

## FICHA TÉCNICA

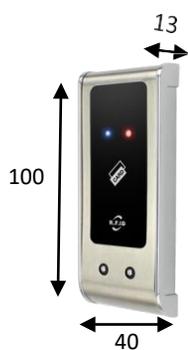
### Fechadura de Cacifo



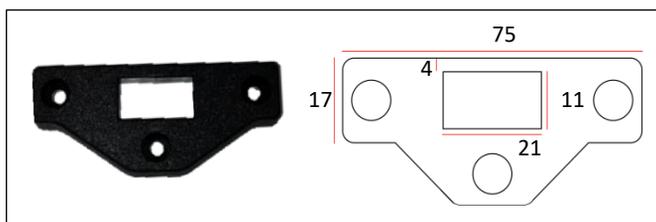
TW02S

- Modelo: TW02S
- Alimentação: três pilhas alcalinas de 1.5V AA (não incluídas);
- Vida útil da bateria: Aproximadamente 10.000 aberturas. Após alarme de bateria fraca, abre cerca de 150 vezes;
- Alarmes: bateria fraca e cartão errado;
- Temperatura de trabalho permitida: -20 °C a 60 °C.
- Tamanho compartimento das baterias: 125 x 65 x 20 mm;
- Tamanho leitor RFID: 100 x 40 x 13 mm

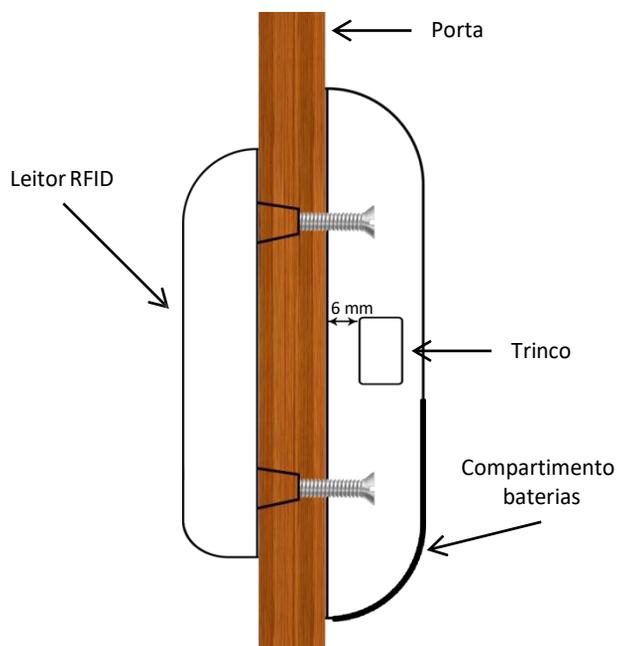
### Dimensões



Unidades: mm



### Instalação (fixação)





## Configuração e Modo de Funcionamento

Adicionar Master Card	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pressionar o botão de reset, existente na parte traseira do leitor de cartões, por 1,5 segundos até surgir um sinal de confirmação (alguns bips);</li><li>2. Apresentar cartão a adicionar como <b>Master Card</b>;</li></ol>
Adicionar Cartão de Gestão	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Master Card</b> no leitor (led azul e vermelho intermitentes);</li><li>2. Apresentar cartão a adicionar como <b>Cartão de Gestão</b> enquanto leds permanecerem ligados;</li><li>3. Apresentar <b>Master Card</b> para sair do modo de programação;</li></ol> <p>➤ Cartão adicionado com sucesso: led azul permanece ligado, led vermelho desliga e é emitido um som.</p> <p><b>Nota:</b> Podem ser adicionados até 5 <b>Cartões de Gestão</b>:</p>
Apagar Cartão de Gestão	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Master Card</b> (led azul e vermelho intermitentes);</li><li>2. Apresentar <b>Cartão de Gestão</b> a apagar;</li></ol>
Apagar todos os Cartões de Gestão	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Master Card</b> (led azul e vermelho intermitentes);</li><li>2. Apresentar <b>Master Card</b> novamente (led vermelho fixo e azul desliga. É emitido um som.);</li></ol>
Adicionar cartão de utilizador	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Cartão de Gestão</b> (led azul e vermelho intermitentes com ritmo lento);</li><li>2. Apresentar novamente <b>Cartão de Gestão</b> enquanto os leds estão ligados (leds intermitentes com ritmo mais rápido)</li><li>3. Apresentar <b>Cartão de Utilizador</b> a adicionar (led azul fixo, led vermelho desliga e é emitido um som);</li></ol> <p><b>NOTA:</b> Cada fechadura só possui um <b>Cartão de Utilizador</b>. Se adicionar um novo cartão o anterior será removido automaticamente.</p>
Apagar cartão de utilizador	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Cartão de Gestão</b> (led azul e vermelho intermitentes com ritmo lento)</li><li>2. Apresentar novamente <b>Cartão de Gestão</b> enquanto os leds estão ligados (leds intermitentes com ritmo mais rápido)</li><li>3. Apresentar <b>Cartão de Utilizador</b> a apagar (led azul desliga, led vermelho fixo e é emitido um som);</li></ol>
Abertura de porta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar <b>Cartão de Utilizador</b>;</li></ol>





## Outras funções

<p>Abertura de emergência</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caso as baterias descarreguem e não permitam um correcto funcionamento para abertura de porta, existem 2 conectores na parte frontal do leitor de cartões que permitem alimentar externamente a bateria com 12V DC. Desta forma é possível alimentar a fechadura electrónica com uma fonte externa, abrir a porta com um cartão válido e de seguida trocar as baterias.</li> <li>• Em caso de perda ou roubo do <b>Cartão de Utilizador</b> é possível abrir a porta apresentando o <b>Cartão de Gestão</b> (led azul e vermelho intermitentes) e após 5 segundos a porta abre.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Caso utilize este procedimento, o <b>Cartão de Utilizador</b> é removido.</p>
<p>Alarme de cartão errado (tentativa de abertura forçada)</p>	<p>Quando apresentar o <b>Cartão de Utilizador</b> errado 3 vezes seguidas, o led vermelho fica intermitente, é emitido um som de alarme e o sistema bloqueia durante 1 minuto.</p> <p>O alarme pára ao fim de 1 minuto ou se apresentar um cartão válido: Master Card, Cartão de Gestão ou Cartão de Utilizador</p>

## Problemas e soluções

Problema	Causa	Solução
<p>Impossível abrir; Sem qualquer resposta do leitor de cartões</p>	<p>Falha de energia</p>	<p>Usar fonte de alimentação 12V DC para alimentar externamente a fechadura;</p>
<p>O led vermelho fica sempre intermitente e são emitidos sinais sonoros.</p>	<p>Cartão errado</p>	<p>Estado de alarme durante 1 minuto. Após esse período a fechadura volta ao seu estado normal. O alarme pára ao fim de 1 minuto ou se apresentar um cartão válido: Master Card, Cartão de Gestão ou Cartão de Utilizador</p>

