

# Guia de instalação do TS Monitor PROFIBUS e TS Scope DP

Para realizar a instalação conjunta do TS Monitor PROFIBUS e do TS Scope DP siga os passos abaixo. Primeiramente, começaremos com a instalação do TS Monitor PROFIBUS.

# Instalando o TS Monitor PROFIBUS

1 - Encontre um local adequado no trilho para fixar o TS Monitor PROFIBUS, após fixálo ele deverá estar posicionado de forma semelhante à figura abaixo.



2 - Conecte o cabo da rede PROFIBUS na entrada RS-485 do TS Monitor PROFIBUS



3 - Ligue um cabo Ethernet ao TS Monitor PROFIBUS e em seguida ligue o mesmo cabo Ethernet ao computador que será usado para configurar o IP do TS Monitor PROFIBUS





4 - Acesse o monitor TS Monitor PB via browser no site "http://192.168.2.210"

📰 WIN 10 - Fábio X   🌰 Guia do usuário TS Monitor PRO X   📑 M	onitor PB e Scope PB - Docum: X 🏗 TS Monitor PROFIBUS x + 🗸 — 🗇 X
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ <b>C</b> $\bigtriangleup$ (i) localhost:3000	역 순 ☆ 👼 🔍 💆 💷 🚱 🗄 🚺 🕧 🗄
👼 Área de trabalho re 🃭 Fábio   Trello 🎄 HostGator 🌀 Google Ads 🥧 Drive	📻 Search Console 🔇 reCAPTCHA 📙 CDP / LLDP 📙 SNMP Windows 📕 Hostgator/Wordpre 📕 Scapy 🛛 »
TS Expert Resumo Live List Matriz Topologia gráfica	Log 🌣 Configurações
? Rede C	Exportar lista de ações
Lista de eventos	Ações
Existem dispositivos na rede que possuem retentativas. Por favor verifique sua rede.	
Existem dispositivos na rede que possuem diagnósticos. Por favor verifique sua rede.	
Existem dispositivos na rede que possuem falhas. Por favor verifique sua rede.	
Existem dispositivos na rede que possuem sequências de falhas. Por favor verifique sua rede.	Nenhum evento selecionado     Escolha um evento para visualizar as ações sugeridas.
Existem dispositivos na rede com erro de configuração. Por favor verifique sua rede.	
Existem dispositivos na rede com erro de parametrização. Por favor verifique sua rede.	
Existem dispositivos ausentes na rede.	
tualizado pela última ve	z em: 19/01/2023 17:53:13 (Horário deste computador)
🗯 🚍 🛃 🐼 🔕 🧔 🖬 刘	💌 🕑 🕖 🌚 🖨 🚭 🐗 🖉 💌 🌣 🔥 17:53

5 - Clique na aba de configurações e faça login por meio do login e senha padrões:

# Login: TS

## Senha: 1234

Em seguida clique no botão "Entrar"

🛃 WIN 10 -	Fábio	×   📥	Guia do usuário	TS Monitor PRO	× 📃 🛚	Monitor PB e S	cope PB -	Docum: X	ts TS M	Ionitor PROF	IBUS		×	+		$\vee$		_	٥	$\times$
$\leftrightarrow \rightarrow G$	1 i local	host:3000/lo	gin								o <del>.</del>	፼ ☆		0	6	10	<b>\$</b> 3	• •		
👼 Área de tra	balho re 刵 Fál	bio   Trello 🤺	HostGator (	ら Google Ads	inter 👝 👝	📻 Search	Console	S reCAPTCH	IA 📙	CDP / LLDP		SNMP Wir	ndows	📙 Ho	stgator/V	Vordpre		Scapy		
ts	TS Expert	Resumo	Live List	Matriz	Topologi	a gráfica	Log									•	≇ Cor	nfigura	ações	

