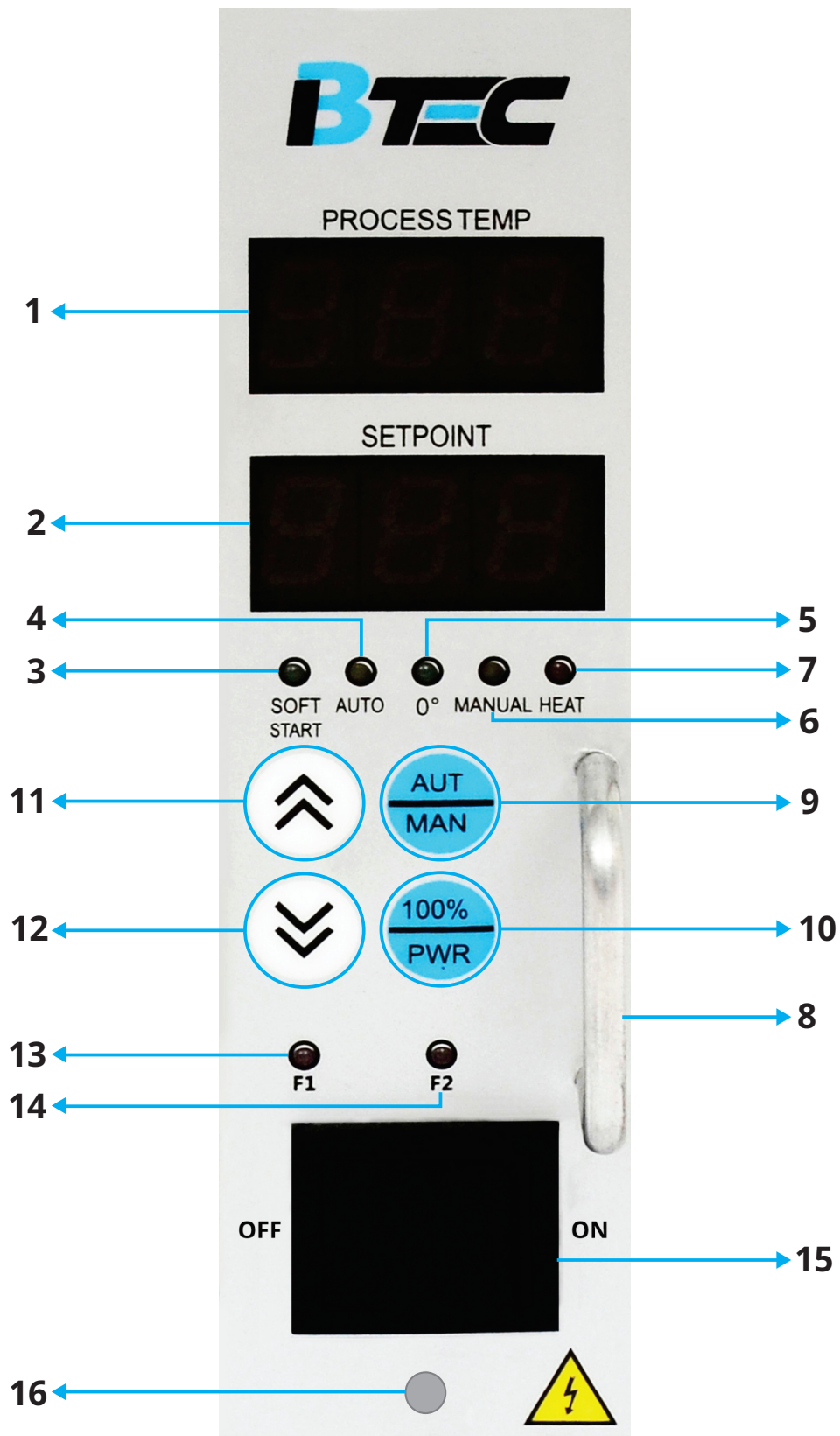




1	PROCESS TEMP	VISOR QUE INDICA A TEMPERATURA DE PROCESSO
2	SETPOINT	VISOR INDICA A TEMPERATURA SELECIONADA PARA TRABALHO
3	SOFT START	INDICA QUE O MODO PARTIDA SUAVE ESTA ATIVO
4	AUTO	INDICA QUE O MODO AUTOMATICO ESTA ATIVO
5	0°	INDICA TEMPERATURA ESTABILIZADA
6	MANUAL	INDICA QUE O MODO MANUAL (%) ESTA ATIVO
7	HEAT	INDICA QUE ESTA MANDANDO CARGA PARA RESISTENCIA
8	PUXADOR	SERVE PARA SACAR MODULO DO GABINETE
9	AUT/MAN	TECLA SELEÇÃO MODO AUTO/MANUAL%
10	100%/PWR	TECLA SELEÇÃO ALARMES(SBH,BOOST,OFF),E MODO POTENCIA
11		INCREMENTA (AUMENTA VALOR SET POINT)
12		DECREMENTA (DIMINUI VALOR SET POINT)
13	F1	INDICADOR DE FUSIVEL ABERTO(LINHA 1)
14	F2	INDICADOR DE FUSIVEL ABERTO (LINHA 2)
15	INTERRUPTOR	CHAVE LIGA /DESLIGA MODULO
16	TRAVA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO MODULO

ALARME: SBH

Aperte a tecla **(100%/PWR)** uma vez aparecera no visor a mensagem SBH que indica que o modulo esta com a temperatura no modo de espera. Estabilizando a temperatura em 100c°.EX. 200C° passa a 100C°.Para sair da função pressione a tecla incrementa ou decrementa que voltara ao processo. Observação:essa função só ativa após modulo atingir temperatura superior a 100C°

ALARME: BST

Aperte a tecla **(100%/PWR)** duas vez aparecera no visor a mensagem BST que indica que o modulo esta na função BOOST que eleva a temperatura 20C° a mais que a temperatura setada .EX 200C° temperatura passa para 220C° .Para sair da função pressione a tecla incrementa ou decrementa que voltara ao processo. O valor e adotado de Fabrica podendo ser 20,40 ou 60C° conforme selecionado no setap modulo.



MANUAL DE INSTRUÇÃO MCTB-1

A solução completa e flexível no controle de temperatura para injeção plástica.

Pág. 3

ALARME: OFF

Aperte a tecla **(100%/PWR)** três vezes aparecerá no visor a mensagem OFF que indica que o módulo está com a temperatura no modo desligado. Ou seja, Resistência desliga. Para sair da função pressione a tecla incrementa ou decrementa que voltará ao processo.

ALARME: TCC

TCC – TERMOPAR EM CURTO

POSSÍVEIS DEFEITOS:

