

LBC 34xx/12 Μεγάφωνα τύπου κόρνας

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οδηγοί υψηλής απόδοσης
- ▶ Έως 45 W (μέγ. ισχύς)
- ▶ Ευρεία γωνία ανοίγματος
- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας
- ▶ Απλή ρύθμιση ισχύος

Τα μεγάφωνα κόρνας υψηλής απόδοσης της Bosch προσφέρουν εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας και κατανομή ήχου για ευρεία γκάμα εφαρμογών εξωτερικού χώρου. Είναι ιδανικά για αθλητικά γήπεδα, πάρκα, εκθέσεις, εργοστάσια και πισίνες.

Επισκόπηση συστήματος

Το μεγάφωνο LBC 3481/12 είναι ένα κυκλικό μεγάφωνο τύπου κόρνας και το μεγάφωνο LBC 3491/12 είναι ένα ορθογώνιο μοντέλο. Και τα δύο μεγάφωνα είναι 10 W και κατασκευάζονται από ABS.

Το μεγάφωνο LBC 3492/12 είναι ένα κυκλικό μεγάφωνο τύπου κόρνας 20 W με μια μεγάλη κόρνα διαμέτρου 354 mm. Κατασκευάζεται από ένα συνδυασμό αλουμινίου και ABS για βέλτιστη αντοχή και χαμηλό βάρος. Το χείλος της κόρνας καλύπτεται με ένα προφίλ από PVC για την προστασία από κρούσεις.

Το μεγάφωνο LBC 3493/12 είναι ένα κυκλικό μεγάφωνο τύπου κόρνας 30 W με μια μεγάλη κόρνα διαμέτρου 400 mm. Κατασκευάζεται από ένα συνδυασμό αλουμινίου και ABS για βέλτιστη αντοχή και χαμηλό βάρος. Το χείλος της κόρνας καλύπτεται με PVC για την προστασία από κρούσεις.

Περιγραφή λειτουργίας.

Και τα τέσσερα μοντέλα προορίζονται για άμεση σύνδεση σε έξοδο γραμμής 100 V και έχουν φινιρίσμα σε ανοιχτό γκρι χρώμα (RAL 7035). Οι κόρνες έχουν προστασία από νερό και σκόνη.

Τα μεγάφωνα τύπου κόρνας περιλαμβάνουν ένα μετασχηματιστή 100 V με δυνατότητα διαβάθμισης της ισχύος, για διαφορετικές ρυθμίσεις ισχύος. Η επιλογή ονομαστικής ακτινοβολίας πλήρους ισχύος, ημισείας ισχύος, ισχύος ενός τετάρτου και ισχύος ενός ογδού (σε βήματα των 3 dB) γίνεται εύκολα μέσω της σύνδεσης της εξόδου ενισχυτή στην κατάλληλη έξοδο. Ένα τετράκλωνο καλώδιο 2 m τοποθετείται στις κόρνες. Κάθε κλώνος διαθέτει διαφορετικό χρώμα και συνδέεται σε μία από τις βασικές εξόδους του μετασχηματιστή. Τα μεγάφωνα τύπου κόρνας είναι εξοπλισμένα με ανθεκτικά, ρυθμιζόμενα στηρίγματα τοποθέτησης, καθιστώντας δυνατή την ακριβή κατεύθυνση της δέσμης ήχου.

Εγκρίσεις χωρών

Όλα τα μεγάφωνα της Bosch έχουν σχεδιαστεί για λειτουργία στην ονομαστική τους ισχύ για 100 ώρες, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 268-5 περί Ικανότητας Διαχείρισης Ισχύος (PHC). Η Bosch έχει επίσης

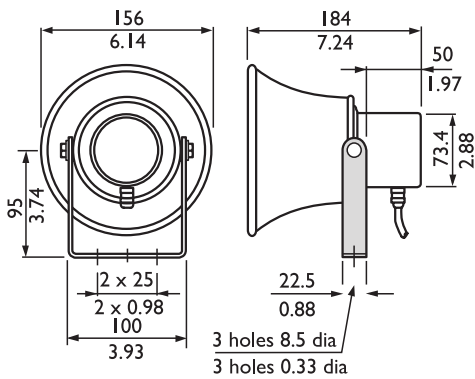
αναπτύξει τη δοκιμή SAFE (Προσομοιωμένη έκθεση σε ακουστική ανάδραση), ώστε να αποδεικνύει ότι μπορούν να αντέξουν τη διπλάσια από την ονομαστική τους ισχύ για σύντομα χρονικά διαστήματα. Αυτό διασφαλίζει επιπλέον αξιοπιστία υπό ακραίες συνθήκες, η οποία με τη σειρά της οδηγεί σε μεγαλύτερη ικανοποίηση από πλευράς πελατών, μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας και πολύ λιγότερες πιθανότητες αποτυχίας ή επιδείνωσης της απόδοσης.

