

NOTICE DE MISE EN SERVICE

LAS



- Plage de mesure de 0 à 2 MΩ dilatée
- Indicateur à aiguille
- Alarme sonore réglable
- Boîtier compact pour fixation murale
- 2 Voyants Vert / Rouge
- Sonde associée : BC 1425/BNC

FONCTIONNEMENT

L'appareil indique en permanence la résistivité. Dès que celle-ci chute au-dessous d'une valeur réglée à l'avance sur l'appareil, l'alarme sonore retentit jusqu'à ce que la résistivité redevienne supérieure.

L'appareil possède une échelle dilatée 0 - 2 MΩ ce qui assure une bonne lecture de 20 à 500 KΩ, centrée sur 100 KΩ, tout en donnant une bonne information autour de ces valeurs.

L'appareil est parfaitement adapté pour les chaînes de déminéralisation anions / cations où l'on ne désire pas automatiser derrière l'alarme.

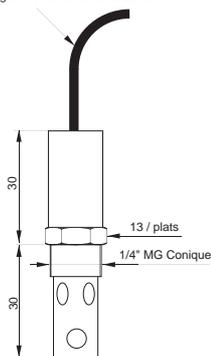
SONDES A UTILISER : BC 1425/BNC

Toutes les électrodes de coefficient 0,1 sont adaptables à ce type d'appareil (voir notice RES 360). Cependant pour des questions de prix, la sonde particulièrement adaptée est la sonde type BC 1425/BNC - R 1/4 " - coaxiale livrée avec 5 m de câble et un connecteur type BNC afin d'assurer une mise en service simple.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de mesure : 0 à 2 MΩ dilatée - Centrée sur 100 KΩ
 Alarme : Alarme sonore + voyant rouge en face avant
 Boîtier : Macrolon 80 x 160 x 55
 Fixation par 4 pattes externes
 Alimentation : 230 V / 50 Hz mono
 Sonde associée : BC 1425/BNC - R 1/4" Mg - C = 0,1
 Livrée avec 5 m de câble et connecteur BNC

Câble lg 5 m avec connecteur BNC



CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
315 200	LAS/BNC	Résistivimètre avec alarme sonore
360 502	BC 1425/BNC	Sonde de resistivité avec C=0,1

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95100 ARGENTEUIL - FRANCE
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

RESISTIVIMETRE AVEC
 LECTURE + ALARME
LAS

23/05/2000

315/MO 01 B

DOC

315/20

INSTALLATION

Le résistivimètre LAS est livré en coffret pour fixation murale. Le support doit être exempt de vibration et se situer dans un lieu où la température sera comprise entre 0 et 50°C et à l'abri des intempéries.

Fixer l'appareil par 4 vis \varnothing 4.

RACCORDEMENT

Alimentation principale

Vérifier la tension d'alimentation. Celle-ci doit être en 230 V / 50 Hz monophasé. La connexion électrique s'effectue grâce au cordon d'alimentation muni d'une prise moulé 2 pôles + terre.

Si le câble fourni n'est pas assez long, il est possible de se raccorder par un câble secteur 2 fils + terre, en utilisant le presse étoupe (PE 7) et de se connecter directement sur le bornier à vis situé en bas du circuit imprimé.

Sonde de mesure

La sonde de mesure est livrée avec son câble de raccordement type CCA, équipé côté appareil d'une fiche RCA (connecteur coaxial) ou d'une fiche BNC.

Le connecteur, situé sous le boîtier, devra être compatible.

Connecter la sonde directement sur l'appareil en excluant toute boîte de jonction entre l'appareil et la sonde.

Les sondes disponibles avec les résistivimètres LAS sont de coefficient 0,1. La sonde standard est référencée BC 1425 RCA (code 360500).

Vérification : Test du LAS

Effectuer un court-circuit sur le connecteur d'entrée sonde. L'appareil doit afficher 0. En dessous de la consigne, le voyant rouge s'allume et le buzzer retentit.

