



# PA805DB-RSMA

Passieve richtantenne

Online user guide for PA805DB-RSMA.  
Version: 1.0 (2023-B)

# Table of Contents

<b>PA805DB-RSMA Passieve richtantenne</b>	<b>3</b>	<b>Bijgeleverde accessoires</b>	<b>6</b>
<b>BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES</b>	<b>3</b>	<b>Optionales Zubehör und Ersatzteile</b>	<b>6</b>
<b>Algemene beschrijving</b>	<b>4</b>	<b>Productgegevens</b>	<b>6</b>
<b>Plaatsingsinstructies</b>	<b>4</b>	<b>Belangrijke productinformatie</b>	<b>8</b>
<b>Kabelselectie</b>	<b>5</b>	<b>Certificering</b>	<b>8</b>
		China RoHS	9

---

# PA805DB-RSMA

## Passieve richtantenne

---

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. LEES deze instructies.
2. BEWAAR deze instructies.
3. NEEM alle waarschuwingen in acht.
4. VOLG alle instructies op.
5. GEBRUIK dit apparaat NIET in de buurt van water.
6. REINIG UITSLUITEND met een droge doek.
7. DICHT GEEN ventilatieopeningen AF. Zorg dat er voldoende afstand wordt gehouden voor adequate ventilatie. Installeer het product volgens de instructies van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat NIET in de buurt van warmtebronnen, zoals vuur, radiatoren, warmteroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte genereren. Plaats geen vuurbronnen in de buurt van het product.
9. ZORG ERVOOR dat de beveiliging van de gepolariseerde stekker of randaardestekker intact blijft. Een gepolariseerde stekker heeft twee pennen waarbij er één breder is dan de andere. Een randaardestekker heeft twee pennen en een extra aardaansluiting. De breedste pen en de aardaansluiting zijn bedoeld om uw veiligheid te garanderen. Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past, vraag een elektricien dan om de verouderde contactdoos te vervangen.
10. BESCHERM het netsnoer tegen erop lopen of afknelling, vooral in de buurt van stekkers en uitgangen en op de plaats waar deze het apparaat verlaten.
11. GEBRUIK UITSLUITEND door de fabrikant gespecificeerde hulpstukken/accessoires.
12. GEBRUIK het apparaat UITSLUITEND in combinatie met een door de fabrikant gespecificeerde wagen, standaard, driepoot, beugel of tafel of met een meegeleverde ondersteuning. Wees bij gebruik van een wagen voorzichtig tijdens verplaatsingen van de wagen/apparaat-combinatie om letsel door omkantelen te voorkomen.



13. HAAL de stekker van dit apparaat uit de contactdoos tijdens onweer/bliksem of wanneer het lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat onderhoud altijd UITVOEREN door bevoegd servicepersoneel. Onderhoud moet worden uitgevoerd wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, bijvoorbeeld beschadiging van netsnoer of stekker, vloeistof of voorwerpen in het apparaat zijn terechtgekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet naar behoren werkt of is gevallen.
15. STEL het apparaat NIET bloot aan druppelend en rondspattend vocht. PLAATS GEEN voorwerpen gevuld met vloeistof, bijvoorbeeld een vaas, op het apparaat.
16. De NETSTEKKER of een koppelstuk van het apparaat moet klaar voor gebruik zijn.
17. Het door het apparaat verspreide geluid mag niet meer zijn dan 70 dB(A).
18. Apparaten van een KLASSE I-constructie moeten worden aangesloten op een WANDCONTACTDOOS met beschermende aardaansluiting.
19. Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen.
20. Probeer dit product niet te wijzigen. Wanneer dit wel gebeurt, kan lichamelijk letsel optreden en/of het product defect raken.

21. Gebruik dit product binnen de gespecificeerde bedrijfstemperaturen.

---

## Algemene beschrijving

De Shure PA805DB-RSMA is een passieve richtantenne die zorgt voor verbeterde RF-prestaties door van de as afgerichte RF-signalen te dempen. U kunt de antennes op afstand positioneren en rechtstreeks op de zenders richten.

