



Budapest, 2022. május 23.

5G drónok segítségével forradalmasítja az egészségügyet a Vodafone

A Vodafone 5G fejlesztésének köszönhetően a düsseldorfi kórházban gyorsabban és megbízhatóbban juthat el a létfontosságú tápoldat a koraszülöttekhez

5G hálózathoz csatlakozott drónok szállítják az előkészített gyógyszereket a Düsseldorfi Egyetemi Kórház épületei között a hatékonyabb ellátás érdekében. Elsőként a drónok tápszerrel szállítanak a központi raktárból a gyermekosztályra. A jövőben mindennapossá válhat, hogy drónokra bízák az egészségügyi transzfert, ha nehezen megközelíthető, távoli vagy veszélyes helyekre kell gyógyszereket szállítani. Az ilyen típusú repülések biztonságához kulcsfontosságú a repülési adatokat rendkívüli gyorsasággal és minimális késleltetéssel továbbító 5G hálózat.

A Düsseldorfi Egyetemi Kórház dolgozói a gyógyszertári készítményeket sűrített levegővel működő csőrendszereken keresztül juttatják el a mintegy 40 hektáron elterülő létesítmény különböző pontjaira. Ez a rendszer nem érhető el a kórház gyermekosztályáról, és mivel a csőposta kiterjesztése az új épületekre bonyolult és költséges lenne, a gyógyszertári személyzetnek most a lassabb és kevésbé hatékony kórházi futárszolgálatra kell hagyatkoznia, hogy a koraszülöttekhez eljuttassák a létfontosságú tápoldatokat.

A fennálló helyzetre megoldást kínálva a Vodafone a kórházzal együttműködve új, innovatív megoldást tesztelt az intézetben belüli gyógyszerkiszállítási szolgáltatások fejlesztésére. A teszt során egy 5G hálózaton csatlakoztatott drónnal szállítottak ki sikeresen tápszercsomagot a központi gyógyszertárból a gyermekosztályra. A 450 méteres távolságot a drón kevesebb mint 40 másodperc alatt tette meg.

Bár a tesztrepülés ez alkalommal még emberi felügyelet mellett zajlott, az 5G-s kapcsolat gyorsaságának és alacsony késleltetésének köszönhetően a jövőben a repülések kézi vezérlés nélkül, automatizáltan is történhetnek. Az 5G hálózat segítségével a drón valós időben képes

továbbítani légi helymeghatározási adatait, ami kulcsfontosságú tényező az automatizált repülések és légiforgalom biztonsági szintjének növeléséhez.

Az innováció kapcsán Dr. Orbán Anita, a Vodafone Magyarország vállalati kapcsolatokért felelős vezérigazgató-helyettese elmondta: *„Mindig nagy öröm számunkra, amikor technológiánkat, fejlesztéseinket egy társadalmilag hasznos kezdeményezés során alkalmazhatjuk. Az egészségügyi transzfert végző, 5G hálózathoz kapcsolódó drónokkal hatékonyabbá tehetjük a gyógyszerek kiszállítását, ezzel tehermentesítve az egészségügyi dolgozókat, továbbá hozzájárulhatunk, hogy a segítség oda is eljusson, ahol a legnagyobb szükség van rá.”*

Egyre gyakoribb, hogy hálózatba kapcsolt drónok teljesítik az egészségügyi kiszállításokat. Tavaly például az Egyesült Királyságban elvégzett kísérlet során sikeresen juttattak el drónokkal egészségügyi szállítmányokat – köztük Covid-19 tesztcsomagokat – az állami egészségügyi szolgáltató kórházaitól Nyugat-Skócia távoli területein található létesítményekbe.

További információk:

sajto@vodafone.com

A Vodafone-ról

Az egyik legnagyobb páneurópai és afrikai technológiai kommunikációs vállalként a Vodafone innovációival, technológiájával, összekapcsolhatóságával, platformjaival, termékeivel és szolgáltatásaival átalakítja és megújítja társadalmunk életmódját és munkavégzését. A Vodafone 21 országban üzemeltet mobil- és vezetékes hálózatot, valamint további 48 országban működik együtt számos mobilhálózattal. 2022. március 31-én több mint 300 millió mobilügyféllel, több mint 28 millió vezetékes szélessávú ügyféllel és több mint 22 millió TV-ügyféllel rendelkezünk.

A Vodafone a világ egyik legjelentősebb szolgáltatója az IoT területén, több mint 150 millió eszközt és platformot kapcsol össze olyan innovációval, amely összhangban van a társadalom tisztább és biztonságosabb városokra, jobb közlekedésre és a fejlettebb mezőgazdaságra irányuló törekvéseivel. A Vodafone digitális vezető szerepe azt is megváltoztatja, hogy a kormányok hogyan biztosítják az egészségügyi és oktatási ellátást, és hogy a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások (kkv-k) hogyan szolgálják ki ügyfeleiket.

Az M-Pesa révén forradalmasítottuk a fintechet Afrikában, amely 2022-ben ünnepli 15. évfordulóját. Ez a régió egyik legnagyobb fintech platformja, amely több mint 52 millió ember számára biztosít hozzáférést a pénzügyi szolgáltatásokhoz biztonságos, megfizethető és kényelmes módon.

Célunk az összekapcsolhatóság egy jobb jövő érdekében, lehetővé téve ezáltal egy befogadó és fenntartható digitális társadalom kialakítását. Jelentős lépéseket teszünk a bolygónk védelme érdekében: 2040-re nettó nullára csökkentjük az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását. 2025-re Európában és az egész világon villamos energiánk 100%-át megújuló forrásokból fedezzük, továbbá a szükségtelenné váló hálózati berendezéseink 100%-át újrafelhasználjuk, továbbértékesítjük vagy újrahasznosítjuk. A Vodafone proaktívan dolgozik azon, hogy a vidéki közösségek, a diákok és a munkakeresők számára bővítsé az összeköttetéshez való hozzáférést. A Vodafone Alapítvány több mint 30 éve támogatja az európai és afrikai közösségeket az egészségügy, az oktatás és az esélyegyenlőség területén.

Támogatjuk a sokszínűséget és a befogadást a szülési és szülői szabadságra vonatkozó irányelveink révén és a nők szerepének erősítésével, valamint a nők, lányok és a társadalom egészének az oktatáshoz és a digitális készségekhez való hozzáféréseinek javításával. Nagyra értékelünk és tiszteletben tartunk mindenkit fajtól, etnikai hovatartozástól, fogyatékoságtól, kortól, szexuális irányultságtól, nemi identitástól, meggyőződésektől, háttértől, kultúrától és vallástól függetlenül.

További információk: www.vodafone.com, kövess minket a Twitteren: @VodafoneGroup vagy keresd fel LinkedIn oldalunkat [itt](#).