

OVERZICHT SIGNAALGEVERS

Flitslicht type 6410

| | | |
|---------------------|------------------------|--------|
| Kleur lens | : Rood | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 185 mA | 88 mA |
| Flits-energie | : 5 Candela | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 21C | |
| Materiaal | : sokkel ABS kunststof | |
| | Lens PC kunststof | |
| Afmetingen Ø x H | : 94 x 67 mm. | |



Flitslicht type 6411

| | | |
|---------------------|------------------------|--------|
| Kleur lens | : Oranje | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 185 mA | 88 mA |
| Flits-energie | : 10 Candela | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 21C | |
| Materiaal | : sokkel ABS kunststof | |
| | Lens PC kunststof | |
| Afmetingen Ø x H | : 94 x 67 mm. | |



Flitslicht type 6412

| | | |
|---------------------|------------------------|--------|
| Kleur lens | : Groen | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 185 mA | 88 mA |
| Flits-energie | : 10 Candela | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 21C | |
| Materiaal | : sokkel ABS kunststof | |
| | Lens PC kunststof | |
| Afmetingen Ø x H | : 94 x 67 mm. | |



Flitslicht type 6413

| | | |
|---------------------|------------------------|--------|
| Kleur lens | : Blauw | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 185 mA | 88 mA |
| Flits-energie | : 7 Candela | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 21C | |
| Materiaal | : sokkel ABS kunststof | |
| | Lens PC kunststof | |
| Afmetingen Ø x H | : 94 x 67 mm. | |



OVERZICHT SIGNAALGEVERS

Flitslicht type 6414

| | | |
|---------------------|------------------------|--------|
| Kleur lens | : Transparant | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 185 mA | 88 mA |
| Flits-energie | : 22 Candela | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 21C | |
| Materiaal | : sokkel ABS kunststof | |
| | Lens PC kunststof | |
| Afmetingen Ø x H | : 94 x 67 mm. | |



Flitslicht type 6305

| | | |
|---------------------|-------------------|--|
| Kleur lens | : Rood | |
| Aansluitspanning | : 12 VDC | |
| Stroomverbruik | : 350 mA | |
| Flits-energie | : 4 joule | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -20 °C / +50 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 54 | |
| Afmetingen H x D | : 133 x Ø108 mm. | |



Flitslicht type 6306

| | | |
|---------------------|-------------------|--|
| Kleur lens | : Rood | |
| Aansluitspanning | : 24 VDC | |
| Stroomverbruik | : 250 mA | |
| Flits-energie | : 4 joule | |
| Flits-frequentie | : 1 Hz | |
| Bedrijfstemperatuur | : -20 °C / +50 °C | |
| Beschermingsgraad | : IP 54 | |
| Afmetingen H x D | : 133 x Ø108 mm. | |



Electronische Alarmsirene type 6225

| | | |
|---------------------|---|-----------|
| Aansluitspanning | : 12VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 12 mA | 20 mA |
| Geluidssterkte | : 93 dB(a) | 100 dB(a) |
| Toonsoort | : slow-whoop, 31 alternatieve toonsoorten 2 ^e stage toon mogelijk, zie aansluitschema | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Materiaal | : ABS kunststof | |
| Beschermingsgraad | : IP 54 | |
| Afmetingen Ø x H | : 93 x 63 mm. | |
| Kleur | : Rood ongeveer RAL 3001 | |
| Goedkeuring EN54-3 | : G207018 | |



Electronische Alarmsirene type 6226

| | | |
|---------------------|---|-----------|
| Aansluitspanning | : 12VDC | 24 VDC |
| Stroomverbruik | : 12 mA | 20 mA |
| Geluidssterkte | : 93 dB(a) | 100 dB(a) |
| Toonsoort | : slow-whoop, 31 alternatieve toonsoorten 2 ^e stage toon mogelijk, zie aansluitschema | |
| Bedrijfstemperatuur | : -25 °C / +70 °C | |
| Materiaal | : ABS kunststof | |



OVERZICHT SIGNAALGEVERS

Beschermingsgraad : IP 54
Afmetingen Ø x H : 93 x 63 mm.
Kleur : wit ongeveer RAL 9010
Goedkeuring EN54-3 : G207018

Opbouwadapter type 6237

Deze kan worden toegepast voor het flitslicht type 6410 en de alarmsirene type 6225 indien er een opbouw kabelnet is of een hogere beschermingsgraad gewenst is. Wordt exclusief de wartels geleverd.

