

Betriebsanleitung

Stereo-Endverstärker

COMPETITION power



Audio-Video-Messtechnik GmbH, Daimlerstraße 8, 76316 Malsch

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Stereo-Endverstärkers **COMPETITION power** entgegenbringen. Sie haben eine klanglich hervorragende, vielseitig einsetzbare HiFi-Komponente erworben.

Verständlicherweise wollen Sie jetzt am liebsten gleich mit dem Musikhören loslegen. Trotzdem bitten wir Sie vorher um ein klein wenig Geduld, Sie werden sehen, es lohnt sich! Bitte lesen Sie vor dem ersten Einschalten diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, damit Sie das Gerät optimal nutzen können und lang ungetrübte Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Wissenswerte zum Umgang mit Ihrem neuen Gerät im vorliegenden Heft unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an uns. Wir werden uns bemühen, Ihnen zu helfen.

Ihr AVM-Team

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, daß das Gerät, zu dem diese Betriebsanleitung gehört den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des Zeichens



entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

Das Konzept des **COMPETITION power**

Der **COMPETITION power** wurde, wie alle AVM-Komponenten mit dem Ziel absolut originalgetreuer Musikreproduktion entwickelt. Ein- und Ausgangsbuchsen besitzen aus Gründen hoher Kontaktsicherheit und Langlebigkeit oberflächenveredelte Kontaktflächen. Im gesamten Signalweg befindet sich kein einziger Kondensator. Alle Stufen sind natürlich gleichspannungsgekoppelt. Die Synthese der weich klingenden Ausgangs-MOS-FETs mit einer extrem schnellen und gleichzeitig kräftigen bipolaren Ansteuerung ergibt eine hervorragende Schaltungsbasis für den auf extreme Schnelligkeit ausgelegten **power**. Die leistungsfähige Breitbandschaltung hat durch ihren hohen Dämpfungsfaktor jeden Lautsprecher unabhängig von seiner Impedanz im ganzen Frequenzbereich exakt unter Kontrolle.

Die Spannungsversorgung

Der Ringkerntrafo des **COMPETITION power** kann kurzzeitig über 400 VA abgeben. Die Gleichrichtung erfolgt über superschnelle Dioden. Die verfügbare Gesamtkapazität beträgt über 40.000 μF pro Kanal. Die aufwendige Bauweise des Netzteils und die hohe Siebkapazität der Spannungsversorgung gewährleisten, daß auch bei komplexen Signalen, großen Phasenverschiebungen und niederimpedanten Boxen keinerlei Rückwirkung vom Leistungsteil die Exaktheit und Störrarmut der Eingangs- und Treiberstufe beeinträchtigt. Der Stereoverstärker behält so unter allen Bedingungen sein ausgewogenes, immer wohldefiniertes Klangbild.

Die Verstärkerschaltung

Die extrem breitbandige Verstärkerschaltung reproduziert alle NF-Signale vom tiefsten Subbaß bis zu den im Ultraschallbereich liegenden Oberwellen absolut exakt. Die Bandbreite von 300 kHz wird sowohl unter Last als auch im Leerlauf erreicht. Die Verstärkerschaltung ist an allen vorkommenden Lastimpedanzen bis unter 1 Ohm stabil. Der Dämpfungsfaktor bleibt innerhalb des Hörbereichs überall auf dem gleichen hohen Niveau. Diese Eigenschaften, die in der Gesamtheit kaum eine andere Endstufe bietet, sorgen für phasentreue, schnelle und absolut homogene Musikwiedergabe.

Schutzschaltungen gegen Übertemperatur, Kurzschluß, Gleichspannung und hochtönegefährdende Ultraschallfrequenzen sorgen im Fall des Falles zuverlässig für den Schutz Ihres Verstärkers und der angeschlossenen Boxen.

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Stereo-Endverstärkers **COMPETITION power** entgegenbringen. Sie haben eine klanglich hervorragende, vielseitig einsetzbare HiFi-Komponente erworben.

Verständlicherweise wollen Sie jetzt am liebsten gleich mit dem Musikhören loslegen. Trotzdem bitten wir Sie vorher um ein klein wenig Geduld, Sie werden sehen, es lohnt sich! Bitte lesen Sie vor dem ersten Einschalten diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, damit Sie das Gerät optimal nutzen können und lang ungetrübte Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Wissenswerte zum Umgang mit Ihrem neuen Gerät im vorliegenden Heft unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an uns. Wir werden uns bemühen, Ihnen zu helfen.

