

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O gabinete do DR-2010 é feito de chapa de ferro com pintura em cinza escuro, com um teclado de membrana com três teclas. Possui duas abas laterais para fixação na parede. O gabinete é fechado através de 4 parafusos, sendo eles 2 em cada lado.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

Alimentação 127v/220v (Automático) 12vcc, interface serial RS-232 (CON3(GND e RX)).

RS485 CON2(A e B)), Velocidade de comunicação configurável em 2400/4800/9600/19200. Composto por LEDS de alto brilho.



CONFIGURAÇÃO DO DR-2010




Para o correto funcionamento do DR-2010 é necessário programar alguns parâmetros, deve se seguir rigorosamente as informações abaixo:

A:RS232/RS485

Protocolo (01 ao 18)

B: Desativado

C: Velocidade comunicação(2400/4800/9600/19200).

Para entrar no menu o DR-2010 usar o teclado de membrana com 3 teclas, sendo elas a de    , aperte MENU para entrar, com as setas navegação nos parâmetros de configuração.

Protocolos:

Protocolos A :

- 01 – Saturno SBR 140 ou SB-5000 SII
- 02 – EPM SP-4000
- 03 – Universal line Capital
- 04 – WT – 1000
- 05 – Toledo 8540 Gráfico e Numérico sem placa serial
- 06 – Toledo 8540 Gráfico e Numérico com Placa serial
- 06 – Toledo 8530 Cougar
- 07 – Alfa 3102 versão 2.27
- 08 – Alfa 3103 versão 1.27
- 09 – EPM SP-2500
- 10 – EPM SP-2600 ou SP-2400
- 11-BC CONTROLLER 3.0(PROT1)/ALFA 3103C.S versão 2.11/ 3101C versão 2.06
- 12- Alfa 3102C versão 1.73
- 13- Display Remoto Epm DG1000/DG500/WT3000 abs Vermelho.
- 14- BC-3000-I / WT3000-I PLUS
- 15- WT21 PAINEL
- 16- BC CONTROLLER 3.0 PROT1 EXCLUSIVO CAPITAL versão 5.12
- 17- WT27 PROTOCOLO FR1 FR2/WT3000ABS teclado azul
- 18- PROTOCOLO WT3000I PRO

PROTOCOLO 01 - SBR - 140

DR - 2010	SBR-140
RX - 2	TX - 3
GND - 5	GND - 5

Configurar o DR - 2010:

A - 0001

C - 4800

Obs.: Funciona com ou sem indicadores de Caracteres

PROTOCOLO 02 - SP - 4000

DR - 2010	SP 4000
RX - 2	TX - 2
GND - 5	GND - 5

Configurar o DR -2010 :

A - 0002

C - 9600

Configurar o SP-4000:

Tipo - 3 - Protocolo contínuo

Baud 2 - 2 - 9600

Obs.: Usar porta de comunicação 1

PROTOCOLO 03 – UNIVERSAL LINE CAPITAL

DR – 2010	ULC
RX – 2	TX – 3
GND – 5	GND – 5

Configurar o DR – 2010:

A – 0003

C – 9600

Configurar o ULC:

Protocolo de transmissão: **t.1**

Velocidade: 9600 bps

PROTOCOLO 04 – WT-1000

DR – 2010	WT-1000
RX – 2	TX – 5
GND – 5	GND – 1

Configurar o DR – 2010:

A – 0004

C – 9600

Configurar o WT-1000:

P-3 - 1

P-5 - 3

PROTOCOLO 05 – TOLEDO 8540 GRAFICO E NUMERICO SEM PLACA SERIAL

DR – 2010	TOLEDO 8540 (J11)
RX – 2	TXD-B
GND – 5	-VP

Configurar o DR – 2010

A – 0005

C – 9600

Configurar o Toledo 8540:

C41 – 00 – Protocolo continuo

C42 – 1 – 9600 Bauds

C43 – 2 – Sem paridade

C44A – 1 – Habilita envio

C44B – 1 – Habilita envio

C44C – 1 – Habilita envio

C45 – 0 – 1 stop Bits

C46 – 1 – 8 bits

PROTOCOLO 06 – TOLEDO 8540 GRAFICO E NUMERICO COM PLACA SERIAL

DR – 2010	TOLEDO 8540 (J11)
RX – 2	TXD-B
GND – 5	-VP

Configurar o DR – 2010

A – 0006

C – 9600

Configurar o Toledo 8540:

C41 – 00 – Protocolo contínuo

C42 – 1 – 9600 Bauds

C43 – 2 – Sem paridade

C44A – 1 – Habilita envio

C44B – 1 – Habilita envio

C44C – 1 – Habilita envio

C45 – 0 – 1 stop Bits

C46 – 1 – 8 bits

PROCOLO 06 – TOLEDO 8530 COUGAR

DR – 2010	TOLEDO 8530 COUGAR (PRINTER OU COMPUTER)
RX – 2	TXD
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010

A – 0006

C – 9600

Configurar o Toledo 8530 COUGAR, para utilizar a porta PRINTER.

