



TUTORIAL API
WATCHDOG - CTS2111

CNPJ 74.169.830/0001-83

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta documentação pode ser reproduzida sob qualquer forma sem a autorização da CIANET. A CIANET reserva o direito para revisão deste documento e alteração do produto fazendo as mudanças em qualquer tempo, sem a obrigação de emitir uma notificação referente à revisão ou alteração. A CIANET agradece a todos os colaboradores que ajudaram na melhoria deste documento, aproveitando as críticas que auxiliam na melhor compreensão e aperfeiçoamento deste produto.

ÍNDICE

1 FERRAMENTAS DE SCRIPT DO WATCHDOG	4
1.1 Instalação.....	4
1.2 Usando as Ferramentas APIs.....	4
Resetando o equipamento.....	5
Mudança de senha do equipamento.....	5
Exibição de status do equipamento	6
Zerar resets	6

1 FERRAMENTAS DE SCRIPT DO WATCHDOG

Os Scripts do Watchdog são ferramentas que auxiliam na execução de algumas funcionalidades via linha de comando do equipamento CTS2111. Para configurar o equipamento é necessária sua conexão através de um cabo *ethernet* entre o PC e o equipamento.

1.1 Instalação

Sua instalação é feita a partir de um arquivo compactado cujo nome é "Ferramentas_API.rar". Após o download do arquivo, deve-se descompactar os arquivos para uma pasta em um diretório conhecido. Para a realização desde tutorial, a pasta foi descompactada na Área de Trabalho.

1.2 Usando as Ferramentas APIs

Para que se tenha acesso as ferramentas, é preciso abrir o painel "Executar" do Windows (Iniciar>Executar), digitar "cmd" no campo "Abrir" e pressionar a tecla "Enter" ou clicar no botão "Ok", como mostra a Figura 1.

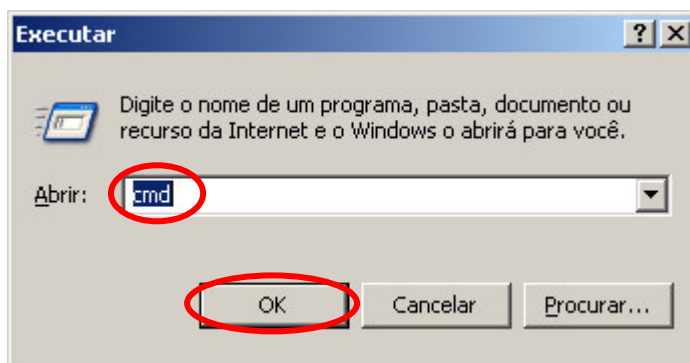
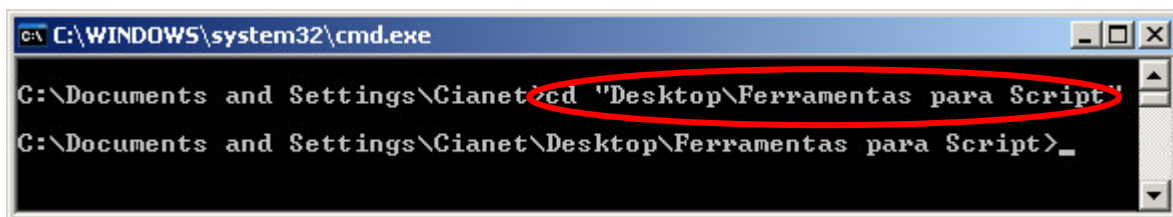


Figura 1: Tela de Execução de comandos no Windows.

Após abrir a janela "cmd", mudar o diretório para onde o arquivo "Ferramentas para Script.rar" foi descompactado, como mostra a Figura 2.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Cianet>cd "Desktop\Ferramentas para Script"
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>_
```

Figura 2: Mudança de diretório.

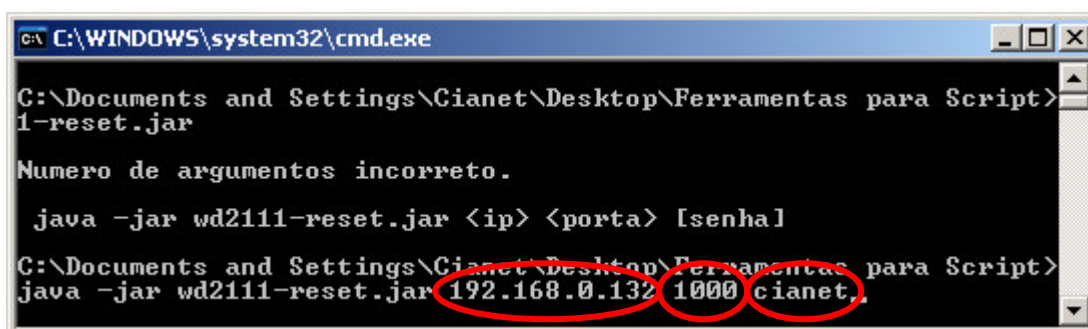
Depois de mudar o diretório para a pasta estão as Ferramentas de Script, verificar qual ferramenta será usada e executar ela por linha de comando no "cmd".

Tendo em vista que a ferramenta se baseia na execução de até quatro aplicações, as mesmas serão exemplificadas de forma individual neste tutorial.

Resetando o equipamento

Esta ferramenta tem como objetivo realizar um reset lógico no equipamento CTS2111.

Para executar este comando é preciso executar o arquivo "wd2111-reset.jar", que está dentro da pasta "Ferramentas de Script", juntamente com o **IP** do equipamento, **número da porta** e a **senha** do mesmo, como mostra a Figura 3.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>
1-reset.jar
Numero de argumentos incorreto.
java -jar wd2111-reset.jar <ip> <porta> [senha]
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>
java -jar wd2111-reset.jar 192.168.0.132 1000 cianet,
```

