

Technical Data

	SYMPHONI & SYMPHONI/WP	
	 EN54-3	
Operating voltage	18 - 28Vdc	12 - 28Vdc
Current @ 24V	5mA	5mA
Cable size	0.28 - 2.5mm ²	0.28 - 2.5mm ²
Ambient temperature (min/max)	-25°C to +70°C	-25°C to +70°C
Material	ABS V0	ABS V0
Environmental category (IP rating)	SYMPHONI = IP21C SYMPHONI/WP = IP33C	SYMPHONI = IP21C SYMPHONI/WP = IP33C (IP66*)
Tones	3	3

* Note. Device not EN54 certified to IP66. Manufacturer's declaration.

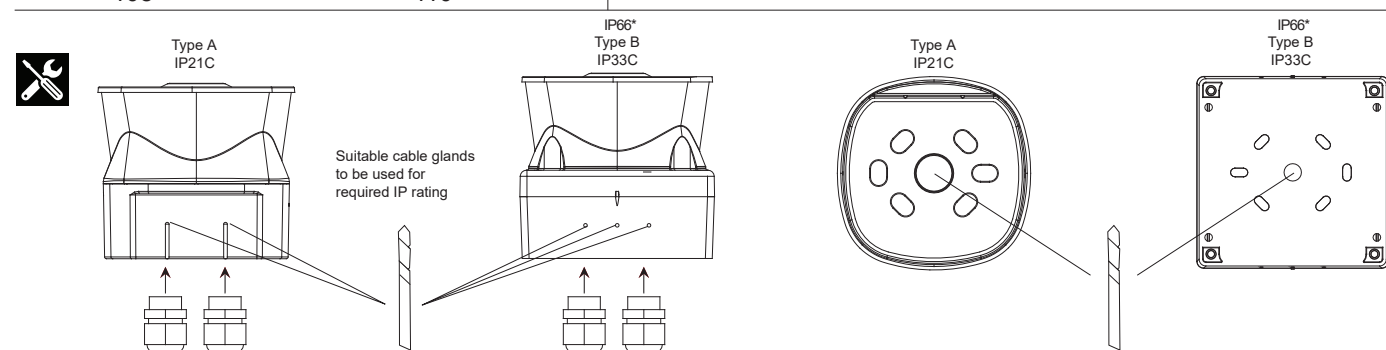
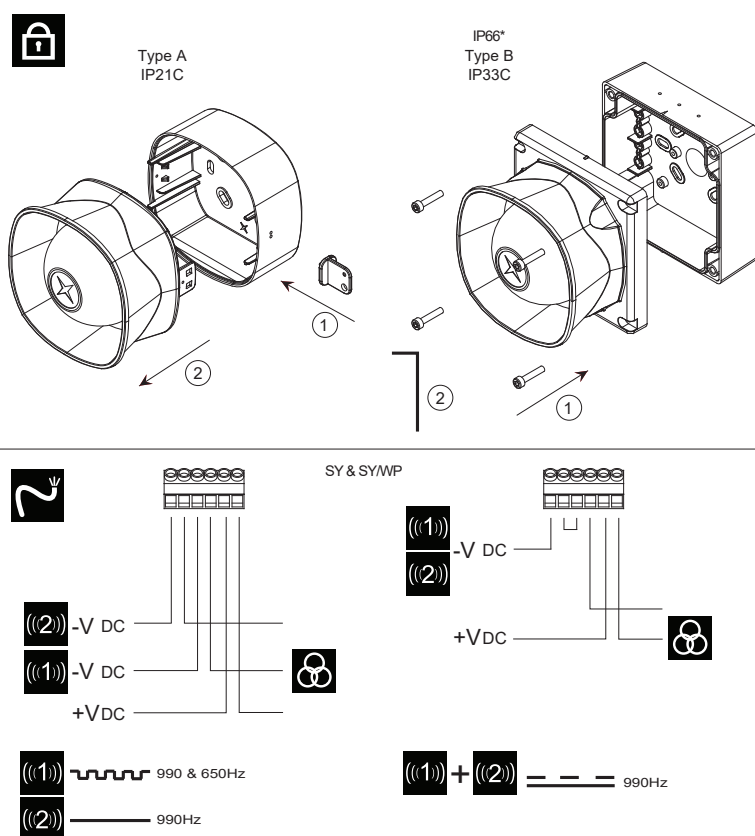
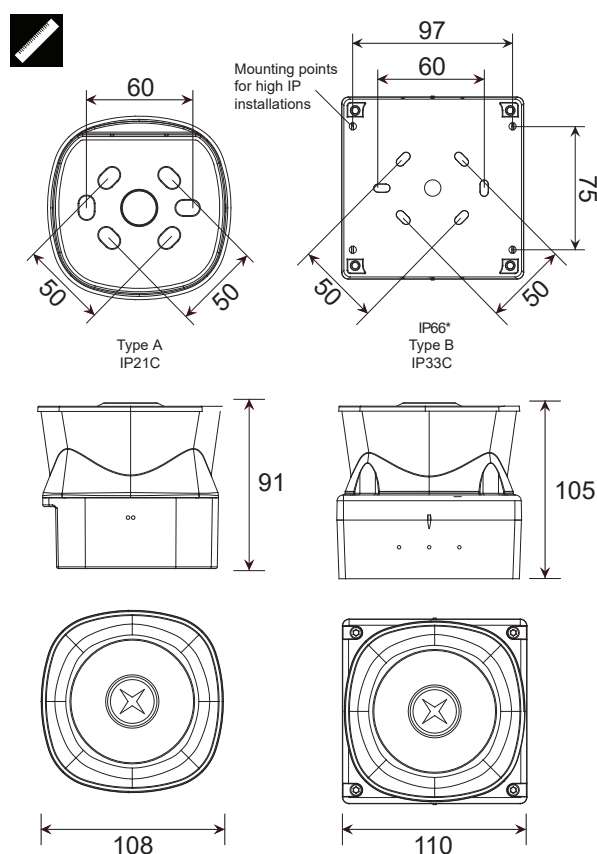
Fire Alarm Device - Sounder for indoor (type A) and outdoor⁽¹⁾ (type B) use

