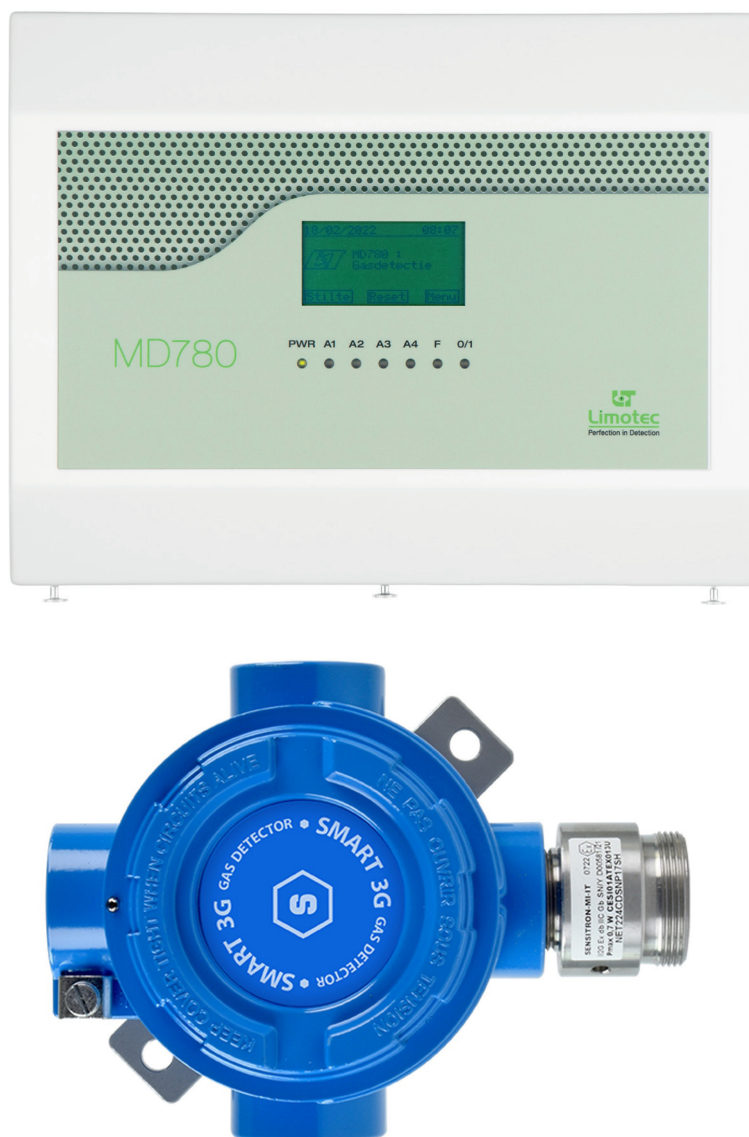


MD780 - COMPATIBILITEIT MET DE SMART3G GASDETECTOR IN EXPLOSIEVEILIGE BEHUIZING

TECHNISCHE NOTA



1. INLEIDING	3
2. WIJZIGINGEN IN DE FIRMWARE VERSIE 1.04.03	3
3. COMPATIBILITEIT	4

1. INLEIDING

Op 1 maart 2023 introduceert Limotec bv de SMART3G explosieveilige gasdetector voor methaan. Ten behoeve van de compatibiliteit met de SMART3G explosieveilige gasdetector wordt de firmware van de MD780 Gas & CO-detectiecentrale geüpgraded. Deze nota behandelt de specifieke technische aspecten van de compatibiliteit tussen de MD780 Gas & CO-detectiecentrale en de SMART3G explosieveilige gasdetector.

2. WIJZIGINGEN IN DE FIRMWARE VERSIE 1.04.03

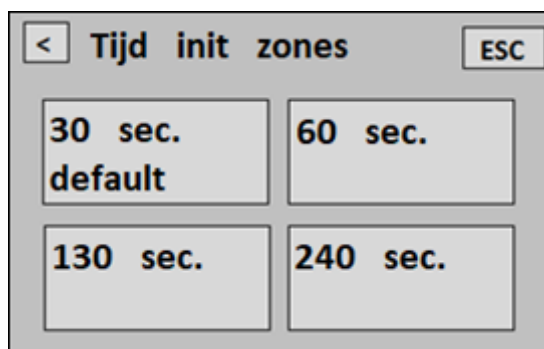
Bij het onder spanning plaatsen van de MD780 Gas & CO detectiecentrale start de centrale een initialisatie procedure om de aangesloten detectoren te laten opwarmen en stabiliseren. Tijdens deze initialisatie procedure (opstarttijd) is de MD780 Gas- & CO-detectiecentrale uit dienst geschakeld.

Voor alle MD780 centrale met een leveringsdatum tot 28 februari 2023 en voorzien van een firmware versie 1.04.02 of lager is de opstarttijd niet aanpasbaar en vast ingesteld op 30 seconden.

Vanaf 1 maart 2023 wordt de firmware van de MD780 gas- & CO-detectiecentrale naar versie 1.04.03 geüpgraded (label op de grond print van het MD780 gas- & CO-detectiecentrale **"MD780V1.04.03"**).



In de nieuwe firmware versie 1.04.03 die in de MD780 gas & CO-detectiecentrales vanaf 1 maart 2023 standaard wordt voorzien, is de opstarttijd instelbaar. De keuze tussen de mogelijke opstarttijden van 30, 60, 130 en 240 seconden kan met behulp van het onderstaande scherm bij de eerste opstart van de MD780 Gas & CO-detectiecentrale worden ingesteld.



Indien nodig kan de opstarttijd via het techniek menu van de MD780 Gas & CO-detectiecentrale achteraf nog worden gewijzigd:

2.1 ROUTINE:

1. Plaats de centrale in bedieningsniveau 2. De standaard pincode : "1234".
2. Selecteer via de navigatie toetsen de software knop "techniek".
3. Druk op deze software knop en geef de standaard techniekcode in : "4321".
4. Via de software knop "Tijd init zones" kan de opstarttijd worden gewijzigd.

3. COMPATIBILITEIT

De firmware versie 1.04.03 is ontworpen voor de SMART3G explosieveilige gasdetector voor methaan.

De SMART3G explosieveilige gasdetector vereist een opstarttijd van minstens 120 seconden. De opstarttijd van een MD780 Gas & CO-detectiecentrale met één of meerdere SMART3G explosieveilige gasdetectoren wordt bijgevolg op minstens 130 seconden ingesteld. Indien de opstarttijd op 30 of 60 seconden wordt ingesteld dan kunnen de zones waarop een SMART3G explosieveilige gasdetector is aangesloten een technische storing melden. Na het verstrijken van de nodige 120 seconden opstarttijd kan de technische storing door middel van een reset van de MD780 centrale worden hersteld.

	MD780 tot 28-02-2023 Firmware versie 1.04.02 of lager	MD780 vanaf 1-03-2023 Firmware versie 1.04.03 of hoger
SMART3G explosieveilige gasdetector voor methaan	 De SMART3G gasdetector kan bij het onder spanning plaatsen van de MD780 een technische storing melden.	

Een kortere opstarttijd zal de goede werking van de SMART3G explosieveilige gasdetector niet nadelig beïnvloeden. Het aansluiten van een SMART3G explosieveilige gasdetector op een MD780 Gas & CO-detectiecentrale met een productiedatum van 28 februari 2023 of vroeger, vereist bijgevolg geen upgrade van de MD780 firmware.