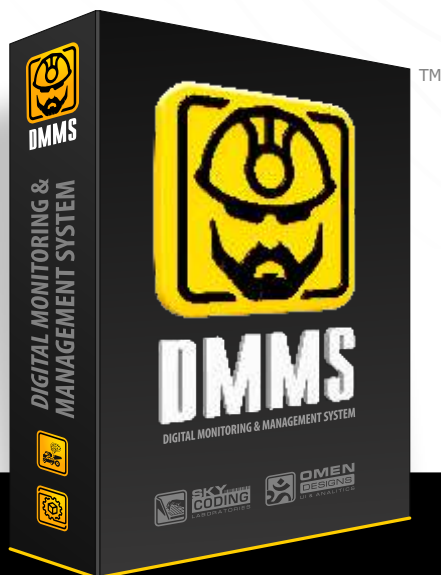




DMMS

DIGITAL MONITORING & MANAGEMENT SYSTEM



DMMS SMART WATCH

Qyzmetkerlerdiń ja daıyn
baqylaı jáne naqty pozitsııalaı

DMMS SMART WATCH

Kásiporyndarda antiepidemiologııalyq sharalardy baqylaý fúnktsııasy bar dál pozitsııalaý júesin engizýdi usynamyz. Júie qyzmetkerlerdiń, jabdyqtardyń jáne taýarly-materialdyq qundylyqtardyń qoz alysyn naqty ýaqyt rejiminde baqylaý a múmkindik beredi.

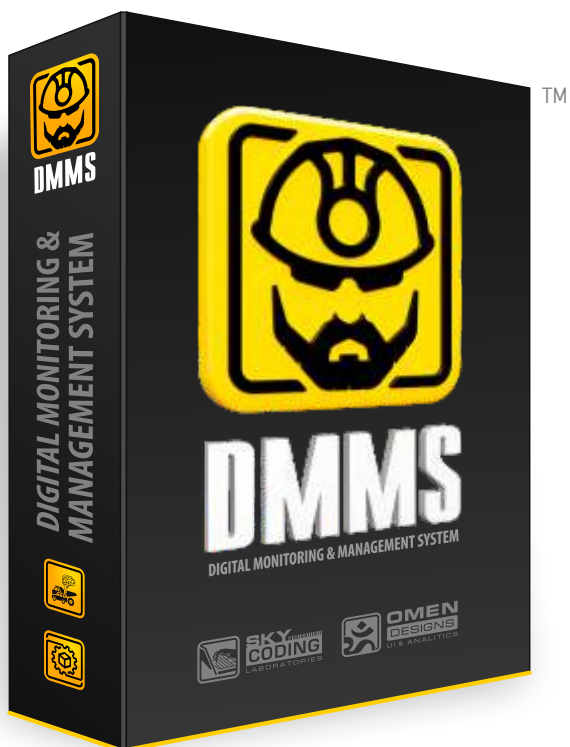


Usynystar men shekteýler:

Qyzmetkerler sany	500 - 100000 adam
Ruqsat etilgen jabdyqtalýshy alań túri	Ashyq, jabyq, jartylai ashlyq
Radiobelgilerdiń qajetti sany	500 - 100 000
Qajetti bazalyq stantsııalar sany (BS)	50-5000
Serverlik jabdyq	Qajet
Zariadtaý stantsııasynyń jabdyqtary	Qajet
PoE nemese 220V / 5V arqyly BS qýat kóziniń bolýy	Qajet

Fýnktsionaldy múmkindikter DMMS SMART WATCH

dál pozitsiıalaý modýlimen



Kásiporyn aýma ynda qyzmetkerlerdiń, jabdyqtardyń jáne taýarlar men materialdardyń qoz alysyn onlain rejiminde baqylaý



Naýqastyń basqa jumysshylarmen ty yz bailansyn baqylaý (0,5-3 metr)



NFC arqyly kirýdi basqarý jáne baqylaý júesiniń fýnktsiıalary



Qyzmetkerlerdiń dene temperaturasyn baqylaý



Derekerdi taldaý, eńbek timdiligin baqylaý jáne jedel basqarý sheshimderin qabyldaý a arnal an quraldar



Qyzmetkerlerl denesiniń keńistiktegi ja daıynnyń kúrt ózgerýin anyqtaý



Kásiporyndar úshin kóptegen aqparattyq júelermen (ERP, 1C, BI jáne t.b.) integratsiıanyń keń múmkindikteri



