



## TYRO ACHSENLENKUNG

### TYRO ACHSENLENKUNG, DER BESTE WEG UM DIE KURVE ZU KRIEGEN!

Für diese Anwendung wird die hochwertige Tyro Funk Technologie verwendet, um die Achsen von Fahrzeugen, meist Schwerlasttransportern ab 50m Länge, mit Hilfe von Sensoren zu steuern und automatisch zu justieren.

Früher mussten Verkehrsschilder und Laternenpfähle entfernt werden, damit die Transporter ungehindert durch die Kurve gesteuert werden konnten. Bei der Verwendung der Tyro Achsenlenkung, ist der Wendekreis viel kleiner und derartige Maßnahmen sind nicht mehr notwendig.

Äußerste Genauigkeit und eine sehr schnelle Reaktionszeit sind hier gefragt. Der Unterschied zwischen einer Reaktionszeit von einer halben Sekunde und weniger als einer zehntel Sekunde entscheidet bei Schwertransporten, ob ein Laternenpfahl gestreift wird, oder nicht.

Auch der Sicherheitsaspekt spielt eine große Rolle. Das Funksystem muss 100% sicher sein, da es auf öffentlichen Verkehrswegen eingesetzt wird, also ohne die Interferenz von externen Störungsquellen. Deshalb ist das offizielle EMC-e1 Zertifikat der EU hierbei natürlich vom Gesetz her obligatorisch.

- Speziell entwickelt zum Steuern von Achsen bei Schwertransporten
- Zentrier-/Ausrichtfunktion
- Extrem schnelle Reaktionszeit (< 0,1 Sek.)
- Umfangreich zertifiziert (EMC-E1 Automotive/ R&TTE/CE)
- Robuster Industriesender
- Tastaturbeleuchtung
- Feucht und schmutzunempfindlich
- Wetterbeständiger Empfänger (IP 66)
- Empfänger mit Bedientastatur serienmäßig
- Aufladbare Batterie, Nutzungsdauer ca. 32 Stunden bei Dauerbetrieb

## TECHNISCHE DATEN

Funktionstasten	Links, rechts, zentrieren/ausrichten + Ein und Aus
Frequenz	433 MHz
Reaktionszeit	< 0,1 Sekunde
Stromversorgung	Sender: NiCd Batterie 03 AA Aufladbar, Empfänger: 10-38Vdc
Nutzungsdauer	c.a. 32 Std. ununterbrochen, 7 Std. mit Tastenbeleuchtung
Reichweite	50 - 120 Meter
Umgebungsbedingungen	-30°C / +75°C
Schutzart	Sender IP 65, Empfänger IP 66
Gewicht	200 g, mit Display 210 g
Abmessungen (L x B x H)	Sender: 150 x 71 x 31 mm, Empfänger: 200 x 150 x 60 mm
Zentrier/Ausrichtfunktion	Visuell (LED) und Signalton
Bedientastatur Empfänger	Standard
Beleuchtete Tastatur	Standard
LCD Display	Optional
0-10V Ausgang (proportional)	Optional

## ZUBEHÖR

Carkit oder 230V Adapter	Standard
Schutzhülle für Sender	Optional
Halterung für Sender	Optional
Antennenverlängerungskabel	Optional 1, 2 oder 5 Meter



Der Aquila Empfänger ist vollständig Wetterbeständig und dank der SPS Steuerung sehr flexibel. Erhältlich mit Tastatur und LCD Display.



Hochwertige industrielle Tastatur mit 5 Jahren Garantie.



**VIELSEITIG EINSETZBAR JEDERZEIT ZUVERLÄSSIG**