

MANUAL DE UTILIZAÇÃO RGDNC-NET



Manual de utilização e configuração do RGDNC-NET.



Aqui está localizada a descrição, com usuário e senha para mapear a memória no computador e smartphone.

Aqui está localizada a chave para regulagem do contraste do display

Aqui está localizada a entrada da fonte para o aparelho.

Aqui estão localizadas duas entradas USB.

Aqui está localizada a entrada ethernet RJ45.

Aqui está localizada a entrada do cabo de comunicação serial DB9.

Aqui estão localizadas duas entradas USB.

Aqui está localizada a entrada paralela LPT.

Ligue o RGDNC-NET aguarde inicializar, pressione o botão RESET depois segure o botão SET, ira aparecer as seguintes opções:

1. Salvar e Sair.
2. Config. Padrão.
3. Rede.
4. Drive.
5. Comunicação.
6. Informação.



Passo a passo para configuração, envio e recebimento de programas.

Primeiro passo para configurar os parâmetros do RGDNC-NET com o comando desejado, e.:
Fanuc, Siemens, Mach, Mcs.

Para realizarmos a configuração do **RGDNC-NET** para a comunicação aperte a tecla **RESET**,



-> CONFIGURACOES

depois a tecla **SET** aparecerá a seguinte tela



>1.Salvar e Sair
2.Config.Padrao

Item 1) Salvar e Sair: Você salva as configurações feitas no **RGDNC-NET**.



1.Salvar e Sair
>2.Config.Padrao

Item 2) Config. Padrão: Você pode restaurar a configuração de fábrica usando a opção **SIM**.



>3.Redes
4.Drive

Item 3) Rede: Você pode configurar o tipo de rede a ser usada **LAN** “via cabo” ou **WIFI** “sem fio”.



3.Redes
>4.Drive

Item 4) Drive: Você pode configurar o drive a ser usado **MEMORIA** ou **USB**.



>5.Comunicacao
6.Informacao

Item 5) Comunicação: Você pode configurar os dados de **Transmissão**.



5.Comunicacao
>6.Informacao

Item 6) Informação: Você pode verificar as informações de **IP, MAC, Temperatura da CPU e Info da Versão**.

Configurando o Item **REDE**.

Configurando a rede via **LAN**:

1. Em **REDE**.
2. Tecla **SET**.
3. Em **LAN**.
4. Tecla **SET**.
5. Configurar o IP desejado **EX: 10.2.2.20**.
6. Configurar a máscara de rede desejada **EX: 255.255.255.0**.
7. Configurar o Gateway Padrão **EX: 10.2.2.10**.
8. Agora só plugar o cabo de rede.

Configurando a rede **WIFI**:

1. Em **REDE**.
2. Tecla **SET**.
3. Em **LAN**.
4. Tecla **SET**.
5. Selecionar **HABILITADO**.
6. Tecla **SET** duas vezes.
7. Selecionar a rede **WIFI** a ser conectada **EX: RGDNC_CENTRAL**.
8. Com o cursor selecione os caracteres de da senha do WIFI com limite de 16 caracteres.
9. Tecla **SET** duas vezes.
10. Aguarde o salvamento do **WIFI**
11. O endereço de IP será obtido automaticamente.

Configurando o Item **COMUNICAÇÃO**:

1. Em **COMUNICAÇÃO**.
2. Tecla **SET**.
3. Em **PROTOCOLO**.
4. Tecla **SET**.
5. Selecionar **RS232**.
6. Tecla **SET**.
7. Em **CONTROLE DE FLUXO**.
8. Tecla **SET**.
9. Selecionar **SOFTWARE**.
10. Tecla **SET**.
11. Em **CÓDIGO**.
12. Tecla **SET**.
13. Selecionar **ASCII/ISO**.
14. Tecla **SET**.
15. Em **VELOCIDADE**.
16. Tecla **SET**.
17. Selecionar **1200 a 115200**.
18. Tecla **SET**.
19. Em **BITS DE DADOS**.
20. Tecla **SET**.
21. Selecionar **7** ou **8**.
22. Tecla **SET**.
23. Em **PARIDADE**.
24. Tecla **SET**.
25. Selecionar **IMPAR, NENHUMA** ou **PAR**.
26. Tecla **SET**.
27. Em **BIT DE PARADA**.
28. Tecla **SET**.
29. Selecionar **1** ou **2**.
30. Tecla **SET**.
31. Em **PULAR XON**.
32. Tecla **SET**.
33. Selecionar **SIM** ou **NÃO**.
34. Tecla **SET**.

