

SISTEMA ELET1-R

MANUAL DE OPERAÇÃO – FUNÇÕES DO USUÁRIO

Para utilizar o Sistema de medição, o operador pode navegar pelas funções através das Teclas de Atalho ou através da tela de funções do cliente.

1– TECLADO DO SISTEMA.



1.2 - TECLAS DE CONFIRMAÇÃO E CORREÇÃO.



Confirma Operação



Corrigir última tecla digitada

2.– TECLAS DE ATALHO



Medir um tanque



Medir todos os tanques



Densidade - alterar conforme necessidade (necessita senha)



Descarga - receber produto



Memória – para consultar as últimas medições



Inventário – para totalizar o volume de cada tipo de produto



Medições e horários programados – ver e programar horários

3.- TECLAS PARA NAVEGAR ATRAVÉS DA TELA DE FUNÇÕES DO CLIENTE



Cursor – Para navegar utilize a seta para “Cima” ou para “Baixo”



Menu principal – para acessar

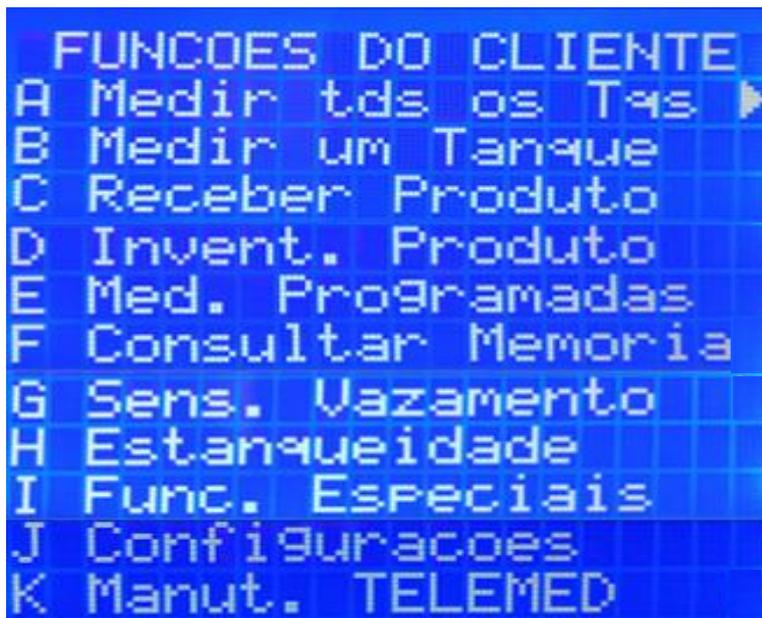


Menu anterior – para voltar

3.1 – TELA DE STAND-BY (TELA DE DESCANSO)

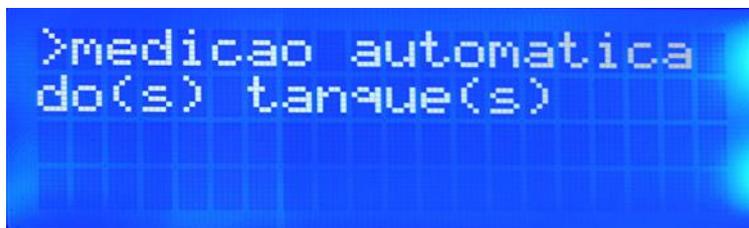


3.2 – TELA DE FUNÇÕES DO CLIENTE



As letras “A até K” indicam as funções operacionais. Conduza o cursor até a função desejada e em seguida digite a tecla “entra” . 

Função: A – Medir todos os tanques:



***** (C) Copyright TELEMED Medicao Automatica		***** (C) Copyright TELEMED Medicao Automatica		***** (C) Copyright TELEMED Medicao Automatica	
Tanque No. 1	Densidade: 735	Tanque No. 2	Densidade: 805	Tanque No. 3	Densidade: 735
Produto: GC	Capacidade: 30402	Produto: ET	Capacidade: 30402	Produto: GA	Capacidade: 30402
Volume Medido	: 517	Volume Medido	: 13123	Volume Medido	: 20955
Volume Complementar	: 29886	Volume Complementar	: 17280	Volume Complementar	: 9447
Producao TELEMED	OFE:50005	Producao TELEMED	OFE:50005	Producao TELEMED	OFE:50005
Data:12/02/25	Hora:10:47:17	Data:12/02/25	Hora:10:47:40	Data:12/02/25	Hora:10:48:04
*****		*****		*****	



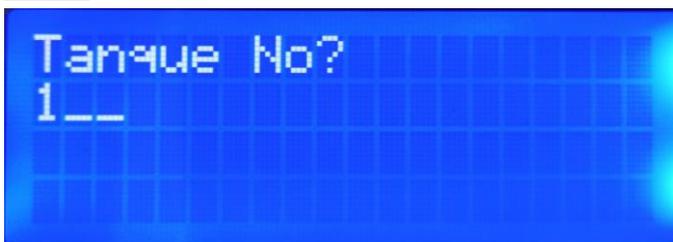
Função: B – Medir um tanque:

Para facilitar o acesso à leitura individual de um tanque específico, o operador pode estar optando por esta função, basta clicar na função “Medir um tanque” ou utilizar a tecla de atalho e digitar o tanque a ser desejado.



