

CONSIGNE D'EXPLOITATION

MU-TS 1

Préparé par: J. Robert

Equipement : Système d'arrêt d'urgence général

Sujet : Interventions sur les équipements de sécurité dans les zones expérimentales

Personnes concernées: G. Laffin, M. Masson, A. Renou, J. Robert

1. Mise en service d'une zone

- Lorsqu'une nouvelle zone expérimentale est construite, zone primaire ou secondaire, s'assurer que les AU (arrêts d'urgence) montés sur la porte à installer soient consignés par un cache ou à défaut par de la bande adhésive placée en croix. Les AU que l'on monte à l'intérieur d'une zone de faisceau primaire sont à consigner immédiatement après montage.
- Après branchement de tous les câbles de la zone, avant d'enficher l'adaptateur dans MR154, contrôler avec un ohmmètre sur le connecteur venant de la porte que les deux circuits entre les broches 13-14, respectivement 15-16 aient une résistance $R \leq 30 \Omega$, qu'il n'y ait pas de court-circuit des deux circuits contre la masse et entre eux.
- Ouvrir un AU et contrôler l'ouverture des deux circuits.
- Si les deux circuits sont corrects, enficher l'adaptateur.
- Entourer tous les connecteurs impliqués d'une bande adhésive rouge.

./..

- Procéder à l'essai de tous les arrêts d'urgence. A cet effet placer le commutateur de contrôle du châssis correspondant dans MR167 sur position "TEST". Pour chaque AU, après ouverture du couvercle s'assurer que l'alarme est signalée correctement soit dans MR71, soit dans MR167. Après fermeture du couvercle, faire le "RESET"; depuis MR71 ceci est possible en appuyant sur le bouton-poussoir monté en retrait de la plaque frontale, cette opération n'est possible que sur position "TEST" et les opérateurs ne connaissent pas cette procédure. Refaire l'essai pour tous les arrêts d'urgence de la zone.
- Placer le commutateur sur position "ON".
- Enlever les caches ou la bande adhésive.

2. Mise hors service d'une zone avant démontage

- Consigner tous les AU.
- Mettre le commutateur en position "OUT".
- Déconnecter l'adaptateur dans MR154 et les câbles de la zone.
- Avertir la section installation que la porte peut être déplacée.

3. Tests de routine lors des démarrages

- Commutateur sur position "TEST".
- Essayer successivement tous les AU de la zone et contrôler la signalisation de l'alarme.
- Remettre le commutateur sur position "ON".

4. Résumé de la procédure

4.1 Mise en service d'une zone

- Consigner tous les AU.
- Contrôler les 2 circuits en MR154, adaptateur enlevé.
- Ouvrir un AU: pour les 2 circuits contrôler que $R = \infty$.
- Enficher l'adaptateur.
- Entourer tous les connecteurs de scotch rouge.
- En MR167: commutateur sur "TEST".
- Essayer successivement tous les AU.
- Commutateur sur "ON".
- Déconsigner les AU.

4.2 Mise hors service d'une zone

- Consigner tous les AU
- Commutateur de zone sur "OUT".
- Déconnecter l'adaptateur en MR154.
- Enlever les câbles et démonter la porte ou les AU.

4.3 Tests de routine au démarrage

- Commutateur sur "TEST".
- Essayer successivement tous les AU de la zone.
- Commutateur sur "ON".

J. Robert