

# Conexão Ethernet TCP/IP com PLC

A conexão Ethernet TCP/IP ao PLC é realizada por meio da Placa de Comunicação WIZ107SR-RS232 (Instalada no PLC) e cabo de comunicação com "Conexão Direita" e conector RJ45:

### Conexão Direita



### A) Acesso Remoto

Com conexão Ethernet entre PC (Windows 7  $\Leftrightarrow$  10) e PLC, iniciar o Programa BMB GPR Access.exe, na Tela Inicial digitar o IP e Porta (Padrões: IP 192.168.0.30 e Porta 5000) e apertar a tecla "Conectar" (Fig. a). Para alterar o endereço IP da Wiznet ver o Ponto "C" (Pag. 10).

BMB GPR Access					– 🗆 X
GPR Serial: Firmware: Tabela: () AC1 () FA2	Retificadores Monitorados: 32 Instalados: 4 Ativos: 4 Desl. Seletivo Efic. Mín: 99 % Bt.Ef.Min: SIM Efic. Op: 60 Saída UR: 60	Entrada 220:127 FF 60Hz Pwr: 2000W RS: 220V 20A ST: 220V 20A TR: 220V 20A Exaustores Fan1: 2000 RPM Fan2: 2000 RPM	Saída Tensão: 54.4 Retif: 54.4 Consum: 30A Banco1: 30A Banco2: 30A Banco3: 30A Banco4: 30A Estado: FL	Teste de Bateria Habilitado: Tensão: V Duração: Min. Repetição: Dias Autonomia Residual: 000ms para do-ou Conexão GPR IP: 192.168.0.30	Temperaturas Baterias: 25.6 Sensor 1: 25.6 Sensor 2: 25.6 Sensor 3: 25.6 Sensor 4: 25.6 Lítios: 25.6 Retific.: 25.6 Atualizar
O PWM O MSH O AC2	Login:	GPR Time:	EStudor TE	Porta: 5000	Conectar
Eventos Predefinidos Temperatura Definidos Relés Enengia Baterias Retificadores Alarmes Histórico Senhas Conexão				1) Digi 2) Ape	tar IP e Porta ertar Conectar

Fig. a

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	1 de 1	AAMAGA909052750



Atenção: Durante o acesso remoto não é possível navegar localmente nos Menus do PLC por meio das teclas, portanto, se tiver um cabo de rede já conectado ao PLC, antes de navegar localmente com as teclas é necessário desconecta-lo e, terminada a atividade local, conecta-lo novamente para permitir a navegação remota.

Uma vez que for conseguida a conexão a tecla "Conectar", que foi apertada para iniciar a conexão, mudará para verde com a escrita "Conectado", ver Fig. b:

SPR	Instalados: 5 Ativos: 5 Desl. Seletivo Efic. Mín: 0 % Bt.Ff.Min: NÃO	Pwr: 2.05kW RS: 230.7V 8.9A ST: 232.4V 8.8A TR: 231.8V 0.0A	Retif: 35.5A Consum: 35.6A Banco1: 0.0A Banco2: 0.0A	Tensão: 46.0 V Duração: 5 Min. Repetição: 30 Dias Autonomia Residual: 0H5 para 42 0V	Temperaturas Baterias: 24.0°C Sensor 1: 24.3°C Sensor 2: 12.9°C Sensor 3: 10.8°C Sensor 4: 11.4°C Lítios: 25.0°C Retific: 25.6		
Firmware: S56 Tabela: 🔿 AC1 🔿 FA2	Efic. Op: 14% Saída UR: 35.5A	Fan1: 1770 RPM Fan2: 1710 RPM	Banco3: 0.0A Banco4: 0.0A Estado: FL	Conexão GPR IP: 192.168.0.30	Atualizar		



Será possível ler agora, no display do PC, todas as informações e medições do Sistema de Retificadores (SR) gerenciado pelo PLC, mostradas localmente no display deste último e descritas no Manual conforme a seguir (Fig. b). O significado das informações contidas nas telas do acesso remoto são exatamente as mesmas disponíveis localmente acessando o PLC manualmente. Ou seja, via acesso remoto é possível visualizar todas as informações acessíveis localmente no PLC.