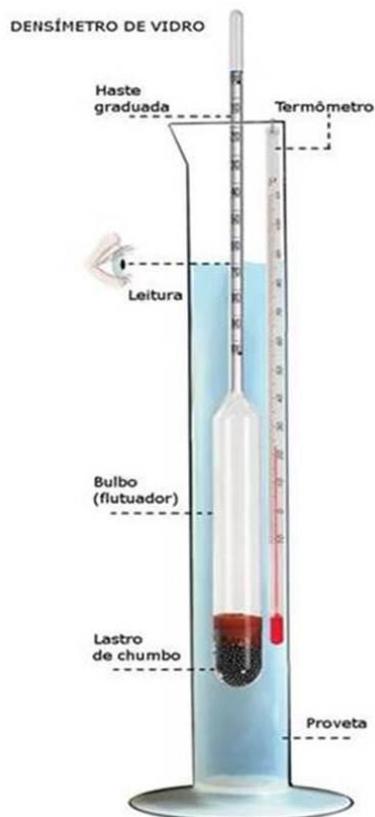
Função: C – Receber produto

Digite o número do tanque que irá receber o combustível do caminhão e clique no “entra”



ANP Portaria Nº 09 - Conforme figura abaixo, insira a amostra do combustível do caminhão na proveta até a marca 1.000 ml. Estabilizado o nível, insira na proveta o densímetro do produto que está recebendo e o termômetro correto, conforme combustível a ser recebido e o termômetro correto. Aguarde alguns minutos e realize a leitura da densidade do combustível.

IMPORTANTE - Analisar combustível antes do descarregamento assegura a qualidade e pode evitar multas da ANP ou INMETRO.



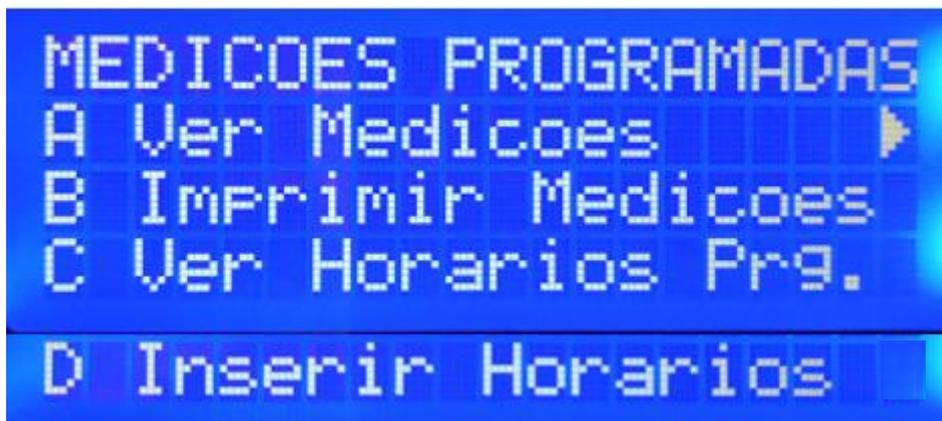
Digite a densidade aferida na escala do densímetro, sem o zero e sem a vírgula. Exemplo: digite 740 se a densidade aferida é 0,740. Na sequência digite a tecla
OBS: Se o operador digitar densidade errada, o recebimento apresenta diferença de volume recebido proporcional ao erro cometido.

Função: D – Inventário de Produto

Realiza a medição automática de todos os tanques e apresenta a soma total de produtos similares.

EX: O posto possui 5 tanques, 2 tanques com gasolina comum, 2 com etanol comum, 1 com diesel S10, o valor apresentado é a soma do produto em cada tanque, no caso gasolina soma o valor que tem nos dois tanques e apresenta o valor final da soma.

E – Medições Programadas / presta subfunções A,B,C, D.



Subfunção A - Ver medições; data inicial / data final

Digite a data inicial em seguida a data final, assim as medições apresentam na tela



Subfunção B – Imprimir medições; digite a data, em seguida as informações dos horários apresentam na tela e são impressos.



Subfunção C – Ver horários programados;

Para verificar cada horário programado é necessário clicar no “entra” assim os horários é apresentado na tela, para sair da tela clicar duas vezes no “entra”



Subfunção D – Inserir horário; aperte o “entra=sim”



Função: F – Consultar memória

Insira o número do tanque para buscar a medição desejada



Função: G – Sensores de vazamento;

Função não disponível

Função: H – Estaquequidade;

Função não disponível

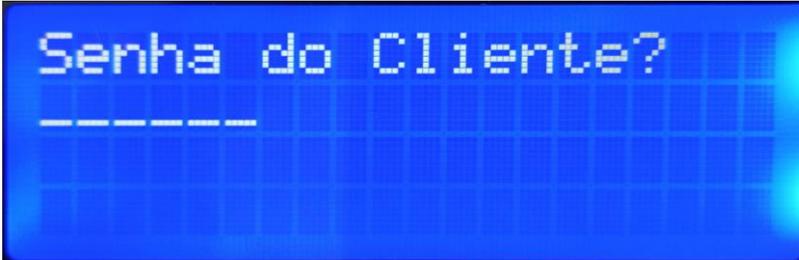
Função: I – Funções especiais e subfunção A,B,C e D

As subfunções especiais são somente para testes dos técnicos.