Ihr AVM-Team

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, daß das Gerät, zu dem diese Betriebsanleitung gehört den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des Zeichens



entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

Das Konzept des **COMPETITION power**

Der **COMPETITION power** wurde, wie alle AVM-Komponenten mit dem Ziel absolut originalgetreuer Musikreproduktion entwickelt. Ein- und Ausgangsbuchsen besitzen aus Gründen hoher Kontaktsicherheit und Langlebigkeit oberflächenveredelte Kontaktflächen. Im gesamten Signalweg befindet sich kein einziger Kondensator. Alle Stufen sind natürlich gleichspannungsgekoppelt. Die Synthese der weich klingenden Ausgangs-MOS-FETs mit einer extrem schnellen und gleichzeitig kräftigen bipolaren Ansteuerung ergibt eine hervorragende Schaltungsbasis für den auf extreme Schnelligkeit ausgelegten **power**. Die leistungsfähige Breitbandschaltung hat durch ihren hohen Dämpfungsfaktor jeden Lautsprecher unabhängig von seiner Impedanz im ganzen Frequenzbereich exakt unter Kontrolle.

Die Spannungsversorgung

Der Ringkerntrafo des **COMPETITION power** kann kurzzeitig über 400 VA abgeben. Die Gleichrichtung erfolgt über superschnelle Dioden. Die verfügbare Gesamtkapazität beträgt über 40.000 μF pro Kanal. Die aufwendige Bauweise des Netzteils und die hohe Siebkapazität der Spannungsversorgung gewährleisten, daß auch bei komplexen Signalen, großen Phasenverschiebungen und niederimpedanten Boxen keinerlei Rückwirkung vom Leistungsteil die Exaktheit und Störrarmut der Eingangs- und Treiberstufe beeinträchtigt. Der Stereoverstärker behält so unter allen Bedingungen sein ausgewogenes, immer wohldefiniertes Klangbild.

Die Verstärkerschaltung

Die extrem breitbandige Verstärkerschaltung reproduziert alle NF-Signale vom tiefsten Subbaß bis zu den im Ultraschallbereich liegenden Oberwellen absolut exakt. Die Bandbreite von 300 kHz wird sowohl unter Last als auch im Leerlauf erreicht. Die Verstärkerschaltung ist an allen vorkommenden Lastimpedanzen bis unter 1 Ohm stabil. Der Dämpfungsfaktor bleibt innerhalb des Hörbereichs überall auf dem gleichen hohen Niveau. Diese Eigenschaften, die in der Gesamtheit kaum eine andere Endstufe bietet, sorgen für phasentreue, schnelle und absolut homogene Musikwiedergabe.

Schutzschaltungen gegen Übertemperatur, Kurzschluß, Gleichspannung und hochtönergefährdende Ultraschallfrequenzen sorgen im Fall des Falles zuverlässig für den Schutz Ihres Verstärkers und der angeschlossenen Boxen.

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Stereo-Endverstärkers **COMPETITION power** entgegenbringen. Sie haben eine klanglich hervorragende, vielseitig einsetzbare HiFi-Komponente erworben.

Verständlicherweise wollen Sie jetzt am liebsten gleich mit dem Musikhören loslegen. Trotzdem bitten wir Sie vorher um ein klein wenig Geduld, Sie werden sehen, es lohnt sich! Bitte lesen Sie vor dem ersten Einschalten diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, damit Sie das Gerät optimal nutzen können und lang ungetrübte Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Wissenswerte zum Umgang mit Ihrem neuen Gerät im vorliegenden Heft unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an uns. Wir werden uns bemühen, Ihnen zu helfen.

Ihr AVM-Team

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, daß das Gerät, zu dem diese Betriebsanleitung gehört den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des Zeichens



entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

Das Konzept des **COMPETITION power**

Der **COMPETITION power** wurde, wie alle AVM-Komponenten mit dem Ziel absolut originalgetreuer Musikreproduktion entwickelt. Ein- und Ausgangsbuchsen besitzen aus Gründen hoher Kontaktsicherheit und Langlebigkeit oberflächenveredelte Kontaktflächen. Im gesamten Signalweg befindet sich kein einziger Kondensator. Alle Stufen sind natürlich gleichspannungsgekoppelt. Die Synthese der weich klingenden Ausgangs-MOS-FETs mit einer extrem schnellen und gleichzeitig kräftigen bipolaren Ansteuerung ergibt eine hervorragende Schaltungsbasis für den auf extreme Schnelligkeit ausgelegten **power**. Die leistungsfähige Breitbandschaltung hat durch ihren hohen Dämpfungsfaktor jeden Lautsprecher unabhängig von seiner Impedanz im ganzen Frequenzbereich exakt unter Kontrolle.

