

ESPAÑOL

Antena omnidireccional

1. Normas de seguridad

- 1.1. Indicaciones de instalación**
- La instalación, el manejo y el mantenimiento tiene que realizarse por personal electrotécnico especializado. Siga las indicaciones de instalación descritas. Para la instalación y el servicio deben observarse las prescripciones válidas de seguridad (también las prescripciones nacionales) y las reglas generales de la técnica.
 - No está permitido abrir o modificar la antena. No repare la antena, sino sustitúyala por otra equivalente. Las reparaciones sólo pueden realizarse por el fabricante. El fabricante no asume responsabilidad alguna en lo que se refiere a desperfectos a causa de incumplimiento.
 - No someta la antena a carga mecánica y/o térmica que sobrepase los límites descritos.

2. Breve descripción

Para aplicaciones móviles o punto a multipunto con alcance reducido.

3. Característica direccional (Fig. 5)

4. Tipos de montaje previstos

- 4.1. Montaje sobre pared (Fig. 3)
- 4.2. Montaje en armario (Fig. 4)

FRANÇAIS

Antenne omnidirectionnelle

1. Contraintes de sécurité

- 1.1. Instructions d'installation**
- L'installation, l'utilisation et la maintenance doivent être confiées à un personnel spécialisé dûment qualifié en électrotechnique. Veuillez vous référer aux instructions d'installation décrites. Lors de l'exécution et de l'exploitation, veuillez respecter les dispositions et normes de sécurité en vigueur (ainsi que les normes de sécurité nationales) de même que les règles générales relatives à la technique.
 - L'ouverture ou la transformation de l'antenne n'est pas admissible. Ne réparez pas l'antenne par vous-même mais remplacez-la par une antenne présentant les mêmes qualités. Les réparations ne doivent être effectuées que par le constructeur. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages de la part de contrevenants.
 - N'exposez pas l'antenne à des contraintes mécaniques ou/et thermiques dépassant les limites indiquées.

2. Brève description

Pour des applications mobiles ou point à multipoint à courte portée.

3. Diagramme de rayonnement (Fig. 5)

4. Types de montage prévus

- 4.1. Montage mural (Fig. 3)
- 4.2. Montage sur armoire (Fig. 4)

ENGLISH

Omnidirectional antenna

1. Safety Notes

- 1.1. Safety regulations**
- Installation, operation and maintenance are to be carried out by qualified skilled electricians. Follow the described installation instructions. The applicable specifications and safety directives (including the national safety directives), as well as the general technical regulations must be observed during installation and operation.
 - Opening the antenna or making changes to it is not permitted. Do not repair the antenna yourself, but replace it with an equivalent device. Repairs may only be carried out by the manufacturer. The manufacturer is not liable for any damage due to violation of the prescribed regulations.
 - Do not subject the antenna to any mechanical and/or thermal stress which exceeds the described limits.

2. Brief description

For mobile or point-to-multipoint applications with a small range.

3. Radiation pattern (Fig. 5)

4. Intended mounting types

- 4.1. Wall mounting (Fig. 3)
- 4.2. Cabinet mounting (Fig. 4)

DEUTSCH

Rundstrahlantenne

1. Sicherheitsbestimmungen

- 1.1. Errichtungshinweise**
- Die Installation, Bedienung und Wartung ist von elektrotechnisch qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Befolgen Sie die beschriebenen Installationsanweisungen. Halten Sie die für das Errichten und Betreiben geltenden Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften (auch nationale Sicherheitsvorschriften), sowie die allgemeinen Regeln der Technik ein.
 - Öffnen oder Verändern der Antenne ist nicht zulässig. Reparieren Sie die Antenne nicht selbst, sondern ersetzen Sie sie durch eine gleichwertige Antenne. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus Zuwiderhandlung.
 - Setzen Sie die Antenne keiner mechanischen und/oder thermischen Beanspruchung aus, die die beschriebenen Grenzen überschreitet.

2. Kurzbeschreibung

Für bewegte oder Punkt-zu-Multipunkt-Applikationen mit geringer Reichweite.