Função: J – Configurações

Para ter acesso a essa tela é necessário digitar a senha que foi transmitida ao responsável quando do treinamento de operação do sistema. A senha é composta de 6 dígitos e em caso de necessidade consulte a Telemed.

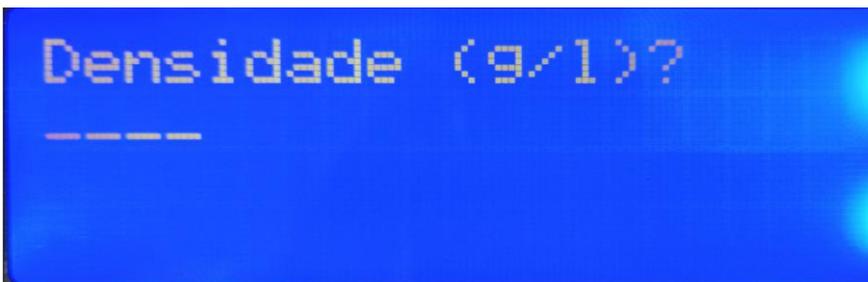


Após digitar a senha correta a tela apresenta as configurações que são subfunções A, B, C e D

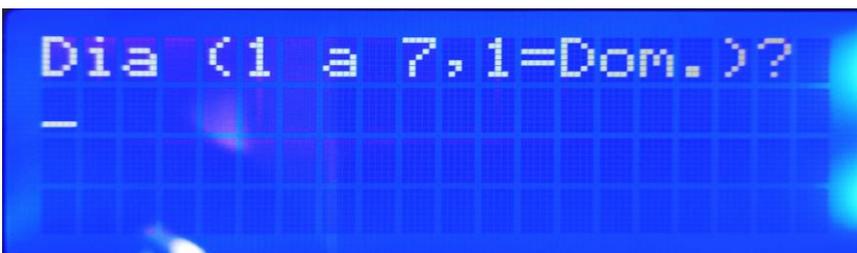


Subfunção A – Alterar Densidade;

Digite a densidade conforme a nota fiscal ou instruções abaixo da figura do densímetro. A alteração da densidade empacota na medição do volume.



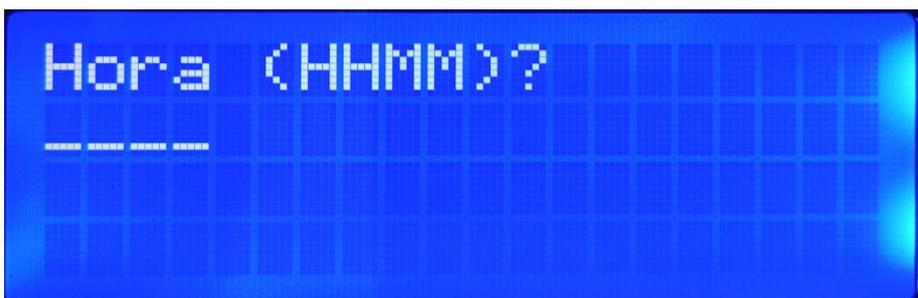
Subfunção B – Alterar Data e Hora; na tela inicial defina o dia da semana exemplo; Domingo 1/ Segunda 2 / Terça 3 / Quarta 4 / Quinta 5 / Sexta 6 / Sábado 7.



Após digitar o dia da semana, colocar a data __/__/__



Inserir hora e minuto.



Subfunção C – Alterar Configuração da impressora:

0=Sempre; Painel com Impressora

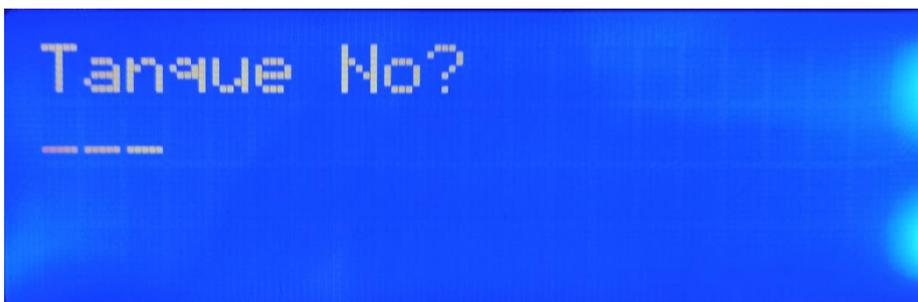
1=Perguntar; Acesso para entrada RS232 comunicação Serial.

2=Nunca; Painel sem Impressora

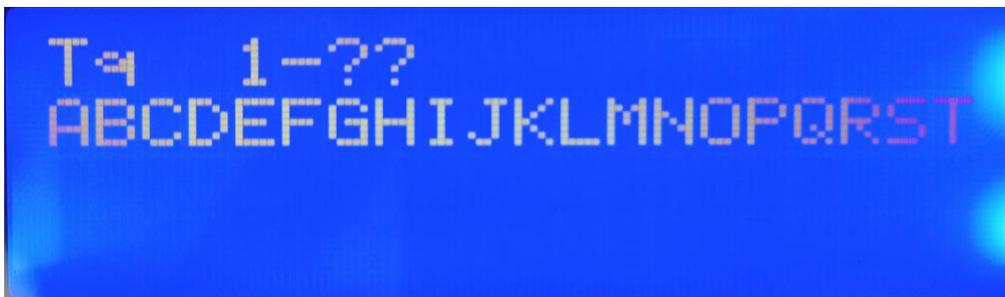


Subfunção D – Definir produto;

Digite o número do tanque.



