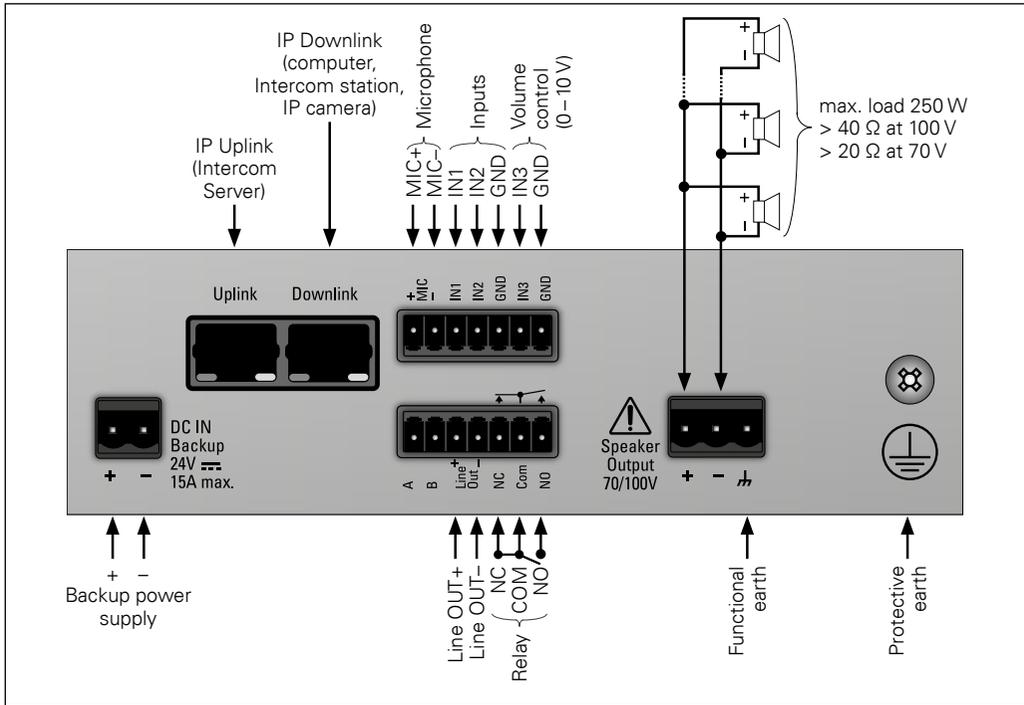


IP amplifier AF 250I

250 watt IP amplifier with metal housing for connection to an Intercom Server.
Output power: 250 W for 70 V/100 V loudspeakers.

Connection diagram



MAC address

It is recommended to write down the MAC address of the amplifier for easier configuration (sticker on the housing).

Mounting

- For wall mounting, a wall mount kit PF-WM is required (available separately; for mounting, see short reference "PF-WM").
- For rack mounting, a 19" rack mount kit PF-RM-1HE is required (available separately; for mounting, see short reference "PF-RM-1HE").

LED status indication

LED "AC POWER"

- Permanent green: main power supply applied

LED "DC POWER"

- Permanent green: backup power supply applied
- Green blinking: only PoE power supply applied

LED "PROTECT"

- Permanent yellow: amplifier fault detected
- Yellow blinking: loudspeaker output fault detected by means of line monitoring

LED "CLIP"

- Flickering red: clipping detected

Volume settings

The volume can be controlled via CCT 800 or via the volume control ("IN3").

Handling

- Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.
- Check the air filter frequently and clean it if necessary. The air filter is located at the bottom of the device directly below the ventilation holes on the front. It can be pulled out from the housing without the use of tools.