3. Richtcharakteristik (Abb. 2)

4. Vorgesehene Montagearten

- 4.1. Wand-Montage (Abb. 3)
- 4.2. Schrank-Montage (Abb. 4)



PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany
Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300

www.phoenixcontact.com

MNR 9017692 / 2012-03-02

- DE Einbauanweisung für den Elektroinstallateur
- EN Installation notes for electrical personnel
- FR Instructions d'installation pour l'électricien
- ES Instrucciones de montaje para el instalador eléctrico
- IT Istruzioni di installazione per l'elettricista
- PT Instruções de instalação para o electricista
- TR Elektrik tesisatçısı için montaj talimatı
- RU Инструкция по монтажу для электромонтажника
- ZH 组装说明 (供电力安装技师使用)

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA

2867461
2701362

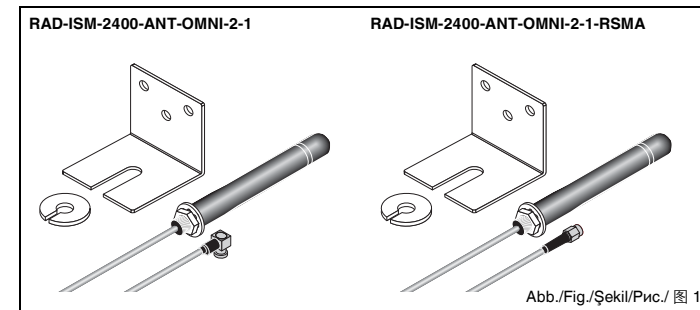


Abb./Fig./Şekil/Пис./ 图 1

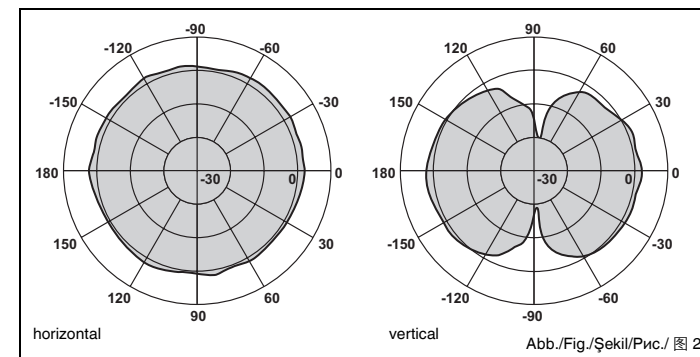


Abb./Fig./Şekil/Пис./ 图 2

Datos técnicos		Caractéristiques techniques		Technical Data		Technische Daten	
Gama de frecuencias		Plage de fréquence		Frequency range		Frequenzbereich	
Tipo de protección		Degré protection		Protection type		Schutzart	
Ganancia		Gain		Gain		Gewinn	
Impedancia		Impédance		Impedance		Impedanz	
Ancho de haz		Ouverture de faisceau		3 dB beamwidth		Öffnungswinkel	
horizontal		à l'horizontale		horizontal		horizontal	
vertical		à la verticale		vertical		vertikal	
Tipo de conexión		Mode de raccordement		Connection type		Anschlussart	
macho		mâle		male		male	
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA		RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	
Dimensiones (A / A)		Dimensions (H / l)		Dimensions (H / W)		Abmessungen (H / B)	
Material :		Matériau :		Material:		Material :	
Carcasa de antena		Boîtier d'antenne		Antenna housing		Antennengehäuse	
Poliuretano		Polyuréthane		Polyurethane		Polyurethan	
Pie de antena		Pied d'antenne		Antenna base		Antennenfuß	
Policarbonato PC		Polycarbonate PC		Polycarbonate PC		Polycarbonat PC	
Temperatura ambiente		Température ambiante		Ambient temperature		Umgebungstemperatur	
servicio almacenamiento		fonctionnement stockage		Operation Storage		Betrieb Lagerung	
						-20 °C... +65 °C	
						-30 °C... +75 °C	

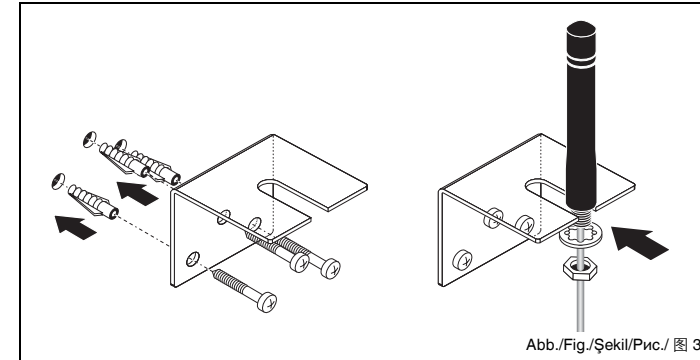


Abb./Fig./Şekil/Пис./ 图 3

全向天线

- 1. 安全性规定**
- 1.1. 安装注意事项
- 仅专业电气人员可进行相关安装、操作和维修。遵守安装规定。安装与操作设备时，必须遵守适用的规定和安全规范（包括国家安全规则）以及技术总则。
 - 不得打开或改装天线。不得擅自维修天线。只能用一个同等天线替换。修理工作只能由制造商进行。对于因操作不当引起的损坏，制造商概不负责。
 - 不得在规定的机械和 / 或温度范围以外使用天线。

