BIOTEC

Manual de Instruções

Fechadura Elétrica por Senha S-717

BIOTEC

Fechadura eletrônica de senha

Manual de instruções

Prefácio

Prezado usuário, agradecemos a sua preferência em nossos produtos. Antes da instalação e uso do produto, leia este manual com atenção, para entender a sua estrutura base, funções e características do produto. Assim você poderá dominar a melhor forma de instalação, uso e manutenção, buscando a melhor performance do produto. Qualquer dúvida em relação ao uso ou serviços, entre em contato com a nossa central de suportes, através do E-mail: *suporte@qualyhouse.com.br*

Introdução e dados técnicos

Alta capacidade de registro: Pode registrar até 4 administradores, 50 usuários e 1 senha para instalação provisória.

Alto índice de segurança: Senha com 8 dígitos e pode usar "senha de confundir" para maior proteção evitando espionagem.

Estabilidade de energia: Contém estabilizador para fonte, pode-se utilizar pilha de 4V a 9V.

Alta freqüência de usos: 4 pilhas "AA" alcalinas de alto desempenho suportam o uso de aproximadamente 10.000 vezes.

Modo de espera econômica: Em modo de espera gasta menos que 3μA, quase não tem gasto de energia, prolongando a vida útil das pilhas.

Aviso de pilhas fracas: Quando a tensão for menor que 4,8V ativará um aviso (após o aviso ainda pode-se utilizar aproximadamente 200 vezes).

Armazenamento de dados: Os dados eletrônicos e configurações são armazenados em um chip especial, não serão perdidos no caso de pilhas gastas.

Travamento contra tentativa de acesso errado: As teclas serão broqueadas por 90 segundos e acionará um aviso sonoro, se ocorrerem 4 erros de tentativa de identificação. A porta continuará trancada até ser digitado o código correto.

Luz indicativa: Depois de 4 tentativas erradas de digitar a senha ,a luz vermelha irá acender, para notificar quando qualquer tecla for tocada, e será acionada o alarme(a porta ainda não será desbloqueada).

Material antivandalismo: dispositivo automático da fechadura para liberar a maçaneta, e a trava para prevenir-se contra o destravamento forçado, ou tentativa de abertura pelo vão da porta.

Motor elétrico especial: Especialmente desenvolvido para motor elétrico feito de engrenagem especial e material de engenharia para a trava eletrônica.

Teclado de metal e silicone: Botões feitos da combinação de prata metálica e silicone contra esfoladura melhorando a vida útil e o toque.

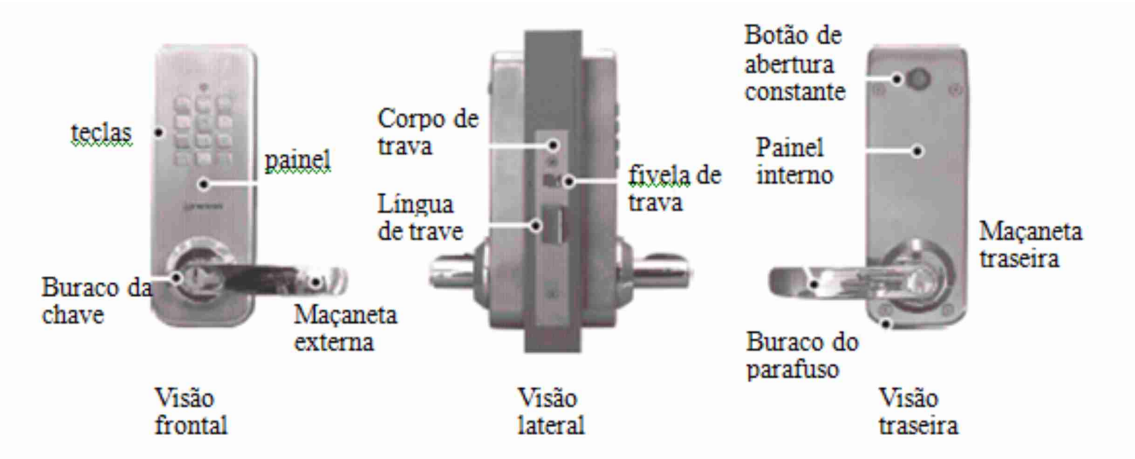
Tranca elétrica e chaveada: Aceita o destravamento por senha ou pela chave, tornando mais

