



## Blitzableiter (für TEW-455APBO)

### TEW-ASAL1

Dieser Blitzableiter schützt Ihr Netzwerk gegen Blitzschläge und Spannungsspitzen. Er ist für alle Geräte mit Anschlüssen des Typs N geeignet.

Mit Hilfe des Blitzableiters können Sie ein drahtloses Gerät, wie z.B. den hochleistungsfähigen drahtlosen PoE Access Point von TRENDnet (TEW-455APBO) gefahrlos an eine externe Antenne anschließen und Ihr gesamtes Netzwerk vor möglicherweise katastrophalen Stromschlägen schützen.

Die Widerstandsfähigkeit gegen mehrere Blitze sowie die bidirektionale Steuerung bieten auch unter unberechenbaren Witterungsbedingungen einen umfassenden Schutz. Das Gerät unterstützt die drahtlosen Signalstandards 802.11a/b/g. Die Installation kann sehr schnell und einfach erfolgen. Ein universeller Montagesatz, der alle erforderlichen Befestigungselemente umfasst, erlaubt die sichere Anbringung des Geräts an Wänden, Decken, Masten und anderen festen Strukturen.

### Eigenschaften

- Schützt die TEW-455APBO gegen Blitzschläge und andere Spannungsspitzen.
- Widerstandsfähigkeit gegen mehrere Schläge und bidirektionaler Schutz sichern Geräte gegen die unstete und unvorhersehbare Natur von Gewittern.
- Kabel und Anschlüsse im Gehäuse erlauben flexible Verbindung mit im Freien fest montierten Geräten und Antennen.
- Einfache Wandmontage
- Plug&play-fähig: keine Konfigurations- oder Installationssoftware erforderlich
- 3 Jahre Garantie.

# Blitzableiter (für TEW-455APBO)

## TEW-ASAL1

### Technische Spezifikationen

#### Überspannungsableiter

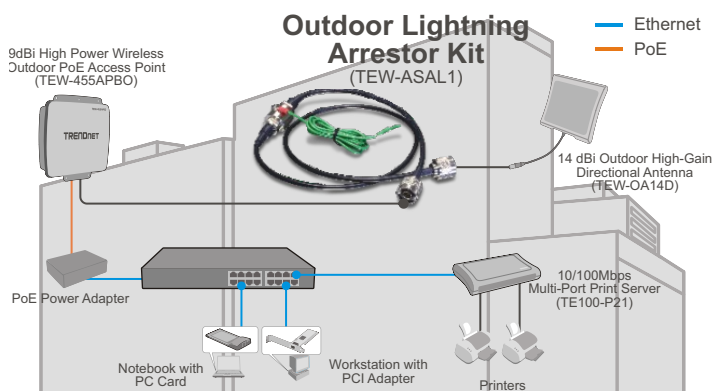
Elektrische Daten	
Frequenzbereich	• DC - 3 GHz
Zugfestigkeit	• 50Kg
Stehwellenverhältnis	• max. 1,5:1 (DC - 3 GHz)
Einfugungsämpfung	• max. 1,3 dB (DC - 3 GHz)
DC-Durchschlagsspannung	• 90V + 20%
Impulsentladungsspannung	• min. 5 KA (Welle 8/20 µs) • min. 10 KV (Welle 1,2/50 µs)
Impedanz	• 50Ω
Isolierwert	• DC 50 V > 10.000 MΩ
Mechanische Daten	
Verbindungsschnittstelle	• N-Stecker/N-Buchse
Gehäusematerial (Blitzableiter)	• Kupfer
Temperatur	• - 20 °C bis 70 °C
Käbellänge	• 1,1 Meter
Gewicht	• 230g
Erdungskabel Kabeldaten	
Drähtgröße	• 18 AWG
Nennspannung	• 600V
Nenntemperatur	• 105°C
Leitungswiderstand	• 21,78 MΩ/km min. bei 20 °C)
Isolierwert	• 8,2 MΩ/km bei 20 °C, in Wasser)
Spannungsfestigkeit	• 2 kV/min, in Wasser
Elektrische Daten	
Innenleiter (kupferbeschichteter Stahl)	• 0.94mm
Dielektrikum (PE-Schäum)	• 2.79mm
Außenleiter (Aluminiumband)	• 2.95mm
Außengeflecht (verzinntes Kupfer)	• 3.53mm
Mäntel (PE)	• 4.95mm
Biegeradius: Inställation	• 12.7 mm
Biegeradius: wiederholt	• 50.8 mm
Biegemoment	• 0.27 N-m
Gewicht	• 0.03 kg/m
Zugfestigkeit	• 18.2 kg
Flächstüchwiderstand	• 0.27 kg/mm
Grenzfrequenz	• 41 GHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit	• 80%

# Blitzableiter (für TEW-455APB0) TEW-ASAL1

## Technische Spezifikationen

Spécifications électriques	
Dielektrische Konstante	• 1,56
Verweilzeit	• 4.17 nS/m
Impedanz	• 50 $\Omega$
Kapazität	• 80.3 pF/m
Induktivität	• 0.21 uH/m
Abschirmwirkung	• > 90 dB
Gleichstromwiderstand (Innenleiter)	• 24,9 $\Omega$ /km
Gleichstromwiderstand (Außenleiter)	• 16,1 $\Omega$ /km
Spannungsfestigkeit	• 1000 Volt Gleichspannung
Mantelsicherheit	• 3000 Volt effektiv
Spitzenleistung	• 2.5 kW
Lägertemperatur	• -70 °C bis 85 °C
Betriebstemperatur	• -40 °C bis 85 °C

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-ASAL1
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Erdungskabel
- Witterungsbeständiges Band

## Verwandte Produkte

TEW-455APB0	Drahtloser 9dBi High-Power PoE Access Point
TEW-AO14D	Direktionale 14 dBi High-Gain-Außenantenne
TEW-AO19D	Direktionale 19 dBi High-Gain-Außenantenne
TEW-AO08O	Omnidirektionale 8dBi-Außenantenne
TEW-AO10O	Omnidirektionale 10dBi-Außenantenne

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

