

• WillFine 2.9L kaamera kasutusjuhend

- Enne kaamera kasutusele võttu palun leidke vaba aeg ja tutvuge kaamera käivitamist põhjalikult käesoleva kasutusjuhendiga. Juhendiga põhjalikult tutvudes hoiad kokku nii enda kui ka müüja aega.
- Seadistamise jaoks sisesta LCD kaamera osasse 6 või 12 X AA patareid või ühenda väline 12V toide!

• Menüü kasutamine ja seadistusrežiimi sisenemine

- Kaamera seadistamiseks ühendage väline toide või sisestage patareid.
- Lülitage liugnupp asendisse SETUP
- Kaamera käivitub ja LCD ekraan hakkab helendama
- Menüü avaneb kui vajutada nuppu MENU
- Menüüs saab ringi liikuda noolte nuppudega
- Parameetri muutmiseks/kinnitamiseks vajutada nuppu OK
- Tagasi saab nupuga MENU
- Kui seadistamine on lõppenud siis libista liugnupp ON asendisse.

• Piltide vaatamine / kustutamine / mälukaardi vormindamine

- Kaamera LCD ekraani kaudu on võimalik pilte vaadata ja kustutada. Selleks peab olema kaameral ees töölaua pilt (kaamera kujutis/patarei märk ja teised ikoonid)
- Vajutades ülemisele noole nupule näete pilte. Piltide vahetamiseks kasutage noole nuppe
- Kui soovite ühe või kõik pildid ära kustutada siis vajutage nuppu MENU. Nüüd on valik DEL > One (üks) või ALL(kõik).
- Kui olete otsustanud kõik kustutada, siis võib valida Format. See parameeter vormindab kogu mälukaardi puhtaks.

Kaamera parameetrite kirjeldused

• Kaameral on kaks alamenüüd Auto Modes ja Setup

- Auto Modes > Kaks eelseadistatud profiili (Hunting ja Security)
- Setup > Kaamera seaded manuaalseks seadistuseks.

• Auto Modes

- Valides seadistuse Hunting > ON Teeb kaamera liikumise peale särivõttena 3 pilti. Salvestab mälukaardile 12M pildi ja sisaldab viivitusena (Delay) aega 5sek.
- Valides seadistuse Security > ON Teeb kaamera liikumise peale pildi ja video. Salvestab mälukaardile 12M suuruse pildi. Teeb särivõttena viis järjestikkus pilti. Salvestab 10sek. video lõigu.

Kui „Auto Modes“ seadistus ei kasuta saab kõiki seadeid muuta manuaalselt.

• Setup > Language (Kaamera Menüü keel)

- Sadaval on ainult Inglise keel.

• Setup > Date/Time (Kell ja kuupäev)

- Kella ja kuupäeva sisestamine. (Kui kaameral puudub toide siis kell jääb 90min. jooksul seisma)
- Kella ja kuupäeva formaadi muutmiseks liikuge vasaku ja parema noolega vajaliku sektsiooni peale. Muutmiseks vajutage ülemisele ja alumisele noolele. Kui kuupäev paigas siis salvestage OK nupuga.
- NB! Jälgi, et kuupäeva formaadiks jääks „DD/MM/YYYY HH:MM“ nii lisab kaamera iga pildi alla arusaadava ajatempli.

• Setup > Camera ID ja Password (Kaamera ID ja parool)

- Saab määrata kaamerale 4- kohalise ID, mis lisatakse pildi alla olevale inforibale.
- Saab määrata kaamerale 6 kohalise sissepääsu takistava koodi.

