



Contronics Clavium

Guia Rápido - Português

Clavium



Introdução

Este Guia Rápido contém as informações básicas para instalação física e configuração do equipamento Contronics Clavium. Para informações detalhadas consulte o Manual do Usuário disponível no CD Contronics ou no site www.contronics.com.br.

Recomenda-se a leitura integral deste guia antes de proceder ao manuseio e uso do equipamento inclusive para verificação de itens (não fornecidos com o mesmo) necessários para operação e instalação.



ATENÇÃO:

Devido ao peso do equipamento, recomenda-se que o manuseio do mesmo seja feito por pelo menos duas pessoas para evitar ferimentos e/ou acidentes diversos que, inclusive, podem comprometer a garantia do equipamento. Verifique as normas vigentes para descarte da embalagem do equipamento como lixo reciclável.

Remova o Clavium da embalagem e confira os itens fornecidos anexos:

- o equipamento;
- chaves da Porta de Intervenção (2);
- chaveiros:
 - 22 unidades (quando modelo com capacidade de 20 chaveiros) ou
 - 100 unidades (quando modelo com capacidade de 96 chaveiros)
- alças metálicas para travamento de chave(s):
 - 30 unidades (quando Clavium com capacidade de 20 chaveiros) ou
 - 110 unidades (quando Clavium com capacidade de 96 chaveiros)
- cabo de força (1);
- cabo padrão RJ45 de conexão direta (Clavium – PC), tipo 'crossover' (1);
- buchas (4);
- parafusos (4);
- cd Contronics com instalador do programa gerenciador (1).

ATENÇÃO:

Quando precisar ter acesso ao interior do Clavium utilize a Porta de Intervenção. Se o Clavium não estiver fixado à parede, certifique-se que o mesmo esteja devidamente apoiado pois, ao abrir a porta de intervenção ocorre alteração do centro de gravidade causando o brusco deslocamento do equipamento para frente. Para movimentação do equipamento mantenha as portas fechadas e travadas.

A figura a seguir mostra o equipamento Clavium com as portas De Acesso às Chaves e De Intervenção abertas



Porta de Acesso a Chaveiros Aberta



Porta de Intervenção Aberta

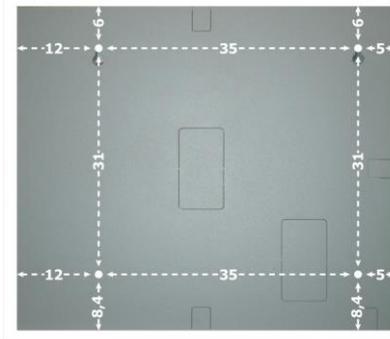
Instalação física do Clavium

1. Verifique a localização de acesso à sua fonte de energia elétrica e de sua rede de computadores.

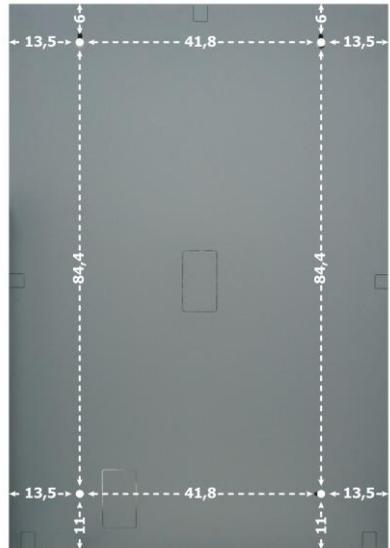
**ATENÇÃO:**

Instalar o equipamento em ambiente interno, afastado de luz solar direta, calor e umidade excessivos, ou respingos (chuva).

1. Efetue a furação para fixação na parede conforme padrão demonstrado na figura a seguir. Visão interna da parte traseira (equipamento visto de frente). Medidas em cm.

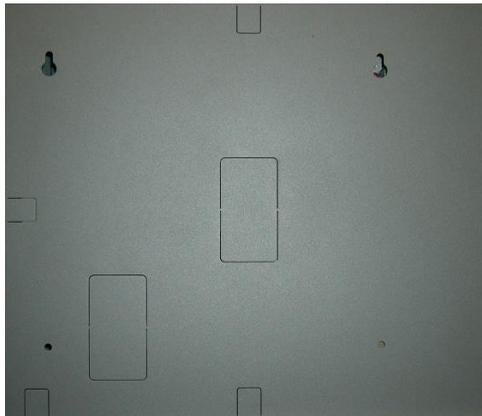


Clavium para 20 chaveiros



Clavium para 96 chaveiros

2. Retire a(s) tampa(s) metálica(s) posterior(es) do Clavium, na(s) localização(ões) que melhor se ajuste(m) aos cabos.



3. Fixe o Clavium à parede. Eventualmente pode ser necessário afastar a bateria do equipamento para colocação de parafuso. Em tal caso, muita atenção se desconectar o cabo negativo (-) da bateria (o positivo está desconectado de fábrica – para conexão do mesmo, veja instruções mais adiante). A reconexão do cabo negativo (-) deve obedecer a respectiva polarização.

4. Conecte o cabo tipo Rede RJ45 ou tipo Serial RS-232 (opcional não fornecido com o equipamento – não deve ultrapassar 10 metros de comprimento) no conector correspondente inferior no Clavium conforme figura a seguir (padrão do cabo RS-232 próximo ao PC: extremidade do cabo com conector DB9 fêmea / interior do Clavium: extremidade do cabo com conector DB9 macho). Não conectar na porta serial superior do Clavium que é reservada para futuras expansões. Se utilizar ponto de rede, certifique-se que o mesmo está devidamente ativo na rede de computadores. Se utilizar um cabo tipo 'crossover' (somente para conexão direta ao computador), utilize uma extremidade no mesmo conector RJ45 do Clavium e a outra diretamente no conector RJ45 do computador. Os cabos para Rede e tipo 'crossover' apesar de utilizarem conectores semelhantes, não são intercambiáveis.

**Conector de Rede RJ45****Conector Serial RS-232**

5. Conecte o cabo de força padrão "Fonte PC de três pinos" na fonte do Clavium (vide figura seguinte) e no ponto de energia elétrica disponível. Para alimentação elétrica, utilize tomada padrão 2 pinos + pino terra posicionando-a atrás do Clavium ou ponto de tomada deslocada. A fonte do Clavium possui regulagem de voltagem automática - Full Range (Universal) 93 à 260VAC – 50 / 60 Hz.

**ATENÇÃO:**

É necessário que a rede esteja devidamente aterrada, sob risco de mau funcionamento e/ou danos a pessoas, rede elétrica, e/ou equipamento, inclusive com perda de garantia do mesmo. Recomenda-se que o ponto de energia elétrica, inclusive cabos e proteções de rede elétrica utilizadas, bem como o respectivo aterramento sejam feitos por pessoal devidamente capacitado, seguindo as normas vigentes para instalação elétrica de baixa tensão.



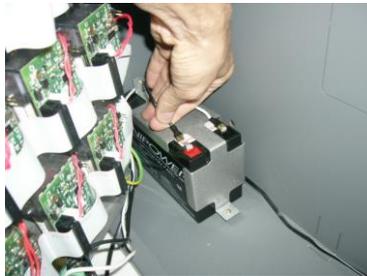
Conexão do Cabo de energia à fonte

6. Após a conexão do cabo de energia (e somente após) conecte o fio que está anexo à bateria (porém originalmente desconectado, de fábrica), ao respectivo pólo positivo.



ATENÇÃO:

Só ligue este cabo à bateria após efetuar a alimentação de energia elétrica principal (conforme item 6).



Conexão do cabo positivo da bateria

7. Feche as portas do Clavium.



O equipamento está pronto para ser configurado via programa gerenciador Clavium.

ATENÇÃO:

Se eventualmente precisar desligar o equipamento da rede elétrica por longo período (mais de 10 horas), proceda também a desconexão da bateria pelo cabo positivo. Se eventualmente desconectar ambos cabos da bateria, ao religar, cuidado com a polarização. Siga a indicação **cabo vermelho positivo (+)** e **cabo preto negativo (-)**.



Duração média da carga da bateria interna em caso de falta de energia, em uso normal:

- Clavium para 20 chaveiros: 15 h

- Clavium para 96 chaveiros: 5 h

Obs.: O equipamento não funciona sem a bateria ou com a mesma descarregada. Se ocorrer total descarga da bateria, após religado à rede elétrica, serão necessárias cerca de 6 horas com carga AC constante para recarregar a bateria e o equipamento Clavium retornar ao funcionamento.

