NEOLINE

X-COP 8800s Wi-Fi Black

SIGNATURALI RADAR-DETEKTOR
EXD 2.5 SIGNAL KUCHAYTIRGICHI BILAN



Foydalanuvchi uchun qo‘llanma

X-COP 8800s Wi-Fi Black TEXNOLOGIYALARI

WI-FI HOTSPOT YANGILASH

Neoline kompaniyasi tomonidan ishlab chiqilgan noyob texnologiya bo'lib, Wi-Fi va smartfondagi «Kirish nuqtasi» (Hotspot) yordamida qurilmaning dasturiy ta'minoti va GPS bazasini yangilash imkonini beradi. Ushbu texnologiyaning asosiy xususiyati — qurilmani yangilash uchun maxsus ilova talab etilmasligi, bu esa foydalanuvchi uchun yangilash jarayonini sezilarli darajada soddalashtiradi

LNA EXD 2.5 MODULI (Signal kuchaytirgichlar kaskadi)

Radar-detektorga ilg'or, takomillashtirilgan **LNA EXD 2.5** signal kuchaytirgichi integratsiya qilingan. Barcha kam quvvatli radarlarning kuchsiz signallarini sezilarli darajada kuchaytiradi. Ayniqsa, «orqadan» detektorlashda maksimal darajada foydali. Neoline kompaniyasining eng so'nggi ishlanmasi!

KATTA RUPOR

Radar-detektorga kattalashtirilgan ruporli antenna o'rnatilgan. LNA EXD 2.5 + katta rupor uyg'unligi detektorlash masofasini oshirish uchun zarur shart hisoblanadi.

SIGNATURA

Har bir impulsli politsiya radari o'ziga xos signal turiga ega bo'lib, u "signatura" deb ataladi. Radar-detektor signaturalari kutubxonasiga O'zbekiston hududida va qo'shni davlatlarda uchrashi mumkin bo'lgan barcha politsiya radarlari kiritilgan. «Signaturali», «Trassa» va «X-COP» rejimlarida politsiya radarining turi uning signaturasi bo'yicha aniqlanadi. Shu bilan birga, barcha boshqa signallar (jumladan, yolg'on signallar) bloklanadi.

Signaturalar kutubxonasi radar-detektor dasturiy ta'minotining bir qismi bo'lib, zaruratga ko'ra yangilanib boriladi. Yangi proshivkalar https://uz.neoline.com saytining «Yangilanishlar» bo'limida mavjud.

Z-SIGNATURALAR FILTRI

Neoline kompaniyasi tomonidan ishlab chiqilgan noyob texnologiya bo'lib, boshqa avtomobillarning ko'r zonalar datchiklari, trafik datchiklari, surilma eshiklar va shlagbaumlar datchiklari, uyali aloqa tarmoqlarining bazaviy stansiyalari va boshqa turli xalaqit manbalaridan kelib chiqadigan yolg'on ishga tushishlarni bartaraf etish uchun mo'ljallangan.

MULTARADAR MODULI

Radar-detektor aniqlash qiyin bo'lgan MultaRadar CD va CT komplekslarini detektirlaydi. Ushbu turdagi radarlar O'zbekiston, Rossiya va Yevropada keng tarqalgan. Bu radarlar signalining o'ziga xos tuzilishga ega bo'lgani sababli, ularni aniqlash uchun maxsus platforma talab etiladi.

O'zbekistonda 2024 yil holatiga ko'ra, Chevrolet avtomobillariga (Nexia 3, Cobalt va boshqalar) o'rnatilgan «MultaRadar CD moving» mavjud.

O'ZBEKISTON RADARLARI VA KAMERALARINING GPS BAZASI

Qurilmaga sun'iy yo'ldoshlarga tezkor ulanishni ta'minlovchi ilg'or GPS/GLONASS moduli o'rnatilgan. Neoline'dan noyob radarlar va kameralar GPS bazasi butun O'zbekiston hamda boshqa mamlakatlar (RF, MDH, Yevropa va boshqalar) bo'yicha maksimal darajada aniq ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.

LAZER QABUL QILGICH

Radar-detektorga «Poliskan» lidarini aniqlash uchun maxsus lazer qabul qilgich o'rnatilgan. Ushbu lidar to'liq avtomatik rejimda ishlaydi va uni ko'pincha uch oyoqli stendlarda mobil pistirma sifatida o'rnatishadi.

Ulagichlar va tugmalar tavsifi



O‘rnatish usuli

So‘rg‘ichli mahkamlash

1. Qutidan so‘rg‘ichli old oyna mahkamlash moslamasini oling yoki so‘rg‘ichlarni 3M skotchli platformaga almashtiring.
2. Mahkamlash moslamasining bo‘sh uchini qurilma korpusidagi 1 mahkamlash ulagichiga kiriting.
3. Radar-detektorni o‘rnatish uchun mo‘ljallangan old oyna qismini yog‘sizlantiring.
4. Qurilmani yog‘sizlantirilgan old oyna qismiga so‘rg‘ichli mahkamlash moslamasi yoki 3M skotchli platforma yordamida mahkamlang.
5. Politsiya radarlaridan kelayotgan signallarni qabul qilishga xalaqit bermasligi uchun radar-detektor gorizontal holatda mahkamlanishi kerak.
6. Qutidan Neoline Power Cord Radar 12–24 V quvvat kabelini oling va uni avtomobil rozetkasiga hamda radar-detektorning quvvat ulagichiga ulang.



