


ASENNUSOHJE


Tekniset tiedot, RMZ


Liitäntäjännite:	230 V AC +10%/-15%V 120 mA/28 VA / 50 Hz
Käyttöjännite:	24 V DC /460 mA / 11 W
Suojausluokka:	IP 30
II-luokan laite	
Savukytkin:	24 V DC/50 mA
Lämpötila:	-20°C/+60°C




- Sähkölaitteille tehtävät työt on aina jätettävä pätevän ammattihenkilöstön suoritettaviksi.
- Tarkista, että järjestelmään asennettu virransyöttö (230 VAC) on katkaistu.
- Virtapiiriin on oltava varustettu automaattisulakkeella 10A/B. Se toimii samalla myös katkaisulaitteena ja kytkee jännitteen tarvittaessa pois RMZ-ilmaisimesta.
- Kiinnitä virransyöttökaapeli asianmukaisesti RMZ-palonilmaisimen vierestä (vedonpoisto), jotta kaapeliin ei pääse syntymään vetoa.
- Virransyöttökaapelin (NYM) poikkileikkaus saa olla korkeintaan 1,5 mm². Suojamaadoitusjohdinta ei saa käyttää sähkökytkentöihin. Kun järjestelmään on asennettu suojamaadoitusjohdin, on käytettävä maadoitusliitintä (PE).
- RMZ-palonilmaisinta saa käyttää ainoastaan karmiin kiinnitettynä ja kiinteästi asennettuna.
- Aukipitolaiteiden palonilmaisimet eivät saa ohjata muita hälytyslaitteita (esim. paloilmotusten siirtoyksiköitä).  ¹⁾

- Jos järjestelmässä käytetään lisävarusteena hälytysmoduulia, on savukytkimen yhdyskaapeli vedettävä mittakammion kautta, jotta savun sisääntunkeutuminen ei estyisi.

- ① Savunilmaisinkeskus
- ② Sähkömekaaninen aukipitolaite
- ③ Savunilmaisim
- ④ DORMA HT – käsilaukaisupainike aukipitolaiteille (lisävaruste) – vaaditaan magneettikiinnityksellä tai vapaatoiminnolla varustettua ovensuljinta käytettäessä. Avoinna oleva ovi ei saa peittää painiketta.  ¹⁾


a Karmiin kiinnitettävä RMZ-ilmaisim asennetaan, jos katto on vähemmän kuin 1 metrin karmien alareunan yläpuolella oven toisella tai molemmilla puolilla.  ¹⁾
Vastaavat liitäntäkaaviot löytyvät erillisestä lehtisestä.

b Jos katto on toisella tai molemmilla puolilla ovea enemmän kuin 1 metrin karmien alareunan yläpuolella, on karmiin kiinnitettävän RMZ-ilmaisimen lisäksi asennettava myös kaksi kattoon kiinnitettävää ilmaisinta.  ¹⁾
Vastaavat liitäntäkaaviot löytyvät erillisestä lehtisestä.


1 RMZ-savunilmaisim asennetaan välittömästi oviaukon yläpuolelle (väh. 10 mm). Pystysuora etäisyys ilmaisimen ja karmien alareunan välillä saa olla korkeintaan 0,1 m.

Kiinnityspisteet ja tarvittavat kaapeleiden läpiviennit 230 V:n syöttöjohdolle, aukipitolaiteelle, kattoon asennettavalle ilmaisimelle ja käsipainikkeelle merkitään mallineen avulla ja porataan.

Tarvittavat johdot vedetään.

2 Jotta II-luokan suojauksen  (suojaeristys) vaatimukset täytyisivät, on 230 V -syöttöjohdon oltava kaksoiseristetty liittimeen saakka. Poista eristettä johdosta. Puhkaise johdon läpiviennin aukko. Aseta päätykappaleet paikalleen ja ruuvaa palonilmaisim paikalleen.

3 Liitännät

3	Ulkoisten päätevastuksella varustettujen ilmaisimien liitäntä ²⁾	Kokonaislähtöteho kork. 9,8 W
12		
14		
1 +	Lähtö 24 V DC	
4 -		
2	 Päätevastuksella varustettu ulkoinen käsilaukaisin ²⁾	
10		
7 NO	Kuormitukseton vaihtokosketin	
8 NC		
9 C		
11	Kuormitukseton liitin	
16	Bus	

²⁾ katso liitäntäkaaviot

4 Kytke aukipitolaite(-laitteet).

Liitä mahdolliset kattoon kiinnitettävät ilmaisimet ja/ tai käsipainike – katso liitäntäkaaviot. Huomioi päätevastukset!

