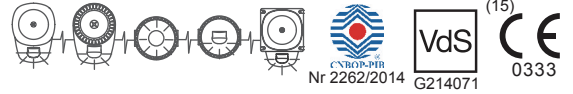


# Symphoni LX Wall base

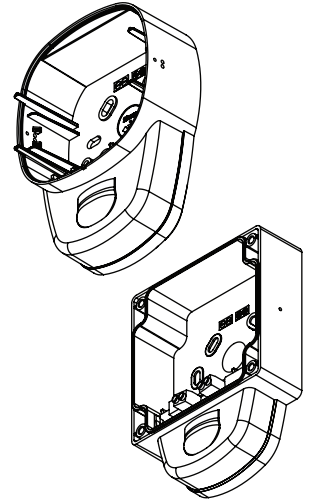
## Symphoni LX Wall base (WP)



- (EN) EN54-23 Fire alarm devices visual alarm device for use in & around buildings
- (FR) Dispositifs incendie EN54-23 dispositifs visuels alarme feu pour utilisation à l'intérieur et autour des bâtiments
- (DE) EN54-23 Feuermeldevorrichtung Optischer Signalgeber zur Innen-und Aussenmontage
- (PL) EN54-23 Pożarowe urządzenia alarmowe sygnalizatory optyczne do pomieszczeń i na zewnątrz budynków.
- (IT) Dispositivi di allarme antincendio EN54-23 dispositivo di allarme visivo per uso all'interno e nelle vicinanze degli edifici

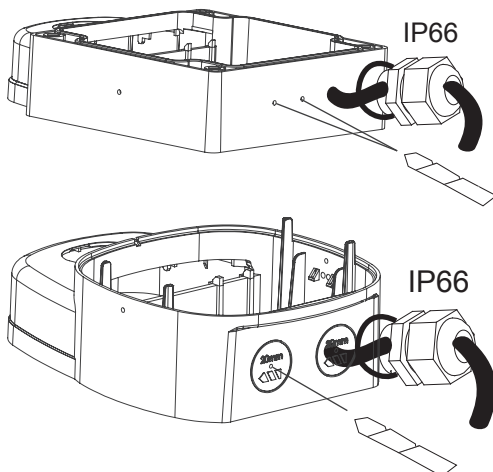
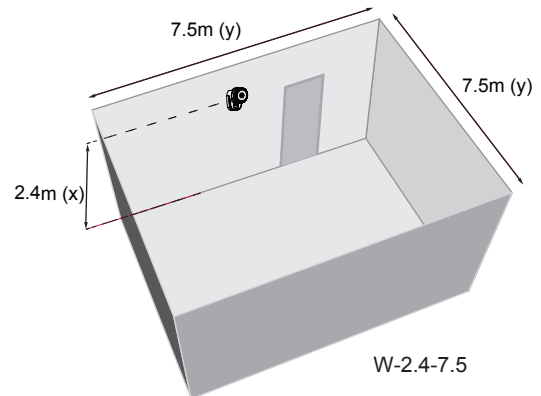
	EN54-23:2010
	9 - 60Vdc
	-25°C ~ +70°C
	2.4m (max)
	< 120% for 10mS

	ABS FR & Polycarbonate
	Type A (IP21C) & B (IP66)
	1.5W (max)
	100mS ON / 900mS OFF 50mS ON / 950mS OFF
	0.5mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>



DOP No.: 0333-CPD-075445  
DOP No.: 0333-CPD-075446

	High Power			Low Power	
	1 Hz	0.5Hz	1 Hz	0.5Hz	
	White & Red	W-2.4-7.5	7.5m (135m <sup>2</sup> )	White	W-2.2-2.3
					2.5m (15m <sup>2</sup> )
				Red	W-2.1-2.2
					2.5m (15m <sup>2</sup> )
	White Flash	12V	51mA	27mA	35mA
	Flash Blanc	24V	25mA	16mA	16mA
	Weisser Blitz	48V	18mA	11mA	11mA
	Red Flash	12V	51mA	27mA	35mA
	Flash Rouge	24V	25mA	16mA	16mA
	roter Blitz	48V	18mA	11mA	11mA

