

AVAX

Analoga Adresserbara Larmdon

EGENSKAPER

- **Gemensam sockel för samtliga enheter**
- **Kopplas direkt på den analoga adresserbara slingan**
- **Enheten byts utan att kablaget påverkas**
- **Sockel monteras separat vid första monteringen**
- **M inbyggd isolator**
- **Hög effekt (100 dB)**
- **Vidvinkel ljussignal**
- **Individuell adressering och kontroll**
- **Låg strömförbrukning**
- **32 tonval**
- **Kan fås med vattentät montering (IP65)**
- **Uppfyller EN54 del 3**

GENERELLT

AVAX serien med slingdrivna analoga adresserbara larmdon ger ett omfattande val som täcker de flesta typer av brandlarmsinstallationer. Alla enheter kan enkelt utbytas utan behov för nytt kablage då de har samma typ av sockel, en siren kan t.ex. enkelt byttas till en siren med blixtljus eller till en enhet med enbart blixtljus.

AVAX sortimentet omfattar både enheter för väggmontage samt sockelsirener där Notifier detektorer kan monteras direkt. Väggh monterade enheter finns som siren, siren och blixtljus kombinerat och som enbart blixtljus. Man kan välja mellan röda och vita sirener. Sockelsirenerna finns som antingen siren eller som siren med blixtljus, i färg samt matchar detektorn. Alla enheter med inbyggd isolator.

INSTALLATION

Genom att använda AVAX lågprofilsockel får man en elektronikfri installation som tillåter att man utför en starkströmstest av kablaget. En fjäderbelastad länk sörjer för att man kan testa den



sammanhängande slingan. Denna återställs automatiskt när en enhet kopplas in. AVAX lågprofilsockel har anpassade monteringshål för standard kopplingsdosor och inkluderar termineringar för kablaget. Djup sockel och vattentät djup sockel gör att man kan ha utanpåliggande montering utomhus om det krävs. Djup sockel levereras komplett med AVAX lågprofilsockel. Ett lås för att undvika sabotage är standard och skall aktiveras för att uppfylla EN54 del 3. Detta utförs genom att ta bort en liten låspinne i sockeln, och sedan krävs det att man använder en liten skruvmejsel vid demontering.

Varje siren har en DIP-switch för val bland 32 olika toner och 3 ljudnivåer. Två roterande brytare används för att sätta en av 99 tillgängliga adresser/slinga.



