

Die Sensorsysteme informieren den Fahrer über die Entfernung zwischen dem Fahrzeug und festen oder beweglichen Hindernissen. Perfekt für straßengängige Nutzfahrzeuge, die regelmäßig an engen Orten unterwegs sind oder mit niedrigen Geschwindigkeiten manövrieren.

Welches System passt zu Ihnen?

Sidescan® - System mit vier Sensoren an der Seite des Fahrzeugs; sorgt für mehr Sicherheit beim Wenden oder Manövrieren mit niedrigen Geschwindigkeiten. Besonders wichtig für den toten Winkel neben dem Fahrzeug, in dem Fahrradfahrer oder Fußgänger sonst verschwinden können.

Backscan® - System mit vier Sensoren an der Rückseite des Fahrzeugs; eine unverzichtbare Hilfe für sicheres Rückwärtsfahren. Bietet besseren Schutz für Fußgänger und Bauarbeiter und vermeidet Schäden am Fahrzeug und anderen Gegenständen.

Cornerscan™ - System mit drei Sensoren an der rechten Ecke der Fahrzeugkabine; erkennt Gegenstände im vorderen rechten toten Winkel. Vermeidet Schäden an der Fahrzeugkabine beim Manövrieren mit niedrigen Geschwindigkeiten.

Frontscan® - System mit vier Sensoren an der Vorderseite des Fahrzeugs; verbessert die Sicherheit beim Manövrieren mit niedrigen Geschwindigkeiten. Besonders wichtig für den vorderen toten Winkel von hohen Kabinen, in dem niedrige Gegenstände oder Fußgänger sonst nicht sichtbar sind.

Stepscan™ - System mit zwei Sensoren an der rechten Kabinenstufe; erkennt beim Wenden und Rückwärtsfahren Gegenstände an der Seite. Vermeidet Schäden an der Fahrzeugkabine durch ansonsten unsichtbare Gegenstände.



Modell

Artikel Nummer:

BACKSCAN® ULTRASCHALL-HINDERNIS-ERKENNUNG

BS-4000W - Backscan Rückfahr-Sensor-System

3744



- System mit 4 Sensoren
- 12-24 Volt
- Erkennungsbereich von 2,5 m – Außensensoren 2,5 m/0,6 m (wählbar über DIP-Schalter)
- Abgestufte akustische und visuelle Distanzwarnanzeige
- Unterbau- und Einbau-Montage
- 50 cm Kompensationsbereich für Sensoren, die im hinteren Wagenteil montiert sind (wählbar über DIP-Schalter)
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang

- 4 Sensoren
- Visuelle und akustische Anzeige
- 4 bündig montierte Befestigungen, 0° nach oben geneigt
- 4 bündig montierte Befestigungen, 11° nach oben geneigt
- 4 an Unterseite montierte Befestigungen
- Wasserdichter Steuerungskasten
- 15 m Kabel für Display
- 4 x 2,5 m Sensorenkabel

Produkteigenschaften

- Erkennt Hindernisse in weniger als 200 Millisekunden
- Umgebungslermodus verhindert Fehlalarme durch Anhängervorrichtungen oder

andere Zusatzausrüstung, die in die ersten 100 cm des Erkennungsbereichs hineinragt

- Selbstdiagnosefunktion

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 2,4 W
- Stromaufnahme: 0,2 A

Qualitätsmerkmale

- Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C
- Wasserdichte Sensoren nach IP68
- wasserdichte Controllbox nach IP69K
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E
- Modell mit Erkennungsbereich von 1,5 m ebenfalls erhältlich – für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an uns.

