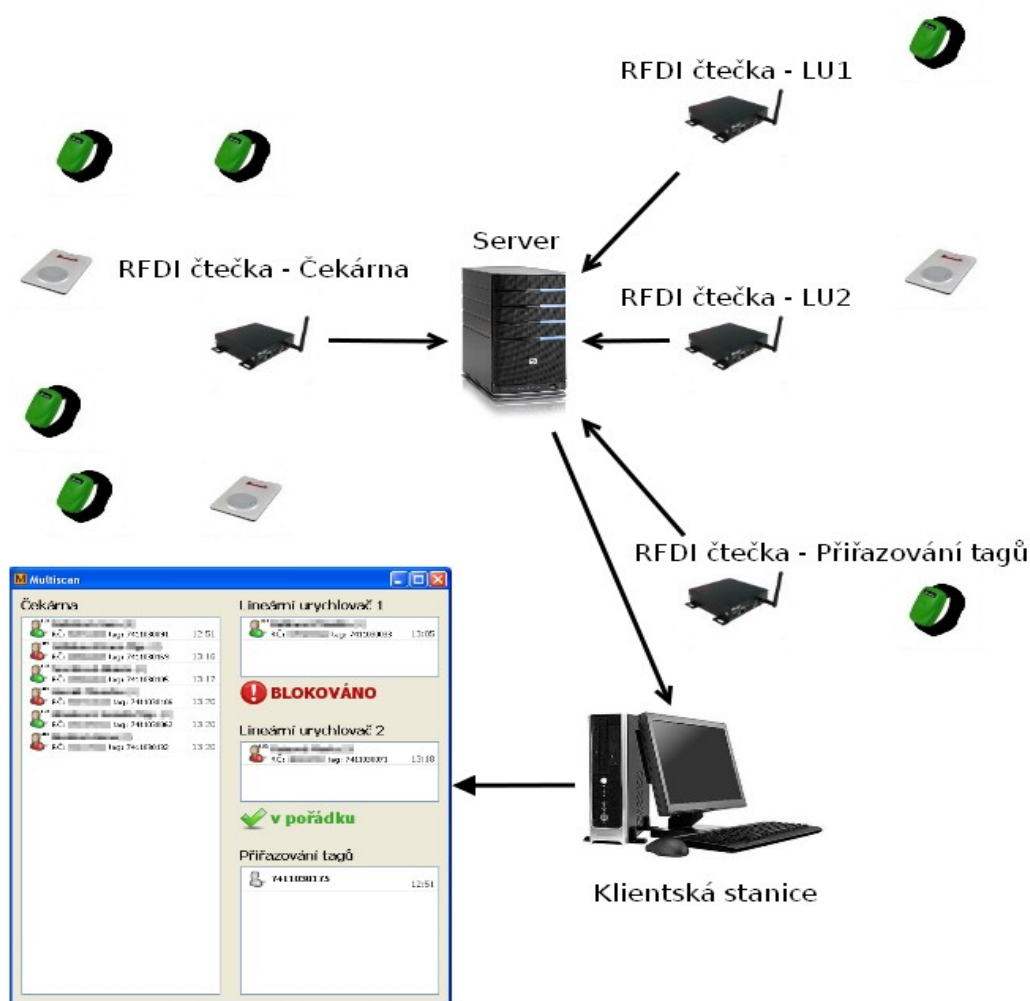


System BlackBox

BlackBox je komplexní řešení problematiky bezdrátové identifikace osob v prostorách budov s možností přivolání pomoci. Nejčastější využití systému je v nemocničním nebo průmyslovém prostředí. Některé prostory vyžadují kontrolu přítomných osob a na základě definovaných pravidel dokáže systém sám ovlivnit řízení dalších procesů (např. pokud je přítomen lékař v místnosti lineárního urychlovače nedovolí systém zapnutí ozařování pacienta a ochrání lékaře proti nechtěné expozici záření).

