

TZ100

Tzone

Sonde de température digitale
Compatible avec les contrôleurs
BZ424 et BP848



DESCRIPTION

- ▶ Le Tzone est une sonde digitale intelligente complémentaire au contrôleur BACzone 424 et au BACplus-MSTP de la série STRATO Automation. Un écran rétroéclairé affiche plusieurs informations telles que l'heure, la température et les demandes en chauffage et refroidissement.
- ▶ Le Tzone offre également la possibilité d'afficher dix valeurs en temps réel, en sus à la température de pièce présente par défaut. L'utilisateur peut donc aisément consulter directement à partir de son bureau, toutes données pertinentes provenant du contrôleur « VAV » correspondant, par exemple; la température extérieure, la température d'alimentation de la zone ou le pourcentage de demande de chauffage et de climatisation.
- ▶ Jusqu'à huit Tzone peuvent être raccordés en réseau à un contrôleur BACzone 424, selon une communication RS-485 standard de type « daisy chain ».

APPLICATION

- ▶ Pour une utilisation conjointe aux contrôleurs BZ424 et/ou BP848 :
 - Température de pièce avec affichage
 - Interface usager murale

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Grosseur max. conducteur :
Câble 16 awg à paire torsadée

Alimentation :
24 VAC/VDC ±15% 50/60 Hz Classe 2

Consommation : 1 VA

Entrées externes (2x):
Un entrée thermistor
Thermistor 10 kΩ (type 2 ou 3),
Contact sec, 500 ms minimum (On/Off)
Note : L'entrée analogique thermistor
peut aussi être utilisée en entrée de
type binaire. Résolution :
12 Bits (4096 segments)
Une entrée binaire
Contact sec, 500 ms minimum (On/Off)
* Le traitement de ces entrées se fait
par le programme d'application. Seule
la valeur brute « counts » est
disponible.

Microprocesseur :
STM32 (ARM Cortex™ M3) 32 bits, 64
MHz

Mémoire :
64 ko de Flash non volatile, 10 ko de
RAM

Interface murale Tzone Strato Enterprise :
Jusqu'à 8 Tzone par contrôleur BACzone,
configuration en série selon le protocole RS-485
« daisy chain ».

Interface murale Tzone Strato Zoning :
Jusqu'à 3 Tzone par contrôleur BACzone,
configuration en série selon le protocole RS-485
« daisy chain ».

Écran rétroéclairé (LCD) : oui, multisymboles,
heure et affichage principal à quatre segments
comprenant une décimale.

Vitesse de transmission (baud) : 9600, 19200,
38400, 76800, 115200, 230 400, 460 800.

Prise externe : Type mini USB pour la
visualisation du réseau MS/TP lorsque raccordé.

Adressage du contrôleur :
Adressage via commutateur de type « DIP
switch ».

Protocole de communication :
Propriétaire (RS-485)

Dimensions :
123 mm x 73 mm x 24mm
4,8" x 2,8" x 1,0"

Température de transport :
-30 °C à 50 °C / -22 °F à 122 °F

Température d'opération :
0 °C à 50 °C / -32 °F à 122 °F

Humidité Relative d'opération :
10 à 90 % H.R.
sans condensation

Poids : 120,5 g / 0,241 lb

Type de montage :
Boîte électrique standard 2" x 4"

Garantie : 1 an

Homologation :
UL (CND & EU)
UL 916 Energy management
équipement (en instance)