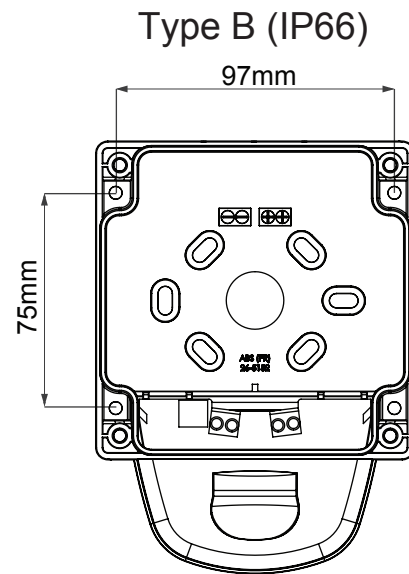
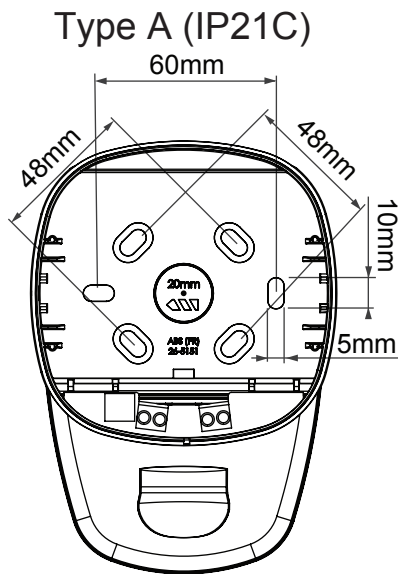


- (EN) Drilling diameter must be adjusted to the diameter of the cable glands.
- (FR) Le diamètre de perçage doit être adapté au diamètre des presses-étoupes.
- (DE) Bohrdurchmesser muss dem Kabeldurchmesser angepasst sein.
- (PL) Średnica wiercenia musi być dostosowana do średnicy dławików kablowych.
- (IT) È necessario adattare il diametro di perforazione in base al diametro del pressacavi.

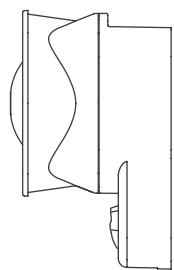
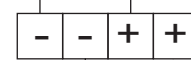
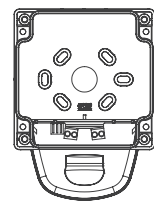
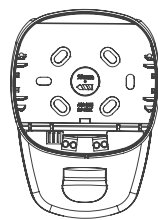
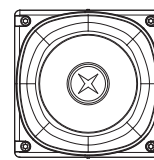
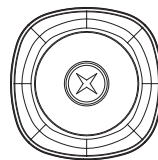
- (EN) Cable glands must be compatible with declared cable size.
- (FR) Les presses-étoupes doivent être adaptés à la section des câbles déclarée.
- (DE) Kabeldurchfuehrungen muessen mit den angegebenen Kabelabmessungen kompatibel sein.
- (PL) Dławiki kablowe muszą pasować do zadeklarowanego rozmiaru kabla.
- (IT) È necessario che i pressacavi siano compatibili con la dimensione del cavo indicata.

Technical data

Symphoni LX Wall base



	1	2	EN54-23
ON	1	0	
1Hz	1	0	Pass
0.5Hz	0	1	Pass
High Power	1	0	Pass
Low Power	0	1	Pass



\* (EN) Product manual M12-002

\*\* (EN) POŻAR label must be applied if product used in Poland  
(PL) Naklejka "POŻAR" musi być użyta jeżeli produkt jest stosowany w Polsce.

