



**NEOLINE**

# **NEOLINE G-TECH X62/X63**

Digitaalne auto pardakaamera



**Kasutusjuhend**

## Hea klient!

Täname, et ostate auto digitaalse videosalvesti Neoline G-Tech X62\X63! Palun lugege käesolev juhend hoolikalt läbi, et tagada seadme õige kasutamine ja pikem kasutusiga. Hoidke kasutusjuhend alles, et seda vajadusel lugeda.

## Sisu

1. Kasutustingimused.....	3
2. Tehnilised andmed.....	5
3. Varustus.....	6
4. DVR-i nuppude kirjeldus.....	7
5. DVR-i paigaldamine.....	9
6. DVR-i kasutamine.....	11
7. GPS videomängija.....	17
8. Veaotsing.....	18

## 1. Kasutustingimused

- Lugege hoolikalt garantiitingimusi.
- Ärge kunagi sisestage ega eemaldage mälukaarti, kui DVR on sisse lülitatud. See võib kahjustada seadet ja salvestatud videofaile.
- Salvestustõrgete ja taasesituse viivituste vältimiseks kasutage ainult kvaliteetseid, UHS-I sidet võimaldavaid vähemalt klassi 10 microSD-kaarte.
- Soovitav on kasutada 8GB kuni 256GB mälukaarte.
- Seda seadet tohib kasutada ainult kaasasolevate tarvikutega. Kui kasutatakse kolmanda osapoole tarvikuid, ei vastuta Neoline tootele tekitatud kahjude eest.
- Ärge jätke toodet tule, niiskuse ega kemikaalide (bensiin, lahusti, reaktiivid jne) kätte.
- Ärge võtke toodet lahti ega muutke seda.
- Neoline ei vastuta andmekao ja/või otsese või kaudse kahju eest, mis on põhjustatud kasutajale või kolmandale isikule seadme või tarkvara ebaõigest kasutamisest, nende ebaõigest paigaldamisest või pakendisse mittekuuluvate lisaseadmete kasutamisest.
- Failisüsteemi kahjustamise vältimiseks vormindage microSD-kaart vähemalt kord kahe kuu jooksul.

**ETTEVAATUST!** Mõnes autos antakse toide 12/24 V pistikupesasse ka siis, kui süüde on välja lülitatud. Aku tühjenemise vältimiseks on soovitatav seade sõiduki võrgust lahti ühendada.

- Järgige säilitus- ja töötemperatuuri tingimusi (vt tehnilisi andmeid). Ärge jätke seadet liiga kauaks päikesevalguse kätte.
  - Seade on mõeldud kasutamiseks läbipaistva tuuleklaasiga või heledates toonides klaaside kuumakaitsega autodes. Seal, kus tuuleklaas on toonitud või kaetud tumeda kuumakaitsekilega, langeb video kvaliteet.
  - 3M kleeplindi hoidik on mõeldud püsivaks paigaldamiseks. Seega palun eelnevalt kindlaks määrata videomaki asukoht.
  - Paigaldage DVR nii, et saaksite maksimaalse vaatevälja. ÄRGE asetage DVR-i kohta, kus see võib vaadet blokeerida ja teie ohutut sõitmist ohustada.

- Seade on mõeldud kasutamiseks läbipaistva tuuleklaasiga või heledates toonides klaaside kuumakaitsega autodes. Seal, kus tuuleklaas on toonitud või kaetud tumeda kuumakaitsekilega, langeb video kvaliteet.
- 3M kleeplindi hoidik on mõeldud püsivaks paigaldamiseks. Seega palun eelnevalt kindlaks määrata videomaki asukoht.
- Paigaldage DVR nii, et saaksite maksimaalse vaatevälja. ÄRGE asetage DVR-i kohta, kus see võib vaadet blokeerida ja teie ohutut sõitmist ohustada.

