

# MD6140 Centrale d'extinction



1134-CPD-046

- La centrale d'extinction Limotec MD6140 est un panneau de contrôle autonome pour la détection d'un foyer d'incendie dans un local et pour la commande d'installations d'extinction fixes
- La centrale d'extinction Limotec MD6140 est construite suivant la Norme Européenne EN 12094-1 et la Note Technique "Belgian options for EN 12094-1 : 2003" en combinaison avec les détecteurs Apollo Série 65.
- La centrale d'extinction MD6140 dispose du certificat de conformité CE (1175-CPD-046).
- La détection dans les espaces à protéger est toujours conçue selon le principe de la double détection. La centrale d'extinction est équipée de deux entrées surveillées indépendantes pour la connexion de deux groupes de détecteurs.
- Les annonces d'alerte éventuelles sont traitées par la centrale suivant une routine spécifique. Une confirmation d'une première annonce d'alerte par une annonce de l'autre groupe de détecteur aboutira, dans certaines circonstances, automatiquement à une activation de l'installation d'extinction.
- Le système dispose également d'une entrée surveillée indépendante pour les boutons-poussoirs pour la commande manuelle de l'extinction.
- Ensuite, le système est équipé des entrées surveillées pour entre autres la mémorisation d'un contact pour l'annonce de perte de pression dans les cylindres d'extinction, pour le blocage du signal de commande vers l'activateur, pour la détection de l'écoulement du produit d'extinction et pour la mémorisation de la position activée du dispositif de mise hors service non-électrique sur les cylindres d'extinction.
- Les sorties nécessaires pour la commande de la signalisation d'alerte et d'alarme, pour l'activation de l'extinction automatique et pour la commande de la signalisation lumineuse sont également prévues d'une manière standard.
- La central d'extinction MD6140 est équipée de 2 niveaux d'accès. Les deux niveaux sont accessibles au moyen d'un interrupteur à clé.
- Une alimentation de secours est constituée de batteries sèches au plomb à électrolyte gélifié avec une capacité de 12V 7Ah (dans le même boîtier).

| Description  | MD6140 Centrale d'extinction  |
|--|---|
| Référence de commande                              | 614000A   |
| Dimensions (HxLxP)                                 | 410x655x140mm   |
| Matière - Couleur                                  | Boîtier en matière synthétique auto-extinguible – RAL7035   |
| Indice de protection                               | IP65  |
| Limite de température                              | De 0 à +50°C  |
| Tension d'alimentation                             | 230Vac 50Hz   |
| Source secondaire                                  | 27Vdc   |
| Protection court-circuit                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fusible 250mA (slow) par boucle</li> <li>➤ Contrôlé par logiciel (fusible électronique)</li> </ul>   |
| Alimentation interne                               | 27V 1,2A+1,2A   |
| Charge supplémentaire max. de l'alimentation       | 500mA   |
| Capacité max. des batteries                        | 2 x 12V 7Ah   |
| Consommation au repos                              | 300mA   |
| Consommation en alarme (sans asservissements)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Niveau d'alarme 1 : 390mA</li> <li>➤ Niveau d'alarme 2 : 460mA</li> <li>➤ Extinction : 510mA</li> </ul>  |
| Résistances fin de ligne                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Boucle de détection : 2K2 ¼W.</li> <li>➤ Sorties surveillées : 10K ¼W.</li> </ul>  |
| 8 entrées  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 : entrée pour les détecteurs du premier groupe</li> <li>➤ 2 : entrée pour les détecteurs du deuxième groupe</li> <li>➤ 3 : entrée pour les boutons-poussoirs d'extinction</li> <li>➤ 4 : entrée pour les dispositifs d'arrêt d'urgence</li> <li>➤ 5 : entrée pour contact 'perte de pression'</li> <li>➤ 6 : entrée pour contact 'écoulement produit d'extinction'</li> <li>➤ 7 : entrée pour interrupteur à clé 'AUTO/MAN'</li> <li>➤ 8 : entrée pour dispositif de mise hors service non-électrique</li> </ul> |
| 4 sorties surveillées                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 : commande signal acoustique niveau d'alarme 1</li> <li>➤ 2 : commande signal acoustique niveau d'alarme 2</li> <li>➤ 3 : commande de l'activateur</li> <li>➤ 4 : commande du panneaux lumineux</li> </ul>   |
| 6 contacts à inverseur libre de potentiel 30Vdc/1A | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 : contact niveau d'alarme 1</li> <li>➤ 2 : contact niveau d'alarme 2</li> <li>➤ 3 : contact (fail-safe) défaut général</li> <li>➤ 4 : contact dispositif d'arrêt</li> <li>➤ 5 : contact dispositif de mise hors service non-électrique</li> <li>➤ 6 : contact activateur activé</li> </ul>   |
| Sortie supplémentaire                              | 1 contact à inverseur libre de potentiel manuel/automatique (30Vdc/0,5A)  |
| Temporisation                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Procédure d'extinction : réglable en seuils de 5 secondes entre 0 et 60 secondes.</li> <li>➤ Bouton-poussoir d'extinction : max. 3 seconde</li> <li>➤ Activation de l'activateur : max. 1 seconde.</li> </ul>  |
| Fonctions optionnelles                             | Suivant EN12094-1:2003 : 4.17; 4.18; 4.19; 4.20 (A); 4.23; 4.26; 4.30   |
| Année de construction                              | Voir marquage CE sur la centrale  |
| Autres données techniques                          | Voir document HD6140F05A disponible pour information chez le fabricant  |
| Organisme notifié de certification                 | ANPI : 1134   |