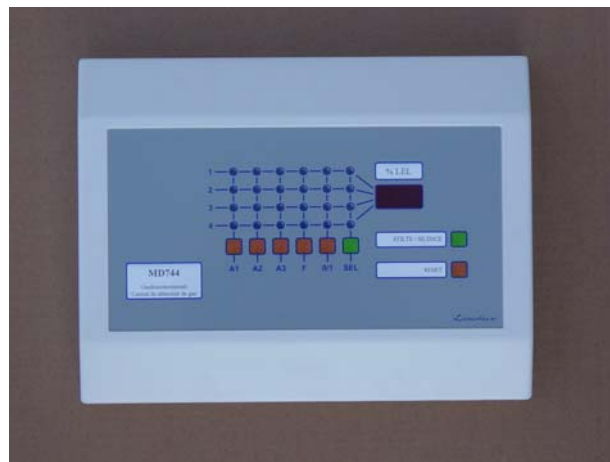


# KD744 Gasdetectie centrale



- De KD744 niet-modulaire gasdetectie centrale is geschikt voor het aansluiten van maximum 4 externe gasdetectoren LIM.12A (aardgas)of LIM.15A (propan/LPG).
- De verschillende onderdelen van de KD744 gasdetectie centrale zijn in een behuizing met een plaatstalen onderbouw gemonteerd. De behuizing bevat alle aansluitpunten voor de detectoren, de sturingen en de voeding, alsook de bedienings-, controle- en besturingselektronica. De behuizing is beschikbaar in twee uitvoeringen, namelijk : de standaard (ondiepe) uitvoering en de diepere behuizing met ruimte voor twee noodstroom batterijen met een capaciteit van 2,2AH.
- Het bedieningsfront in ABS van de KD744 gasdetectie centrale is uitgerust met een display voor de uitlezing van de gemeten gasconcentratie en met bedieningstoetsen voor het selecteren van een zone, voor het in- en uitschakelen van een zone, voor het stopzetten van de akoestische signalen, voor het resetten van de centrale en voor het simuleren van de verschillende alarm- en foutniveaus.
- De KD744 gasdetectie centrale is standaard uitgerust met drie alarmdrempels per zone. De alarmdrempels kunnen voor elke zone afzonderlijk worden ingesteld.
- De KD744 gasdetectie centrale is standaard uitgerust met 8 vrij programmeerbare relaisuitgangen en 8 vrij programmeerbare transistoruitgangen. Met behulp van een configuratiesoftware kan de KD744 gasdetectie centrale op maat geconfigureerd worden. Volgende parameters zijn instelbaar :
  - ✓ De alarmdrempels per detector en het aantal aangesloten melders.
  - ✓ De toekenning van de relais- en transistoruitgangen aan de diverse alarm- en storingsmeldingen.
  - ✓ De functionaliteit van de uitgangen met een keuze uit : terugschakelen naar rustpositie bij stilte of reset, failsafe, directe of vertraagde aansturing en handmatige of automatische reset.
  - ✓ De programmering van een relais- of transistoruitgang voor voedingsfout en de uitschakeling van het systeem.
- De KD744 gasdetectie centrale is voorzien van een handige testroutine voor het controleren van de ijking van de gassensoren tijdens het jaarlijks controle van het systeem.

<b>BESCHRIJVING</b>	<b>KD744 GASDETECTIE CENTRALE</b>
<b><i>Te detecteren gassen</i></b>	Methaan (aardgas), Propaan/LPG
<b><i>Afmetingen (mm)</i></b>	Standaard behuizing: 253x327x54mm Diepe behuizing (met plaats voor batterijen) : 253x327x92mm
<b><i>Beschermingsklasse</i></b>	IP44
<b><i>Materiaal</i></b>	Plaatstalen onderbouw met bedieningsfront in ABS
<b><i>Netvoeding</i></b>	230VAC 50Hz
<b><i>Interne werkspanning</i></b>	27VDC
<b><i>Ingebouwde voeding</i></b>	27VDC 1A
<b><i>Max. extra voedingsbelasting</i></b>	200mA per AUX-uitgang
<b><i>Max. batterijcapaciteit</i></b>	2 x 12V 2,2Ah (enkel in behuizing 253x327x92mm!)
<b><i>Verbruik in rust</i></b>	230mA bij 27VDC
<b><i>Verbruik in alarm</i></b>	1 zone in alarm : 310mA op 27VDC 4 zones in alarm : 360mA op 27VDC
<b><i>Temperatuurbereik</i></b>	0 tot 50°C
<b><i>Standaard programmering</i></b>	➤ 1 dubbel potentiaalvrij omschakelcontact algemeen alarm niveau 1 (230V/3A) – reset
<b><i>8 relaisuitgangen</i></b>	➤ 1 dubbel potentiaalvrij fail-safe omschakelcontact algemeen alarm niveau 2 (230V/3A) – reset
<b><i>(aanpasbaar via configuratie-software)</i></b>	➤ 1 dubbel potentiaalvrij omschakelcontact algemeen alarm niveau 3 (230V/3A) – reset
	➤ 1 dubbel potentiaalvrij fail-safe omschakelcontact on/off (230V/3A) – reset van zodra alle zones in bedrijf
	➤ 1 enkel potentiaalvrij omschakelcontact algemeen alarm (30Vdc/1A) – stilte
	➤ 1 enkel potentiaalvrij fail-safe omschakelcontact algemene storing (30VDC/1A) – reset
	➤ 1 enkel potentiaalvrij fail-safe omschakelcontact netvoedingsfout (30VDC/1A) – automat. reset
	➤ 1 enkel potentiaalvrij omschakelcontact algemeen alarm en storing voor aansturen van de interne waarschuwingszoemer (30Vdc/1A) – stilte
<b><i>8 O.C. uitgangen</i></b>	➤ 1 open collector uitgang (transistor uitgang) per zone voor alarmniveau 1 (50mA inductief – 80mA ohms) – reset
	➤ 1 open collector uitgang (transistor uitgang) per zone voor alarmniveau 2 (50mA inductief – 80mA ohms) – reset