

Interface para ligação com **Display Remoto**

WT75 • WT125 • WT200



Manual Técnico

Versão 1, Revisão 3.4

 **weightech**

Soluções Globais em Sistemas de Pesagem

Obrigado por escolher a WEIGHTECH!

Agora, além de adquirir um equipamento de excelente qualidade, você contará com uma equipe de suporte ágil, dinâmica e diferenciada para resolver todos os problemas que surgirem durante o uso de seu novo equipamento.

Antes de utilizar a sua **Interface para ligação com Display Remoto WEIGHTECH**, leia atentamente este manual. Você também poderá adquirir informações adicionais sobre este e todos os demais produtos do catálogo **WEIGHTECH** no website www.weihtech.com.br

ÍNDICE

1	COMPATIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS.....	3
2	LIGAÇÃO COM O WT21-P	3
2.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	3
2.2	CONEXÕES.....	4
3	LIGAÇÃO COM O WT21-MODBUS.....	5
3.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	5
3.2	CONEXÕES.....	6
4	LIGAÇÃO COM O WT21-I	7
4.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	7
4.2	CONEXÕES.....	8
5	LIGAÇÃO COM O WT3000-I.....	9
5.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	9
5.2	CONEXÕES.....	10
6	LIGAÇÃO COM O INDICADOR ALFA 3101C	11
6.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	11
6.2	CONEXÕES.....	12
7	LIGAÇÃO COM O INDICADOR ALFA 3104C	13
7.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	13
7.2	CONEXÕES.....	14
8	LIGAÇÃO COM O INDICADOR EPM SP2400.....	15
8.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	15
8.2	CONEXÕES.....	16
9	LIGAÇÃO COM O INDICADOR EPM SP6000.....	17
9.1	CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR.....	17
9.2	CONEXÕES.....	18
10	ENDEREÇOS WEIGHTTECH.....	19

1 COMPATIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS

A interface de ligação com o display remoto pode ser ligada com os seguintes indicadores:

- WT21-I
- WT21-P
- WT21-Modbus
- WT3000-I
- ALFA-3104C
- SP 2400
- SP 6000

2 LIGAÇÃO COM O WT21-P

2.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o WT21 ao display remoto, é necessário configurar os seguintes parâmetros do WT 21-P:

RS101 = 0	Valor exibido no display
RS102 = 0	Transmissão Continua+modo de Comando
RS103 = 4	9600
RS104 = 0	N,8,1
RS105 = 4	4
RS106 = 000000	Default
RS107 = 0	Função não usada

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-P em www.weightech.com.br/downloads.

2.2 CONEXÕES

Conexão entre o WT21-P e a Interface Display Remoto:

WT21-P	Interface Display Remoto
7 (TXD)	12
9 (SG)	8
10 (EXC+)	14

Conexão entre a Interface do Display Remoto e o Display Remoto:

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

O indicador WT21-P deverá estar programado para pesar em **kg**. (O Parâmetro **CSP01** deverá ser configurado para 2).

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-P em www.weightech.com.br/downloads.

Jumpers da placa de Interface do Display Remoto:

SW1 1	Fechado	<p>The diagram shows a 4-pin header labeled SW1 with four jumpers connecting pins 1-2, 2-3, 3-4, and 1-4. To the right, the word 'ou' is followed by a photograph of the physical SW1 component, which is a blue PCB with four jumpers and a square notch on pin 1.</p>
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Fechado	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os jumpers é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no jumper.

3 LIGAÇÃO COM O WT21-MODBUS

3.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o WT21 ao display remoto, é necessário configurar os seguintes parâmetros do WT 21-Modbus:

RS101 = 0	Valor exibido no display
RS102 = 0	Transmissão Continua+modo de Comando
RS103 = 4	9600
RS104 = 0	N,8,1
RS105 = 4	4
RS106 = 000000	Default
RS107 = 0	Função não usada

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-Modbus em www.weigtech.com.br/downloads.

3.2 CONEXÕES

Conexão entre o WT21-P e a Interface Display Remoto

WT21-P	Interface Display Remoto
7 (TXD)	12
9 (SG)	8
10 (EXC+)	14

Conexão entre a Interface do Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

O indicador WT21-Modbus deverá estar programado para pesar em **kg**. (O Parâmetro **CSP01** deverá ser configurado para 2).

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-Modbus em www.weightech.com.br/downloads.

Jumpers da placa de Interface do Display Remoto

SW1 1	Fechado	
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Fechado	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no jumper.

4 LIGAÇÃO COM O WT21-I

4.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o WT21 ao display remoto, é necessário configurar os seguintes parâmetros do WT 21-I:

RS101 = 0	Valor exibido no display
RS102 = 0	Transmissão Continua+modo de Comando
RS103 = 4	9600
RS104 = 0	N,8,1
RS105 = 4	10 transmissões por segundo
RS106 = 000000	Default
RS107 = 0	Função não usada

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-I em www.weightech.com.br/downloads.

4.2 CONEXÕES

Conexão entre o WT21-I e a Interface do Display Remoto:

WT21-I	Interface Display Remoto
SDB/TxD (Conector CN1)	12
GND (Conector CN1)	8
EXC+ (Conector CN4)	14

Conexão entre a Interface do Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

O indicador WT21-P deverá estar programado para pesar em **kg**. (O Parâmetro **CSP01** deverá ser configurado para 2).

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT21-I em www.weighttech.com.br/downloads.

Jumpers da placa de interface Display Remoto:

SW1 1	Fechado	
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Fechado	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

5 LIGAÇÃO COM O WT3000-I

5.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o WT3000-I ao display remoto, é necessário configurar os seguintes parâmetros do WT3000-I:

RS1 01 = 9600	9600
RS1 02 = n81	N,8,1
RS1 03 = 0	Valor exibido no display
RS1 04 = StrEAn	Transmissão contínua
RS1 05 = 8	8 transmissões por segundo
RS1 06 = z-b 05	Default
RS1 07 = v-b	Default
RS1 08 = ALL-P	Transmissão em qualquer condição

Obs: Para maiores informações sobre como acessar os parâmetros, acesse o manual do WT3000-I em www.weightech.com.br/downloads.

5.2 CONEXÕES

Conexão entre o WT3000-I e a Interface Display Remoto:

WT3000-I	Interface Display Remoto
TX (Conector CN3)	12
RX (Conector CN3)	11
GND (Conector CN3)	8
E+ (Conector CN2)	14

Conexão entre a Interface do Display Remoto e o Display Remoto:

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

O indicador WT3000-I deverá estar programado para pesar em **kg**.

Jumpers da placa de interface Display Remoto

SW1 1	Aberto	
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Fechado	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

6 LIGAÇÃO COM O INDICADOR ALFA 3101C

6.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o indicador Alfa 3101C ao display remoto, é necessário configurar o indicador de forma que a saída serial transmita em modo contínuo e de acordo com o seguinte protocolo:

- Transmissão contínua
- Boundrate 9600
- 8 data bits
- Sem paridade
- 1 stop bit

Obs: Para obter maiores informações, sobre como fazer a configuração, consulte o manual do 3101C.

6.2 CONEXÕES

Conexão entre o ALFA 3101C e a Interface Display Remoto:

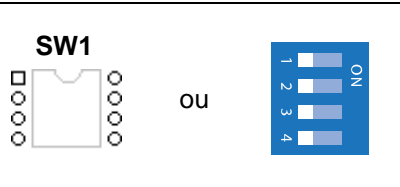
3101C	Interface Display Remoto
TxD	12
GND	8
+6V (Deve ser obtido da fonte do 3101C)	13

Conexão entre a Interface Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

Jumpers da placa de interface Display Remoto

SW1 1	Aberto	
SW1 2	Aberto	
SW1 3	Aberto	
SW1 4	Aberto	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

7 LIGAÇÃO COM O INDICADOR ALFA 3104C

7.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o indicador Alfa 3104C ao display remoto, é necessário configurar o indicador de forma que a saída serial transmita em modo contínuo e de acordo com o seguinte protocolo:

- Transmissão contínua Pr->T02(formato do 3102 antigo)
- Boundrate 9600
- 8 data bits
- Sem paridade
- 1 stop bit

Obs: Para obter maiores informações, sobre como fazer a configuração, consulte o manual do 3104C.