Fusíveis do equipamento

CUIDADO! Risco de dano(s) a pessoa(s) e ao(s) equipamento(s), inclusive com perda de garantia do mesmo:

Se eventualmente constatar dano em fusível(is) do equipamento não proceda a substituição do(s) mesmo(s) sem antes investigar a causa do dano. Para tanto, faça contato com a Contronics para orientações de procedimento. A Contronics não se responsabiliza por manutenção(ões)/intervenção(ões) de qualquer tipo feita(s) fora da fábrica e/ou não realizada(s) de acordo com procedimento(s) recomendado(s) pela mesma.



Se de toda forma resolver proceder a troca de fusível por conta e risco próprios, sob possibilidade de perda da garantia do equipamento, é aconselhável que tal operação só seja executada por pessoal devidamente qualificado para manutenção em equipamentos eletrônicos e após desligar a alimentação da rede elétrica AC e também a bateria pelo pólo positivo (+). Só substituir por fusíveis iguais aos especificados no quadro de **Especificações Técnicas** deste Guia. Se eventualmente desconectar ambos cabos da bateria, ao religar, cuidado com a polarização. Siga a indicação **cabo vermelho positivo (+)** e **cabo preto negativo (-)**.

Instalação do Programa Gerenciador Clavium

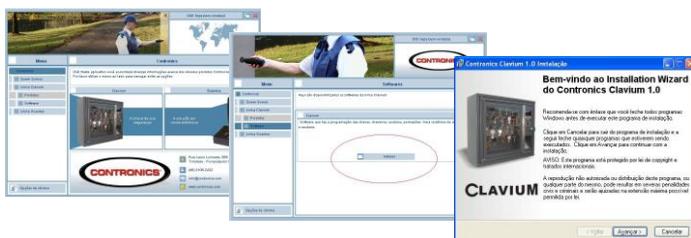
Requisitos mínimos para a instalação do programa Clavium

- Computador IBM PC (ou 100% compatível) com processador de 500 MHz, com monitor de vídeo VGA 256 cores.

- 500 MB de espaço livre em disco rígido.
- 128 MB de memória RAM.
- Porta de comunicação tipo Rede RJ45 ou tipo Serial RS-232.
- Sistema Operacional Windows XP.

Instalação do programa Clavium

1. Insira o CD Contronics de instalação na unidade leitora de CD e o programa de auto-início será executado automaticamente, reconhecendo o seu idioma. Se desejar alterar o idioma em uso, utilize o botão "Opções de idioma".
2. Clique em "Linha Clavium – Software – Instalar";

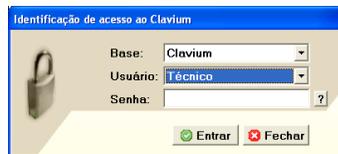


3. Clique **Avançar** ou **Seguinte** continuamente (aceitando opções para instalação padrão e termos);
4. Clique **Concluir**, para finalizar a instalação.



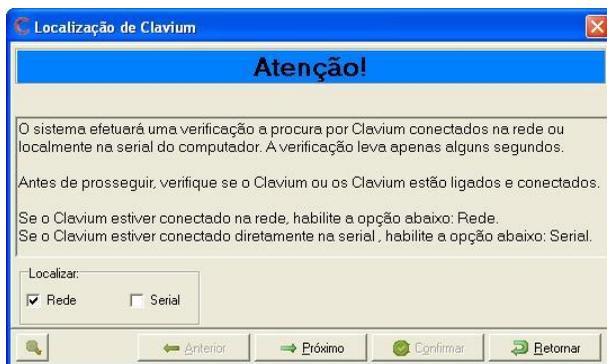
Como acessar

1. Proceda clique duplo no ícone **Clavium**, na área de trabalho do seu computador.
2. No campo **Base**, escolha o **Clavium** que deseja operar (se houver mais de um instalado). Selecione **Usuário=Técnico e Senha=1** ou **Usuário=Administrador e Senha=2** e clique **Entrar**.