Nejdůležitější součástí systému je pro uživatele bezdrátový identifikační čip, který dodáváme ve dvou variantách (náramek nebo karta). Životnost těchto identifikačních čipů je v intervalu 6 měsíců až 1 rok na jedno nabití. Systém zaručuje bezproblémovou identifikaci čipu na vzdálenost až 100m ve volném prostoru. Dosah (viditelnost) čipů lze regulovat vysílacím výkonem jak čtečky, tak čipu až na minimální vzdálenost 1m.

Další nedílnou součástí systému jsou čtečky čipů komunikující přes TCP/IP protokol se serverem, který sdružuje informace ze všech čteček a komunikuje s klientským softwarem. Ten dokáže oprávněnému uživateli zobrazit informace o výskytu čipů v daných prostorech a je schopen řídit další procesní postupy.



Monitorovací a řídicí software

Případová studie nemocničního pracoviště

Katalogový list prvků systému BlackBox



Aktivní čtečka MAR345M

- max. čtecí vzdálenost 100 m
- rozhraní: Ethernet, RS232 nebo RS485
- pracovní kmitočet 2,4 GHz
- napájení: 7,5V ~ 18V DC
- rozměry: 140x105x35mm



Nabíječka aktivních tagů MAT345W-C5

- nabíjecích pozic pro 5 tagů
- rozměry: 250x35x26mm



Aktivní čtečka (USB) MAR345U

- max. čtecí vzdálenost 10 m
- pracovní kmitočet 2,4 GHz
- rozhraní: USB 2.0
- rozměry: 68x20x8mm



Aktivní tag MAT345WC

- vybavení: tlačítko, teploměr, konfigurovatelný
- dobíjecí
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 60 m
- rozměry: 50x38x18mm



Aktivní lokátor MAL345

- max. čtecí vzdálenost 10 m
- rozhraní: Ethernet, RS232 nebo RS485
- pracovní kmitočet 2,4 GHz
- napájení: 7,5V ~ 18V DC
- rozměry: 110x88x25mm



Aktivní tag MAT345WC

- vybavení: tlačítko, teploměr, konfigurovatelný, detektor pohybu
- dobíjecí
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 60 m
- rozměry: 50x38x18mm



Konfigurátor tagů (USB) MAS345

- max. čtecí vzdálenost 0,1 m
- pracovní kmitočet 2,4 GHz
- rozhraní: USB 2.0
- rozměry: 110x80x26mm



Aktivní tag MAT345WS

- dobíjecí
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 60 m
- rozměry: 50x38x18mm



Aktivní tag (ISO card) MAT345C2

- vybavení: tlačítko, indikátor prázdné baterie
- rozměry: 86x54x10mm
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 100 m
- životnost baterie: 1-3 roky



Aktivní tag MAT345WS

- vybavení: tlačítko
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 60 m
- rozměry: 50x38x18mm



Aktivní tag (ISO card) MAT345C2

- vybavení: tlačítko, indikátor prázdné baterie
- rozměry: 86x54x6mm
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 100 m
- životnost baterie: 1-3 roky



Aktivní tag MAT345A

- vybavení: tlačítko, konfigurovatelný
- krytí: prachotěsné
- max. čtecí vzdálenost 60 m
- rozměry: 50x40x12mm
- životnost baterie: 1-3 roky



Aktivní tag (ISO card) MAT345CT

- vybavení: tlačítko, indikátor prázdné baterie
- rozměry: 86x54x6mm
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 100 m
- životnost baterie: 1-3 roky



RFDI krevní tlakoměr MAT345BP

- vysílá informace o hodnotách čtečce MAR345M



Aktivní tag MAT345A

- vybavení: tlačítko, konfigur., indik. bat.
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 80 m
- rozměry: 100x36x12mm
- životnost baterie: 1-3 roky



RFDI detektor kyslíkové saturace krve MAT345SPO2

- vysílá informace o hodnotách čtečce MAR345M



Aktivní tag MAT345AT

- vybavení: tlačítko, konfigurovatelný, indikátor vybité baterie, teploměr
- krytí: vodotěsné
- max. čtecí vzdálenost 80 m
- rozměry: 100x36x12mm
- životnost baterie: 1-3 roky



RFDI detektor glukózy v krvi MAT345BS

- vysílá informace o hodnotách čtečce MAR345M