

Alarmflitslicht rood, 12 VDC

Version 11/02



Bestnr. 75 22 40

Inleiding

Geachte klant,
Hartelijk dank voor de aanschaf van dit alarmflitslicht. Met dit optische signaalapparaat hebt u een product aangeschaft dat volgens de huidige stand van de techniek is gebouwd.

Het alarmflitslicht is op EMC en veiligheid getest en voldoet hiermee aan de voorwaarden van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd aangetoond; de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status van het apparaat te handhaven en een ongevaarlijke werking te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing opvolgen!

Bij vragen kunt u zich wenden aan onze Technische helpdesk:

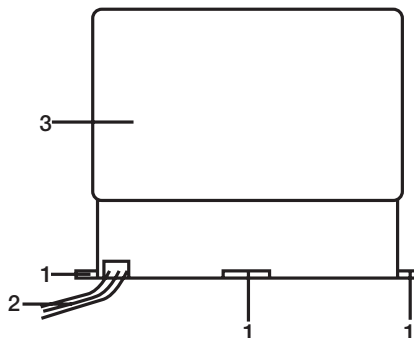
Nederland:
Tel. 053-428 54 80
Fax 053-428 00 28
e-mail: helpdesk@conrad.nl
Ma. t/m do. van 8:30 tot 20:00 uur
Vr. van 8:30 tot 18:00 uur

Voorgeschreven gebruik:

- Gebruik in combinatie met een vaste alarminstallatie met een 12-VDC-alarmuitgang. De alarmuitgang moet minimaal 0,5 A belastbaar zijn. Het gebruik in voertuigen is volgens de verkeersvoorschriften niet toegestaan.
- Montage en gebruik buiten (overdekt) mogelijk.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven, kan leiden tot beschadiging van het apparaat. Bovendien kunnen hierdoor gevaarlijke situaties ontstaan, zoals bijv. kortsluiting, brand, elektrische schokken enz. Aan het complete product mag niets worden veranderd, het mag niet worden geopend, resp. omgebouwd!
De veiligheidsaanwijzingen moeten absoluut in acht worden genomen.

Bedieningselementen



- 1 Drie bevestigingsstrips met elk 5 mm boringsdiameter
- 2 Kabel, 0,5 m lang, 2 x 0,75 qmm
- 3 Rode afdekking met schroefdraad

Veiligheidsinstructies



Bij schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie! Voor vervolgschade die hieruit ontstaat, zijn wij niet aansprakelijk!

Voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Houd alarmflitsers, installaties en accessoires buiten bereik van kinderen!

In commerciële gebouwen moeten de voorschriften voor ongevallenpreventie van de bedrijfsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen worden opgevolgd.

In scholen, opleidingsinstellingen, hobby- en doe-het-zelf-werkplaatsen moet het gebruik van alarmapparatuur en accessoires door geschoold personeel verantwoordelijk worden gecontroleerd.

Vermijd het gebruik onder ongunstige omstandigheden. Deze leiden tot de beschadiging van de gevoelige elektronica aan de binnenkant van het alarm. Ongunstige omgevingsvoorwaarden zijn:

- te hoge luchtvochtigheid (> 90% rel., condenserend)
- vochtigheid (spat- resp. straalwater)
- stof en brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen.

Houd zendapparatuur (radiotelefoons, zendapparatuur voor modelbouw enz.) uit de buurt van de alarmflitsers, omdat de aanwezige zenderstraling tot een verstoorde werking kan leiden.

Verwijder nooit de rode, doorzichtige schroefkap. U kunt anders eventueel met de contactgevaarlijke hoogspanning (ca. 350 V) van de flitsbuis in aanraking komen.

Kijk niet direct resp. niet gedurende langere tijd in de knipperende flitsbuis, zodat u niet wordt verblind.

Indien kan worden aangenomen dat gebruik zonder gevaren niet meer mogelijk is, dan moet het apparaat buiten bedrijf worden gesteld en worden beveiligd tegen onopzettelijk gebruik. Er kan worden aangenomen dat een gebruik zonder gevaren niet meer mogelijk is als

- het apparaat zichtbaar is beschadigd (scheuren),
- het apparaat niet meer functioneert en
- het apparaat gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen of
- zware transportomstandigheden (stoten, sterke trillingen) heeft ondervonden. Houdt u bij de montage van het apparaat aan de toepasselijke bouw- resp. brandpreventiebepalingen.

Werking

Het alarmflitslicht wordt via een 12 V gelijkspanning, bijv. uit een alarminstallatie, voorzien van stroom. Aan de binnenkant wordt via een zogenoemde flyback converter de gelijkspanning onderbroken en omhoog getransformeerd. Een thyristor in verbinding met een oplaadcondensator, een bobine, een glimlamp, aanvullende bouwelementen en uiteindelijk de flitsbuis zorgen voor het stroboscoopeffect van 75 flitsen per minuut (bij 12 VDC).

Een diode voor polariteitsbescherming beveiligd de alarmflitsers tegen een verkeerde aansluiting (verwisselde polariteit).

Gebruik, aansluiting/ingebruikneming



Let op!
Voor begin van de montage moet de alarminstallatie worden uitgeschakeld / spanningsloos worden gemaakt.

a) Montage

Monteer de alarmflitsers indien mogelijk, met inachtneming van de geldende bouw-/brandpreventiebepalingen, overdekt (onder dakranden), maar zichtbaar. Gebruik voor de bevestiging niet te kleine schroeven, zodat een voldoende grote stevigheid in de boorgaten (drie maal M5) gewaarborgd is. Gebruik geen schroeven met verzonden koppen: hierdoor scheurt het plastic boorgat/ of wordt het boorgat volledig vernield.

b) Aansluiting

Verbind de tweekleurige kabel van de alarmflitsers met de EXT.-uitgang van uw uitgeschakelde alarminstallatie. Let hierbij op de juiste polariteit. Sluit de rode kabel van de alarmflitsers aan "+" op de EXT-uitgang van de alarminstallatie en de zwarte kabel van de alarmflitsers op "-". Als uw alarminstallatie op meer dan 0,4m van de alarmflitsers is gemonteerd/bevestigd, moet u de kabel dienovereenkomstig verlengen. Gebruik hiervoor een eveneens tweekleurige kabel met een min. diameter van 2 x 0,75 qmm. Gebruik geen netsnoeren, zodat er geen vergissingen kunnen ontstaan.

Verwijdering als afval

Verwijder de onbruikbaar geworden (onherstelbare) alarmflitsers volgens de geldende wettelijke voorschriften.

Verhelpen van storingen

Met de alarmflitsers hebt u een product aangeschaft dat voldoet aan de nieuwste stand van de techniek. Toch kunnen er storingen optreden. Daarom staat hieronder beschreven hoe u enkele van deze storingen relatief eenvoudig zelf kunt verhelpen:

Fout	Mogelijke oorzaak
Geen optisch signaal zichtbaar:	losse verbinding in de alarminstallatie Alarmuitgang te zwak, uitgangsspanning beleeft het Eventueel aansluitpolariteit (+, -) verwisseld (verlenging?) Flitsbuis defect => kan niet worden vervangen!

Bij het openen van afdekkingen of het verwijderen van onderdelen, behalve als dit handmatig mogelijk is, kunnen spanningsvoerende delen worden blootgelegd. Bovendien kunnen aansluitingen spanningsvoerend zijn. Voor uitbalanceren, onderhoud, reparatie of vervanging van onderdelen moet het apparaat worden losgekoppeld van alle spanningsbronnen indien opening van het apparaat noodzakelijk is. Condensatoren in het apparaat kunnen nog geladen zijn, zelfs als het apparaat is losgekoppeld van alle spanningsbronnen.

Onderhoud

De alarmflitser is op de regelmatige reiniging van de behuizing na volledig onderhoudsvrij. De flitser mag in geen enkel geval worden geopend/gedemonteerd. Als het apparaat toch wordt geopend, vervalt het recht op garantie. Gebruik voor de reiniging een schone, droge, pluisvrije, antistatische reinigingsdoek.



Let op!

Gebruik voor het schoonmaken geen carbonhoudende schoonmaakmiddelen of benzine, alcohol of dergelijke. Hierdoor wordt het oppervlak van de behuizing aangetast. Bovendien zijn de dampen schadelijk voor de gezondheid en explosief. Gebruik voor het schoonmaken ook geen scherpe werktuigen, schroevendraaiers of staalborstels en dergelijke.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....: 6-12V DC

Stroomopname: 450mA bij 12V DC

Flitsfrequentie.....: 75 flitsen per minuut (bij 12V DC)

Omgevingsvoorwaarden: Temp. van -10°C tot +50°C bij een rel. luchtvochtigheid van minder dan 90%, niet condenserend

Gewicht: ca. 530 g (cpl.)

Afmetingen (D x H): ca. 100 x 90 mm (zonder montagestrips en kabel)



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.