35. Em **DELAY DE LINHAS**.
36. Tecla **SET**.
37. Selecionar **0** a **255**.
38. Tecla **SET**.
39. Em **DIREÇÃO DE DADOS**.
40. Tecla **SET**.
41. Selecionar **MEM. PARA CNC** ou **CNC PARA MEM**.
42. Tecla **SET**.
43. Tecla **▼**.
44. Selecionar **SALVAR** e **SAIR**.
45. Tecla **SET**.
46. Aguardar o salvamento das mudanças.
47. O **RGDNC-NET** está configurado.

Após fazer a configuração do RGDNC-NET, podemos fazer o mapeamento no computador.

Mapeando o RGDNC-NET no computador:

Windows 7:

1. Iniciar.
2. Meu computador.
3. Mapear unidade de rede.
4. Escolher a letra de mapeamento de **A** a **Z**.
5. Digitar o caminho de mapeamento e usuário e senha na lateral do RGDNC-NET.
EX.: Caminho: \\dncnet1436\cncnetwork. Usuário: **root**. Senha: **dncnet**.
6. Ok.

Windows 8, 8.1 e 10:

1. Iniciar.
2. Meu computador.
3. Computador.
4. Mapear unidade de rede.
5. Mapear unidade de rede.
6. Escolher a letra de mapeamento de **A** a **Z**.
7. Digitar o caminho de mapeamento e usuário e senha na lateral do RGDNC-NET.
EX.: Caminho: \\dncnet1436\cncnetwork. Usuário: **root**. Senha: **dncnet**.
8. Ok.

SEGUE ABAIXO ALGUNS PROCEDIMENTOS DE ENVIO E RECEBIMENTO DO RGDNC-NET

PROCEDIMENTO DO RGDNC-NET PARA O CNC FANUC-0I série D

PREPARANDO O CNC PARA RECEBER PROGRAMA DO RGDNC-NET.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA ENVIAR **EX: FRESA.TXT**.
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MODO EDIT.
- 7) PROG.
- 8) DIGITAR O NUMERO DO PROGRAMA A SER RECEBIDO.
- 9) APERTE A SOFTKEY ►.
- 10) I/O.
- 11) RECEB.
- 12) EXEC.
- 13) CASO NÃO COMEÇE A RECEBER O PROGRAMA IR AO RGDNC-NET E APERTAR A TECLA SET NOVAMENTE.

PROCEDIMENTO DO CNC PARA RGDNC-NET FANUC-0I série D

PREPARANDO O RGDNC-NET PARA RECEBER PROGRAMA DO CNC

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) DIGITE O NOME DO PROGRAMA QUE DESEJA RECEBER **EX: FRESA**.
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MODO EDIT.
- 7) PROG.
- 8) DIGITE O NÚMERO PRAGRAMA A SER ENVIADO PARA RGDNC-NET.
- 9) APERTE A SOFTKEY ►.
- 10) I/O.
- 11) TRANSM.
- 12) EXEC.

PROCEDIMENTO DO RGDNC-NET PARA O CNC SIEMENS 810 D

PREPARANDO O CNC PARA RECEBER PROGRAMA DO RGDNC-NET.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA ENVIAR **EX: FRESA.TXT**.
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MENU SELECT.
- 7) SERVIÇOS.
- 8) ENTRADA DE DADOS.
- 9) INICIO.
- 10) OK.
- 11) CASO NÃO COMEÇE A RECEBER O PROGRAMA IR AO RGDNC-NET E APERTAR A TECLA SET NOVAMENTE.