- **Setup > Camera Mode** (Kaamera režiim)
 - Võimalik valida kas kaamera teeb pildi / video või mõlemad korraga.
- **Setup > Image Size ja Multi-Shot** (Pildi suurus ja särivõte)
 - Võimalik valida pildi resolutsiooni suurus, mis salvestatakse mälukaardile. Valikus on 12M/16M/24 mega.
 - Multi-Shot > Särivõtte režiim. Saab valida mitu pilti teeb kaamera korraga kui tuvastas liikumise. Võimalik on valida 1-7 pildi vahel.
- **Setup > Video Size ja Video Frame** (Video kvaliteet ja sagedus)
 - Video Size > Valikus on FHD (kõige parem), HD (keskmine kvaliteet) ja VGA (madal kvaliteet)
 - Video Frame > Kaadri sagedus sekundis. Valikus on 30FPS ja 15FPS
- **Setup > Video Length** (Video pikkus)
 - Saab valida kui pikk on video mille kaamera salvestab mälukaardile. Valida saab vahemikus 5-60sek.
- **Setup > PIR Sensitivity** (Liikumisanduri tundlikkus)
 - Saab muuta liikumisanduri tundlikkust. High/Middle/Low (Kõrge/Keskmine/Madal)
- **Setup > Timer** (Taimer)
 - Võimaldab seadistada perioodi, millal kaamera hakkab tööle ja millal lülitab välja.
 - Vali menüüst parameeter „Timer“. Vali seejärel ON ja kinnita OK nupuga.
 - Ekraanile kuvatakse aeg 00 : 00 – 00 : 00 (HH : MM – HH :MM)
 - Näide: Kaamera hakkab tööle öhtul kell 18:00 ja lülitab välja hommikul 8:00
 - Seadista nii: 18 : 00 – 8:00
- **Setup > Time Lapse** (Automaatpildistamine)
 - Selle parameetriga on võimalik panna kaamera tegema pilte olenemata sellest kas toimub liikumine või mitte. Näiteks seades aja 10min. siis kaamera hakkab iga 10min. tagant pilti tegema.
- **Setup > Delay** (Intervall)
 - See parameeter hoolitseb selle eest, et pilte ei tehtaks liiga tihedalt. Lisaks aitab kokku hoida energiat. Säätstab ka musta LED nähtamatut välku. Näiteks kui jälgite loomi sööda platsi peal.
 - Sisestamine: Vali menüüst välja parameeter „Delay“ Kuvatakse valikud ON ja OFF.
 - Vali nooltega ON ja kinnita OK nupuga. Kuvatakse 00 00 00 (HH MM SS). Sisesta näiteks 00 05 00, kinnita OK nupuga.
 - Nüüd on kaamerale seatud 5min. intervall. See töötab nii: Kaamera tuvastab liikumise. Teeb pildi ja peale seda läheb kaamera unerežiimi ja ei reageeri liikumisele. Viie minuti möödudes hakkab kaamera uuesti tööle.
 - NB! Kui kaamerale on seatud „Delay“ aeg, siis kaamera esimesel käivitamisel teeb esimese pildi liikumise peale teie poolt seatud aja möödudes! Ehk ülaltoodud näite põhjal hakkab kaamera 5min. möödudes tööle.
- **Setup > Battery type** (Patarei tüübi määramine)
 - 1,5V patareide korral vali Alkaline
 - 1,2V täislaetavate akude korral vali NI-MH
- **Setup > Other** (Teised seaded „Automaatne kustutamine“)
 - SD Cycle > AUTOMAATNE KUSTUTAMINE: See parameeter kustutab automaatselt mälukaardi pealt vanemad failid ära kui kaart hakkab täis saama. Soovitan sisse lülitada.
 - Frequency > Võrgusagedus, saab valida 50Hz ja 60Hz

• Setup > Reset (Taastab tehase seaded)

- Võimalik teha kaamerale RESET. Kustutab ära kõik seadistused ja parameetrid. Teeb kaamerale alglaadimise. Vajalik on kõik seaded uuesti üle vaadata ja sisestada.

• Setup > About (info)

- Näitab kaamera tarkvara versiooni.

• Aku ja patarei info

- Võimalik on kasutada välist 12V pingega akut. Kui aku pingel langeb alla 8,6V siis kaamera lülitab end välja.
- Teise variandina saab kasutada 1,5V kvaliteetseid patareisid. Kindlasti tuleks paigaldada kõik 12xAA patareisid.
- Kolmandaks saab kasutada 1,2V korduvkasutatavaid NI-MH akusid, siis küll kaamera töötab säästlikumas režiimis, kuna pingel on tavapärasest madalam. Akud peavad olema kvaliteetsed ja tugeva amperaasiga.
- Kui kasutate 1,5V või 1,2V tüüpi elemente, siis tuleb kaamera menüüst teha valik. 1,5V korral valida Alkaline ja 1,2V korral NI-MH. (Mine menüüsse Other > Battery Type > Alkaline/Ni-MH)

• Välise toite kasutamine

- Kui kaameraga on kaasas väline toite juhe siis võib seda kasutada. Selleks sobib ükskõik milline 12V aku, väga hästi sobib selleks autoaku või väiksem mootorratta aku.
- Seadista kaamera nupud ON asendisse, sulge korralikult kaas ja pane kaamera paika. Ühenda toitejuhe kõige viimasena. Kindlasti jälgida pluss ja miinus klemme. Valet pidi ühendades võib muutuda kaamera kasutuskõlbmatuks. Toite ühendamisel kaamera käivitub automaatselt. (punane tuli vilgub 5sek.)

• Käivitamine, üles seadmine

- Libista liugnupp asendisse ON, sulge kaan ja kui asutad välist toidet siis ühenda kaabel kõige viimasena. Jälgi kaamera ees olevat punast tuld. Kui vilgub siis kaamera käivitub korrektselt.
- Õue paigaldades on soovitatav kaamera paigaldada 2-3 meetri kõrgusele maapinnast ja suunaga alla. Nii, et jääks maapind peale. Mida rohkem, seda parem. Jälgitava objekti keskpunkt peab jääma pigem pildi ülemisse serva kui alumisse.
- Jälgi, et päike otse kaamerasse ei paistaks! Tugev ja pidev ere valgus võib kahjustada kaamera erinevaid sensoreid. Päikese varjud ja vahelduva pilvisuga ilm võib käivitada kaamera PIR sensori.
- Paigaldada posti külge, äärmisel juhul jämeda puu külge. Puu külge paigaldades arvestada, et puu liigub tuulega ja kaamera võib tuvastada liikumise.
- NB! Kui on parameetritel „Delay“ seatud aeg (näiteks 5min.) siis kaamera teeb esimese pildi 5min. pärast.

• Lisainfo/vead/iseärasused

- Välist 12V akut kasutades ei saa pildi all olevat aku täituvuse taset võtta tõepähe. Viimase pildi peal võib olla küll info, et patarei on 100% täis aga tegelikult on 12V aku tühjaks saanud.
- Kui kaameral põleb ees punane LED tuli, siis kaamera on seadistamise režiimis.
- Kui üles seades ei hakka kaameral punane tuli vilkuma vaid jääb põlema, siis on mälukaart pesast väljas või ei anna ühendust.