



De C.I.E. MD644, conventionele centrale voor branddetectie en brandwaarschuwing in gebouwen, is overeenkomstig de Europese Normen EN54-2:1997/A1:2006 en EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 opgebouwd en beschikt over het EG-Conformiteitscertificaat 1134-CPD-106.

De C.I.E. MD644 is BOSEC gecertificeerd in combinatie met de Apollo Series 65 optische rookdetector (B-9072- FD-897), de Apollo Series 65 thermische detector A1R (B-9072-FD-898) en de Apollo ORBIS multisensor detector (B- 9072-FD-899).

De C.I.E. MD644 is een compacte, niet-modulaire centrale standaard uitgerust met 4 circuits die, ingeval van brandalarm en storing, een gemeenschappelijke beveiligde uitgang en gemeenschappelijke relaiscontacten aansturen.

De C.I.E. MD644 is in een kunststof behuizing gemonteerd. Deze behuizing bevat het bedieningsfront, de voeding en de noodstroombatterijen. Het bedieningsfront van de centrale wordt via een flatkabel met de grondprint verbonden.

Elk circuit beschikt over een individuele LED aanduiding voor brandalarm, storing en uit dienst en over een bedieningsmogelijkheid voor het uit dienst plaatsen van het circuit.

De C.I.E. MD644 beschikt over 2 bedieningsniveaus. Beide niveaus worden met behulp van een sleutelschakelaar ingesteld.

In het eerste bedieningsniveau zijn enkel de groene druktoetsen "Stilte" en "Test LED" beschikbaar.

In het tweede bedieningsniveau zijn de oranje druktoetsen "Reset", "Sirenes uit" en de druktoetsen voor het individueel uit dienst plaatsen van de circuits eveneens beschikbaar.

De C.I.E. MD644 is uitgerust met een ingebouwde voeding 27V 0,8A+0,25A en bevat back-up batterijen om het systeem in geval van een stroomstoring verder te laten functioneren.

BESCHRIJVING	C.I.E. MD644 CENTRALE VOOR BRANDDETECTIE
Code	064500
EG Conformiteitscertificaat	1134-CPD-106
Prestatieverklaring (DoP)	DOP-MD644-2013
Materialen behuizing	Kunststof onderbouw met ABS bedieningsfront
Afmetingen (HxBxD)	253x327x100mm
Netvoeding	230Vac 50Hz
Secundaire voeding	27Vdc
Kortsluitbeveiliging	Zekering 200mA (Fast) per circuit
Ingebouwde voeding	27V 0,8A+0,25A
Batterijen – Type	2x 12V 2,3Ah – Genesis
Verbruik in rust	110mA
Verbruik in alarm	175mA
Auxiliair stroomverbruik	Maximum 200mA
Maximum belasting beveiligde uitgang	10 ROSHNI RoLP sirenes
Lus spanning	20Vdc ± 2%
Openlijn indicatie	Stroom kleiner dan 3mA
Alarmstroom	Stroom tussen 14mA en 200mA
EOL weerstand	- Circuit : 2K2 ¼ W - Beveiligde uitgang: 10K ¼ W
Auditieve meldingen	Continu toon voor alarm en storing
Algemene uitgangen	- 1 dubbel spanningsloos wisselcontact “Algemeen alarm” (3A/230Vac – resistief) - 1 spanningsloos wisselcontact (Fail-safe) “Algemene storing” (1A/30Vdc) - 3 transistor uitgangen “Algemeen alarm”, “Algemene storing” en “Voedingsfout” (50mA inductief; 80mA resistief)
Algemene ingangen	- 1 ingang “Storing bekabeling geluidsmiddelen” voor aansluiting foutsignaal van externe module met extra beveiligde uitgang - 1 testingang voor aansturen van de alarm- en/of sirene relais - 1 ingang voor externe bediening van de functie “Stilte” vanop afstand
Alarmuitgang per circuit	1 transistor uitgang (open collector) voor aansturen van maximum 2 herhaalborden of voor aansturen van extra relaiscontact per circuit (50mA inductief; 80mA resistief)
Ingebouwde opties met vereisten volgens EN54-2	Uitgang naar brand alarmeringsapparatuur (uitgang type C) (§ 7.8)
Bouwjaar	Zie CE-markering op het product
Overige technische gegevens	Zie document HD0644N05A ter inzage bij fabrikant
Aangemelde instelling	ANPI:1134