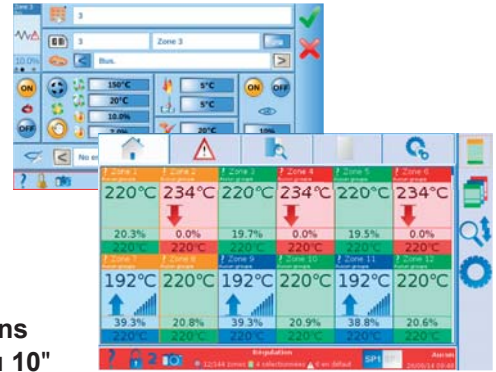




Régulateur Multizones pour tous systèmes canaux chauds

M
Series

Génération V2



Ecrans
15" ou 10"
en option

*Fonction PTI
(détection de sonde pincée)*



Version XL

Version L (T)

Version L (LCD)

Version S (T)

Version XS (LCD)

La gamme des régulateurs Série M universelle est dédiée aux applications comportant un nombre élevé de zones à contrôler.

La combinaison de modules de puissance 15A, 20A et 30A (armoires spéciales) permet un nombre illimité d'applications, de l'automobile et des pièces techniques, aux domaines de l'emballage, de la cosmétique, et des applications pharmaceutiques.



LA PLASTURGIE SOUS CONTROLE

S.I.S.E.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- De 8 à 144 zones et plus
- 15A compacte, 20A ou 30A par zone
- Interface LCD en standard
- Ecran tactile 7" couleur intégré en option
- Communication E17 - SPI - CANBUS - USB
- Faible encombrement
- Conception interne modulaire

FONCTIONNALITES STANDARD

- Régulation auto-adaptative permanente (*)
- 2 Températures de consigne
- Affichage du pourcentage de puissance (%) et du courant dans la charge par zone (A)
- Alarme Haute et Basse (Ajustable par zone, sortie sur relais)
- Thermocouple coupé (Affiche THC)
- Thermocouple inversé (Affiche THI)
- Mode Automatique et Manuel
- Possibilité de nommer une zone (8 caractères maxi)
Ex : BLOC1, BUS1, EMPR3, ...
- Affichage en mode zoom sur une ou plusieurs zones
- Verrouillage clavier par code d'accès
- Sauvegarde jusqu'à 16 programmes moule (Nb illimité avec écran tactile)
- Sauvegarde des données électriques "outillage"
- Programme multi-langues en standard (11 langues disponibles)

(*) La Série M utilise une nouvelle version du très performant logiciel de régulation "Auto Adaptatif Permanent" conçu et développé par SISE. Ce logiciel recalcule en permanence les paramètres de régulation les mieux adaptés à chaque zone en prenant en compte immédiatement les évolutions des caractéristiques du process. Le logiciel intègre également une commande en découpage de phase pendant la rampe de démarrage, et une commande en train d'ondes pendant la régulation, garantissant ainsi à la fois la durée de vie des éléments chauffants et le respect des normes CEM en vigueur.

FONCTIONNALITES AVANCEES

- Affichage zones programmable
- Fonction Boost
 - Positif
 - Négatif
 - Pendant une durée globale réglable
- Surveillance de pourcentage de puissance (%)
- 4 Rampes de Démarrage ajustable ou synchronisée (Durée, °C par minute, décalée, synchronisée)
- Surveillance des variations des données électriques "outillage" dans le temps
- Passage automatique en mode manuel au dernier % de puissance utilisé
- Régulation par le thermocouple d'une autre zone (zones esclaves)

Alarme sonore lumineuse (option)



Porte-câbles (option)



Maintenance facilitée !



Accès rapide !





DIAGNOSTIC OUTILLAGES SOUS CONTRÔLE !