## 2. Tehnilised andmed

- Video eraldusvõime; vaatenurk; ava:
  - Põhikaamera 1440p 30 kaadrit sekundis; 140°; F1.6
  - Sisekaamera 1080p 30 kaadrit sekundis; 120°; F1.8
  - Lisakaamera 1080p 30 kaadrit sekundis; 140°; F1.8 (ainult G-Tech X63 jaoks)
- Ekraan: IPS, 2,8"
- WDR-funktsioon
- Sisseehitatud superkondensaator\*
- Sisseehitatud mikrofoni/kõlar
- Kolmeteljeline löögikiirendusmootor (G-andur)
- Silmussalvestus
- Pidev salvestamine
- Automaatne väljalülitus
- 8 GB kuni 256 GB MicroSD (klass 10)
- Kuupäeva/kellaaja tempel
- Riigi numbritempel
- Koordinaadi/kiiruse tempel (ainult G-Tech X63 puhul)
- Säilitustemperatuur: -20° kuni +70°
- Töötemperatuur: -10° kuni +60°
- Toide microUSB-pistiku kaudu
- Sisendpinge: 5VDC, 2,5A
- Laadimise sisendpinge: 12-24VDC
- Mõõdud: 105\*35\*35 mm
- Kaal: 90g

\*DVR on loodud töötama laias temperatuurivahemikus. Erinevalt akust on superkondensaator vastupidavam ja suudab tõhusamalt töötada nii madalal kui ka kõrgel ümbristeval temperatuuril.

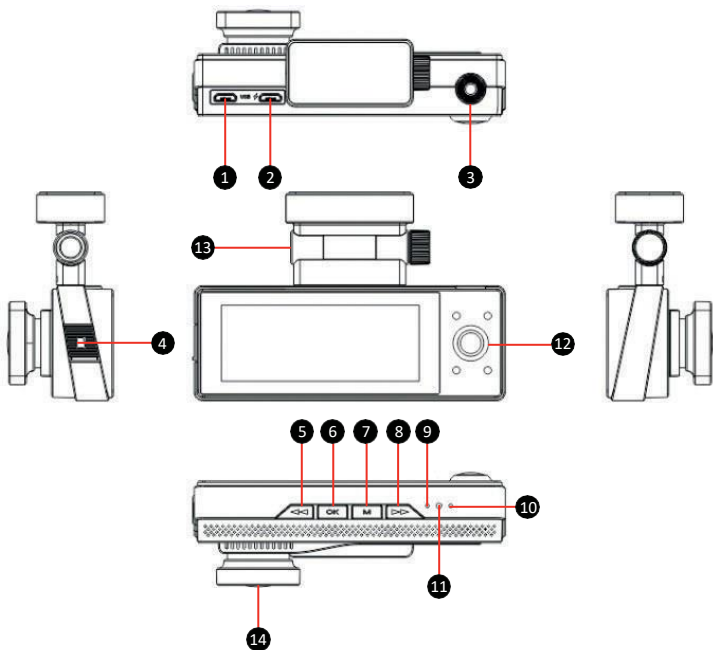
See kasutusjuhend kehtib trükkimise ajal. Juhiste praeguse versiooni leiab veebisaidilt [www.neoline.com](http://www.neoline.com) jaotisest Allalaadimine.

### 3. Varustus:

- Neoline G-Tech X6x DVR
- Valikuline täis-HD kaamera (ainult G-Tech X63 jaoks)
- Täiendav täis-HD kaamerakaabel (~ 5,75 m, ainult G-Tech X63 jaoks)
- Klaaskinnitus
- Laadija
- USB-MicroUSB-kaabel (arvutiga ühendamiseks)
- Kasutusjuhend
- Garantii kaart



## 4. DVR-i nuppude kirjeldus



1. Tagumise kaamera ühendus (Type-C)
2. Toitekaabel (5V, microUSB)
3. Toitenupp
4. Mälukaardi pesa
5. Üles nupp
6. Kinnitamise nupp (OK)
7. Menüü nupp
8. Alla nupp

9. Mikrofon
10. Toite indikaator
11. Reset nupp
12. Salongikaamera
13. Klaasikinnitus\*
14. Lääts (esikaamera)

\* G-Tech X63 omab sisseehitatud GPSantenni jala sees.