<u>Informações Gerais do SR</u>: Após clicar na tecla "Atualizar" é possível ler em tempo real, todas as informações da Tela Inicial, do Menu 3.1 e do Menu 6, quais (começando por esquerda):

- Numero Serial PLC;
- Firmware instalado;
- Tabela de Configuração selecionada;
- Numero de URs a ser monitoradas, Instaladas e Ativas;
- Se está operando o Desligamento Seletivo (DS);
- Tipologia de Entrada AC escolhida;
- Tensão, Potencia e Correntes de Entrada e Saida do SR;

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	2 de 2	AAMAGA909052750



- Corrente Consumidores e Baterias;
- Estado do SR;
- RPM das FANs;
- Se está atuando o Teste Baterias;
- > Temperatura de todas as Sondas de Temperatura;
- Data e Hora;

## Eventos (Menu 4):

Selecionando a tecla "Ev. Pre Def." se acessará a todas as informações dos eventos da Família 1 (Fig. c):

1 BMB GPR Access										0 <del>7</del>	- 🗆	×
GPR Serial: 20220307511 Firmware: 556 Tabela: AC1 FA2 @ PWM MSH AC2	Retificadores Monitorados: 5 Instalados: 5 Ativos: 2 Desl. Seletivo Efic. Mín: 70 % Bt.Ef.Min: NÃO Efic. 0p: 35% Saída UR: 35.4A Login: TRANCADO		RetificadoresEntradaSaídaMonitorados:5220:127 FF 60HzTensão:54.Instalados:5Pwr:2.04kWRetif:35.Ativos:2232.306 V 8.9AConsum:35.Desl. SeletivoST:232.4V 0.0ABancol:0.0Bt.Ef.Min:NÃOFan1:1770 RPMBancol:0.0Efic. Op:35%Fan1:1770 RPMBancol:0.0SaídaUR:35.4AGPR Time:22/04/2022-17:42		54.9V 35.4A 35.4A 0.0A 0.0A 0.0A FL 2	Teste de Bateria Habilitado: Não Tensão: 46.0 V Duração: 5 Min. Repetição: 30 Dias Autonomia Residual: 0Hs para 42.0V Conexão GPR IP: 192.168.0.30 Porta: 5000			Temperaturas Baterias: 24.0°C Sensor 1: 24.2°C Sensor 2: 12.4°C Sensor 3: 10.8°C Sensor 4: 11.4°C Lítios: 25.0°C Retific.: 25.6 Atualizar Conectado			
Eventos	N°	Descrição	Relé1	Estado	Relé2	Estado	Alarme	Início	Valor	Fim	Valor	^
Predefinidos	01	Defeito Supervisão	10	NA	00	NA	Y	>	0.0	<	0.0	
Temperatura	02	Defeito Retificador	11	NF	00	NA	Y	>	0.0	<	0.0	
remperacura	03	Bateria em descarga	13	NF	00	NA	P	>	0.9A	<	49.0V	
Definidos	04	Fusível Interrompido	14	NF	00	NA	Y	>	0.0	<	0.0	
Relés	05	Tensão Saída Alta	00	NF	00	NA	Y	>	61.0V	<	61.0V	
	06	Tensão Saída Baixa	00	NF	00	NA	Y	<	46.0V	>	46.0V	
_ Energia	07	Abertura PLD	02	NF	00	NF	Y	<	44.8V	>	46.0V	
	08	Abertura PLD2	00	NF	00	NF	N	<	44.8V	>	46.0V	
Baterias	09	Abertura LVD	01	NF	00	NF	Y	<	42.0V	>	46.0V	
Retificadores	10	Falta de Rede	12	NF	00	NF	Y	>	0.0	<	0.0	
	11	CA Anormal	00	NF	00	NA	Y	<	187.0V	>	253.0V	
_Ativ: 1 Hist: 4	12	Carga Bateria	00	NF	00	NA	N	>	0.0	<	0.0	
	13	Teste Baterias	00	NF	00	NA	P	>	0.0	<	0.0	
Alarmes	14	Autonom. Bat. Insuf.	00	NF	00	NA	N	<	4.0H	>	4.0H	
Histópico	15	Bateria Desligada	28	NF	00	NA	Y	>	0.0	<	0.0	
HISCOPICO	16	Al. Temp Alta Lítio	29	NF	00	NA	Y	<	0.0V	>	0.0V	
	17	Lítio Descarregada	30	NF	00	NA	Y	>	0.0V	<	0.0V	
Conhos	18	Pre-Al. Baixa VDC	00	NF	00	NA	P	<	47.0V	>	47.0V	
Senhas	19	Pre-Al. Alta VDC	00	NF	00	NA	P	>	58.5V	<	58.5V	
Conexão	20	Alarme. Alta IDC	00	NF	00	NA	Y	>	250.0A	<	250.0A	
	21	Al Com Bat Lítio	17	NF	00	NA	P	>	0.0%	<	0.0%	~