- 2. 概述**
- 适用于较小范围的移动或点对多点应用场合。

3. 方向特性 (图 2)

4. 规定的安装形式

- 4.1. 墙壁安装 (图 3)
- 4.2. 橱柜安装 (图 4)

Ненаправленная антенна

1. Требования по технике безопасности

- 1.1. **инструкции по монтажу**
- Монтаж, обслуживание и техническое обслуживание должны выполнять квалифицированные специалисты по электротехническому оборудованию. Соблюдайте приведенные инструкции по монтажу. При установке и эксплуатации соблюдайте действующие инструкции и правила техники безопасности (в том числе и национальные предписания по технике безопасности), а также общие технические правила.
 - Запрещается открывать или модифицировать антенну. Не ремонтируйте антенну самостоятельно, а замените ее на аналогичную. Ремонт вправе выполнять только изготовитель. Изготовитель не несет ответственности за ущерб в результате несоблюдения предписаний.
 - Не подвергать антенну механическим и/или термическим нагрузкам, превышающим указанные предельные значения.

- Не подвергать антенну механическим и/или термическим нагрузкам, превышающим указанные предельные значения.

- 2. Краткое описание**
- Для мобильных систем или систем "точка-много точек" с малой дальностью действия.

3. Характеристика направленности (рис. 2)

4. Предусмотренные способы монтажа

- 4.1. Настенный монтаж (рис. 3)
- 4.2. Монтаж в шкафу (рис. 4)

Omni yönlendirmeli anten

1. Güvenlik yönetmelikleri

- 1.1. **Montaj talimatları**
- Montaj, işletme ve bakım yalnız yetkin elektrik personeli tarafından yapılmalıdır. Belirtilen montaj talimatlarına uyun. Cihazı kurarken ve çalıştırırken geçerli güvenlik yönetmelikleri (ulusal güvenlik yönetmelikleri dahil) ve genel teknik yönetmelikler gözetilmelidir.
 - Antenin iinin açılmasına veya cihazda deėişiklik yapılmasına izin verilmez. Anteni kendiniz onarmayın, aksine eődeėer bir anten ile deėiőtirin. Onarım çalıőmalarını sadece üretici tarafından yapılabilir. Aksi durumlarda oluőabilecek hasarlardan üretici sorumlu deėildir.
 - Anteni öngörülen limit deėerlerin dıőındaki mekanik ve/veya termik yüklerde alıőtırmayınız.

- 2. Kısa tanım**
- Mobil veya küçük menzilli noktadan çok noktaya uygulamalar için.

3. Yön karakteristiėi (Őek. 2)

4. Öngörülen montaj türleri

- 4.1. Duvar montajı (Őek. 3)
- 4.2. Dolap montajı (Őek. 4)

Antena de transmissão

1. Normas de segurança

- 1.1. **instruções de montagem**
- A instalação, operação e manutenção devem ser executados por pessoal eletrotécnico qualificado. Siga os manuais de instalação descritos. Observe as disposições e normas de segurança em vigor (inclusive as normas de segurança nacionais) para a instalação e operação, bem como os padrões tecnológicos gerais.
 - Não é permitido abrir ou alterar a antena. Não faça reparos na antena por conta própria, mas substitua a mesma por uma outra de qualidade igual. Reparações só podem ser efetuadas pelo fabricante. O fabricante não se responsabiliza por danos decorrentes da não-observância destas normas.
 - Não submeta a antena a nenhuma carga mecânica e/ou térmica que exceda os limites supracitados.

- 2. Descrição breve**
- Para aplicações móveis ou ponto a multiponto com pequeno alcance.

3. Característica direcional (Fig. 2)

4. Tipos de montagem previstos

- 4.1. Montagem na parede (Fig. 3)
- 4.2. Montagem em armário (Fig. 4)

Antenna multidirezionali

1. Disposizioni di sicurezza

- 1.1. **Note di installazione**
- L'installazione, l'utilizzo e la manutenzione devono essere eseguiti da personale elettrotecnico qualificato. Seguire le istruzioni di installazione descritte. Rispettare le prescrizioni e le norme di sicurezza valide per l'installazione e l'utilizzo (norme di sicurezza nazionali incluse), nonché le regole tecniche generali.
 - Non è consentito aprire o modificare l'antenna. Non tentare di riparare da soli l'antenna ma sostituirla con un'antenna equivalente. Le riparazioni devono essere effettuate soltanto dal produttore. Il produttore non è responsabile per danni dovuti a infrazioni.
 - Non sottoporre l'antenna ad alcuna sollecitazione meccanica e/o termica che superi le soglie indicate.