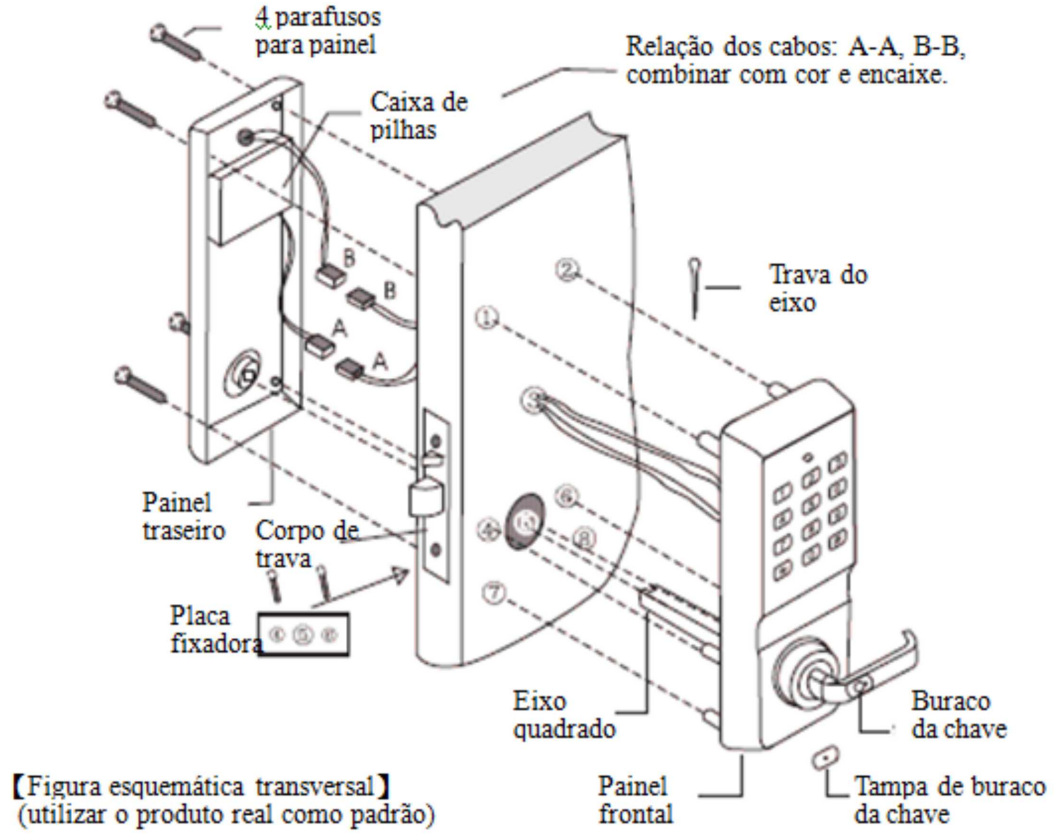
cômodo para diversas situações e ocasiões.

Revestimento de aço inoxidável: o revestimento de aço inoxidável evita corrosão, desgaste, resistente, durável e é mais seguro.

Ampla aplicação: Amplamente usada em uma variedade de setores que incluem casos de gestão, prédio comercial, prédio residencial, propriedades rurais, lugares de negócios, etc.

I . Ilustração, instalação do produto e diagrama esquemática.





【Figura esquemática transversal】
(utilizar o produto real como padrão)

Instruções de instalação

A fechadura elétrica de senha é uma combinação da parte elétrica e mecânica, a instalação influencia diretamente na sua performance de uso. Por isso é necessário verificar o tamanho real com dados técnicos (parâmetros de instalação) para fazer pequenos ajustes, principalmente, ajustar e acomodar com cuidado os cabos.

1. Abrir o buraco para encaixe da fechadura

   Na altura ideal (sugerimos por volta de 1 metro do chão) abrir um buraco bem no centro da lateral da porta. Após isso, utilize o diagrama para a instalação. Abrir os buracos com muito cuidado. Abrir somente um lado até o buraco ficar perfeito para o encaixe da fechadura, depois abrir no outro lado da porta na mesma posição, e verifique se os dois buracos estão na posição exata.

