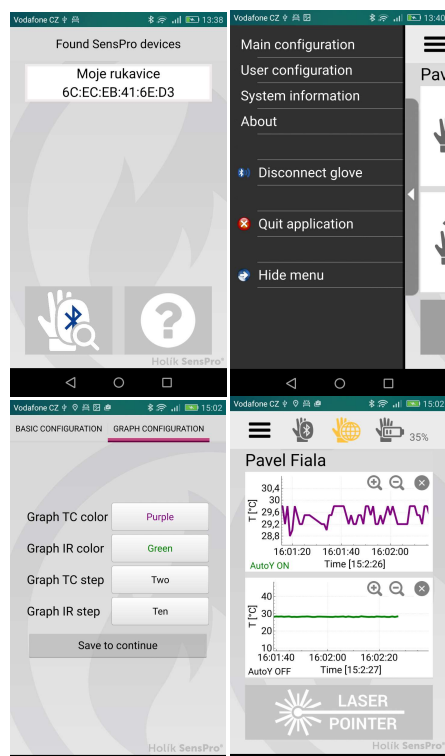
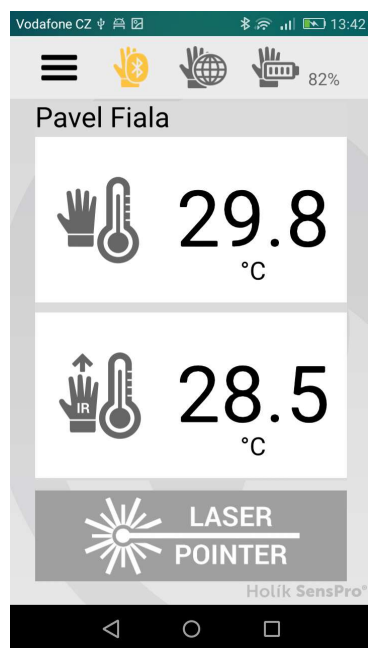


Software

Aplikace SensPro Android



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Aplikace SensPro Android“.
- ▶ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu Smart@Fire.
- ▶ Aplikace SensPro Android slouží pro sběr a vizualizaci dat z chytré hasičské rukavice, která je připojena k mobilnímu zařízení bezdrátově pomocí technologie Bluetooth Low Energy (BLE 4.0). Jedná se o moderní objektově orientovanou aplikaci s grafickým uživatelským rozhraním, která je určena pro mobilní telefony a tablety s operačním systémem Android. Aplikace je napsána v jazyce C++ s využitím grafické knihovny Qt a modelovacího jazyka QML. Uživatel má k dispozici na základní obrazovce především informace o bezkontaktním měření teploty a dále o měření teploty pomocí termočlánku, který je zabudován v chytré rukavici. Tyto údaje je možné zobrazit v grafech s možností procházení historie. Aplikace dále umožňuje konfiguraci uživatelského účtu, konfiguraci vzhledu aplikace, nastavení limitů a zobrazení systémových informací. Aplikace má vlastní databázi a umožňuje předávat data na cloudové úložiště. Doplňkové moduly zahrnují interaktivního průvodce a vyhledávání bluetooth LE zařízení. Aplikace také obsahuje lokalizace zahrnující nejdůležitější světové jazyky.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-SW002-2016

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. et Ing. Petr Kašpar, Ph.D.

tel.: 377634568

petrx@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň