



PRESSMEDDELANDE

Stockholm 2022-03-02

## JonDeTech erhåller patent avseende närvarodetektion

**JonDeTech har beviljats ett nytt patent av Patent- och Registreringsverket inom området presence detection. Patentet avser en metod och system för att detektera en människa.**

Närvarodetektering är förmågan att upptäcka om en person är fysiskt närvarande inom ett bestämt område. Passiva IR-sensorer i kombination med smarta algoritmer används för kontaktlös detektering av den IR-strålning som avges i form av kroppsvärme..

Patentet utgör en nyckelfunktion för att sätta datorer i strömsparläge när användaren lämnar sin kontorsplats, eller för att väcka upp elektroniken i displayer när en person närmar sig. Andra möjliga tillämpningar inkluderar smarta IoT lösningar där värme- och ventilationssystemen kan styras baserat på den faktiska beläggningen i ett kontorslandskap, eller för att optimera luftkonditionering och ljudsystem i ett fordon beroende på var passagerarna sitter.

- Det här patentet kan användas till en lång rad innovativa lösningar för att öka graden av energieffektivisering i samhället. Som exempel kan nämnas de projekt som vi sedan en tid driver tillsammans med Ofilm för att förlänga batteritiden i bärbara datorer och i smarta dörrlås. Men behoven och möjligheterna är långt mycket större än så, säger Karin Thurberg, Chief Product Officer JonDeTech.

Metoden som ligger till grund för patentet ger ett dynamiskt och självjusterande system som anpassar sig till förändringar i omgivningen för att undvika såväl falska positiva som falska negativa signaler under närvarodetekteringen. Patentet, som har nummer SE543333C2, avser den svenska marknaden men kommer över tid att vidgas till andra marknader som Kina, Europa, Japan, Singapore, Taiwan och USA.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

**Karin Thurberg**, Chief Product Officer JonDeTech, tel: +46 73 920 80 56, mail: [karin.thurberg@jondetech.se](mailto:karin.thurberg@jondetech.se)

### Om JonDeTech

JonDeTech är ett svenskt företag som utvecklar och marknadsför patenterad IR-sensorteknik som bygger på nanoteknologi. Bolagets IR-sensorer är ned till en tiondel så tjock som konventionella sensorer, byggda i plast och kan tillverkas i höga volymer till en låg kostnad, vilket öppnar för en mångfald av applikationer. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Redeye är bolagets Certified Adviser, 08-121 576 90, [certifiedadviser@redeye.se](mailto:certifiedadviser@redeye.se), <https://www.redeye.se>. Läs mer på [www.jondetech.se](http://www.jondetech.se) eller se hur IR-sensorn fungerar på <https://www.youtube.com/watch?v=mORloeCxbPE&t=122s>.