7.2 CONEXÕES

Conexão entre o ALFA 3104C e a Interface Display Remoto

ALFA 3104C	Interface Display Remoto
TxD	12
GND	8
+5V (Deve ser obtido da fonte do 3104C)	14

Conexão entre a Interface Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

Jumpers da placa de interface Display Remoto:

Para funcionamento normal (**sem zero fixo**)

SW1 1	Fechado	
SW1 2	Aberto	
SW1 3	Fechado	
SW1 4	Fechado	

Para funcionamento com balança rodoviária (**com zero fixo**)

SW1 1	Aberto	
SW1 2	Aberto	
SW1 3	Aberto	
SW1 4	Aberto	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

8 LIGAÇÃO COM O INDICADOR EPM SP2400

8.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o indicador EPM SP2400 ao display remoto, é necessário configurar o indicador de forma que a saída serial transmita em modo contínuo e de acordo com o seguinte protocolo:

- Transmissão contínua
- Boundrate 9600
- 8 data bits
- Sem paridade
- 1 stop bit

Obs: Para obter maiores informações, sobre como fazer a configuração, consulte o manual do SP2400.

8.2 CONEXÕES

Conexão entre o EPM SP2400 e a Interface Display Remoto

EPM SP2400 (DB9 - Serial 1)	Interface Display Remoto
TxD (2)	12
GND (1)	8
+12V (8)	13

Conexão entre a Interface Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

Jumpers da placa de interface Display Remoto

SW1 1	Fechado	
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Aberto	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

9 LIGAÇÃO COM O INDICADOR EPM SP6000

9.1 CONFIGURAÇÃO DO INDICADOR

Para conectar o indicador EPM SP6000 ao display remoto, é necessário configurar o indicador de forma que a saída serial transmita em modo contínuo e de acordo com o seguinte protocolo:

- Transmissão contínua
- Boundrate 9600
- 8 data bits
- Sem paridade
- 1 stop bit

Obs: Para obter maiores informações, sobre como fazer a configuração, consulte o manual do SP6000.

9.2 CONEXÕES

Conexão entre o EPM SP6000 e a Interface Display Remoto

EPM SP6000 (DB9 - Serial 1)	Interface Display Remoto
TxD (2)	12
GND (5)	8
+12V (Deve ser obtido da fonte do SP6000)	13

Conexão entre a Interface Display Remoto e o Display Remoto

Interface Display Remoto	Display Remoto
1	2 (vermelho)
2	5 (preto)

Obs: No conector circular do display remoto deve ser feito um curto-circuito entre os pinos 1 e 4.

Jumpers da placa de interface Display Remoto

SW1 1	Fechado	
SW1 2	Fechado	
SW1 3	Aberto	
SW1 4	Fechado	

Obs: O *Jumper 1* do **SW1** é marcado pela ilha quadrada. Para fechar os *jumpers* é necessário soldar um fio para fazer um curto-circuito no *jumper*.

10 ENDEREÇOS WEIGHTECH

ADMINISTRAÇÃO - FLORIANÓPOLIS (SC)

Rodovia Virgílio Várzea, 3110 – Costa Norte Center – Sala 01

Saco Grande – Florianópolis – SC

CEP: 88032-001

weightech@weightech.com.br

Telefone: 55 48 3331 3200

COMERCIAL - SÃO PAULO (SP)

Av. Presidente Altino, 603 – sala 33

Jaguapé – São Paulo – SP

CEP 05323-001

vendas@weightech.com.br

Telefone/Fax: 55 11 3763 5013