Die Spannungsversorgung

Der Ringkerntrafo des **COMPETITION power** kann kurzzeitig über 400 VA abgeben. Die Gleichrichtung erfolgt über superschnelle Dioden. Die verfügbare Gesamtkapazität beträgt über 40.000 μF pro Kanal. Die aufwendige Bauweise des Netzteils und die hohe Siebkapazität der Spannungsversorgung gewährleisten, daß auch bei komplexen Signalen, großen Phasenverschiebungen und niederimpedanten Boxen keinerlei Rückwirkung vom Leistungsteil die Exaktheit und Störrarmut der Eingangs- und Treiberstufe beeinträchtigt. Der Stereoverstärker behält so unter allen Bedingungen sein ausgewogenes, immer wohldefiniertes Klangbild.

Die Verstärkerschaltung

Die extrem breitbandige Verstärkerschaltung reproduziert alle NF-Signale vom tiefsten Subbaß bis zu den im Ultraschallbereich liegenden Oberwellen absolut exakt. Die Bandbreite von 300 kHz wird sowohl unter Last als auch im Leerlauf erreicht. Die Verstärkerschaltung ist an allen vorkommenden Lastimpedanzen bis unter 1 Ohm stabil. Der Dämpfungsfaktor bleibt innerhalb des Hörbereichs überall auf dem gleichen hohen Niveau. Diese Eigenschaften, die in der Gesamtheit kaum eine andere Endstufe bietet, sorgen für phasentreue, schnelle und absolut homogene Musikwiedergabe.

Schutzschaltungen gegen Übertemperatur, Kurzschluß, Gleichspannung und hochtönergefährdende Ultraschallfrequenzen sorgen im Fall des Falles zuverlässig für den Schutz Ihres Verstärkers und der angeschlossenen Boxen.

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Stereo-Endverstärkers **COMPETITION power** entgegenbringen. Sie haben eine klanglich hervorragende, vielseitig einsetzbare HiFi-Komponente erworben.

Verständlicherweise wollen Sie jetzt am liebsten gleich mit dem Musikhören loslegen. Trotzdem bitten wir Sie vorher um ein klein wenig Geduld, Sie werden sehen, es lohnt sich! Bitte lesen Sie vor dem ersten Einschalten diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, damit Sie das Gerät optimal nutzen können und lang ungetrübte Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Wissenswerte zum Umgang mit Ihrem neuen Gerät im vorliegenden Heft unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an uns. Wir werden uns bemühen, Ihnen zu helfen.

Ihr AVM-Team

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, daß das Gerät, zu dem diese Betriebsanleitung gehört den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des Zeichens



entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

Das Konzept des **COMPETITION power**

Der **COMPETITION power** wurde, wie alle AVM-Komponenten mit dem Ziel absolut originalgetreuer Musikreproduktion entwickelt. Ein- und Ausgangsbuchsen besitzen aus Gründen hoher Kontaktsicherheit und Langlebigkeit oberflächenveredelte Kontaktflächen. Im gesamten Signalweg befindet sich kein einziger Kondensator. Alle Stufen sind natürlich gleichspannungsgekoppelt. Die Synthese der weich klingenden Ausgangs-MOS-FETs mit einer extrem schnellen und gleichzeitig kräftigen bipolaren Ansteuerung ergibt eine hervorragende Schaltungsbasis für den auf extreme Schnelligkeit ausgelegten **power**. Die leistungsfähige Breitbandschaltung hat durch ihren hohen Dämpfungsfaktor jeden Lautsprecher unabhängig von seiner Impedanz im ganzen Frequenzbereich exakt unter Kontrolle.

Die Spannungsversorgung

Der Ringkerntrafo des **COMPETITION power** kann kurzzeitig über 400 VA abgeben. Die Gleichrichtung erfolgt über superschnelle Dioden. Die verfügbare Gesamtkapazität beträgt über 40.000 μF pro Kanal. Die aufwendige Bauweise des Netzteils und die hohe Siebkapazität der Spannungsversorgung gewährleisten, daß auch bei komplexen Signalen, großen Phasenverschiebungen und niederimpedanten Boxen keinerlei Rückwirkung vom Leistungsteil die Exaktheit und Störrarmut der Eingangs- und Treiberstufe beeinträchtigt. Der Stereoverstärker behält so unter allen Bedingungen sein ausgewogenes, immer wohldefiniertes Klangbild.