O produto é definido com apenas duas letras, Exemplo GC= Gasolina comum / GA= Gasolina Aditivada, para definir a letra é necessário utilizar as setas para “Cima”  e para “Baixo” , Posicionando a letra no canto esquerdo da tela e clicar no “entra” 



Função: K – Manutenção Telemed, esta função é reservada para os técnicos da Telemed realizar configurações de correções necessárias.

OBS:

Leva aproximadamente “20 segundos” para efetuar a leitura de cada tanque, esse tempo pode sofrer variações de acordo com a distância do tanque para o painel.

Em situações que ocorra a obstrução da linha “condutor de ar”, ocasionado por algum fator externo, exemplo o enchimento total do tanque, os valores podem apresentar variações ou a mensagem de erro “NAN”.

No site, www.telemed.com.br, está disponível para download, os documentos técnicos; Guia do usuário, Manual de instalação e configuração dos cabos serial RS232 para micro e impressora externa.

Os programas de comunicação e pacote de integração DLL também está disponível para download.



Downloads

Para ter acesso aos documentos técnicos selecione um modelo abaixo

MTV1-T / MTV1-TR



MTV1 / MTV1-2R



MT1



ELET1 / ELET1-R



MV1 / MV1-R



 **guias e manuais**



Guia Usuário – Usuário – ELET1 – Modo Visualização – REV02



ELET-R Manual de instalação rev 00

 **vídeos**



Vejas os videos deste equipamento


**configuração
dos cabos de comunicação
RS232**



Configuração dos cabos de comunicação RS232

 **Programas de
comunicação**

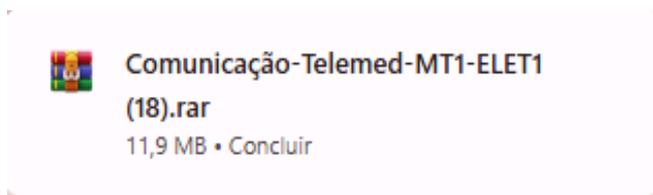


Comunicação Telemed MT1-ELET1

Programas de comunicação:

Para realizar a instalação do programa para micro realize os passo a passo abaixo:

Realize o download comunicação Telemed MT1-ELET1 OBS: Os programas e pacotes de comunicações para linha eletropneumático são os mesmos, (o programa está compactado, é necessário realizar a descompactação para uso)



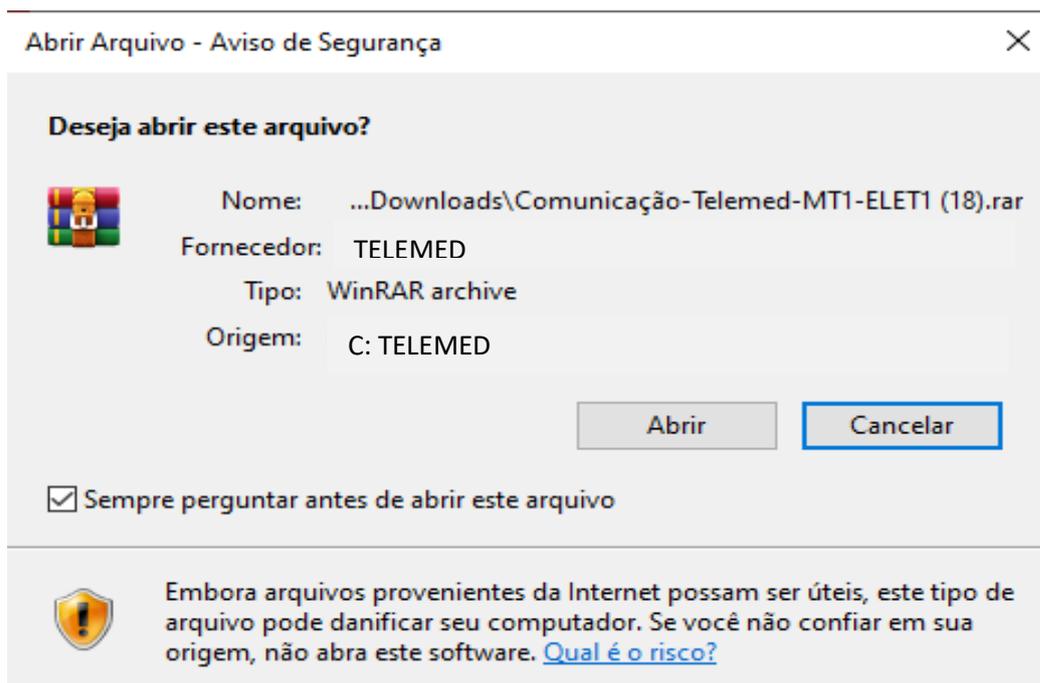
Realize a abertura do arquivo:

O arquivo possui o nome:

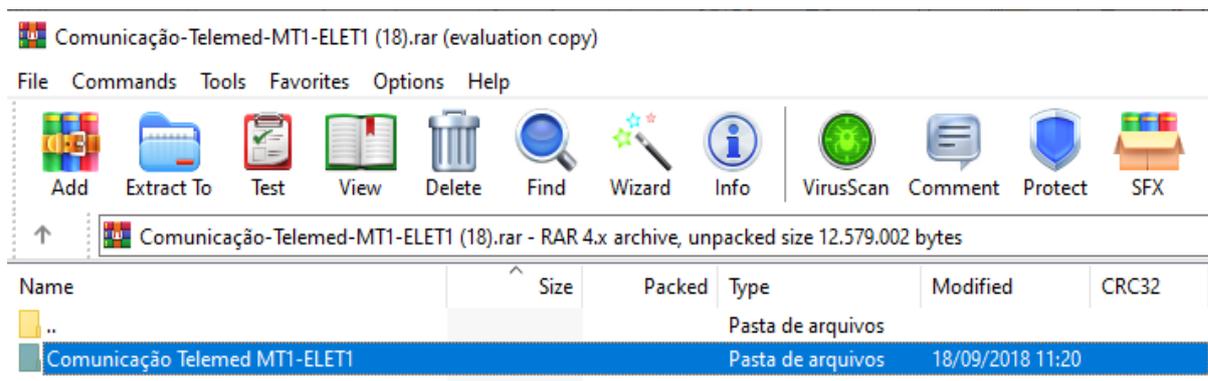
Fornecedor:

Tipo:

Origem: O diretório de armazenamento do programa está na fonte



Clique em: Comunicação Telemed MT1-ELET1



Depois em Setup.exe

Comunicação-Telemed-MT1-ELET1 (18).rar (evaluation copy)

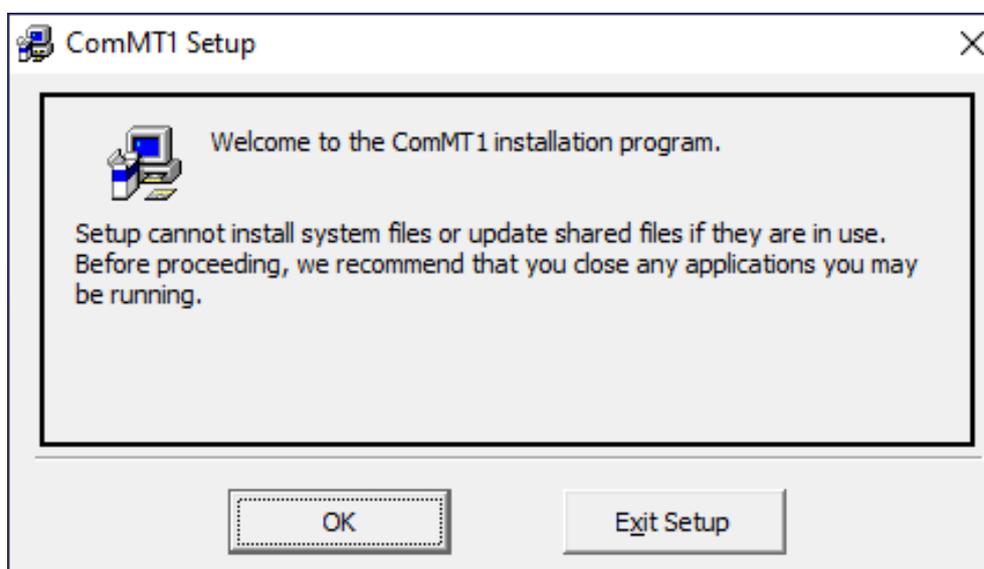
File Commands Tools Favorites Options Help



Comunicação-Telemed-MT1-ELET1 (18).rar\Comunicação Telemed MT1-ELET1 - RAR 4.x archive, unpacked size 12.579.002 bytes

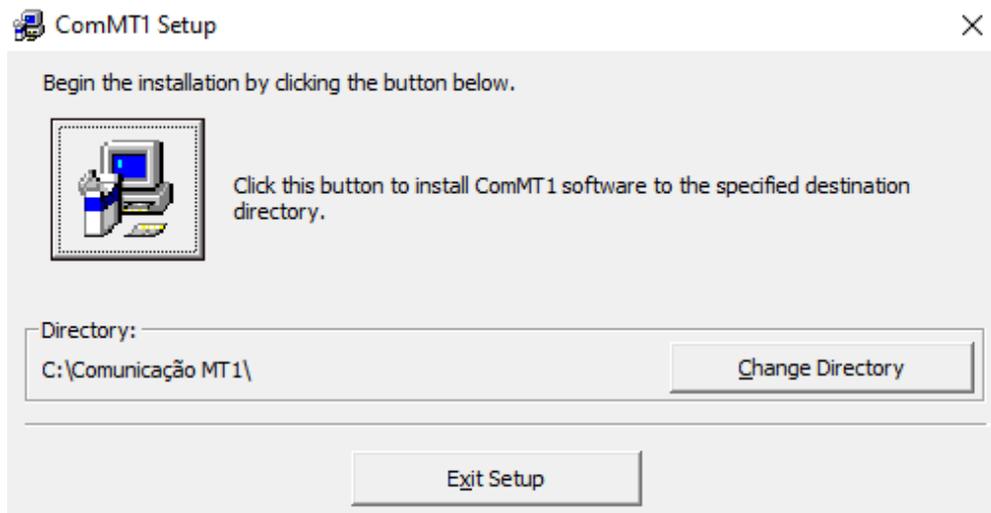
Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
..			Pasta de arquivos		
ComMT1.CAB	12.429.881	12.429.881	WinRAR archive	18/09/2018 10:49	7F23AEA6
AUTORUN.inf	45	45	Informações de co...	12/02/2012 11:25	6E375B46
ComMT1.DEP	378	260	Arquivo DEP	03/01/2011 10:13	2142E8C9
Telemed.ICO	1.078	448	Ícone	23/04/1998 22:00	02D10C44
ComMT1.ddf	1.994	459	Arquivo DDF	18/09/2018 10:49	AEBB92DD
SETUP.LST	5.850	1.269	MASM Listing	18/09/2018 10:01	EAED1386
setup.exe	139.776	62.595	Aplicativo	22/02/2004 23:00	C817692A