Adamnyń ómirlik kórsetkishterin tamyr so ýymen jáne dene temperaturasymen anyqtaý. "Jeke MED-KARTA" júrgizý

Engizý arhitektýrasy



Bazalyq stantsiialar (BS)

Perimetrdir ainalasynda jáne qajet bol an ja daida alańnyń perimetri ishinde 25-30 m qashyqyqta ornalasqan



GLONASS/GPS

Ashyq jerlerde pozitsiialay júresi qoldanylady



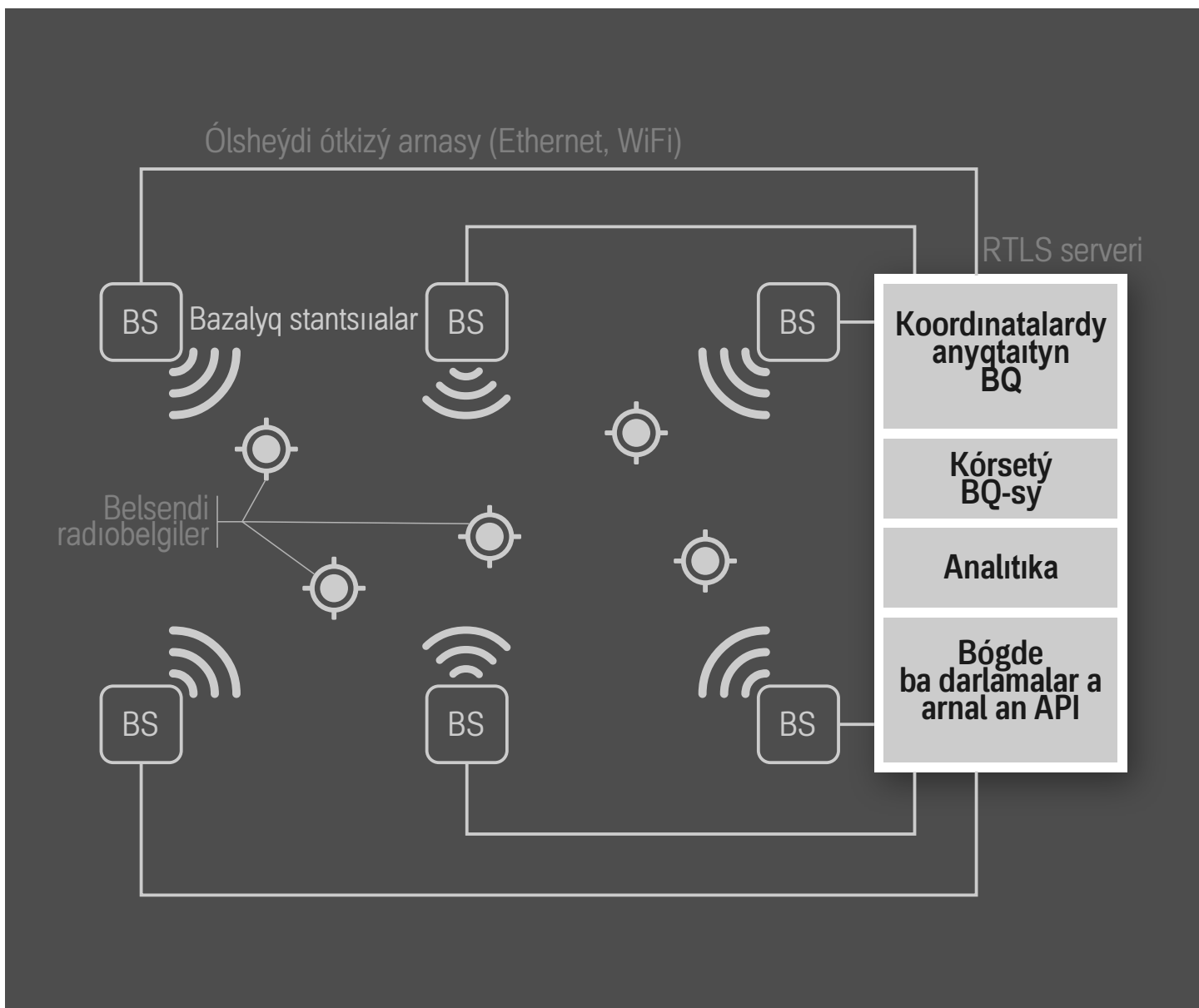
RADIOBELGİ

Kem degende tórt bazalyq stantsiianyń kóriný aima ynda koordinattardy 10-50 sm dáldikpen jiberedi