## Essential Characteristics / Caractéristiques

Operational Reliability / Fiabilité de Fonctionnement	
Duration of operation / Durée de fonctionnement	PASS/CONFORME
Provision for external conductors / Disposition pour conducteurs extérieurs	PASS/CONFORME
Flammability of materials / Inflammabilité des matériaux	PASS/CONFORME
Enclosure protection / Indice de protection	PASS/CONFORME
Access / Accès	PASS/CONFORME
Manufacturer's adjustments / Réglages du fabricant	PASS/CONFORME
On-site adjustment of behaviour / Réglages du site	PASS/CONFORME
Requirements for software controlled devices / Exigences relatives aux dispositifs contrôlés par logiciel	PASS/CONFORME
Performance parameters under fire condition / Paramètres de performance en cas d'incendie	
Coverage Volume / Volume de couverture	PASS/CONFORME
Variation of light output / Variance de la puissance lumineuse	PASS/CONFORME
Minimum/maximum light intensity / Intensité lumineuse minimale/maximale	PASS/CONFORME
Light colour / Couleur de la lumière	WHITE/RED / BLANC/ROUGE
Light pattern & frequency of flashing / Effets temporels lumineux et fréquence de clignotement du flash	0.5/1Hz
Marking & Data / Marquage et données techniques	PASS/CONFORME
Synchronisation	PASS/CONFORME
Temperature Resistance / Résistance à la température	
Dry heat (operational) / Chaleur sèche (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Dry heat (endurance) / Chaleur sèche (endurance)	PASS/CONFORME
Cold (operational) / Froid (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Humidity Resistance / Résistance à l'humidité	
Damp heat, cyclic (operational) / Chaleur humide, cyclique (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Damp heat, steady state (endurance) / Chaleur humide, continue (endurance)	PASS/CONFORME
Damp heat, cyclic (endurance) / Chaleur humide, cyclique (endurance)	PASS/CONFORME
Shock & Vibration & Resistance / Choc & Vibration & Résistance	
Shock (operational) / Choc mécanique (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Impact (operational) / Impact (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Vibration (operational) / Vibration (fonctionnel)	PASS/CONFORME
Vibration (endurance)	PASS/CONFORME
Corrosion Resistance / Résistance à la corrosion	
SO <sub>2</sub> corrosion (endurance) / Corrosion par le SO <sub>2</sub>	PASS/CONFORME
Electrical Stability / Stabilité électrique	
EMC immunity (operational) / CEM Immunité (fonctionnel)	PASS/CONFORME

Manufactured By  
 Cooper Fulleon Limited  
 Llantarnam Park, Cwmbran, Gwent, NP44 3AW, UK  
 Tel: +44 (0)1633 628 500  
 Fax: +44 (0)1633 866 346  
 www.cooperfulleon.com  
 www.eaton.com  
 Made in the UK

Eaton Industries Manufacturing GmbH  
 Electrical Sector EMEA  
 Route de la Longeraie 7  
 1110 Morges, Switzerland  
 Eaton.eu

