

## APH30-IP

Der APH30-IP ist ein 20-Watt-IP-Horn-Lautsprecher für Durchsagen, Musik-Streaming, Audio, Audio-Routing, aufgezeichnete und geplante Durchsagen, VoIP-Kommunikation oder als SIP-Endpunkt, an dem netzwerkweite Kommunikation gewünscht wird und Hochleistungslautsprecher erforderlich sind um hohe Umgebungsgeräusche und / oder grosse Räume zu überwinden. Der APH30-IP verfügt über 3 Steuereingänge für die Pegelregelung und Quellenauswahl (unter Verwendung der RAC 5/8-Regler) sowie einen Kontaktausgang zum Auslösen von Ereignissen. Um die IP-Lautsprecher in Echtzeit zu konfigurieren, steuern und zu überwachen, kann dies ganz einfach über Ihre bevorzugte Webbrowser-Schnittstelle erfolgen, wodurch die Verwaltung selbst der komplexesten Umgebungen einfacher denn je wird.



### ● Eigenschaften

Unterstützt PoE+ und / oder einen Anschluss an ein 24-VDC-Netzteil (falls PoE+ nicht verfügbar ist)

Kostengünstige und einfache Installation mit Einzelkabelbereitstellung

Konfiguriert, gesteuert, verwaltet und überwacht über Webbrowser

IP-basiertes Musik-Streaming, Routing, Paging und Kontrolle über LAV / WAN

Full DSP umfasst AEC, NR, Ducker, AGC, PEQ, Hi / Low Pass, Kompressor, Limiter usw.

3 Steuereingänge für Pegelsteuerung und Quellenauswahl mit dem RAC 5/8-Controller

1 Relais-Kontakt-Ausgang

Netzwerk-Audio-Codec: G.711, G.722, WAV, mp3

Fremdsteuerung mit TERRACOM-System

Unterstützung von VoIP-Anrufen über das SIP-Protokoll

### ● Zertifizierungen

EN 55032, EN 55035,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### ● Elektrisch

Nennbelastbarkeit, Watt	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5)	340-16,000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	108
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	122
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	105/49 Horizontal 142/68 Vertikal
Stromversorgung	PoE+, IEEE802.3af, class 3 24 VDC Leistungstransformator (18-24 VDC), minimale Stromversorgung: 2 A



# APH30-IP



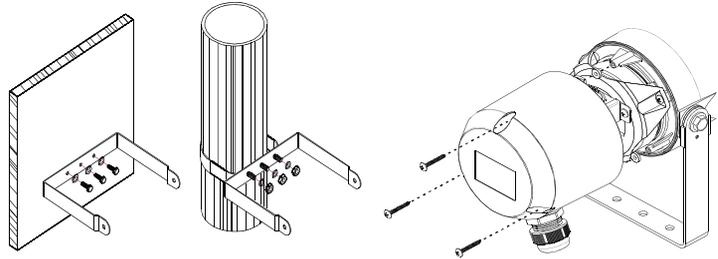
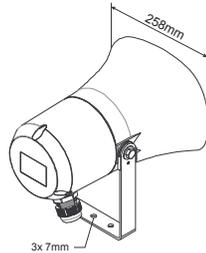
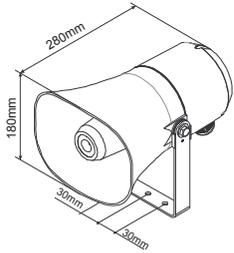
<b>● Steuereingänge</b>	
Typ	Euro-block terminal
Mode (analog/TTL), VDC	max. 3.3
TTL logic input (max.), VDC	HIGH active: 3.3 LOW active: 1.2
<b>● Verbindung</b>	
Weiblicher RJ45 Stecker, CAT5/6 Kabel	
Max. Kabellänge, m	100
<b>● Unterstützte Protokolle</b>	
SIP 2.0 (Peer und Proxy)	
IETF SIP (RFC3261)	
IETF IGMP Version 2 (RFC2236)	
IETF RTP (RFC1889)	
<b>● Kontaktausgang</b>	
Typ	Euro-block terminal
Standardstatus	OPEN (N.O.)
Maximale Spannung, VDC	100
Maximaler Strom, A.	0.5A
<b>● Audio</b>	
Audiokomprimierung	G.711, G.722, WAV, mp3
<b>● Netzwerk</b>	
10/100 Mbps Base TX Ethernet RJ45	
Manuelle oder Dynamische Einrichtung der IP-Adresse des DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	
Zeit und Datum Synchronisation mittels NTP	
<b>● Umgebung</b>	
IP-Schutzklasse	66
Temperaturfestigkeit Min/Max	-25°C bis 70°C
Relative Luftfeuchte	≤95%
<b>● Mechanisch</b>	
Abmessung, mm	258 x 180 x 280
Gewicht netto, kg	2.53
Farbe	Lichtgrau, RAL7035
Material	Kunststoff (UL-94V0, halogenfrei, raucharm, UV-Schutz)



