

Mehrens Advanced Academy

IP-DECT mit IP1203e – Externe Antennen

IP1203e

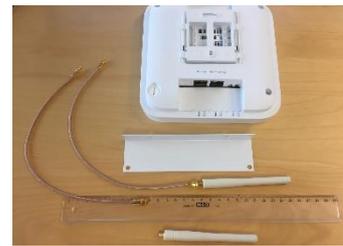
Die **IP1203e (50-01203-004)** ist eine Multicell fähige IP-DECT Basisstation, die mit externen Antennen betrieben wird, interne Antennen sind hier nicht vorhanden. Die anderen IP-DECT Modelle, IP1203/8, IP1203/4 und IP1203/4s, besitzen fest integrierte Antennen und können nicht mit externen Antennen betrieben werden.

Es werden immer **zwei Antennen** benötigt, jeweils eine für den Empfang und eine für das Senden.

Lieferumfang IP1203e

Die IP1203e hat folgenden **Lieferumfang**:

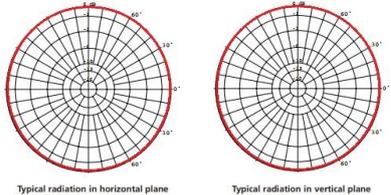
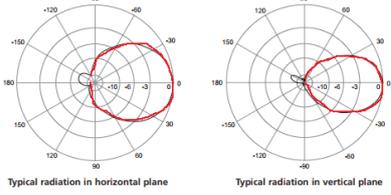
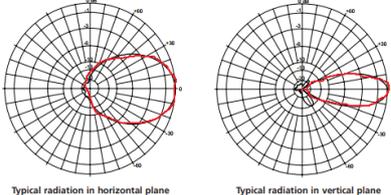
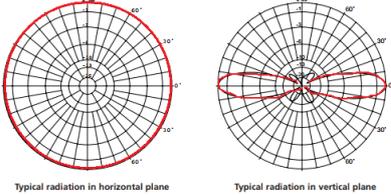
- 1 x IP1203e IP-DECT Basisstation inkl. Wandhalterung
- Maße, B x H x T: 170mm x 165mm x 40mm
- Stromversorgung über PoE (Steckernetzteil als Zubehör erhältlich)
- 2 x externe Standardantenne
- 1 x Wandhalterung für zwei Antennen
- 2 x Koaxkabel mit MCX Stecker und MCX Buchse, Länge je ca. 30 cm
- Installationsanleitung



EVP 800,00 €*

Alternative Antennen mit speziellen Charakteristiken

Die externen Antennen sind nicht immer lagernd verfügbar, bitte mehrere Wochen **Lieferzeit** einplanen.

Artikel	Beschreibung	Bild	Charakteristik
50-01202-009 EVP 27,38 €* 1 Antenne ohne Halterung kein Kabel	IP1203e Standardantenne Als Ersatz zur mitgelieferten Antenne Charakteristik: Kugel Reichweite: R (Standard Antenna)		 Typical radiation in horizontal plane Typical radiation in vertical plane
50-01202-004 EVP 274,00 €* 1 Gehäuse mit 2 Antennen inkl. Halterung ca. 1m Kabel	IP1203e Doppelrichtantenne Charakteristik: Gerichteter Ballon Reichweite: 2,5 R (Directional Dual Antenna)		 Typical radiation in horizontal plane Typical radiation in vertical plane
50-01202-005 EVP 164,00 €* 1 Antenne inkl. Halterung ca. 1m Kabel	IP1203e Einzelrichtantenne Charakteristik: Gerichteter Ballon Reichweite: 3,35 R (Directional Single Antenna)		 Typical radiation in horizontal plane Typical radiation in vertical plane
50-01202-006 EVP 137,00 €* 1 Antenne inkl. Halterung ca. 1m Kabel	IP1203e Rundstrahlantenne Charakteristik: Scheibe/Torte Reichweite: 2 R (Omnidirectional Antenna)		 Typical radiation in horizontal plane Typical radiation in vertical plane

Die hier gezeigten Charakteristiken sind bitte nur als grobe Visualisierung zu verstehen!

Längeres Koaxkabel für die Standardantenne

DECT nutzt Frequenzen im Bereich 1.880 bis 1.900 MHz, also knapp unter 2 GHz. Diese Frequenzen müssen vom verwendeten **Koaxkabel** sauber übertragen werden können. Zudem muss das Kabel einen Wellenwiderstand von 50 Ohm haben.

Hier bietet sich der Koaxkabel-Typ **RG 316/C** an:

- Kupfer Litze versilbert
- 50 Ohm, bis 2,5 GHz
- Brauner Mantel, Außendurchmesser 2,45 mm (passt in MCX)
- Dämpfung 1,29 dB/m bei 2GHz



Tipp: Je kürzer das Koaxkabel, desto besser!

Als **Steckkontakt** wird bei der **IP1203e** und den Antennen der Typ **MCX** verwendet, male und female, der einen Wellenwiderstand von 50 Ohm hat und Frequenzen bis 6 GHz unterstützt.

Im Bild rechts zu sehen: oben der Stecker (male), unten die Buchse (female).



Fertig konfektioniertes längeres Koaxkabel

Das zur IP1203e mitgelieferte Koaxkabel hat (nur) eine Länge von ca. 30 cm, ist also recht kurz, reicht aber für eine Installation der Standardantennen direkt neben der IP-DECT Basisstation vollkommen aus. Wenn man aber z.B. durch eine Wand hindurch die Antennen Außen installieren möchte, reichen diese 30 cm nicht aus.

Mehrens bietet Ihnen daher in Deutschland professionell konfektionierte Koaxkabel mit 1 Meter Länge an:

INNO-3RD-1028 2 Stück längere Koaxkabel für die IP1203e, je 1 Meter Länge, EVP: 60,00 EUR*
RG 316/C, MCX male/female, für die beiliegenden Standardantennen

Gehäuse & Steckernetzteil

Es stehen ein Steckernetzteil und für den Außeneinsatz spezielle Gehäuse zur Verfügung:

50-00060-017	Steckernetzteil für IP-DECT Basisstationen der IP1203 Serie	EVP: 80,00 €*
50-1202-007	Zusatzgehäuse für alle IP-DECT Basisstationen der IP1203 Serie Maße, B x H x T: 360 mm x 254 mm x 114 mm	EVP: 580,00 €*
50-1202-008	Zusatzgehäuse mit Begleitheizung für die IP1203e Maße, B x H x T: 400 mm x 400 mm x 200 mm	EVP: 1.623,20 €*

Beide Gehäuse sind nach **IP65** zertifiziert und für den Außeneinsatz oder raue Umgebungen konzipiert. (Abbildungen ähnlich)



Die Zusatzgehäuse sind nicht immer lagernd verfügbar, bitte mehrere Wochen **Lieferzeit** einplanen.

Weitere Informationen im innovaphone Wiki

[Datenblatt](#) der IP1203e

Informationen zur [IP1203e Installation](#)

Allgemeine Infos zur innovaphone [IP-DECT Lösung](#)



Das hier Gesagte gilt auch für das Vorgängermodell **IP1202e** (50-01202-003)
*Alle **Preisangaben** netto, zzgl. MwSt. und Versand
Es gelten die **Rabatte** für zertifizierte innovaphone Partner
Stand: V13r1/Juni 2021

WIR VERBINDEN MENSCHEN