

# PLE-1MExx0-xx Ενισχυτής μίκτη Plena

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ 4 εισοδοι μικροφώνου / γραμμής, συν είσοδος πηγής μουσικής
- ▶ Αποκλειστική έξοδος ανακοινώσεων, παράκαμψη έντασης 3 καλωδίων
- ▶ Μεγάλο εύρος ισχύος εξόδου (60, 120 και 240 Watt)
- ▶ Μελωδία 2 τόνων

Αυτοί οι ενισχυτές μίκτη Plena Economy αποτελούν επαγγελματικές μονάδες δημόσιων ανακοινώσεων με υπερσύγχρονα χαρακτηριστικά. Είναι εύχρηστοι, απαλλάσσοντας το χρήστη από την πολυπλοκότητα που βρίσκεται στο εσωτερικό του εξοπλισμού. Η παροχή πεντακάθαρου ήχου ανακοινώσεων ή μουσικής γίνεται πανεύκολα. Τα βασικά των δημόσιων ανακοινώσεων σε ένα οικονομικά προσιτό πακέτο.

## Περιγραφή λειτουργ.



### Είσοδοι μικροφώνου και γραμμής

Σε όλες τις γραμμές μικροφώνου/γραμμής μπορεί να πραγματοποιηθεί εναλλαγή μεταξύ επιπέδου μικροφώνου και ευαισθησίας επιπέδου γραμμής. Οι εισοδοι είναι ισοσταθμισμένες, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως μη ισοσταθμισμένες. Το τροφοδοτικό phantom μπορεί να ενεργοποιηθεί για την τροφοδοσία πυκνωτικών μικροφώνων.

Το κανάλι εισόδου 1 μπορεί να έχει προτεραιότητα σε σχέση με όλες τις άλλες εισόδους μικροφώνου και μουσικής:

- Η είσοδος 1 μπορεί να ενεργοποιηθεί με συγκράτηση επαφής στο PTT (push to talk). Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί η αναπαραγωγή μιας μελωδίας 2 τόνων πριν από μια ανακοίνωση.

### Είσοδος μουσικής

Διατίθεται ξεχωριστή είσοδος μουσικής με το δικό της έλεγχο έντασης.

### Εξατομικευμένες ρυθμίσεις

Διατίθενται και άλλα μοναδικά χαρακτηριστικά, όπως η αποσπώμενη ετικέτα όπου ο χρήστης μπορεί να γράφει τα ονόματα των εισόδων. Η ετικέτα αυτή μπορεί να τοποθετηθεί στην μπροστινή πλευρά, προστατευμένη από το διαφανές παράθυρο.

Ένα ακόμη ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό είναι η δυνατότητα υπόδειξης των προτιμώμενων ρυθμίσεων στον μπροστινό πίνακα, εισάγοντας χρωματιστές ακίδες στα προκαθορισμένα επίπεδα όλων των κουμπιών. Μπορείτε έπειτα να συμβουλευέστε το χρήστη να ρυθμίσει όλα τα στοιχεία ελέγχου στις ασημί ακίδες, για να διαμορφώσει το σύστημα για την επιθυμητή χρήση. Ένας δεύτερος χρήστης μπορεί να ρυθμίσει όλα τα στοιχεία ελέγχου στις κόκκινες ακίδες, για μια διαφορετική διαμόρφωση.

## Ισχύς

Οι εκδόσεις ενισχυτών μίκτη που κυκλοφορούν έχουν ισχύ εξόδου 60, 120 ή 240 Watt. Η ισχύς αυτή είναι άμεσα διαθέσιμη σε συνδέσεις σταθερής τάσης 100 V (70 V για τις εκδόσεις Η.Π.Α.) και σε σύνδεση χαμηλής εμπέδησης για φορτίο 4 ohm. Επιπλέον, οι ενισχυτές έχουν ένα ξεχωριστό κανάλι αποκλειστικής εξόδου ανακοινώσεων 100 V (70 V για τις εκδόσεις Η.Π.Α.), για τους χώρους όπου απαιτούνται μόνο ανακοινώσεις προτεραιότητας. Η αποκλειστική έξοδος ανακοινώσεων μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για απομακρυσμένη παράκαμψη ελέγχου έντασης 3 καλωδίων.

## Κατάσταση εξόδου

Ένας μετρητής VU LED παρακολουθεί την κύρια έξοδο. Μια υποδοχή ακουστικών, κάτω από το μετρητή VU, παρέχει την έξοδο του μίκτη. Για απόλυτη αξιοπιστία και ευκολία χρήστη, στο στάδιο εξόδου ενσωματώνεται ένας περιοριστής, για περιορισμό της εξόδου εάν ο χρήστης εφαρμόζει υπερβολική ποσότητα σήματος.

## Στοιχεία ελέγχου και ενδείξεις Μπροστινή πλευρά

- Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Φωτεινή ένδειξη LED ενεργοποιημένης τροφοδοσίας ρεύματος
- Μετρητής VU LED για την κύρια έξοδο (LED για τα -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Κύριο κουμπί έντασης
- Τέσσερα κουμπιά έντασης για τις εισόδους μικροφώνου
- Κουμπί έντασης για μουσική υποβάθρου
- Κουμπί επιπέδου πριμών
- Κουμπί επιπέδου μπάσων
- Υποδοχή ακουστικών

## Πίσω πλευρά

- Μικροδιακόπτες (DIP)

## Εγκρίσεις χωρών

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	σύμφωνα με το EN 55103-1
Ατρωσία σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές	σύμφωνα με το EN 55103-2

## Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Είδη
1	Ενισχυτής μίκτη Plena PLE-1MExx0-xx
1	Καλώδιο τροφοδοσίας
1	Εγχειρίδιο χρήσης
1	Plena Easy Line CD

## Τεχνικά στοιχεία

### Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Παροχή τάσης δικτύου	
Τάση - Εκδόσεις Ευρώπης (EU)	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz (μειωμένη ισχύς σε χαμηλότερη τάση δικτύου)
Τάση - Εκδόσεις Κίνας (CN)	220 VAC ± 10%, 50/60 Hz (μειωμένη ισχύς σε χαμηλότερη τάση δικτύου)
Τάση - Εκδόσεις Η.Π.Α. (US)	120 VAC ± 10%, 50/60 Hz (μειωμένη ισχύς σε χαμηλότερη τάση δικτύου)
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME060-EU ή -CN	5 A
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME120-EU ή -CN	10 A
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME240-EU ή -CN	12 A
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME060-US	10 A
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME120-US	20 A
Ρεύμα εκκίνησης PLE-1ME240-US	24 A
Κατανάλωση ισχύος	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
Απόδοση	
Απόκριση συχνότητας (γραμμής)	60 Hz έως 20 kHz (+1/-3 dB σε -10 dB ονομαστική τάση εξόδου αναφ.)
Απόκριση συχνότητας (μικροφώνου)	70 Hz έως 20 kHz (+1/-3 dB σε -10 dB ονομαστική τάση εξόδου αναφ.)
Παραμόρφωση	< 1% σε ονομαστική τάση εξόδου, 1 kHz
Έλεγχος μπάσων	Μέγ. ± 8 dB
Έλεγχος πριμών	Μέγ. ± 8 dB
Είσοδος μικροφώνου/γραμμής	
Είσοδος 1 (επαφή push-to-talk με προτεραιότητα)	5 ακίδων τύπου Euro, ισοσταθμισμένη, phantom
Είσοδος 2	3 ακίδων τύπου Euro, ισοσταθμισμένη, phantom
Είσοδος 3 και Είσοδος 4	Υποδοχή TRS (1/4, 6,3mm), ισοσταθμισμένη

Ευαισθησία	1 mV (μικροφώνου), 300 mV (γραμμής)
Σύνθετη αντίσταση	>1 kohm (μικροφώνου), >5 kohm (γραμμής)
Δυναμικό εύρος	93 dB
S/N (επίπεδο στη μέγιστη ένταση)	>63 dB (μικροφώνου), >70 dB (γραμμής)
S/N (επίπεδο στην ελάχιστη ένταση/σίγαση)	>75 dB
CMRR (μικροφώνου)	>40 dB (50 Hz έως 20 kHz)
Περιθώριο εντάσεων (Headroom)	>25 dB
Φίλτρο ομιλίας	-3 dB στα 315 Hz, υπερατά, 6 dB/oct
Τροφοδοτικό phantom	16 V μέσω 1,2 kohm (μικροφώνου)

**Είσοδος μουσικής**

Σύνδεσμος	Cinch, στερεοφων. με μετατροπή σε στερεοφων.
Ευαισθησία	200 mV
Σύνθετη αντίσταση	22 kohm
S/N (επίπεδο στη μέγιστη ένταση)	>75 dB
S/N (επίπεδο στην ελάχιστη ένταση/σίγαση)	>80 dB
Περιθώριο εντάσεων (Headroom)	>25 dB

**Έξοδος μεγαφώνου**

Σύνδεσμος	Βιδωτός ακροδέκτης, απομονωμένος
Μέγ. / ονομ. PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
Μέγ. / ονομ. PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Μέγ. / ονομ. PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W

**Έξοδος μεγαφώνου 4 ohm**

Σύνδεσμος	Βιδωτός ακροδέκτης, απομονωμένος
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	100 x 430 x 270 mm (πλάτος 19", ύψος 2U)
Τοποθέτηση	Αυτόνομη, κριώμα των 19"
Χρώμα	Ανθρακί

<b>Βάρος</b>	
PLE-1ME060-xx	Περίπου 6,5 κιλά
PLE-1ME120-xx	Περίπου 8,9 κιλά
PLE-1ME240-xx	Περίπου 10,5 κιλά

**Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά**

Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως +45 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C έως +70 °C
Σχετική υγρασία	<95%
Ακουστική στάθμη ανεμιστήρα (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL στο 1 m

**Πληροφορίες παραγγελίας****PLE-1ME060-EU Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 60 W, 4 μικρόφωνα και είσοδος μουσικής υποβάθρου (BGM).

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME060-EU**

**PLE-1ME120-EU Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 120 W, 4 μικρόφωνα και είσοδος μουσικής υποβάθρου (BGM).

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME120-EU**

**PLE-1ME240-EU Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 240 W, 4 μικρόφωνα και είσοδος μουσικής υποβάθρου (BGM).

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME240-EU**

**PLE-1ME060-US Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 60 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για τις Η.Π.Α.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME060-US**

**PLE-1ME120-US Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 120 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για τις Η.Π.Α.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME120-US**

**PLE-1ME240-US Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 240 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για τις Η.Π.Α.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME240-US**

**PLE-1ME060-CN Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 60 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για την Κίνα.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME060-CN**

**PLE-1ME120-CN Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 120 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για την Κίνα.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME120-CN**

**PLE-1ME240-CN Ενισχυτής μίκτη Plena**

Ενισχυτής μίκτη, 240 W, 4 είσοδοι μικροφώνου και 3 είσοδοι μουσικής υποβάθρου (BGM). Έκδοση για την Κίνα.

Αρ. παραγγελίας **PLE-1ME240-CN**

---

**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