

## O PRODUTO

A sirene TUCS4266 possui alta potência e robustez para as mais variadas aplicações. Com 42 tipos diferentes de som e ajustes de volume, pode ser implementado em instalações industriais e comerciais.

Seu corpo em plástico ABS foi projetado de forma a evitar a penetração de água, permitindo a sua instalação em locais abertos ou com incidência de chuvas.



## CARACTERÍSTICAS

- Corpo em plástico ABS na cor vermelha;
- Sinalização acústica com possibilidade de 42 tipos diferentes de sons.
- Alto grau de proteção, à prova de intempéries;
- Programação do tipo do som com possibilidade de 03 estágios diferentes;
- Fixação em parede ou teto através de orelhas de fixação;
- Alta potência sonora para locais com grandes níveis de ruídos;
- Ajuste de volume em 10 dB;

## APLICAÇÕES

- Instalações industriais e comerciais;
- Escritórios, locais com PCD e salas comerciais;
- Acionamento de máquinas, esteiras, pontes rolantes e demais maquinários;
- Alarmes de incêndio, evacuação ou abandono;
- Alarmes de intrusão;
- Sistemas de alarmes em geral.

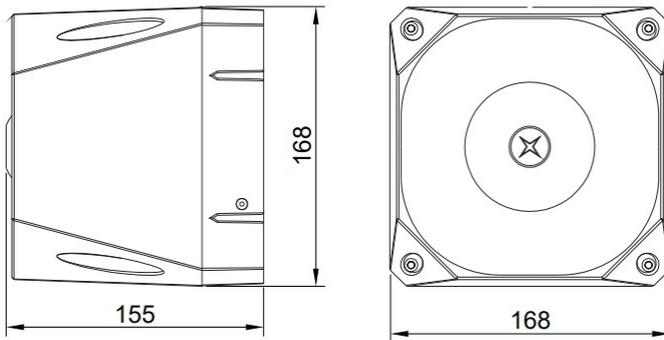
## DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação	<b>18~30 Vcc 115~230 Vac</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Corrente média	<b>450 mA (AC)</b>
Temperatura de operação	<b>-25°C ~ +70°C</b>
Potência sonora	<b>Até 120 dB @ 1 m</b>
Material	<b>Plástico ABS cor vermelho</b>
NCM	<b>8531.80.00</b>
Dimensões	<b>168 X 168 X 155 mm</b>
Peso	<b>1,600 kg</b>

### CONTEÚDO

- 01 Sirene TUCS4266-AC ou TUCS4266-24V;
- 01 Manual de instalação;

### DIMENSÕES



### CUIDADOS

Este produto deve ser instalado por profissional qualificado, utilizando as normas aplicáveis para instalações elétricas em baixa tensão ABNT NBR 5410.

Certifique-se de que o profissional esteja com os EPI's adequados durante a sua instalação e rotinas de testes.

As conexões elétricas devem ser isoladas afim de evitar choques elétricos.

Não realize a instalação da sirene com ela ligada.

A tensão de alimentação da sirene deve ser a mesma da especificada. **Cuidado:** tensões de alimentação diferentes da especificada podem causar o mal funcionamento ou danos irreversíveis ao equipamento e suspende a sua garantia.

Atente-se para a polaridade da tensão de alimentação. A conexão errada da polaridade da tensão de alimentação pode causar danos irreversíveis ao produto e suspende a sua garantia.

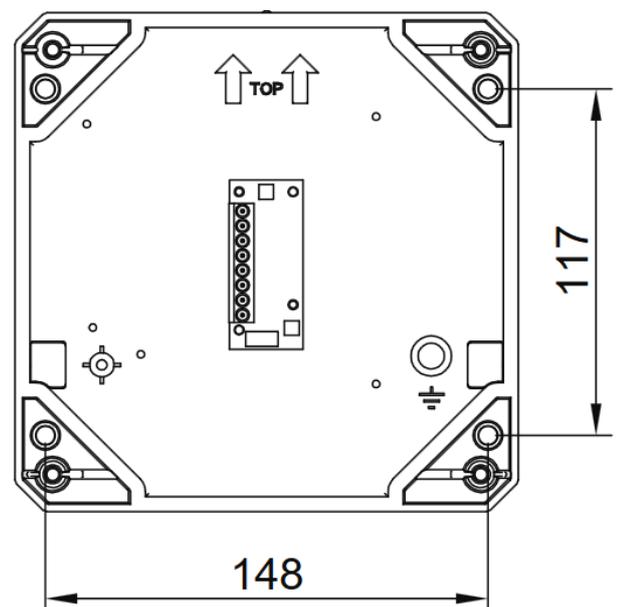
Utilize os suportes dos parafusos para fixação da sirene. **Não modifique o equipamento.** Modificações na estrutura ou na carcaça da sirene podem alterar o grau de proteção do produto e suspende a sua garantia.