Nupp	Kirjeldus
ON/OFF (Toimib siis, kui väline toide on ühendatud)	<p>Vajuta ja hoi a ~3 sek, et lülitada seade välja.</p> <p>Vajuta, et lülitada seade sisse.</p> <p>Vajuta, et lülitada sisse/välja ekraanivalgus, kui ollakse menüüs või salvestusrežiimis.</p>
Menu	<p>Esitlusrežiimis vajutage, et fail saaks kirjutuskaitse. Standby režiimis vajutage, et siseneda Seadete menüüsse. Kui olete alam-menüüs vajutage Menu nuppu, et liikuda menüüs tagasi või väljuda seadetest.</p>
Up	<p>Vajutage, et valida kaamera piltide vahel, kui olete salvestusrežiimis või Standby režiimis (kaamera ei salvesta).</p> <p>Vajutage, et liikuda üles või vasakule, kui olete seadme menüüs või taasesitus režiimis.</p>
Down	<p>Vajutage, et lubada või keelata heli salvestamine, kui olete salvestusrežiimis või Standby režiimis. Vajutage ja hoidke nuppu 2 sekundit all, et salvestada fotosid kõigist kaameratest korraka, kui olete salvestusrežiimis. Kui fotod salvestatakse seades "Key sound – off", siis salvestusega ei kaasne eraldi teavitust.</p> <p>Vajutage, et liikuda alla või paremale, kui olete menüüs või taasesitus režiimis.</p>
OK	<p>Vajutage, et alustada või peatada salvestamist, kui olete salvestusrežiimis või Standby režiimis.</p> <p>Vajutage ja hoidke ~ 2 sek et siseneda taasesitus menüüsse, kui olete Standby režiimis.</p> <p>Kui olete taasesitus režiimis ja vajutate ning hoiate nuppu ~ 2 sek all, väljute režiimis ning seade alustab automaatselt salvestamist.</p> <p>Vajutage, et valida või salvestada sätet, kui liigute menüü režiimis.</p> <p>Vajutage, et valida või alustada (lõpetada faili vaatamist taasesitus režiimis.</p>
Reset	<p>Vajutage peenikese otsaga esemega, et teostada seadmele algladimine, kui seade on lõpetanud nupuvajutustele reageerimise.</p>

## Operation Description



<b>Staatus</b>	<b>Kirjeldus</b>
Vilgub siniselt	Salvestab
Pidev punane	Toide on sees, seade ei salvesta
Vilgub siniselt/punaselt	Uuendab tarkvara

## 5. DVR-i paigaldamine

### Paigaldus tuuleklaasile

Palume eelnevalt kindlaks määrata salvesti tulevane asukoht. Hoidke hoidiku alusest kindlalt kinni ja kinnitage see tuuleklaasile.



**ETTEVAATUST!** Vaatenurka saab reguleerida ainult piki vertikaalset joont, seega veenduge, et seade asetatakse õigesti esiklaasile piki horisontaaljoont võimalikult tuuleklaasi keskkoha lähedale.

## Vaatenurga reguleerimine

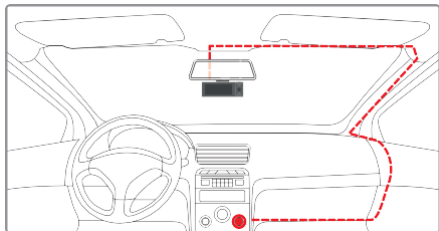
Parima salvestuse saamiseks veenduge, et kaamera jäädvustaks pilti proportsioonis 30% taevast / 70% teest + kapuutsist. Kinnitage hoidiku asend pärast vaatenurga reguleerimist piki vertikaalset joont



## Toiteühendus

Kasutage seadme toiteks ainult kaasasolevat laadijat. Ühendage laadija DVR-iga ja seejärel ühendage laadija pistik auto sigaretisüütaja/pistikupessa.

Kui auto mootor käivitub, algab salvestamine automaatselt.



**Märkus:** Parima ülevaate saamiseks tuleks seade paigaldada esiklaasi keskosas asuva tahavaatepeegli lähedusse. Parima salvestuse saamiseks veenduge, et kaamera jäädvustaks pilti proportsioonis 30% taevast / 70% maanteest.

## 6. DVR-i kasutamine

Seade toetab mälukaarte 8 GB kuni 256 GB. Kui kaarti kasutatakse esimest korda, võib seade kuvada teate "Mälu tõrge". Vormindage mälukaart, kasutades seadete menüüs nuppu Vorminda.

Pärast seadme vooluvõrgust lahtiühendamist sisestage microSD-kaart mälukaardipesa, kuni see on täielikult paigas.

### **Kaardi paigaldamine:**

Pöörake microSD-kaarti pesa, nagu pildil näidatud, ja sisestage see, kuni kostab klõpsatus.

