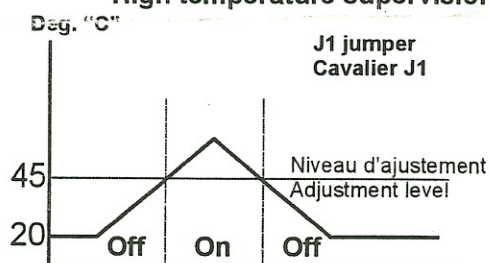


LABCO Ltd

79 Laroche, Repentigny, Qc, J6A 7M3 Tel: (450) 581-7589 Fax: (450) 581-8463

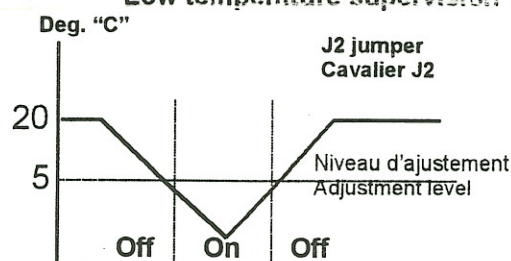
Garantie à vie
Lifetime Warranty

Supervision haute température
High temperature supervision



Etat du relais / Relay state

Supervision basse température
Low temperature supervision



Etat du relais / Relay state

Spécifications

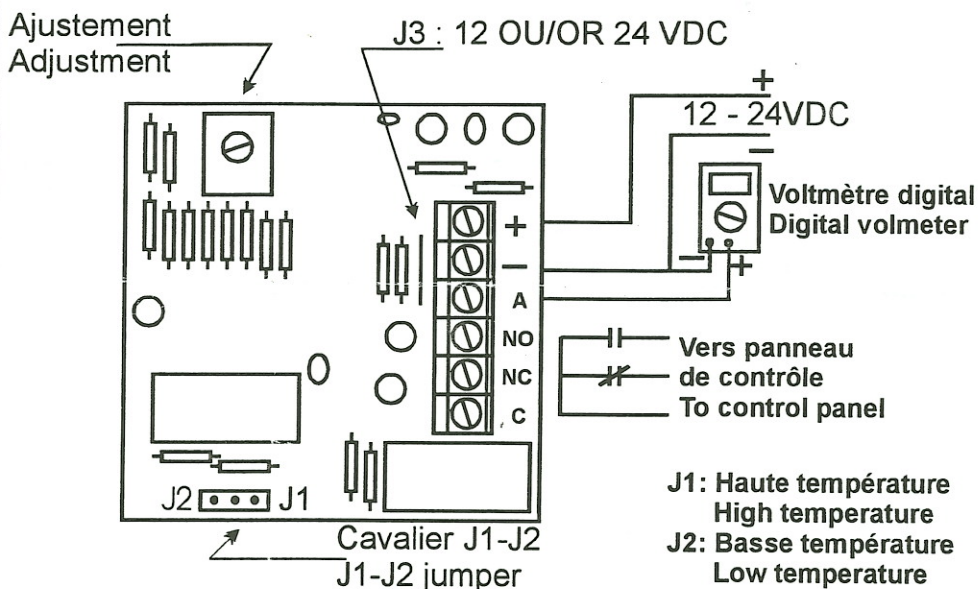
- 2 modes d'opération:
 - Supervision basse température
 - Supervision haute température
- Echelle de +5 à +60 degrés "C"
(+41 à +140 degrés "F")
- Résolution: + ou - 2 degrés "C"
- Température d'utilisation du circuit imprimé: 0 à 70 degrés "C" (+32 à +158 degrés "F")
- Sortie à relais "SPDT"
- Contact de relais de 2 ampères à 24VCC
- Alimentation requise: 12 ou 24VCC
- Consommation en courant:
 - au repos: < 4mA
 - en opération: < 25mA
- Indicateur d'état de type LED
- Montage sur plaque 1 groupe en acier inoxydable
- Dimensions:
 - Hauteur: 4.50" (114mm)
 - Largeur: 2.75" (70mm)
 - Profondeur: 0.75" (19mm)