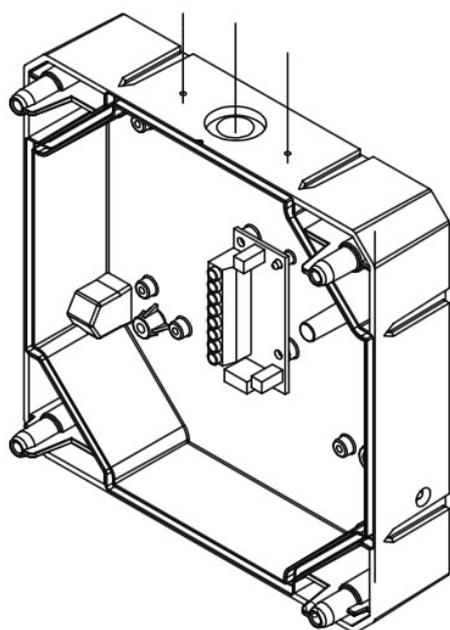
Atente-se a instalação correta da sirene. A propagação e atenuação do som podem ser afetadas pelas condições geográficas, clima, ventos ou outros fatores externos.

### INSTALAÇÃO 24 VCC

Fixe a base da sirene em superfície plana utilizando os 04 suportes para parafusos.

Faça a furação para passagem do eletroduto e dos cabos. **Atenção:** a integridade do grau de proteção somente é mantida com a utilização de prensa-cabos.

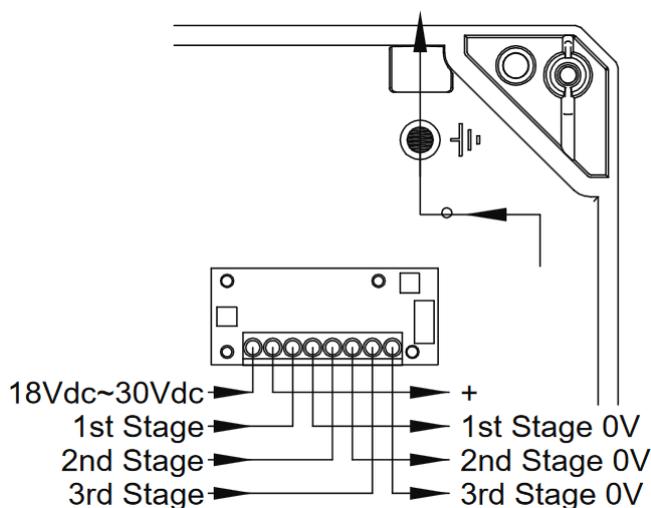




Faça as ligações elétricas na placa interna da base da sirene. **Atenção:** respeito a polaridade e os níveis de tensão da alimentação.

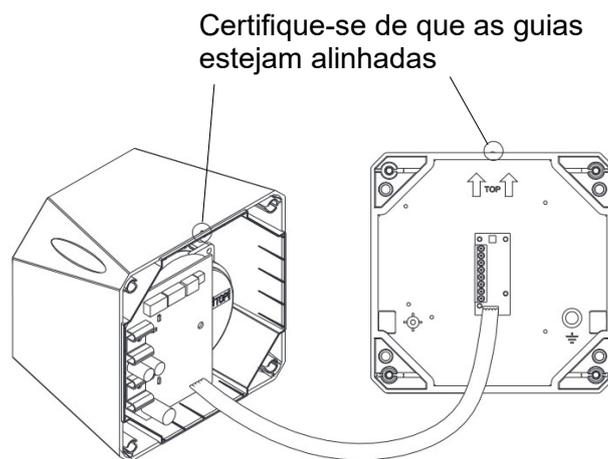
A sirene TUCS4266-24V permite a instalação de mais sirenes na mesma infraestrutura. Neste caso, verifique as conexões elétricas para adição de mais sirenes.

