

#### BESCHREIBUNG

Die PA Anlage für IP-Netzwerke ermöglicht die Erstellung von herkömmlichen Beschallungssystemen, so dass IP Geräte nach SIP Standards angeschlossen werden können. UDE AUDIO bietet auch den **IPU-360 SIP Server** an, der die gesamte Kommunikation der IP Paging Elemente zusammenfasst und koordiniert. Dabei gewährleistet er maximale Funktionalität aller Geräte.

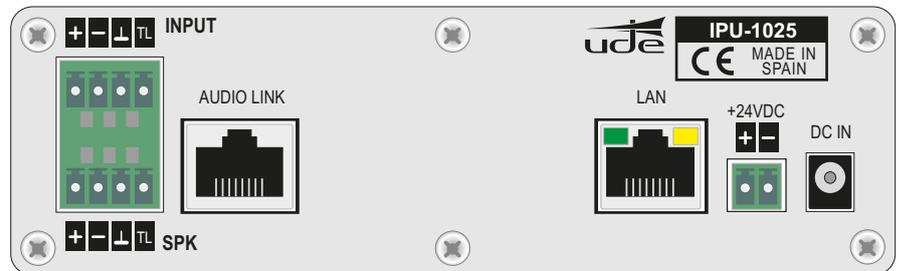
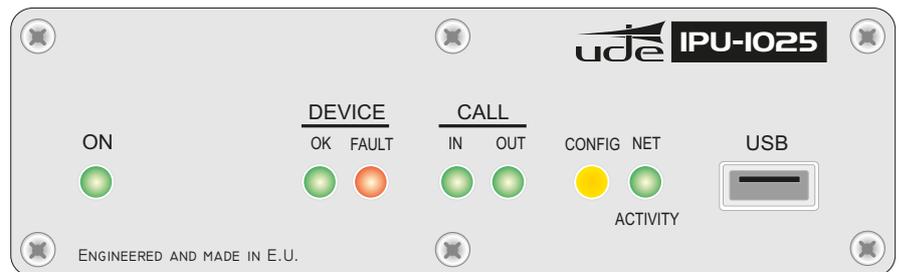
Der **IPU-1025** vereint viele Funktionen in einem einzigen Gerät: Encoder, Decoder, Verstärker und Audio Manager.

Diese Funktionen ermöglichen dem Benutzer:

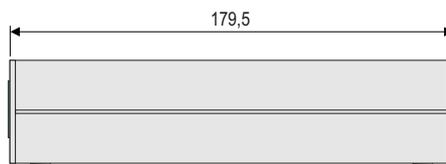
- Lautsprecher, Hörner oder Trompeten direkt anzuschließen.
- Ein IP Paging Steuerpult (IPU-100P) anzuschließen.
- Eine Audioquelle an das IP Netzwerk anzuschließen.
- Ein Mikrofon mit oder ohne Phantomspeisung für einfaches Messaging zum IP Netzwerk anzuschließen.

Der Decoder **IPU-1025** wird zum Schlüsselement, das die Kompatibilität aller Geräte der UDE PA Anlage gewährleistet, so dass Mikrofon oder Aux-Eingang sich sowohl an bestehende Anlagen anpassen, als sich auch für neue Technologien basierend auf Telekommunikationsnetzwerken anbieten. Im **IPU-1025** ist ein **25W** Verstärker der Klasse D mit symmetrischem Audioausgang integriert. Die Komponentenauswahl realisiert Einsparungen an Platz und Energie und verspricht Wirtschaftlichkeit.

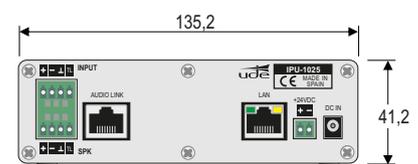
- Differentialmikrofoneingang mit einer Empfindlichkeit von 2mV, optional 12VDC Phantomspeisung.
- 25W** (8 Ohm) symmetrischer Audioausgang
- G.711, G722 und PCM Audio Codierung und Decodierung.
- LED Betriebsanzeige.
- USB 2.0 für Firmware-Update.
- +24 VDC Spannungsversorgung.
- 100% WIFI kompatibel.



VORDERANSICHT



SEITENSICHT

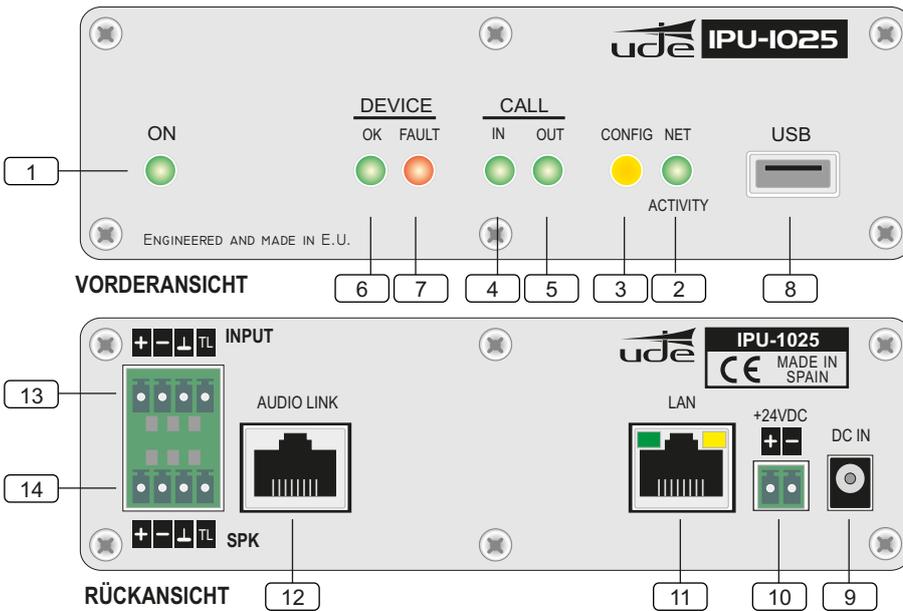


RÜCKANSICHT

- Optionale Peripheriegeräte:
- IPW-25: 24 VDC Spannungsversorgung.
  - IPW-10: Klemme für Wandhalterung.
  - IPW-13: Aufbewahrung 19" Regalablage.

**IPU-1025**

## QUICK START GUIDE



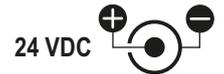
## GERÄTEKONFIGURATION (WEBSERVER)

Die IPU-1025 Konfiguration wird erstellt: Durch Zugriff auf die IP Adresse, die dem Gerät vom Administrator zugewiesen wurde, wenn man im manuellen Modus (Static Mode) arbeitet, oder vom DHCP Server, wenn man im automatischen Modus arbeitet.

**Statische IP standardmäßig:**  
**192.168.0.210**

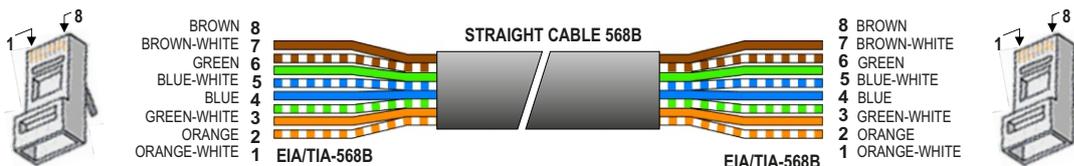
## BESCHREIBUNG DER ANSCHLÜSSE UND ANZEIGEN

- 1 **LED ON.** Dieser Indikator zeigt an, dass die Geräte ordnungsgemäß mit Strom versorgt sind und die Hauptanwendung ausgeführt wird.
- 2 **LED NET ACTIVITY.** Dieser Indikator zeigt Datenaktivität an, wenn eine Verbindung mit Ethernet- LAN besteht. Während des Empfangs von IP-Paketen sollte die LED blinken.
- 3 **LED CONFIG.** Dieser Indikator zeigt an, dass eine Konfigurationssitzung (Setup) durch den Webserver läuft.
- 4 **LED CALL IN.** Diese Anzeige geht an, wenn ein Anruf eingeht und angenommen wird.
- 5 **LED CALL OUT.** Diese Anzeige wird aktiviert, wenn das IPU-100 Gerät als Rufgenerator agiert.
- 6 **LED DEVICE OK.** Diese Anzeige wird aktiviert, wenn ein korrekter Registrierungsprozess mit dem Server besteht.
- 7 **LED DEVICE FAULT.** Dieser Indikator wird aktiviert, wenn ein Verbindungsproblem mit dem Server besteht.
- 8 **CONNECTOR USB.** Der USB-Anschluss ermöglicht Firmware-Update.
- 9 **DC IN.** Dieser Anschluss ermöglicht es, das Gerät mit einem 24VDC externen Netzteil zu betreiben (Model: IPW-25).
- 10 **+24 VDC.** Dieser Anschluss ermöglicht die IPU-100-Verbindung zu einem Batterie-Backup-System, um zu verhindern, dass die Anlage während einem primären Stromausfall ausfällt.
- 11 **LAN.** Der LAN Anschluss ermöglicht die Verbindung des IPU-100 mit einem IP-Netzwerk. Es unterstützt automatisch sowohl Netzwerke mit niedriger als auch mit verbesserter Übertragungsgeschwindigkeit.



**ACHTUNG:** Die IPU-1025 kann ausschließlich nicht-fragmentierte IP -Netzwerkpakete verarbeiten.

- 12 **AUDIO LINK.** Dieser Anschluss ermöglicht die Verbindung mit einem IPU-100P oder den Ausbau und die Steuerung externer Geräte. Das Kabel sollte Kategorie 5e oder 6 mit einem RJ-45-Stecker sein.



- 13 **INPUT.** An diesem Euroblock-Anschluss kann man einen externen Audioeingang anschließen, dies kann entweder eine Hilfsquelle oder ein externes Mikrofon sein, mit der Möglichkeit es mit 12VDC Phantomspeisung (vom Webserver aktiviert) mit Strom zu versorgen.
- 14 **SPK.** Dieser Euroblock-Anschluss ist der Audio-Ausgang (LINE OUT Typ) der über IP-Netzwerk eingehenden Anrufe, der es ermöglicht die IPU-1025 mit niedriger Impedanz an Lautsprecher, Hornlautsprecher anzuschließen.