- 2. Breve descrizione**
- Per applicazioni mobili o punto-multipunto con distanze minori.

3. Caratteristica di direttività (fig. 2)

4. Tipi di montaggio previsti

- 4.1. Montaggio a parete (fig. 3)
- 4.2. Montaggio in armadio (fig. 4)

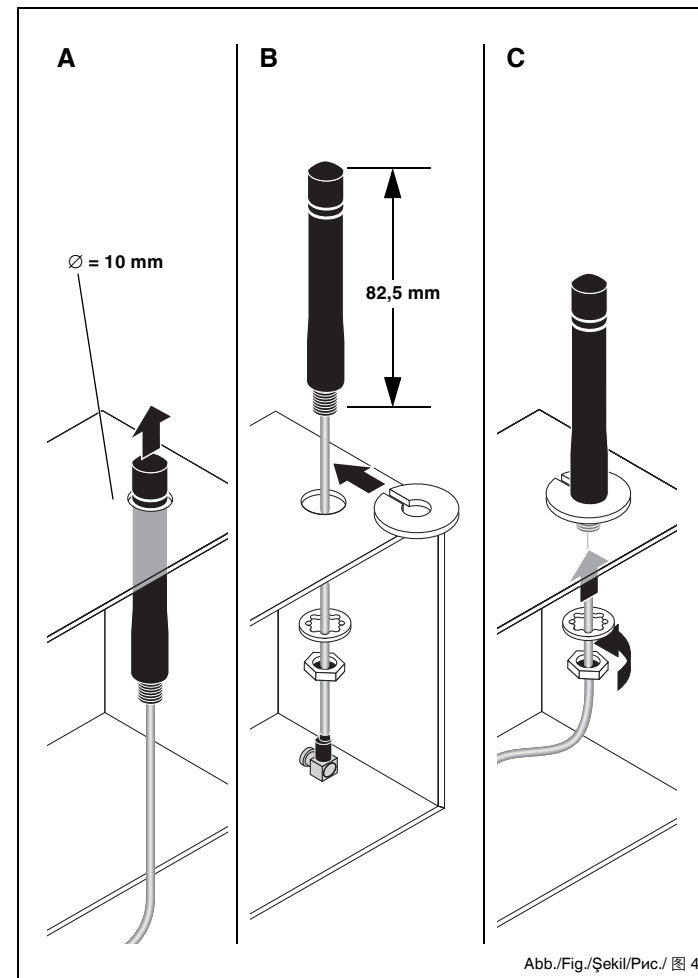


Abb./Fig./Őekil/Рис./ 图 4

技术数据	Технические	Teknik Veriler	Dados técnicos	Dati tecnici	
频率范围	Диапазон частот	Frekans aralıėı	Faixa de frequência	Frequenza	2,4 GHz
防护等级	Степень защиты	Koruma sınıfı	Grado de proteção	Grado di protezione	IP65
增益	Прибыль	Kazanç	Rendimento	Guadagno	2 dBi
阻抗	Импеданс	Empedans	Impedância	Impedenza	50 Ω
水平束宽	Угол раствора по горизонтали	Yatay dalga genişliėi	Ángulo de abertura horizontal	Angolo di apertura orizzontale	360°
垂直束宽	по вертикали	Dike y dalga genişliėi	vertical	verticale	75°
连接类型	Тип подключения	Baėlantı tipi	Tipo de conexão	Collegamento	
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	штыревой	erkek	macho	maschio	
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	针式	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	MCX
	RSMA	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA	RSMA
尺寸 (高度 / 深度)	Размеры (В / Ш)	Ölçüler (H / W)	Dimensões (A / L)	Dimensioni (A / L)	82,5 / 7,8 mm
材料:	Материал:	Malzeme:	Material:	Materiale:	
天线外壳	Корпус антенны	Anten gövdesi	Caixa da antena	Alloggiamento dell'antenna	
聚氨酯	полиуретана	Poliüretan	Poliuretano	Poliuretano	
天线支脚	Основание антенны	Anten ayaėı	Policarbonato PC	Policarbonato PC	
	Поликарбонат PC				
环境温度	Температура окр. среды	Ortam sıcaklıėı	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	
	运行	İşletmede	Operação	esercizio	-20 °C... +65 °C
	存放	Depolamada	Armazenamento	immagazzinamento	-30 °C... +75 °C



SCATTERGOOD & JOHNSON LTD

ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

www.scatts.co.uk