Utilize o parafuso da carcaça para fazer a ligação do aterramento.



Conecte o cabo flat da sirene na placa eletrônica no interior da base da sirene.

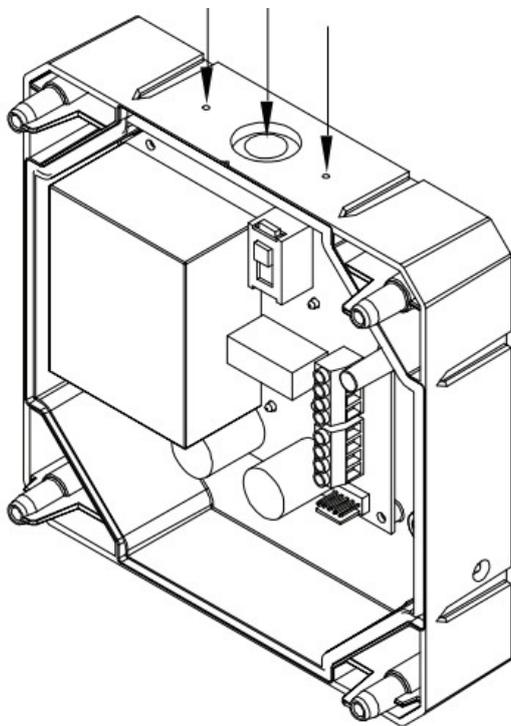
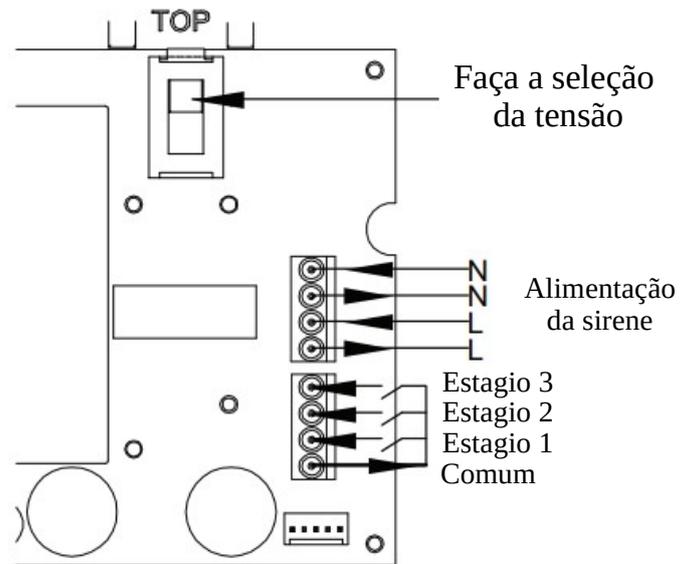
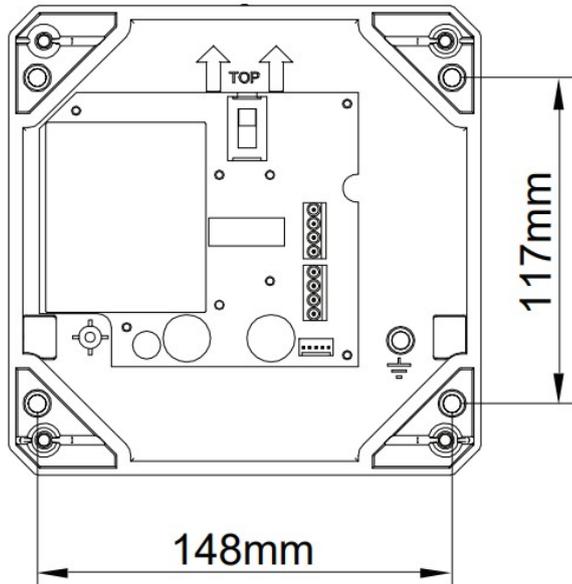
Feche a sirene acoplando-a em sua base. Certifique-se de que eles estejam bem alinhados e encaixados. **Atenção:** o mal encaixe do fechamento da sirene compromete seu grau de proteção.



## INSTALAÇÃO 115/230 VCA

Fixe a base da sirene em superfície plana utilizando os 04 suportes para parafusos.