2. Cuidados a se tomar na instalação

   2.1 Cuidado com o painel da fechadura! Evite o contato com qualquer superfície para evitar riscos.

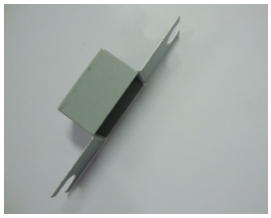
   2.2 Faça rascunho de todas as posições e tamanhos dos buracos comparando com o produto real.

   2.3 Evite que qualquer sujeira entre na fechadura ou na parte elétrica, mantenha limpo.

   2.4 Após a abertura dos buracos, antes de encaixar a fechadura, verifique se as pilhas estão bem colocadas e funcionando, e se sua ligação está correta ou não.

   2.5 Após a instalação, deve-se fazer os testes para verificar se está tudo certo (passe para o item II, para a primeira configuração da instalação ou teste)

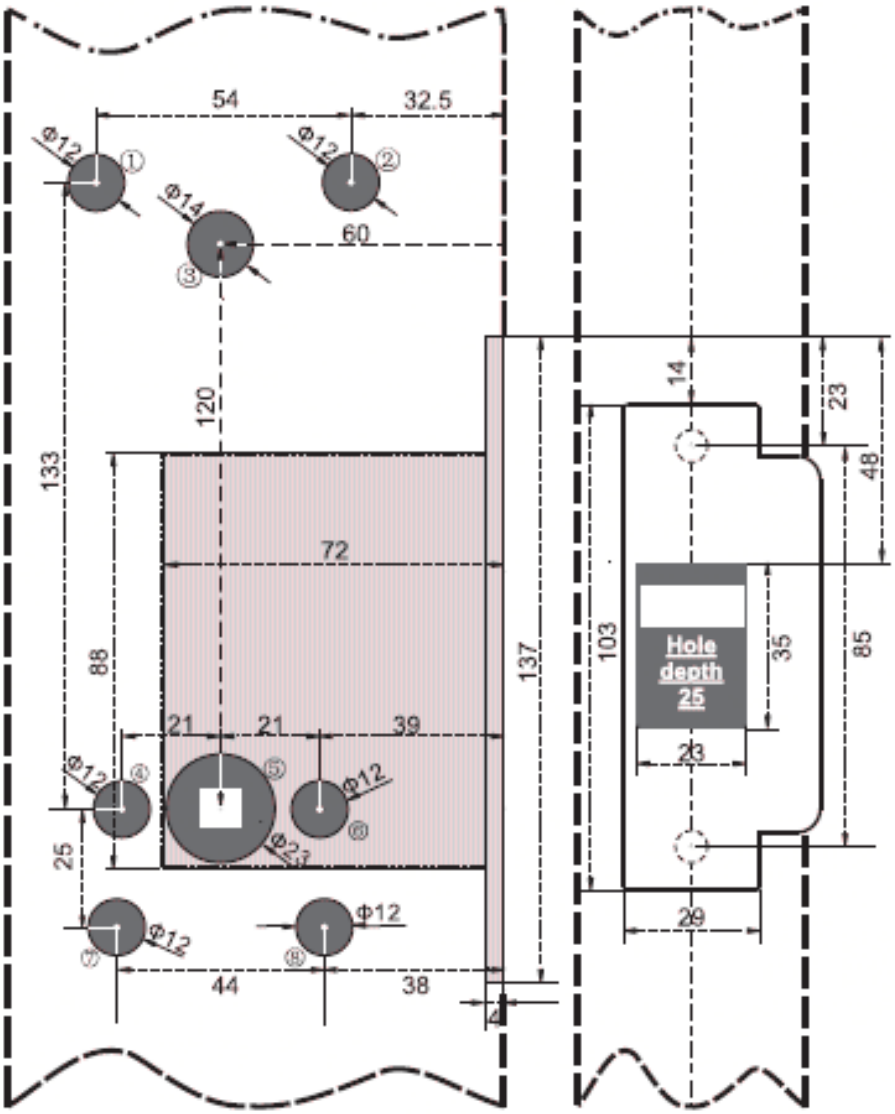
3. Lista de peças fornecidas

Lado externo	Lado interno	Máquina
2 borrachas para painel	Placa do batente	 Caixa de acabamento do batente

BIOTEC

4 parafusos 3x16	4 pilhas alcalinas	3 chaves
2 parafusos 3x30	2 parafusos 3x16	

Diagrama de instalação (utilizar produto real como padrão)



Obs: os números 1 2 3 4 5 6 7 8 e 【Diagrama transversal】é mesmo número e mesma posição

Medida: mm
Os pontos em preto indicam os pontos a serem furados.