Old oynaga teskari holatda o‘rnatish

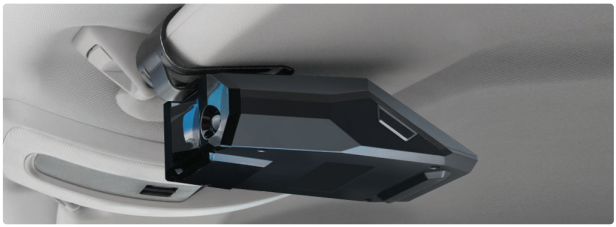
1. Quvvat kabelini quvvat ulagichiga, adapterni esa avtomobil sigaret yoqqichi ulagichiga ulang.
2. Avtomobil dvigatelini ishga tushiring — X-COP 8800s Wi-Fi Black avtomatik ravishda yoqiladi.
3. VKL/MENYU tugmasini bosing — qurilma menyusiga kirasiz.
4. VKL/MENYU yoki REJIM tugmasini bosib, menyuni «Displeyni aylantirish» funksiyasigacha aylantirib chiqing.
5. «Yo‘q» qiymatini «Ha» ga «Pastga» tugmasini bosib o‘zgartiring — qurilma displeyi dastlabki holatiga nisbatan aylantiriladi.
6. To‘plamdan so‘rg‘ichli old oyna mahkamlash moslamasini oling yoki so‘rg‘ichlarni 3M skotchli platformaga almashtiring.
7. Mahkamlash moslamasining bo‘sh uchini №2 mahkamlash ulagichiga kiriting.
8. Qurilmani old oynaga so‘rg‘ichli mahkamlash moslamasi yoki 3M skotchli platforma yordamida mahkamlang.
Politsiya radarlaridan kelayotgan signallarni qabul qilishga xalaqit bermasligi uchun radar-detektor gorizontal holatda mahkamlanishi kerak.



X-COP Visor mahkamlash moslamasi yordamida quyoshdan himoya quyosh to‘sqichi giga o‘rnatish
(Ushbu mahkamlash moslamasi to‘plamga kirmaydi va alohida sotib olinadi)

1. X-COP Visor mahkamlash moslamasining bo‘sh uchini qurilma korpusidagi 1 mahkamlash ulagichiga kiriting.
2. Mahkamlash moslamasi bilan qurilmani quyoshdan himoya quyosh to‘sqichi giga mahkamlang.
3. Politsiya radarlaridan kelayotgan signallarni qabul qilishga xalaqit bermasligi uchun radar-detektor gorizontal holatda mahkamlanishi kerak.

4. Qutidan Neoline Power Cord Radar 12–24 V quvvat kabelini oling va uni avtomobil rozetkasiga hamda radar-detektorning quvvat ulagichiga ulang.



Antibliki quyosh to‘sqichini o‘rnatish

Antibliki quyosh to‘sqichi radar-detektor displeyiga to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh nurlari tushishini oldini oladi.

1. Antibliki quyosh to‘sqichi uchun ulagichdagi zaglushkani olib tashlang (zaglushkani skrepka, tish cho‘p yoki antibliki quyosh to‘sqichining o‘zidagi yon chiqib turgan qismi bilan ehtiyotkorlik bilan ko‘tarib olish qulay).
2. Kichik kuch bilan quyosh to‘sqichini radar-detektor korpusining old qismidagi yivga joylashtiring (rasmda ko‘rsatilgandek).



Displey boshqaruv elementlari va funksiyalari

«Yuqoriga / Pastga» tugmalari

1. Ovoz balandligini sozlash.

2. Menyu ichida funksiya parametrlari o‘rtasida almashish.

3. Xavfli hududni qo‘shish yoki o‘chirish.

Sun’iy yo‘ldoshlarga ulanish talab etiladi.

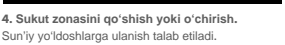
Xavfli zonani qo‘shish uchun «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing

Xavfli zona — e’tiboringizni talab qiladigan hudud. Masalan, ketma-ket tezlik pasaytirgichlar, maktab, gavjum chorraha, mobil pistirma va boshqalar.

- Xavfli zona qo‘shilganda «Xavfli zona qo‘shildi» degan ovozli ogohlantirish beriladi.
- Xavfli zonaga kirilganda mos ovozli va matnli ogohlantirish beriladi.



- Xavfli zonani o‘chirish uchun Xavfli zonada bo‘lganingizda «Yuqoriga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing. «Xavfli zona o‘chirildi» degan ovozli ogohlantirish eshitiladi.
- Menyuda Xavfli zona ta’sir radiusini sozlash mumkin, masalan 800 m qiymatini o‘rnatish orqali.



4. Sukut zonasini qo‘shish yoki o‘chirish.
Sun’iy yo‘ldoshlarga ulanish talab etiladi.
Yolg‘on signal qabul qilinayotgan paytda «Pastga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing — Sukut zonasi qo‘shiladi.

Sukut zonasi — keng chastota diapazonidagi signallar (ya’ni yolg‘on signallar) aniqlanadigan, ammo politsiya radari mavjud bo‘lmagan hudud. Bunday zonalar ko‘pincha yoqilg‘i quyish shoxobchalari va avtomatik eshikli do‘konlar yaqinida uchraydi.
- Sukut zonasi qo‘shilganda «Sukut zonasi qo‘shildi» degan ovozli ogohlantirish beriladi.
- Sukut zonaga kirilganda mos matnli ogohlantirish beriladi (ovozli ogohlantirishsiz).



- Sukut zonani o‘chirish uchun Sukut zonada bo‘lganingizda «Pastga» tugmasini 1,5 soniya bosib turing. «Sukut zonasi o‘chirildi» degan ovozli ogohlantirish eshitiladi.
- Menyuda Sukut zonasi ta’sir radiusini sozlash mumkin, masalan 400 m qiymatini o‘rnatish orqali.



«Menyu» tugmasi

1. Menyuga o‘tish.
Signal aniqlanayotgan yoki GPS nuqtasi topilayotgan paytda — 1,5 soniya bosib turing, boshqa holatlarda — qisqa bosish.
2. Menyuda funksiyalar o‘rtasida almashish.
3. Sozlamalarni saqlagan holda menyudan chiqish.
1,5 soniya bosib turing.
4. Qurilmani o‘chirish.
Vaqt ko‘rsatilayotgan rejimda 1,5 soniya bosib turing.
5. Ovozni o‘chirish
Radar yoki kamera aniqlanganda «Menyu» tugmasini qisqa bosish tovushli ogohlantirishni o‘chiradi.