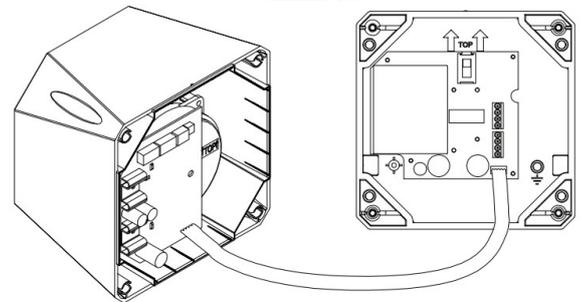
Faça a furação para passagem do eletroduto e dos cabos. **Atenção:** a integridade do grau de proteção somente é mantida com a utilização de prensa-cabos.



Conecte o cabo flat da sirene na placa eletrônica no interior da base da sirene.

Feche a sirene acoplando-a em sua base. Certifique-se de que eles estejam bem alinhados e encaixados. **Atenção:** o mal encaixe do fechamento da sirene compromete seu grau de proteção.

Certifique-se de que as guias estejam alinhadas

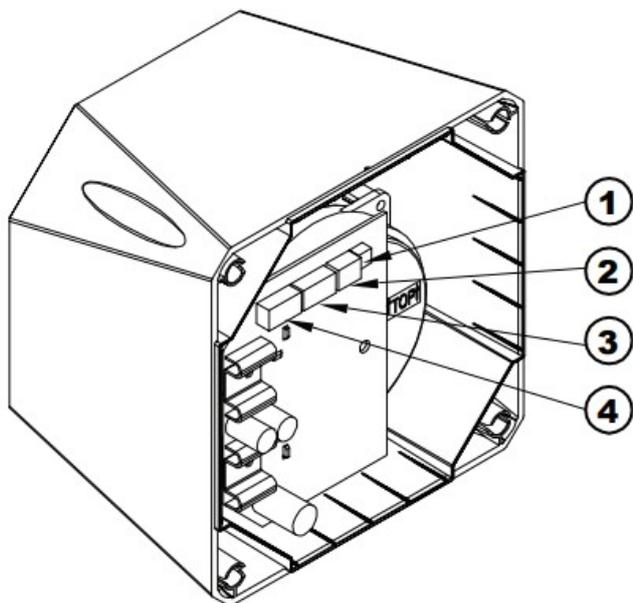


Faça as ligações elétricas na placa interna da base da sirene. **Atenção:** respeito a polaridade e os níveis de tensão da alimentação.

A sirene TUCS4266-AC permite a instalação de mais sirenes na mesma infraestrutura. Neste caso, verifique as conexões elétricas para adição de mais sirenes.

Utilize o parafuso da carcaça para fazer a ligação do aterramento.

## PROGRAMAÇÃO

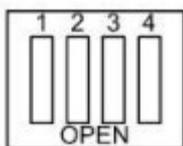


### 1. CONTROLE DE VOLUME



Gire o potenciômetro no sentido horário para aumentar o volume.

### 2. CONJUNTO DE SWITCH 1



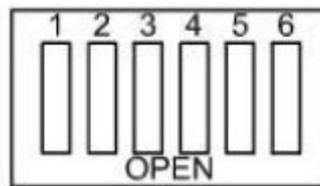
Controle de tempode atuação

0 = Aberto

1 = Fechado

BIT123X	Min	BIT123X	Min
111X	5	011X	25
110X	10	010X	30
101X	15	001X	40
100X	20	000X	∞

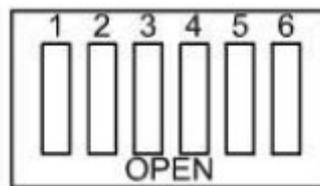
### 3. CONJUNTO DE SWITCH 1



#### 1º ESTAGIO

Verifique na tabela a configuração deste conjunto.

### 4. CONJUNTO DE SWITCH 2



#### 2º ESTAGIO

Verifique na tabela a configuração deste conjunto.