C41 – 00 – Protocolo contínuo

C41A – 00 – Modo setpoint

C42 – 9600 Bauds

C43 – 3 – 8 Bits e sem paridade

C44 – 0 – Desabilita checksum.

C45 – 1 – 1 Stop bits

Configurar o Toledo 8530 COUGAR, para utilizar a porta COMPUTER.

C51 – 0 – Modo SetPoint

C51A – 0 – Protocolo contínuo

C52 – 9600 Bauds

C53 – 3 – 8 bits e sem paridade

C54 – 0 – Desabilita checksum

C55 – 1 – 1 stop Bits.

PROCOLO 08 – ALFA 31XXC

DR – 2010	ALFA SERIAL 1
RX – 2	T1
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010

A – 0008

C – 9600

Configurar o ALFA:

Serial

END – End 01 – Endereço da serial

RS – rS 232

PR – Pr t 02 – Transmissão de dados no padrão 3102C

VC – vC 96 – 9600

TRSD – trSd d – desabilitado

PROCOLO 09 – SP 2500

DR - 2010	SP 2500 Placa fonte
RX - 2	TX - tx0
GND - 5	GND - gnd

Configurar o DR – 2010:

A – 0009

C – 4800

Configurar o SP 2500

Não é configurável, configuração padrão de fabrica.

PROTOCOLO 10 – SP 2400

DR - 2010	SP 2400 / 2600
RX - 2	TX - 2
GND - 5	GND - 7

Configurar o DR – 2010

A – 0010

C – 9600

Configurar o SP 2400:

Bauds – 96

Bits – 8

Paridade – 0

Stops – 1

Obs.: Verificar se a versão da eprom comunica, verificar qual porta esta mandado sinal (0 ou 1).

PROCOLO 10 – SP 4000

DR - 2010	SP 4000
RX – 2	TX – 2
GND – 5	GND – 5

Configurar o DR – 2010:

A – 0010

C – 9600

Configurar o SP 4000

Transmissão continua

9600 bps

PROCOLO 11 – ALFA3101/3103

DR - 2010	ALFA 3101/3103
RX – 2	TX
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0011

C – 9600

Configurar o ALFA para RS232

Transmissão continua

9600 bps

PROCOLO 12– ALFA3102

DR - 2010	ALFA 3102
RX – 2	TX
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0012

C – 9600

Configurar o ALFA para RS232

Transmissão contínua

9600 bps

PROCOLO 13- DISPLAY REMOTO EPM DG1000/DG500

DR - 2010	ALFA 3101/3103
RX – 2	TX
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0013

C – 9600

Configurar para RS232

Transmissão contínua

9600 bps

PROTOCOLO 14 BC3000/WT3000IPLUS

DR - 2010	BC3000/WT3000 I-PLUS
RX - 2	TX
GND - 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0014

C – 9600

Configurar para RS232

Transmissão continua

9600 bps

PROTOCOLO 15 –WT21 PAINEL–

DR - 2010	WT21 PAINEL
RX - 2	TX
GND - 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0015

C – 9600

Configurar o WT21 para RS232

Transmissão continua

9600 bps

PROCOLO 16 – BC CONTROLLER 3.0

DR - 2010	BC CONTROLLER 3.0 PROT1
RX – 2	TX
GND – 5	GND

Configurar o DR – 2010:

A – 0016

C – 9600

Configurar o BC CONTROLLER 3.0, RS232 PC E PROCOLO 1

Transmissão continua

9600 bps

PROCOLO 17 – WT27 FR1 FR WT3000 ABS

DR - 2010	WT27 FR1 FR2/ ACESS. EXT
RS485 A	RS485 A
RS485 B	RS485 B
GND	NEG

Configurar o DR – 2010:

A – 0017

C – 9600

Configurar o WT27:

Protocolo FR1 FR2

Bps: 9600

Paridade: sem

Bits: 8

Ativo: sim

Wt3000ABS

F5 rpn opção 2=protocolo contínuo

PROCOLO 18 – WT3000 I PRÓ

DR - 2010	WT3000 I PRÓ
RX – 2	TX- 3
GND – 5	GND - 5

Configurar o DR – 2010:

A – 0018

C – 9600

Configurar o WT3000-I PRO para RS232

B – Baudrate : 9600

Ads – Modo de transmissão : 00 Transmissão Contínua

Obs.: Este manual é feito para DR-2010 fabricado a partir de **05/2011**
Versão atual V11. Atualizada em 18/05/2018