

VdS og FG-godkjente røykvarslere med PGSA teknologi – fra Hager



Bussystemer

VdS og FG-godkjent røykvarsler med PGSA-teknologi – fra Hager



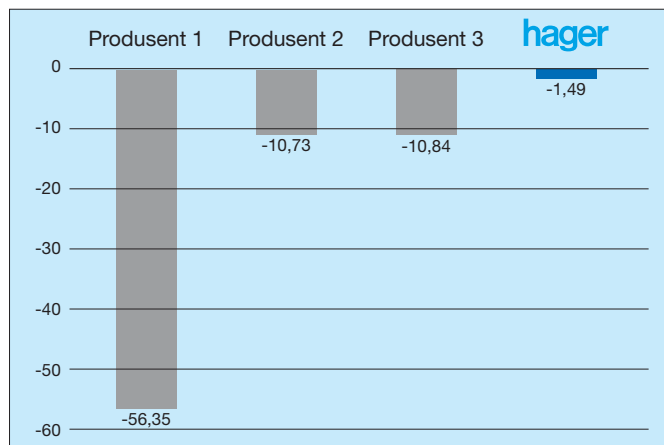
G 206 087: 9 V
G 206 088: 230 V

Hagers sikkerhetsprinsipp: Den nyutviklede PGSA-teknologien

Feilpåvirkninger som støv eller elektriske impulser, f.eks. fra lysrør, fører ofte til feilalarmer og til kortere levetid. Hager røykvarslere med PGSA-teknologi (Proseszor styrt signal overvåking) håndterer disse feilpåvirkningene. En egentest som utføres hvert 10. sekund garanterer maksimal sikkerhet.

Virkemåte: En integrert prosessor tilpasser kontinuerlig deteksjonsfølsomheten etter omgivelsene.

Fordeler: Lang levetid og kontinuerlig pålitelig drift i minimum ti år, samt minimal feilalarmrate.



Uavhengige tester har vist:

Ved testing av fire røykdetektorer i laboratorium, har røykmeldere fra Hager minst reduksjon i følsomheten ved kontrollert røykutvikling.



Lyd- og lysindikering av batterivarselsignalet: En integrert fotocelle forsinker indikeringen automatisk med 12 timer, uten at det påvirker detektering av røyk. På denne måten unngår man unødig forstyrrelser om natten.

Lysdiode som lyser opp området rundt detektoren ved alarm (orienterings LED)

Fordeler:

- PGSA-teknologi: Signalovervåking med egentest hvert tiende sekund
- Lokal indikering: Permanent hvitt lys ved alarm for ekstra optisk varslings
- Uavhengig: Røykføler og varsler fungerer uavhengig, basert på deteksjon av lysspredningen i føleren
- Kan ikke høres: Lydsignal for dårlig batteri eller ved tilsmussing, med automatisk overstyringsfunksjon når det er mørkt i rommet. Integrert fotocelle forsinker meldingen med 12 timer. Dermed ingen forstyrrelse om natten.
- Ren: beskyttelsesdeksel som følger med hindrer tilsmussing f.eks. ved montasje- og oppussing
- Kan kobles ut: midlertidig deaktivering (15 min.) er mulig
- Fleksibel: Enkeltmontasje eller seriekobling av inntil 40 stk.
- Robust: stort temperaturområde fra -10 °C til +55 °C
- Tyverisikring: Demonteringsbeskyttelse for håndverkere, skoler eller leiegårder
- Valgfritt: Forsyning via 9 V batteri eller 230 V nettspenning med 9 V batteri for reservedrift

Sikkerhet og kvalitet

Villedende sikkerhet

Vær på vakt overfor produkter som du ikke kjenner opprinnelsen til. Røykvarslere som ikke har gjennomgått strenge kvalitetskontroller har ofte hyppige utfall og funksjonsmangler. Dette setter livet ditt i fare.

Eksempel: Funksjonstest og alarmmelding. På enkelte produkter testes bare funksjonen til sirenen, men ikke funksjonen til røykkammeret.

Enda verre: Ved en uavhengig test av røykkammeret ble det fastslått at inntil 30 % av disse produktene ikke fungerte. Apparater av dårlig kvalitet avgir ofte alarm først ved 10 ganger for høy røyk-konsentrasjon. Om det skulle bli alvor er dette altfor sent.