Die Verstärkerschaltung

Die extrem breitbandige Verstärkerschaltung reproduziert alle NF-Signale vom tiefsten Subbaß bis zu den im Ultraschallbereich liegenden Oberwellen absolut exakt. Die Bandbreite von 300 kHz wird sowohl unter Last als auch im Leerlauf erreicht. Die Verstärkerschaltung ist an allen vorkommenden Lastimpedanzen bis unter 1 Ohm stabil. Der Dämpfungsfaktor bleibt innerhalb des Hörbereichs überall auf dem gleichen hohen Niveau. Diese Eigenschaften, die in der Gesamtheit kaum eine andere Endstufe bietet, sorgen für phasentreue, schnelle und absolut homogene Musikwiedergabe.

Schutzschaltungen gegen Übertemperatur, Kurzschluß, Gleichspannung und hochtönergefährdende Ultraschallfrequenzen sorgen im Fall des Falles zuverlässig für den Schutz Ihres Verstärkers und der angeschlossenen Boxen.

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Stereo-Endverstärkers **COMPETITION power** entgegenbringen. Sie haben eine klanglich hervorragende, vielseitig einsetzbare HiFi-Komponente erworben.

Verständlicherweise wollen Sie jetzt am liebsten gleich mit dem Musikhören loslegen. Trotzdem bitten wir Sie vorher um ein klein wenig Geduld, Sie werden sehen, es lohnt sich! Bitte lesen Sie vor dem ersten Einschalten diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, damit Sie das Gerät optimal nutzen können und lang ungetrübte Freude daran haben.

Wir haben uns bemüht, alles Wissenswerte zum Umgang mit Ihrem neuen Gerät im vorliegenden Heft unterzubringen. Sollten Sie noch Fragen haben, die hier nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an uns. Wir werden uns bemühen, Ihnen zu helfen.

Ihr AVM-Team

Konformitätserklärung

Wir bestätigen, daß das Gerät, zu dem diese Betriebsanleitung gehört den zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen EG-Richtlinien zur Erlangung des Zeichens



entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen.

Das Konzept des **COMPETITION power**

Der **COMPETITION power** wurde, wie alle AVM-Komponenten mit dem Ziel absolut originalgetreuer Musikreproduktion entwickelt. Ein- und Ausgangsbuchsen besitzen aus Gründen hoher Kontaktsicherheit und Langlebigkeit oberflächenveredelte Kontaktflächen. Im gesamten Signalweg befindet sich kein einziger Kondensator. Alle Stufen sind natürlich gleichspannungsgekoppelt. Die Synthese der weich klingenden Ausgangs-MOS-FETs mit einer extrem schnellen und gleichzeitig kräftigen bipolaren Ansteuerung ergibt eine hervorragende Schaltungsbasis für den auf extreme Schnelligkeit ausgelegten **power**. Die leistungsfähige Breitbandschaltung hat durch ihren hohen Dämpfungsfaktor jeden Lautsprecher unabhängig von seiner Impedanz im ganzen Frequenzbereich exakt unter Kontrolle.

Die Spannungsversorgung

Der Ringkerntrafo des **COMPETITION power** kann kurzzeitig über 400 VA abgeben. Die Gleichrichtung erfolgt über superschnelle Dioden. Die verfügbare Gesamtkapazität beträgt über 40.000 μF pro Kanal. Die aufwendige Bauweise des Netzteils und die hohe Siebkapazität der Spannungsversorgung gewährleisten, daß auch bei komplexen Signalen, großen Phasenverschiebungen und niederimpedanten Boxen keinerlei Rückwirkung vom Leistungsteil die Exaktheit und Störrarmut der Eingangs- und Treiberstufe beeinträchtigt. Der Stereoverstärker behält so unter allen Bedingungen sein ausgewogenes, immer wohldefiniertes Klangbild.

Die Verstärkerschaltung

Die extrem breitbandige Verstärkerschaltung reproduziert alle NF-Signale vom tiefsten Subbaß bis zu den im Ultraschallbereich liegenden Oberwellen absolut exakt. Die Bandbreite von 300 kHz wird sowohl unter Last als auch im Leerlauf erreicht. Die Verstärkerschaltung ist an allen vorkommenden Lastimpedanzen bis unter 1 Ohm stabil. Der Dämpfungsfaktor bleibt innerhalb des Hörbereichs überall auf dem gleichen hohen Niveau. Diese Eigenschaften, die in der Gesamtheit kaum eine andere Endstufe bietet, sorgen für phasentreue, schnelle und absolut homogene Musikwiedergabe.

Schutzschaltungen gegen Übertemperatur, Kurzschluß, Gleichspannung und hochtönergefährdende Ultraschallfrequenzen sorgen im Fall des Falles zuverlässig für den Schutz Ihres Verstärkers und der angeschlossenen Boxen.