

# Izraelski radar przenikający mury

#Nowe technologie #Służby państwowe #Wojska specjalne 11 września 2022

Izraelska Camero-Tech (członek SK Group) uzyskała zamówienie od zachodnioeuropejskich sił specjalnych policji na system radarowy Xaver™ Long Range – Xaver™ LR40. Umożliwia on wykrywanie żywych obiektów za ścianami z odległości ponad 50 metrów. Nie ujawniono ani odbiorcy, ani wielkości zamówienia.



Zdjęcie: Camero-Tech

Projektowane i produkowane przez Camero-Tech systemy radarowe UWB wykorzystują technologię impulsową o mikro-mocy *Sense-Through Wall Imaging*. Zastosowano w nich opatentowane algorytmy i sposób przetwarzania sygnałów. Przenikając przez ściany z odległej lokalizacji, Xaver™ LR40 tworzy w czasie rzeczywistym obraz obecności osób za ścianą, ich dokładnej odległości, liczby i kierunku ruchu. System jest również bardzo czuły na wykrywanie niewidocznych mikroruchów obiektów pod napięciem.

Xaver™ LR40 jest sterowany za pomocą tabletu z prostym interfejsem, zapewniającym intuicyjną interpretację. Na jego dysku można nagrywać i odtwarzać dane do analizy po misji, szkolenia i podsumowania. Dedykowany celownik służy do dokładnego nakierowania wąskiej wiązki systemu na cel. Radar może być obsługiwany przez jednego operatora i jest gotowy do użycia niezwłocznie po włączeniu. Według producenta, urządzenie jest trudne do wykrycia przez przeciwnika.