



Installations- und Betriebsanleitung

POE Spannungseinspeiser (Injektor)

Art.Nr.: 18285



Der Spannungseinspeiser (Art.Nr. 18285) garantiert in Verbindung mit dem Spannungsteiler (Art.Nr. 18280) eine stabilisierte 12V DC Spannungsversorgung für z.B. VC-IP-Videokameras über LAN-Netzwerk mit POE.

Das Gerät ist kompatibel mit allen gängigen POE Netzwerkgeräten nach dem IEEE802.3af Standard. Die Übertragung kann über IEEE802.3/802.3a 10/100Base-Tx Netzwerke erfolgen.

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, um alle Produktvorteile nutzen zu können!



Installations- und Betriebsanleitung

Vorsichtsmaßnahmen

Die Geräte dürfen nur in trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Bevor Sie die Geräte anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung den techn. Daten entspricht.

Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.

Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch andere Geräte abgedeckt werden. Vermeiden Sie große Hitze (Heizung, Sonneneinstrahlung) und Feuchtigkeit.

Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden.

Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.

Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch.

Wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.

Lieferumfang

1x Art. 18285

1x Installations- und Betriebsanleitung

Optional

1x Art.Nr. 18288 Netzteil

Systemübersicht



Installation und Inbetriebnahme

Anschluß

Versorgen Sie den POE- Spannungsinjektor über das optionale Netzteil (Art.Nr. 18288) mit Spannung.



Verbinden Sie den Netzwerkanschluß des POE- Spannungsteilers mit dem Netzwerkanschluß eines Routers, bzw. Switches.

Dieser Anschluss ist mit einer LED ausgestattet, die den Betriebsstatus anzeigt.

Verbinden Sie diesen Netzwerkanschluss des POE- Injektors mit dem entsprechenden Anschluß eines POE- Spannungsteilers (z.B. Art.Nr.18280).



LED Aus	Es besteht keine Verbindung zu einem POE- Spannungsteiler
An	Es besteht eine Verbindung zu einem POE- Spannungsteiler



Installations- und Betriebsanleitung

Pinbelegung RS-485 / POE 48 Volt

Pin	Standartverbindung	gekreuzte Verbindung
1	TX + (transmit)	Rx + (receive)
2	TX - (transmit)	Rx - (receive)
3	Rx + (receive)	TX + (transmit)
4, 5	48V	48V
6	RX - (receive)	TX - (transmit)
7, 8	Masse	Masse

Bitte beachten Sie, das alle Verbindungen über den Ethernet-Anschluss eine Kabellänge von 100m nicht überschreiten.

Benutzen Sie als Minimum ein Kabel der Kategorie 5 UTP für 100Mbps und ein Kabel der Kategorie 3 bzw. 4 UTP für 10Mbps.

Achtung

Technische Daten

Netzwerknorm:	IEEE802.3af
HF-Strahlung:	CE, FCC, VCCI
Sicherheit:	EN60950
EG-Richtlinie:	RoHS
Betriebstemperatur:	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Lagertemperatur:	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit:	bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxTxH):	66 x 56,4 x 25mm
Gewicht:	50g
Übertragungsspannung:	36-57V DC (Standard: 48V DC)
Eingangsstrom (max):	330 mA

Schutzvorrichtungen

Schutz gegen Überspannungen
Schutz gegen zu hohen Strom
Schutz gegen zu hohe Temperatur
Kurzschlußsicherung gegen Verpolung
Erdungsanschluss

Anschlüsse

1x DC Buchse (Eingang)
1x RS-45 TCP/IP zum Netzwerk
1x RS-45 TCP/IP zum POE Splitter

Optionales Zubehör

Art.Nr. 18288 Netzteil 230V AC/ 48V DC

LED-Anzeigen

Aktiv