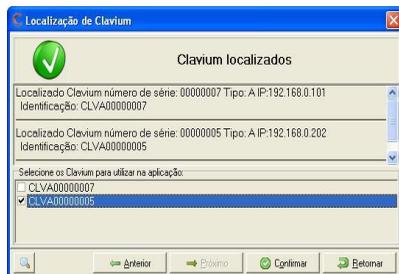


Obs: 1) Usuários **1** e **2** são reservados somente a **Técnico** e **Administrador**, respectivamente. Tais códigos são úteis, por exemplo, para acesso ao Clavium via teclado numérico do mesmo. Mais informações sobre outros usuários e alterações de senhas, consulte o **Manual do Usuário Clavium**. 2) Ao operar o Clavium pelo teclado numérico do mesmo, aguarde a conclusão das operações e retorno à tela padrão antes de se afastar do equipamento, pois o sistema leva algum tempo (regulável pelo técnico/administrador) para encerrar o aplicativo. Durante o referido tempo, o sistema fica aberto para uso sem necessidade de nova digitação da senha.

- No primeiro acesso o sistema irá solicitar **Localização de Clavium**. Determine se a busca será feita em **Rede**, porta **Serial** ou **ambas** e clique em, **Próximo**.

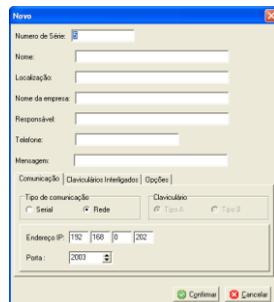


- Após a localização do(s) equipamento(s), **marque** o (s) que será(ão) utilizado(s) e clique em **Confirmar**. Se for utilizada a opção **Retornar**, o sistema acessará o programa sem vínculo com o equipamento.



- A tela **Novo** será exibida com o número de série do equipamento. Preencha o cadastro e clique **Confirmar**.

NOTA: campo **Mensagem** - é o conteúdo deste campo que é exibido no visor do equipamento Clavium.

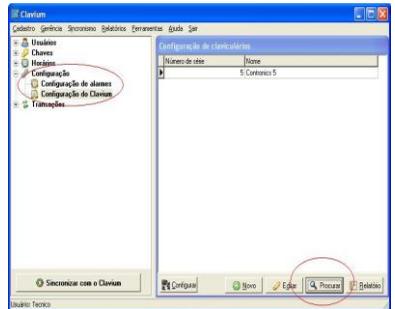


- O programa confirmará a inclusão do registro. Se não houver registro adicional no momento, clique em **Cancelar**.



Nota:

Nos próximos acessos ao Programa Clavium, havendo pelo menos um equipamento cadastrado, os passos 3 a 6 serão suprimidos pelo sistema automaticamente, mas continuarão disponíveis via opção **Configuração – Configuração do Clavium – Procurar**.



Configuração de IP para o Clavium

ATENÇÃO:

Procedimento Opcional:

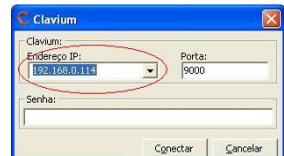
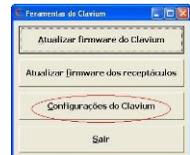
Esta configuração só deve ser utilizada caso o Clavium esteja sendo ligado em Rede de computadores e o cliente deseje fixar um endereço IP para o mesmo. Caso prefira permitir que o equipamento capture um endereço IP automaticamente ou caso esteja utilizando uma conexão direta à porta serial, **esta etapa se faz desnecessária**.



Após a instalação do Clavium, na pasta do programa haverá um aplicativo com nome "ClaviumTool.exe". Se o aplicativo foi instalado no "caminho" padrão, o aplicativo estará em:

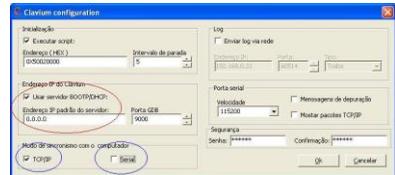
Meu computador - Disco local - C:\Arquivos de programas \ Contronics \ Clavium \ ClaviumTool.exe.

1. Clique duplo em **ClaviumTool.exe**, para iniciar o aplicativo;
2. Clique na opção "**Configuração do Clavium**";
3. Aguarde (pode levar alguns segundos até aparecer a próxima tela);
4. Selecione o endereço **IP** do Clavium que será configurado (mantenha porta: 9000);



5. Digite a **senha**. No primeiro uso a senha padrão é: **contronics**;
6. Aguarde (pode levar alguns segundos até aparecer a próxima tela);
7. Será aberta a tela de configuração Clavium.