For røykvarslere som oppfyller kravene garanteres det en alarmmelding allerede ved en røyktetthet på omlag 1,1 %.

Made in Germany: 100 % prøvd sikkerhet

VdS og FG godkjente røykvarslere fra Hager er dobbelt sikre: De oppfyller både DIN EN 14604 (standard for røykvarslere) og EN 54-7 (standard for røykdetektorer). Og du kan også stole på at: På vårt produksjonssted i Wallau ved Frankfurt gjennomgår våre røykvarslere omfattende testprosedyrer og de strengeste kvalitetskontroller. Hver røykvarslar som produseres gjennomgår en omfattende funksjonskontroll. Kun apparater som fungerer 100% korrekt, forlater fabrikk.



Røykvarsler – røykdetektor: Hva er forskjellen?

For noen er begrepet røykvarsler nytt. Hva skjuler seg bak det? Siden juni 2006 gjelder følgende standarder for røykvarsling:

- DIN EN 14604 - Røykvarslere:
Bruksområde: Eneboliger, leiligheter, hytter o.l., altså boliger - men også skoler, legekontorer, kontorbygg, campingvogner osv., når brannvarslingsanlegg ikke er påkrevd. Denne standarden avløser EN 12239. Alle produkter som tas i bruk fra juni 2006 må registreres som røykvarsler.

- EN 54-7 - Røykdetektor
Bruksområde: for profesjonelle røykdetektorer som kobles til systemer som brannvarslingsanlegg; f.eks. i bedrifter og industri. Det stilles høye tekniske krav til produktene, spesielt med tanke på omgivelsesforhold (temperatur, fuktighet) og slagfastheten.

Røykvarslere fra Hager oppfyller rent teknisk begge normene – også de strengere kravene i EN 54-7. For tiden er det ikke mulig å koble dem til et brannvarslingsanlegg – til det trenger man et grensesnitt.

Hvor skal røykvarslere installeres?

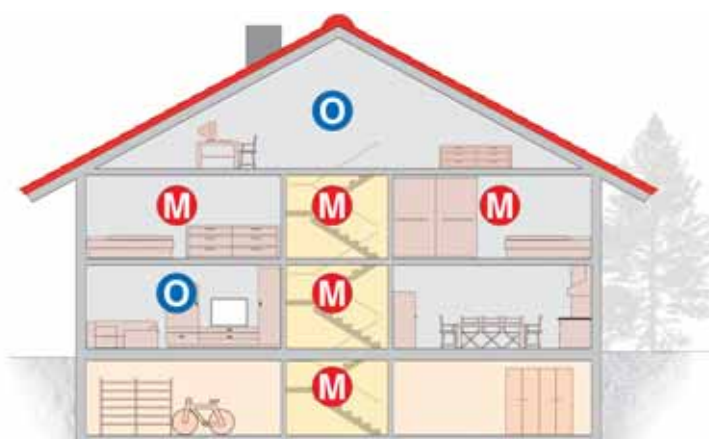
Riktig plassering og korrekt montering er avgjørende for at røykvarslere skal fungerer pålitelig. Bruk likevel ikke røykvarslere i rom som kjøkken, bad eller hobbyrom, hvor det ofte utvikles vanndamp eller mye støv. Her kan man ikke utelukke hyppige feilalarmer. Under slike forhold kan man f.eks. bruke temperaturmeldere som et alternativ.

M Minimum beskyttelse – mindre sikkerhet kan det ikke være!

Følgende tommelfingerregel for minimumsutrustning i leiligheter gjelder: Monter for hver etasje: en røykvarsler i gangen og i hvert barne- og soverom.

O Optimal beskyttelse – slik skal det være!

Hvis du legger stor vekt på sikkerhet, bør du i tillegg installere varslere i stue og hobbyrom, samt i loft og i oppvarmede kjellere.

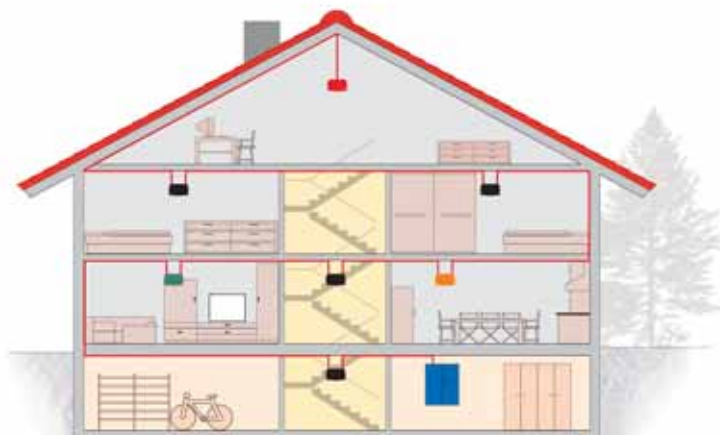


Plassering: Helst sentralt i rommet

Seriekobling gir bedre sikkerhet

Seriekoblede røykvarslere gir bedre sikkerhet enn flere røykvarslere som er installert uavhengig av hverandre. Fordel: Hvis en varsler registrerer røyk, avgir samtlige apparater som er tilkoblet alarm. På denne måten blir alle som befinner seg i det overvåkede området varslet samtidig. Både nettdrevne røykvarslere og batteridrevne meldere kan seriekobles. Med røykvarslere fra Hager er det til og med mulig å seriekoble inntil 40 apparater.

Med ledningsføringssystemer fra Tehalit får man en rask og fleksibel ettermontering: Enkel montasje på vegg gjør vanskelige kabelføringer overflødig, og dermed unngår man støv og smuss.



Røykvarslere

Røykvarsler VdS

- PGSA-teknologi med selvtest
- Frittstående montasje eller seriekobling (maks. 40 stk.)

9 V versjon med batteri:

alkalisk batteri med 4 års levetid er inkludert (kan byttes til litium Ultralife. Da varer batteriene i ca. 10 år).

230 V ~ versjon:

Alkalisk reservebatteri med 10 års levetid inkludert (litium-batteri må ikke brukes!).

Produkt	Tekniske data	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
---------	---------------	-----	--------	---------

Røykvarsler std. med batteri

Spenningsforsyning:
9 V alkalisk batteri
(inkludert i leveransen)



TG500A

Røykvarsler std. med 9 V batteri

Farge: Hvit
(batteri er inkludert)

1 62 008 20

TG500A



TG500B

Røykvarsler std. med 9 V batteri

Farge: Alu
(batteri er inkludert)

1 62 008 21

TG500B



TG500C

Røykvarsler std. med 9 V batteri

Farge: Brun
(batteri er inkludert)

1 62 008 22

TG500C

Røykvarsler std. med 230 V~

Spenningsforsyning:
230 V~ med 9 V alkalisk batteri
for backup (inkludert)

Røykvarsler std. med 230 V~

Farge: Hvit

1 62 008 23

TG501A

Røykvarsler std. med 230 V~

Farge: Alu

1 62 008 24

TG501B

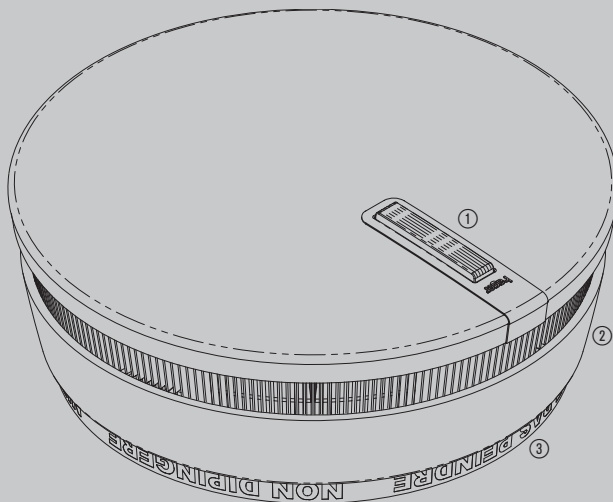
Røykvarsler std. med 230 V~

Farge: Brun

1 62 008 25

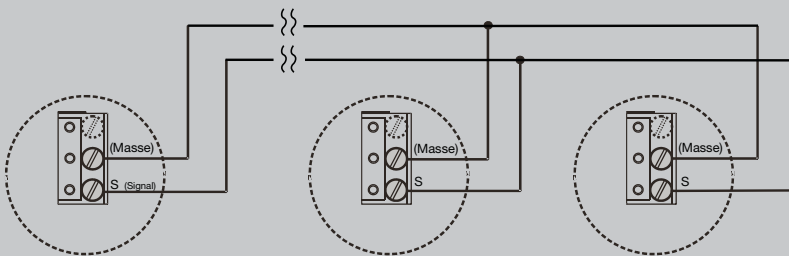
TG501C

TG501

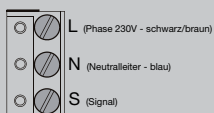


- ① Testknapp med LED belysning
- ② Røykvarsler med røyk-kammer
- ③ Montasjeplate