Extent of supply

- Amplifier
- 4 rubber feet
- Short reference

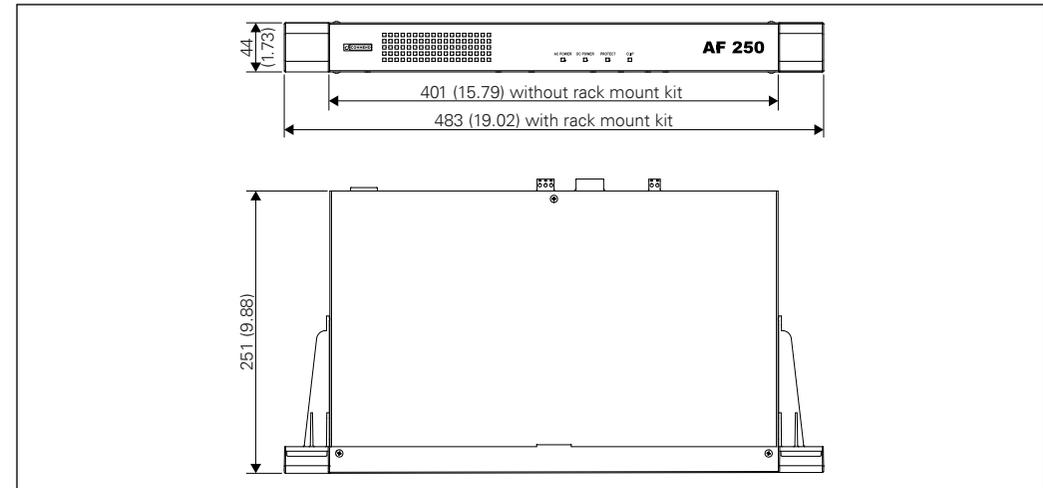
Power cable

For the AF 250I, the power cable with country-specific plug is available separately:

- C-KAB-C13-AU (Australia)
- C-KAB-C13-EU (Europe)
- C-KAB-C13-UK (United Kingdom)
- C-KAB-C13-US (USA)

Dimensions

Measuring units in mm (in), not to scale!



Safety warnings

- This device shall be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Do not place the device in areas where it may become wet or damp, and avoid dusty, humid and high temperature environments. The device shall only be used indoor.
- For ventilation clearance, min. 100 mm space has to be left on the front and rear of the device.
- Only use recommended tools when installing the device.
- ⚠ Caution: Exposed connections or cables. During operation, up to 100 volts may be present. Contact may cause electric shock.
- To disconnect the device safely from the power supply, unplug the AC-IN plug (main power supply) and the DC-IN plug (backup power supply).
- If the device is used with a backup power supply, it has to be connected to protective earth (⚡). For this, size the grounding cable according to the national installation requirements.
- Minimum loudspeaker cable size: 0.75 mm² or AWG18.
- The electrical connections of the device have to face downwards when mounting it on a wall.
- The Ethernet cable shall only be connected to an inside network environment where over-voltage transients are not likely.
- Do not place heavy objects on the device.
- Before using the device, ensure all cables are connected correctly and not damaged.

Disposal and recycling



Equipment with this symbol shall not be disposed of together with household or commercial waste.

The directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states.

Manufacturer's reference



This device complies with the European directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)
- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)
- Low voltage (directive 2014/35/EU)

For technical specifications, see the respective data sheet.

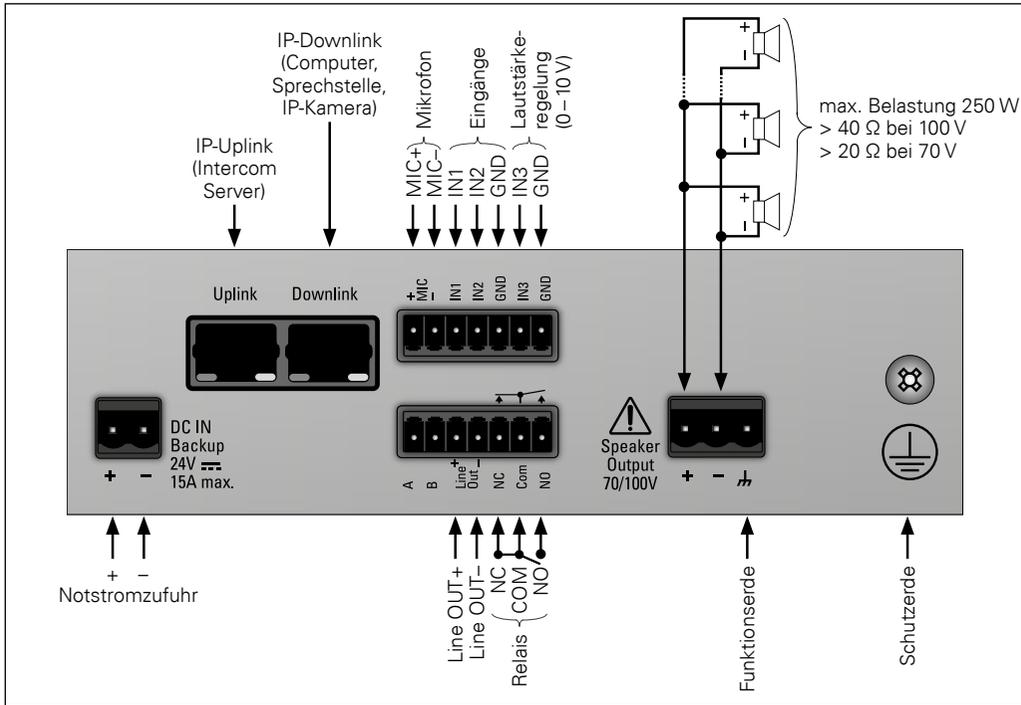
For the latest software and documentation, visit: www.commend.com

Keep this description in safe custody.

IP-Verstärker AF 250I

250-Watt-IP-Verstärker mit Metallgehäuse für den Anschluss an einen Intercom Server.
Ausgangsleistung: 250 W für Lautsprecher mit 70 V/100 V.

Anschlussdiagramm



MAC-Adresse

Es wird empfohlen, die MAC-Adresse des Verstärkers für eine einfachere Konfiguration zu notieren (Aufkleber auf dem Gehäuse).

Montage

- Für die Montage an einer Wand wird ein Wandmontage-Kit PF-WM benötigt (separat erhältlich; Montage siehe Beipackzettel „PF-WM“).
- Für die Montage in einem 19-Zoll-Rack wird ein Rack-Montage-Kit PF-RM-1HE benötigt (separat erhältlich; Montage siehe Beipackzettel „PF-RM-1HE“).

LED-Statusanzeige

LED „AC POWER“

- Dauerhaft grün: Hauptstromzufuhr vorhanden

LED „DC POWER“

- Dauerhaft grün: Notstromzufuhr vorhanden
- Grün blinkend: nur PoE-Spannungsversorgung vorhanden

LED „PROTECT“

- Dauerhaft gelb: Fehler am Verstärker erkannt
- Gelb blinkend: Fehler am Lautsprecherausgang mithilfe der Linienüberwachung erkannt

LED „CLIP“

- Flackert rot: Clipping erkannt

Lautstärke-Einstellungen

Die Lautstärke kann über CCT 800 oder über die Lautstärkeregelung („IN3“) eingestellt werden.

Handhabung

- Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Luftfilter und reinigen Sie diesen bei Bedarf. Der Luftfilter befindet sich an der Geräteunterseite direkt unterhalb der Lüftungsöffnungen an der Front. Er kann ohne Zuhilfenahme von Werkzeug nach unten aus dem Gehäuse gezogen werden.