De antenne wordt bevestigd aan een microfoonstandaard of aan de apart verkrijgbare montagebeugel en biedt de volgende voordelen ten opzichte van standaard omnidirectionele halve-golflengte antennes:

- Minder storing
- Betere RF-signaal-ruisverhouding
- Antenneversterking helpt kabelverlies te beperken

---

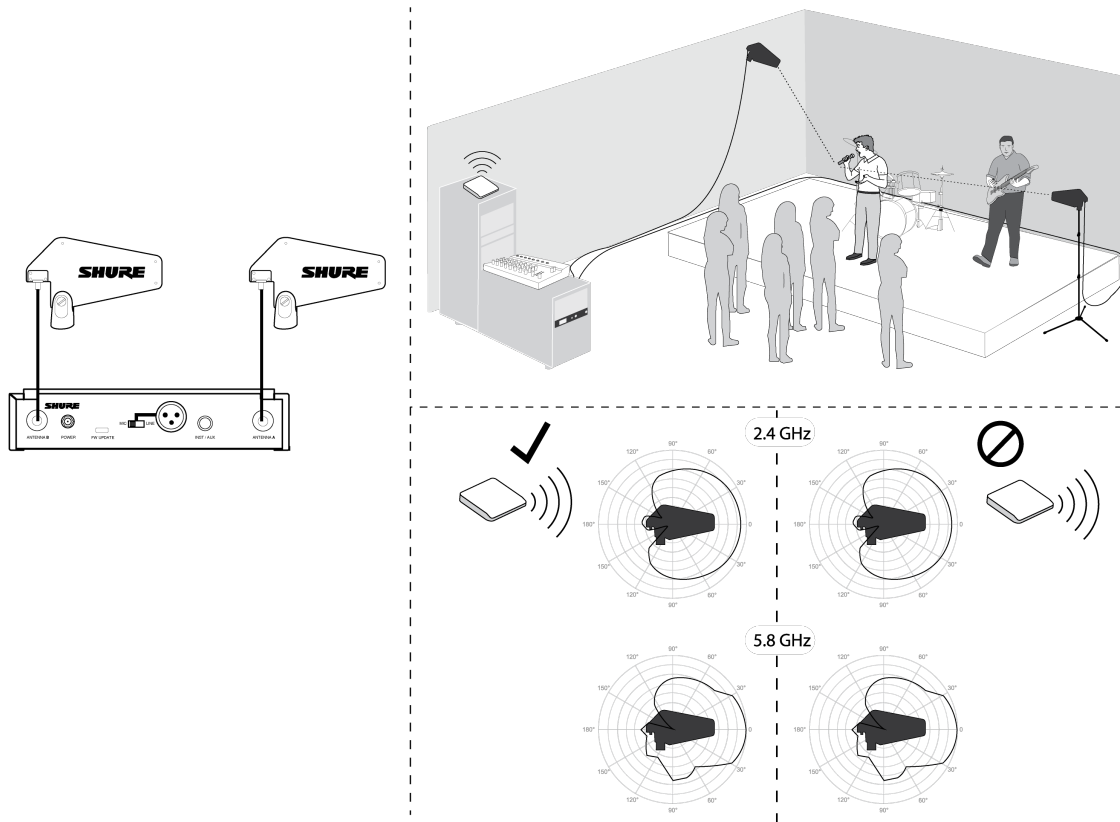
## Plaatsingsinstructies

1. Bepaal de kabellengte die nodig is om elke antenne aan te sluiten op de ontvanger of het antenne/voedingsverdeelsysteem. Gebruik een zo kort mogelijke kabel. Langere kabels leiden tot hoger voedings- en signaalverlies.

