

# Συμβατικοί φάροι-σειρήνες LX

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Συμμόρφωση με EN54-3 και EN54-23
- ▶ Κάλυψη έως και 7,5 m / τόνος DIN 102 dB(A)
- ▶ Μεταβλητός ρυθμός ριπής
- ▶ Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος
- ▶ Τεχνολογία LED

Οι φάροι-σειρήνες LX προορίζονται για εφαρμογές διπλής χρήσης, για τις οποίες είναι απαραίτητη μια συσκευή οπτικού συναγερμού, επιπλέον ενός ακουστικού συναγερμού.

## Περιγραφή λειτουργ.

Η συσκευή διαθέτει μοναδική σχεδίαση φακού, ώστε να επιτυγχάνεται ο απαιτούμενος φωτισμός που καθορίζεται από το πρότυπο EN54-23. Ο ρυθμός ριπής και ο μειωμένος όγκος κάλυψης μπορούν να ρυθμιστούν μέσω του μικροδιακόπτη (DIP).

Η φωτεινή δέσμη διανέμεται σε σχήμα κύβου για επιτοίχιες εφαρμογές.

Ο ενσωματωμένος μετατροπέας ήχου προσφέρει επιλογή από 32 διαφορετικούς τόνους, όπως διάφορους ήχους σειρήνας, διακριτικά ηχητικά σήματα για συναγερμό πυρκαγιάς (π. χ. τόνος DIN κατά το πρότυπο DIN 33404) και άλλες ειδικές διαμορφώσεις.

Οι τόνοι και η ένταση ήχου ορίζονται μέσω του μικροδιακόπτη (DIP) 6 ακίδων στη συσκευή σηματοδότησης. Με έναν επιλεγμένο τύπο τόνου, κατά την ενεργοποίηση της δεύτερης εισόδου, τίθεται σε λειτουργία ο δεύτερος τύπος τόνου.

Ανάλογα με τον τύπο τόνου, τη ρυθμισμένη ένταση ήχου και την τάση λειτουργίας, η πίεση ήχου διαφέρει.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για μια ποικιλία εφαρμογών.

## Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποίηση
Γερμανία	VdS G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Ευρώπη	CE RoLP LX Wall Base
	CPD 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Πολωνία	CNBOP 2233/2014 ROLP

## Προγραμματισμός

- Η κατανάλωση ρεύματος εξαρτάται από τον τύπο τόνου της ακουστικής συσκευής και το ρυθμό ριπής καθώς και την κάλυψη της συσκευής οπτικής σηματοδότησης. Προσθέστε και τις δύο τιμές κατανάλωσης ρεύματος για να υπολογίσετε τη συνολική κατανάλωση ρεύματος της σειρήνας-φάρου.
- Μπορεί να συνδεθεί στους ακόλουθους πίνακες πυροπροστασίας:
  - FPA-5000 / FPA-1200 με NZM 0002 A ή FLM-420-NAC
  - FPC-500 Συμβατικός πίνακας πυροπροστασίας
- Η συσκευή είναι κατάλληλη για επιτοίχιες εφαρμογές.
- Η συσκευή είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση (Εξωτερική χρήση μόνο με τους κατάλληλους αγωγούς διέλευσης καλωδίων. Δεν περιλαμβάνονται στην παράδοση.)

- Η κάλυψη της συσκευής εξαρτάται από την ένταση του φωτισμού περιβάλλοντος. Λάβετε επίσης υπόψη το μέγιστο ύψος στερέωσης της συσκευής.
- Για να διασφαλιστεί ο αξιόπιστος σχεδιασμός, χρησιμοποιήστε το Planning Software της Bosch για Συστήματα πυροπροστασίας.

### Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξαρτήματα
1	Συσκευή οπτικής σηματοδότησης για επιτοίχιες εφαρμογές, κόκκινου ή λευκού χρώματος, με κόκκινο ή λευκό φως ριπής (βάση)
1	Συσκευή ακουστικής σηματοδότησης, κόκκινη ή λευκή

### Τεχνικά στοιχεία

#### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Χρώμα περιβλήματος και βάσης	Κόκκινο, παρόμοιο με το RAL 3031 Λευκό, παρόμοιο με το RAL 9003
Βάρος	200 g
Διαστάσεις (Ø x Y x B)	95 mm x 135 mm x 95 mm