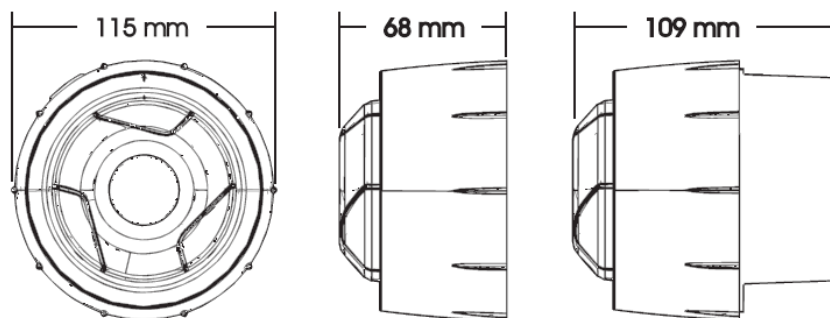
SPECIFIKATIONER

• Ljudnivå och strömförbrukning

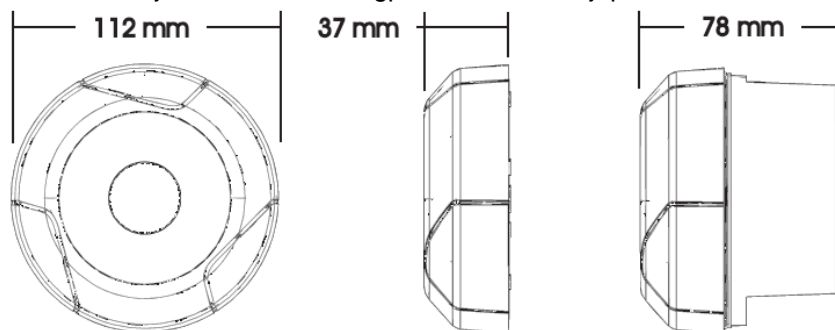
| Nr | Signal | Nominell Frekvens | Puls Frekvens | Sockelsiren (24V) | | | | | | Väggmonterad Sirene (24V) | | | | | |
|----------|---------------------|-------------------|--|--------------------|-----------|-----------|----------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| | | | | Effekt dB(A) +/- 3 | | | Max ström (mA) | | | Effekt dB(A) +/- 3 | | | Max ström (mA) | | |
| | | | | Hög | Med | Låg | Hög | Med | Låg | Hög | Med | Låg | Hög | Med | Låg |
| 1 | Alternerande | 554/440 | 2Hz (100ms/400ms) | 92 | 83 | 79 | 6.25 | 1.81 | 1.32 | 100 | 92 | 89 | 5.37 | 2.14 | 1.56 |
| 2 | Alternerande | 800/970 | 1Hz | 92 | 86 | 76 | 4.92 | 2.72 | 1.23 | 99 | 94 | 84 | 5.81 | 3.32 | 1.34 |
| 3 | Alternerande | 800/970 | 2Hz | 93 | 86 | 76 | 5.15 | 2.67 | 1.17 | 99 | 94 | 84 | 5.97 | 3.38 | 1.28 |
| 4 | Alternerande | 2400/2900 | 3Hz | 83 | 75 | 63 | 6.33 | 2.63 | 1.29 | 97 | 90 | 82 | 5.53 | 2.62 | 1.41 |
| 5 | Alternerande | 2500/3100 | 2Hz | 82 | 74 | 61 | 6.46 | 2.69 | 1.26 | 96 | 89 | 81 | 5.30 | 2.57 | 1.38 |
| 6 | Alternerande | 988/645 | 2Hz | 92 | 84 | 76 | 4.61 | 2.59 | 1.27 | 99 | 94 | 84 | 4.88 | 2.93 | 1.42 |
| 7 | Kontinuerlig | 660 | | 90 | 83 | 77 | 3.88 | 2.30 | 1.10 | 98 | 94 | 85 | 4.31 | 2.55 | 1.27 |
| 8 | Kontinuerlig | 970 | (Standard) | 94 | 86 | 76 | 4.90 | 2.67 | 1.16 | 99 | 94 | 84 | 4.95 | 2.99 | 1.29 |
| 9 | Kontinuerlig | 1200 | | 89 | 80 | 74 | 4.79 | 2.41 | 1.46 | 97 | 92 | 86 | 6.26 | 2.65 | 1.59 |
| 10 | Kontinuerlig | 2850 | | 84 | 76 | 63 | 5.65 | 2.44 | 1.29 | 98 | 91 | 84 | 5.19 | 2.48 | 1.49 |
| 11 | Kontinuerlig | 4000 | | 95 | 88 | 81 | 5.61 | 2.56 | 1.60 | 94 | 87 | 84 | 5.31 | 2.46 | 1.76 |
| 12 | Pulserande | 660 | 0.05Hz 6.5s på, 13s av | 89 | 82 | 77 | 3.57 | 1.61 | 1.12 | 98 | 93 | 84 | 4.17 | 2.49 | 1.24 |
| 13 | Pulserande | 660 | 0.277Hz 1.8s på, 1.8s av | 85 | 78 | 73 | 3.53 | 1.59 | 1.15 | 93 | 89 | 80 | 4.14 | 2.47 | 1.18 |
| 14 | Pulserande | 660 | 3.33Hz 150ms på, 150ms av | 87 | 79 | 74 | 2.28 | 1.48 | 0.91 | 95 | 91 | 81 | 2.68 | 1.77 | 0.99 |