SERVER JABDYQTARY

Negizgi stantsiialardan alyn an málimetter serverge DMMS-tyń basqa modýlderini arqyly odan ári talday úshin jiberiledi



QURYL YLARDYŇ SYRTQY KÓRINISI

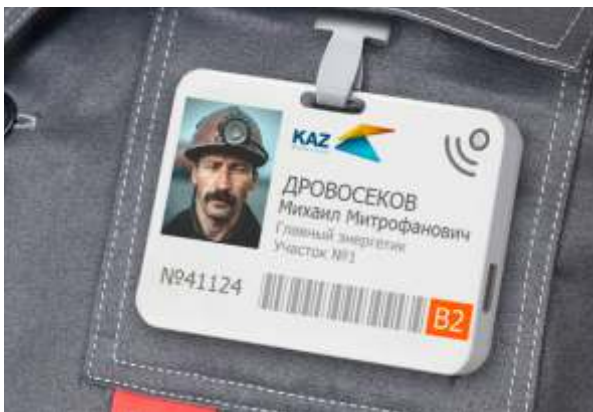
- DMMS SMART WATCH



- Tehnika a arnal an radiobelgi



- Qyzmetkerlerge arnal an radiobelgi-beirdj



- Smart bilezik



Quryl ylardyň tehnikalýq mümkindikleri

- Qyzmetkerlerdiň (naqty qyzmetkerdiň nemese adamdar tobynyň) ornalasqan jeri týraly derekterdi naqty ýaqt rejiminde berý
- Ornalasý daldigi 0,5 metrge deini
- Aqyldy bilezikke derekterdi berý: dispetcherden habarlama, nariad-tapsyrma, qaýypsizdik oqi alary, tótsenshe ja dai týraly habarlama
- Qyzmetkermen kerri bailans: tapsyrmalary rastay jáne oryndaýdan bas tartý, mártebelerdii ózgertý, málimetterdi engizý, kómek suray
- Qyzmetkerlerdiň jumys aima ynda ótkizgen ýaqtyn baqylaý (DMMS modýlinde kórsetilgen):
 - Aýytqý ja daýynda habarlamalardy qalyptastyry
 - Qyzmetkerler úshin jumys marshrýtyn anyqtaý
- Qyzmetkerlerdiň jumysy men densaýly y týraly jedel statistikany jáne esep berý nysandaryn qalyptastyry (DMMS modýlinde kórsetý);
- Datchikter: NFC (ABJ úshin), BAR (qysym), THER (temperatýra), HRM (júrek so sy), ACC (akseleratsiia), GYRO (giroskop), MAG (jer magnet órisi)

Tehnikalyq sypattamalar

- Jeliden tys qyzmet etý ýaqtý-24 sa at
- 3 metrden bastap qulap ketýden qor aý
- Symsyz zariadtaý quryl ysy
- Shaň men yl aldan qor aý Ip65

QAJETTI TEHNİKALYQ JABDYQ:

- Wi-Fi / Ethernet PoE jelisi
- Ornatý oryndarynda BS elektrmen jabdyqtaý (tek WiFi paldalaný nusqasy úshin)
- Radiobelgiler, beidjder jáne aqyldy sa attar úshin zariadtaý stantsiiasy
- Arnay ba darlamalyq jasaqtamasy bar server
- Qyzmetkerlerdiń elektronдық málimetter bazasyna qoljetimlilik jáne árqaisysyna jeke saikestendirý radiobelgi men bilezik ta alyndaý