## TUCS4266-24V

TUCS4266-24V	Assorta 110				Assorta 120						
	Pattern	Frequency (Hz)	Rate	Market	Depiction	Average current @ max vol @ 24Vdc mA	24Vdc on axis @1M dB(A)	EN54-3 30Vdc see notes dB(A)	Average current @ max vol @ 24Vdc mA	24Vdc on axis @1M dB(A)	EN54-3 30Vdc see notes dB(A)
111111	Alternating	970 then 800	2Hz (250ms-250ms)	EVAN		108	111	-	450	117	-
111110	Sweep	800 to 970	1Hz (1/s)			103	112	-	450	120	-
111101	Sweep	800 to 970	1Hz (1/s)			105	112	112	445	120	116
111100	Continuous	2850	Steady			122	106	-	445	109	-
111011	Sweep	2400 to 2850	1Hz			119	103	-	447	109	-
111010	Sweep	2400 to 2850	1Hz			121	105	-	446	110	-
111001	Slow whoop	500 to 1200	3s sweep, 0.5 s silence, then repeat (rep)	Slow Whoop Netherlands		115	111	112	340	119	116
111000	Sweep (DIN)	1200 to 500	1Hz	Din / PFEER (PAPA)		115	111	112	430	119	116
110110	Intermittent	970	2Hz (250ms-250ms) 0.5Hz (1s On/1s Off)	PFEER alert		121	108	-	450	112	-
110101	Alternating	970 then 800	1Hz (500ms-500ms)			71	108	-	229	117	-
110100	Intermittent	2850	0.5Hz (1s On/1s Off)			106	109	-	375	116	-
110011	Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)	ASP		89	107	-	235	109	-
110010	Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)			35	108	-	100	117	-
110001	Continuous	440 then 554	Steady	PFEER - Tonic gas		104	109	111	450	117	115
110000	Alternating	440 then 554	100ms-400ms	France NF S 32-001		76	106	-	294	115	-
110011	Intermittent	660	3.3Hz (150ms On/150ms Off)	Swedish (Air raid)		60	106	-	232	114	-
101111	Intermittent	660	0.2Hz (1s On/1.8s Off)	Swedish (Local warning)		88	106	-	220	115	-
101110	Intermittent	660	0.05Hz (0.5s On/10s Off)	Swedish (Pre-attack)		101	106	-	150	115	-
101101	Continuous	660	Steady	Swedish (All clear)		103	107	-	429	116	-
101100	Alternating	440 then 554	0.5Hz (1s On/1s Off)	Swedish (1st out)		83	106	-	312	115	-
101011	Intermittent	660	1Hz (500ms-500ms)	Swedish		66	106	-	220	115	-
101010	Intermittent	2850	4Hz (150ms On/100ms Off)			83	105	-	286	108	-
101001	Sweep	800 to 970	50Hz			102	109	-	419	117	-
101000	Sweep	2400 to 2850	50Hz			120	106	-	440	110	-
100111	Intermittent	970	3 x 500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201:US Temporal		62	109	-	180	117	-
100110	Intermittent	2850	3 x 500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201:US Temporal		64	107	-	180	109	-
100101	Continuous	4000	Steady			109	101	-	450	105	-
100100	Alternating	970 then 800	2Hz (250ms-250ms)			108	109	-	414	116	-
100011	Alternating	960 then 650	2Hz (250ms-250ms) (Squarish tones)			104	109	111	444	117	115
100010	Alternating	510 then 610	2Hz (250ms-250ms) (Squarish Micro tones)			96	107	109	370	116	113
100001	Sweep	300 to 1200	1Hz			84	110	-	265	118	-
100000	Continuous	Bell	Steady	See attached for waveform details		120	111	-	450	117	-
011111	Intermittent	Bell	3 x 500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	Bell / US temporal		69	111	-	160	117	-
011110	Alternating	1000 then 2000	1Hz (500ms-500ms)	Singapore		112	107	-	450	115	-
011101	Intermittent	420	6 step ramped start pulsed @ 0.625s ON 0.625s OFF	Australian alert		46	108	-	140	116	-
011100	Sweep	500 to 1200	Sweep 3.75s followed by 0.25s gap	Australian evac		91	109	-	340	117	-
011011	Sweep	1400 to 1600	Sweep up 1s, sweep down 0.5s	NF C-45-265		122	108	-	448	116	-
011010	Sweep	500 to 1200	Sweep UP & DOWN over 3s	Siren		94	109	-	310	117	-
011001	Intermittent	720	0.7s ON, 0.3OFF	German ind alarm		90	110	-	310	117	-
011000	Sweep	422 to 775	Sweep for 0.85s, 1s delay, repeat	NFPA Whoop		60	109	-	160	118	-
010111	Continuous	470	Steady	Horn (USA)		85	104	-	340	114	-
010110	Continuous	370	Steady	Air horn (USA)		76	104	-	272	113	-