Essential Characteristics

Harmonized Technical Specification: EN54-3:2001+A1:2002+A2:2006

Clause(s)	Performance
4.2, 4.3, 5.2, 5.3	Pass
4.4, 4.5, 4.6, 5.4	Pass
5.5, 5.6 ⁽¹⁾ , 5.7, 5.8, 5.9	Pass
5.8, 5.9, 5.10 ⁽¹⁾	Pass
5.11	Pass
5.12, 5.13, 5.14, 5.15	Pass
5.16	Pass
5.17	Pass

⁽¹⁾ Only applicable to Symphoni/WP



					@24Vdc		EN54-3 Min SPL @ 28Vdc @ Max Volume @ Loudest node dB(A)
					mA	dB(A)	
29		990 & 650Hz	2Hz (250ms~250ms)	BS Fire Tone	5	100	95
33		990Hz	Steady	BS Fire Tone	5	100	95
34		990Hz	1Hz (500ms On / 500ms Off)		5	100	95

- I. Tones certified under the CPR (Fire Alarm Applications) are shown in the column marked EN54-3

II. All other SPL measurements are taken ‘on axis’ & are not third party verified.

III. Detailed EN54-3 polar SPL measurements are available in M96-002

IV. A SPL of at least 65dB(A) is achieved in at least one direction at minimum volume/voltage.
- I. Les tons certifiés dans le cadre de la RPC (application alarme incendie) sont indiqués dans la colonne intitulée EN54-3.

II. Toutes les autres mesures NPA sont relevées « sur axe » et ne sont pas vérifiées par un tiers.

III. Les mesures NPA polaires détaillées EN54-3 sont disponibles dans M96-002
- I. Die nach CPR (Feuermelderanwendung) zertifizierten Töne sind in Spalte EN54-3.

II. Alle anderen Schalldruckmessungen wurden vom akustischen Mittelpunkt ab gelesen und von keiner unabhängigen Stelle verifiziert.

III. Detaillierte Polar-SPL-Messungen gemäß EN54-3 sind erhältlich in M96-002
- I. I toni della sirena certificati CPR (applicazione allarme antincendio) sono indicate nella colonna contrassegnata con EN54-3.

II. Tutte le altre misurazioni SPL sono state rilevate “sull’asse” e non sono state verificate da terzi.

III. Le misurazioni SPL polari ai sensi della norma EN54-3 sono disponibili in M96-002
- I. U vindt tonen die onder CPR (brandalarmtoepassing) zijn gecertificeerd, in de kolom waar EN54-3 staat vermeld.

II. Alle andere SPL-afmetingen zijn via de ‘as’ gedaan en niet door derden geverifieerd.

III. Uitgebreide polaire SPL-afmetingen voor EN54-3 zijn beschikbaar in M96-002
- I. Los sonidos certificados por el CPR (aplicación para alarmas de incendios) se muestran en la columna marcada con EN54-3.

II. Cualquier otra medida del SPL (nivel de intensidad acústica) se toma “sobre el eje” y no está verificada por terceras partes.

III. Las medidas detalladas del SPL polar EN54-3 están disponibles en M96-002
- I. Signaler som är certifierade för CPR (brandvarnare) visas i kolumnen märkt EN54-3.

II. Alla övriga mätningar av ljudtrycket har genomförts “direkt intill” och är inte bekräftade av tredje part.

III. Detaljerade polära mätningar av ljudtrycket enligt EN54-3 finns under M96-002
- I. Sygnały dźwiękowe zgodne z CPR (do zastosowań pożarowych) wskazane są w kolumnie EN54-3.

II. Pomiar SPL wszystkich pozostałych sygnałów zostały wykonane „w osi” i nie były poddane weryfikacji przez stronę trzecią.

III. Szczegółowe dane pomiarów kątowych SPL wg EN54-3 dostępne są w dokumencie M96-002.