© 2015 Eaton All rights reserved March 2015



Powering Business Worldwide

# Symphoni (SY&SYWP SY/E&SY/E/WP)

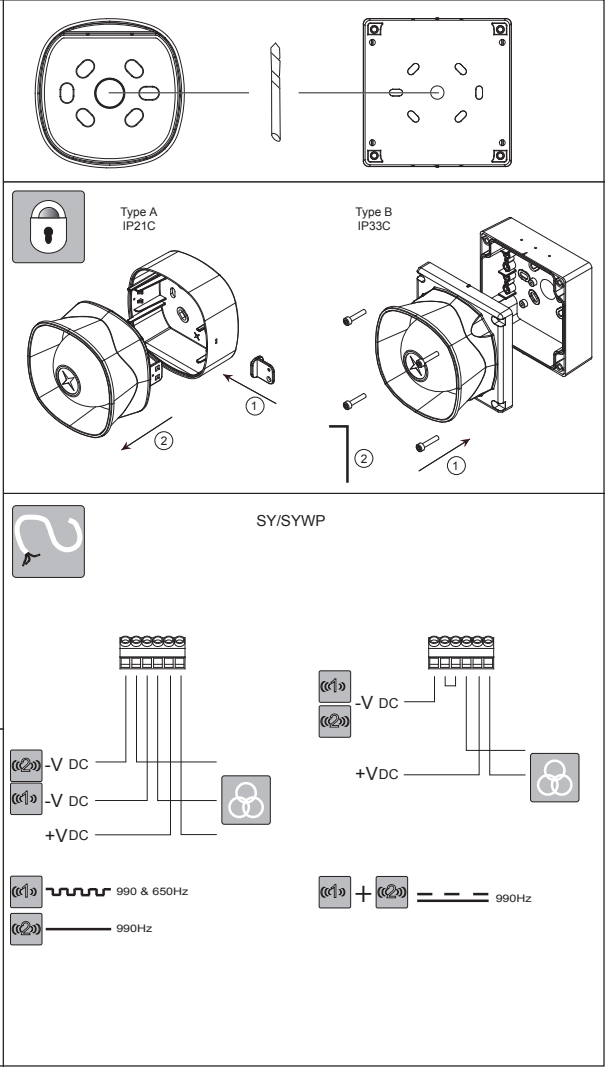
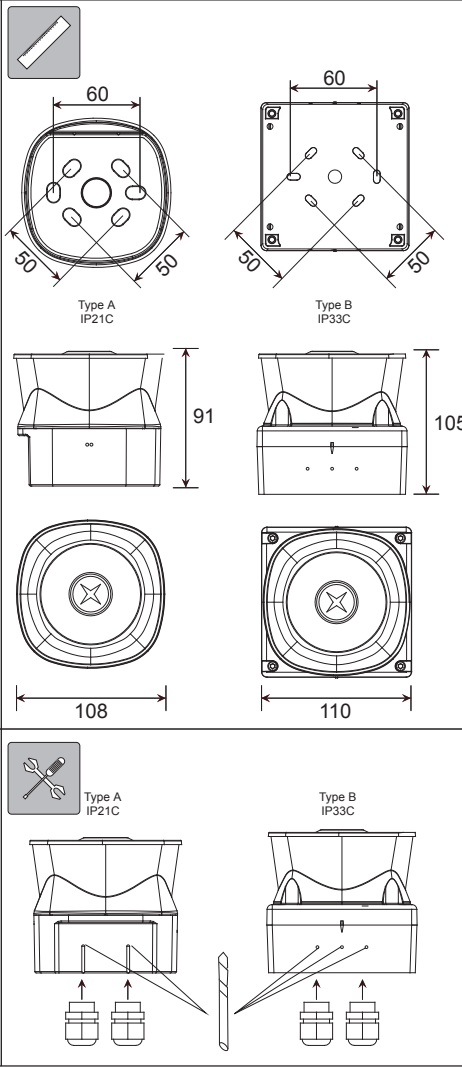


0832-CPD-0141 (18-28V)

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		
SY & SY/E		
18 ~ 28VDC	12 ~ 30VDC	
5mA		
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 = IP66		
3		

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)



## SY & SYWP

		24V @20°C					
		mA	dB(A)	EN54-3 Min SPL @ 28V/dc @ Max Volume @ Loudest node 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)	BS Fire Tone	5	100	95

## SY/E & SYWP/E

		24V @20°C					
		mA	dB(A)	EN54-3 Min SPL @ 28V/dc @ Max Volume @ Loudest node dB(A)			
7		300 ~ 1200Hz	3s sweep, 0.5s silence, then repeat	Dutch Fire Tone	6	99	97
8		1200 ~ 500Hz	1Hz	Din Tone	6	99	96
33		990Hz	Steady	BS Fire Tone	6	100	93

(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 M96-002

(i) Les tons 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 M96-002

(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 M96-002  
(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 M96-002

(i) U vindt tonen die onder CPD (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 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 M96-002

(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 M96-002

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-märkning under CPD is toegewezen d.d.: (zie batchcode op het product)  
CE-märkning enligt CPD fästes på: (se satskod på produkten)