

SHERLOG AID

Komplexní řešení pro podporu péče o seniory. Modulární produkt Sherlog AID umožňuje důstojné stáří a samostatnost a zajišťuje klid členům rodiny, kteří nejsou ve stálém kontaktu se seniorem. Pokud SHERLOG AID zaznamená narušení pravidelných návyků spojených s pohybem zasílá upozornění. Pomocí dalšího příslušenství připojeného přes technologii bluetooth je možné funkce rozšířit například o kontinuální měření tělesné teploty a tepu, měření okolní teploty a vlhkosti vzduchu. Veškeré tyto hodnoty jsou monitorovány a vyhodnocovány online, pokud některá měřená veličina překročí definovanou hodnotu vygeneruje se upozornění.

Největší výhodou tohoto zařízení je, že nevyžaduje žádnou obsluhu ze strany uživatele. Na rozdíl od S.O.S. tlačítek, přívěšků či hodinek není potřeba zajišťovat pravidelné nabíjení ani kontrolovat, zda je uživatel používá.



Jedinečné řešení

Zařízení SHERLOG AID je designová krabička, která ukrývá dva nezávislé detektory pohybu, mikrovlnné čidlo s širokoúhlým rozsahem, infra čidlo a další přijímače. Zařízení se nepřipevňuje na stěnu místnosti, pouze se postaví na vhodné vyvýšené místo v místnosti. Při správném umístění monitoruje celou místnost. Data jsou odesílána pomocí komunikační jednotky, která je součástí celého zařízení, do webového portálu nebo mobilní aplikace.

Jak to funguje

Zařízení umístíme do místnosti, kde se uživatel nejčastěji pohybuje. Senzory zařízení nesmí být stíněny předměty v okolí. Na následující jeden až dva týdny se nastaví „učící režim“, kdy zařízení zaznamenává denní i noční režim uživatele a ukládá si jeho standardní pohybové vzorce. Po uplynutí tohoto období již začíná běžný provoz. SHERLOG AID snímá pohyb uživatele a pokud zachytí nestandardní chování (pohyb v době, kdy obvykle není a naopak), zasílá upozornění.

Klient obdrží své uživatelské jméno a heslo a může se přihlásit do webového portálu, který je chráněn šifrovaným SSL protokolem. Vygenerovaná upozornění je možné sledovat na webovém portále, či v mobilní aplikaci.

Hlavní funkce webového portálu

Bezpečná správa uživatelů

Možnost přidat více zařízení pod jeden účet

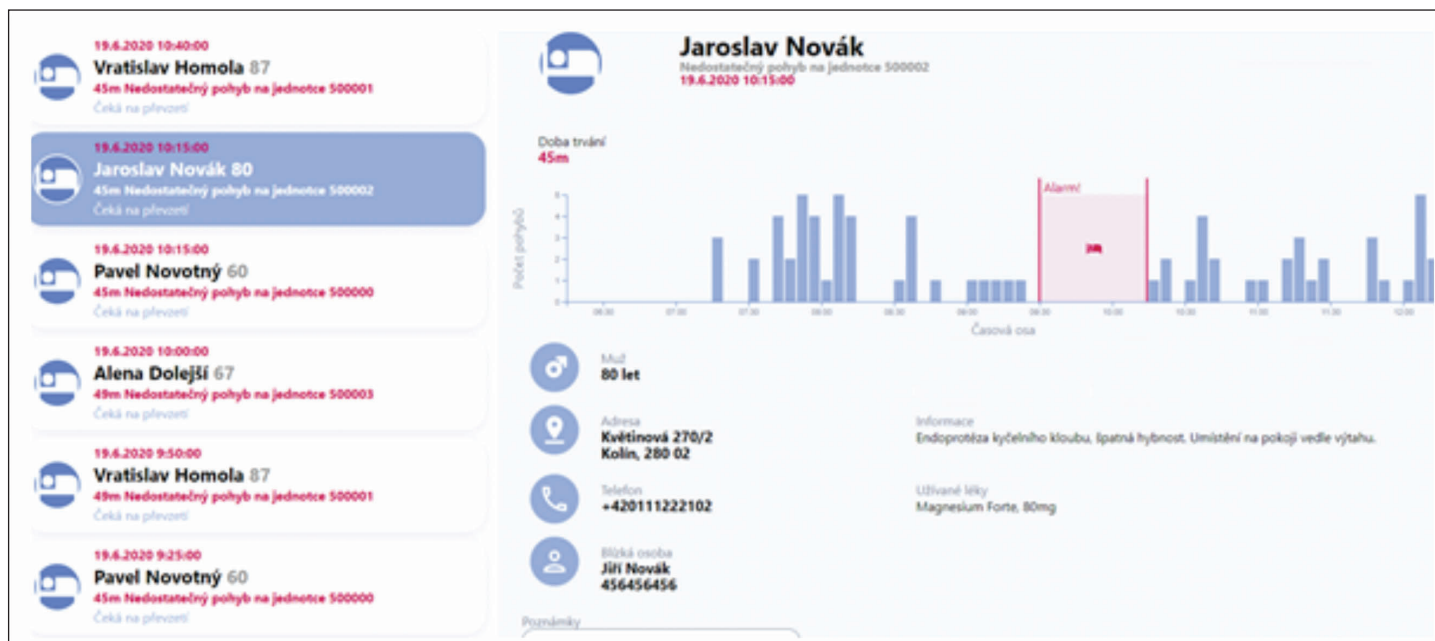
Historie pohybu a dalších měřených parametrů (tělesná teplota, tep, teplota vzduchu)

Zobrazování dat o pohybu a dalších měřených parametrech v reálném čase

Příjem upozornění a jejich zobrazení

Uživatelsky příjemné a jednoduché prostředí

Vysoká bezpečnost dat



Ukázka webového portálu.

Monitoring dalších parametrů

Řešení je modulární, umožňuje on-line sledovat i další parametry

On-line monitoring tepové frekvence a tělesné teploty včetně historie, vyhodnocování a odesílání upozornění na webový portál a do mobilní aplikace

On-line monitoring teploty a vlhkosti prostředí včetně historie, vyhodnocování a odesílání upozornění na webový portál a do mobilní aplikace

„Alarm“ tlačítka na frekventovaných místech pohybu

Detekce opuštění monitorovaných prostor

Parametry a funkce

Rozsah detekce senzoru je 90°, do vzdálenosti 7 m od čidla, doporučené instalační místo je v rohu místnosti.

Napájí se síťovým adaptérem 230/12 V, má vnitřní záložní Li-Ion akumulátor 3,7 V/7,2 Ah, který je automaticky dobíjen. Po odpojení hlavního napájení jednotka pracuje na vnitřní akumulátor po dobu minimálně 10 hodin.

Jednotka musí být umístěna v prostoru pokrytém GSM signálem a data jsou odesílána online. V případě výpadku signálu se po jeho obnovení dopošlou data uložená do vnitřní paměti.

Součástí jednotky jsou LED diody, které se aktivují na 1 minutu, pokud je nižší úroveň osvětlení a poskytnou ambientní osvětlení místnosti.