## Πίνακας τόνων για τους φάρους-σειρήνες LX

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	24 V DC		EN54-3				
																																	mA	dB(A)	15/28 VDC				
	14	11111		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		BS	13	101																														
	14	11110		800 & 970Hz	7Hz (7/s)		BS	12	100																														
	14	11101		800 & 970Hz	1Hz (1/s)		BS	12	102	92/95																													
	14	11100		2850Hz				32	105																														
	4	11011		2400 ~ 2850Hz	7Hz			32	109																														
	4	11010		2400 ~ 2850Hz	1Hz			32	112																														
	14	11001		300 ~ 1200Hz	3s   0.5s    3s   0.5s ...		NEN	12	103	93/97																													
	14	11000		1200 ~ 500Hz	1Hz		DIN	15	102	93/94																													
	4	10111		2400 & 2850Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)			31	105																														
	14	10110		970Hz	0.5Hz (1s    1s			8	101																														
	4	10101		800 & 970Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		BS	12	101																														
	4	10100		2850Hz	0.5Hz (1s    1s			17	105																														
	14	10011		970Hz	0.8Hz (250ms    1s			5	101																														
	14	10010		970Hz			BS	14	101	93/95																													
	14	10001		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms		NFS	17	102																														
	16	10000		660Hz	3.3Hz (150ms    150ms		SWE	6	100																														
	17	01111		660Hz	0.28Hz (1.8s    1.8s		SWE	7	101																														
	18	01110		660Hz	0.05Hz (6.5s    13s		SWE	6	101																														
	19	01101		660Hz			SWE	10	101																														
	20	01100		554 & 440Hz	0.5Hz (1s    1s		SWE	16	102																														
	21	01011		660Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		SWE	6	101																														
	14	01010		2850Hz	4Hz (150ms    100ms			27	104																														
	14	01001		800 ~ 970Hz	50Hz		BS	12	100																														
	4	01000		2400 ~ 2850Hz	50Hz			32	108																														
	25	00111		970Hz	3 x 500ms    1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201		7	101																														
	26	00110		800 ~ 970Hz	3 x 500ms    1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201		6	102																														
	27	00101		970 & 800Hz	3 x 500ms    1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201		6	101																														
	10	00100		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		BS	12	101																														
	988Hz	00011		990 & 650Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		BS	20	105	93/96																													
	510Hz	00010		510 & 610Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		BS	16	100	91/92																													
	14	00001		300 ~ 1200Hz	1Hz			14	103																														
	510Hz	00000		510 & 610Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		BS	16	100																														

## Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας	18 - 30 V DC / 9 - 15 V DC
Κατανάλωση ρεύματος	ανάλογα με τη ρύθμιση ρυθμού ριπής, τη ρύθμιση κάλυψης και τη ρύθμιση σειρήνας
Παρακολούθηση	Ανάστρ. πολικότ.

## Κατανάλωση ρεύματος

	Τάση λειτουργίας	Υψηλή ισχύς 1 Hz	Υψηλή ισχύς 0,5 Hz	Χαμηλή ισχύς 1 Hz	Χαμηλή ισχύς 0,5 Hz
Κάλυψη		7,5 m (135 m <sup>3</sup> )		2,5 m (15 m <sup>3</sup> )	
Λευκή ριπή	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Κόκκινη ριπή	24 V DC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

**Περιβαλλοντικές συνθήκες**

Κατηγορία προστασίας	IP65 *
Επιτρεπτή θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C - +70°C
Επιτρεπτή σχετική υγρασία	Συμμόρφωση με EN54-23

\*Προδιαγραφές κατασκευαστή, δεν έχουν επιβεβαιωθεί μέσω τρίτου

**Ειδικά χαρακτηριστικά**

Μέγιστο ύψος εγκατάστασης (x)	2,4 m
Κάλυψη (y)	7,5 m (με δυνατότητα μεταγωγής σε 2,5 m)
Όγκος κάλυψης	135 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> )
Κωδικός όγκου κάλυψης (C-x-y / W-x-y)	W-2.4-7.5
Ρυθμός ριπής	1 Hz (με δυνατότητα μεταγωγής σε 0,5 Hz)
Χρώμα ριπής	Λευκό ή κόκκινο
Μέγιστη στάθμη πίεσης ήχου	112 dB(A)

**Πληροφορίες παραγγελίας**

**Φάρος-σειρήνα LX με λευκή ριπή, λευκού χρώματος, επιτοίχιας τοποθέτησης**

Αρ. παραγγελίας **ROLP-W-LX-W-WF**

**Φάρος-σειρήνα LX με κόκκινη ριπή, λευκού χρώματος, επιτοίχιας τοποθέτησης**

Αρ. παραγγελίας **ROLP-W-LX-W-RF**

**Φάρος-σειρήνα LX με λευκή ριπή, κόκκινου χρώματος, επιτοίχιας τοποθέτησης**

Αρ. παραγγελίας **ROLP-R-LX-W-WF**

**Φάρος-σειρήνα LX με κόκκινη ριπή, κόκκινου χρώματος, επιτοίχιας τοποθέτησης**

Αρ. παραγγελίας **ROLP-R-LX-W-RF**

**Εκπροσωπούμενη από:**

**Greece:**  
Robert Bosch S.A.  
162, Kifissou Ave.  
121 31 Peristeri, Greece  
Phone: +30 210 5701352  
Fax: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.  
Κηφισού 162,  
121 31 Περιστέρι  
Τηλ.: +30 210 5701352  
Fax.: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr