



energietechnik-bremen.de

*ihre Partner für Solartechnik und Montagen*

## Allgemeines Sicherheitsdatenblatt (SDS) für externes APZ Feld

Stand: 11/2024

Nummer: 2024.APZ.1

Dieses Sicherheitsdatenblatt gibt einen Überblick über die wichtigsten Sicherheitsanforderungen und Empfehlungen für die Verwendung von externen APZ Feldern in Aufputzkleinverteilern. Es ersetzt keine qualifizierten Personen, die zur Montage berechtigt ist.

### 1. Produktidentifikation / Produktspezifikation

Produktname:	externes APZ Feld
Maße:	361 x 287 x 112 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 1,6 KG
Ausstattung:	Metall Montageplatte gelocht mit 5mm Lochraster Metall Montageschiene RJ45 Kupplung inkl. Halterung Kabelvorbereitung
Farbe:	Weiß
Schutzart:	IP40 (Klassifizierung schützt vor dem Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 1mm, jedoch nicht vor dem Eintritt von Wasser)
Materialien:	Gehäuse: Kunststoffverteiler aus ABS Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol) Montageplatte / Montageschiene Metall, verzinkt RJ45 Halter: PLA+, 3D Drucker Plombensicherung PETG, 3D Drucker

### 2. Hersteller

EnTech-Bremen  
c/o MFG-Services GmbH  
Weißdornweg 5a  
28876 Oyten, Deutschland

Telefon: +49 4207 6095111  
Email: [info@energietechnik-bremen.de](mailto:info@energietechnik-bremen.de)  
Website: [www.energietechnik-bremen.de](http://www.energietechnik-bremen.de)



### 3. Produktverwendung

Das APZ Feld (Abschlusspunkt Zählerplatz) bildet die Schnittstelle zwischen dem APL (Abschlusspunkt Linientechnik) - Übergabepunkt des Telefonanschlusses und dem Zählerschrank. Das APZ Feld dient dem Versorger als Möglichkeit, den Zähler digital übers Internet auslesen zu können. Es muss plombierbar sein und mit einer separat abgesicherten Stromversorgung aus dem ungezählten Bereich (230V) versorgt werden. Zudem ist ein Datenkabel vom APZ Bereich zum Hausverteiler für Telefonleitungen vorzubereiten.

### 4. Sicherheitsinformationen

#### 4.1. Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

- Die Installation sowie Wartung darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Vor den Arbeiten an dem APZ Feld muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.
- Verwenden Sie eine geeignete PSA (persönliche Schutzausrüstung) sowie entsprechend zugelassenes Elektrowerkzeug
- Dieser Verteiler ist nur für die Innenmontage geeignet. Der Montageort muss sich in einer trockenen Umgebung befinden.

#### 4.2. Risiken und Gefahren

- Elektrischer Schlag: Die Unsachgemäße Installation oder Wartung kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Brandgefahr: Überlastung oder ein unsachgemäßer Anschluss kann zu Überhitzung und möglicherweise zum Brand führen
- Mechanische Risiken: Ein unsachgemäßer Umgang mit Werkzeugen kann zu Beschädigungen führen, welche durch z.B. scharfe Kanten zu Verletzungen führen können.

#### 4.3. Schutzmaßnahmen

- Die IP40 – Klassifizierung schützt vor dem Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 1mm, jedoch nicht vor dem Eintritt von Wasser.
- Der Verteilerkasten des APZ Feldes sollte sicher und vollständig verschlossen sein um den Eintritt von Fremdkörpern zu vermeiden.



## 5. Lagerung und Transport

### 5.1. Lagerung

Die externen APZ Felder sollte in trockenen Räumen gelagert und keiner direkten Sonne ausgesetzt werden. Die Umgebungstemperatur sollte hierbei nicht weniger als  $-25^{\circ}\text{C}$  und nicht mehr als  $60^{\circ}\text{C}$  betragen.

### 5.2. Transport

Beim Transport ist darauf zu achten, dass das Produkt keinen großen Erschütterungen oder Stößen ausgesetzt ist. Zudem sollte vor Feuchtigkeit geschützt sein.

## 6. Installation

- Das APZ Feld darf nur auf stabilen sowie nicht brennbaren Oberflächen montiert werden.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Gehäuse beim Bohren oder Befestigen nicht beschädigen
- Kabel dürfen nicht gequetscht oder beschädigt werden
- Prüfen Sie den festen Halt aller Kabelverbindungen

## 7. Erste Hilfe Maßnahmen

- Bei Stromschlag:  
Sofort den Strom abschalten und einen Arzt aufsuchen bzw. Notruf wählen.
- Bei Schnittverletzungen durch scharfe Kanten:  
Die Wunde gründlichen reinigen, desinfizieren und bei Bedarf einen Arzt aufsuchen.

## 8. Maßnahme bei Bränden

- Melden Sie den Brand umgehend der Feuerwehr unter „112“
- Im Brandfall können gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.
- Verwenden Sie zur Brandbekämpfung einen Pulver-, CO<sub>2</sub>- oder Schaumlöcher oder ggf. eine Löschdecke. Zum Löschen kein Wasser verwenden, da elektrische Teile unter Spannung stehen. Tragen Sie eine geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz.



## 9. Entsorgungsinformationen

- Verpackung:  
Die Verpackungsmaterialien (Kartonage und Kunststoff), können über das lokale Recyclingprogramm entsorgt werden.
- Produktentsorgung:  
Das externe APZ Feld ist gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikschrott zu entsorgen. Einen Hinweis hierzu finden Sie auch in den WEEE-Richtlinien.

## 10. Rechtliche Informationen

- RoHS-Konformität:  
Dieses Produkt entspricht den Richtlinien 2011/65/EU (RoHS) und enthält keine gefährlichen Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB) oder polybromierte Diphenylether (PBDE) in Konzentrationen, die die zulässigen Grenzwerte überschreiten.
- REACH-Konformität  
Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHS) in über den zulässigen Grenzwerten liegenden Konzentrationen.

## 11. Herstellererklärung

Die externen APZ Felder in Aufputzkleinverteiltern wurden gemäß den geltenden Sicherheits- und Qualitätsnormen entwickelt und hergestellt. Alle Installationen und Wartungsarbeiten müssen von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Bei unsachgemäßer Installation oder Missbrauch erlischt jegliche Haftung des Herstellers sowie die Gewährleistung.

Für weitere Informationen oder Rückfragen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller EnTech-Bremen; c/o MFG-Services GmbH unter den oben genannten Kontaktdaten.