QYATTANDYRY BEKETI

aqyldy sa attar men beidjder úshin

RTTS júesin kásiporynnyń óndiristik tsiklyna integratsiialay

- 1** Ár qyzmetkerge tikelei beidjde nemese aqyldy sa atta ornatyl an jeke RFID tegiti bekitý. Quryl yny jumys yaqtyynda ta alyndal an qyzmetker ana kie alady
- 2** Kásiporynda radiobelgiler men bilezikterdi qaita zariadtaıtyn stantsiia bolýy kerek. Zariadtaıysyz tegitiń jumys isteýiniń kepildendirilgen merzimi shamamen 2 aıdan 4 aı a deiin. (**GNSS-men integratsiialan an ja daıda jáne habarlandyry arnasyn uıymdastyr an ja daıda - kúndelikti qaita zariadtaı**). Qaita zariadtaı a arnal an oryn jeke kiim aıystyry a arnal an kabinada nemese jumys kúniń basynda beidjder men aqyldy bilezikterdi alyp, olardy aıysym aıaqtal annan keiin jeke uıashyqqa qaitary a mamandandyryl an QYATTAY STANTSIIASYNDA uıymdastyrylyy múmkin
- 3** Dispetcherdiń jumys orny RTTS serverimen biryń aı jergilikti jelige biriktirilýi kerek. Talday RTLS derekteri veb-interfeis arqyly jasalady
- 4** Belgili bir jerlerde (onyń ishinde qaııpti) qoz alyp, jyldamdyq, yaqyt, taýarlar men materialdar men jabdyqtar týraly, sonдай-aq qyzmetkerlerdiń ajyramas belsendiligini ba alay týraly málimetter (jedeldetý datchikteri boıynsha) serverge jiberiledi (MySQL málimetter bazasy). Derekterdi serverden kez-kelgen nysanda jáne Tapsyrys berýshige yń aily derekter formatynda júkteýge bolady

ЖИЕ INTERFEJSTERI



DMMS SMART WATCH jáne bazalyq stantsııalar negizinde júieni keshendi qoldanýdan keiin ári qarai damytý:



UWB belgisine negizdelgen soqty ysy a qarsy jáne soqqy a qarsy júie



NFC modýli negizindegi ishki esep, ashanalarda y tólem jáne t.b. arnal an ruqsatnama júiesi



NFC modýli negizinde qoima a taýarlar men materialdardy shy arýdyń jeke esepteý júiesin uymdastyry



Qyzmetkerlerdiń belsendiligin akselerometr negizinde baqylaý júiesi



UWB belgisi negizinde qyzmetkerlerdiń jumys oryndarynda bolýyn baqylaý



Basqarý túininiń isten shy ýyn boljaý úshin ólsheý úrdisterin qada alaý



Avtomattandyry dárejesin odan ári arttyry úshin jinaqtal an úlken derekterdi oqyty jáne neirondyq jelini ornaty



Jumys istetin jáne jumys istemeitin aydandarda y qyzmetkerlerdiń qoz alysynyń jyly kartalaryn qury jáne KPI ba alaý (qosymsha UWB infraqurylymdary qajet)



Kásiporyn aýma ynda taýarlar men materialdardyń qoz alysyn esepke alý (qosymsha UWB infraqurylymdary qajet)



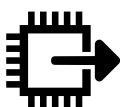
Aldyn ala belgilengen oqi alar bol an kezde operatordy elektrondyq poshta, SMS, messendjerler arqyly avtomatty túrde habarlaý



Jabdyqtyń jumysyn baqylaý (jumys yaqytyn esepteý, qal an resýrstardy ba alaý, qosalqy bólshekterge avtomatty túrde tapsyrys berý)



Qyzmetkerdiń jeke MED-KARTASYN júrgizý



Kez-kelgen jańa datchikter men basqa túiinderdi qosymsha infraqurylymdyq shy yndarsyz qosý

ENGIZÝDEN KÚTILGEN ÁSER:

- 1** 500 dana bazalyq stantsiýalar 120,000 m² deingi óndiristik alańdy qamtıdy = shamamen 15 fýtbol alańy
- 2** Ashyq jerde ornalasý GLONASS / GPS modýlimen integratsiýalaý arqyly júzege asyrylady. RTK rejimindegi dáldik 1 m deini, standartty rejimde 10 m deini
- 3** Qyzmetkerdiń qyzmetin integraldy ba alay múmkindigi bar (ortasha kórsetkishterden kún ishinde belsendiliktiń kúrt tómendeyi adam densaýly ynyń jai-kúini kórsetyi múmkin).
- 4** Ishki temperatury datchigin qoldana otyryp, qyzmetkerdiń dene temperaturasyn kúni boiy úzdiksiz baqylaý múmkindigi bar (tapsyrys berýshiniń qalaýy boynsha)
- 5** Aýyr an adamdardy jáne olarmen bailanysta bol an adamdardy ýaqytynda oqshaýlaý jumysshylardyń jumys kezinde jappai juqtyryyn boldyrmaý a kómektesedi






DMMS

DIGITAL MONITORING & MANAGEMENT SYSTEM



DMMS
DIGITAL MONITORING & MANAGEMENT SYSTEM

 QR, Nur-Sultan qalasy,
M.Áyezov kóshesi, 8 imarat,
25 keńse

 info@dmms.kz


 dmms.kz



AG TECH
TECHNICAL SOLUTIONS

 ag-tech.kz

 info@ag-tech.kz

 +7 7172 47 28 46