



Kugelenkebefestigung:
Für die Montage des Detektors
an allen gängigen Masttypen.



U-Befestigung:
Für die Montage des
viafalcon SOLAR.



Kugelenkebefestigung:
Für die Montage des Detektors
an allen gängigen Masttypen.



U-Befestigung:
Für die Montage des
viafalcon TRACK.

Mikroprozessor gesteuerter Radardetektor hoher Reichweite für bewegungs- und geschwindigkeitsabhängige Schaltanwendungen und Ausgabe der Geschwindigkeitswerte. Detektiert werden Fahrzeuge, die sich in seinem schmalen spurselektiven Erfassungsbereich nähern und / oder entfernen (Bewegungsrichtung einstellbar).

Der viafalcon SOLAR kann über seine serielle RS 232 Schnittstelle und manuell parametrierbar werden. Die Über- und Unterschreitung der einstellbaren Geschwindigkeitsschwelle wird durch jeweils ein Relais signalisiert. Das dritte Relais gibt die Fahrtrichtung wieder. Darüber hinaus werden die gemessenen Geschwindigkeitswerte über die serielle RS 232 Schnittstelle numerisch ausgegeben. Die Wiederholzeit der Messung ist zwischen 200 ms und 2,5 s einstellbar. Die Detektionsempfindlichkeit kann in 5 Stufen eingestellt werden. Der viafalcon SOLAR überzeugt durch seine absolut niedrige Leistungsaufnahme < 50mW und eignet sich zusammen mit seinem Tiefentladeschutz besonders für solar- und batterieversorgte Anwendungen.

Der viafalcon TRACK basiert auf dem viafalcon SOLAR Radardetektor. Zusätzlich zu seiner RS 232 Schnittstelle zur Geschwindigkeitsdatenausgabe und den 3 Signalausgängen (Relais) zur Steuerung von Warnschildern verfügt er über eine Datenspeicherplatine mit einer Echtzeituhr und 4 MB Flashspeicher.

Über eine auf der Datenspeicherplatine vorhandene zweite RS 232 Schnittstelle können die gespeicherten Daten mit hoher Geschwindigkeit und einem gesicherten Übertragungsprotokoll abgelesen werden.

Der viafalcon TRACK speichert die erfassten Geschwindigkeitsdaten minutengenau ab. Die Speicherkapazität entspricht ca. 1,8 Millionen Einzelmessungen bei minutengenaue Speicherung.

Anwendungen:

- Batterie bzw. solarversorgte Systeme
- Displays zur Geschwindigkeitsanzeige
- Fahrzeugaktivierte Wechselverkehrszeichen
- Erkennung von Geisterfahrern
- Intelligente Warnschilder
- Überwachung von Schienenverkehr

Technik: digitalFALCON SOLAR

Sensor Typ	CW stereo-Doppler Radar, Planarmodul
Art der Detektion	Bewegung
Detektionsrichtung	uni- oder bidirektional
Antenne	12° x 17° Patchantenne
Radarfrequenz & Leistung	24,165 GHz / 100mW (EIRP)
Detektionsreichweite (PKW)	250 m
Geschwindigkeitsbereich	5 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V / 5,4V - 30V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	3,5 mA
Signalausgänge	3 Relais, 2 LED
Datenausgabe	Ja
Schnittstellen (Standard)	RS 232
Schnittstellen (Optional)	-
Datenprotokoll, Format	ASCII, 8N1
Datenübertragungsrate	9600 Baud
Betriebstemperatur	-40° - +70° Celsius
Gehäuse (L x B x H)	125 x 80 x 57 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	getaktete Messung 200 ms - 2,5 s einstellbar / manuelle Parametrierung / Akku Entladeschutz für 6V, 12V und 24V
Optionen	230V-Version

Anwendungen:

- Systeme bei denen zusätzlich zur Geschwindigkeitserfassung eine Datenspeicherung mit Zeitinformationen benötigt wird
- Displays zur Geschwindigkeitsanzeige
- Fahrzeugaktivierte Wechselverkehrszeichen
- Intelligente Warnschilder

Technik: digitalFALCON TRACK

Sensor Typ	CW stereo-Doppler Radar, Planarmodul
Art der Detektion	Bewegung
Detektionsrichtung	uni- oder bidirektional
Antenne	12° x 17° Patchantenne
Radarfrequenz & Leistung	24,165 GHz / 100mW (EIRP)
Detektionsreichweite (PKW)	250 m
Geschwindigkeitsbereich	5 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V / 5,4V - 30V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	20 mA
Signalausgänge	3 Relais, 3 LED
Datenausgabe	Ja, über Detektor und über Datenspeicher
Schnittstellen (Standard)	Detektor: RS 232 / Datenspeicher: RS 232
Schnittstellen (Optional)	-
Datenprotokoll, Format	ASCII, 8N1
Datenübertragungsrate	Detektor: 9600 Baud / Datenspeicher: 115200 Baud
Betriebstemperatur	-40° - +70° Celsius
Gehäuse (L x B x H)	125 x 80 x 57 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	getaktete Messung 200 ms - 2,5 s einstellbar / Datenspeicher mit Echtzeituhr / Akku Entladeschutz für 6V, 12V und 24V
Optionen	-