

GT RTLS (Real-Time Location System) – riešenie pre lokalizáciu personálu v reálnom čase

Riešenie je postavené na zariadení Crayonic Badge, umožňuje presnú lokalizáciu osôb v reálnom čase a pokročilú analýzu pohybu v rôznych typoch organizácií. Pomáha zvyšovať bezpečnosť, efektivitu a poskytuje dátovo podložené rozhodovanie. Je vhodné pre široké spektrum organizácií, kde je dôležitá bezpečnosť, prehľad o pohybe osôb a efektívne riadenie prevádzky:



- **Zdravotnícke zariadenia**
nemocnice, kliniky a zariadenia dlhodobej starostlivosti – zamerané na bezpečnosť personálu, rýchlu reakciu v krízových situáciách a optimalizáciu klinických procesov.
- **Štátna správa a verejný sektor**
úradu, bezpečnostné zložky a verejné inštitúcie – podpora bezpečnosti zamestnancov, kontrola pohybu v chránených priestoroch a riadenie incidentov.
- **Kritická infraštruktúra**
energetika, vodárenstvo, doprava, dátové centrá – monitoring pohybu osôb v citlivých zónach, zvýšenie bezpečnosti a podpora dodržiavania prevádzkových a bezpečnostných štandardov.
- **Výrobné a logistické prevádzky**
výrobné závody, sklady, distribučné centrá – sledovanie pohybu pracovníkov, zvyšovanie bezpečnosti v prevádzke a optimalizácia workflow a využitia zdrojov.

Aktuálna poloha v reálnom čase

Systém umožňuje presné sledovanie polohy pracovníkov v reálnom čase v rámci budov alebo areálov.

Hlavné prínosy:

- okamžitá lokalizácia pri aktivácii **panic button**
- zvýšenie bezpečnosti zamestnancov v rizikových situáciách
- prehľad o aktuálnom rozložení pracovníkov
- rýchla reakcia v prípade incidentov alebo núdzových situácií
- podpora riadenia bezpečnosti v objektoch kritickej infraštruktúry

Riešenie poskytuje kľúčové informácie v reálnom čase pre operatívne riadenie a zásah.

Analýza pohybu pracovníkov

RTLS riešenie zhromažďuje a analyzuje historické dáta o pohybe používateľov, čím umožňuje lepšie pochopenie fungovania organizácie.

Hlavné prínosy:

- prehľad o tom, kde a ako dlho sa pracovníci zdržiavali
- analýza pohybu vo vybranom časovom intervale
- štatistiky využitia priestorov (miestnosti, zóny, prevádzky)
- identifikácia neefektívnych procesov a úzkych miest
- optimalizácia workflow a prevádzky na základe reálnych dát
- podpora plánovania kapacít a zdrojov

Manažment získava presné podklady pre zvyšovanie efektivity a bezpečnosti prevádzky.

Kľúčové výhody riešenia

- kombinácia **lokalizácie, bezpečnosti a digitálnej identity**
- podpora **passwordless prístupu** a bezpečnej autentifikácie
- využitie existujúcej infraštruktúry (BLE) → nižšie náklady
- škálovateľnosť pre rôzne typy organizácií
- dôraz na **ochranu dát a súkromie**

