

# APH20T/ENC



Dieser kompakte, wetterfeste Druckkammerlautsprecher, der besonders für eine hohe Tonverstärkung konzipiert wurde, ist aus einem UV-beständigen, verstärkten ABS-Kunststoff hergestellt und verfügt über einen mit Epoxid überzogenen U-Befestigungsbügel aus Edelstahl (rostfrei). Er ist durch die hohe Leistungsfähigkeit verbunden mit einem hohen Schalldruck speziell für die Wiedergabe von Sprachdurchsagen bzw. Signalwarnungen ausgelegt.

Der Lautsprecher ist resistent gegenüber salzhaltiger Luft, den meisten nicht ätzenden Stoffen und vielen Chemikalien. Daher kann er z.B. auch in Marine- oder industriellen Anwendungen eingesetzt werden und eignet sich hervorragend für den Gebrauch im Innen-, und Außenbereich.



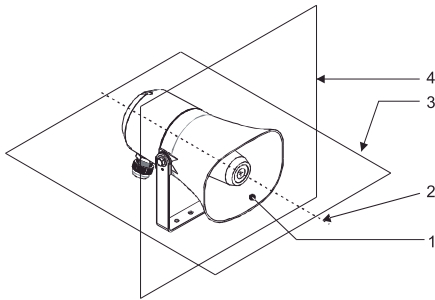
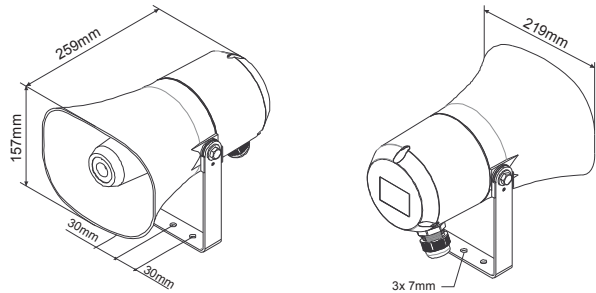
## EN54-24:2008 0905-CPR-201108 TYPE B

● <b>Norm</b>	Konform zu EN54-24 Konform zu BS 5839:8
● <b>Elektrisch</b>	
Nennbelastbarkeit, Watt	20
Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt	20/10/5/2,5
Übertrager Impedanz, Ohm, 100V	500/1k/2k/4k
Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt	10/5/2,5/1,25
Treiber Impedanz, Ohm	8
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5)	310-16.000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	104
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	117
S.P.L. @ 4 m, 1 Watt, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz	92
S.P.L. @ 4 m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz	102
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	111/62 Horizontal 148/84 Vertikal
● <b>Umgebung</b>	
IP-Schutzklasse	66
Temperaturfestigkeit Min/Max	-25°C bis 70°C
Relative Luftfeuchte	≤95%
● <b>Mechanisch</b>	
Abmessung, mm	219x157x259
Gewicht netto, kg	1.7
Farbe	Lichtgrau , RAL7035
Material	Kunststoff (UL-94V0, halogenfrei, raucharm, UV-Schutz)
Montage	Edelstahl - U-Bügel
Sicherheit	Keramikklemme Thermosicherung Kondensator für Gleichstrom Leitungsüberwachung



# Montage - u. Installationsanleitung APH20T/ENC

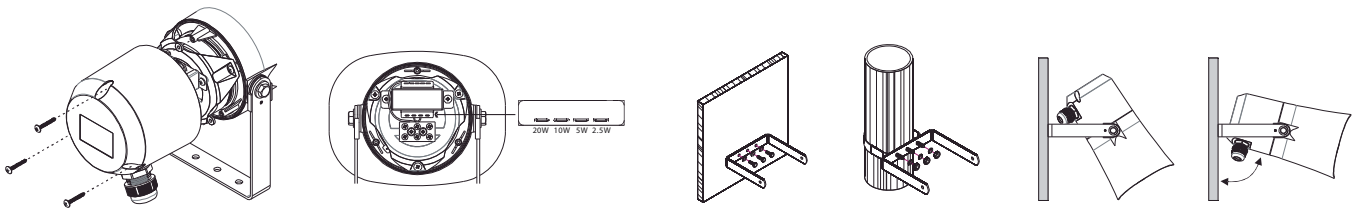
EN54-24:2008  
0905-CPR-201108  
TYPE B



1. Gehäuse
2. Referenzachse
3. Referenzebene
4. Horizontale Ebene

## Überträgerbelegung: 100V/70V Linie

	Weisses Kabel + Anpassung				Schw.
100V	2,5W	5W	10W	20W	COM
70V	1,25W	2,5W	5W	10W	COM
IMP (Ω)	4k	2k	1k	500	



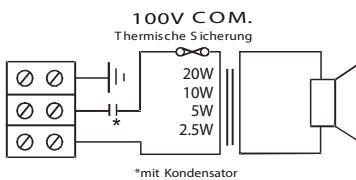
1) Entfernen Sie den Deckel an der Rückseite und führen das Kabel der 100V Linie durch die Kabelverschraubung ein.

2) Schliessen Sie die Leitung an der keramischen Anschlussklemme an. Die Leistung wird gewählt in dem Sie den Kabelschuh auf den entsprechenden Pin am 100V Überträger stecken.

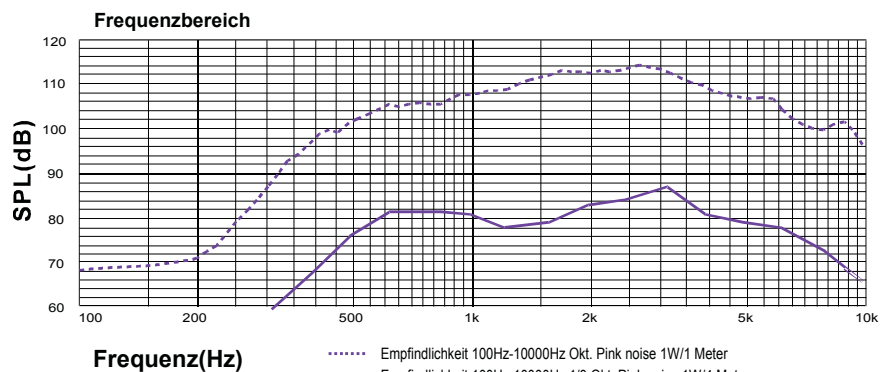
Setzen Sie den Deckel wieder auf und verschrauben ihn. Stellen Sie sicher, dass die Dichtung zwischen den beiden Teilen korrekt sitzt damit der Feuchtigkeitsschutz gewährleistet bleibt.

3) Montieren Sie den U-Bügel an die vorgesehene Stelle (Lochdurchmesser 7mm, Abstand 30mm Mitte-Mitte).

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



**Schaltplan**



\* Aktiver Equalizer: +3.5dB@630Hz, +3.5dB@800Hz, -3.5dB@1250Hz, -3.5dB@1600Hz, -2.5dB@4000Hz

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



**ATEiS Europe B.V.**  
Celsiusstraat 1, 2652 XN Lansingerland, Netherlands  
Phone +31 (0)10 208 86 90, [www.ateis-europe.com](http://www.ateis-europe.com), [info@ateis-europe.com](mailto:info@ateis-europe.com)