	LOGIN
TS	
••••	
	Entrar

🕂 📮 🦵 🗷 👩 🤤 😪 😋 🍁 🕢 🔍 🗵 🔘 🖉 🥥 🤤 🥑
-----------------------------------

a WIN 10 - Fábio 🛛 🗙 📥 Guia do usuário TS Monit	or PROF 🗙 🛛 🚍 Monitor PB e Scope P	B - Docum: X 🛅 TS Monitor PROFIBUS X	+ ~ - © ×
← → C ☆ ③ localhost:3000/config		Q & \$	📾 🔕 😝 🔯 💷 🐟 🗯 🖬 🗊 E
👼 Área de trabalho re ႃ Fábio   Trello 🎄 HostGator 🌀 Good	gle Ads 👝 Drive 📻 Search Consol	e 😏 reCAPTCHA 📙 CDP / LLDP 📕 SNMP Windo	ows 📙 Hostgator/Wordpre 📕 Scapy 🛛 »
TS Expert Resumo Live List Matriz Topologia gráfica L	og		🌣 Configurações
			O Reiniciar sistema
TAG DA REDE		ATUALIZAÇÃO DE Versão atua	E SOFTWARE
Configurar		Escolher arquive Nenhum arquivo escolhido	
SERVIDOR NTP		Atualizz	ar
IP 192.168.2.211		ARQUIVOS	3 GSD
Timezone	Ligado	Escolher arquivos Nenhum arquivo escolhido	
Africa/Abidjan (GMT, +0000)  Configurar	J	Enviar	Gerenciar
BLACKLIST	TAGS	LOG Limpar	ESTATÍSTICAS
Editar	Editar		
ETHERNET @	WLAN 😧	RELATORIO Gerar relatório	ALTERAR LOGIN Alterar
Configurar	Configurar		17:54
🛤 🖬 🔽 🔽 🚱 🤤 🗳	) 🕥 🌂 🛄 🌀	🕐 🎯 🧔 😇 🍕 🤂	<b>V VII 🌣</b> ^ 19/01/2023 🖓

7 - Insira o IP, Mascara e Gateway apropriados para a sua rede, após isso clique no botão configurar. Ao clicar no botão, o monitor será reiniciado para mudar as configurações.

🔚 WIN 10 - Fábio 🛛 🗙 📥 Guia do usu	ário TS Monitor PRO! 🗙 📄 Monitor PB e Scope PB - Docum: 🗙 🛅 TS Monitor PROFIBU	is × +
← → C ☆ ③ localhost:3000/ethernet-con	ifig	년 ☆ 🗟 🔍 🖲 🐯 💷 🐵 🌧 🔲 🕦 :
🗟 Área de trabalho re 📭 Fábio   Trello 🏻 🎍 HostGato	r 🕝 Google Ads 🥧 Drive 📻 Search Console 📀 reCAPTCHA 📙 CDP / LLDP 丨	SNMP Windows 📕 Hostgator/Wordpre 📕 Scapy 🛛 »
TS Expert Resumo Live Li	st Matriz Topologia gráfica Log	🌣 Configurações
	CONFIGURAÇÕES DE INTERFACE	
IP	192.168.2.211	
Máscara	255.255.0.0	
Gateway	192.168.0.1	
	Configurar	

			Σ		<b></b>		Ģ	1	۲	×		C	0	۲	1	8		-	4	W	۵	^ <sup>17:54</sup> □
--	--	--	---	--	---------	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	----------------------

8 - Após configurar o IP, máscara e gateway, retire o cabo Ethernet que estava conectado ao computador e ligue ele na rede Ethernet a qual o TS Monitor PROFIBUS ficará conectada permanentemente.

### Instalando o TS Scope DP

1 - Encontre um local adequado no trilho para fixar o TS Scope DP, após fixá-lo ele deverá estar posicionado de forma semelhante à figura abaixo. **OBS:** Ao final da instalação o TS Scope DP deverá se encontrar na mesma rede PROFIBUS e também na mesma rede Ethernet que o TS Monitor PROFIBUS. No caso da rede PROFIBUS, ele poderá estar em um segmento diferente



2 - Conecte o cabo da rede PROFIBUS na entrada RS-485 do TS Scope DP.



3 - Ligue um cabo Ethernet ao TS Scope DP e em seguida ligue o mesmo cabo Ethernet ao computador que será usado para configurar o IP do TS Scope DP.





