

# EKOSYSTÉM ROGER

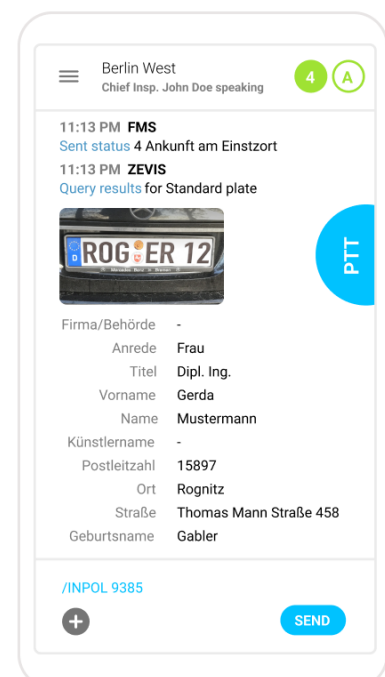
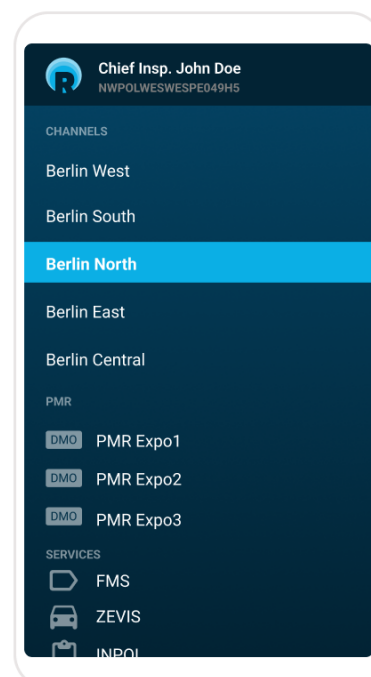
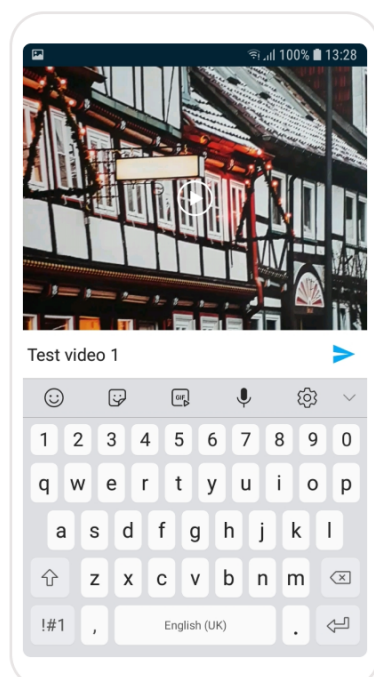
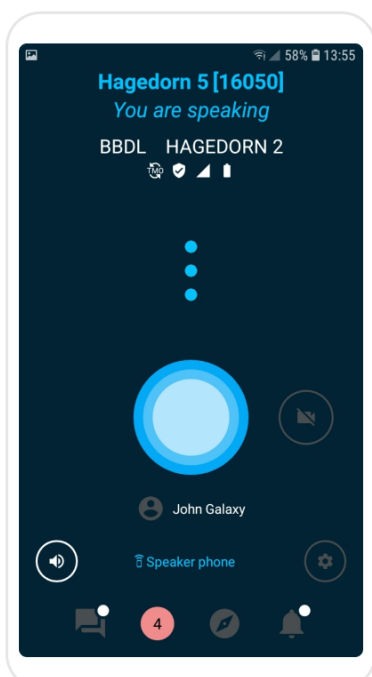
Nasadenie širokopásmových technológií  
v krízovej bezpečnostnej komunikácii



## ROGER SMARTPHONE, TABLET & DASH

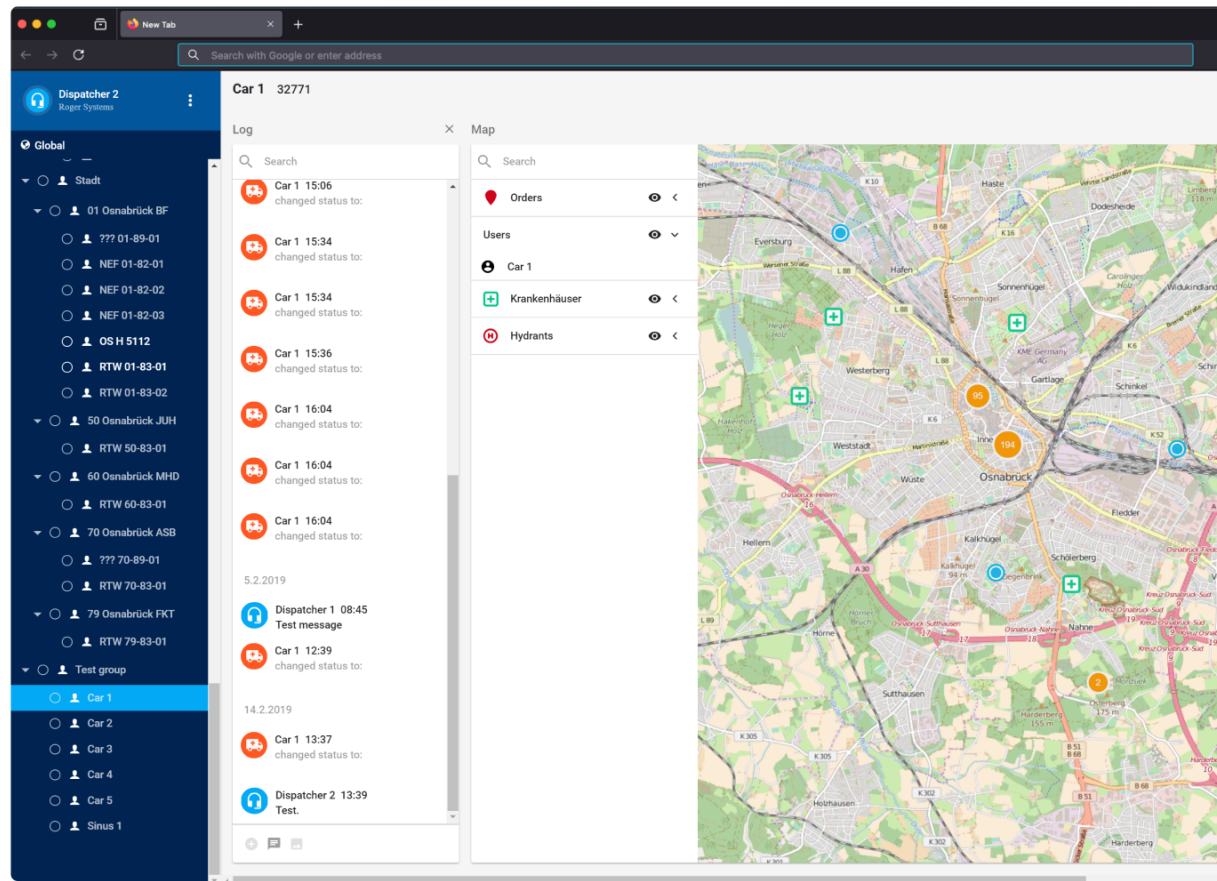


- podpora operačných systémov Android
- funkcia PushToTalk v širokopásmových sieťach a rádiových systémoch
- funkcionalita Messenger (textový chat), pomocou protokolu XMPP
- prenos dátových súborov (obrázky, audio, video a dokumenty)
- podpora FMS
- audio a video streaming v reálnom čase
- šifrovanie TLS, HTTPS a SRTP
- šifrovanie end-to-end OMEMO
- spracovanie objednávok a funkcia zobrazenia polohy
- funkcie na identifikáciu ID kariet a poznávacích značiek motorových vozidiel
- zobrazenie digitálnych máp



# ROGER WEB

- hlasová a obrazová komunikácia v reálnom čase prostredníctvom webRTC
- podpora HTTPS
- funkcia PushToTalk v širokopásmových sieťach a rádiových systémoch
- zobrazenie digitálnych máp
- spracovanie objednávok a funkcia zobrazenia polohy



# ROGER SERVER

- vytvorené rozhranie k širokopásmovým sieťam založené na protokole IP (GSM, UMTS, LTE a 5G)
- vytvorené rozhranie XMPP messaging protokolu
- podpora OPUS a Adaptive Multi-Rate Wideband kódokov a ich konverzia z/do zvukových kódokov natívnych pre úzkopásmové rádiové siete
- integrácia prenosu dátových súborov (obrázky, audio, video a dokumenty)
- šifrovanie TLS, HTTPS a SRTP
- šifrovanie end-to-end OMEMO
- rozhrania k aplikáciám tretích strán (napr. systémy pre OCR)
- spracovanie GPS dát
- automatická synchronizácia databáz účastníkov, skupín a adries medzi klientami a serverom

