



Elektrik	
Versorgungsspannung	9...16 V DC
Kennzeichnung	E, CE, FCC, RCM
Überspannungsschutz	ISO 15003-5.14.2
Verpolungsschutz	ISO 15003-5.14.3
Batterieloser Betrieb	ISO 15003-5.14.5
Kurzschlusschutz	ISO 15003-5.14.4
Schalten induktiver Lasten	ISO 7637-2 – 5.6.3
Motorstart/Lastabfall	ISO 16750-2
Stromunterbrechung	ISO 7637-2
ESD	ISO 10605
Abstrahlungen/leitungsgeführte Emissionen	CISPR25
Empfindlichkeit el. Feld	ASAE EP455
RF-Störfestigkeit	2009/64/EG, ISO 14982
Elektrik	
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Temperaturschock	IEC 60068-2-14
Schutzklasse Staub/Wasser	IP65
Ein- und Ausgänge	
Datenübertragung	1 CAN-Bus-Schnittstelle 1 RS-232-Schnittstelle
Eingänge	2x AUX 1x Lenkwinkelsensor 1x Fernschalter 1x Sitzschalter
Physische Komponenten	
Gehäuse	UV-geschütztes Alugussgehäuse
Anschlüsse	1x Souriau 12-polig
LEDs	1 Statusleuchte
Schalter	1 Ein/Aus-Schalter
Gewicht	6 kg
Abmessungen	Außendurchmesser: 406 mm Innendurchmesser: 200 mm Gesamtbreite: 125,7 mm Motorbreite: 66 mm

## Das beste elektrische Lenksystem in der Landwirtschaft



- Universell kompatibel
- Witterungsbeständig, perfekt für offene Fahrerkabinen
- Robust und funktionell
- Einfach zu montieren, anwenderfreundliches System

Aufbauend auf dem praxisbewährten AES-25 bietet das neue elektrische Präzisions-Lenksystem AES-35 ganz neue Möglichkeiten als nachrüstbarer Lenkautomat. Mittlerweile ist das System witterungsbeständig und für offene Kabinen geeignet. Dank einfachem und ansprechendem Design und stärkerem Elektromotor kann das AES-35 als universell einsetzbares Elektrosystem mit der Leistung einer Hydrauliklenkung mithalten.

### Alle Arbeiten mit allen Maschinen

Da sich das AES-35 für praktisch alle Landmaschinen wie Schlepper, Spritzen, Düngerstreuer, Schwader oder Mähdrescher eignet, stellt es die ideale Lösung für Maschinen ohne Lenksystemvorrüstung dar. Das System ist mit allen Konsolen und Lenkempfängern von Topcon kompatibel und lässt sich problemlos zwischen verschiedenen Maschinen umsetzen. Dadurch reduzieren sich die Betriebskosten.

### Präzise Steuerung

Das AES-35 lässt sich nicht nur einfach montieren und kalibrieren, sondern zeichnet sich auch durch seine beispiellose Funktionalität aus. Der starke Elektromotor für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, die präzise Elektrik für hohe wie niedrige Geschwindigkeiten, RTK-Genauigkeit bei der Positionsbestimmung (2 cm Anschlussgenauigkeit) und der optionale Lenkwinkelsensor für noch genaueres Arbeiten – diese Eigenschaften sind bei allen Einsätzen mit einem Präzisions-Lenkautomaten gefragt. Außerdem ist das System mittlerweile mit Schutzklasse IP65 zertifiziert und für die Reinigung mit Hochdruckreinigern geeignet. Das AES-35 kann auch bei offener Kabine in nahezu allen Umgebungen betrieben werden.



Weitere Informationen:  
[topconpositioning.com/AES35](http://topconpositioning.com/AES35)

Änderung der Angaben vorbehalten.  
©2019 Topcon Corporation Alle Rechte vorbehalten.  
7010-2236 D 4/19

**FIELDWORK**  
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG

TOPCON | AUTHORIZED DEALER  
Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | [info@fieldwork.ch](mailto:info@fieldwork.ch)