# Network Radar System



**Backsense® Network Radar är nästa generations hinderdetekteringssystem**

Brigades Network Radar är inriktad på OEM (Original Equipment Manufacturer) och specialapplikationsmarknader och gör det möjligt för att ansluta och koppla upp till 8 sensorer för att täcka stora, ibland komplexa blinda zoner runt fordonet eller maskinen.

Varje ansluten radarsensor tilldelas ett unikt ID och kommer att överföra data för upp till de 8 närmaste objekten. Med ett detekteringsområde på upp till 30 m längd och 10 m bredd ger det ett flexibelt system för att möta kundens specifika krav.

Systemet tillhandahåller objektdetektering i meddelandeformatet CAN (Controller Area Network) som kan behandlas för att visa data på kontrollpaneler/skärmar på fordonet eller som används för att kontrollera maskinens aspekter.



**Funktioner**

• Anslut och nätverk upp till åtta sensorer

• Ger objektdetektering i CAN-meddelandeformat

• Oberoende CAN-bus kan kommunicera med befintligt CAN-nätverk via CAN Gateway

• Max detektionsområde för varje sensor är 30 m djup x 10 m bredd

• Separat CAN-meddelande & ID för varje detekterat objekt (upp till 8 per sensor)

## Network Backsense® Radarsystem

BS-9000 - Backsense® CAN detekteringsradar

**Features**

• Frekvensmodulerad kontinuerlig våg (FMCW) radarteknologi

• Nätverk upp till 8 sensorer

• Extremt robust design för svåra väderförhållanden och alla terrängen

• Kommunikation via CAN Gateway

• Konfigurerbart CAN-ID

• Uppfyller CAN2.0A-basramformat

**Effekt**

• Ström: 0,4 ampere

• Energiförbrukning; 4 watt

**Hållbarhet & standarder**

• Mekanisk chock: 100G

• Driftstemperatur: -40 till + 85 ° C

• CE-märkt• EMC godkänd: E

• BS EN 13309: 2010

• ISO13766: 2006



För mer information om Brigade, kontakta Agneta Ferdfelt på 076-868 48 40 eller agneta@ferdfelt.se