ERFORDERLICHE ERGÄNZUNGEN FÜR SATTELAUFLIEGER

SK-15-04	Kamera-Sensor-Kabelsatz für Sattelaufleger – siehe S. 29	3997
SK-UDS-05	Kabelsatz (nur Sensor) für Sattelaufleger	4219
UDS-10BC	10 m Kabel für Summer/Display	3716

OPTIONEN

UDS-RELAY-24	Überspannungsschutz-Relais 24V	4215
UDS-RELAY-12	Überspannungsschutz-Relais 12V	4216

CORNERSCAN™ ULTRASCHALL-HINDERNIS-ERKENNUNG

CS-3000 - Cornerscan Sensor-System

3712



- System mit 3 Sensoren
- 12-24 Volt
- Erkennungsbereich von 0,6-1,0 m (wählbar über DIP-Schalter)
- Akustische Abstandswarnung
- Einbau-Montage
- Zwei Empfindlichkeitsstufen (wählbar über DIP-Schalter)
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang

- 3 Sensoren
- Summer
- 3 bündig montierte Befestigungen, 11° nach oben geneigt
- 3 bündig montierte Befestigungen, 18° nach oben geneigt
- 3 bündig montierte Befestigungen, 26° nach oben geneigt
- Wasserdichter Steuerungskasten
- 2,5 m Summerkabel
- 3 x 2,5 m Sensorenkabel

Produkteigenschaften

- Erkennt Hindernisse in weniger als 200 Millisekunden
- Umgebungslermodus

verhindert Fehlalarme durch Zusatzausrüstung, die in die ersten 100 cm des Erkennungsbereichs hineinragt

- Selbstdiagnosefunktion

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 2,4 W
- Stromaufnahme: 0,2 A

Qualitätsmerkmale

- Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C
- Wasserdichte Sensoren nach IP68
- Wasserdichter Steuerungskasten nach IP69K
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E



EMPFOHLENES ZUBEHÖR

LS-60-A

Niedergeschwindigkeits-Triggermodul

(schaltet die Sensoren unterhalb der eingegebenen Geschwindigkeit ein)

4851

SIDESCAN® ULTRASCHALL-HINDERNIS-ERKENNUNG

SS-4000W -	Sidescan Sensor-System	3711
SS-4000W-000 -	Auslösemodul für Seitensensor-System bei niedrigen Geschwindigkeiten und Blinker-Sensorkit	4321

Mit Auslösemodul LS-60-A bei niedrigen Geschwindigkeiten und Blinker-Sensorkit TS-001ECU



- System mit 4 Sensoren
- 12-24 Volt
- Erkennungsbereich von 1,0-1,5 m (wählbar über DIP-Schalter)
- Akustische Abstandswarnung
- Unterbau- und Einbau-Montage
- Zwei Empfindlichkeitsstufen (wählbar über DIP-Schalter)
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang

- 4 Sensoren
- Summer
- 4 bündig montierte Befestigungen mit 0° Winkel
- 4 bündig montierte Befestigungen, 11° nach oben geneigt
- 4 an Unterseite montierte Befestigungen
- Wasserdichter Steuerungskasten
- 10 m Summerkabel
- 4 x 4,5 m Sensorenkabel
- 2 x 2,5 m Verlängerungskabel

Produkteigenschaften

- Erkennt Hindernisse in weniger als 200 Millisekunden

- Umgebungslernmodus verhindert Fehlalarme durch Zusatzausrüstung, die in die ersten 100 cm des Erkennungsbereichs hineinragt
- Selbstdiagnosefunktion

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 2,4 W
- Stromaufnahme: 0,2 A

Qualitätsmerkmale

- Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C
- Wasserdichte Sensoren nach IP68
- wasserdichte Controllbox nach IP69K
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E

BENÖTIGTE ZUSATZAUSRÜSTUNG FÜR SATTELAUFLIEGER

SK-15-04	Kamera-Sensor-Kabelsatz für Sattelaufleger - siehe S. 29	3997
SK-UDS-05	Kabelsatz (nur Sensor) für Sattelaufleger (erforderlich)	4219
UDS-10BC	10 m Kabel für Summer/Display	3716
SS-4000W	Zusätzlich Sidescan-Sensorsystem für Kabine (optional)	3711

EMPFOHLENES ZUBEHÖR



LS-60-A	Niedergeschwindigkeits-Triggermodul <small>schaltet die Sensoren unterhalb der eingegebenen Geschwindigkeit ein</small>	4851
TS-001ECU	Trigger zur Systemaktivierung beim Blinken	1362