**Belangrijk:** Gebruik alleen hoogwaardige SMA-kabels met omgekeerde polariteit om signaalverlies te voorkomen.

2. Gebruik SMA-kabels met omgekeerde polariteit om een antenne aan te sluiten op elke ANTENNA A- en ANTENNA B-poort op de ontvanger of het antenne/voedingsverdeelsysteem.
3. Plaats antennes zodanig dat er geen obstakels zijn tussen de antenne en de zender (inclusief het publiek). Richt de antennes op de zenders. De achterzijde van de antenne wijst naar mogelijke storingsbronnen (bijvoorbeeld wifi-toegangspunten). Door de antennes verder uit elkaar te plaatsen, verbetert u de diversiteit. Voor optimale prestaties minimaliseert u de afstand tussen de zender en de antennes door antennes in de buurt van het podium te plaatsen, in plaats van op een front-of-house-positie.

**Opmerking:** Voer altijd een 'rondlooptest' uit om de dekking te controleren alvorens een draadloos systeem te gebruiken voor een toespraak of optreden. Experimenteer met de antenneplaatsing om de optimale positie te bepalen. Breng indien nodig een markering aan op eventuele 'probleemplekken' en vraag sprekers of artiesten om die gebieden te vermijden.



## Kabelselectie

Kabel	Lengte	Verlies bij 2,4 GHz	Verlies bij 5,8 GHz
UA802-RSMA	0,6 m (2 voet)	1 dB	2 dB
UA806-RSMA	1,8 m (6 voet)	1 dB	1,2 dB
90C31342 (wordt verzonden met PA805DB-RSMA)	3 m (10 ft.)	1,5 dB	2,5 dB
UA825-RSMA	7,6 m (25 voet)	3,3 dB	5,1 dB
UA850-RSMA	15,2 m (50 voet)	6,4 dB	10,2 dB

Kabel	Lengte	Verlies bij 2,4 GHz	Verlies bij 5,8 GHz
UA8100-RSMA	30,4 m (100 voet)	6,8 dB	10,8 dB

Neem voor meer technische assistentie contact op met de afdeling klantenservice van Shure.

## Bijgeleverde accessoires

3 m (10 voet) Reverse SMA-kabel	95C31342
Koperen adapter	31B1856

## Optionales Zubehör und Ersatzteile

Montagebeugelset voor antennes op afstand	UA505-RSMA
Frequency Manager	GLXD+FM
Reverse SMA Passive Antenna Splitter	UA221DB-RSMA
SMA-kabel met omgekeerde polariteit van 0,6 m (2 voet)	UA802-RSMA
SMA-kabel met omgekeerde polariteit van 1,8 m (6 voet)	UA806-RSMA
3 m (10 voet) Reverse SMA-kabel	95C31342
SMA-kabel met omgekeerde polariteit van 7,6 m (25 voet)	UA825-RSMA
SMA-kabel met omgekeerde polariteit van 15,2 m (50 voet)	UA850-RSMA
SMA-kabel met omgekeerde polariteit van 30,4 m (100 voet)	UA8100-RSMA
SMA-bulkheadadapters met omgekeerde polariteit, ring, moer	95A32436

## Productgegevens

### Frequentiebereik

2,39 tot 2,51 GHz en 5,0 tot 6,0 GHz

### Antenneversterking

bij 2,45 GHz, normaal	6,2 dBi
-----------------------	---------

bij 5,785 GHz, normaal	8,4 dBi
------------------------	---------

### 3 dB horizontale straalbreedte

bij 2,45 GHz, normaal	109 graden
bij 5,785 GHz, normaal	64 graden

### 3 dB verticale straalbreedte

bij 2,45 GHz, normaal	61 graden
bij 5,785 GHz, normaal	53 graden

### Polarisatie

Lineair

### Impedantie

50  $\Omega$

### Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)

2,4-2,5 GHz	<1,5 (<1,3, normaal)
5,0-6,0 GHz	<2,5 (<2, normaal)

