

### Présentation générale :

Cette nouvelle version du régulateur multiboucles SESAME présente toutes les caractéristiques de la version E, Etendue, à l'exception des liaisons série RS 232 et 485, remplacées ici par les fonctionnalités d'ETHERNET embarqué.

### WebServer :

Tout régulateur SESAME @, connecté au réseau usine, via la liaison ETHERNET, est accessible en conduite comme en réglage, par l'intermédiaire d'un navigateur INTERNET, sans logiciel dédié.

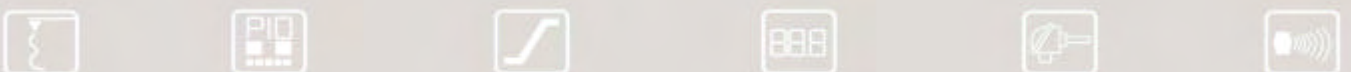
The screenshot displays the 'Sésame Web Server' interface. At the top, there are navigation tabs: Accueil, Boucles, Réglages, Entrées, and Ethernet. The main area is divided into three sections for BOUCLE 1, BOUCLE 2, and BOUCLE 3. Each section shows a vertical bar graph and numerical values for 'Mesure', 'Consigne', and 'Commande'. Below these are buttons for 'MANU' and 'AUTO' control modes. A table of PID parameters is visible, with columns for BP (%), Ti (min), Td (sec), and So (%). To the right, there are input fields for 'Seuil Alr.' (Alarm Thresholds) numbered 7 through 12. At the bottom, there are sections for 'Entrées an...' and 'Entrées logiques' with indicator lights.

	BP (%) Bande proportionnelle {0.2 .. 999.9}	Ti (min) Temps d'intégrale {0.02 .. 99.9}	Td (sec) Temps de dérivée {0 .. 2000}	So (%) Centrage de bande {0 .. 100}
Boucle 1	300	12	13	1400
Boucle 2	50.1	16	17	1600
Boucle 3	19	10	21	2200

### Modbus TCP :

Cette fonction donne accès à toute la base de données interne du régulateur SESAME @.

Elle permet de connecter l'appareil en TCP-IP, à tout superviseur, automate programmable, ou logiciel-maison, en mode multi-mâîtres.



## Paramètres Réseau :

Les paramètres à configurer sont les suivants :

Adresse IP : adresse IP de l'équipement, choisie par l'utilisateur

Masque : en correspondance avec le masque du réseau

Un logiciel fourni par MCC permet de configurer ces paramètres d'un simple clic.

## Performances :

Le régulateur SESAME @ est capable de gérer simultanément :

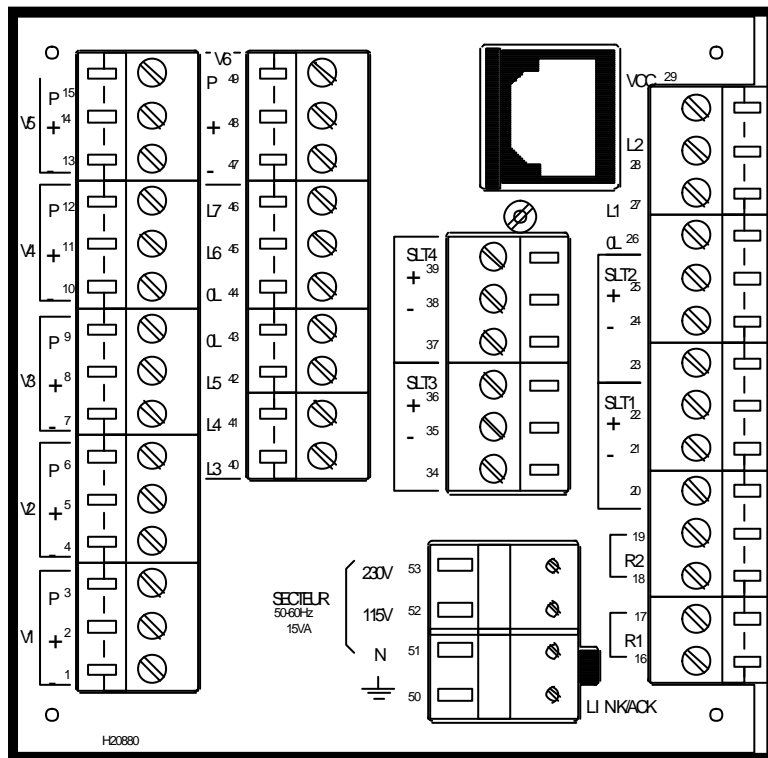
- 2 connexions Modbus TCP multi-maîtres, avec un maximum de 4 transactions simultanées,
- 1 connexion WebServer.

## Objectif :

Les spécifications de cette liaison numérique permettent une mise en réseau efficace et simplifiée du régulateur SESAME.

L'accès aux paramètres du régulateur et la commande de celui-ci sont disponibles à l'aide d'une simple adresse IP, sans logiciel dédié ni passerelle de communication.

### BORNIER ARRIERE



Connexion Ethernet par RJ45.

Une led donne l'état du réseau (Lnk/Act.)

### TYPE

@ Ethernet (6 mesures, 4 slots options, 2 relais, Ethernet, 7 entrées logiques, alimentation universelle)

### ISOLEMENT

I0 sans

I1 avec (le couple E1 et E2 est isolé des autres entrées)

### SORTIE SLOT 1

- 0 Sans
- 1 1 relais \*
- 2 2 relais \*\*
- 3 Courant
- 4 4 Logique
- 5 Tension
- 6 Alimentation capteur
- 9 2 relais Sécurisés pour servomoteur

### SORTIE SLOT 2

Idem sortie SLOT 1

### SORTIE SLOT 3

Idem sortie SLOT 1

### SORTIE SLOT 4

Idem sortie SLOT 1

### ALIMENTATION

U1 65-265 VAC DC

U2 18-60 VAC DC

### OPTION

HORLOGE

H0 sans

H1 avec

### VERSION

PROGRAM

ME

PX.X

standard

PX.X

@ 10 3 9 2 6 U1 H0 PX.X

### MESURE CONTROLE COMMANDE

74, allée Helsinki

Z.E. Jean Monnet Nord

83500 La Seyne sur Mer - France

Tél : +33 (0)4 94 22 00 24

Fax : +33 (0)4 94 22 10 82

Email : info@mcc-instrumentation.com

Web : www.mcc-instrumentation.com