

R.A.T. Tone-Programmeringsenhet for PROGRAMMERBARE ALARMHORN

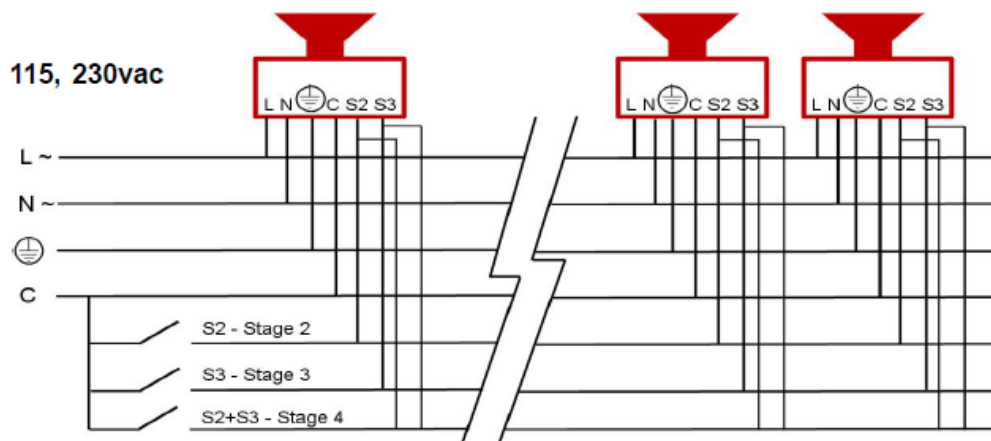
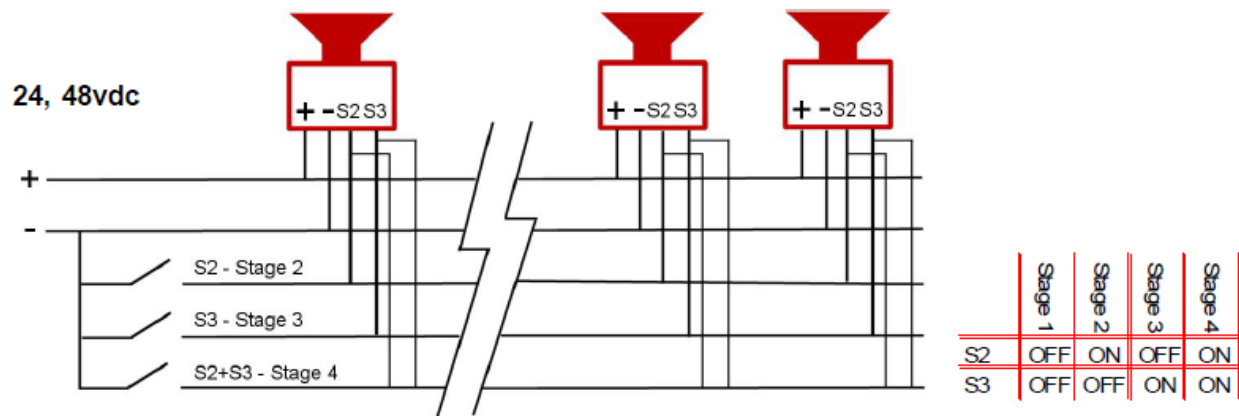
- 1) E2S programmeringsenheten koples til alarmhornsom skal programmeres. På AC enheter er den svarte kabelen tilkopleet terminal '-/C'. På DC enheten er den svarte kabelen koplet til den negative, '-', terminalen på alarmhornets kretskort. På AC - DC enhetene er den orange kabelen koplet til terminal S2 og den gule kabelen er koplet til terminal S3.
- 2) Alarmhorn som skal programmeres koples mot riktig tilførselsspenning dvs. 24 VDC, 115 VAC eller 230 VAC alt avhengig av enhetens merkespenning.
SIKKERHETSMERKNAD: Ved programmering av AC enheter må det utvises stor forsiktighet!
- 3) Slå på strømmen til enheten og etter 3-4 sekunder høres et enkelt, lavt lydsignal. Dette indikerer at enheten er klar for programmering av tonen for trinn 1.
- 4) Slå opp i tonetabellen og finn "Tonekoden" for den valgte trinn 1-tonen. Dette er et sekssifret binært tall, f.eks. 110010 for tonenummer 20, "kontinuerlig 660Hz" tone.
- 5) Legg inn den sekssifrede tonekoden ved å trykke knappene '0' og '1' som vist. Korte, høye eller lave lydsignaler vil kunne høres hver gang knappen trykkes: høy for '1' og lav for '0'. Når trinn 1-koden er lagt inn, vil det høres et dobbelt lydsignal som indikerer at enheten er klar for programmering av trinn 2.
- 6) Legg inn tonekoden for den valgte trinn 2-tonen. Når dette er klart, vil et tredobbelt lydsignal høres for å indikere at enheten er klar for programmering av trinn 3.
- 7) Legg inn tonekoden for den valgte trinn 3-tonen. Når dette er klart, vil fire lydsignaler høres for å indikere at enheten er klar for programmering av trinn 4.
- 8) Legg inn tonekoden for den valgte trinn tonen. Når dette er klart, vil enheten gå tilbake til trinn 1 i tilfelle det er gjort en feil. I slike tilfeller skal prosedyren ovenfor gjentas.
- 9) Forlate programmeringsmodus kan forlates ved å slå av strømmen og fjerne programmeringsforbindelsen.