### Connectortype

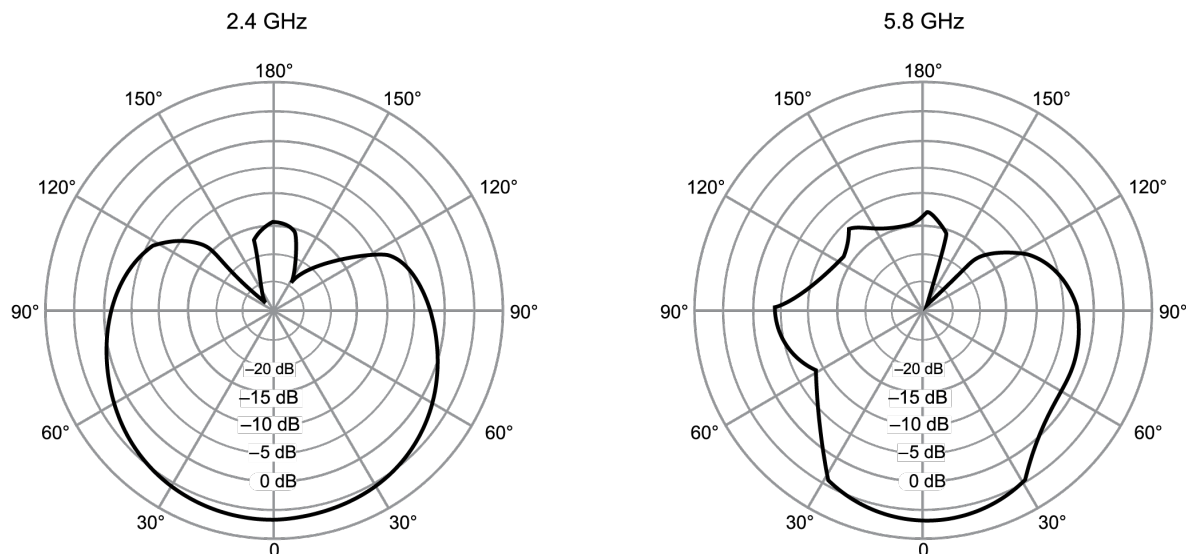
SMA-kabel met omgekeerde polariteit

### Afmetingen

105 x 164 x 27,5 mm (4,13 x 6,45 x 1 inch) met montageaccessoires, (H x B x D)

### Gewicht

56,7 g (2,5 oz.) met montageaccessoires



Polar Pattern

## Belangrijke productinformatie

### Richtlijn voor AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Binnen de Europese Unie en het Verenigd Koninkrijk geeft dit label aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Het moet worden afgegeven bij een geschikte faciliteit voor herwinning en recycling.

### Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals (REACH) Directive (Richtlijn voor registratie, evaluatie, verificatie van chemicaliën)

REACH (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) is het regelgevende kader voor chemische stoffen in de Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK). Informatie over zeer zorgwekkende stoffen in Shure-producten met een concentratie van meer dan 0,1% gewichtsprocent (g/g) is op verzoek beschikbaar.

## Certificering

### CE-certificering:

Shure Incorporated verklaart hierbij dat voor dit product met CE-markering is vastgesteld dat deze voldoet aan de vereisten van de Europese Unie. De volledige tekst van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar op de volgende website: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

### Erkende Europese importeur/vertegenwoordiger:

Shure Europe GmbH  
Afdeling: Wereldwijde conformiteit  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Duitsland



Telefoon: +49-7262-92 49 0  
 Fax: +49-7262-92 49 11 4  
 E-mail: EMEAsupport@shure.de

## UKCA-kennisgeving:

Shure Incorporated verklaart hierbij dat voor dit product met UKCA-markering is vastgesteld dat deze voldoet aan de vereisten van UKCA. De volledige tekst van de UK-verklaring van conformiteit is beschikbaar op de volgende website: <https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>.

### Erkende importeur/vertegenwoordiger in het VK:

Shure UK Limited  
 Unit 2, The IO Centre, Lea Road,  
 Waltham Abbey, Essex, EN9 1 AS, VK

## China RoHS

部件名称	有害物质					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电路模块	X	○	○	○	○	○
金属模块	X	○	○	○	○	○
线缆及其附件	X	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器*	X	○	○	○	○	○
电池组*	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。  
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。  
 X: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超过GB/T26572规定的限量要求。  
 注: 本产品大部分的部件采用无卤的环保材料制造, 含有有害物质的部件皆因全球技术发展水平的限制而无法实现有害物质的替代。  
 \*表示如果包含部分