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Αυτοσβενόμενο	σύμφωνα με το πρότυπο UL 94 V0
Προστασία από νερό και σκόνη	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529-IP65

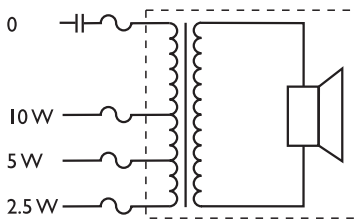
Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
	CE

Προγραμματισμός

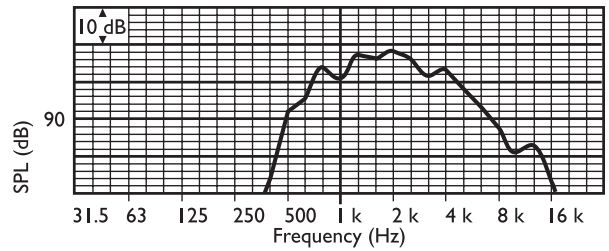
LBC 3481/12



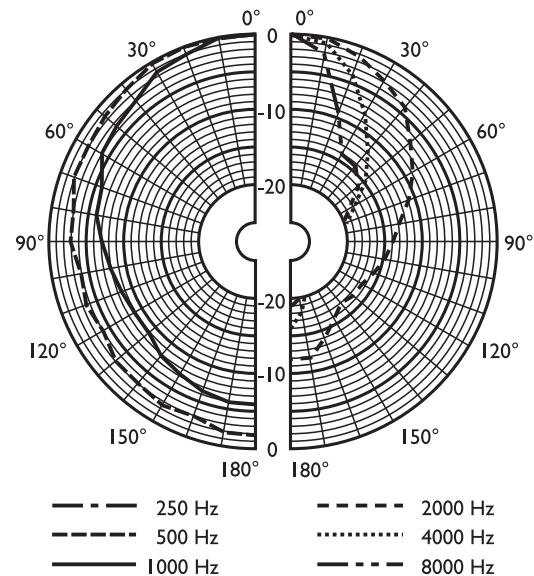
Διαστάσεις σε mm (in)



Διάγραμμα κυκλώματος



Απόκριση συχνότητας

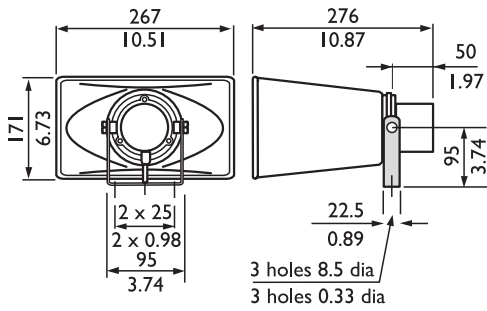


Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

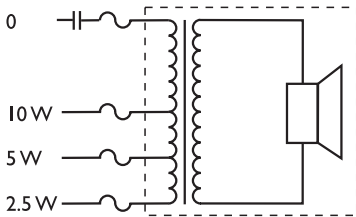
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	-	94	10 3	10 5	98	86
SPL μέγ.	-	-	104	11 3	11 5	10 8	96
Συντελεστής Q	-	-	1,7	3,5	7,8	25, 7	52, 5
Απόδοση	-	-	1,82	7,0 8	5,1 3	0,3 1	0,0 1
Οριζ. γωνία	-	-	180	16 0	95	50	30
Κατακ. γωνία	-	-	180	16 0	95	50	30

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

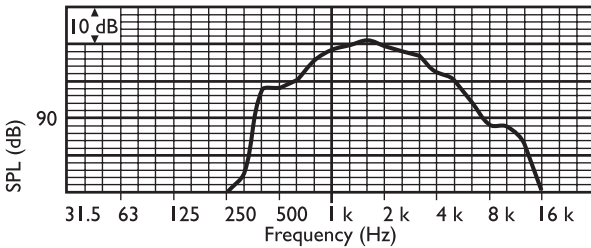
LBC 3491/12



Διαστάσεις σε mm (in)



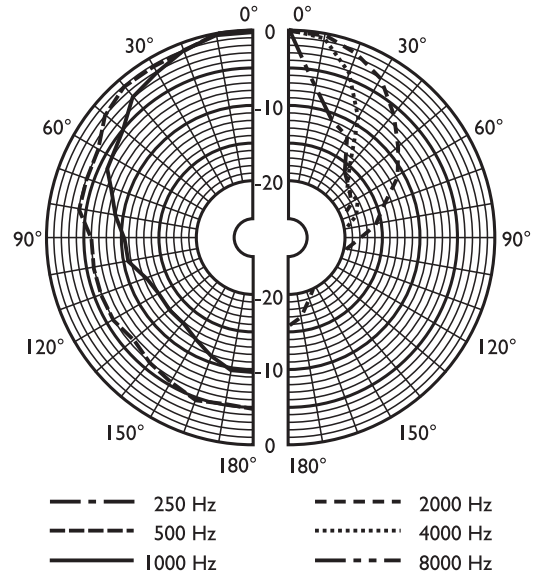
Διάγραμμα κυκλώματος



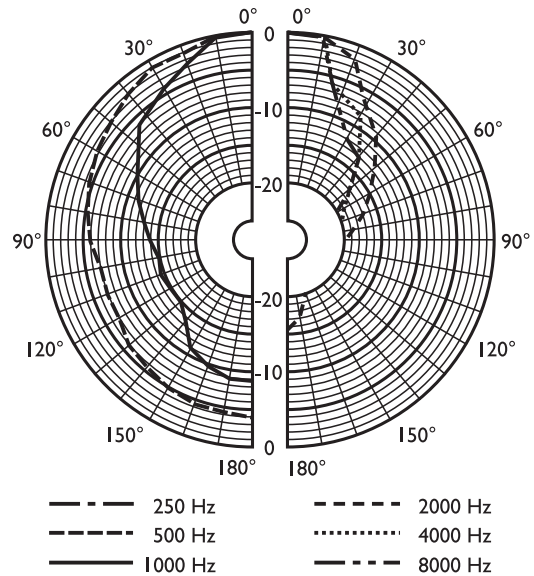
Απόκριση συχνότητας

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	-	99	10 8	11 1	10 6	97
SPL μέγ.	-	-	109	11 8	12 1	11 6	10 7
Συντελεστής Q	-	-	2,7	6,5	15, 8	40, 7	75, 9
Απόδοση η	-	-	3,72	12, 3	10	1,2 3	0,0 8
Οριζ. γωνία	-	-	180	90	55	40	30
Κατακ. γωνία	-	-	180	13 0	80	45	15

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

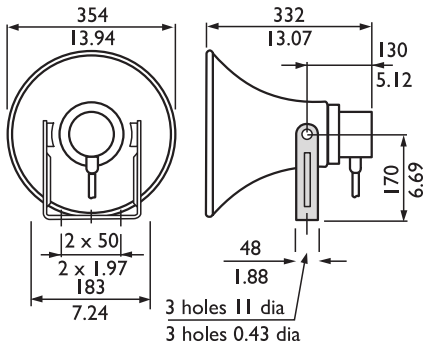


Κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

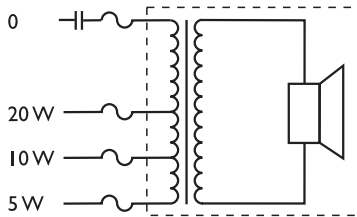


Οριζόντιο πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

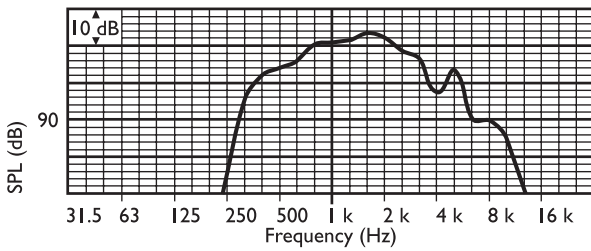
LBC 3492/12



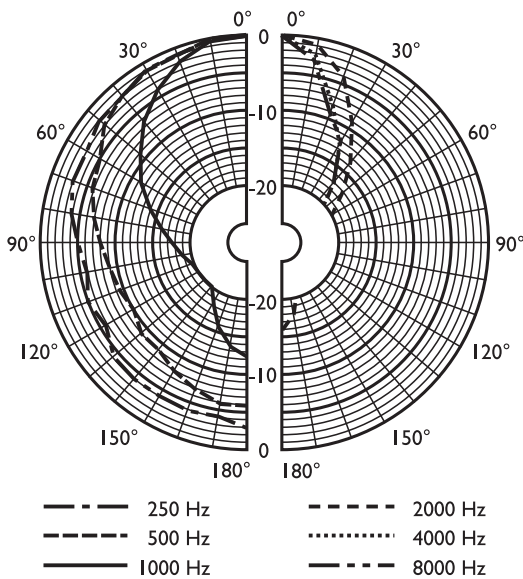
Διαστάσεις σε mm (in)



