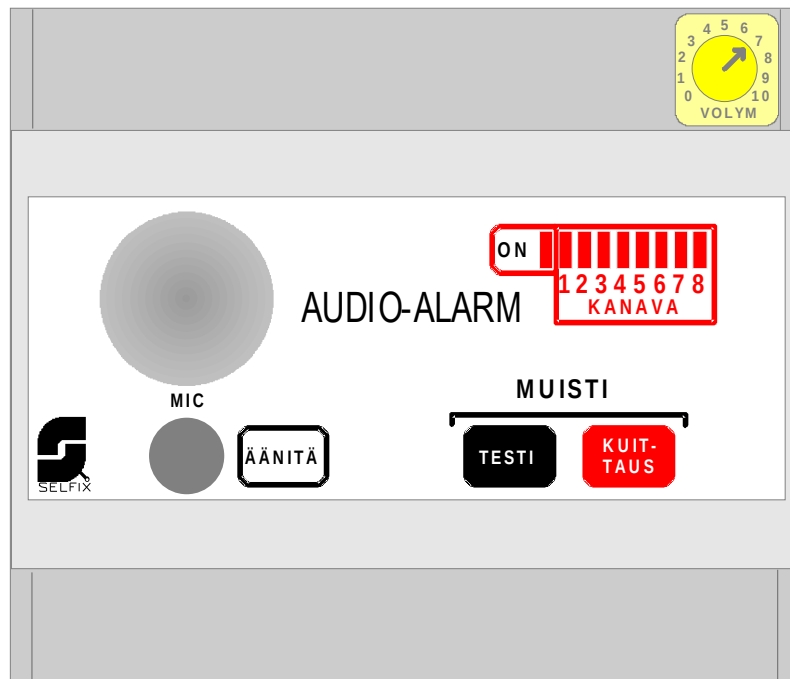


SFX-80 AUDIO ALARM



- Kuvassa laite luonnollisessa koossa
- 8 Hälytyskanavaa. Tuloviive aika-asetus. A- ja/tai B-summahälytys
- Ilmoitus puheena jokaiselle kanavalle erikseen
- Jokaisen ilmoituksen puhe aika vapaa, kuitenkin yhteensä max.90 sekuntia
- Aloitus- ja 2 lopetusilmoitusta
- Paikallis- ja kaukokuittaus
- Hälytyksien ON/OFF kytkentä (esim. kytkinkello)
- Lähtö kaiuttimelle 1W
- A- ja B-summa relelähhdöt
- Transistorilähhdöt: A-, B- ja A+B-hälytys
- Sarjalähtö esim. **SFX-8R** relemoduuliin jossa 8 relettä
- Muistitoiminnot: **1)** Ensimmäinen hälytys **2)** Status ennen kuittausta
- LED- testi ja äänitettyjen sanomien testi
- DIN-normikotelo 6 modulia, C-kiskoasennus
- Liittimien pikaliitos
- Käyttöjännite 8-24V AC/DC



TEKSEL
Kapteenintie 6B14
10660 TAMMISAARI



+358 (0) 40 194 1471
e-mail: teksel@2me.fi
netti: www.teksel.net

SFX-80 AUDIO ALARM

Toimintaselostus: Normaali-tilassa **ON-LED** palaa, A- ja B-releet ei vetäneenä, transistorit ei aktiivisia. Ulkoisen ON/OFF-kytkimen (esim. kytkinkello) ollessa auki **ON-LED** vilkkuu ja yksikkö ei ota vastaan uusia hälytyksiä, mutta jo aktiiviset hälytykset toimivat normaalisti.

Kun hälytyskanava on aktiivinen ja viiveaika on kulunut, asetuksista riippuen tapahtuu:

- ◇ A-hälytys: hälytys-LED vilkkuu 0,2/0,2 s, A-rele vetää QA ja QAB aktivoituvat
 - ◇ B-hälytys: hälytys-LED vilkkuu 0,8/0,8 s, B-rele vetää QB ja QAB aktivoituvat.
- Jos hälytystulo poistuu ennen kuittausta, niin LED jää vilkkumaan

KUITTAUS: LED palaa kiinteästi, releet päästävät ja transistorit QA- QB- QAB ei aktiivisia

- ◇ LED jää palamaan niin kauan kun tulo on aktiivinen
- ◇ Kuittaus voidaan suorittaa ulkoiselta kytkimeltä

TESTI: Painettaessa **TESTI** LED:it 1-8 vilkkuvat asetuksien A- / B-valinnan mukaan

- ◇ Painettaessa **TESTI** ja **ÄÄNITÄ** samanaikaisesti, kuullaan kaikki äänitykset

MUISTITOIMINNOT: painettaessa **TESTI** ja **KUITTAUS** samanaikaisesti, näytetään seuraavaa:

- ◇ jos on kuittaamattomia hälytyksiä; ensimmäiseksi tullut hälytys
- ◇ jos ei hälytyksiä; status ennen kuittausta

ÄÄNITOIMINNOT: Yksikössä on sisäänrakennettu mikrofoni ja kaiutin. Ääni tallentuu digitaaliseen muistiin. Äänitys voidaan tehdä rajoittamattomia kertoja. Jokaisen sanoman äänitysaika on vapaa, kokonaisaika on max. 90 sekuntia. Sanomien alkuun tulee aloitussanoma esim. **"Kanava numero.."**

Tämä siksi että ei tarvitse sanoa jokaiselle kanavalle samaa viitesanomaa.

Loppuun tulee kaksi sanomaa:

1. kun on hälytys esim. **"Hälytys! Ota yhteyttä.."**
2. kun on kuitattu mutta vielä aktiivisia esim. **"Kuitattu mutta vielä aktiivisia.."**

Kaikki sanomat on äänitettävä yhdellä kertaa; et voi muuttaa vain esim. sanomaa 4.

Äänitys voidaan aloittaa kun yksikkö tulee jännitteiseksi, jolloin LED 1-8 vilkkuvat noin 30sekuntia. Tänä aikana voidaan aloittaa äänitys seuraavasti:

1. Paina ja pidä painettuna **"ÄÄNITÄ"**-painike. **LED 1-4** palavat.
2. Puhu **"aloitus-sanoma.."**
3. Päästä **"ÄÄNITÄ"**-painike. Nyt **LED 1** palaa
4. Paina ja pidä painettuna **"ÄÄNITÄ"**-painike.
5. Puhu **"sanoma..1"**. Päästä painike.
6. Toista kohta **5** kanaville 2-8. (**LEDIT 2-8** palavat vuoronperään)
7. Kun kanavan 8 sanoma on sanottu niin **LED 5-8** palavat
8. Toista kohta **5**. Puhu **"Lopetus-sanoma 1.."**. Nyt palavat **LED 7-8**.
9. Toista kohta **5**. Puhu **"Lopetus-sanoma 2.."** **LED 7-8** sammuvat.

Yksikkö palautuu automaattisesti **"ÄÄNITYKSESTÄ"** normaali-tilaan.

Kaikkien sanomien testaustoisto:

Paina **"ÄÄNITÄ"** ja **"TESTI"**-painikkeita yhtä-aikaa ja päästä ne.



TEKSEL
Kapteenintie 6B14
10660 TAMMISAARI



+358 (0) 40 194 1471
e-mail: teksel@2me.fi
netti: www.teksel.net

SFX-80 AUDIO ALARM

Tekninen selostus

Dip-kytkimillä valitaan kanavat olevaksi: 1-2; 1-4; 1-6; 1-8; A-hälytyksiä, muut ovat B-hälytyksiä.

A- ja/tai B-tuloviiveet 0-20s.

- Tulot: multipleksatut potentiaalivapaat kytkimet. Tulot valitaan DIP-kytkimillä olevaksi sulkeutuvia N.O. tai avautuvia N.C.
- A- ja/tai B-summareleet: 1-vaihto, 1A 250VAC 24VDC.
- Transistorit QA, QB ja QAB ovat PNP-tyyppiä, (aktiivinen +5V), max. 40mA/ transistori
- Sarjalähtö J5 data ulos. Hälytystieto siirretään sarjamuodossa lisämodulille, jossa se muutetaan rinnanmuotoon. Lisäyksikkönä on esim. releyksikkö SE8-R jossa on 8 relettä eli rele jokaiselle hälytyskanavalle.
- Puheilmoitukset (jotka käyttäjä itse on äänittänyt) jokaiselle kanavalle oma ilmoituksensa sekä 1aloiutus- että 2 lopetussanomaa yhteensä 90sek.
- Äänitys pysyy haihtumattomassa muistissa min. 10 vuotta.
Äänityksen voi muuttaa rajoittamattomia kertoja.

Yksikössä on sisäänrakennettu mikrofoni ja kaiutin. Vahvistin, äänenvoimakkuden säätimellä, ulkoiselle kaiuttimelle: min. 8 ohm max. 1W.