«Rejim» tugmasi

- **Menyuda funksiyalar o‘rtasida teskari tartibda almashish**
- **Detektorlash rejimlari o‘rtasida almashish: «Signaturali», «Trassa», «X-COP»**



Signaturali — politsiya radarlarini signatura bo‘yicha aniqlash (ushbu qo‘llanmaning 1-betiga qarang). Ushbu rejimdan asosiy rejim sifatida foydalanishni tavsiya etamiz.

«Signatura» yoqilgan

Trassa – «LOCHIN KO'Z» radarining barcha signaturalari yoqilgan. Ushbu rejimdanfaqa aholi punktlaridan tashqarida foydalanishni tavsiya etamiz. «LOCHIN» signaturasida DMZ sababli yolg'on ishga tushishlar paydo bo'lishi mumkin.

«Signatura» va «Z-signatura filtri» yoqilgan.

X-COP – avtomobil tezligiga qarab «Signaturali» / «Trassa» rejimlari o'rtasida avtomatik almashish.

Harakat	Tezlik	Rejim	Ogohlantirish
Tirbandlikda	**0-24 km/soat**	**Signaturali**	**Ovozsiz. Faqat displey**
Aholi punktlarida	**25-74 km/soat**	**Signaturali**	**Ovozli ogohlantirishlar + displey**
Magistrallar va avtobanlar bo'ylab	**75+ km/soat**	**Trassa**	**Ovozli ogohlantirishlar + displey**

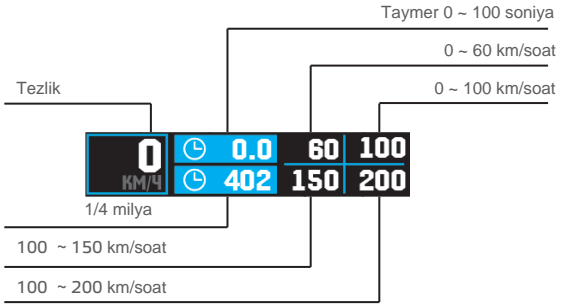
2. Menyuda funksiyalar orasida teskari tartibda almashish.

«Menyu» + «Rejim» tugmasi

X-Logic rejimi
Yoqilgan holatda radar-detektorda 1,5 soniyaga «Yoqish/Menyu» + «Rejim» tugmalarini bosib turish kerak, shunda qurilma X-Logic rejimiga o'tadi va avtomobilingizning tezlanishini aniq o'lchaydi.

ESLATMA: X-COP 8800s Wi-Fi Black qurilmasini sun'iy yo'ldoshlarga ulash zarur.

X-LOGIC rejimi yoqilganda displeyda quyidagi ma'lumotlar ko'rsatiladi:



Tezlik	Avtomobilning joriy tezligi
Taymer	Avtomobil harakatni boshlaganda 0 dan 99,9 soniyagacha hisoblash boshlanadi
60	60 km/soat tezlikka yetganda, ushbu blokda shu tezlikka yetish uchun ketgan vaqt (soniyada) ko'rsatiladi.
100	100 km/soat tezlikka yetganda, ushbu blokda shu tezlikka yetish uchun ketgan vaqt (soniyada) ko'rsatiladi
150	150 km/soat tezlikka yetganda, ushbu blokda 100 dan 150 km/soatgacha tezlikka yetish uchun ketgan vaqt (soniyada) ko'rsatiladi
200	200 km/soat tezlikka yetganda, ushbu blokda 100 dan 200 km/soatgacha tezlikka yetish uchun ketgan vaqt (soniyada) ko'rsatiladi
402	Avtomobil 402 metr masofani bosib o'tganda, ushbu blokda shu masofani bosib o'tish uchun ketgan vaqt (soniyada) ko'rsatiladi

200 km/soat tezlikka yetilganda yoki o'lchov boshlanganidan 100 soniya o'tgach, natijalar avtomatik saqlanadi va o'lchov yakunlanadi.

X-COP 8800s Wi-Fi Black tezlik o'lchovining oxirgi 5 ta natijasini saqlay oladi. Foydalanuvchi o'tkazilgan o'lchovlar natijalarini «Yuqoriga» yoki «Pastga» tugmasini bosib ko'rishi mumkin. Ko'rib chiqilgan tezlik o'lchovi natijasini o'chirish uchun «Menyu» tugmasini bosing.

Motion Control

Agar foydalanuvchi radar yaqinlashganda tovushli va ovozli ogohlantirishni o'chirmoqchi bo'lsa, radar-detektor ekranining oldidan 10–15 sm masofada qo'lini silkitish kifoya. Motion Control texnologiyasi imo-ishoralarga javob beradi va tovushli hamda ovozli ogohlantirishni o'chiradi. Ogohlantirish tugaganidan 6 soniya o'tgach, ovoz yana yoqiladi.



Kafolat muddati

Ishlab chiqaruvchi Mahsulotga sotilgan kundan boshlab 24 oy kafolat muddati belgilaydi, iroq Mahsulot savdo tashkilotiga topshirilgan kundan boshlab 27 oydan oshmasligi shart. Qaysi muddat avvalroq tugasa, o'sha muddat amal qiladi.

Mahsulot sotilgan sanani aniqlash imkoni bo'lmagan taqdirda, kafolat muddati mahsulot ishlab chiqarilgan sanadan boshlab hisoblanadi.

Ishlab chiqaruvchi mahsulot uchun xizmat muddatini 24 oy etib belgilaydi. Xizmat muddati mahsulot ishlab chiqarilgan sanadan boshlab hisoblanadi.

Ishlab chiqarilgan sana seriya raqamida ko'rsatilgan. Ishlab chiqarilgan oy va yil «K» harfidan oldingi 4 ta belgida ifodalanadi. Masalan: XCOP88sB0224K1234. X-COP 8800s Wi-Fi Black radar-detektori 2024 yil fevral oyida ishlab chiqarilgan. Yoki ishlab chiqarilgan sana ochiq ko'rinishda ham ko'rsatilgan bo'lishi mumkin

Kafolat muddati davomida ishlab chiqaruvchi nuqson ishlab chiqaruvchi aybi bilan yuzaga kelgan bo'lsa, mahsulotdagi kamchiliklarni uni ta'mirlash yoki xuddi shunday mahsulotga almashtirish orqali bepul bartaraf etish majburiyatini oladi.