Διάγραμμα κυκλώματος



Απόκριση συχνότητας

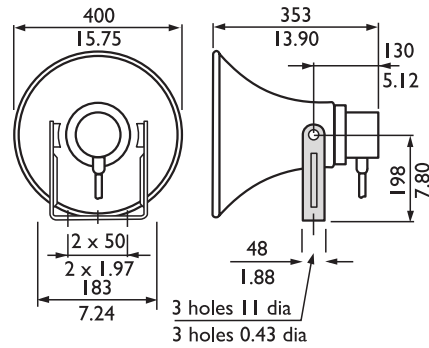


Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

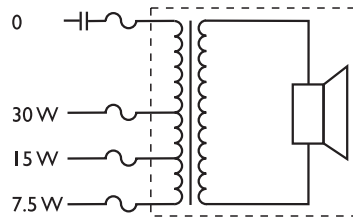
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	93	105	110	112	104	90
SPL μέγ.	-	106	118	123	125	117	103
Συντελεστής Q	-	2,2	3,5	10,7	30,9	57,5	75,9
Απόδοση η	-	1,15	11,22	11,75	6,46	0,55	0,02
Οριζ. γωνία	-	180	145	80	45	35	30
Κατακ. γωνία	-	180	145	80	45	35	30

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

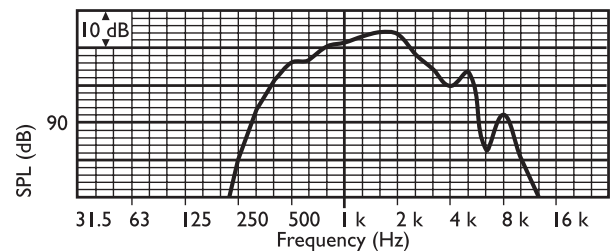
LBC 3493/12



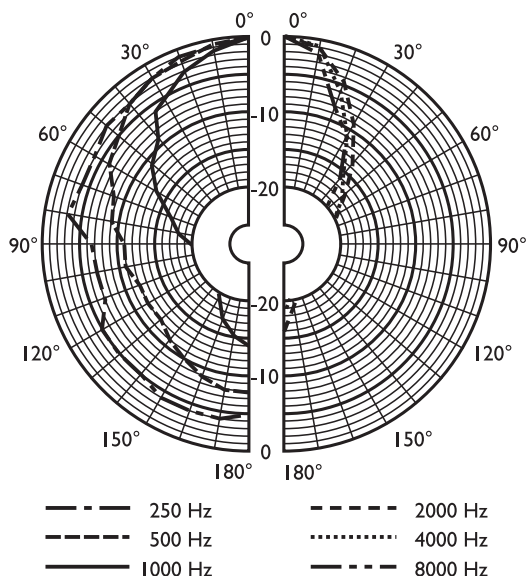
Διαστάσεις σε mm (in)



Διάγραμμα κυκλώματος



Απόκριση συχνότητας



Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	-	92	105	11 1	11 2	10 4	90
SPL μέγ.	-	107	120	12 6	12 7	11 9	10 5
Συντελεστής Q	-	2,6	5,1	15, 1	37, 2	61, 7	74, 1
Απόδοση η	-	0,78	7,76	10, 47	5,3 7	0,4 1	0,0 2
Οριζ. γωνία	-	180	120	70	45	40	30
Κατακ. γωνία	-	180	120	70	45	40	30

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

Πληροφορίες παραγγελίας

LBC 3481/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 10 W

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 10 W, κυκλικό, υλικό από ABS, προστασία από νερό και σκόνη σύμφωνα με το πρότυπο IP65, σταθερό μήκος 2 m, καλώδιο σύνδεσης 4 αγωγών, ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC3481/12**