Kleur : Rood
Afmetingen Ø x H : 93 x 45 mm.
Beschermingsgraad : IP 65
Kabelinvoer : 2 uitbreekpoorten Ø 20 mm.



Opbouwadapter type 6238

Deze kan worden toegepast voor de flitslichten type 6411, 6412, 6413, 6414 en de alarmsirene type 6226 indien er een opbouw kabelnet is of een hogere beschermingsgraad gewenst is. Wordt exclusief de wartels geleverd.

Kleur : Wit
Afmetingen Ø x H : 93 x 45 mm.
Beschermingsgraad : IP 65
Kabelinvoer : 2 uitbreekpoorten Ø 20 mm.



Electronische Alarmsirene type 6239

Aansluitspanning : 24 VDC
Stroomverbruik : 75 mA 250 mA
Geluidssterkte : 105 dB(a) 112dB(a)
Toonsoort : slow-whoop, 31 alternatieve toonsoorten
2^e stage toon mogelijk, zie aansluitschema
Bedrijfstemperatuur : -25°C / +55°C
Materiaal : ABS kunststof
Beschermingsgraad : IP 21
Afmetingen H x B x D : 106 x 106 x 95 mm.
Kleur : Rood ongeveer RAL 3001
Goedkeuring EN54-3 : G206027



Electronische Alarmsirene type 6239WD

Aansluitspanning : 24 VDC
Stroomverbruik : 75 mA 250 mA
Geluidssterkte : 105 dB(a) 112dB(a)
Toonsoort : slow-whoop, 31 alternatieve toonsoorten
2^e stage toon mogelijk, zie aansluitschema
Bedrijfstemperatuur : -25°C / +70°C
Materiaal : ABS kunststof
Beschermingsgraad : IP 66
Afmetingen H x B x D : 110 x 110 x 105 mm.
Kleur : Rood ongeveer RAL 3001
Goedkeuring EN54-3 : G206027



OVERZICHT SIGNAALGEVERS

Synchronisatie

De synchronisatie van alle bovengenoemde alarmsirenes geschiedt op basis van inschakelmoment. Een 3^e ader in de bekabeling is niet noodzakelijk.

De alarmsirenes typen 6225, 6226, 6235 en 6236 zijn onderling gesynchroniseerd.

De alarmsirene type 6239 en 6239WD zijn onderling ook gesynchroniseerd maar **niet** gesynchroniseerd met de overige typen.

Binnen een alarmeringszone behoort hiermee rekening te worden gehouden..

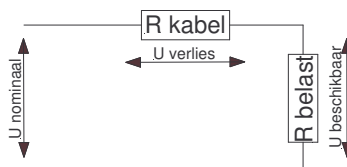
Kabelverlies

Om de maximale kabellengte en de dikte van de kabel te berekenen behoort het kabelverlies te worden bepaald.

Hiervoor kan de onderstaande vereenvoudigde methode worden toegepast. Uitgangspunten:

- Alle belastingen op een kabel worden berekend alsof ze aan het einde van de kabel zijn geplaatst.
- Een maximaal kabelverlies van 30% (4 V bij 12 VDC en 8 V bij 24VDC).
- Er wordt geen rekening gehouden met lagere stromen als gevolg van het kabelverlies.

Het schema ziet er als volgt uit:



Berekening van "R kabel":

$$R = \frac{\rho \times l}{A}$$

| | |
|--------|--|
| R | = weerstand van de kabel in Ohm |
| ρ | = soortelijke weerstand (koper = 0.0175) |
| l | = lengte van de geleider (100 meter kabel > l = 200 meter) |
| A | = oppervlakte van de geleider in mm ² . (0,8mm. is 0,5 mm ² .) |

Berekening spanningsverlies:

$$U = I \times R$$

| | |
|---|---------------------------|
| U | = spanningsverlies |
| I | = stroom van de belasting |
| R | = weerstand van de kabel |

Enkele vuistregels:

- Weerstand 2 x 0.8 mm 7 Ohm per 100 meter
- Weerstand 2 x 1,5 mm² 2,3 Ohm per 100 meter