Ⅱ. Senha para a primeira configuração ou teste

1. **Explicação** –

   Para facilitar a instalação de uso, o aparelho não foi configurado com senha inicial, a numeração de oito 0 (zeros) foi colocado para teste antes de sair da fábrica. E serve também como senha inicial para instalação e também como senha para administrador temporário. Quando a instalação for oficial, precisa ser configurado pelo administrador, uma senha definitiva de administrador (siga para a instrução II. Registro de administrador). Quando registrar corretamente a senha de administrador, a senha inicial no aparelho será apagada automaticamente por questão de segurança.

2. **Procedimento** –

   Pressione " * " + "0000 0000 " + " # " ® " pi " um apito e a luz verde acenderá ® abra a fechadura e a luz verde ficará acesa constantemente ® cinco segundos depois, apita novamente e a luz vermelha acenderá ® a fechadura trancará automaticamente.

3. **Modo simplificado** –

   " * " + " 0000 0000 " + " # "

Ⅲ. Registrar administrador (*1, pode registrar até 4 administradores)

1. **Explicação** –

   utilize "seis primeiros dígitos" da senha inicial de "00000000" de oito dígitos, seis primeiros dígitos + número de configuração "*1" pode-se registrar de um a quatro senhas de administrador. Após cada registro será desligado o aparelho. Para registrar outra senha será necessário reiniciar o aparelho com o mesmo procedimento, e quando a primeira senha de administrador for registrada, a senha inicial "00000000" será automaticamente apagada. Exemplo a seguir: Se desejar colocar 12345678 como a senha de administrador.

2. **Procedimento** –

   Pressione " * " + "000000*1 " + " # " ® " pi-pi " dois apitos e a luz verde acenderá + " 12345678# " e a luz amarela acenderá + " 12345678# " ® "pi "

um apito e a luz verde acenderá. A identificação será confirmada, automaticamente o aparelho será desligado.

3. **Modo simplificado** –

" * " + " 000000*1 " + "#" ® " 12345678# " + " 12345678# "

4. **Observação** –

Depois de ter registrado as senhas de quatro administradores, se desejar registrar o quinto administrador, será apagado pelo sistema, a última senha que foi registrada.

As senhas dos administradores também servem para abrir a fechadura, mas isso não é recomendado.

Ⅳ. Apagar a senha de administrador (*2)

1. **Explicação** –

Insira primeiramente os seis primeiros dígitos da senha do administrador + numero de configuração, " 123456 " + " *2 " para apagar a senha., e se quiser continuar a apagar, faça o mesmo procedimento. Exemplo a seguir – se desejar apagar a senha do administrador 87654321

2. **Procedimento** –

Pressione " * " + "123456*2 " + " # " ® " pi-pi " dois apitos e a luz verde acenderá + " 87654321# " a luz amarela acenderá + " 87654321# " ® "pi " um apito e a luz verde acenderá. A identificação será confirmada, automaticamente o aparelho será desligado.

Modo simplificado –

" * " + " 123456*2 " + "#" ® " 87654321# " + " 87654321# "

Ⅴ. Cadastrar senha de usuário (*3, pode registrar até 50 usuários)

1. **Explicação** –

Insira os seis primeiros dígitos da senha do administrador + numero de configuração, " 123456 " + " *3 " para registrar a senha. Cada registro será reiniciado após procedimento feito, e se quiser continuar a registrar, faça o mesmo procedimento. Exemplo a seguir – se desejar registrar senha do usuário 13572468

2. **Procedimento** –

Pressione " * " + "123456*3 " + " # " ® " pi-pi " dois apitos e a luz verde acenderá + " 13572468# " luz amarela acenderá + " 13572468# " ® "pi " um

apito e a luz verde acenderá. A identificação será confirmada, automaticamente o aparelho será desligado.

