

# Symphoni HO

## SYHO&SYHOWP



0832-CPD-0142 (18-28V)

EN54-3 Fire Alarm Device - Sounder

Dispositif d'alarme incendie EN54-3 - Avertisseur d'incendie

EN54-3 Feueralarmgerät - Töner

Dispositivo di allarme antincendio a norma EN54-3 - Sirena

EN54-3 Brandalarm - sounder

Dispositivo de alarma de incendios EN54-3 - Timbre de alarma

EN54-3 Brandvarnare - Signalgivare

EN54-3	
SYHO	
18 ~ 28VDC	9 ~ 28VDC
260mA	
0.28mm <sup>2</sup> ~ 2.5mm <sup>2</sup>	
-10 °C ~ +55 °C -25 °C ~ +70 °C (WP)	
ABS V0	
Type A = IP21C Type B = IP33C	
6	32

Product exceeds minimum requirements of EN54-3

See [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

Le produit dépasse les exigences minimum de EN54-3

Voir [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

Das Erzeugnis erfüllt die Mindestanforderungen von EN54-3.

Siehe [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

Il prodotto supera i requisiti minimi previsti dalla norma EN54-3

Vedi [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

Product overtreft de minimale vereisten van EN54-3.

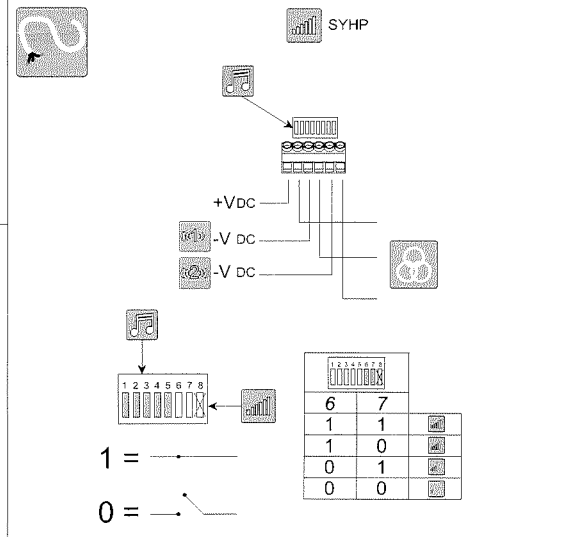
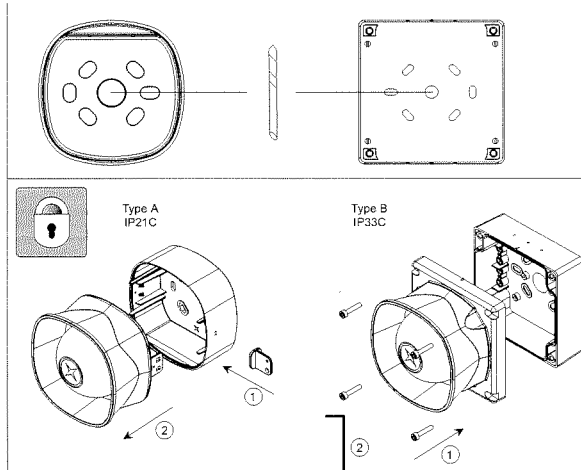
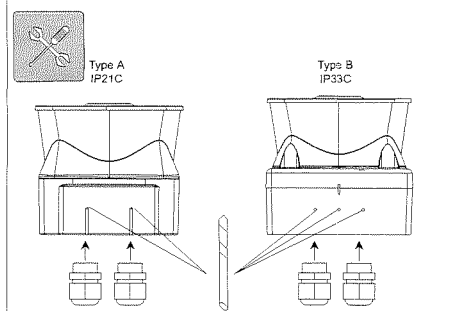
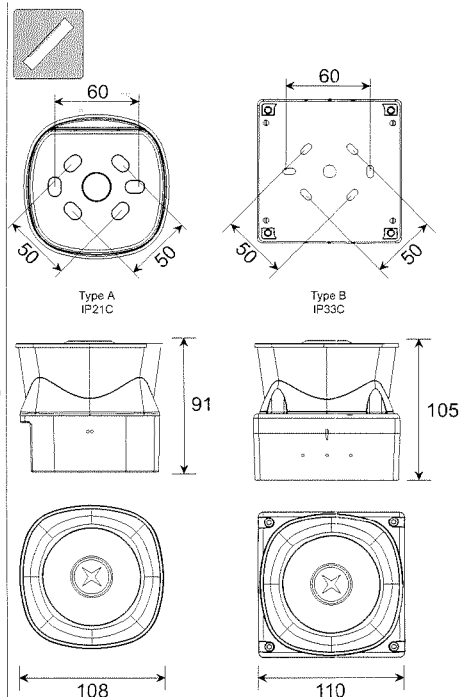
Zie [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