(Fig. c)

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	3 de 3	AAMAGA909052750



# Clicando nas teclas "Temperatura" ou "Definidos" se acessarão todas as informações dos eventos da Família 2 (Fig. d) ou Família 3 (Fig. e):

BMB GPR Access											- 0	×
	R	etificadores	Entrada		Saída		Teste de Ba	ateria		Tem	peraturas	
	M	onitorados: 5	220:127 FF 60Hz		Tensão: 54.9V		Habilitado: Não			Bat	erias: 24.0°C	
	I	nstalados: 5	Pwr: 2.0	3kW	Retif: 3	5.2A	Tensão:	46.0	V	Sen	isor 1: 24.3°C	
	A	tivos: 2	RS: 230.7	A8.8 V	Consum: 3	5.5A	Duração:	5	Min.	Sen	ISOF 2: 12.4°C	
	D	esl. Seletivo	ST: 232.1	/ 8.8A	Banco1: 6	A9.0A	Repetição:	30	Dias	Sen	ISOP 4: 11.4°C	
GPR	E	fic. Mín: 70 %	TR: 231.7	0.0A	Banco2: 6	0. 0A	Autonomia	Residu	al:	Lít	ios: 25.0°C	
Serial: 20220307511	B	t.Ef.Min: NÃO	Exaustores	5	Ranco3 ·	04	0Hs par	a 42.0	V	Ret	ific.: 25.6	
Firmware: S56	E	fic. Op: 35%	Fan1: 177	Ø RPM	Banco4: 6	00	Conevão GP	,				
Tabela: O AC1 O FA2	S	aída UR: 35.2A	Fan2: 171	0 RPM	Estado: E		TD: 102.1	60 0 0	0		Atualizar	
PWM OMSH OAC2	10	ogin: TRANCADO	GPR Time:	22/04/	2022-17:43		Porta: 500	08.0.5 90	0		Conectado	
		6111										_
Eventos	N°	Descrição	Relé1	Estado	Alarme	Sonda	Início	°C	Fim	°C		~
Predefinidos		Acion Kit FAN1	15	NE	N	01		23.0		20.0		
	82	Evento não utilizado	60	NE	N	01		27.0		23.0		
Temperatura	03	Evento Indisponivel	00	NE	N	01		27.0	<	23.0		
Definidos	94	Evento não utilizado	00	NE	N	01		27.0		23.0		
	05	Acion, Kit FAN2	16	NE	N	01		23.0	<	20.0		
Relés	06	Evento não utilizado	00	NE	N	01		27.0	<	23.0		
	07	Evento Indisponivel	00	NF	N	01		27.0	<	23.0		
Energia	08	Evento não utilizado	00	NF	N	01	L >	27.0	<	23.0		
Baterias	09	Alta Temp. Gab. SRs	07	NF	Y	01	L >	50.0	<	48.0		
	10	Alta Temp. Gab. Adic	60	NF	N	02	2 >	35.0	<	33.0		
Retificadores	11	Alta Temp. Sonda 3	00	NF	N	03	3 >	50.0	<	48.0		
	12	Alta Temp. Sonda 4	00	NF	N	04	1 >	50.0	<	48.0		
ALIV: 1 HISL: 4	13	Alta Temp. Baterias	18	NF	Y	06	) >	70.0	<	55.0		
Alarmes	14	Evento Indisponivel	00	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		
	15	Evento Indisponivel	00	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		
Histórico	16	Plena Potencia FANs	20	NF	N	01	L >	27.0	<	23.0		
	17	Temp Alta Bat. Lítio	29	NF	N	00	) >	70.0	<	55.0		
	18	Evento Temporário 18	15	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		
Senhas	19	Evento Temporário 19	16	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		
Conexão	20	Evento Temporário 20	00	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		
	21	Evento Temporário 21	00	NF	N	04	1 >	27.0	<	23.0		~

(Fig. d)

