃO IMPULSO 500V 10A + 01 BOTÃO DE EMERGÊNCIA TRAVA-PUXA 500V 10A</b> <small>BUTTON WITH 01 PUSH BUTTON 500V 10A + 01 EMERGENCY PULL-LOCK BUTTON 500V 10A   BOTONERA CON 01 BOTÓN IMPULSO 500V 10A + 01 BOTÓN DE EMERGENCIA TRABA-PULL 500V 10A</small>					
<b>Código</b> <i>Code   Código</i>	<b>Furação</b> <i>Drilling   Perforación</i>	<b>Prensa Cabo</b> <i>Cable Gland   Prensacable</i>	<b>Cor da Caixa</b> <i>Box Color   Color de la Caja</i>	<b>Imagem Ilustrativa</b> <i>Illustrative image   Imagen ilustrativa</i>	<b>Contato(s)</b> <i>Contact(s)   Contacto(s)</i>
LOB2EX/1N-3	1/2" NPT	Não Incluso <i>Not Included No Incluido</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		01 Botão Verde (1NA) <i>01 Green Button (1NO)</i> 01 Botón Verde (1NA) + 01 Botão Emergência Com Trava (1NF) <i>01 Emergency Button With Lock (1NC)</i> 01 Botón de Emergencia Con Traba (1NC)
LOB2EX/1M-3	M20				
LOB2EX/2N-3	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-3	M25				
LOB2EX/1N-PT3	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT3	M20				
LOB2EX/2N-PT3	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT3	M25				
LOB2EX/1N-3P	1/2" NPT	01 Unidade Tipo A2/A2F Alumínio 8,0~11,5mm <i>01 Unit Type A2/A2F Aluminum 8.0~11.5mm</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		
LOB2EX/1M-3P	M20				
LOB2EX/2N-3P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-3P	M25				
LOB2EX/1N-PT3P	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT3P	M20				
LOB2EX/2N-PT3P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT3P	M25				
LOB2EX/1N-4	1/2" NPT	Não Incluso <i>Not Included No Incluido</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		01 Botão Verde (1NA + 1NF) <i>01 Green Button (1NO + 1NC)</i> 01 Botón Verde (1NA + 1NC) + 01 Botão Emergência Com Trava (1NA+1NF) <i>01 Emergency Button With Lock (1NO+1NC)</i> 01 Botón de Emergencia Con Traba (1NA+1NC)
LOB2EX/1M-4	M20				
LOB2EX/2N-4	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-4	M25				
LOB2EX/1N-PT4	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT4	M20				
LOB2EX/2N-PT4	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT4	M25				
LOB2EX/1N-4P	1/2" NPT	01 Unidade Tipo A2/A2F Alumínio 8,0~11,5mm <i>01 Unit Type A2/A2F Aluminum 8.0~11.5mm</i>	Cinza Claro Munsel N 6,5 <i>Light Gray Munsel N 6,5 Gris Claro Munsel N 6,5</i>		
LOB2EX/1M-4P	M20				
LOB2EX/2N-4P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-4P	M25				
LOB2EX/1N-PT4P	1/2" NPT		Preta <i>Black Negro</i>		
LOB2EX/1M-PT4P	M20				
LOB2EX/2N-PT4P	3/4" NPT				
LOB2EX/2M-PT4P	M25				

LOB2/EX

IP66W



## Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Caso necessário com outra especificação de montagem, acesse nosso formulário de customização no QR-Code abaixo ou entre em contato.  
*If you need a different assembly specification, please access our customization form via the QR code above or contact us.*  
*En caso de que necesites otra especificación de montaje, acceda a nuestro formulario de personalización en el código QR arriba o póngase en contacto.*



## Aplicações | Application | Aplicaciones



PLATAFORMA  
*Platforms  
Plataforma*



FARMACÊUTICA  
*Pharmaceutical  
Farmacéutica*



ALIMENTÍCIA  
*Food Company  
Industria Alimentaria*



REFINARIA  
*Refinery  
Refinería*



ÁREA Ex  
*Ex Area  
Area Ex*



IP66W  
*Degree of Protection  
Grado de Protección*