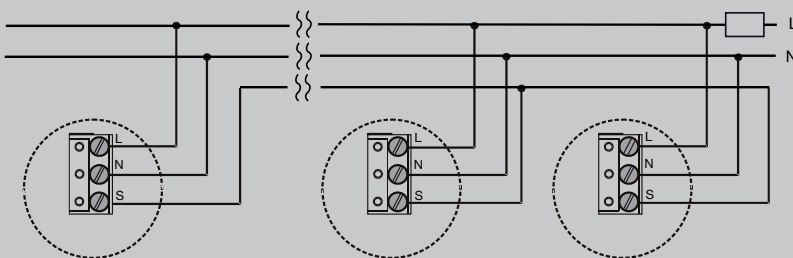
Tilkobling for batteridrevne røykvarslere



Tilkobling for 230V røykvarsler



Til informasjon: Tilkobling av forskjellige faser er mulig;
Egen sikring er nødvendig.



Seriekobling

For seriekobling av røykvarslere må det installeres en separat kabel (kabel maks. 1.5mm², maks. lengde 400m).
Opptil 40 stk røykvarslere kan monteres i serie. Seriekobling av 9V røykvarslere med 230V røykvarslere er ikke mulig.



Funksjon på testknapp

Lengde på tastetrykk	Funksjon
0 - 3 sek. Varselsignal: En første signaltone utløses ved tastetrykk	Deaktivering av feilmelding (batteri eller nedstøving) En første signaltone utløses ved tastetrykk Utløste alarmer vil bli deaktivert.
3 - 6 sek. Varselsignal: En andre signaltone utløses etter 3 sek, ved tastetrykk	Visning av lagrede hendelser Visning: Den siste hendelsen blir signalisert i 30 sek. Eksempel: Hvis den siste hendelsen var f.eks. en alarm, så vil signaliseringen (LED og summer) være ihht. signaliseringstabellen(se bruksanvisningen) og vises i 30 sek.
6 - 10 sek. Varselsignal: En tredje signaltone utløses etter 6 sek, ved tastetrykk	Sletting av lagrede hendelser
> 10 sek.	Testmodus

Tekniske data

Deteksjonstype Signalovervåking Dekningsområde maks. Montasjehøyde Montering	Foto-optisk prosessorstyrt 50 m ² (8 m diameter) inntil 12 m Ved tak eller skråtakmontering er minste avstand fra vegg/gavl 0,5m!
Strømforsyning: Røykvarsler batteridrevet Driftsspenning Røykvarsler 230V nettilkoblet Driftsspenning	Leveres med Alkaline batteri: DURACELL plus 9V (MN1604). Levetid ca.4 år eller Lithium batteri: ULTRALIFE 9V (UV9VL). Levetid ca 10 år. 9 V DC 230V nett + 9 V Alkaline batteri for Backup (levetid ca 10 år) eller Lithium Ultralife UV9VL (levetid mer enn 10 år) 230 V AC / 9 V DC
Indikeringer rød LED grønn LED hvit LED	Brannalarm og forstyrrelser Funksjons-LED 230V (Nettilkoblet varsler) Orienteringslys ved alarm
Akustisk alarm: ved brannalarm ved testalarm og forstyrrelser	> 85 dB/ 3 m ca. 73 dB/ 3 m
Seriekobling maks kabellengde maks kabelverrsnitt	maks 40 varsler 400 m 1,5 mm ²
Driftstemperatur Lagringstemperatur	-10°C til +55°C / maks 90% rel. fuktighet -10°C til +60°C / maks 90% rel. fuktighet
Vekt inkl. batteri Størrelse (D x H) Isolasjonsklasse Kapslingsgrad	ca. 210 g 125 mm x 48 mm II IP 32

TEHALIT

Hager Systemer as
Industriveien 8B
Postboks 391
1471 Lørenskog
Tlf. 67 91 16 20
Fax. 67 91 16 48

www.hager.no
E-mail: kundeservice@hager.no