Laisser le connecteur sonde libre, l'appareil indique plus de 2 M Ω .

Avec une résistance pure de 10 K Ω à la place de la sonde, vous devez afficher 100 K Ω

MISE SOUS TENSION

Le boîtier est pourvu en face avant d'un commutateur marche/arrêt.

Positionner le commutateur vers le haut sur la position marche. La diode verte en face avant s'allume si aucune sonde n'est connectée.

REGLAGE DU POINT DE CONSIGNE

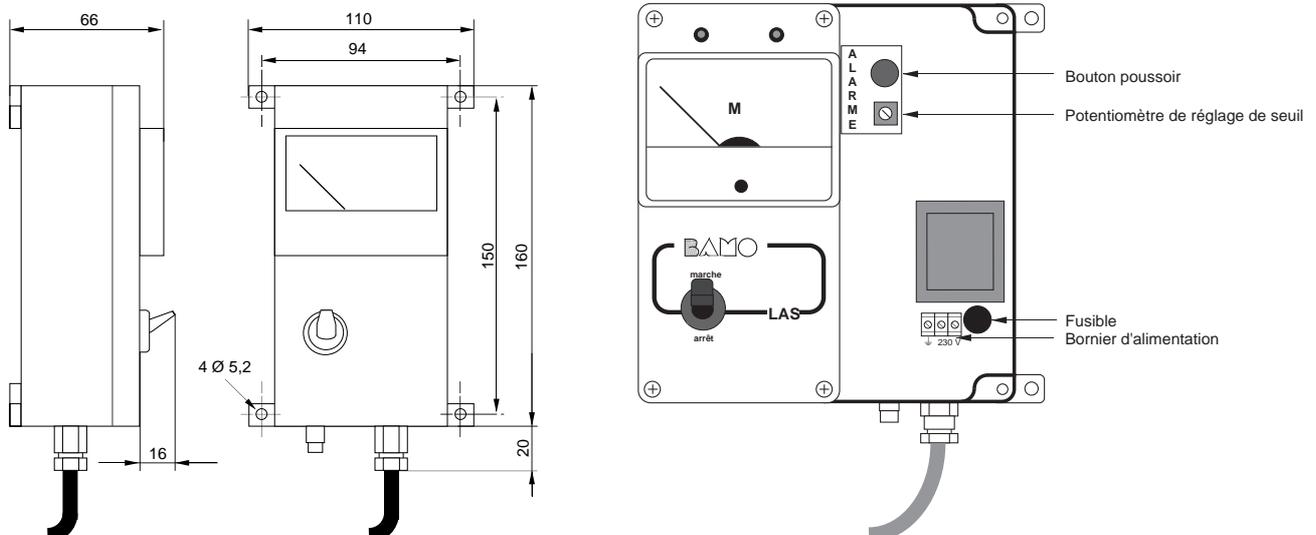
Ouvrir l'appareil en utilisant un tournevis cruciforme. Décaler la face avant et la repositionner sur le côté gauche en utilisant les 2 vis du couvercle. Ce montage provisoire permet d'éviter de tirer sur les fils de liaison entre le boîtier et la face avant. Il est à noter que les vis du couvercle sont imperdables.

Appuyer sur le bouton poussoir localisé dans le rectangle repéré "ALARME" sur le circuit imprimé.

A l'aide d'un tournevis, régler le potentiomètre situé dans ce même pavé. La visualisation du réglage du seuil de consigne se fait directement sur le galvanomètre en face avant.

Relâcher le bouton poussoir. L'indication doit être sur l'infini si aucune sonde n'est connectée.

Ce seuil de consigne enclenchera le buzzer pour toute valeur inférieure au point de consigne et la LED rouge s'allumera en face avant.



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

NOTICE DE MISE EN
SERVICE
LAS

23/05/2000

315 MO 01 B

DOC

315/21