(1) BMB GPR Access		- 🗆 X
GPR Serial: 20220307511 Einmunn: 556	Retificadores     Entrada     Saída     Teste de Bateria       Monitorados:     5     220:127 FF 60Hz     Tensão:     55.0V     Habilitado:     Não       Instalados:     5     Pur:     2.04kW     Retif:     35.6A     Habilitado:     Não       Ativos:     5     RS:     230.8V 8.9A     Consum:     35.6A     Duração:     5     Min.       Desl.     Seletivo     51:     232.1V 8.8A     Banco1:     0.6A     Repetição:     30     Dias       Efic.     Min:     70 %     TR:     232.1V 0.0A     Banco3:     0.0A     0Hs para 42.0V	Tempenaturas Baterias: 24.0°C Senson 1: 24.3°C Senson 2: 12.4°C Senson 3: 10.8°C Senson 4: 11.4°C Lítios: 25.0°C Retific.: 25.6
Tabela: O AC1 O FA2	Saída UR: 35.6A Fan2: 1710 RPM Estado: EL TD: 192.168.0.30	Atualizar
PWM OMSH AC2	Login: TRANCADO GPR Time: 22/04/2022-17:45 Porta: 5000	Conectado
- Eventos		
Evencos	Nº Descrição Relé1 Estado Alarme Pinos Estado	^
Predefinidos	01 Porta Aberta SRs 03 NF P 01 - 20 NA	
Temperatura	02 Balizamento Noturno 04 NF P 03 - 22 NF	
	03 Djs Entrada Aberto 09 NF Y 11 - 30 NF	
Definidos	04 Djs Geral SE Aberto 09 NF Y 13 - 32 NF	
Relés	• 05 Incêndio SRs 08 NF Y 09 - 28 NA	
	06 Defeito Inversor 00 NF N 02 - 21 NA	
_Energia	07 UR Removida 00 NF N 04 - 23 NA	
	08 Bateria Removida 17 NF Y 06 - 25 NA	
Baterias	09 Reserva 3 00 NF N 08 - 27 NA	
Retificadores	10 Porta Aberta Adicion 00 NF N 12 - 31 NA	
	11 Evento não utilizado 00 NF N 07 - 26 NF	
_Ativ: 1 Hist: 4	12 Incêndio Adicional 00 NF N 16 - 35 NA	
	13 Defeito Ventilador 1 05 NF Y 07 - 26 NA	
Alarmes	14 Defeito Ventilador 2 06 NF Y 14 - 33 NA	
Histórico	15 Defeito AC1 Gab. SR 00 NF N 15 - 34 NF	
Iniscol ico	16 Defeito ACZ Gab. SR 00 NF N 10 - 29 NF	
	1/ Evento nao utilizado 00 NF N 08 - 27 NF	
Senhas	18 Evento não utilizado 00 NF N 08 - 27 NF	
	19 Evento nao utilizado 00 NF N 02 - 21 NF	
Conexão	20 CONTROLE DET ACI SR 00 NF N 15 - 34 NF	
	21 CONTROLE DET AC1 Adc  00  NF  N  05 - 24  NA	×

(Fig. e)