| 15 | Pulserande | 970 | 0.8Hz 0.25s på, 1s av | 78 | 72 | 63 | 3.51 | 1.57 | 0.99 | 84 | 79 | 70 | 3.57 | 2.15 | 1.01 |
| 16 | Pulserande | 970 | 0.5Hz 1s på, 1s av | 86 | 78 | 69 | 4.88 | 1.99 | 1.16 | 91 | 86 | 76 | 4.86 | 2.96 | 1.26 |
| 17 | Pulserande | 2850 | 1Hz | 77 | 69 | 60 | 5.59 | 2.40 | 1.20 | 89 | 82 | 75 | 5.12 | 2.43 | 1.43 |
| 18 | Pulserande | 970 | 1Hz 500ms på, 500ms av | 86 | 78 | 69 | 4.75 | 2.00 | 1.15 | 90 | 85 | 75 | 4.82 | 2.92 | 1.27 |
| 19 | Pulserande | 950 | 0.22Hz (0.5s på, 0.5s av) rptx3, 1.5s av | 83 | 76 | 68 | 4.84 | 1.95 | 1.03 | 90 | 86 | 77 | 4.68 | 2.82 | 1.26 |
| 20 | Pulserande | 2850 | 4Hz 150ms på, 100ms av | 81 | 73 | 61 | 4.23 | 1.90 | 1.00 | 96 | 89 | 81 | 3.96 | 1.84 | 1.20 |
| 21 | Sweep | 400-1200 | (0.5s på, 0.5s av)*3, 1.5s av | 81 | 74 | 70 | 3.17 | 1.72 | 1.27 | 92 | 86 | 81 | 5.83 | 2.55 | 1.72 |
| 22 | Sweep | 1200-500 | 0.99Hz 1s på, 0.01s av | 89 | 83 | 77 | 5.09 | 2.42 | 1.52 | 100 | 94 | 89 | 6.22 | 3.14 | 2.20 |
| 23 | Sweep | 2400-2850 | 7Hz | 79 | 72 | 59 | 5.96 | 2.65 | 1.32 | 97 | 89 | 82 | 5.73 | 2.68 | 1.54 |
| 24 | Sweep | 500-1200 | (0.5s av, 3.5s på) | 86 | 80 | 74 | 5.15 | 2.26 | 1.57 | 96 | 90 | 85 | 6.81 | 3.52 | 2.16 |
| 25 | Sweep | 800-970 | 50Hz | 90 | 84 | 74 | 4.54 | 2.63 | 1.19 | 99 | 94 | 84 | 4.72 | 2.83 | 1.35 |
| 26 | Sweep | 800-970 | 7Hz | 90 | 84 | 74 | 4.60 | 2.59 | 1.17 | 99 | 94 | 84 | 5.29 | 3.08 | 1.36 |
| 27 | Sweep | 800-970 | 1Hz | 89 | 84 | 74 | 5.46 | 2.82 | 1.29 | 99 | 94 | 84 | 6.70 | 4.04 | 1.65 |
| 28 | Sweep | 2400-2850 | 50Hz | 79 | 72 | 59 | 5.75 | 2.60 | 1.37 | 96 | 89 | 81 | 5.34 | 2.68 | 1.57 |
| 29 | Sweep | 500-1000 | 7Hz | 90 | 85 | 75 | 4.88 | 2.41 | 1.23 | 100 | 94 | 85 | 5.32 | 2.65 | 1.39 |
| 30 | Sweep | 500-1200-500 | 0.166Hz ökande 1s, stabil 4s, synk. 1s | 89 | 81 | 75 | 4.80 | 2.37 | 1.45 | 98 | 92 | 87 | 6.19 | 3.00 | 1.89 |
| 31 | Sweep | 800-1000 | 2Hz | 90 | 84 | 74 | 4.89 | 2.65 | 1.18 | 99 | 94 | 84 | 5.73 | 3.22 | 1.38 |
| 32 | Sweep | 2400-2850 | 1Hz | 78 | 71 | 58 | 5.86 | 2.61 | 1.29 | 95 | 88 | 80 | 5.73 | 2.68 | 1.42 |

