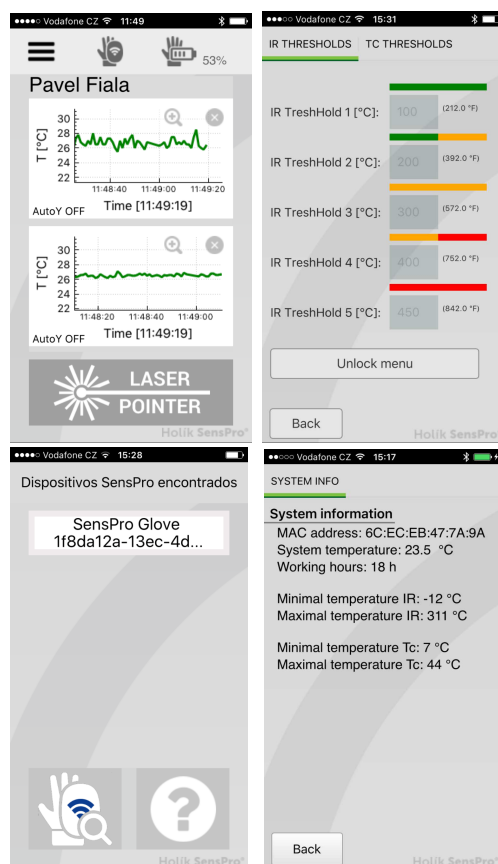
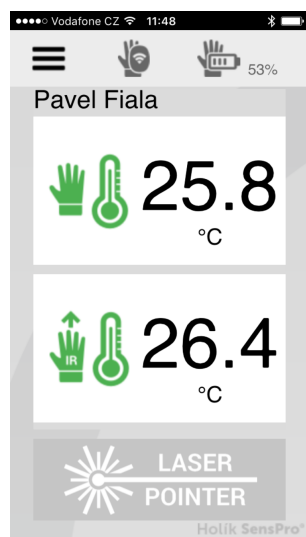


Software

Aplikace SensPro Apple IOS



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Aplikace SensPro Apple IOS“.
- ▶ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením inovačního voucheru MPO pro firmu Holík International s.r.o.
- ▶ Aplikace SensPro Apple IOS je určena pro sběr a vizualizaci dat z chytré hasičské rukavice, která je připojena k mobilnímu zařízení bezdrátově pomocí technologie Bluetooth Low Energy (BLE 4.x). Jedná se o objektově orientovanou aplikaci s grafickým uživatelským rozhraním, která je určena pro mobilní telefony s operačním systémem Apple IOS 8 a vyšší (iPhone 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus). Aplikace je napsána v jazyce C++ s následným napojením na API Apple IOS v jazyce CLANG (SWIFT). Uživatel má k dispozici na základní obrazovce informace o bezkontaktním měření teploty a dále o měření teploty pomocí termočlánku, který je zabudován v chytré rukavici. Tyto údaje je možné zobrazit v přehledných grafech s možností procházení historie. Aplikace dále umožňuje konfiguraci uživatelského účtu, konfiguraci vzhledu aplikace, nastavení limitů a zobrazení systémových informací. Doplnkové moduly zahrnují interaktivního průvodce a vyhledávání bluetooth LE zařízení. Aplikace také obsahuje lokalizace zahrnující nejdůležitější světové jazyky (angličtina, čeština, němčina, francouzština a španělština).

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW006-2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Fiala, Ph.D.

tel.: 37763 4267

pavelf@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

Elektrotechniky Univerzitní 8,

306 14 Plzeň