Lieferumfang

- Verstärker
- 4 GummifüÙe
- Beipackzettel

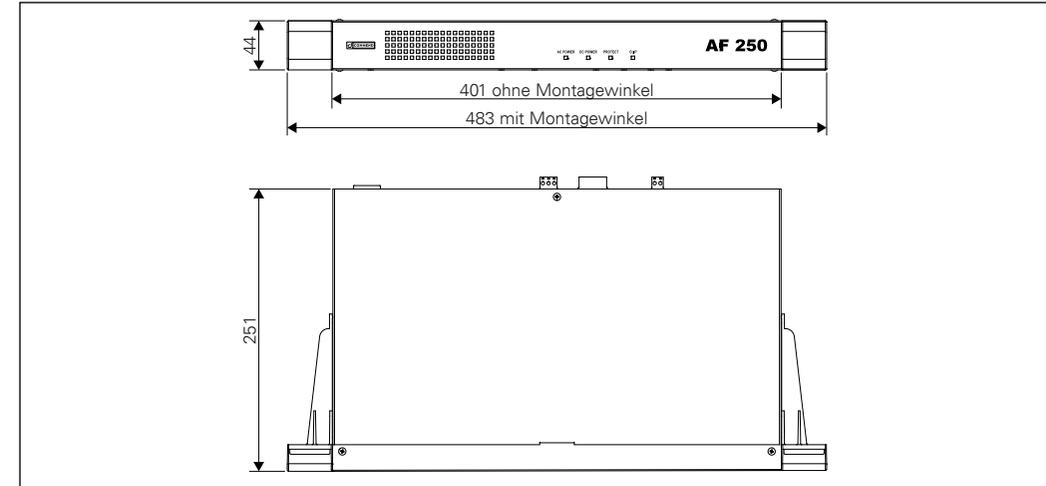
Netzkabel

Für den AF 250I ist das Kaltgerätekabel mit länderspezifischem Stecker separat erhältlich:

- C-KAB-C13-AU (Australien)
- C-KAB-C13-EU (Europa)
- C-KAB-C13-UK (Großbritannien)
- C-KAB-C13-US (USA)

Abmessungen

MaÙe in mm, kein Maßstab!



Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Das Gerät darf nur im Innenbereich betrieben werden. Stellen Sie das Gerät nie an Orten auf, an denen es nass oder feucht sein kann. Vermeiden Sie außerdem Standorte mit Staubbildung, hoher Luftfeuchtigkeit oder hoher Umgebungstemperatur.
- Sorgen Sie vor und hinter dem Gerät für einen Belüftungsabstand von min. 100 mm.
- Verwenden Sie für die Installation des Geräts nur die dafür vorgesehenen Werkzeuge.
- ⚠ Vorsicht: Offen liegende Anschlüsse oder Kabel. Im Betrieb können Spannungen bis zu 100 Volt anliegen. Berührung kann elektrischen Schlag verursachen.
- Das Gerät wird nur durch Trennen des AC-IN-Anschlusses (Hauptstromzufuhr) und des DC-IN-Anschlusses (Notstromzufuhr) sicher vom Stromnetz getrennt.
- Wird das Gerät mit der Notstromzufuhr genutzt, muss es an die Schutzerde (⚡) angeschlossen werden. Wählen Sie hierfür den Kabeldurchmesser entsprechend der nationalen Installationsvorschriften.
- Minimaler Durchmesser des Lautsprecherkabels: 0,75 mm² oder AWG18.
- Bei der Montage des Geräts an einer Wand müssen dessen elektrische Anschlüsse nach unten zeigen.
- Das Ethernet-Kabel darf nur innerhalb einer Netzwerkumgebung angeschlossen werden, in der Spannungsspitzen unwahrscheinlich sind.
- Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Gerät.
- Stellen Sie vor Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.

Abfallbeseitigung und Recycling



Weist ein Gerät dieses Symbol auf, darf es nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden. Die Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gilt für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Hinweis des Herstellers



Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden europäischen Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)
- Niederspannung (Richtlinie 2014/35/EU)



Technische Spezifikationen sind im entsprechenden Datenblatt zu finden.

Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: www.commend.com
Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.