MERKNADER:

- a) Hvis programmeringsmodus forlates før samtlige fire er ferdig programmerte, vil kun de tonene som er lagt inn endres.
- b) Når trinn 3 er programmert, kopieres også tonen til trinn 4, slik at trinnene 3 og 4 vil være like hvis trinn 4 ikke programmeres til en annen tone.
- c) Hvis det legges inn en ugyldig tonekode, vil i enheten avgi et dobbelt høyt/lavt lydsignal, og deretter avgi det antallet lydsignaler for det trinnet som er under programmering. På denne måten kan den korrekte tonekoden legges inn på ny.

Tone:	Frekvensbeskrivelse:	Tonekode:
Tone 1	340 Hz Continuous	0 0 0 0 0 0
Tone 2	800/1000Hz @ 0.25 sec Alternating	1 0 0 0 0 0
Tone 3	500/1200Hz @ 0.3Hz 0.5 sec Slow Whoop	0 1 0 0 0 0
Tone 4	800/1000Hz @ 1Hz Sweeping	1 1 0 0 0 0
Tone 5	2400Hz Continuous	0 0 1 0 0 0
Tone 6	2400/2900Hz @ 7Hz Sweeping	1 0 1 0 0 0
Tone 7	2400/2900Hz @ 1Hz Sweeping	0 1 1 0 0 0
Tone 8	500/1200/500Hz @ 0.3Hz Sweeping	1 1 1 0 0 0
Tone 9	1200/500Hz @ 1Hz - DIN / PFEER P.T.A.P.	0 0 0 1 0 0
Tone 10	2400/2900Hz @ 2Hz Alternating	1 0 0 1 0 0
Tone 11	1000Hz @ 1Hz Intermittent	0 1 0 1 0 0
Tone 12	800/1000Hz @ 0.875Hz Alternating	1 1 0 1 0 0
Tone 13	2400Hz @ 1Hz Intermittent	0 0 1 1 0 0
Tone 14	800Hz 0.25sec on, 1 sec off Intermittent	1 0 1 1 0 0
Tone 15	800Hz Continuous	0 1 1 1 0 0
Tone 16	660Hz 150mS on, 150mS off Intermittent	1 1 1 1 0 0
Tone 17	544Hz (100mS)/440Hz (400mS) - NF S 32-001	0 0 0 0 1 0
Tone 18	660Hz 1.8sec on, 1.8sec off Intermittent	1 0 0 0 1 0
Tone 19	1.4KHz-1.6KHz 1s, 1.6KHz-1.4KHz 0.5s- NFC48-265	0 1 0 0 1 0
Tone 20	660Hz Continuous	1 1 0 0 1 0
Tone 21	554Hz/440Hz @ 1Hz Alternating	0 0 1 0 1 0
Tone 22	544Hz @ 0.875 sec. Intermittent	1 0 1 0 1 0
Tone 23	800Hz @ 2Hz Intermittent	0 1 1 0 1 0
Tone 24	800/1000Hz @ 50Hz Sweeping	1 1 1 0 1 0
Tone 25	2400/2900Hz @ 50Hz Sweeping	0 0 0 1 1 0
Tone 26	Bell	1 0 0 1 1 0
Tone 27	554Hz Continuous	0 1 0 1 1 0
Tone 28	440Hz Continuous	1 1 0 1 1 0
Tone 29	800/1000Hz @ 7Hz Sweeping	0 0 1 1 1 0
Tone 30	300Hz Continuous	1 0 1 1 1 0

Tone 31	660/1200Hz @ 1Hz Sweeping	0 1 1 1 1 0
Tone 32	Two tone chime	1 1 1 1 1 0
Tone 33	745Hz @ 1Hz Intermittent	0 0 0 0 0 1
Tone 34	1000 & 2000Hz @ 0.5 sec Alternating - Singapore	1 0 0 0 0 1
Tone 35	420Hz @ 0.625 sec Australian Alert	0 1 0 0 0 1
Tone 36	500-1200Hz 3.75sec /0.25sec. Australian Evac.	1 1 0 0 0 1
Tone 37	1000Hz Continuous - PFEER Toxic Gas	0 0 1 0 0 1
Tone 38	2000Hz Continuous	1 0 1 0 0 1
Tone 39	Silence	0 1 1 0 0 1
Tone 40	Custom continuous tone - Contact E2S	1 1 1 0 0 1
Tone 41	Motor Siren - slow rise to 1200 Hz	0 0 0 1 0 1
Tone 42	Motor Siren - slow rise to 800 Hz	1 0 0 1 0 1
Tone 43	1200 Hz Continuous	0 1 0 1 0 1
Tone 44	Motor Siren - slow rise to 2400 Hz	1 1 0 1 0 1
Tone 45	1KHz 1s on, 1s off Intermittent - PFEER Gen. Alarm	0 0 1 1 0 1



A121 24vdc units are CPD Compliant.

EN54-3 Type B IP55

Stage 1 tone	Frequency Description
-----------------	--------------------------



NOTE - To be EN54-3 compliant the volume control must be set as shown.

Tone 2	800/1000Hz @ 0.25 sec Alternating
Tone 3	500/1200Hz @ 0.3Hz 0.5 sec Slow Whoop
Tone 9	1200/500Hz @ 1Hz - DIN / PFEER P.T.A.P.
Tone 15	800Hz Continuous
Tone 16	660Hz 150ms ON 150ms OFF
Tone 17	544Hz (100mS)/440Hz (400mS) - NF S 32-001

The tones listed have been tested to EN54-3 and are compliant with the Construction Product Directive 89/106/EEC. EN54-3 test data: document D3573