Käyttöjännite: 8-24V AC/DC

Virrankulutus: ei hälytystilassa n. 30mA.

Hälytystilassa: ilman ulkoista kaiutinta n. 100mA, ulkoisella kaiuttimella n. 200mA

Kytkenät:

J1 Tulot

1. Kanava
2. -"- 2
3. -"- 3
4. -"- 4
5. -"- 5
6. -"- 6
7. -"- 7
8. -"- 8

J2 jännite J3 Relelähdöt J5 Sarja-data

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1. 8-24V | 1. A-häl.rele N.O | 1. SERIAL DATA OUT |
| 2. AC/DC | 2. -"- N.C | 2. CLOCK |
| 3. -"- | 3. -"- COM | 3. STROBE |
| 4. B-häl.rele N.O | 4. +5 V | |
| 5. -"- N.C | 5. GND | |
| 6. -"- COM | | |

9. Ulkoinen kuittaus

J4 Transistorilähdöt J6 Kaiutinlähtö

- | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------|
| 10. Ulkoinen ON/OFF-kytkin | 1. 0V (GND) | 1W / min. 8ohm |
| 11. Kanavien yhteinen paluu | 2. QA | |
| 12. Kanavien yhteinen paluu | 3. QB | |
| | 4. QAB | |

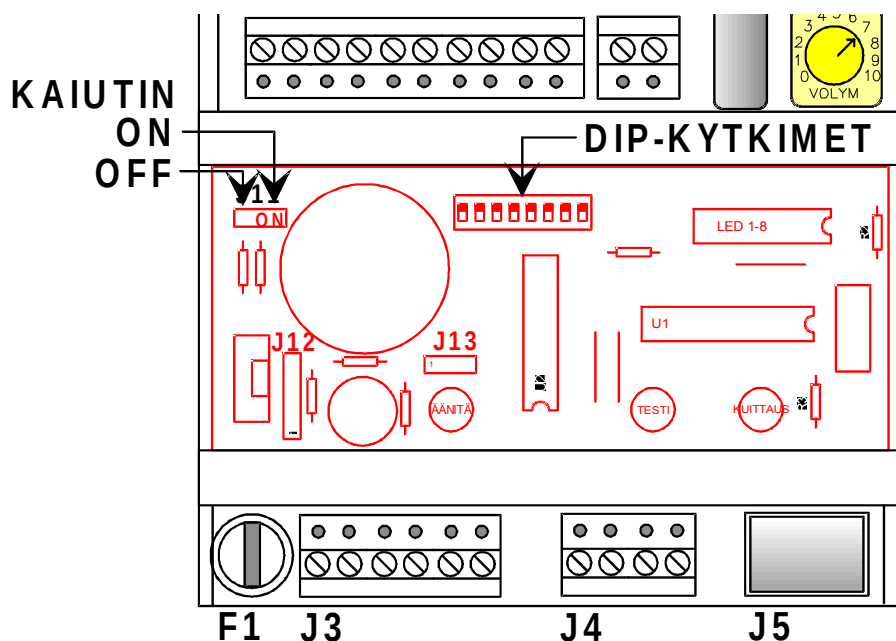


TEKSEL
Kapteenintie 6B14
10660 TAMMISAARI

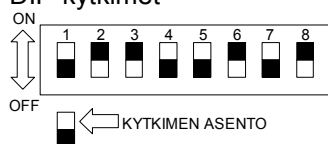


+358 (0) 40 194 1471
e-mail: teksel@2me.fi
netti: www.teksel.net

SFX-80 AUDIO ALARM



DIP-kytkimet



Toiminto	1	2	3	4	5	6	7
Kanavat 1-8 = A-hälytys	OFF	OFF					
-"- 1-6 = A-hälytys	ON	OFF					
-"- 1-4 = A-hälytys	OFF	ON					
-"- 1-2 = A-hälytys	ON	ON					
A-hälytysviive 0 s.			OFF	OFF			
-"- 5 s.			ON	OFF			
-"- 10 s.			OFF	ON			
-"- 20 s.			ON	ON			
B-hälytysviive 0 s.					OFF	OFF	
-"- 5 s.					ON	OFF	
-"- 10 s.					OFF	ON	
-"- 20 s.					ON	ON	
A / B-sulkeutuva kontakti N.O.							OFF
A / B-avautuva kontakti N.C.							ON



TEKSEL
Kapteenintie 6B14
10660 TAMMISAARI



+358 (0) 40 194 1471
e-mail: teksel@2me.fi
netti: www.teksel.net