Kafolat shartlari

1. Ushbu kafolat quyidagi shartlarga rioya qilinganda amal qiladi: kafolat talonini to'g'ri va aniq to'ldirish, bunda kafolat taloni va ajratma kuponlarda model nomi, seriya raqami, sotilgan sana hamda sotuvchi tashkilot muhrining ko'rsatilgan bo'lishi shart.
2. Kafolat vaqti-vaqti bilan texnik xizmat ko'rsatishni, dasturiy ta'minotni o'rnatishni a mahsulotni sozlashni o'z ichiga olmaydi.
3. Quyidagi sabablarga ko'ra yuzaga kelgan nuqsonlarga ega mahsulotlar kafolatli ta'mirlashga qabul qilinmaydi:
   - mexanik shikastlanishlar;
   - ekspluatatsiya shartlariga rioya qilinmasligi yoki foydalanuvchining noto'g'ri harakatlari;
   - saqlash va tashish qoidalarini iste'molchi tomonidan buzilishi;
   - tabiiy ofatlar (chaqmoq, yong'in, suv toshqini), shuningdek sotuvchi a ishlab chiqaruvchi nazoratidan tashqaridagi boshqa sabablar, jumladan elektr tarmog'idagi kuchlanish sakrashlari;
   - qurilma ichiga begona buyumlar, suyuqliklar yoki hasharotlar kirib qolishi;
   - akolatsiz shaxslar tomonidan ta'mirlash yoki konstruktiv hamda sxematik o'zgartirishlar kiritilishi;
   - quvvat, telekommunikatsiya va kabel tarmoqlarining Davlat texnik standartlaridan chetga chiqishi:
4. Quyidagi hollarda kafolatli xizmat ko'rsatish huquqi yo'qotiladi:
   - agar nosozlik buyum tarkibiga kirmaydigan uskuna yoki dasturiy ta'minot bilan birgalikda ishlatilishi natijasida yuzaga kelgan bo'lsa;
   - agar nosozlik buyum tarkibiga kirmaydigan uskuna yoki dasturiy ta'minot bilan birgalikda ishlatilishi, shuningdek qurilmani mustaqil ravishda proshivka qilish yoki, dasturiy ta'minotni mustaqil yangilash natijasida yuzaga kelgan bo'lsa va bu qurilmaning ishlashida nosozlik yoki xatolarga olib kelgan bo'lsa.
   - agar qurilma nuqsonlari kompyuter viruslari sababli yuzaga kelgan bo'lsa:
   - agar nuqsonlar qurilma nosoz uskunalar majmuasi tarkibida ishlatilishi oqibatida yuzaga kelgan bo'lsa;
5. Qurilmani sigaret yoqgichga ulash uchun mo'ljallangan quvvat simini kesish va uni avtomobilning bort tarmog'iga to'g'ridan-to'g'ri ulash taqiqlanadi. Bu holat kafolatli xizmat ko'rsatishdan voz kechilishiga olib keladi.
6. Tovarga kafolatli xizmat ko'rsatish quyidagi hollarda amalga oshiriladi:
   - mahsulot sotib olingan mamlakat qonunchiligi qoidalariga muvofiq:
   - mahsulot sotib olingan mamlakatdagi savdo / vakolatli tashkilotlar va servis markazlari tomonidan.
7. Ushbu kafolat amaldagi qonunchilikka muvofiq iste'molchiga berilgan qonuniy huquqlarni cheklamaydi.
8. Ishlab chiqaruvchi o'rnatish, sozlash, foydalanish jarayonidagi noto'g'ri harakatlar, shuningdek uskunaning ishdan chiqishi yoki ishlamasligi bilan bog'liq holda yuzaga kelgan har qanday zararlar uchun javobgar bo'lmaydi.

1. Standart rejimda displeyda quyidagilar ko‘rsatiladi:

- Joriy tezlik
- Detektorlash rejimi



2. Politsiya radari signalini aniqlash vaqtida:



3. GPS nuqtasi aniqlanganda:



4. Politsiya radari signalini aniqlash va GPS nuqtasini aniqlash vaqtida:



ESLATMA: avtomobilning o‘rtacha tezligini nazorat qilish zonasi ichida bo‘lgan paytda joriy tezlik qiymati avtomobilning o‘rtacha tezligi qiymati bilan navbatma-navbat almashib turadi

O‘rtacha tezlik nazorati radiobloksiz kameralar orqali amalga oshiriladi. Yo‘l uchastkasida 2 ta kamera bir-biridan 500 m dan 65 km gacha masofada o‘rnatiladi. 1-kameradan o‘tilganda o‘tish vaqti qayd etiladi. 2-kameradan o‘tilganda ham o‘tish vaqti qayd etiladi va avtomobilning o‘rtacha tezligi hisoblab chiqiladi. Agar ikki kamera orasidagi uchastkada avtomobilning o‘rtacha tezligi ruxsat etilgan tezlikdan yuqori bo‘lsa, jarima avtomatik tarzda rasmiylashtiriladi.
Bunday kameralar misoli: «Avtodoriya», «Strelka-PLUS».

Politsiya radar va kameralari aniqlanganda ovozli ma’lumot

- Politsiya radari nomi («Signatura», «Trassa», «X-COP» rejimlarida), GPS nuqtasi turi, YHQ nazorati, ruxsat etilgan tezlik haqida ovozli ogohlantirish

misol: Kamera, orqadan, 70

- Ruxsat etilgan tezlik oshirilganda tovushli signal
- GPS nuqtasidan o‘tgandan keyin tovushli signal
- Maksimal tezlik oshirilganda tovushli signal (ushbu funksiya menyuda yoqiladi)
- Politsiya radarlaridan keladigan signallar aniqlanganda kuchayib boruvchi tovushli signal

Signatura orqali aniqlanadigan radar turlari

Politsiya radarining turi	Displeyda radar nomi	Displeyda radar qisqa nomi
Multa Radar CD Moving	МУЛЬТА	MP
МКордон M2	КОРДОН	КД
Кордон PRO		КН
Кордон BLACK		
Автокон	АВТОКОН	АК
Скат	СКАТ	СК
Lochin ko'z	LOCHIN	LN
Hikvision	HIKVISION	HV
Kaskad/Megacam	КАСКАД	КС

ESLATMA: ayrim radarlarning signaturalari bir xil yoki boshqa radarlarning signaturalari bilan juda o'xshash bo'lgani sababli, ular yuqoridagi jadvalda guruhlarga birlashtirilgan. Bunday guruhlar uchun yagona ogohlantirish va displeyda yagona ma'lumot ko'rsatish yaratilgan

GPS bo'yicha aniqlanadigan radarlar va kameralar turlari

Lochin	Hikvision	MultaRadar
Автокон	Скат	Кордон
Камера	Дозор	Сова
Пост ДПС	Сергек	Автоураган
Муляж	Места	Одиссей
Видеоблок	Рамер	Азимут
Средняя скорость	Питон	Роадскан
Поток	Трафик-Сканер	Автодория
Робот	Мультанова	Интегра
Крис	Рэдспид	Автопатруль
Арена	Амата	Засада
Птолемей	Оскон	Форсаж
Полискан	Вокорд	Остановка запрещена
Стрелка	Кречет	Gatso
Орлан	Платон	Traffipax

Yo'l harakati qoidalarini nazorat qiluvchi kameralar turlari

Ko'plab politsiya kameralari yo'l harakati qoidalari (YHQ) rioya etilishini nazorat qilishga sozlanishi mumkin.

YHQ nazorati turi	Displeydagi ogohlantirish
Avtobus yo‘lagini nazorat qilish	**OT yo‘lagi**
Svetofor yoki chorrahadan o‘tishni nazorat qilish	**Chorraha**
Piyodalar o‘tish joyidan o‘tishni nazorat qilish	**Piyodalar o‘tish joyi**
Yo‘l chetidan harakatlanishni nazorat qilish	**Yo‘l cheti**
Tezlikni «orqadan» nazorat qilish	**Orqadan**
Yo‘l chizig‘iga chiqishni nazorat qilish	**Yo‘l chizig‘i**

Ovozli e’lon namunasi: Kordon, orqadan, 60

Menyudagi funktsiyalar

Wi-Fi yangilanishi
Wi-Fi yordamida dasturiy ta’minot va GPS bazasini eng so‘nggi versiyalargacha yangilash jarayonini faollashtirish

ESLATMA: birinchi yangilashdan oldin qurilma menyusidagi «Wi-Fi login» va «Wi-Fi parol» funksiyalariga o‘ting va smartfoningiz sozlamalariga mos qiymatlarni kiriting. Batafsil ma’lumot uchun ushbu qurilma to‘plamiga kiritilgan Wi-Fi HOTSPOT yangilash bo‘yicha yo‘riqnomaga qarang

Wi-Fi kirish
Ushbu menyu funksiyasiga smartfoningizdagi «Kirish nuqtasi» (Hotspot) (Android) yoki «Qurilma nomi» (iOS) nomiga mos nomni kiriting

ESLATMA: qiymat uzunligi 8 ta belgi bilan cheklangan

Wi-Fi paroli
Ushbu menyu funksiyasiga smartfoningizdagi «Kirish nuqtasi» (Hotspot) (Android) yoki «Modem rejimi» (iOS) uchun o‘rnatilgan parolga mos parolni kiriting.

ESLATMA: qiymat uzunligi 8 ta belgi bilan cheklangan

Ovoz
4 ta ovoz paketlari o‘rtasida almashish yoki politsiya radarlar va kameralar haqidagi ovozli ogohlantirishni o‘chirish.

Avtomatik pasaytirish
Aniqlangan signal haqida ogohlantirish boshlanganidan 6 soniya o‘tgach, ovoz balandligi belgilangan foiz (%) miqdorida pasaytiriladi. Ogohlantirish tugaganidan 10 soniya o‘tgach, ovoz balandligi qayta tiklanadi.

Multa
Nexia 3, Cobalt va boshqa avtomobillarga o‘rnatilgan MultaRadar CD’ni signatura bo‘yicha aniqlashni yoqish yoki o‘chirish.

Til
O’zbek va Rus tillari o‘rtasida tanlash

Sozlamalarni tiklash
Barcha sozlamalarni zavod holatiga qaytarish

Dasturiy ta’minot versiyasi
Joriy dasturiy ta’minot versiya raqamini ko‘rsatish: GPS proshivkasi va qurilmaning radar qismi proshivkasi alohida ko‘rsatiladi.

GPS bazasi versiyasi
O’rnatilgan GPS bazasi versiyasining sanasini ko‘rsatish.

PRO sozlamalari
Ushbu funksiya yoqilganda qo'shimcha sozlamalar bilan podmenyu ochiladi.

ESLATMA: PRO sozlamalariga o'zgartirishlarni faqat tajribali foydalanuvchilarga kiritishni tavsiya etamiz.

Avto Turbo
Belgilangan tezlikka yetilganda «Turbo» rejimini avtomatik yoqish.

Avtoyorqinlik
Yoritilish sharoitiga mos ravishda displey yorqinligini avtomatik o'zgartirish.

LED yoritish
Qurilmaning pastki qismidagi LED chiziqning rang sxemasini o'zgartirish.

LED yoritish rejimi
Ushbu funksiya orqali diodli yorug'lik chizig'ida qabul qilinayotgan signal kuchini yoki GPS nuqtasiga yaqinlashish haqidagi ogohlantirishni ko'rsatish mumkin.

