

O esquema de ligação em cascata RS-485 é apresentado na Figura 2:

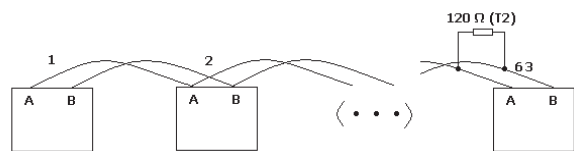


Figura 2: Esquema de ligação em cascata RS-485

O Jumper T2, disponível no ST-580D, deve ser fechado no último equipamento da cascata.

A protocolo de comunicação em RS-485 é selecionado automaticamente pelo ST-580D, sendo oferecido suporte aos protocolos PELCO D, PELCO P, SANSUNG E KALATEL. A velocidade de comunicação deve ser selecionada pelos dip switches 1,2 e 3, de acordo com a tabela abaixo:

DIP SWITCH (1 AO 3)	BAUD RATE
000	2400
001	4800
010	9600
101	19200



MANUAL DE INSTRUÇÕES
CONTROLADOR MULTI-PROTOCOLO
MODELO ST-580D

O esquema de ligação em cascata RS-485 é apresentado na Figura 2:

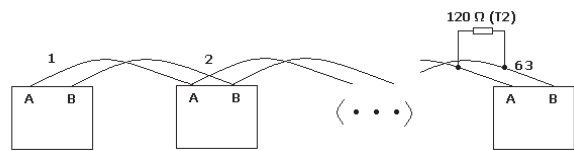


Figura 2: Esquema de ligação em cascata RS-485

O Jumper T2, disponível no ST-580D, deve ser fechado no último equipamento da cascata.

A protocolo de comunicação em RS-485 é selecionado automaticamente pelo ST-580D, sendo oferecido suporte aos protocolos PELCO D, PELCO P, SANSUNG E KALATEL. A velocidade de comunicação deve ser selecionada pelos dip switches 1,2 e 3, de acordo com a tabela abaixo:

DIP SWITCH (1 AO 3)	BAUD RATE
000	2400
001	4800
010	9600
101	19200



MANUAL DE INSTRUÇÕES
CONTROLADOR MULTI-PROTOCOLO
MODELO ST-580D

Obrigado por utilizar nosso produto. Antes de operar o equipamento, leia atentamente as instruções deste manual para obter um desempenho adequado. Por favor, guarde este manual em um local seguro para futuras referências.

GERAL:

- Tensão de alimentação: 110AC/60HZ.
- Controle de Pan, Tilt, Zoom, Foco e Íris eletrônica.
- Interage com qualquer controladora que opere com os protocolos suportados pelo ST-580D, através da interface RS485.

O controlador ST-580D é um equipamento direcionado ao controle de câmeras com lentes eletrônicas (zoom, ajuste de foco e íris), além de oferecer controle à equipamentos de PAN/TILT. Interage com qualquer dispositivo de controle RS-485 (mesa controladora, DVR etc) que suporte os protocolos PELCO D, PELCO P, SAMSUNG E KALATEL.

OPERAÇÃO:

A figura 1 ilustra o lay-out do equipamento. Observe atentamente as indicações da placa de circuito impresso e as informações da tabela 1 antes de efetuar as conexões entre o controlador e os equipamentos controlados (câmera e/ou PAN/TILT).

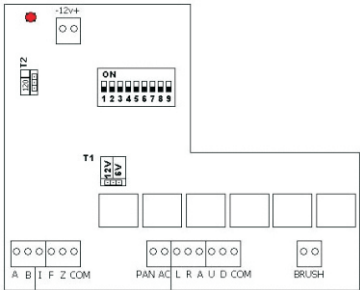


Figura 1: Lay-Out da PCI do controlador ST-580D

TABELA 1 – CONEXÕES

BORNE	DESCRIÇÃO
A	RS 485+ (MESA CONTROLADORA)
B	RS 485- (MESA CONTROLADORA)
I	CONTROLE DE ÍRIS
F	CONTROLE DE FOCO
Z	CONTROLE DE ZOOM
COM	COMUM (I, F & Z)
PAN AC	ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVO PAN/TILT (127VAC)
L	LEFT (PAN/TILT)
R	RIGHT (PAN/TILT)
A	AUTO (PAN/TILT)
U	UP (PAN/TILT)
D	DOWN (PAN/TILT)
COM	COMUM (PAN/TILT)
BRUSH	LIMPADOR (P/ CÂMERAS COM ESTE RECURSO)
-12v+	GND / 12V
T1	SELEÇÃO DA TENSÃO DE CONTROLE DE ZOOM, ÍRIS E FOCO (12VDC OU 6VDC)
T2	TERMINAÇÃO DE 120Ω DE CASCATA RS-485.