Falha na ligação com molde (cabo força desconectado).

Resistência queimada ou desconectada.

Fusível aberto (F1 ou F2).

ALARME: TCA

TCA – TERMOPAR ABERTO

POSSÍVEIS DEFEITOS:

Falha na ligação com molde (cabo termopar desconectado).

Termopar aberto (rompido).

Quando o alarme TCA é identificado, o módulo de controle passa automaticamente para a função de controle MANUAL.

Nesse caso o controle é através do percentual de tensão e o valor automático é de 50%, deve ser regulado de acordo com a necessidade.

ALARME: TCI

TCI – TERMOPAR INVERTIDO ALARME: TCI

POSSÍVEIS DEFEITOS:

Ligação do termopar invertida (positivo e negativo).

Defeito no termopar.



MANUAL DE INSTRUÇÃO MCTB-1

A solução completa e flexível no controle de temperatura para injeção plástica.

Pág. 4

Especificações de Alimentação

- 1-Termopares Tipo "J" ou "K", aterrado ou isolado
- 2-Resistência externa T/C: Menos de 0,05°C
- 3-Isolamento T/C: Isolamento assegurado por alimentação dos circuitos de controle.
- 4-Compensação de junção a frio: automática, superior a 0,015°C
- 5-Proteção TC aberto, invertido e em curto: Interrompe automaticamente a alimentação de aquecimento, a menos que aconteça a transferência automática **CAP**.
- 6-Impedância potenciometrica: 5,6 Megahms.
- 7-Estabilidade do amplificador de alimentação: Superior a 0,01°C/C°
- 8-Razao de rejeição de modo comum: Superior a 120dB
- 9-Razão de fornecimento de energia: Superiora 110dB.
- 10-Freqüência: 60/50Hz.
- 11-Capacidade de alimentação: 15 Amp ou 3300 wats em 220VAC.

TRABALHAMOS COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



Efetuamos venda e manutenção dos seguintes produtos:

- Controlador de Temperatura Btec e outros;
- Balanças Eletrônicas - Toledo, Folizola, KLD, Polimold e etc;
- Balanças Analíticas;
- Impressoras Primas;
- Impressoras para Balanças.

Peça um orçamento ou agende uma visita técnica.



Endereço principal

Rua Cabo Antonio Pereira da Silva, 390
Jardim Tranquilidade - Guarulhos - SP
CEP: 07051-011
Tel: 11 4343-6298
vendas@controladoresbtec.com.br

www.controladoresbtec.com.br