Подсветка LED GPS	GPS baza bo'yicha radar yoki kamera aniqlanganda diodli chiziq miltillaydi. GPS nuqtasiga yaqinlashganda miltillash yanada intensiv bo'ladi.
Подсветка LED RD	RD moduli yordamida radar aniqlanganda diodli chiziq qabul qilinayotgan signal darajasiga qarab miltillaydi: 1–3 daraja: markazdagi 2 ta diod miltillaydi 4 daraja: markazdagi 4 ta diod miltillaydi 5 daraja: barcha 6 ta diod miltillaydi
Подсветка LED GPS и RD.	Signal aniqlash turi (GPS yoki RD)ga qarab chiziq yuqorida ta'riflangan mos rejimda yonadi. Signal bir vaqtning o'zida (GPS va RD moduli orqali) aniqlanganda, «LED yoritish rejimi» «Prioritet» funksiyasiga muvofiq qo'llanadi. Masalan, agar «Prioritet — RD» bo'lsa va signal bir vaqtda (GPS va RD) aniqlansa, diodli chiziq «RD» rejimida miltillaydi. Agar «Prioritet — GPS» bo'lsa, chiziq «GPS» rejimida miltillaydi. Standart rejimda diodli chiziqda «skanerlovchi nuqta» miltillaydi.
Подсветка LED GPS и RD	Signal aniqlash turi (GPS yoki RD)ga qarab chiziq yuqorida ta'riflangan mos rejimda yonadi. Signal bir vaqtning o'zida (GPS va RD moduli orqali) aniqlanganda, «Prioritet» funksiyasiga muvofiq «LED yoritish rejimi» qo'llanadi. Masalan, agar «Prioritet — RD» bo'lsa, diodli chiziq «RD» rejimida miltillaydi, agar «Prioritet — GPS» bo'lsa, «GPS» rejimida miltillaydi. Standart rejimda diodli chiziqda «skanerlovchi nuqta» miltillamaydi.

Подсветка LED Выкл	Diodli chiziqni o'chirish

Podsvetka
Displey rangini o'zgartirish

Displeyni aylantirish
Qurilmani teskari holatda o'rnatish mumkin

Motion Control
- **Tovush** – Motion Control ishga tushgandan so'ng radar-detektor o'ziga xos tovush chiqaradi.
- **Tovushsiz** – Motion Control ishga tushgandan so'ng radar-detektor tovush chiqarmaydi.
- **O'chirish** – ushbu funksiyani o'chirish.

Motion Control'ni shunday sozlashingiz mumkinki, qurilma o'ziga xos tovush chiqarsin.

Signal
Politsiya radarlar haqida tovushli (ovozli emas) ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish.

GPS ovozsiz gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo'lsa, GPS nuqtalari bo'yicha tovushli va ovozli ogohlantirish berilmaydi. «GPS o'ch» qiymati tanlansa, GPS nuqtalari bo'yicha barcha ogohlantirishlar (jumladan, displeydagi) o'chiriladi.

ESLATMA: ushbu funksiya X-COP rejimi yoqilganida ishlamaydi

RD ovozsiz gacha
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan past bo'lsa, radar modulidan kelayotgan signallar bo'yicha tovushli ogohlantirish berilmaydi.

Prioritet
- **GPS** – Ogohlantirishda ustuvorlik GPS bazasidagi nuqtalarga beriladi. GPS va radar moduli bir vaqtda ogohlantirganda, GPS ma'lumoti displeyda ham, tovush orqali ham beriladi, radar signali esa faqat displeyda ko'rsatiladi
- **RD** – Ogohlantirishda ustuvorlik radar moduliga beriladi. Radar moduli va GPS bir vaqtda ogohlantirganda, radar signali displeyda ham, tovush orqali ham beriladi, GPS nuqtasi esa faqat displeyda ko'rsatiladi.

Ruxsat etilgan tezlikdan oshish chegarasi
Belgilangan qiymat GPS bazasida har bir kamera uchun o'rnatilgan ruxsat etilgan tezlik parametriga qo'shiladi. Ushbu funksiyada manfiy qiymat ham o'rnatish mumkin, shunda ruxsat etilgan tezlik oshirilgani haqida ogohlantirish haqiqiy ruxsat etilgan tezlikdan oldinroq beriladi.

Maksimal tezlik
Agar avtomobil tezligi belgilangan qiymatdan yuqori bo'lsa, tezlik oshirilgani haqida tovushli ogohlantirish beriladi.

Tezlikni pasaytiring
GPS nuqtasigacha ko'rsatilgan metr masofada bir martalik «Tezlikni pasaytiring» ovozli ogohlantirish beriladi.

GPS masofasi
GPS nuqtalari bo'yicha ogohlantirish boshlanish masofasini o'zingiz xohlagan qiymatda sozlang:
- **Baza** – GPS bazasidagi har bir kameraga ogohlantirish boshlanishi uchun metrda alohida qiymat biriktirilgan.
- **Metrda** – 300 m dan 900 m gacha o'rnatilgan qiymat bo'yicha.
- **Tezlik bo'yicha** – avtomobilning joriy tezligidan kelib chiqib.

Avtomobil tezligi (km / soat)	1 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	90 yoki undan ko'p
Ogohlantirish diapazoni (m)	300	400	500	600	700	800	900

Sukut zonasi radiusi
elgilangan radius ichida keng chastota diapazonidagi kiruvchi signallar haqida ogohlantirishlar berilmaydi.

Xavfli zona radiusi
Masalan, bir qator yotqizilgan “politsiyachi”, maktab, gavjum chorraha, mobil yashirin post va hokazo kabi e'tiboringizni talab qiladigan Xavfli Zona radiusini o'rnatish.

Zonalarni o'chirish?
Foydalanuvchi o'rnatgan barcha Xavfli Zonalar va Sukunat Zonalarini o'chirish.

ESLATMA: GPS bazasidagi radar va kameralar koordinatalari o'chirilmaydi.

Yo'l-patrul xizmati postlari

GPS bazasiga kiritilgan DYP postlari haqida ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish.

Mulyajla
GPS bazasiga kiritilgan radar va kameralar mu jlari haqida ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish.

Pistirmalar
GPS bazasiga kiritilgan ehtimoliy politsiyaning mobil yashirin postlari haqida ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish.

Chorraha
Chorraha orqali o'tishni nazorat qiluvchi kameralar haqida ogohlantirishlarni yoqish yoki o'chirish.