PROCEDIMENTO DO CNC PARA O RGDNC-NET SIEMENS 810 D

PREPARANDO O RGDNC-NET PARA RECEBER PROGRAMA DO CNC.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) DIGITE O NOME DO PROGRAMA QUE DESEJA RECEBER **EX: FRESA**.
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MENU SELECT.
- 7) SERVIÇOS.
- 8) SELECIONE UM PROGRAMA QUE DESEJA SALVAR **EX: FRESA_MPF**.
- 9) SAÍDA DE DADOS.
- 10) INÍCIO.

PROCEDIMENTO DO CNC PARA O RGDNC-NET MACH 9 - 8

PREPARANDO O RGDNC-NET PARA RECEBER PROGRAMA DO CNC.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) DIGITE O NOME DO PROGRAMA QUE DESEJA RECEBER **EX: FRESA.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) SHIFT EXIT.
- 7) CARREGAR / SALVAR F4.
- 8) SALVAR F6.
- 9) DIGITAR O NÚMERO DO PROGRAMA A SER SALVO **EX: 25**
- 10) ENTER
- 11) PROGRAMA F6.

PROCEDIMENTO DO RGDNC-NET PARA O CNC MACH 9 - 8

PREPARANDO CNC PARA RECEBER PROGRAMA DO RGDNC-NET.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA ENVIAR **EX: FRESA.TXT.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) SHIFT EXIT.
- 7) CARREGAR / SALVAR F4.
- 8) CARREGAR F8.
- 9) PROG. NOVO F4.
- 10) PROGRAMA F6.
- 11) CASO NÃO COMEÇE A RECEBER O PROGRAMA IR AO RGDNC-NET E APERTAR A TECLA SET NOVAMENTE.

PROCEDIMENTO DO CNC PARA O RGDNC-NET MCS

PREPARANDO O RGDNC-NET PARA RECEBER PROGRAMAS DO CNC.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) DIGITE O NOME DO PROGRAMA QUE DESEJA RECEBER **EX: FRESA.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MODOS.
- 7) PROGRAMAS.
- 8) DIRETÓRIO
- 9) DIGITAR O NÚMERO DE UM PROGRAMA QUE DESEJA SALVAR **EX: 101**
- 10) ENT.
- 11) COMUNIC.
- 12) TRANSMITIR
- 13) ENTER 2 VEZES.

PROCEDIMENTO DO RGDNC-NET PARA O CNC MCS

PREPARANDO O CNC PARA RECEBER DO RGDNC-NET.

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA ENVIAR **EX: FRESA.TXT.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MODOS.
- 7) PROGRAMAS.
- 8) DIRETÓRIO.
- 9) DIGITAR UM NUMERO DE PROGRAMA LIVRE NO COMANDO CNC **EX: 100**
- 10) COMUNIC.
- 11) RECEBER.
- 12) ENTER 2 VEZES.
- 13) CASO NÃO COMEÇE A RECEBER O PROGRAMA IR AO RGDNC-NET E APERTAR A TECLA SET NOVAMENTE.

PROCEDIMENTO DO CNC PARA O RGDNC-NET SIEMENS 840

PREPARANDO RGDNC-NET PARA RECEBER DO CNC

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) DIGITE O NOME DO PROGRAMA QUE DESEJA RECEBER **EX: FRESA.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MENU SELECT
- 7) SERVIÇOS.
- 8) PROGRAMAS DE PEÇAS.
- 9) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA SALVAR **EX: FRESA_MPF.**
- 10) SAÍDA DE DADOS.
- 11) V24
- 12) OK.

PROCEDIMENTO DO RGDNC-NET PARA O CNC SIEMENS 840

PREPARANDO O CNC PARA RECEBER DO RGDNC-NET

- 1) LIGAR O RGDNC-NET.
- 2) AGUARDAR INICIALIZAÇÃO.
- 3) SELECIONAR O PROGRAMA QUE DESEJA ENVIAR **EX: FRESA.TXT.**
- 4) TECLA SET.
- 5) IR AO CNC.
- 6) MENU SELECT.
- 7) SERVIÇOS.
- 8) PROGRAMAS DE PEÇAS.
- 9) ENTRADA DE DADOS.
- 10) V24
- 11) OK.
- 12) CASO NÃO COMEÇE A RECEBER O PROGRAMA IR AO RGDNC-NET E APERTAR A TECLA SET NOVAMENTE.