



Пайдалану
бойынша нұсқаулық

Бейнетіркегіш
K100

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуда маңызды. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Автокөлік бейнетіркегіші құрлықтағы көлікте көлік қозғалысы кезінде немесе тұрақта тұрғанда оның айналасындағы жағдайды, сондай-ақ салон ішінде бейне және дыбыс жазу үшін пайдалануға арналған.

Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

Батареяны зарядтау/разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қарсы, өйткені зарядтау және разрядтау токтары шектеулі.

Li-ion аккумуляторларда «есте сақтау әсері» жоқ. Батареяларды зарядтауды/зарядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау/разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90%-дан жоғары болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол элементтердің істен шығуына жол бермей, батареяның толық зарядсыздануына жол бермейді. Құрылғы электр желісі арқылы жұмыс істесе де, кем дегенде айына бір рет литий-ионды аккумулятор толық зарядтау/разряд циклінен өтуі керек («батарея заряды аз» хабары пайда болғанша). Батареяның толық зарядсыздануына жол бермеу керек. Li-ion батарея заряды таусылған күйде ұзақ уақыт сақталса, тез бұзылады. Бұл әлі де болса, оны дереу зарядтауға орнатыңыз. Батарея құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады.

Li-ion батареялардың өздігінен разряды айына шамамен 5% құрайды.

Li-ion аккумуляторлар қысқа мерзімді болып табылады және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмауына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «оңтайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер батарея пайдаланылмаса, батареяны 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар. Батарея 2 апта

немесе одан да көп зарядсыз күйде болса, батарея ұяшықтарында сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, бұл батареяның өзі істен шығады.

Температура режимін сақтаңыз

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (40 °С жоғары) және өте төмен (-10 °С төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз.

Зақымдалған батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда батареяларды бөлшектеуге және зарядтауға болмайды. Қажет болса, мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийді жоғары температурадан балқыту да жарылысқа әкелуі мүмкін. Қысымсыздану судың жасушаға енуіне немесе атмосфералық ылғалдың конденсациялануына әкелуі мүмкін, бұл сутегі мен оттың бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Ағымдағы батарея күйін, мысалы, әрбір дерлік құрылғыда бар батарея күйінің индикаторында көруге болады (сатып алу кезінде оның орналасқан жерін және жұмыс принципін тексеруге болады).

Абайлаңыз: зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін. Батарея ауыстырылатын (алынатын) болса, оның жұмысына қатысты ақауларды тапсаңыз, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз).

Батарея алынбайтын болса (батарея құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне қолданылады. Сондай-ақ қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

Ақаулы аккумуляторды жөндеуге неғұрлым тез жіберсеңіз, соғұрлым оны ең төмен бағамен жөндеуге болады. Ескертпе: аккумулятордың қызмет ету мерзімі көптеген басқа факторларға байланысты, батареяның нақты қызмет ету мерзімі көрсетілгендей болмауы мүмкін.

Аккумуляторда зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз уақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін (аккумулятордың шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасын қараңыз). Аккумулятордың қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты өзгереді.

Сақтық шаралары

- Құрылғы құрылымына ешқандай өзгеріс жасамаңыз.
- Қысқа тұйықталуды болдырмас үшін құрылғының кез-келген сұйықтықпен жанасуын болдырмаңыз, оның жанына сұйықтық бар ашық контейнерлерді қоймаңыз.
- Құрылғыны электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғы балалардың және дене, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған, олардың қауіпсіздігіне жауапты адамдардың бақылауы жүзеге асырылатын жағдайлардан басқа.
- Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Бақылау камерасын орнатқан кезде оның жүргізушінің көруіне, қауіпсіздік жастықшасының ашылуына немесе көліктің басқа жүйелеріне кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.