3. **Modo simplificado** –

" * " + " 123456*3 " + "#" ® " 13572468# " + " 13572468# "

Ⅵ. Apagar a senha de usuário (*4)

1. **Explicação** –

Insira os seis primeiros dígitos da senha do administrador + numero de configuração, " 123456 " + " *4 " para apagar a senha. Cada exclusão será reiniciada após o procedimento feito, e se quiser continuar a apagar, faça o mesmo procedimento. Exemplo a seguir – se desejar apagar a senha do usuário 13572468

2. **Procedimento** –

Pressione " * " + "123456*4 " + " # " ® " pi-pi " dois apitos e a luz verde acenderá + " 13572468# " a luz amarela acenderá + " 13572468# " ® "pi " um apito, a luz verde acenderá. A identificação será confirmada, automaticamente o aparelho será desligado.

Modo simplificado –

" * " + " 123456*4 " + "#" ® " 13572468# " + " 13572468# "

Ⅶ. Outras funções e situações.

1. **Aviso vermelho**: depois de errar 4 vezes a senha e apertar o botão * ,uma luz vermelha piscará .E quando for digitada a senha correta, o aviso será desativado automaticamente.

2. **Luz vermelha após digitar a senha**: quando for digitada uma senha e acender a luz, indica que a senha foi digitado errada. Quando se digita a senha correta, naturalmente desativa-se esta sinalização, mas se errar por 4 vezes, aciona-se o alarme.

3. **Cancelamento automático e corte de energia**: se o botão * for pressionado, e nenhum botão for pressionado após 8 segundos, a fechadura cancelará automaticamente as funções e a energia será cortada. Para garantir a segurança e economia de energia. Por isso entre a digitação dos botões não se pode ter intervalos maiores que 8 segundos, senão será necessário redigitar a senha.

4. **Anti-espionagem**: Quando alguém está espionando, pode-se digitar quaisquer números na frente da senha correta e depois apertar #, exemplo, se 12345678 é sua senha correta, você pode digitar * → quaisquer número → 12345678 #.

5. **Ativando a função de aberto constantemente**: entre normalmente com a senha correta, acenderá a luz verde, depois de 5 segundos aperte o botão "aberto

constantemente", e aparecera uma sinalização vermelha, neste momento a fechadura já está em modo "aberto constantemente" (tome muito cuidado nesta situação,porque a fechadura não trancará a porta até que seja cancelada esta função).

6. **Cancelando a abertura constante**: quando se está neste modo, você pode cancelá-lo entrando com a senha correta, a luz verde piscará. A fechadura entrará imediatamente no modo normal.

VIII. **Funções e manuseio simplificado**

Exemplo: senha do usuário 12345678, de administrador 87654321, 6 digitos anterior + a função aplicada.

Descrição	Manuseo simplificado
Manuseio normal	*→12345678→#
Registrar administrador (*1)	*→876543*1→#→13572468→#→13572468→#
Apagar administrador (*2)	*→876543*2→#→13572468→#→13572468→#
Registrar usuário (*3)	*→876543*3→#→13572468→#→13572468→#
Apagar usuário (*4)	*→876543*4→#→12345678→#→12345678→#
Abertura constante	Abrir a porta e sinal verde →apertar função "abertura constante" → sinal sonoro "pi" depois sinal vermelho apagado
Abertura constante voltar a normal	Aperte * + a senha correta e espere o sinal verde apagar.
Observação	* é ativar, # é confirmar, digitar novamente para confirmar o registro.

IX. **Explicação dos avisos sonoros**

Situação sonora		Situação	Observação
Verde acessa	"Pi" 1 vez	Normal	Aperto, aviso
Verde acessa longa	"Pi" 1 vez	Normal	Destravado, Standby
Vermelha piscando	"Pi"... "Pi"...	erro	Esperar a correção de erro
Vermelha piscando rápido	"Pi"... "pi"....	Aviso sonoro	Alarme, mais de 8 erros
Verde e vermelho piscando juntos	"Pi"... "Pi"...	Baixa tensão e aviso sonoro constante	Em cada abertura, avisando a baixa tensão
Amarela acessa	"pi" "pi" 2 vezes	Espera para reconfimar	Status de espera
Verde e vermelha acessa e depois apaga	"pi"1 vez	Modo de abertura constante	Indica a abertura constante

