

# IPS-868 AD/DA Wandlermodul

Das IPS-868 AD/DA Wandlermodul dient der Ein- und Ausgabe von Analogspannungen zwischen 0 und 10 Volt

## Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Verpackung und den Inhalt auf Schäden:



**Achtung!**  
Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es beschädigt ist.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an unseren technischen Kundendienst.

## Verpackungsinhalt:

- IPS-868 AD/DA Wandlermodul
- Vier Steckverbinder
- Bedienungsanleitung

## Inbetriebnahme

### Voraussetzungen für den Betrieb:

- IPS-868 AD/DA Wandlermodul
- 12V Netzteil
- IP-Symcon Software (ab 4.1)
- IP-Symcon 868-Gateway

### Schrittweise Installation Ihres IPS-868 AD/DA Wandlermoduls:

- Auspacken und Packungsinhalt prüfen
- Aufstellen
- Anschließen der Spannungsversorgung
- Anschließen einer Spannungsquelle am AD-Eingang (Ein Test kann z.B. über ein Labornetzgerät erfolgen)
- Anschließen eines Geräts mit 0-10V Eingang am DA-Ausgang (Ein Test kann z.B. mit einem Digital-Voltmeter erfolgen)
- Verbindung über Funk mit IP-Symcon herstellen / Modul: ANA-868 (AD/DA Wandlermodul)
- Jumper-Belegung ändern, wenn mehr als ein ANA-868 verwendet werden soll

## Bedienung

Hinweise zur Bedienung können Sie der IP-Symcon Dokumentation entnehmen: <https://support.symcon.de/ana>

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie folgende Hinweise, um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden:

- Berühren Sie niemals die Steckerkontakte mit spitzen oder metallischen Gegenständen
- Eine Verpolung der Spannungsversorgung wird zur Zerstörung des Gerätes führen
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden
- Verwenden Sie nur ein geeignetes Netzteil
- Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus
- Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen oder explosionsgefährdeten Bereichen

## Reinigung

Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie bei der Reinigung ein leicht feuchtes Tuch. Benutzen Sie auf keinen Fall Putzmittel, Alkohol oder sonstige Lösungsmittel.



**Achtung!**  
Verwenden Sie niemals so viel Wasser, dass dieses durch die seitlichen Lüftungsschlitze eindringen kann.

Sollte dies dennoch passieren, schließen Sie das Gerät auf keinen Fall wieder an und kontaktieren Sie unseren Kundendienst.

## Technische Daten

### Abmessungen (ohne Antenne):

70 x 70 x 25 mm

Gewicht: 70g

Schutzklasse: IP 20

Spannungsversorgung: 12V= / 500mA

Spannungsanschluss: DC-Buchse (2,1)

Betriebstemperatur: 0 to 50°C

Funkmodul: 868MHz (IPS-868 Protokoll)

Analog-Eingang: 0-10V (10k Ohm)

Analog-Ausgang: 0-10V (1k Ohm)

Anschluss: 4 Schraubklemmen (2 polig)

## Verpackungsordnung

„Grundsätzlich sind Hersteller wie auch Vertreiber verpflichtet dafür zu sorgen, dass Verkaufsverpackungen prinzipiell nach Gebrauch wieder vom Endverbraucher zurückgenommen und einer erneuten Verwendung oder einer stofflichen Verwertung zugeführt werden.“ (gemäß § 4 Satz 1 der VerpackVO)

Sollten Sie Probleme bei der Entsorgung der Verpackungs- und Versandmaterialien haben, schreiben Sie uns gerne an: [umweltschutz@symcon.de](mailto:umweltschutz@symcon.de)

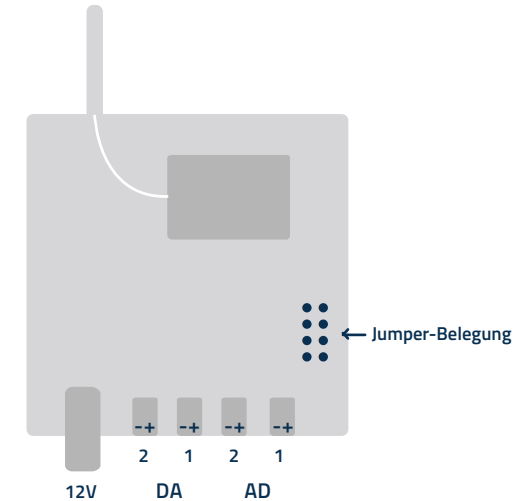
## Hersteller

ProJET electronic components GmbH  
Buchäckerweg 27  
D95689 Fuchsmühl

## Gewährleistung

Die Gewährleistung umfasst Mängel, die zum Zeitpunkt der Übergabe des Produkts bestanden und innerhalb von zwei Jahren nach der Lieferung des gekauften Produkts offenbar werden.

Um die Gewährleistung in Anspruch zu nehmen, teilen Sie unserem Kundendienst den Mangel nach Kenntnisnahme mit. Schicken Sie das Produkt nicht ohne Absprache mit unserem Kundendienst ein.



Jedes ANA-868 muss eine eigene Adresse zugewiesen bekommen. Die Adressen setzen sich binär, beginnend mit 184, aus der Jumperstellung zusammen.

**Alle Jumper offen:** Adresse = ADR 184 (Werkseinstellung)  
**Alle Jumper geschlossen:** Adresse = ADR 184 + 8 + 4 + 2 + 1 = 199  
Max 16 Geräte, Geräte mit einem erweiterten Adressbereich können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## Jumper-Adressen

●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
184	185	186	187	188	189	190	191
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
192	193	194	195	196	197	198	199