7.1 Para uso em rede com endereço IP – a opção “Modo de sincronismo com o computador” – TPC/IP deve estar habilitada.

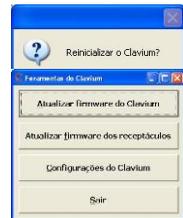


Com a opção “Usar servidor BOOTP/DHCP”:

- a) habilitada, as configurações de endereço IP para o Clavium serão automáticas.
- b) desabilitada, as configurações de endereço IP para o Clavium serão determinadas pelo operador.

7.2 Para uso em porta Serial - a opção “Modo de sincronismo com o computador” – Serial deve estar habilitada.

8. Após a(s) seleção(ões) / alteração(ões) realizada(s), clique em OK.
9. Aguarde. O programa irá questionar sobre reinicialização. Escolha “Sim”;
10. Após sair do software “Ferramentas do Clavium” o equipamento estará pronto para ser configurado via programa gerenciador Clavium (vide Guia Rápido ou Manual do Usuário Contronics Clavium).



Cópia de Chaves (Segurança)



ATENÇÃO:

O Clavium utiliza, na sua construção, componentes de mais alta qualidade, pré-testados e aprovados pelo rigoroso controle de qualidade da Contronics. É um equipamento de altíssima confiabilidade. Entretanto, como todo equipamento mecânico e eletrônico, é passível de falhas ou defeitos, apesar da possibilidade quase insignificante de isso acontecer. Dessa maneira, o fabricante recomenda que um conjunto completo de chaves reserva seja guardado em lugar seguro, pronto para ser utilizado em improvável, porém possível, situação de falha.

Especificações Técnicas do equipamento Contronics Clavium

Alimentação Fonte com regulação de voltagem automática - Full Range (Universal) 93 à 260 VAC – 50 / 60 Hz.

Fusíveis internos Especificação:
Placa Battery (entrada dos cabos de alimentação da bateria e fonte externa):
F1: 2A 125VAC ultra-rápido 5mm x 20mm (Sugestão: Belfuse 5MF2-R)
F2: 5A 125VAC ultra-rápido 5mm x 20mm (Sugestão: Belfuse 5MF5-R)
ATENÇÃO – risco de danos a pessoa(s) e ao(s) equipamento(s), inclusive com perda de garantia do mesmo:
Não substitua fusível(is) do equipamento sem antes estar ciente do item 'FUSÍVEIS DO EQUIPAMENTO' deste GUIA!

Consumo Máximo 50 W/h.

Fio para rede elétrica recomendado Mínimo: Ø 1,5 mm²

Disjuntor (proteção de rede elétrica) Recomendável instalação: 10 A, no fio fase.

Capacidade - Modelo para 20 chaveiros ou
- Modelo para 96 chaveiros.

Dimensões - Clavium para 20 chaveiros: A= 45,4 cm, L= 52 cm, P= 17 cm
- Clavium para 96 chaveiros: A= 101,4 cm, L= 68,8 cm, P= 17 cm

Peso - Clavium para 20 chaveiros: 21 Kg
- Clavium para 96 chaveiros: 50 Kg

Temperatura de operação De 0°C a 50°C.

Bateria interna (opera em caso de falta de alimentação AC) Bateria selada de chumbo-ácido, 12V/7.2Ah; Dimensões: 15x6.5x9.5cm.
Vida útil estimada: 2 anos.
Duração média da carga da bateria interna em caso de falta de energia, em uso normal:
- Clavium para 20 chaveiros: 15 h
- Clavium para 96 chaveiros: 5 h
Obs.: O equipamento não funciona sem a bateria ou com a mesma descarregada. Se ocorrer total descarga da bateria, após religado à rede elétrica, serão necessárias cerca de 6 horas com carga AC constante para recarregar a bateria e o equipamento Clavium retornar ao funcionamento.
ATENÇÃO: Se eventualmente precisar desligar o equipamento da rede elétrica por longo período (mais de 10 horas), proceda também a desconexão da bateria pelo cabo positivo. Se eventualmente desconectar ambos cabos da bateria, ao religar, cuidado com a polarização. Siga a indicação **cabo vermelho positivo (+)** e **cabo preto negativo (-)**.



Clavium

Guia Rápido

Rua Tenente Silveira, 225. Ed. Hércules - 10º andar
Centro - Florianópolis - SC, Brasil - 88010-300 Fone:(48)2106-2222 / Fax:(48)2106-2211 /
info@contronics.com.br / www.contronics.com.br