# Technisches

## Datenblatt des Antriebs

popp

# Technisches datenblatt des antriebs

**Beschreibung:**
Der Antrieb der Überdachung besteht aus Motoreinheiten, Ladebatterien, Steuereinheit und Solarpanel. Der Antrieb ist wartungsfrei und alle seine Komponenten sind im größten Segment der Überdachung installiert (Abb. 1). Bei dem Modell P3 kann für den Antrieb auch das kleinste Segment gewählt werden, die Länge der komplett aufgeschobenen Überdachung erhöht sich dann um 30 cm. Die Solarpanele haben schwarze, am Umfang silberne Farbe. Die Bewegung der Überdachung wird in den Endpositionen oder bei einem Hindernis mittels Überstrom gestoppt. In spezifischen Fällen oder bei einem untergeordneten Steuersystem ist der Antrieb um Endsensoren ergänzt, die am Boden oder auf der Schienenanlage installiert sind.

Anforderungen an bauseitige Vorbereitung:
- neben dem größten Segment muss ein Freiraum von 50 cm über die gesamte Länge der Bahn für den Servicemodus vorhanden sein (samt dem etwaigen abgedeckten Parkplatz)
- in der Nähe der Überdachung wird empfohlen einen 230V-Anschluss zu installieren

Technische Informationen:
- Anzahl der Motoren 2 Stk.
- Anzahl der Solarpanele 2 Stk.
- Abmessungen des Solarpanels 300x300x25mm
- Betriebstemperatur 0 - 50°C
- Fahrzeit ca. 6s/m, bei P3-Modellen, die größer als 5x10m sind, mit Glasfüllung ca. 3s/m
- Reichweite der Fernbedienung bis zu 30 m im offenen Bereich
- Batterie Lifepo4, Spannung 24V
- voraussichtliche Batterielebensdauer 5 Jahre
- Kommunikationsprotokoll Bluetooth 2.1. oder 4.0.
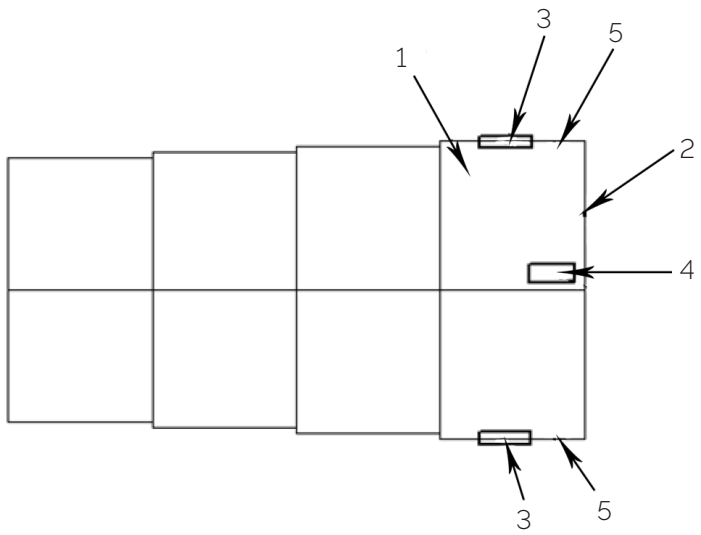
**Abb. 1** - Position des Antriebs - Draufsicht
1 - größtes Segment
2 - Segmentfront
3 - Antrieb der Überdachung
4 - Solarpanele
5 - Bedienung des Servicemodus