O controlador ST-580D pode ser endereçado até o ID 63. Para selecionar o endereço, observe atentamente a tabela abaixo:

ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)	ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)	ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)
1	000001	22	010110	43	101011
2	000010	23	010111	44	101100
3	000011	24	011000	45	101101
4	000100	25	011001	46	101110
5	000101	26	011010	47	101111
6	000110	27	011011	48	110000
7	000111	28	011100	49	110001
8	001000	29	011101	50	110010
9	001001	30	011110	51	110011
10	001010	31	011111	52	110100
11	001011	32	100000	53	110101
12	001100	33	100001	54	110110
13	001101	34	100010	55	110111
14	001110	35	100011	56	111000
15	001111	36	100100	57	111001
16	010000	37	100101	58	111010
17	010001	38	100110	59	111011
18	010010	39	100111	60	111100
19	010011	40	101000	61	111101
20	010100	41	101001	62	111110
21	010101	42	101010	63	111111

Onde: 1 = Dip Switch ON / 0 = Dip Switch Off.

Obrigado por utilizar nosso produto. Antes de operar o equipamento, leia atentamente as instruções deste manual para obter um desempenho adequado. Por favor, guarde este manual em um local seguro para futuras referências.

GERAL:

- Tensão de alimentação: 110AC/60HZ.
- Controle de Pan, Tilt, Zoom, Foco e Íris eletrônica.
- Interage com qualquer controladora que opere com os protocolos suportados pelo ST-580D, através da interface RS485.

O controlador ST-580D é um equipamento direcionado ao controle de câmeras com lentes eletrônicas (zoom, ajuste de foco e íris), além de oferecer controle à equipamentos de PAN/TILT. Interage com qualquer dispositivo de controle RS-485 (mesa controladora, DVR etc) que suporte os protocolos PELCO D, PELCO P, SAMSUNG E KALATEL.

OPERAÇÃO:

A figura 1 ilustra o lay-out do equipamento. Observe atentamente as indicações da placa de circuito impresso e as informações da tabela 1 antes de efetuar as conexões entre o controlador e os equipamentos controlados (câmera e/ou PAN/TILT).

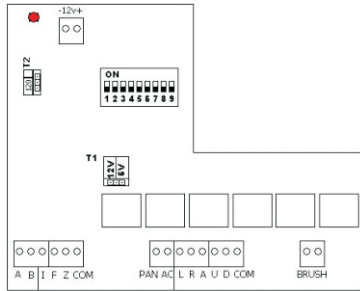


Figura 1: Lay-Out da PCI do controlador ST-580D

TABELA 1 – CONEXÕES

BORNE	DESCRIÇÃO
A	RS 485+ (MESA CONTROLADORA)
B	RS 485- (MESA CONTROLADORA)
I	CONTROLE DE ÍRIS
F	CONTROLE DE FOCO
Z	CONTROLE DE ZOOM
COM	COMUM (I, F & Z)
PAN AC	ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVO PAN/TILT (127VAC)
L	LEFT (PAN/TILT)
R	RIGHT (PAN/TILT)
A	AUTO (PAN/TILT)
U	UP (PAN/TILT)
D	DOWN (PAN/TILT)
COM	COMUM (PAN/TILT)
BRUSH	LIMPADOR (P/ CÂMERAS COM ESTE RECURSO)
-12v+	GND / 12V
T1	SELEÇÃO DA TENSÃO DE CONTROLE DE ZOOM, ÍRIS E FOCO (12VDC OU 6VDC)
T2	TERMINAÇÃO DE 120Ω DE CASCATA RS-485.

O controlador ST-580D pode ser endereçado até o ID 63. Para selecionar o endereço, observe atentamente a tabela abaixo:

ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)	ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)	ENDEREÇO	DIP SWITCH (4 AO 9)
1	000001	22	010110	43	101011
2	000010	23	010111	44	101100
3	000011	24	011000	45	101101
4	000100	25	011001	46	101110
5	000101	26	011010	47	101111
6	000110	27	011011	48	110000
7	000111	28	011100	49	110001
8	001000	29	011101	50	110010
9	001001	30	011110	51	110011
10	001010	31	011111	52	110100
11	001011	32	100000	53	110101
12	001100	33	100001	54	110110
13	001101	34	100010	55	110111
14	001110	35	100011	56	111000
15	001111	36	100100	57	111001
16	010000	37	100101	58	111010
17	010001	38	100110	59	111011
18	010010	39	100111	60	111100
19	010011	40	101000	61	111101
20	010100	41	101001	62	111110
21	010101	42	101010	63	111111

Onde: 1 = Dip Switch ON / 0 = Dip Switch Off.