El producto excede los requisitos mínimos de la norma EN54-3

Véase [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)

Produkten överträffar minsta krav enligt EN54-3

Se [www.fulleon.com](http://www.fulleon.com)



						24V @20°c			
						mA	dB(A)	EN54-3 Min SPL @ 28Vdc @ Max Volume @ Loudest mode dB(A)	
1	14	111111		800 & 970Hz	2Hz (250ms-250ms)	BS Fire Tone	240	113	*
2	14	111110		800 & 970Hz	7Hz (7s)	BS Fire Tone	230	113	*
3	14	111011		800 & 970Hz	1Hz (1s)	BS Fire Tone	240	114	110
4	14	111000		2850Hz	Steady		210	119	*
5	4	110111		2400 ~ 2850Hz	7Hz		210	119	*
6	4	110100		2400 ~ 2850Hz	1Hz		210	120	*
7	14	110011		300 ~ 1200Hz	3s Sweep, 0.5s silence, then repeat	Dutch Fire Tone	240	113	110
8	14	110000		1200 ~ 500Hz	1Hz	DIN Tone	240	112	109
9	4	101111		2400 & 2850Hz	2Hz (250ms-250ms)		210	117	*
10	14	101100		970Hz	0.5Hz (1s On / 1s Off)		250	113	*
11	14	101011		800 & 970Hz	0.5Hz (500ms-500ms)	BS Fire Tone	230	113	*
12	4	101000		2850Hz	0.5Hz (1s On / 1s Off)		210	117	*
13	14	100111		970Hz	0.8Hz (250ms On / 1s Off)		260	113	*
14	14	100100		970Hz	Steady	BS Fire Tone	250	112	109
15	14	100011		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms	French Fire Tone	200	108	*
16	16	100000		660Hz	3.3Hz (150ms On / 150ms Off)	Swedish Fire Tone	230	111	*
17	17	011111		660Hz	0.28Hz (1.8s On / 1.8s Off)	Swedish Fire Tone	230	111	*
18	18	011100		660Hz	0.05Hz (13s Off / 6.5Hz On)	Swedish Fire Tone	240	111	*
19	19	011011		660Hz	Steady	Swedish Fire Tone	220	110	*
20	20	011000		554 & 440Hz	0.5Hz (1s On / 1s Off)	Swedish Fire Tone	210	108	*
21	21	010111		660Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)	Swedish Fire Tone	230	111	*
22	14	010100		2850Hz	4Hz (150ms On / 100ms Off)	Pelican Crossing	210	116	*
23	14	010011		800 ~ 970Hz	50Hz	BS Fire Tone	230	112	*
24	4	010000		2400 ~ 2850Hz	50Hz		190	116	*
25	25	001111		970Hz	3 x 500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201	260	113	*
26	26	001100		2850Hz	3 x 500ms pulses followed by 1.5s silence then repeat	ISO 8201	220	117	*
27	27	001011		4000Hz	Steady		220	108	*
28	10	001000		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS Fire Tone	230	113	*
29	33	000111		990 & 850Hz	2Hz (250ms ~ 250ms) (Symphoni Tones)	BS Fire Tone	230	111	108
30	35	000100		910 & 810Hz	2Hz (250ms ~ 250ms) (Squashni Micro Tones)	BS Fire Tone	190	111	108
31	31	000011		300 ~ 1200Hz	1Hz		230	111	*
32	32	000000		4000Hz	Steady		220	108	*

- (i) Tones certified under the CPD (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 M96-022

(i) Les tones certifiés dans le cadre de la DPC (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 M96-022

(i) Die nach CPD (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 M96-022

(i) I toni della sirena certificati CPD (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 M96-022

(i) U vindt tonen die onder CPD (brandalarmtoepassing) zijn gecertificeerd, in de kolom waar EN54-3 staat vermeld.

- (ii) Alle andere SPL-metingen zijn via de 'as' gedaan en niet door derden geverifieerd.  
(iii) Uitgebreide polaire SPL-metingen voor EN54-3 zijn beschikbaar in M96-022

(i) Los sonidos certificados por el CPD (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 M96-022

(i) Signaler som är certifierade för CPD (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 M96-022

CE marking under the CPD was affixed on: (see batch code on product)

La marque CE dans le cadre de la DPC a été apposée le : (voir code de lot sur le produit)

CE-Kennzeichnung unter dem CPD angebracht am: (siehe Chargencode am Erzeugnis).

La marcatura CE ai sensi della direttiva CPD è stata apposta su: (vedi codice sul prodotto)

CE-markering onder CPD is toegevoegd d.d.: (zie batchcode op het product)

CE-märkning enligt CPD fästes på: (se satskod på produkten)