Asenna hälytysmoduuli (lisävaruste) ja kytke se. Hälytysmoduulia ei voi käyttää, jos relekontaktit 7, 8, 9 ovat jo varattuina.

Kytke virransyöttöjohto. Sulje kosketussuoja ja ruuvaa kiinni.

¹⁾ Berliinissä sijaitsevan Saksan Rakennustekniikan Instituutin julkaisemat aukipitolaiteisiin liittyvät normit

5 Toimintavalmiuden jälleenkytkentä (reset)

Automaattinen palautus (reset) – jumpperi asennossa "A" (toimitustila)

Savunilmaisimien palautuu automaattisesti laukaistun hälytyksen jälkeen toimintatilaan, kun savukammiossa ei ole enää savua/koekaasua. Tilailmaisimissa palaa taas vihreä valo.

Käsin suoritettava palautus (reset) – jumpperi asennossa "B"

Laitte on otettava uudelleen käyttöön manuaalisesti - automaattisilla käyttölaitteilla varustetuissa aukipitolaitteissa esim. DORMA ED 200, CD 400 (standardin DIN 18263 osan 4, kohdan 2.5 mukaisesti) - poistumisteiden varmennusjärjestelmissä (IfBt:n, Saksan Rakennustekniikan Instituutin, ilmoitus 5/98, kohta 3.1.4).

Tilailmaisimissa vilkkuu vihreä valo, kun savukammiossa ei enää ole savua/koekaasua. Toimintavalmiuden jälleenkytkentä tapahtuu painamalla reset-painiketta. Tässä toimintatavassa on pakkauksessa oleva etiketti liimattava laitteen kuoreen.

6 Punainen suojakupu poistetaan savunilmaisijasyksiköstä. Jännite kytketään – tilailmaisimissa palaa vihreä valo.

7 Kiinnitä päätykappaleet ja kotelo.

8 Toimivuuskoe



! Koekaasun käyttö- ja turvallisuusohjeita on noudatettava.

Avaa parioven ovi ja jätä se auki (aukipitomekanismi). Suihkuta koekaasua (Hekatron 918/5) n. 10 - 15 cm:n etäisyydeltä savukammion suuntaan. Noin 4–6 lyhyen suihkauksen jälkeen tilailmaisimeen syttyy punainen hälytysvalo. Jos RMZ-palonilmaisimien on varustettu RS-hälytysmoduulilla (lisävaruste), hälytyksen yhteydessä kuuluu myös äänimerkki. Virta aukipitolaitteeseen katkeaa ja ovi sulkeutuu.




9 Aseta mukana toimitettu pölysuoja laitteen päälle, jotta pölyä ei pääse rakennustöiden aikana palonilmaisimeen.

! Pölysuojan ollessa paikalleen asennettuna laitteistosta on kytkettävä jännite pois päältä, sillä pölysuoja peittää myös verkkolaitteen tuuletusaukot. Ennen laitteen lopullista käyttöönottoa pölysuoja on poistettava ja järjestelmälle on suoritettava vielä yksi toimivuuskoe kohdan 8 mukaisesti.




10 LED-valojen toiminnot

LED päälle  LED pois 

Tilailmaisimien, LED 1 (vihreä/punainen)

Käyttö: vihreä 
Hälytys: punainen 
Palautus (reset) suoritettava käsin: 
vihreä vilkkuu (katso myös kohta 5)

Huollonilmaisimien, LED 2 (keltainen)

Huolto suoritettava: vilkkuu 
Likaantunut: vilkkuu 
Häiriö: palaa jatkuvasti 

HYVÄKSYNTÄTARKASTUS JA HUOLTO

 Tiedote aukipitolaitteiden käytöstä.



Jos karmin kiinnitettävä RMZ-ilmaisimien asennetaan tiloihin, joissa se altistuu voimakkaasti pölylle, on määrättyjä huoltovälejä ehdottomasti noudatettava. Tarvittaessa niitä on jopa lyhennettävä, sillä pölyn kerääntyminen ilmaisimeen saattaa johtaa virrehälytysten antamiseen.

MUITA OHJEITA/MÄÄRÄYKSIÄ



Hyväksyntäpäätös
Tiedote aukipitolaitteiden käytöstä.
Berliinissä sijaitsevan Saksan Rakennustekniikan Instituutin julkaisemat aukipitolaitteisiin liittyvät normit