ESLATMA: zamonaviy fotoqayd etish komplekslari nafaqat qizil chiroqda o'tishni yoki stop-chiziqdan o'tib ketishni qayd etishga, balki YHQning boshqa buzilishlarini ham (belgilar va yo'l chiziqlari talablarini buzish, yoritish qurilmalaridan foydalanish, tezlik rejimini buzish va boshqalar) qayd etishga sozlanishi mumkin. Ushbu funksiyani faqat chorrahalarda barcha YHQga qat'iy rioya qilsangizgina o'chirishingiz mumkin.

Lazer
Lazerli politsiya radarlaridan keladigan signallarni qabul qilishni yoqish yoki o'chirish (800 nm ~ 1100 nm).

ESLATMA: O'zbekistonda 2024-yil holatiga ko'ra lazerli politsiya radarlar mavjud emas. Ushbu funksiyani o'chirib qo'yish mumkin

Hikvision S
«HIKVISION» statsionar radarini «Signatura», «Trassa», «X-COP» rejimlarida qabul qilishni yoqish yoki o'chirish.

Lochin
«LOCHIN KO'Z» statsionar radarini «Signatura», «Trassa», «X-COP» rejimlarida qabul qilishni yoqish yoki o'chirish.

Hikvision M
«HIKVISION» mobil radarini «Signatura», «Trassa», «X-COP» rejimlarida qabul qilishni yoqish yoki o'chirish.

Proshivkani yangilash

Wi-Fi Hotspot yordamida proshivka va GPS bazasini yangilash:

ESLATMA: quyida qisqa yo'riqnoma keltirilgan. Batafsil ma'lumot uchun ushbu qurilma to'plamiga kiritilgan Wi-Fi yangilash bo'yicha yo'riqnomaga qarang

1) Smartfoningizda mobil internetni yoqing
2) Smartfon sozlamalariga kiring: Sozlamalar > Kirish nuqtasi (Hotspot) (Android uchun) yoki Modem rejimi (iOS uchun)
3) Kirish nuqtasi/Modem rejimi sozlamalarida tarmoq nomi (login) va parolni ko'rib, eslab qoling

iPhone'da login bu yerda: Sozlamalar > Asosiy > Ushbu qurilma haqida > Nomi.

Login va parolni bevosita smartfoningizda o'zgartirish mumkin.

4) Radar-detektor menyusiga kiring va menyuning 2-bandiga «Wi-Fi login» o'ting. Android bo'lsa — Kirish nuqtasi (Hotspot) nomini, iOS bo'lsa — qurilma nomini kiriting.
5) Menyuning 3-bandiga «Wi-Fi parol» o'ting. Android bo'lsa — Kirish nuqtasi (Hotspot) parolini, iOS bo'lsa — modem rejimidagi Wi-Fi parolni kiriting.

ESLATMA: qiymat uzunligi 8 ta belgi bilan cheklangan.

6) (Hotspot) Kirish nuqtasi (Android) yoki Modem rejimini (iOS) yoqing)
7) Proshivka va GPS bazasini yangilash uchun radar-detektor menyusidagi 1-band — «WiFi Yangilash» bo'limiga o'ting va «Yuqoriga» yoki «Pastga» tugmasini bosing. Shundan so'ng qurilma avtomatik yangilanishni boshlaydi.

Eslab qoling: telefonda mobil internet va Kirish nuqtasi (Hotspot)/Modem rejimi ishlayotgan bo'lishi kerak

OTG USB yordamida proshivka va GPS bazasini yangilash

1) https://uz.neoline.com saytiga kiring va «Yangilash» bo'limini tanlang.
2) «Radar-detektorlar» kategoriyasini va «NEOLINE X-COP 8800s Wi-Fi Black» modelini tanlang.
3) Ochilgan ro'yxatdan eng so'nggi GPS bazasini va proshivkani (agar kerak bo'lsa) yuklab oling.
4) USB flesh-xotirani kompyuterga ulang va proshivka hamda GPS bazasi fayllarini unga ko'chiring.

5) To'plamdagi USB OTG kabelidan foydalanib, USB flesh-xotirani radar-detektorga ulang.

6) Radar-detektorni yoqing — proshivkani avtomatik yangilash jarayoni boshlanadi.
7) Yangilash muvaffaqiyatli yakunlangach, qurilma standart ish rejimiga o'tadi, proshivka fayllari esa USB flesh-xotiradan avtomatik ravishda o'chiriladi.

Texnik xususiyatlar

Radar-detektor xususiyatlari
Ultra-K diapazonlari
K diapazoni (23.900 – 24.250 GGts)
M diapazoni (23.900 – 24.250 GGts)
Lazer (800 nm ~ 1100 nm)

GPS xususiyatlari
GPS moduli: Quectel L76-LB GPS
antennasi: 18 × 18 mm
Iliq start: < 1 daqiqa
Sovuq start: < 5 daqiqa

Umumiy xususiyatlar
Kirish kuchlanishi: DC 12 ~ 24 V
Tok iste'moli: 190 ~ 380 mA
O'lchamlari: 127 (uzunligi) * 75 (kengligi) * 36 (balandligi)
Ishlash harorati: –10 °C dan +60 °C gacha

