

## PBC10CX-IPM

Der PBC10CX-IPM ist ein 20-Watt-IP-Design-Aufbaulautsprecher 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 PBC10CX-IPM verfügt über 3 Steuereingänge für die Pegelregelung und Quellenauswahl (unter Verwendung der RAC 5/8-Regler) sowie einen Kontaktausgang zum Auslösen von Ereignissen. Der IP-Lautsprecher verfügt außerdem über einen integrierten Mikrofoneingang, der eine Freisprech-Gegensprechanlage ermöglicht. Die Mikrofonskapsel YMC0101-004 kann an die Mikrofonschnittstelle angeschlossen werden. 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

1 Mikrofon-Eingang

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

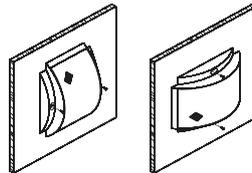
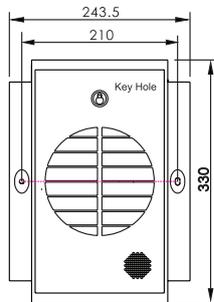
Nennbelastbarkeit, Watt	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5)	80 - 20,000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	89
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz	99
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	132/96 Horizontal 169/96 Vertikal
Stromversorgung	PoE+, IEEE802.3af, class 3 24 VDC Leistungstransformator (18-24 VDC), minimale Stromversorgung: 2 A



<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 and 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	21
Temperaturfestigkeit Min/Max	-5°C bis 55°C
Relative Luftfeuchte	≤95%
<b>● Mechanisch</b>	
Abmessung, mm	330 x 243.5 x 90
Gewicht netto, kg	1.68
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS-Kunststoffgehäuse mit UV-Schutz, Stahlblech Ziergitter
Montage	Schrauben

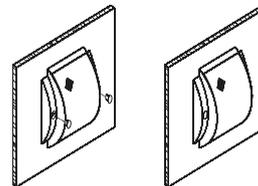
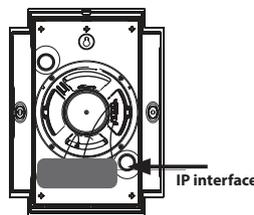
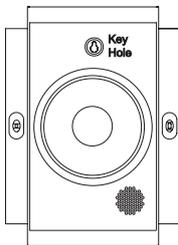


# Montage - u. Installationsanleitung PBC10CX-IPM



1) Der Lautsprecher kann entweder vertikal oder horizontal montiert werden. Wir empfehlen die Benutzung einer Wasserwaage.

2) Die Befestigung erfolgt durch Bohrungen, die an der Wand durch die Befestigungslöcher (siehe Zeichnung) markiert wurden.



3) Zwei Löcher mit 210 mm Abstand voneinander bohren und verdrübeln.

4) Den Lautsprecher anschließen.

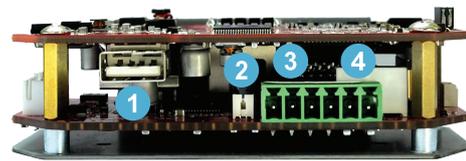
5) Nach der Verkabelung schrauben Sie den Lautsprecher durch die Befestigungslöcher an die Wand.

6) Nach dem Montieren können die Schrauben durch Kappen abgedeckt werden.

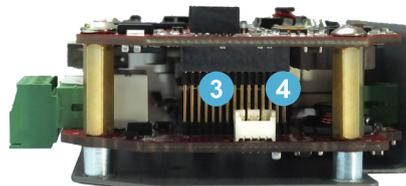
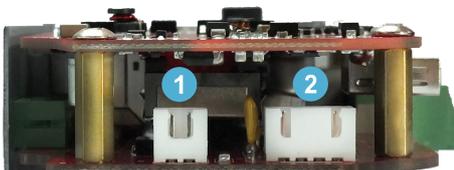
## LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE



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

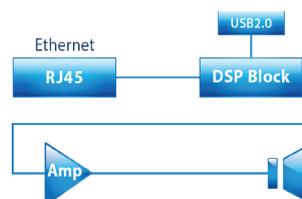


- 1. USB-Schnittstelle (Funktion reserviert - Nicht verfügbar)
- 2. Mikrofon-Eingang
- 3. 3 logische Steuereingänge
- 4. 1 Kontaktausgang



- 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 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)