TUCS4266-AC

No	CODE 123456					Stage 1 & 2	
		Description	Frequencies	Pattern	Use	115Vac/230Vac LP dB(A) @ 1m	115Vac/230Vac HP dB(A) @ 1m
A1	111111	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)		111	120
A2	111110	Sweep	800 & 970	7Hz (7/s)		112	120
A3	111101	Sweep	800 & 970	1Hz (1/s)		106	111
A4	111100	Continuous	2850	Steady		103	109
A5	111011	Sweep	2400 to 2850	7Hz		105	110
A6	111010	Sweep	2400 to 2850	1Hz		111	119
A7	111001	Slow Whoop	500 to 1200	3s sweep, 0.5s silence, then repeat (rep)	Slow Whoop Netherlands	111	119
A8	111000	Sweep	1200 to 500	1Hz	DIN/PFEER (PAPA)	108	113
A9	110111	Alternating	2400 & 2850	2Hz (250ms-250ms)		106	117
A10	110110	Intermittent	970	0.5Hz (1s On/1s Off)		109	118
A11	110101	Alternating	800 & 970	1Hz (500ms-500ms)		107	112
A12	110100	Intermittent	2850	0.5Hz (1s On/1s Off)		106	117
A13	110011	Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)		109	118
A14	110010	Continuous	970	Steady	PFEER - Toxic gas	106	115
A15	110001	Alternating	554 & 440	100ms-400ms	France NF S 32 S 32-001	106	114
A16	110000	Intermittent	660	3.3Hz (150ms On/150ms Off)	Swedish (Air raid)	106	115
A17	101111	Intermittent	660	0.28Hz (1.8s On/1.8s Off)	Swedish (Local warning)	106	115
A18	101110	Intermittent	660	0.05Hz (6.5s On/13s Off)	Swedish (Pre-mess)	107	116
A19	101101	Continuous	660	Steady	Swedish (All clear)	106	115
A20	101100	Alternating	554 & 440	0.5Hz (1s On/1s Off)	Swedish (Turn out)	106	115
A21	101011	Intermittent	660	1Hz (500ms-500ms)	Swedish	105	110
A22	101010	Intermittent	2850	4Hz (150ms On/100ms Off)		109	117
A23	101001	Sweep	800 to 970	50Hz		106	110
A24	101000	Sweep	2400 to 2850	50Hz		109	118
A25	100111	Intermittent	970	3X500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201/US Temporal	107	112
A26	100110	Intermittent	2850	3X500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201/US Temporal	101	105
A27	100101	Continuous	4000	Steady		109	118
A28	100100	Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)		109	117
A29	100011	Alternating	990 & 650	2Hz (250ms-250ms) (Symphoni tones)		107	116
A30	100010	Alternating	510 & 610	2Hz (250ms-250ms) (Squathi Micro tones)		110	118
A31	100001	Sweep	300 to 1200	1Hz		111	117
A32	100000	Continuous	Bell	Steady	See attached for waveform details	111	117
A33	011111	Continuous	Bell	3X500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	Bell US Temporal	107	115
A34	011110	Alternating	1000 & 2000	1Hz (500ms-500ms)	Singapore	106	118
A35	011101	Intermittent	420	pulses @ 0.625s	Australian alert	109	117
A36	011100	Sweep	500 to 1200	Sweep 3.75s followed by 0.25s gap	Australian evac	106	116
A37	011011	Sweep	1400 to 1600	Sweep up 1s, sweep down 0.5s	NF C 48-265	109	117
A38	011010	Sweep	500 to 1200	Sweep up & down over 3s	Siren	110	118
A39	011001	Intermittent	720	0.7s On, 0.3 Off	German ind alarm	109	118
A40	011000	Sweep	422 to 775	Sweep for 0.85s, 1s delay, repeat	NFPA Whoop	104	114
A41	010111	Continuous	470	Steady	Horn (USA)	104	114
A42	010110	Continuous	370	Steady	Air Horn (USA)	104	113