4 - Acesse o monitor TS Scope DP via browser no site "http://192.168.2.205"

🔄 WIN 10 - Fábio X   🌰 Guia do usuário TS Monitor	PRO 🗙 📄 Monitor PB e Scope PB - Docume 🗙 🛅 TS Scop	e DP x + ~ - @ X
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ (i) localhost:3000		역 순 ☆ 👼 🔍 🖻 🐯 💷 🐵 🌧 🔲 🕧 🗄
👼 Área de trabalho re 📭 Fábio   Trello 🏾 🎪 HostGator 🛛 Google	Ads 🦲 Drive 📻 Search Console 📀 reCAPTCHA 📙 CDI	P / LLDP 📕 SNMP Windows 📕 Hostgator/Wordpre 📕 Scapy 🛛 »
TS Expert Live List Matriz Osciloscópio	Gráfico de barras Log	🌣 Configurações
? Rede C	Exportar lista de ações	Tempo ligado: 11 dias 1 hora 30 minutos
Lista de eventos		Ações
Terminador na posição OFF Por favor verifique sua rede.	•	
Segmento sem terminação Por favor verifique sua rede.	0	
Terminador sem alimentação Por favor verifique sua rede.	2	
Mais do que 2 terminadores / Resistencia alta no barramento Por favor verifique sua rede.	Esc	Nenhum evento selecionado
Curto entre o condutor A e a malha Por favor verifique sua rede.	0	
Curto entre o condutor B e a malha Por favor verifique sua rede.	0	
Cabo longo		
Atualiz	zado pela última vez em: 20/01/2023 00:38:38 (Horário deste comp	utador) 🕴
📫 🚍 🛃 🌄 🎧 🤤 😆	) 🚳 刘 🖪 🎯 🕖 (	O:38     O:38     O:38     O:0:38     O:0:38     O:0:0     O:0:0

5 - Clique na aba de configurações e faça login por meio do login e senha padrões:

Login: TS

Senha: 1234

Em seguida clique no botão "Entrar"

🛃 WIN 10 - Fábio	×   🕳	Guia do usuário	o TS Monitor PROF >	< 🛛 🚍 Me	onitor PB e Scope P	B - Docume X	ts TS Sci	ope DP		×	+		$\sim$	—	٥	×
← → C ① ③	localhost:3000/l							o <del>.</del>		☆ 🚡	0	6 😨	1 💿	*	•	) :
👼 Área de trabalho re	📔 Fábio   Trello	🋬 HostGator	G Google Ads	📤 Drive	📻 Search Consol	le 🕤 reCAPTO	СНА 📙 С	CDP / LLDP	SNMP	Windows		lostgator/W	/ordpre	📙 Sca	ру	
TS Expert	Live List M	latriz Oscil	oscópio Gráfi	co de barr	as Log									Confi	guraçõe	s
					LO	GIN		]								
				TS												
				•••	[En	trar										
								_								

📲 📻 🛃 🔯 🚱 🚱 🧐 🍏 🧭 刘 🗉 ⓒ 🕖 🐵 😰 😂 🤀 🦓 🗮 🌣 🔹 ^ 0039

6 - Vá até a seção "ETHERNET" e clique no botão "Configurar"

😆 🔁 TS Scope DP	× +												~	_	٥	×
$\leftarrow \rightarrow$ C $\textcircled{a}$	localhost:3						70%	<u>ම</u> දූ	3	، عر	୭ (	0	> 🔀 🗖	0	பி	
😑 TomatoTimer 🔲 Agenda 📑 Resu	ıme.io 📕 Bandcan	np 💶 Medium	🕅 Meetup	revelo	🧧 Dashboa	rd   TECLA	😨 Clean code	• ⊕м	T Technology Re	eview (	🗅 MSc	- UColo	rado 🗋 We	Code		»
TS Expert Live List Matri	z Osciloscópio	Gráfico de barras	Log											<b>\$</b> C	onfiguraçi	ões
													ØRei	niciar Sistema	Logout	2
TAG DO SEGMENTO	]		IP DO MONIT	OR					ATUALIZ	AÇÃO DI	E SOFTV	ARE				_
Teste		localhost							Ve	ersão atua	t 1.1.0					
Configurar			Configurar			Procur	rar Nenhum arqui	ivo selecion	iado.							ון
										Atualiz	ar					-
	SERVIDOR	NTP														4
400.440.0044	P	]					TS EX	PERT 🕜		-			LOG	_		-
192108.2211 Tim	zone			🔘 Ligado			Con	figurar					Limpar			
Africa/Abidjan (GMT, +0000)		-						Tápia					ALTERAR	OCIN		
	Configu	rar					Gerar	relatório					Altera			
ETHERNET (2			WLAN O													_
Configurar	←		Configurar													
				<b>_</b> m				•				ad .	ж.	<u> </u>	:40	-
		<u> </u>	<b>9</b>	▶ Ш			<u>ی</u>	9	<u> </u>	-		~	*	20/0	1/2023	1

