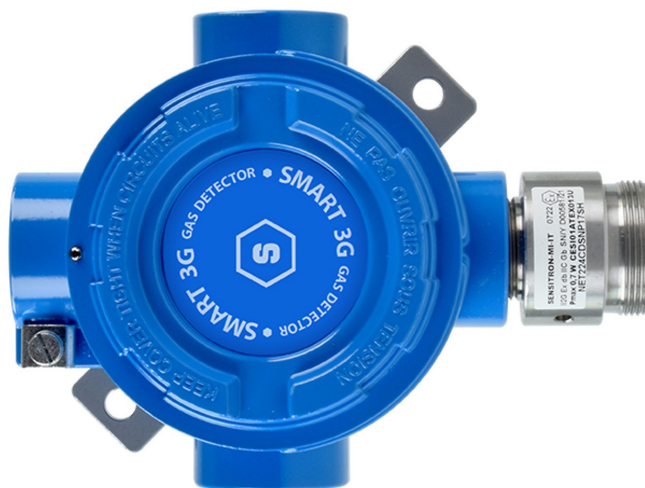


MD780 - COMPATIBILITÉ AVEC LE DÉTECTEUR DE GAZ EN BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT SMART3G

NOTE TECHNIQUE



1. INTRODUCTION	3
2. MODIFICATIONS DANS LE FIRMWARE VERSION 1.04.03	3
3. COMPATIBILITE	4

1. INTRODUCTION

Le 1er mars 2023, Limotec bv introduira le détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G pour le méthane. Afin d'assurer la compatibilité avec le détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G, la version logicielle de la centrale de détection Gaz & CO MD780 sera mise à jour. Cette note couvre les aspects techniques spécifiques de la compatibilité entre la centrale de détection Gaz & CO MD780 et le détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G.

2. MODIFICATIONS DANS LE FIRMWARE VERSION 1.04.03

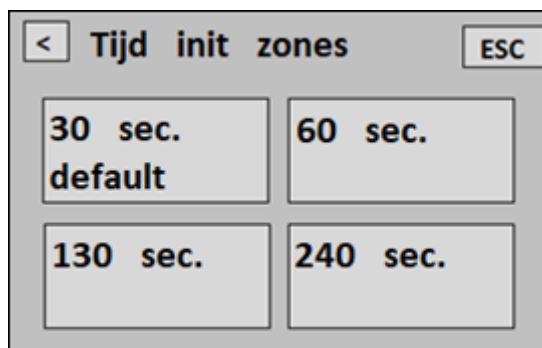
Lorsque la centrale de détection Gaz & CO MD780 est mise sous tension, la centrale démarre une procédure d'initialisation pour permettre aux détecteurs connectés de préchauffer et de se stabiliser. Pendant cette procédure d'initialisation (temporisation au démarrage), la centrale de détection Gaz & CO MD780 est mise hors-service.

Pour toutes les centrales MD780 dont la date de livraison va jusqu'au 28 février 2023 et qui sont équipés d'une version logicielle V1.04.02 ou inférieure, la temporisation au de démarrage n'est pas configurable et est fixé à 30 secondes.

A partir du 1er mars 2023, la version logicielle de la centrale de détection Gaz & CO MD780 sera mise à jour vers la version 1.04.03. (label sur le PCB de base de la centrale de détection Gaz & CO MD780 «**MD780V1.04.03**»).



Dans la nouvelle version logicielle V1.04.03 qui accompagnera de manière standard les centrales de détection Gaz & CO MD780 à partir du 1er mars 2023, la temporisation au de démarrage est réglable. Le choix entre les différentes temporisations au démarrage possibles de 30, 60, 130 ou 240 secondes peut être configuré à l'aide de l'écran ci-dessous lors du premier démarrage de la centrale de détection Gaz & CO MD780.



Si nécessaire, la temporisation au démarrage peut être modifiée par la suite via le menu technicien de la centrale de détection Gaz & CO MD780 :

2.1 ROUTINE:

1. Mettre la centrale en niveau de commande 1. Code standard « 1234 ».
2. Via les touches de navigation allez jusqu' au bouton software « Technicien ».
3. Appuyez sur ce bouton software et introduisez le code technicien standard « 4321 ».
4. Via le bouton software « Tmp. Ini. zones » la temporisation au démarrage peut-être modifiée. Via de software knop "Tijd init zones" kan de opstarttijd worden gewijzigd.

3. COMPATIBILITE

La version logicielle V1.04.03 a été développée pour le détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G pour le méthane.

Le détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G nécessite une temporisation au démarrage d'au moins 120 secondes. Par conséquent, la temporisation au démarrage d'une centrale de détection Gaz & CO MD780 équipée d'un ou plusieurs détecteurs de gaz antidéflagrants SMART3G est configurée à au moins 130 secondes. Si la temporisation au démarrage est configurée à 30 ou 60 secondes, alors les zones sur lesquelles un détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G est raccordé peuvent signaler un défaut technique. Après l'expiration des 120 secondes nécessaires au démarrage détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G, le défaut technique peut être réinitialisé au moyen d'un Reset de la centrale MD780.

	MD780 jusqu'au 28-02-2023 Version logicielle 1.04.02 ou inférieure	MD780 à partir du 1-03-2023 Version logicielle 1.04.03 ou supérieure
Détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G pour le méthane	 Le détecteur de gaz SMART3G peut signaler un défaut technique lorsque le MD780 est mis sous tension.	

Une temporisation au démarrage plus courte n'affectera pas le bon fonctionnement du détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G. Par conséquent, le raccordement d'un détecteur de gaz antidéflagrant SMART3G à une centrale de détection Gaz & CO MD780 dont la date de production est antérieure au 1 mars 2023 ne nécessite pas obligatoirement une mise à niveau de la version logicielle de la centrale MD780.