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	4 de 4	AAMAGA909052750



	Boti	ficadan		Entrada	Coldo	Tor	to do Potonio	Tompo	naturas
	Moni	itonados	еs • с	Encrada	Tensão: EE AV	Ha Ha	hilitado: Não	Bate	nias: 24 A°C
	Inst	talados.	5	220:127 FF 00H2	Retif: 35 5A	Te	nsão: 46.0 V	Sense	or 1: 24.3°C
	Ativ	/05:	5	PWP: 2.04KW	Consum: 35.44	Du	ração: 5 Min.	Sense	or 2: 12.4°C
	Des	l. Selet	ivo	ST: 231.9V 8.84	Rancol: 0.04	Re	petição: 30 Dias	Sense	or 3: 10.8°C
GPR	Efic	c. Mín:	70 %	TR: 231.8V 0.0A	Banco2: 0.0A	Au	tonomia Residual:	Líti	DS: 25.0°C
Serial: 20220307511	Bt.B	Ef.Min:	NÃO	Exaustores	Banco2: 0.0A		0Hs para 42.0V	Reti	fic.: 25.6
Firmware: S56	Efic	c. Op:	14%	Fan1: 1800 RPM	Bancos: 0.0A	Con	exão GDR	_	
Tabela: O AC1 O FA2	Saío	da UR:	35.5A	Fan2: 1710 RPM	Estado: El	TD	103 169 0 30		Atualizar
PWM      MSH      AC2		TRAN	CADO	CDR Times 22	ESCAUD. FL	Dor	ta: 5000		Conectado
	Logi	n: TRAN	CADU	GPR Time: 22	/04/2022-1/:40	Por	ta: 5000		conectado
- Eventos									
	Relé	Q.ta		Eventos				_	_
Predefinidos	01	1	1:09 A	pertura LVD				_	
Temperatura	02	1	1:07 A	pertura PLD				_	
	03	1	3:01 Pc	orta Aberta SRs				_	
Definidos	04	1	3:02 Ba	alizamento Noturno					
Relés	05	2	1:31 De	efeito Ventilador 1	3:13 Defeito Venti	lador 1			
	06	2	1:32 De	efeito Ventilador 2	3:14 Defeito Venti	lador 2		_	$\vdash$
-Energia	07	1	2:09 A.	Ita Temp. Gab. SRs				_	$\vdash$
	08	1	3:05 In	ncendio SRs				_	$\vdash$
Baterias	09	2	3:03 D	js Entrada Aberto	3:04 DJS Geral SE	Aberto		_	
Retificadores	10	1	1:01 00	efeito Supervisao					H-1
	11	1	1:02 0	alta da Rada					
-Ativ: 1 Hist: 4	12	1	1.02 0	atonia om doccanga					H-1
	14	2	1.05 6	usival Interporpida	1:27 Defeite Abent	UDA DI D	1:20 Defeite Abertura	IVD	
Alarmes	14	2	2.01 4	ion Kit FAN1	2:18 Evento Tempor	ário 18	1.29 Dereito Abertura		-
	16	2	2.01 4	tion Kit FAN2	2:10 Evento Tempor	ário 19		-	H
Histórico	10	2	1.21 A	Com Bat Litio	3:08 Bateria Remov	ida		-	H
Historico	17		ITTEL M	Com Duc LICIO	5.00 Bacci Ia Reliot	200			H-1
Historico	17	1	2.13 4	ta Temp, Baterias					
Senhas	17 18 19	1	2:13 A	lta Temp. Baterias					

# Menu Reles (Menu 4.4): Pela tecla Rele se acessa a lista associações Rele – Eventos:

(Fig. f)

# Menus Baterias (Menu 5): Pela tecla Baterias se acessa as informações Menus 5.1 e 5.2:

😻 BMB GPR Access									- 0	×
GPR Serial: 20220307511 Firmware: 556 Tabela: 0.4C1 0.FA2	Retif Monit Insta Ativo Desl. Efic. Bt.Ef Efic. Saída	icadores orados: lados: 5 s: 0 Seletivo Mín: 0 .Min: NÃi Op: 0% UR: 0.0/	Entr. 220: Pwr: RS: ST: % TR: D Exau Fan1 Fan2	ada 127 FF 6 0.00kW 232.6V 0. 231.6V 0. 232.7V 0. stores : 1680 F : 1620 F	Saída Tensão: Retif: 0A Consum: 0A Banco1: 0A Banco2: 8APM Banco3: RPM Banco4: Estado:	50.6V 0.0A 29.1A 0.0A -6.9A -22.9A 0.0A SC	Teste de Bateria Habilitado: Não Tensão: 46.0 V Duração: 5 Min. Repetição: 30 Dias Autonomia Residual: BHs para 42.0V Conexão GPR IP: 102.168.0.30	Tempe Bater Senso Senso Senso Lític Retif	raturas rias: 24.0°C or 1: 24.3°C or 2: 12.5°C or 3: 10.8°C or 4: 11.4°C os: 25.0°C ric.: 25.6	
● PWM ○ MSH ○ AC2	Login:	TRANCAD	GPR GPR	Time:	22/04/2022-17:	57	Porta: 5000	(	Conectado	
- Eventos										
Dends Circleton	VNom	Bancos	C.Temp.	°C	mv\°C	Capacidade	Descrição			
Predetinidos	48	FDDF	Y	25.0	96.0	100	Bateria Padrão 100Ah			
	VBat	Ib1	Ib2	Ib3	Ib4	Temp	Autonomia Residual			
Definidos	50.8	0.0	-7.2	-21.9	0.0	24.0	8			
	V Carga	V Float	V Aut	IL	IF					
Relés	55.0	54.4	42.0	10.0	4.0					
	Litios	2 Connento	Tompopatupa	CoC Coll	Ev. 21 22 22 24	Canacidada	Desseisão			
Circi Sto		aa	25 A	100 0	EV 21-22-23-24	100	I M_M01A_ND560_00_171026			
Baterias	NARADA-02	-7.8	23.0	99 100	N-N-N-N	100	Bateria offline			
Retificadores -Ativ: 1 Hist: 9 	•									
Senhas Conexão										