• Dimensioner

- ✓ Vägghmonterad siren och blixtljus Lågprofil sockel Djup & vattentät sockel



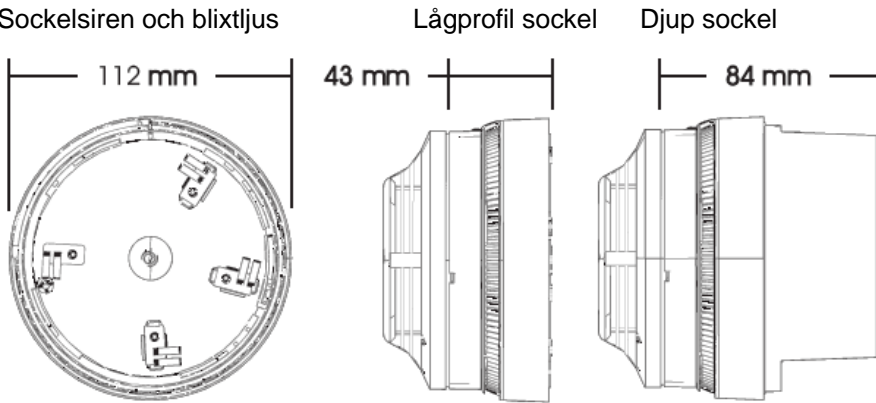
- ✓ Vägghmonterat blixtljus Lågprofil sockel Djup & vattentät sockel



SPECIFIKATIONER forts.

• Dimensioner

- ✓ Sockelsiren och blyxtljus



• Strömförbrukning

- ✓ Vilström – alla enheter:
300 μ A @ 24VDC (utan komm.)
450 μ A @ 24VDC (en komm. var
5. sek). Lägg till 190 μ A för
enheter med isolator.
- ✓ Enhet i larm:
 - Siren / Siren med blyxtljus
*Beroende på inställning –
se tabell. Lägg till 190 μ A
för enheter med isolator.
Lägg till 2.2mA för sirener
/ blyxtljus versioner*
 - Vägghmonterat blyxtljus
*1.7mA. Lägg till 0.19mA
för enheter med isolator.*



Djup sockel

• Driftsspänning

- ✓ 15V till 28VDC maximum

• Miljömässiga begränsningar

- ✓ -25°C till +70°C driftstemperatur
- ✓ 10% till 96% icke-kondenserande
relativ fuktighet
- ✓ Ingress Protection (IP) Gradering:
Vägghmonterade enheter – IP33C.
Vägghmonterade enheter + WDBR –
IP65.
Socklar – IP21C.



Djup sockel med lågprofil sockel

Artikel Beskrivning

Väggmonterad siren:

AWS32/R-I AVAX, väggmonterad, adresserbar, slingdriven siren, RÖD, med inbyggd isolator



Väggmonterad siren med blixtljus:

AWSB32/R/R-I AVAX, väggmonterad, adresserbar, slingdriven siren med RÖTT blixtljus, RÖD, med inbyggd isolator



Vägg- eller takmonterat blixtljus:

AWB/R-I AVAX, adresserbart, slingdrivet RÖTT blixtljus, med inbyggd isolator



Sockelsiren:

ABS32/W-I AVAX, adresserbar sockelsiren, med inbyggd isolator



Sockelsiren med blixtljus:

ABSB32/W/C-I AVAX, adresserbar, slingdriven sockelsiren med blixtljus, klar lins, med inbyggd isolator



| Artikel | Beskrivning |
|---------|-------------|
|---------|-------------|

Tillbehör montering:

| | |
|------|---|
| LPBW | AVAX, Lågprofilsockel |
| SDBR | AVAX, Djup sockel, set för utanpåliggande montering. Inkluderar LPBW. Färg: RÖD. |
| SDBD | AVAX, Djup sockel, set för utanpåliggande montering. Inkluderar LPBW. Färg: DETEKTORVIT. |
| SDBW | AVAX, Djup sockel, set för utanpåliggande montering. Inkluderar LPBW. Färg: VIT som väggmontad siren. |
| SDBK | AVAX, Djup sockel, set för utanpåliggande montering. Inkluderar LPBW. Färg: SVART. |
| WDBR | AVAX, Djup sockel, vattentät, set för utanpåliggande montering. Inkluderar LPBW. Färg: RÖD. |



KOPPLINGSSCHEMA

Alternativ inkoppling

Slinga + In

 När isolator inte
 krävs.