● AVEC MOLDSCAN, MAINTENANCE MOULE FACILITEE



Moldscan permet de connaître :

- la puissance électrique en Watts de chaque élément électrique installé dans votre moule
- la valeur de la résistance en Ohms de chaque élément électrique installé dans votre moule.
- la présence ou non de thermocouple zone par zone

Moldscan sauvegarde l'ensemble de ces informations dans un fichier de référence.

Au démarrage de votre production, **Moldscan** peut lancer une analyse qui compare zone par zone les valeurs mesurées aux valeurs enregistrées.

Si des différences sont constatées, **Moldscan** indique l'origine des pannes :

- Etat du thermocouple : problème d'inversion
- Calcul de la puissance installée et comparaison avec le fichier référence.
- Validation du bon fonctionnement du triac.

● FONCTION PTI



- Détection Thermocouple croisé
- Détection Thermocouple pincé
- Détection Thermocouple de dépannage mal configuré

● DETECTION D'INFILTRATION MATIÈRE EN TEMPS REEL



Moldscan est également capable d'analyser en permanence les variations de demande de puissance de chaque zone.

Ainsi lorsqu'une zone se comporte d'une façon anormale à cause d'un défaut ; par exemple un problème de fuite du canal chaud, alors **Moldscan** déclenche une alarme en temps réel qui vous informera de ce défaut.

TECHNOLOGIES

L'utilisation d'un seul microprocesseur pour contrôler jusqu'à 24 zones de régulation permet une présentation extrêmement compacte tout en conservant les avantages qui ont fait le succès de SISE :

- Des entrées thermocouple opto-isolées par groupe de 8.
- Des modules de puissance disponibles en 15A, 20A et 30A.
- Facilité d'utilisation renforcée avec deux nouvelles interfaces tactiles en option 10" (L) ou 15" (L et XL)
- Une maintenance aisée





LA PLASTURGIE SOUS CONTROLÉ



INTERFACE STANDARD S.I.S.E. LCD



BLOC-1 OK 119°C 9.6%	ZONE2 OK 22°C 0.0%	ZONE3 !▼ 22°C 63.1%	ZONE4 OK 119°C 8.3%
-------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------

Affichage 8 zones

BLOC-1 !▼ 113°C 13.5%	ZONE2 OK 22°C 9.0%	ZONE3 !▼ 21°C 42.2%	ZONE4 !▼ 113°C 12.5%	ZONE5 !▼ 112°C 12.8%	ZONE6 !▼ 113°C 12.5%
--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Affichage 12 zones

BLOC-1 OK 23°C 9.8%	ZONE2 !▼ 113°C 13.4%	ZONE3 OFF 0.0%	ZONE4 OK 0.0%	ZONE5 OK 0.0%	ZONE6 OFF 0.0%	ZONE7 OFF 0.0%	ZONE8 OK 0.0%
------------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Affichage 16 zones

Ecrans Températures

ZONE1	ZONE2	ZONE3	ZONE4
ZONE5	ZONE6	ZONE7	ZONE8
ZONE9	ZONE10	ZONE11	ZONE12
ZONE13	ZONE14	ZONE15	ZONE16

Ecran de surveillance

Mode Zoom

Affichage 16 zones

BLOC-1 OK <0.43 A <100 W	ZONE2 OK 0.00 A 0 W	ZONE3 !▼ 0.00 A 0 W	ZONE4 OK <0.43 A <100 W	ZONE5 OK <0.43 A <100 W	ZONE6 OK 0.00 A 0 W	ZONE7 OFF 0 W	ZONE8 OK 0.00 A 0 W	ZONE9 OFF 0 W	ZONE10 OFF 0 W	ZONE11 OFF 0 W	ZONE12 OFF 0 W
-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ecrans lecture d'intensités

NOUVELLE INTERFACE S.I.S.E. TOUCHSCREEN (OPTION)

Ecran Températures

Ecran Températures

Ecran Paramètres

Ecran Paramètres

Ecran Rampes

Ecran Rampes

Ecran Diagnostic

Ecran Diagnostic

Ecran Paramètres zone(s)

Ecran Paramètres zone(s)