7 - Insira o IP, Mascara e Gateway apropriados para a sua rede, após isso clique no botão configurar. Ao clicar no botão, o TS Scope DP será reiniciado para mudar as configurações.

🕹 🔁 TS Scope DP × +	<ul><li>✓ - a</li></ul>	×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $C$ $\textcircled{a}$ $\bigcirc$ $\textcircled{b}$ localhost:30	00/ethernet-config 💿 🔂 🖉 🐻 🖉 🕐 😕 😆	າ ≡
🥮 TomatoTimer 🔲 Agenda 📑 Resume.io 🔎 Bandcamp	🗴 🕶 Medium 🌈 Meetup 🕀 Revelo 🌹 Dashboard   TECLA 😨 Clean code 🕀 MIT Technology Review 🗅 MSc - UColorado 🗅 Web 🗅 Code	»
TS Expert Live List Matriz	Osciloscópio Gráfico de barras Log 🗘 Configuraçõ	ões
	CONFIGURAÇÕES DE INTERFACE	_
IP	192.168.2.211	
Máscara	255.255.0.0	
Gateway	192.168.0.1	
Observação	Uma nota	
	Configurar	

			$\mathbf{\Sigma}$	<b>?</b>	<b>©</b>		Ģ	త	۲	*		C	U	۲	Ø	8		-	4	R	۵	^ 00:40 20/01/2023 🗟
--	--	--	-------------------	----------	----------	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	-------------------------

8 - Por fim é necessário também configurar o IP do TS Monitor PROFIBUS ao qual o TS Scope DP está associado. Isso poderá ser feito na tela de configurações do TS Scope DP. Basta encontrar a seção "IP DO MONITOR", digitar o IP e clicar no botão configurar, conforme figura abaixo.

**OBS:** Para o correto funcionamento do TS Scope DP é necessário que ele tenha acesso a alguns dados do TS Monitor PROFIBUS, portanto é imprescindível que essa configuração seja feita para que o TS Scope DP funcione corretamente.

త	🔁 TS Scope DP		~ - o >																			
←	→ C @		70%	💿 ය	ېر	${igsidentsizetics}$	۲	🤹 😵	5	0 🙂	ப											
👄 To	matoTimer 🛛 🔟 Ag	enda 🧧 Resume.io	🖉 🖉 Bandc	amp 🔍 Medium	🎢 Meetup	ard   TECLA	Clean code	e 🌐 MIT Te	chnology Reviev		MSc - UC	Colorado	🗅 Web	Code		»						
ts	TS Expert Li	ive List Matriz (	Osciloscópio	Gráfico de barras	Log	Configurações																
_						(UReiniciar Sistema Logout																
	TAG	DO SEGMENTO	ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE																			
	Teste 192.168.2210																					
		Configurar		Procurat) Premnum arquivo selecionado.																		
						Atualizar																
		IP																				
	192.168.2.211				Con		Limpar															
		Timezone							-				_									
	Africa/Abidjan (GMT, +0	0000)	_	•		REL	ATÓRIO		-		ALT	ERAR LO	GIN		-							
			Gerar relatório Alterar																			
	FT	HERNET O			WI AN O													_				
		Configurar			Configurar																	
					_																	

🗯 📕 🔽 💁 🧐 🧐 🔇 🕑 🧭 メ 🗉 © 🕖 🐵 🧔 🚭 🤀 🖉 💆 🔅 🔷 🕺

8 - Após configurar o IP do monitor retire o cabo Ethernet que estava conectado ao computador e ligue ele na rede Ethernet a qual o TS Scope DP ficará conectada permanentemente.