Specifications

- 2 mode of operation:
 - Low temperature supervision
 - High temperature supervision
- Range of +5 to +60 degrees "C"
(+41 to +140 degrees "F")
- Accuracy: + or - 2 degrees "C"
- Operating temperature of "PCB": 0 to 70 Degrees "C" (+32 to +158 degrees "F")
- SPDT relay output
- 2 amp. at 24VDC relay output
- Required supply: 12 or 24VDC
- Current consumption:
 - Idle: < 4mA
 - Operation: < 25mA
- Led status indicator
- Wall mount 1 gang stainless steel plate
- Dimensions:
 - Height: 4.50" (114mm)
 - Width: 2.75" (70mm)
 - Depth: 0.75" (19mm)

Ajustement / Adjustment		
Deg F	Deg C	Volts
+41.0	+5	2.78
+42.8	+6	2.79
+44.6	+7	2.80
+46.4	+8	2.81
+48.2	+9	2.82
+50.0	+10	2.83
+51.8	+11	2.84
+53.6	+12	2.85
+55.4	+13	2.86
+57.2	+14	2.87
+59.0	+15	2.88
+60.8	+16	2.89
+62.6	+17	2.90
+64.4	+18	2.91
+66.2	+19	2.92
+68.0	+20	2.93
+69.8	+21	2.94
+71.6	+22	2.95
+73.4	+23	2.96
+75.2	+24	2.97
+77.0	+25	2.98
+78.8	+26	2.99
+80.6	+27	3.00
+82.4	+28	3.01
+84.3	+29	3.02
+86.0	+30	3.03
+87.8	+31	3.04
+89.8	+32	3.05
+91.4	+33	3.06
+93.2	+34	3.07
+95.0	+35	3.08
+96.8	+36	3.09
+98.6	+37	3.10
+100.4	+38	3.11
+102.2	+39	3.12
+104.0	+40	3.13
+105.8	+41	3.14
+107.6	+42	3.15
+109.4	+43	3.16
+111.2	+44	3.17
+113.0	+45	3.18
+114.8	+46	3.19
+116.8	+47	3.20
+118.4	+48	3.21
+120.2	+49	3.22
+122.0	+50	3.23
+123.8	+51	3.24
+125.6	+52	3.25
+127.4	+53	3.26
+129.2	+54	3.27
+131.0	+55	3.28
+132.8	+56	3.29
+134.6	+57	3.30
+136.4	+58	3.31
+138.2	+59	3.32
+140.0	+60	3.33

Diagramme de raccordement Wiring diagram



Procédure d'installation

- Vérifier la source d'alimentation disponible, soit 12 ou 24VCC. Si le circuit est raccordé à une source de 24VDC, couper le cavalier J3 près du bornier de raccordement.
- Installer le cavalier J1-J2 à la bonne position pour sélectionner la supervision de la haute ou de la basse température.
- Raccorder un voltmètre digital sur l'échelle de 20VCC entre les bornes "A" et "-" tout en respectant les polarités (voir le diagramme de raccordement). Ajuster le potentiomètre pour obtenir le voltage correspondant à la température désirée. (Utiliser le tableau ci-contre).
- Raccorder la sortie du relais au panneau de contrôle.
- Raccorder l'alimentation au circuit imprimé et effectuer les essais nécessaires.

Installation procedure

- Check for 12 or 24VDC supply. If detector is connected to 24VDC, cut the J3 jumper near the connecting block.
- Install J1-J2 jumper at the good position to supervise high or low temperature.
- Connect a digital voltmeter (20VDC scale) between "A" and "-" screws. Adjust the trimpot to obtain the voltage corresponding to the selected temperature. (See temperature chart at left).
- Connect the relay output to your control panel.
- Connect supply to the detector and make tests.