Figura 3: Resetando o equipamento.

Mudança de senha do equipamento

Esta ferramenta tem como objetivo realizar a troca da senha do equipamento CTS2111.

Para executar este comando, é preciso executar o arquivo "wd2111-senha.jar", que está dentro da pasta "Ferramentas de Script", juntamente com o **IP** do equipamento, **número da porta**, **senha antiga** e **senha nova**, como mostra a Figura 4.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-senha.jar
Numero de argumentos incorreto.
java -jar wd2111-senha.jar <ip> <porta> <senha antiga> <senha nova>
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-senha.jar 192.168.0.132 1000 cianet c14n3t
```

Figura 4: Trocando a senha do equipamento.

Exibição de status do equipamento

Esta ferramenta tem como objetivo realizar a leitura de parâmetros do equipamento CTS2111, tais como, quantidade de resets, valor do timeout, intervalo do envio de pings, duração do reset, intervalo entre resets e IPs que estão sendo monitorados.

Para executar este comando, é preciso executar o arquivo "wd2111-stats.jar", que está dentro da pasta "Ferramentas de Script", juntamente com o **IP** do equipamento, **número da porta**, e os **parâmetros desejados** para a leitura, como mostra a Figura 5. Os parâmetros passados podem ir de somente um para até todos.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-stats.jar
Numero de argumentos incorreto.
java -jar wd2111-stats.jar <ip> <porta> [<parametro1> <parametro2> <parametro3> ..<parametroN>]
parametros possiveis:
resets - mostra a quantidade de resets
timeout - mostra o valor de timeout
intervio - mostra o intervalo de envio de pings
duracao - mostra a duracao do reset
intresets - mostra o intervalo entre resets
ip - mostra os ips que estao sendo monitorados e se eles estao respondendo
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-stats.jar 192.168.0.132 1000 resets timeout intervio duracao intresets ip
```

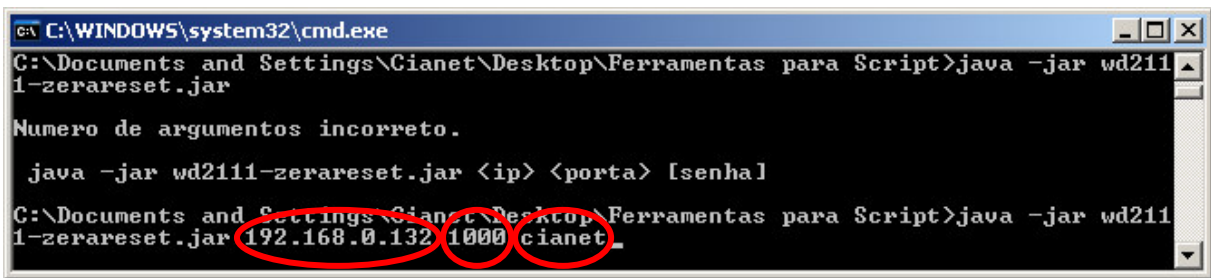
Figura 5: Leitura de parâmetros.

Zerar resets

Esta ferramenta tem como objetivo zerar o contador de resets do equipamento

CTS2111.

Para executar este comando, é preciso executar o arquivo "wd2111-stats.jar", que está dentro da pasta "Ferramentas de Script", juntamente com o **IP** do equipamento, **número da porta**, e a **senha** do equipamento, como mostra a Figura 6.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-zerareset.jar
Numero de argumentos incorreto.
java -jar wd2111-zerareset.jar <ip> <porta> [senha]
C:\Documents and Settings\Cianet\Desktop\Ferramentas para Script>java -jar wd2111-zerareset.jar 192.168.0.132 1000 cianet_
```

Figura 6: Zerar resets.



Cianet Ind. e Com. S/A
Rod. SC 401 Km 01 - Ed. Alfama - Andar Ático
Parque Tecnológico ALFA
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil
CEP 88030-902
Fone: (48) 2106 0101 Fax: (48) 2106 0127
CNPJ 74.169.830/0001-83
Indústria Brasileira
www.cianet.ind.br