(Fig.g)

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	5 de 5	AAMAGA909052750



<u>Unidades Retificadoras (Menu 3.3)</u>: Selecionando a tecla "Retificadores" se acessa as informações das URs, verificando as URs Identificadas, Ativas (Estado ON) e, se o Desligamento Seletivo for Ativo, quais URs são Sleep (Vout = 0) OFF:



(Fig. h)

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	6 de 6	AAMAGA909052750



Alarmes (Menus 1): Com a tecla "Alarmes" se acessa aos Alarmes Ativos (Menu 1)

GPR         BMB GPR Access           GPR         Serial: 20220307511           Firmware:         S56           Tabela:         AC1         FA2           PMM         MSH         AC2	Retificadores Monitorados: 5 Instalados: 5 Ativos: 0 Desl. Seletivo Efic. Min: 0 % Bt.Ef.Min: NÃO Efic. Op: 0% Saída UR: 0.0A Login: TRANCADO	Entrada 220:127 FF 60Hz Pwr: 0.00KW RS: 232.3V 0.0A ST: 231.7V 0.0A TR: 232.4V 0.0A EXaustores Fan1: 1650 RPM Fan2: 1590 RPM GPR Time: 22/04	Saida Tensão: 50.5V Retif: 0.0A Consum: 35.6A Banco1: -13.4A Banco2: 0.0A Banco3: -21.3A Banco4: 0.0A Estado: SC	Teste de Bateria Habilitado: Não Tensão: 46.0 V Duração: 5 Min. Repetição: 30 Dias Autonomia Residual: 5Hs para 42.0V Conexão GPR IP: 192.168.0.30 Porta: 5000	- Concetado
Eventos Predefinidos Temperatura Definidos Relés Energia Baterias Retificadores Ativ: 1 Hist: 9 Alarmes Histórico Senhas Conexão	N° Família Evento 01 1	Descrição 02 Defeito Retificad	or		

(Fig. i)

## Histórico (Menus 2): Com a tecla "Historico" se acessa ao histórico dos Alarmes

B DIVID OPR ACCESS				Tabaada.	Calda			de Det		Terreter		
SPR Serial: 20220307511	Mi At Di Bt	nstalados: nstalados: tivos: esl. Seletiv fic. Mín: t.Ef.Min: 1	5 5 0 70 2 %	Entrada 220:127 FF 60Hz Pwr: 0.00kW RS: 232.2V 0.0A ST: 231.5V 0.0A TR: 232.3V 0.0A Exaustores	Salda Tensão: Retif: Consum: Banco1: Banco2: Banco3:	50.4V 0.0A 31.0A -7.2A 0.0A -23.7A	Hab: Ten: Dura Repe Auto	e de Bato ilitado: são: ação: etição: etição: onomia Re SHS para	Não 46.0 V 5 Min. 30 Dias sidual: 42.0V	Baterias: Sensor 1: Sensor 2: Sensor 3: Sensor 4: Lítios: Retific.:	24.0°C 24.3°C 12.5°C 10.8°C 11.4°C 25.0°C 25.6	
Firmware: S56 Tabela: 🔿 AC1 🔿 FA2	E:	fic. Op: 0% aída UR: 0.	6 .0A	Fan1: 1650 RPM Fan2: 1620 RPM	Banco4:	0.0A	Cone	xão GPR	0.30	Atuali	zar	
PWM OMSH OAC2	Lo	gin: TRANCA	ADO	GPR Time: 22/04/	2022-17:5	8	Port	a: 5000	.0.50	Conect	ado	
Eventos	Nº	Familia	Evento	Descrição	Ano	Mâs	Dia	Hona	Minuto			
Predefinidos	01	1	22	Al. Baixa CapSO	2022	4	11	13	58			
	02	1	15	Bateria Desligada	2022	4	11	17	9			
Temperatura	03	1	15	Bateria Desligada	2022	4	22	17	25			
Definidos	04	1	15	Bateria Desligada	2022	4	22	17	35			
D=14=	05	1	15	Bateria Desligada	2022	4	22	17	44			
Refes	06	1	15	Bateria Desligada	2022	4	22	17	50			
Energia	07	1	23	Falha Bateria Lítio	0 2022	4	22	17	52			
	08	1	23	Falha Bateria Lítio	0 2022	4	22	17	55			
Baterias	09	1	02	Defeito Retificado	r 2022	4	22	17	56			
Retificadores												
Ativ: 1 Hist: 9												
Alarmes												
Histórico												
Senhas												