OPTIONALES ZUBEHÖR

SS-BC-08	Besprechbare Einzelnachricht Sprachalarme für Radfahrer/Fußgänger <small>Anmerkung: TS-001ECU U Trigger zur Systemaktivierung beim Blinken wird benötigt</small>	0079
TCO-47-01	Backalarm Auto-Reset / Cut-Out (Verriegelung)	4752

EXTENSION CABLES

UDS-2.5BC -	Summer/Display Verlängerungskabel 2.5 m	3717
UDS-10BC -	Summer/Display Verlängerungskabel 10 m	3716
UDS-15BC -	Summer/Display Verlängerungskabel 15 m	3746
UDS-2.5SC -	Sensor-Verlängerungskabel 2.5 m	3719
UDS-4.5SC -	Sensor-Verlängerungskabel 4.5 m	3720

Modell

Artikel Nummer:

FRONTSKAN® ULTRASCHALL-HINDERNIS-ERKENNUNG

FS-4000W - Frontscan Sensor-System

3747



- System mit 4 Sensoren
- 12-24 Volt
- Erkennungsbereich von 2,0/1,0 m – Außensensoren reduzierbar auf 0,6 m (wählbar über DIP-Schalter)
- Akustische Abstandswarnung
- Einbaumontage
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang

- 4 Sensoren
- Summer
- 4 bündig montierte Befestigungen, 11° nach oben geneigt
- 4 bündig montierte Befestigungen, 18° nach oben geneigt
- 4 bündig montierte Befestigungen, 26° nach oben geneigt
- Wasserdichter Steuerungskasten
- 2,5 m Summerkabel
- 4 x 2,5 m Sensorenkabel

Produkteigenschaften

- Erkennt Hindernisse in weniger als 200 Millisekunden
- Umgebungslernmodus

verhindert Fehlalarme durch Anhängervorrichtungen oder andere Zusatzausrüstung, die in die ersten 100 cm des Erkennungsbereichs hineinragt

- Selbstdiagnosefunktion

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 2,4 W
- Stromaufnahme: 0,2 A

Qualitätsmerkmale

- Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C
- Wasserdichte Sensoren nach IP68
- wasserdichte Controllbox nach IP69K
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E



EMPFOHLENES ZUBEHÖR

LS-60-A

Niedergeschwindigkeits-Triggermodul

schaltet die Sensoren unterhalb der eingegebenen Geschwindigkeit ein

4851

OPTIONEN

UDS-RELAY-24 Überspannungsschutz-Relais 24V

4215

UDS-RELAY-12 Überspannungsschutz-Relais 12V

4216

STEPSCAN™ ULTRASCHALL-HINDERNIS-ERKENNUNG

ST-2000 - Stepscan Sensor-System

3742

ST-2000-20-A - Stufen-Sensorsystem und Auslösemodul bei niedrigen Geschwindigkeiten

4231

Mit 4,5 m langem Verlängerungskabel UDS-4.5SC



- System mit 2 Sensoren
- 12-24 Volt
- Erkennungsbereich von 0,6-1,0 m (wählbar über DIP-Schalter)
- Akustische Abstandswarnung
- Einbaumontage
- Zwei Empfindlichkeitsstufen (wählbar über DIP-Schalter)
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang

- 2 Sensoren
- Summer
- 2 bündig montierte Befestigungen, 11° nach oben geneigt
- 2 bündig montierte Befestigungen, 18° nach oben geneigt
- 2 bündig montierte Befestigungen, 26° nach oben geneigt
- Wasserdichter Steuerungskasten
- 2,5 m Summerkabel
- 2 x 2,5 m Sensorenkabel

Produkteigenschaften

- Erkennt Hindernisse in weniger als 200 Millisekunden

Umgebungslernmodus verhindert Fehlalarme durch Zusatzausrüstung, die in die ersten 100 cm des Erkennungsbereichs hineinragt

- Selbstdiagnosefunktion

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 2,4 W
- Stromaufnahme: 0,2 A

Qualitätsmerkmale

- Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C
- Wasserdichte Sensoren nach IP68
- wasserdichte Controllbox nach IP69K
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E



EMPFOHLENES ZUBEHÖR

LS-60-A

Niedergeschwindigkeits-Triggermodul

schaltet die Sensoren unterhalb der eingegebenen Geschwindigkeit ein

4851