

Pressmeddelande 2019-02-04

## Radarteknologibolaget Acconeer planerar lansering av dielektriska linser för ökad räckvidd under andra kvartalet 2019

För att fokusera radarsignalen och utöka räckvidden har Acconeer under en tid analyserat dielektriska linser som ett komplement till bolagets radarsensor. Som ett resultat av detta arbete planerar Acconeer att introducera två typer av linser för försäljning på Digi-Key under andra kvartalet 2019.

- Genom att öka räckvidden från två meter upp till 10 meter öppnar Acconeer upp för en rad nya applikationsområden. Dielektriska linser är definitivt vägen framåt för Acconeer, de är enkla och billiga att tillverka och man kan skapa i stort sätt det radieringsmönster man vill utan att påverka sensorns effektförbrukning. Detta innebär att Acconeers sensor kan detektera en människa på upp till fem meters håll istället för två och mäta nivåer i en tank på upp till tio meters avstånd, säger Mikael Rosenhed, Chef Produktledning Acconeer.

En dielektrisk lins är ett enkelt mönster i plast som fokuserar signalen. Acconeers sensor har idag en utbredning på 80 grader i horisontell riktning samt 40 grader vertikal riktning. Med en "Fresnel Zone plate" lins kan man fokusera strålar till cirka 12 grader utbredning i både horisontell samt vertikal riktning vilket ökar upp signalstyrkan med mer än 4 gånger i den riktning man strålar och därigenom öka räckvidden.

### För mer information, kontakta:

Mikael Rosenhed, Chef Produktledning Acconeer, Tel: 010 - 218 92 00, Mail: [ir@acconeer.com](mailto:ir@acconeer.com)

Denna information är sådan information som Acconeer AB är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 4e februari 2019 klockan 10.00.

### 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 pulserade 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 Stockholm med tickerkoden ACCON, Redeye är bolagets Certified Advisor (CA) och kan kontaktas via telefon +46 (0)8 121 576 90 eller via mail [certifiedadviser@redeye.se](mailto:certifiedadviser@redeye.se).