Abrira uma janela de acesso clique em OK



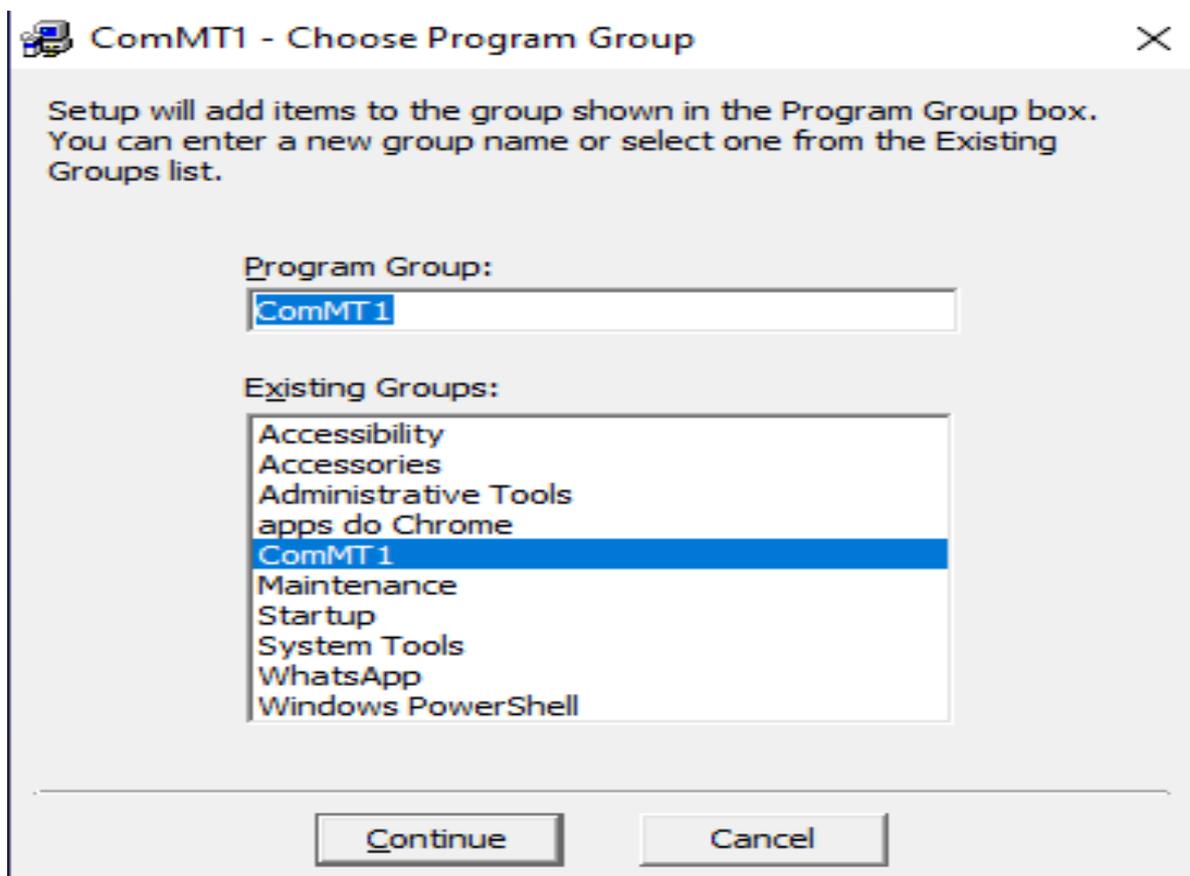
A proxima pagina abrira

Clique encima da imagem do micro



Ativando a próxima tela

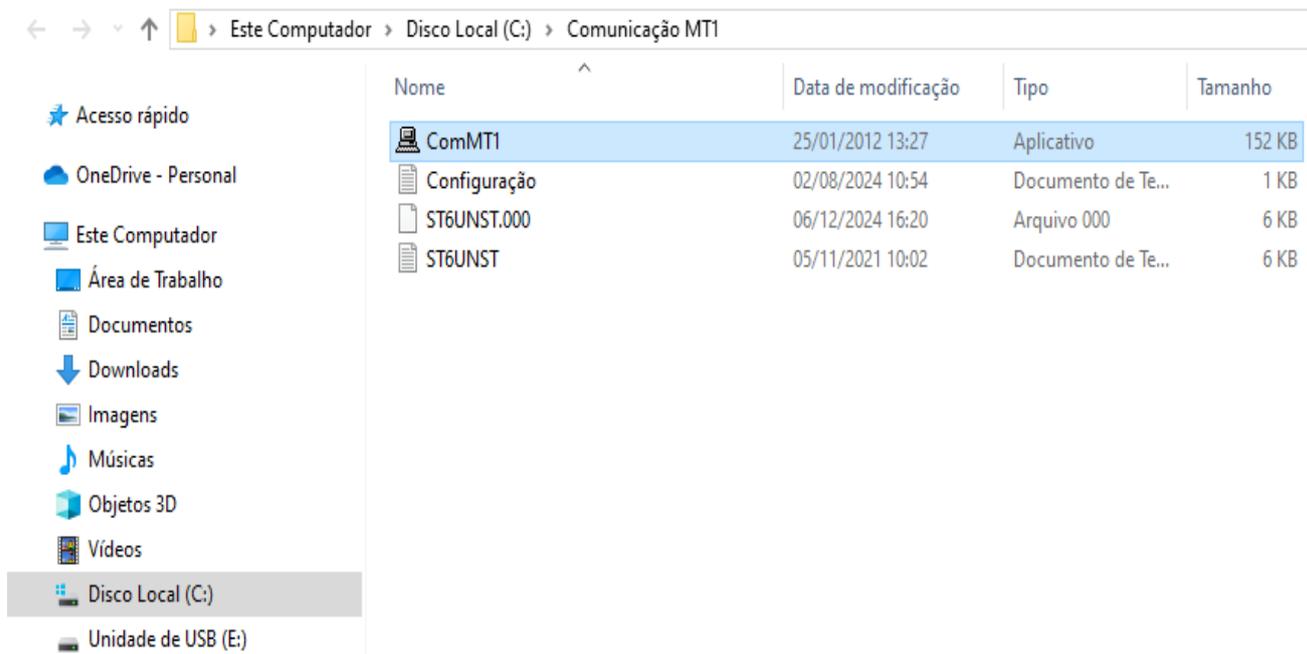
Clique em continuar



Após clicar em continuar, abra duas telas de instalações do programa no diretório

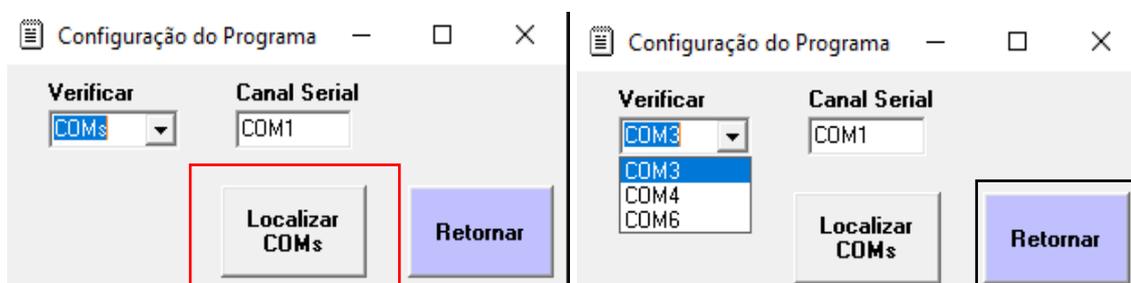
Realize a busca no diretório C

Abra o programa com dois cliques.



Localize a “COM” porta de acesso para uso,

Escolha a “COM” ex: COM3, depois vai em retorna



Para executar a leitura do programa de maneira correta, o painel deve estar com a opção micro ativada e o cabo de comunicação deve estar seguindo as orientações conforme desenho disponível na área de download.