### **Kaardi eemaldamine:**

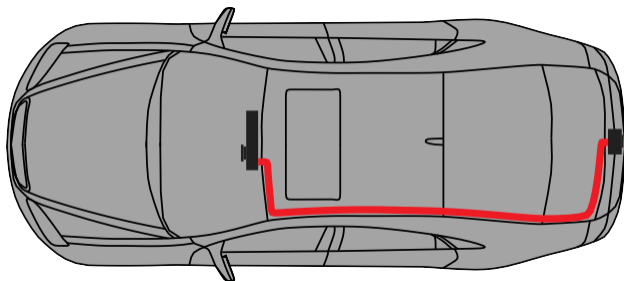
Vajutage kaardile õrnalt ja seejärel eemaldage see pesast.



**ETTEVAATUST!** Mälukaardi valesti sisestamise katse võib kahjustada seadet ja/või mälukaarti ennast. Veenduge, et mälukaart oleks õiges asendis. Ärge rakendage mälukaardi sisestamisel liigset jõudu.

## Täiendava Full HD kaamera paigaldamine ja ühendamine

Seade toetab mälukaarte 8 GB kuni 256 GB. Kui kaarti kasutatakse esimest korda, võib seade kuvada teate "Mälu tõrge". Vormindage mälukaart, kasutades seadete menüüs nuppu Vorminda.



Täiendava kaamera paigaldamiseks soovitame võtta ühendust spetsiaalse paigalduskeskusega. Me ei soovita paigaldada täiendavat kaamerat ilma korraliku kogemusega.

1. Valige lisakaamera asukoht (näiteks auto tagumine pörkeraud) ja fikseerige see, reguleerides vaatenurka vastavalt sõiduki kaamera tasemele.
2. Viige lisakaamera kaabel auto viimistluse alla ja ühendage see kaameraga.
3. Ühendage lisakaamera kaabel seadme C-tüüpi pistikuga (toitepistiku kõrval).
4. Ühendage toiteallikas ja kontrollige seadme tööd.

## Salongi kaamera

Interjööri Full HD kaamera on mõeldud autos pildistamiseks. Kui esikaamera salvestatud valgustuse tase on madal, lülitub salongikaamera automaatselt mustvalgele režiimile, et võimaldada autos toimuvate sündmuste üksikasjalikku jäädvustamist vähese valguse korral. Samuti lülitub salongikaamera mustvalgele režiimile sisse infrapunavalgus.

## Seadme sisse ja välja lülitamine

Pärast auto süüte sisselülitamist lülitub seade automaatselt sisse ja aktiveeritakse videosalvestus.

## Sisse/välja lülitamine ja käsitsi lähtestamine

Seadme käsitsi sisselülitamiseks vajutage toitenuppu.

Seadme väljalülitamiseks vajutage ja hoidke toitenuppu ~3 sekundit all.



## Kordusalvestamine

Loop-salvestusrežiim (vaikimisi lubatud) on loodud teatud pikkusega videofailide loomiseks. Kui mälukaardil enam ruumi ei ole, asendab seade automaatselt vanima videofaili uusimaga; Erandiks on kustutamise eest kaitstud failid.

HOIATUS. Ülekirjutatud faile ei saa taastada. Loop Recording režiimis tehtud videosalvestused salvestatakse kausta Movie.


Pange tähele, et esikaamera faili nimes on sümbol A, sisekaameral on B, lisakaameral C.

Näiteks 20210513153351\_0000025C.mp4

## Hädaolukorra salvestus

Hädaolukorra salvestus on loodud videofaili loomiseks, mis on kaitstud ülekirjutamise ja kustutamise eest. Sellise videofaili loomiseks vajutage salvestamise ajal nuppu Menüü.

Nüüd on praegune videofail märgitud, et vältida selle kustutamist/ülekirjutamist. Ekraani

ülaossa ilmub ikoon. 

Hädaolukorra salvestus aktiveeritakse automaatselt, kui G-sensor käivitub (äkiline kiirendus/aeglustus) või kokkupõrke korral. Hädaolukorra salvestus lukustatakse automaatselt, et vältida silmussalvestuse ajal kustutamist. Ülekirjutamise eest kaitstud failid salvestatakse mälukaartile EMR kaustas.