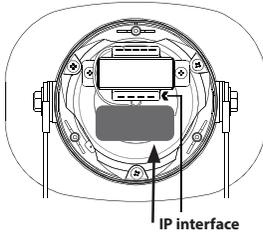
**ATEIS Deutschland GmbH**  
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland  
Tel: +49 7264 702 40 60, [www.ateis-deutschland.de](http://www.ateis-deutschland.de), [info.de@ateis.global](mailto:info.de@ateis.global)



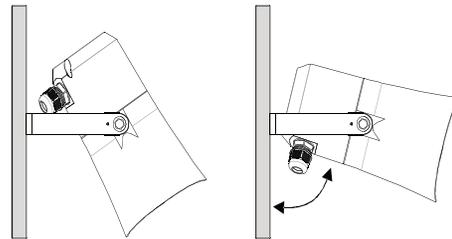
## Montage - u. Installationsanleitung APH30-IP



- 1) Entfernen Sie die U-Halterung vom Lautsprecher. Richten Sie die Halterung aus und markieren Sie die Befestigungspunkte. Befestigen Sie die Halterung mit geeigneten Befestigungen (nicht im Lieferumfang enthalten).
- 2) Entfernen Sie den Deckel an der Rückseite.



- 3) Schliessen Sie die Kabel an den Lautsprecher an.
- 4) Setzen Sie den Deckel wieder auf und verschrauben ihn. Stellen Sie sicher, dass die Dichtung zwischen den beiden Teilen korrekt sitzt damit der Feuchtigkeitsschutz gewährleistet bleibt.

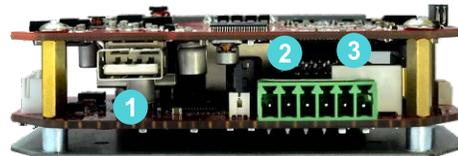


- 5) Setzen Sie den Lautsprecher in den Bügel und fixieren ihn mit den beigelegten Schrauben.

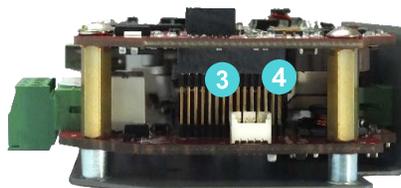
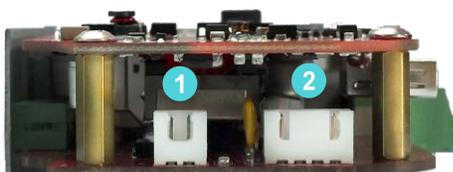
### LAUSPRECHERANSCHLÜSSE



1. Lautsprecheranschluss - 1 Kanal 20 W
2. RJ45-Anschluss Ethernet
3. 24 VDC Leistungsaufnahme

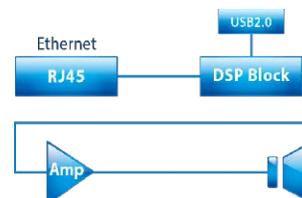


1. USB-Schnittstelle (Funktion reserviert - Nicht verfügbar)
2. 3 logische Steuereingänge
3. 1 Kontaktausgang



1. LED-Blitzstecker (Funktion reserviert)
2. RS232 Schnittstelle (Funktion reserviert)
3. Leistungs-LED-Schnittstelle (+ -)
4. Status-LED-Schnittstelle (+ -)

### Funktion Block



Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



**ATEIS Deutschland GmbH**  
Bahnhofstrasse 18 - D-74906 Bad Rappenau - Deutschland  
Tel: +49 7264 702 40 60, [www.ateis-deutschland.de](http://www.ateis-deutschland.de), [info.de@ateis.global](mailto:info.de@ateis.global)

