

## Acconeers senaste radarsensor har en strömförbrukning lägre än 80 $\mu$ W för mänsklig närvarodetektering

Acconeers senaste generation radarsensorer har världens lägsta strömförbrukning – mindre än 80  $\mu$ W – när den används för mänsklig närvarodetektering. Dessa sensorer är integrerade i flera bilmodeller för att detektera närvaro av passagerare på varje säte i kupén, och är tillräckligt exakta för att till och med registrera en sovande baby i en barnstol.

Trots att Acconeers marknadsledande radarsensorer är tillräckligt små för att passa på en fingertopp, kan de fortfarande upptäcka avstånd, hastighet och rörelse för flera föremål upp till 20 meter bort. Sensorerna används idag i ett brett urval av industrier runt om i världen, allt från fordons- och industriinstallationer till konsumentprodukter och IoT-lösningar. Många av slutprodukterna drivs av batteri och har höga restriktioner för strömförbrukning. När de är smart konfigurerade kan dessa sensorlösningar nå en batterilivslängd på upp till 10 år.

Acconeer-teamet kommer att visa produkterna och en bred blandning av livedemos på Consumer Electronics Show i Las Vegas, 9-12 januari. För mer information och för att boka ett möte på CES-mässan, vänligen kontakta Magnus Gerward på [us@acconeer.com](mailto:us@acconeer.com).

### Om Acconeer AB

Med banbrytande teknologi har Acconeer utvecklat en radarsensor som öppnar en ny värld för interaktion. Acconeers mikroradarsensor, med låg strömförbrukning, hög precision, liten storlek och hög robusthet, är en 60 GHz robust och kostnadseffektiv sensor för detektion, avståndsmätning, rörelsedetektering och kamerastödda applikationer med behov av låg strömförbrukning. Acconeer kombinerar fördelen med låg strömförbrukning hos pulssade radarsystem med hög noggrannhet hos koherent radar, allt integrerat i en komponent med en yta på endast 28 mm<sup>2</sup>. radarsensorn kan ingå i en rad mobila konsumentprodukter, från smartphones till wearables, men även inom områden såsom robotar, drönare, Internet of Things, sjukvård, fordonsindustri, industrirobotar samt säkerhets- och övervakningssystem. Acconeer är ett halvledarbolag och har som affärsmodell att sälja hårdvara till tillverkare av konsumentelektronikprodukter. Acconeer är listat på Nasdaq First North Growth Market med tickerkoderna ACCON, Redeye är bolagets Certified Advisor (CA). För mer information: [www.acconeer.com](http://www.acconeer.com).

### Bifogade filer

[Acconeers senaste radarsensor har en strömförbrukning lägre än 80  \$\mu\$ W för mänsklig närvarodetektering](#)