LBC 3491/12 Μεγάφωνο κόρνα, ορθογώνιο, 10 W

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 10 W, ορθογώνιο, υλικό από ABS, προστασία από νερό και σκόνη σύμφωνα με το πρότυπο IP65, σταθερό μήκος 2 m, καλώδιο σύνδεσης 4 αγωγών, ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC3491/12**

LBC 3492/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 20 W

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 20 W, κυκλικό, από αλουμίνιο/υλικό ABS, προστασία από νερό και σκόνη σύμφωνα με το πρότυπο IP65, σταθερό μήκος 2 m, καλώδιο σύνδεσης 4 αγωγών, ανοικτό γκρι RAL 7035. Αρ. παραγγελίας **LBC3492/12**

LBC 3493/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 30 W

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 30 W, κυκλικό, υλικό από αλουμίνιο/ABS, προστασία από νερό και σκόνη σύμφωνα με το πρότυπο IP65, σταθερό μήκος 2 m, καλώδιο σύνδεσης 4 αγωγών, ανοικτό γκρι RAL 7035. Αρ. παραγγελίας **LBC3493/12**





Αξεσουάρ υλικού

LBC 1256/00 Προσαρμογέας σύνδεσης EVAC

Προσαρμογέας σύνδεσης έκτακτης ανάγκης, 3-πολικός βιδωτός κεραμικός σύνδεσμος με προτυποποιημένη θερμική ασφάλεια, για εγκατάσταση σε σειρά με την πρωτεύουσα σύνδεση 100 V μιας μονάδας μεγαφώνου, σετ 100 τεμαχίων.

Αρ. παραγγελίας **LBC1256/00**

Τεχνικές προδιαγραφές

	LBC 3481/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 10 W	LBC 3491/12 Μεγάφωνο κόρνα, ορθογώνιο, 10 W	LBC 3492/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 20 W	LBC 3493/12 Μεγάφωνο κόρνα, κυκλικό, 30 W
				
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά				
Μέγ. ισχύς	15 W	15 W	30 W	45 W
Ονομαστική ισχύς (PHC)	10 / 5 / 2,5 W	10 / 5 / 2,5 W	20 / 10 / 5 W	30 / 15 / 7,5 W
Στάθμη πίεσης ήχου στην ονομαστική ισχύ / 1 W (1 kHz, 1 m)	113 dB / 103 dB (SPL)	118 dB / 108 dB (SPL)	123 dB / 110 dB (SPL)	126 dB / 111 dB (SPL)
Στάθμη πίεσης ήχου στην ονομαστική ισχύ / 1 W (2 kHz, 1 m)	115 dB / 105 dB (SPL)	121 dB / 111 dB (SPL)	125 dB / 112 dB (SPL)	127 dB / 112 dB (SPL)
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	500 Hz έως 7 kHz	480 Hz έως 5,5 kHz	380 Hz έως 5,5 kHz	380 Hz έως 5 kHz
Γωνία ανοίγματος οριζόντια κατακόρυφα	1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 160° / 50° 160° / 50°	1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 90° / 40° 130° / 45°	1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 80° / 35° 80° / 35°	1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 70° / 40° 70° / 40°
Ονομαστική τάση	100 V	100 V	100 V	100 V
Ονομαστική αντίσταση	1000 ohm	1000 ohm	500 ohm	333 ohm
Σύνδεση	Τετράκλωνο καλώδιο 2 m	Τετράκλωνο καλώδιο 2 m	Τετράκλωνο καλώδιο 2 m	Τετράκλωνο καλώδιο 2 m
Μηχανικά χαρακτηριστικά				
Διαστάσεις (Μ x Β)	-	267 x 171 mm 10,51 x 6,73 in	-	-
Άνοιγμα (Μ x Π)	-	-	-	-
Διάμετρος ανοίγματος	156 mm (6,14 in)	171 x 267 mm (6,73 x 10,51 in)	354 mm (13,94 in)	400 mm (15,75 in)
Συνολικό μήκος	184 mm (7,24 in)	276 mm (10,87 in)	332 mm (13,07 in)	353 mm (13,90 in)
Χρώμα	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)
Βάρος	1,25 kg (2,75 lb)	1,4 kg (3,08 lb)	2,65 kg (5,83 lb)	3 kg (6,6 lb)
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά				
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C έως +55°C (-13°F έως +131°F)	-25°C έως +55°C (-13°F έως +131°F)	-25°C έως +55°C (-13°F έως +131°F)	-25°C έως +55°C (-13°F έως +131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Σχετική υγρασία	<95%	<95%	<95%	<95%

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.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr