

[FUNKČNÍ LIST]

Funkce:	Na standardu založený lokační systém
	Pokročilá bezdrátová aplikace, která využívá síť WLAN 802.11 a RFID tagy k poskytnutí konkrétní informace o umístění věci nebo osoby
	Schopnost přesné lokace
	Odezva blízká reálnému času



ASCOMi75/i62 LOKACE S EKAHAU RTLS

Lokace Ascom i75/i62 s Ekahau je nové WiFi řešení určování polohy.

Podniky, v průmyslu či v sektoru zdravotnické péče, které užívají telefony Ascom i75/i62, budou těžit z této nové funkce, přičemž nemusí investovat do specifické infrastruktury, jako jsou přídatné čtečky nebo antény.

Výhody

- Rychlé vyhledání klíčových zaměstnanců
- Snížení ztraceného času hledáním majetku
- Ujistění, že hodnotný majetek zůstává v objektu
- Odstranění hromadícího se majetku
- Zlepšení správy inventáře

Ascom/Ekahau řešení bezpečného sledování nabízí možnost lokalizovat věci nebo lidi přes všechny generace WiFi sítí.

Řešení má za cíl poskytnout lokačně založené služby, stejně tak osobní bezpečnost s možností posílat alarmy, ruční push-button nebo automatické pomocí vestavěných senzorů no-movement a man-down. Pozice osoby nosící telefon může být odhadnuta s dokonalou přesností a může tak být poslána rychlá pomoc.

Lokace – řešení pro zvýšenou personální bezpečnost

Posílání alarmů je jen jedná část řetězce událostí. Alarm musí být předán lidem podle toho jednajících. Jestliže je lokace alarmového zařízení známá, čas k nalezení osoby v nouzi může být značně snížen.

Ascom VoWiFi systém zpracovává inicializaci a přenos všech alarmů, předává alarmy skupině uživatelů a vytváří eskalační řetězec. Systém Ascom ovládá předávání alarmů externím systémům jako je GSM, sirény, lampy apod.

V případě alarmu z Ascom i75/i62 jsou následující údaje zobrazeny v alarmové zprávě:

- Identita (většinou telefonní číslo) nebo uživatelské jméno zařízení
- Typ alarmu (Push-button,/Man-down/No-movement)
- Čas alarmu
- Informace o lokaci např. budova, místnost 12

Vylepšená přesnost s Ekahau RTLS

Toto řešení zahrnuje poziční nástroj Ekahau, který používá topologii sítě WLAN k výpočtu lokace mobilního zařízení.

V konfigurovatelném intervalu Ascom i75/i62 skenuje prostředí pro přístupové body. Všechny přístupové body identifikuje a změřené síly rádiového pole (RSSI) jsou ukládány a posílány do pozičního nástroje v souladu s lokačním protokolem Ekahau. Posícní nástroj Ekahau vypočítá lokaci Ascomu i75/i62 použitím RSSI měření k triangulaci nebo k identifikaci mobilního zařízení uvnitř prostředí WLAN, jakmile je zpráva přístupového bodu přijata. Tím je míněno, že rychlost aktualizace lokace je závislá na nastavených intervalech snímání v Ascom i75/i62 a umožňuje sledování v reálném čase.