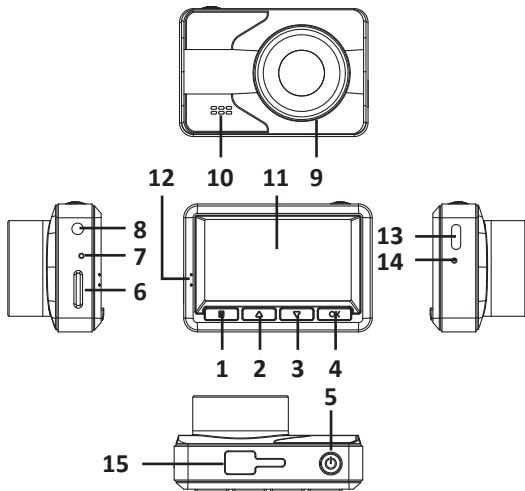
Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: Q1H.
- Сауда белгісі: Kenshi.
- Дисплей: 2,45" IPS.
- Камера: 140° линза, 2 Мп.
- Бейне ажыратымдылығы: 1920×1080, 30 fps.
- Бейне форматы: MOV.
- Қуат көзі: 5 В, 1,5 А.
- Жад картасы: жылдамдық класы Class10 төмен емес, максималды сыйымдылығы 128 Гб.
- Кірістірілген батарея: литий полимер, 180 мА·сағ.
- Сақтау температурасы: -30 °С-тан +70 °С-қа дейін.
- Жұмыс температурасы: -20 °С-тан +45 °С-қа дейін.
- Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.11b/g/n.
- Жұмыс жиілігі диапазоны: 2400–2483,5 МГц.
- Таратқыштың қуаты: < 100 мВт.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Автокөлікті зарядтау құрылғысы.
- ЗМ жапсырмасы бар магниттік бекіту.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғы схемасы



1. Мәзірді шақыру батырмасы.
2. «Жоғары» батырмасы.
3. «Төмен» батырмасы.
4. «OK» батырмасы.
5. Қосу/өшіру батырмасы.
6. Жад картасына арналған слот.
7. Микрофон.
8. AV қосқышы.*
9. Алдыңғы камера.
10. Динамиктер.
11. Дисплей.
12. Жарық индикаторлары.
13. Зарядтау қосқышы.
14. Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру тесігі.
15. Монтаждау қосқышы.

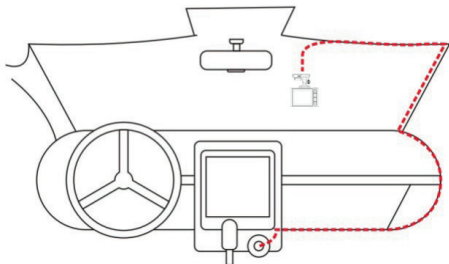
* Қосымша камера қосылғанда ғана жұмыс істейді.

Құрылғының пайдалану

Жылдам бастау

Құрылғыны артқы көрініс айнасының жанына қою ұсынылады (дисплей мен ішкі камера жолаушылар салонына қарай).

- Бейнетіркегіш қондырғысын құрылғы корпусындағы арнайы ұяға орнатыңыз. Бекіткіштегі 3М жапсырмасынан қорғаныш пленканы алып тастаңыз және алдыңғы әйнегіне бейнетіркегішке орнатыңыз. Ең жақсы қамту үшін көру бұрышын реттеңіз. Артық кәбілді жүргізушінің көзқарасына кедергі келтірмейтіндей етіп жел әйнегінің бойымен созу ұсынылады.



- Автокөліктің зарядтағышын автомобильдің темекі тұтқышына қосыңыз.
- Зарядтағышты бейнетіркегіш құрылғысына қосыңыз.
- Жад картасын бейнетіркегіш құрылғысына салыңыз. Максималды сыйымдылығы 128 Гб кем дегенде Class10 жылдамдық класы бар картаны пайдаланыңыз.
- Көлікті іске қосыңыз, құрылғы автоматты түрде қосылады. Объективті объективтен пленканы алып тастаңыз және қозғалмас бұрын объективтің көрінісіне ештеңе кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.

Батырмалардың сипаттамасы

Мәзір батырмасы

Күту режимінде:

- Бейне жазу, фотосурет түсіру, ойнату арасында ауысу үшін басып тұрыңыз.

Бейне жазу, суретке түсіру, ойнату режимінде:

- Режим параметрлері мәзіріне кіру үшін батырмасын басыңыз.
- Жүйе параметрлеріне өту үшін екі рет басыңыз.

- Жүйе параметрлері мәзірінде бейне жазу режимінен шығу үшін батырмасын қайта басыңыз.

Бейне жазу кезінде ағымдағы бейнені құлыптау үшін батырманы басып тұрыңыз.

«Жоғары» батырмасы

- Күту режимінде бейне жазуды қосу/өшіру үшін бір рет басыңыз.
- Мәзір режимінде мәзір бойынша жоғары жылжу үшін батырмасын басыңыз.
- Ойнату режимінде:
 - Файлдар арасында ауысу үшін батырманы басыңыз.
 - Файлдар немесе қалталар арасында жылжу үшін басып тұрыңыз.

«Төмен» батырмасы

- Бейне жазу немесе фотосурет түсіру кезінде камералар арасында ауысу үшін түймені басыңыз.

Назар аударыңыз! Бұл үлгі қосымша камерамен жабдықталмаған, бірақ оны бөлек сатып алып, AV қосқышы арқылы қосуға болады. Қосымша камераны негізгі құрылғымен бір өндірушіден сатып алу ұсынылады.

- Мәзір режимінде мәзір бойынша төмен жылжу үшін батырмасын басыңыз.

«OK» батырмасы

- Параметрлер мәзірінде: таңдауды растау үшін бір рет басыңыз.
- Күту режимінде: бейне жазуды қосу/өшіру үшін бір рет басыңыз.
- Фото режимінде: суретке түсіру үшін бір рет басыңыз.
- Ойнату режимінде: бейнені ойнатуды бастау/тоқтату үшін бір рет басыңыз.

Қосу/өшіру батырмасы

- Құрылғыны қосу/өшіру үшін 1 секунд басып тұрыңыз.
- Дисплейдің жарығын қосу/өшіру үшін бір рет басыңыз.

Жарық индикаторлары

Қызыл индикатор батарея зарядының индикаторы болып табылады — ол құрылғы зарядталып жатқанда жанады және батарея толығымен зарядталған кезде сөнеді.

Көк индикатор күй индикатор болып табылады. Құрылғы қосұлы және күту режимінде болса, индикатор үнемі қосұлы болады. Бейне жазу кезінде индикатор жыпылықтайды.

Негізгі опциялар мен функциялар

Автоматты жазу: құрылғы тұтану қосулы кезде автоматты бейне жазуды бастау функциясымен жабдықталған. Жазылған бейне де көліктің тұтануын өшіргеннен кейін жад картасына автоматты түрде сақталады.

Ескертпе: автоматты жазу функциясы дұрыс жұмыс істеуі үшін құрылғының дұрыс жалғанғанын және жад картасының салынғанын тексеріңіз.

Жад картасында бос орын жоқ: жад картасы толы болса, құрылғы соңғы бейнені автоматты түрде қайта жазып, орнына жаңасын сақтайды.

G-сенсоры: жазатайым оқиға орын алған кезде камера камерасы апаратың бейнесін автоматты түрде жою немесе қайта жазу мүмкін емес файл ретінде сақтайды.

Бейне ажыратымдылығы: әдепкі 1080р, бірақ 720р таңдауға болады.

Циклді жазу: үздіксіз бейне жазу үшін ауқымдарды таңдаңыз.

Экспозиция: нашар жарықтандыруды өтеу үшін жазу кезінде бейне экспозициясының мәнін арттыруға немесе азайтуға болады.

Қозғалыс датчигі: бұл опция іске қосылғанда, камера алдында қозғалыс болса, құрылғы бейне жазуды бастайды.

Аудио: бейне жазу кезінде дыбыс жазуды қосуға/өшіруге болады.

Паркинг мониторингі: бұл функция қосулы кезде, камера көлік тұрақта тұрған кезде соқтығыс немесе соққы болған кезде 30 секундтық бейнені жаза бастайды. 30 секундтан кейін файл автоматты түрде жад картасына сақталады және оны жою немесе қайта жазу мүмкін емес.

Көлік нөмірі: бұл опция қосылғанда, бейне дисплейде және су таңбасында көрсетілетін көлігіңіздің мемлекеттік нөмірін енгізуге болады.

Экран сақтағыш: дисплей өшетін бос уақытты орнатуға болады. Дисплейдің артқы жарығын қосу үшін кез келген батырманы басыңыз.

Батырма дыбысы: батырмалар басылғанда дыбысты қосыңыз/өшіріңіз.

Тіл: қажетті интерфейс тілін таңдаңыз.

Күн/уақыт: ағымдағы күн мен уақытты орнату. Қажетті мәнді таңдау үшін Жоғары және Төмен батырмаларын пайдаланыңыз, сақтау үшін ОК батырмасын басыңыз.

Формат: жад картасындағы барлық деректерді жою функциясы.

Зауыттық параметрлер: барлық құрылғы параметрлерін әдепкіге қалпына келтіріңіз.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы орнатуды қажет етпейді. Құрылғыны орнату әдісі осы нұсқаулықта сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның -40 және 80 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорынан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Кепілдік туралы ақпарат

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйымды сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай. / Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:
<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Қосымша ақпарат

Өндіруші: НЭЛЛО Тэкнолоджи (ШэньЧжэнь) Ко., Лтд.

301, 2-ғим., Циюй Электроникс Компани, шығыс ауд., Байшися комьюнити, Фуюн көш., Баоань ауд., Шэньчжэнь қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:
info@dns-shop.kz

Өнім Кеден одағының «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары сапаны жақсарту үшін ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