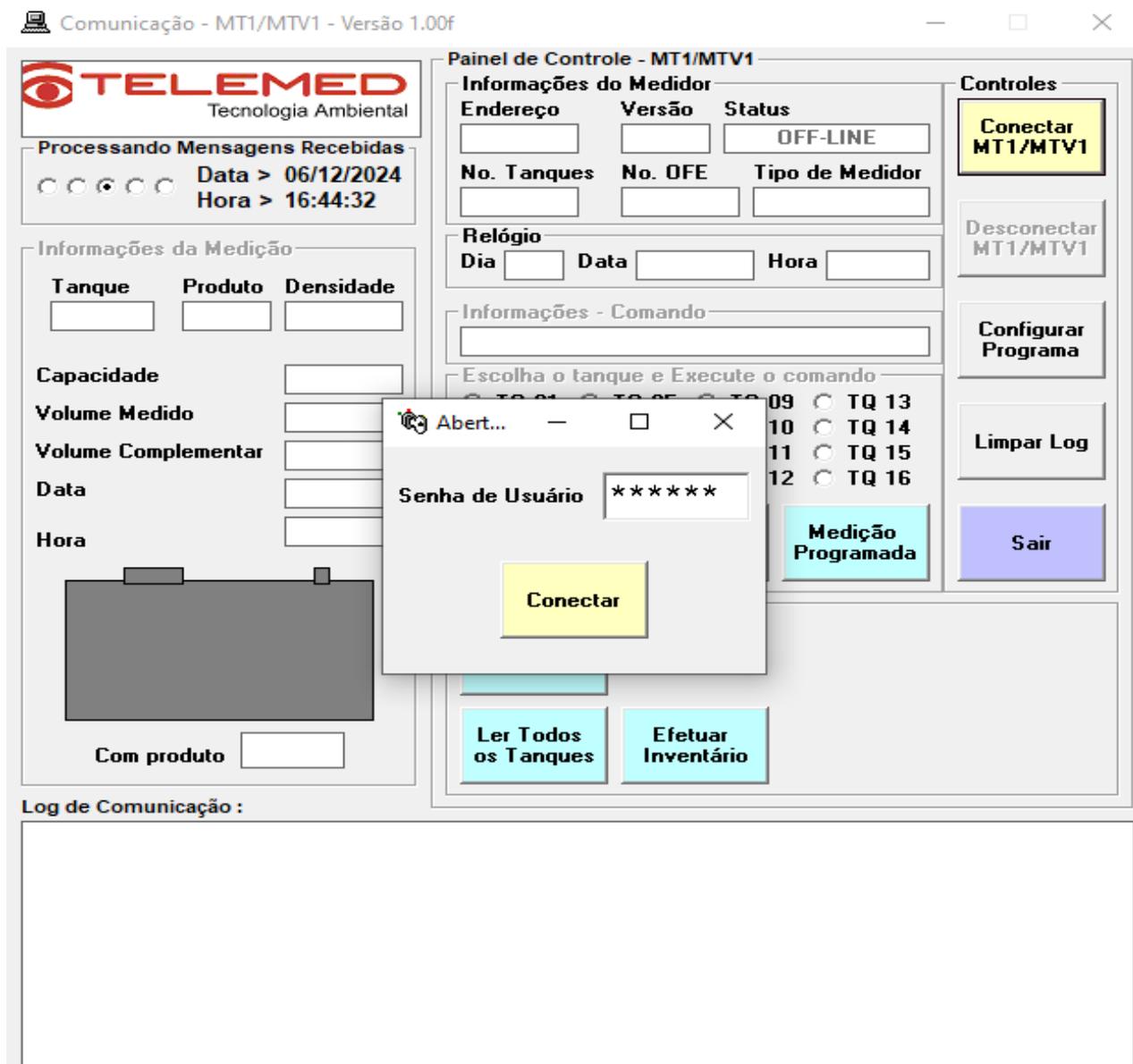
A tela do painel precisa estar em tela de descanso.



Após habilitar o painel para micro, o programa comunicação MT1/MTV1 está habilitado para uso.

Vai em controles / clique em Conectar MT1/MTV1

Abra um campo solicitando a senha do usuário, está senha vem acomphhada sistema ao sistema, que usada para entra em outras funções do painel.



Após digitar a senha, o programa apresenta ON-LINE (pronto para uso)

As funções de acesso são as mesmas apresentadas no painel.

É possível; Consultar a memória, Medir um tanque, Medições Programadas, Ler Relógio, Ler todos Tanques, Efetuar Inventário.

Comunicação - MT1/MTV1 - Versão 1.00f



Processando Mensagens Recebidas

 Data > 06/12/2024
 Hora > 13:38:02

Informações da Medição

Tanque	Produto	Densidade
01	??	996

Capacidade
 Volume Medido
 Volume Complementar
 Data
 Hora

Com produto

Painel de Controle - MT1/MTV1

Informações do Medidor

Endereço	Versão	Status
<input style="width: 40px;" type="text" value="A01"/>	<input style="width: 40px;" type="text" value="01"/>	<input style="width: 80px;" type="text" value="ON-LINE"/>
No. Tanques	No. OFE	Tipo de Medidor
<input style="width: 40px;" type="text" value="05"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="050005"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="Posto"/>

Relógio
 Dia Data Hora

Informações - Comando
Término da(s) leitura(s) do(s) tanque(s)!

Escolha o tanque e Execute o comando

<input checked="" type="radio"/> TQ 01	<input type="radio"/> TQ 05	<input type="radio"/> TQ 09	<input type="radio"/> TQ 13
<input type="radio"/> TQ 02	<input type="radio"/> TQ 06	<input type="radio"/> TQ 10	<input type="radio"/> TQ 14
<input type="radio"/> TQ 03	<input type="radio"/> TQ 07	<input type="radio"/> TQ 11	<input type="radio"/> TQ 15
<input type="radio"/> TQ 04	<input type="radio"/> TQ 08	<input type="radio"/> TQ 12	<input type="radio"/> TQ 16

Executar comandos

Controles

Log de Comunicação :

Em casos de o painel eletropneumático não possui impressora interna, é possível a instalação da impressora externa.

A Telemed tem à disposição a impressora térmica IMP1, a saída para conexão é via serial e já vem com cabo para uso.



Impressora térmica externa

Para mais informações sobre os nossos equipamentos, visite o nosso site www.telemed.com.br ou nosso canal no youtube Telemed Ambiental.