

### SYSTEME DE REGULATION ZONEMASTER 2000

Pour ventilo et éjecto-convecteurs, batteries à débit d'air variable et autres unités terminales

Régulateurs : CZU, CZP, CZV, NSU, TSU, SSU

Sondes : DDV, DDP

Le système de régulation "Zonemaster 2000" comprend une série d'appareils électroniques pour la régulation proportionnelle de batteries terminales dans des installations de conditionnement d'air desservant des locaux de faibles dimensions, tels que bureaux particuliers et chambres d'hôtels.

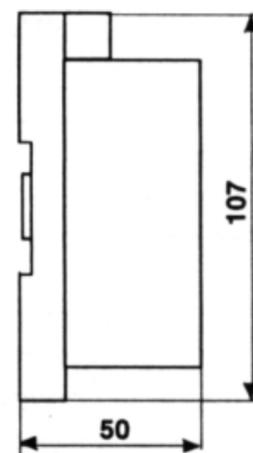
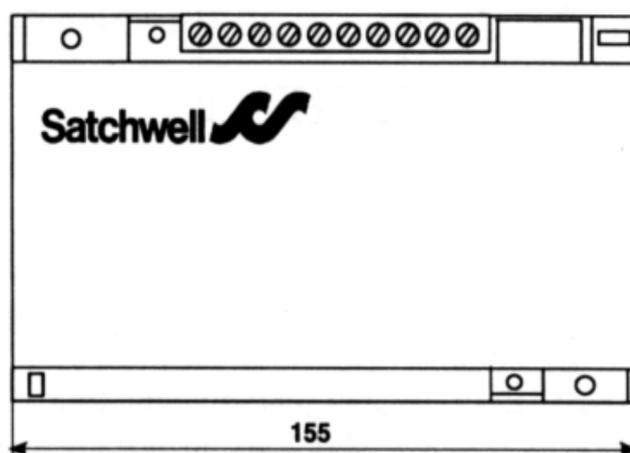
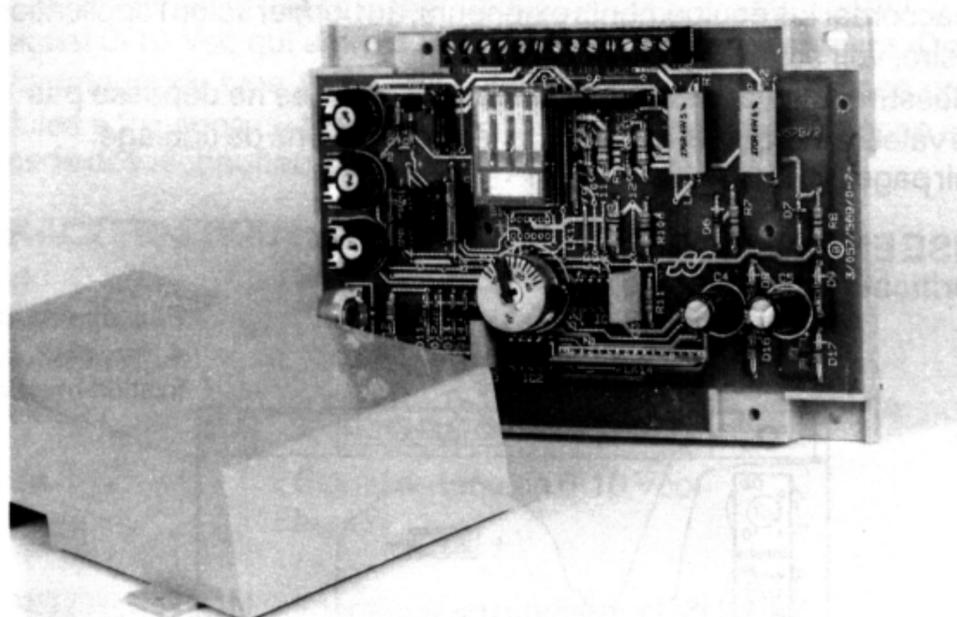
Cette gamme de produits inclut des détecteurs de température, des sondes de pression différentielle d'air, des servomoteurs pour commande de registres ou de vannes de régulation à 2, 3 ou 4 voies.

Des modules auxiliaires sont également disponibles pour la commande en cascade de 2 étages "tout ou rien" et pour assurer différentes fonctions de dérogations : Allure réduite de nuit, régime été, limite basse, allure poussée ou arrêt de la régulation.

La gamme zonemaster assure une grande souplesse d'adaptation au système de régulation désiré ainsi qu'une facilité de mise en oeuvre et de réglage.

#### CARACTERISTIQUES

- \* Présentation compacte
- \* Facilité d'installation
- \* Montage direct sur barreau DIN ou fixation murale



Dimensions en mm

#### SPECIFICATIONS

**Type :**  
**CZU 3201** - Régulation 2 étages : chaud / froid avec zone morte  
**CZU 3202** - Régulation 1 étage : chaud ou froid  
**CZU 3203** - Régulation 1 étage : chaud / froid avec inversion automatique

**Alimentation :** 24 V. AC (+/- 10%), 50/60Hz  
**Consommation :** 5 VA nominal, pour le régulateur  
 2 VA nominal par servomoteur AVU, raccordé (Maximum : 5)

**Entrées :**  
**Détecteurs d'ambiance**  
 DRT 2451 - Réglage apparent - (DS 1.1)  
 DRT 2452 - Réglage caché - (DS 1.1)  
 DRT 2453 - Sans réglage - (DS 1.1)  
 DRT 2010 - Réglage apparent et interrupteurs pour commande de 3 vitesses de ventilateur  
**Détecteurs de gaine**  
 DDT 1701 - Sonde de gaine, longueur : 30 cm, sans réglage - (DS 1.1)  
 DDU 1803 - Sonde de gaine, longueur : 12 cm, sans réglage - (DS 1.1)  
**Dérogations**  
 NSU - Module de dérogation  
 CH-OVER 2 - Th. d'applique sur tuyauterie, pour inversion automatique (Réglage de fonctionnement : 55°C ~)

**Sorties :**  
 Sortie pulsée par triacs, (action modulante 24 volts Ac) pour 1 ou 2 étages  
 Raccordement en parallèle de 1 à 5 servomoteurs type AVU (DS 3.26)  
 -9 à +9 volts continu, (CZU 3201 uniquement)  
 -0,5 à +9 volts ou 9 à 0,5 volts continu sur CZU 3202 et CZU 3203

**Réglages :**  
 Valeur désirée : 10 à 40 °C (Affichage par potentiomètre interne)  
 Bande proportionnelle : 0 à 3 °C par étage  
 Zone morte : 0 à 6 °C, (CZU 3201 uniquement)  
 Réglage course servomoteur : 12,5 à 75 mm  
 Sélection de l'action : Chaud ou froid, par inverseur (CZU 3202 uniquement)

#### CONSTRUCTION

**Boîtier** : En polycarbonate moulé, résistant au feu suivant norme UL94 V-0, classe de protection : IP 20  
**Montage** : Mural ou sur rail DIN  
**Raccordement** : Par bornier à vis, section du câble : 2x1,5 mm<sup>2</sup> maxi.- Raccordement basse tension uniquement  
**Limite température ambiante** : Fonctionnement de 0 à 50 °C - Stockage et transport : -40 à +70 °C