X. Situações e soluções

BIOTEC

Situação e defeito	motivo	Resolução
Apertar * e inserir a senha, mas não tem reação e nem tem sinalização	Pilha totalmente gasta ou instalação incorreta	Verifique e refaça a instalação
	Entrada de água na placa elétrica ou sujeira	Limpe a placa com álcool ou mande para um posto autorizado
	Placa danificada ou não está conectada	Verifique as conexões da placa
Senha correta, mas não abriu	Esqueceu a senha ou manuseio incorreto	Inserir corretamente a senha ou registrar novamente uma senha nova
Esquecimento da senha	Esqueceu a senha	Abrir o corpo da fechadura, se é para apagar administradores aperte * e S1 da placa #; se é para apagar todos usuários aperte * e S2 da placa #; assim a fechadura volta para estado inicial.
Interrupção automática	Teve 8 segundos de interrupção na hora de digitar a senha	Reiniciar o procedimento, e não ultrapasse em 8s, o intervalo de digitação de um numero para o outro
Sinalização vermelha	Erros ou baixa tensão	Ver capitulo 7
Sinalização vermelha após digitar a senha	A senha foi digitada errada várias vezes	Após 4 erros consecutivos, ativará o aviso sonoro,bloqueando o teclado e ficará inacessível por 90 segundos, quando apertar * voltará o aviso.Se errar novamente, ativará o aviso sonoro novamente até colocar a senha correta.
Luz verde e vermelha piscando alternadamente com aviso sonoro	Quando a tensão é menor que 4,8V	Restam apenas 200 vezes de utilização, troque as pilhas imediatamente
Senha correta, luz verde acessa, mas não abriu a porta ou anormalidade ao abrir e fechar	Eixo quadrado não está bem colocado ou montado em posição incorreta	Reinstalar o eixo quadrado, com o corte vertical para cima
	Motor não funcionou	Verifique a fiação do motor

	Engrenagem não movimenta	Verifique a engrenagem ou troque-a
	Instalação incorreta ou língua de trava não funciona bem	Modifique ou reinstale, e acrescente óleo lubrificante

XI. Observação

Para manter a superfície da fechadura constantemente limpa e brilhante, utilize regularmente, um pano suave para passar na superfície, nunca use um produto oleoso ou alcoólico e nem quimico, isso pode causar danos ao aparelho.

Se ao longo do tempo, a fechadura apresentar dificuldades na utilização e não mantém a posição correta, será necessário ajustar o emparelhamento do corpo da porta e acrescentar óleo lubrificante na fechadura.

Nunca instale este produto em um local que contenha substancias inflamáveis ou explosivas, ou qualquer área sensível que possa causar danos elétricos. Não utilize o aparelho em qualquer local com alta magnetização, não expor diretamente ao sol, à chuva, vibração constante, oscilação, acidez ou gás corrosivo. Não usar em temperaturas abaixo de –10℃ ou mais que 55℃, umidade maior que 80%, pois são ambientes não apropriados.

Em caso de emergência, para abrir a porta sem a senha, pode-se utilizar a chave mecânica para abrir, tire primeiro a tampa do buraco da chave com algo pontudo, depois é só colocar a chave e girar (alguns modelos não possuem esta função) .

Qualquer erro por parte do usuário na instalação incorreta ou uso ilegal que provoque qualquer tipo de danos, o fabricante e a revenda não serão responsáveis por isso.

Faça periodicamente a manutenção da fechadura. Utilize o serviço autorizado na manutenção. Isso pode prolongar a vida útil do produto e sua performance.

Sem nenhuma autorização por escrito, niguém poderá desmontar o produto e copiar a fechadura (inclusive as peças, placas e estrutura), este produto é patenteado, e qualquer violação será cobrado por meio da lei.

Neste manual pode haver erros de edição eletrônica ou na tradução, pedimos a compreensão dos usuários. E se os produtos tiverem alteração por parte do fabricante, suas funções serão mudadas sem aviso prévio. Por isso verifique com sua revendedora, não nos avisamos por parte.

Antes de usar, confira todos os itens mencionados acima, caso contrário, entre em contato com sua revendedora.

BIOTEC

QUALY HOUSE
IMPORTADORA

www.biotecsecurity.com.br
E-mail: suporte@qualyhouse.com.br