## Püsivara värskendamine

- 1) Vajadusel laadige püsivara fail alla aadressilt [www.neoline.com](http://www.neoline.com) ja ekstraktige fail välja.
  - 2) Vormindage mälukaart ja teisaldage püsivara fail(id) \*.bin microSD-mälukaardile.
  - 3) Sisestage mälukaart DVR-i mälukaardi pesse.
  - 4) Ühendage toiteallikas.
  - 5) Märgutuli (seadme allosas) vilgub värskendamise ajal.
  - 6) Kui värskendus on lõppenud, käivitub seade automaatselt.
  - 7) Kontrollige seadete menüüst praegust püsivara versiooni (valikuline).
  - 8) Vormindage mälukaart (kasutage DVR-i menüüd).
- Vastasel korral algab värskendusprotsess uuesti järgmisel sisselülitamisel.

**ETTEVAATUST!** Ärge lülitage DVR-i püsivara värskendamise ajal välja.

## Failide taasesitus ja

## kustutamine

## Taasesitus

Ooterežiimis sisenege menüüsse ja minge taasesitusse või vajutage ja hoidke nuppu OK ~2 sekundit all, seejärel valige failide vaatamiseks üks saadaolevatest kaustadest: Tavalised failid, Lukustatud failid (hädaabitoimikud), Foto.

Valige vaatamiseks fail ja vajutage taasesituse alustamiseks või peatamiseks nuppu OK.

## Kustutamine

Viige kursor taasesitusmenüüs failile, mida soovite kustutada, seejärel vajutage ja hoidke nuppu Menu ~2 sekundit all ning valige ilmuvast aknast Kustuta. Seade pakub valitud faili või kõigi kaustas olevate failide kustutamist. Lukustatud faile ei saa ülaltoodud meetodi abil kaustast kustutada.

Selliseid faile saate kustutada menüüst, valides suvandi Vorming.

Sel juhul kustutatakse mälukaardilt kõik failid, sealhulgas kataloogis Lukustatud failid.

Seda saate teha ka arvutiga.

Kasutage seadme ühendamiseks arvutiga USB-microUSB-kaablit.

Kui olete ühendatud, valige seadme ekraanil Removable Disk/Flash Memory

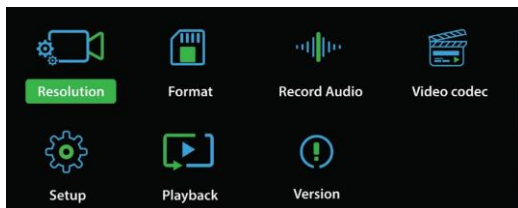
### **Märkus:**

Kustutatud faile ei saa taastada. Enne kustutamist varundage kõik vajalikud failid.



## Menüüelemendid

### Video sätted



**Resolution:** valige soovitud kaamera eraldusvõime sätted.

**Loop recording:** valige videofaili soovitud pikkus.

**WDR (Wide Dynamic Range):** reguleerib säritust kiiresti äkilise olukorra muutuse korral.

**G-sensor:** kaitseb faile äkilise kiirendamise/pidurdamise või õnnetuse korral kustutamise eest. Seadistage vajalik väärtus, võttes arvesse sõidustiili ja teekatte seisukorda.

**Exposure:** reguleerib pilti vastavalt valgustingimustele. Mida madalam on valgustus, seda suurem on särituse väärtus.

**Formatting:** vormindab mälukaardi. Selle sätte kasutamisel järgige seadme ekraanil kuvatavaid juhiseid. Tähelepanu! Vormindamine kustutab failid mälukaardilt jäädavalt! Palun tehke eelnevalt varukoopiad, näiteks arvutis.

**Sound recording:** lubab või keelab heli.

**Video codec:** säte on mõeldud videovoo tihendusmeetodi valimiseks. Soovitame kasutada seadistusväärtust H.265. Failide esitamiseks arvutis kasutage seda koodekit (h.265) toetavat videopleierit. Näiteks VLC meediapleier.

### Süsteemi seaded

**Language:** seade on mõeldud menüü keele valimiseks.

**Date Stamp:** see säte on mõeldud failidele kuupäevatempli lisamiseks.

**Time Zone:** võimaldab määrata ajavööndit, milles seadet kasutatakse.

**Date:** seda seadet kasutatakse praeguse kuupäeva ja kellaaaja määramiseks.

**Auto Power Off:** see säte on mõeldud aja määramiseks, mille möödudes lülitub seade automaatselt välja, kui salvestamist ei toimu.

**Auto Display Off:** seda seadet kasutatakse aja määramiseks, mille möödudes jätkab seade salvestamist, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.