Ekspluatatsiya shartlari

1. Qurilmani foydalanuvchi qo'llanmasiga muvofiq tarzda to'g'ri o'mating.
2. Faqat to'plamga kiruvchi quvvat kabelidan foydalaning. Uchunchi tomon quvvat kabelidan foydalanilganda qurilmaning ishlashi buzilishi mumkin.
3. Saqlash va foydalanish uchun belgilangan harorat sharoitlariga rioya qiling.
Qurilmaning uzoq vaqt quyosh ostida qolishiga yo'l qo'ymang.
4. Avtomobildan chiqishdan oldin qurilma o'chirilganligiga ishonch hosil qiling. Qurilmani uzoq vaqt yoqilgan holatda qoldirmang, bu transport vositasi akkumulyatorining haddan tashqari zaryad sarflashiga va qurilmaning xizmat muddati qisqarishiga olib kelishi mumkin.
5. Qurilmaning tushib ketishiga yoki siqilishiga yo'l qo'ymang.
6. Yo'l-transport hodisalarining oldini olish uchun avtomobilni boshqarish vaqtida qurilma bilan hech qanday manipulyatsiyalarni amalga oshirmang.
7. Avtomobil salonini tozalash vaqtida qurilmaga tozalovchi vosita tegib ketmasligi uchun uni olib qo'ying, chunki bu tashqi ko'rinishining o'zgarishiga yoki ishlashining buzilishiga olib kelishi mumkin.
8. Qurilmani xavfsizlik yostiqchasi ochiladigan joyga o'matmang.
9. 12–24 V kuchlanishdan foydalaning.
10. Qurilmadan foydalanish vaqtida uni hech narsa yopmasligi yoki to'smasligi kerak.
11. Radar-detektor ko'rsatkichlari mumkin bo'lgan tashqi nurlanishlar sababli aniq bo'lmasligi mumkin. Kuchli nurlanish manbalari qurilmaning beqaror ishlashiga olib kelishi mumkin. Bunday nurlanish manbalariga, xususan, ammo ular bilan cheklanmagan holda, quyidagilar kirishi mumkin: avtomobildagi ko'r zonalar datchiklari, avtomatik surilma eshiklarning ochilish datchiklari, uyali aloqa tarmoqlarining bazaviy stansiyalari, avtomobil salonidagi nostandart elektron qurilmalar (jumladan, GPS modulli qurilmalar, radar-detektorlar, mobil telefonlar va boshqalar). Qurilma tomonidan begona nurlanish manbalarining aniqlanishi (ushlanishi) qurilma nosozligi hisoblanmaydi.
12. Radar-detektor faqat radio nurlanish manbalarini aniqlash uchun mo'ljallangan. O'lchov qurilmalarining xususiyatlari va parametrlari o'zgarishi mumkinligi sababli, ishlab chiqaruvchi mavjud barcha radio signal manbalarining mutlaq aniqlanishini kafolatlay olmaydi.
13. Radar-detektor atermal old oynaga ega yoki isitiladigan oynali avtomobillarda noto'g'ri ishlashi mumkin. Chunki bunday old oynalar konstruksiyasida metall qoplama mavjud bo'lib, keng chastota diapazonidagi signallarni aniqlash va GPS modulining to'g'ri ishlashi buzilishi mumkin.

14. Avtomobil harakati vaqtida qurilma mahkamlagichi tebranishlarga uchraydi, bu radar-detektorning holatini o'zgartirib yuborishi mumkin. E'tiborli bo'ling va foydalanishdan oldin qurilmaning holatini tekshirib turing.
15. Sun'iy yo'ldoshlarni qidirish vaqti ob-havo sharoitlari, kun vaqti, hudud relyefi hamda avtomobilning konstruktiv xususiyatlariga qarab uzayishi mumkin.

DMZ turidagi elektron tizimlar, adaptiv kruiz-nazorat, frontal to'qnashuvdan ogohlantirish, avtomatik tormozlash va shunga o'xshash tizimlar ayrim holatlarda radar-detektor ishiga xalaqit berishi mumkin. Ishlab chiqaruvchi uning shovqinga chidamliligini oshirish maqsadida radar-detektor dasturiy ta'minotini doimiy ravishda takomillashtirib boradi.

Ishlab chiqaruvchi qurilmaning komplektatsiyasi, texnik va dasturiy ta'minotiga oldindan ogohlantirmasdan o'zgartirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi

Ishlab chiqaruvchi radar-detektorlar faoliyatini tartibga soluvchi barcha qonun va qoidalarga rioya etishni tavsiya qiladi hamda uskunadan huquqiy me'yorlarga zid ravishda foydalanish uchun javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.

Qurilma noto'g'ri ishlagan taqdirda, servis markaziga, sotuvchiga yoki vakolatli tashkilotga murojaat qilishdan oldin, qurilmaning dasturiy ta'minotini (proshivkasini) mustaqil ravishda yangilash zarur.
Dasturiy ta'minotning eng so'nggi versiyasini Internet tarmog'idan quyidagi manzil orqali yuklab olish mumkin: https://uz.neoline.com.ru/obnovleniya/

Yangilash bo'yicha ko'rsatmalarni yuqorida ko'rsatilgan manzildan olish mumkin. Dasturiy ta'minotni yangilash jarayonida qiyinchiliklar yuzaga kelgan taqdirda, kompaniya saytida ko'rsatilgan telefon raqamlari orqali qo'llab-quvvatlash xizmati bilan bog'lanish zarur.

"Internet" tarmog'idagi manzil: https://uz.neoline.com/update

Mahsulotning iste'mol xususiyatlarini oshirish maqsadida, ishlab chiqaruvchi mahsulotning dasturiy ta'minotiga (shuningdek, yangi qurilmalarning element bazasiga) texnik takomillashtirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Buning natijasida qurilma ishlash algoritmlarida o'zgarishlar bo'lishi mumkin, biroq bu mahsulotning dastlabki xususiyatlarining yomonlashishiga olib kelmaydi. Qurilma ishlashidagi yangilanishlar va dasturiy ta'minotning yangi relizlari haqidagi ma'lumotlar Internet tarmog'idagi axborot resursida quyidagi manzil bo'yicha mavjud bo'ladi: https://info.neoline.com/uz

Ishlab chiqaruvchi:
Jejay Korp
Dain Plazma 2F 203/204, 742-3, Choji-dong Danvon-Gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Koreya Respublikasi
Koreyada ishlab chiqarilgan

Xizmat muddati: 24 oy
Kafolat muddati: 24 oy

Ishlab chiqarilgan sana: qurilma ustidagi individual stikerda aniq ko'rsatilgan. Shifrlangan ko'rinishda u seriya raqamida ko'rsatilgan (ishlab chiqarilgan oy va yil «K» harfidan oldingi 4 ta belgida ifodalangan).

8 809306 008800

DC 12-24 В / 190-380 мА
Ish harorati -10°C dan +60°C gacha