(Fig. I)

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	7 de 7	AAMAGA909052750



### B) Conexão Local ao PLC

### É necessário alterar o IP para fixo do Computador:

Se o Computador tiver conectado a uma Rede é necessário desconecta-lo, e conecta-lo, via cabo de rede, à placa Wiznet de comunicação do PLC. Em painel de controle selecionar



### Em seguida Ethernet



## Na próxima tela clicar em Propriedades e em seguida selecionar Protocolo IPV4 e Propriedade:

eral	3 Rede	Compartilhamento		
Conexão Conectividade IPv4:	Internet Con	ectar-se usando: Realtek PCle FE Fan	ily Controller	
Conectividade IPv6: Sem aces: Status da Mídia:	so à rede Ativo		C	onfigurar
Duração:	00:13:25 Esta	conexão utiliza os segu	uintes itens:	
Velocidade: 10 Detalhes	10,0 Mbps	Agendador de pac Protocolo IP Versã Protocolo do Multij Driver de Protocolo	otes de serviço o 4 (TCP/IPv4) olexador de Adaptador de R o LLDP da Microsoft	ede da N
	<			>
Nividade	erebidos De	Instalar	Desinstalar Propi	> iedades
tividade Enviados R Bytes: 0.741.227   5	kecebidos De i. 452. 792 ei	Instalar escrição rotocolo de Controle de e rede de longa distânc ntre diversas redes inter	Desinstalar Prop Transmissão/IP. Protocolo a que possibilita a comunica conectadas.	> iedades padeto ação

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	8 de 8	AAMAGA909052750



Selecionar "Usar o Seguinte IP" colocando no endereço um endereço da mesma Rede da Placa que de fabrica é 192.168.0.30 mas com diferente parte final (ver abaixo)

Geral	
As configurações IP podem ser atril oferecer suporte a esse recurso. C ao administrador de rede as configu	buídas automaticamente se a rede aso contrário, você precisa solicitar urações IP adequadas.
Obter um endereço IP automa	ticamente
• Usar o seguinte endereço IP:	
Endereço IP:	192.168.0.50
Máscara de sub-rede:	255.255.255.0
Gateway padrão:	
Obter o endereço dos servido	res DNS automaticamente
• Usar os seguintes endereços o	de servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:	De 1 - 201 - 20
Servidor DNS alternativo:	
🗹 Validar configurações na saíd	a Avançado

Acompanhar o procedimento descrito ao Ponto A) acima para a Conexão Remota.

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	9 de 9	AAMAGA909052750



## C) Alteração do IP e da Porta na WIZNET

Estabelecer uma conexão local (como descrita ao Ponto "B" acima) entre um PC e a Placa Wiznet montada em um PLC energizado pela -54VDC.

BMB	×
👰 Procurar 🔌 Config	urar
Schial d Equipamento	Rede     Configurações de rede     Endereço IP:     :
=	Pesquisa criptografada Método de pesquisa  O TCP unicast Broadcast irá encontrar todos os dispositivos com o mesmo código de identificação na
: -	C Fechar
🖏 Ferramenta de configuração	Ø Nenhum dispositivo selecionado .:

Iniciar no PC o Programa "Wiznet.exe" e selecionar Procurar

Selecionar a unidade encontrada e verificar / alterar o IP, Gateway e Porta e apertar configurar

Serial do Equipamento	Configurações de rede	2		
2) Selecionar o endereço encontrado	Endereço IP Máscara Gateway Servidor DNS	192.168.0.30           255.255.255.0           192.168.0.1           0.0.0	5000	it )
	3) Verificar / alte 4) Selecionar Cor	arar endereço IP e ( nfigurar	Gateway	

File name	Date	Pagina / Page	Cod :
Conexão_Remota_PLC	29 Abril 2022	10 de 10	AAMAGA909052750