**Key Sound:** see säte lubab või keelab nuppude vajutamise helisignaali.

**GPS:** keelab GPS-i jälgimise, nii et kiirust ja GPS-koordinaate ei tembeldata videole.

**Speed Units:** kasutage kiirusühiku (km/h või mph) valimiseks olenevalt kasutusriigist.

**Lighting Frequency:** välistab pildi virvenduse olenevalt kasutusriigist.

**Reset:** tagastab seadme tootja seaded. Selle sätte kasutamisel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Taasesitus

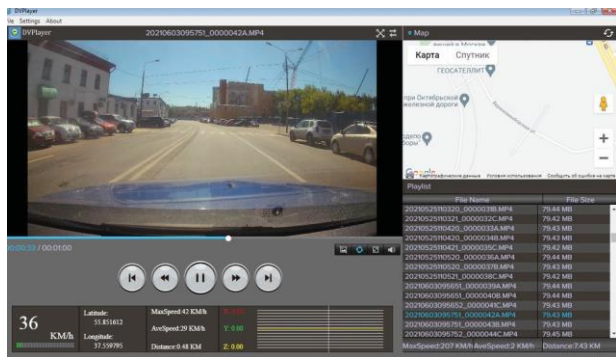
**Regular files:** see säte on mõeldud tavaliste (mittehädaolukorra) failide vaatamiseks.

**Locked files:** see säte on mõeldud hädaolukorra salvestusfailide vaatamiseks (lukustatud, et neid ei saaks sunniviisiliselt üle kirjutada või G-sensori käivitamisel)

**Photo:** see säte on mõeldud piltide vaatamiseks.

**Software Version:** see säte on ette nähtud seadme praeguse püsivara versiooni vaatamiseks.

## 7. GPS Player (ainult G-TECH X63 jaoks)



Videofailide vaatamiseks ja kaardil liikumise jälgimiseks installige ametlikult veebisaidilt GPS-mängija. Mängija funktsioonidele täielikuks juurdepääsuks peate selle pärast installimist registreerima, kasutades klaasikinnitusel asuvat koodi.



**ETTEVAATUST!** Koodi saab kasutada ainult üks kord ja ühes arvutis.

Kui on vaja mitut koodi, saate litsentsi osta mängija menüüst jaotises Osta.

## 8. Veaotsing

See jaotis aitab teil kõrvaldada probleeme, mis seadmel tavatöös tekkida võivad.

### - Ei saa pildistada/videot salvestada

Kontrollige, kas microSD-kaardil on piisavalt vaba ruumi ja kas see pole blokeeritud.

### - Salvestamise spontaanne peatus

Liiga palju videofaile on salvestatud. Kasutage ainult tõestatud tootjate vähemalt klassi 10 suure kiirusega microSD-kaarte.

### - Kui proovite vaadata fotot/esitada videofaili, kuvatakse teade "Vale fail".

Faili kirjutamise tõrge microSD-kaardi failisüsteemi vea tõttu.

Kui te ei saa valitud faili seadmes esitada, teisealdage see oma arvutisse ja proovige see mängijaga avada. Seejärel vormindage mälukaart.

### - Hägune pilt

Kontrollige objektiivi mustuse ja rasvaste sõrmejälgede suhtes. Kui on, pühkige läätse enne kasutamist pehme lapiga (soovitav on kasutada optika jaoks spetsiaalseid hooldusvahendeid, et mitte kahjustada objektiivi pinda).

### - Taeva või vee pildistamisel tumenenud pilt.

Liiga suur kontrast stseenis võib säritust mõjutada. Muutke säritust seadete menüüs.

# GARANTIIKIRI

Müügikoht ..... Kuupäev .....

Seadme seerianr. ....

Müüja nimi ..... Allkiri .....

## MÄRKUSED

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Garantii kehtivus on reguleeritud vastavalt Eesti Vabariigi seadustele.

Garantiid teostab:  
Ghozt OÜ, registrikood 11034918  
Lennujaama 5, Tallinn, Eesti  
Tel: 6508660, 55536504

CE EAC FCC RoHS  

Manufacturer for UAB NEOLAINAS

Made in PRC

Warranty: 12 months Service  
life: 36 months

5VDC, 2.5A

Operating temperature: -10° to +60°

Importer and authorized service organization: please  
see the package