

LTL ACORN

Uudenlaista tekniikkaa

Ok, olemme jo aiemmin tutustuneet perinteisiin riistakameroihin sekä kuvat SMS-viesteillä lähetettäviin kameroihin. Muutamaa muutakin riista-/valvontakameraa on esitelty, mutta nyt esiteltävänä on ensimmäistä kertaa kamera, jossa on time lapse -kuvausominaisuus. Tätä on odotettu.

TEKSTI: ARTO MÄÄTTÄ



Eränetti on takuulla yksi Suomen aktiivisimmista riistakameroiden maahantuojista ja myyjistä. Tämäkin uutuus on heidän maahantuontiaan ja se esiteltiin ensimmäisen kerran kotimaassa Oulun erämessuilla. Tämä pieni kamera sisältää suuren määrän ominaisuuksia, jotka ovat hyviä ja toivottavia, ikään kuin vakiotavaraa nykyaikaisissa riistakameroissa.

Ltl Acorn on lähettävä riistakamera, joka poikkeaa useimmista vastaavista siinä, että kamerayksikkö ja lähetinyksikkö ovat toisistaan irrallisina toimivat osat. Lähetinyksikkö on se puuhun kiinnitettävä osa, jossa on neljä AA-koon paristoa ja SIM-kortti. Kamerayksikkö on sitten käytettävissä joko itsenäisesti kamerana tai se on yhdistettävissä lähetinyksikköön. Kamerayksikössä on omat neljä AA-koon paristoa. Nerokkuus asiassa on siis se, että kamera on käytettävissä joko lähetinyksikön kanssa tai ilman sitä. Ilman lähetinyksikköä toimittaessa Ltl Acorn on takuulla markkinoiden pienimpiä kameroita ja se voi tällöin käyttää muista poiketen vain neljää AA-paristoa.

TIME LAPSE

Suurin ero fyysisen rakenteen lisäksi on time lapse -kuvausohjelma. Tavanomaisesti riistakamerat kuvaavat silloin kun niiden anturit havaitsevat liikeärsyksen. Eläin liikkuu ja liiketunnistin laukaisee kameras, joka ottaa joko videon tai valokuvan kohteesta. Tämä on sinänsä aivan hyvä toimintatapa, mutta määrättyissä käyttötilanteissa time lapse -toiminto on parempi.

Time lapse -toiminnon avulla kameras voi säätää ottamaan kuvan säännöllisin välein. Kamera siis suunnataan esimerkiksi riistapellolle ja kuvataan koko peltoa ja sillä liikkuvia eläimiä. Kameras asetuksiin syötetään kuvien välinen aika ja niinpä kuvia kertyy kameras kortille juuri sen verran kuin kameras annetaan niitä räpsiä.

Perinteisten riistakameroiden heikkous on ollut siinä, että ne vaativat aina ärsyksen laukaisulle. Käytännössä liiketunnistimen toimintaetäisyys on varsin rajallinen ja kuvaaminen onnistuu ainoastaan kulku- ja ruokintapaikoilta. Tästä johtuen eläinten käyttäytymistä on vaikea seurata ilman, että käytössä on yhtä aikaa useampi kamera samalla alueella. Tämän lisäksi eri kameroiden tuottama tiedustelutieto on yhdistettävä, eli käytännössä menetelmä on varsin työläs. Time lapse -kameralla voidaan kuvata isoa aluetta ja seurata esimerkiksi eläinten eri vuorokaudenaikoina käyttämiä kulkureittejä.



Ltl Acorn

055°F 013°C

04.14.2011 07:43:57

Time Lapse kuvaustapa ottaa kuvan tasaisin väliajoin, eikä välitä millä etäisyydellä kuvattava kohde on.



Kontrollit ovat selkeät ja valikko on helppo käyttää.

Kokeillessani tätä kameraa, keskityin erityisesti tähän ominaisuuteen. Kamera kuvasi riistapeltoa yhdeksän vuorokauden ajan ottaen yhteensä 1351 kuvaa. Näistä paljastui muun muassa, että tuona aikana ei näkynyt hirviä (ei vielä pellolla), pellolla kävi pääasiassa poroja ja kyyhkyjä ja näköjään myös naapurin kissan reviiri ulottuu riistapellolle. Kuvista oli helppo todeta esimerkiksi kyyhkyjen saapumisajankohdat ja niiden säännöllisyys. Esimerkkitapauksessamme yhdeksän vuorokauden "tiedustelutieto" oli käyty läpi noin 15 minuutissa, johon sisältyi jo useampien ajanjaksojen tarkempi tarkastelu. Tavallisella riistakameralla, joka olisi vaatinut liikeärsyksen kameralaukaisemiseen, ei koekuvauksesta olisi tullut yhtään kuvaa. Kuvattavat kohteet olivat liiketunnistimen käyttöalueen ulkopuolella. Time lapse -ominaisuus on siis kerrassaan mainio ja itselläni on sille käyttöä huomattavan paljon tavalliseen riistakameraan verraten.

ETÄOHJELMOITAVA

Vaikka itse en käytäkään kovin paljoa kameroiden lähetysominaisuutta, on Ltl Acornissa se mainio ominaisuus, että kameralaukaisemista voidaan säätää etänä. Tämä on toimiva ominaisuus silloin kun kamera on kaukana ja sen asetukset nähdään järkeväksi muuttaa kesken kuvauksen. Yleensä muutostarve ilmenee siten, että kamera asetetaan kuvaamaan ja kun alueella liikkuu jokin mielenkiintoinen yksilö tai ryhmä riistaeläimiä, halutaan kamera asettaa videokuvaustilaan lisäinformaation saamiseksi. Etäohjelmoitavalla kameralla ei siis

tarvitse kiirehtiä maastoon säätämään kuvausasetuksia.

Ohjelmointiin on tämän kameralaukaisemista panostettu aiempaa enemmän ja ohjeet ovat huomattavasti seikkaperäisemmät kuin aiemmin. Laitteen mukana tulee asennus-CD:t, joilla laitteeseen saa syötettyä oikeat tiedot tietokoneella. Tämä on ollut perinteisesti monelle käyttäjälle kompastuskivi lähettävien kameroiden suhteen.

Lähetettävien kameroiden ongelmana on ollut myös se, että niiden toiminta vaatii hyvän 2G tai 3G yhteyden. Tämä ei ole ongelma siellä missä hyvä yhteys on olemassa, mutta tämä sotii sitä vastaan mitä lähettävistä riistakameroista yleensä ajatellaan: kameralaukaisemista tavoitellaan juuri siitä syystä, että etäisissä kohteissa ei tarvitsisi käydä usein. Ongelmallista on se, että periferioiden kolkat ovat sellaisia, joissa yhteydet eivät pelaa tai ovat heikkoja. Heikko yhteys taas tarkoittaa suurta virrankulutusta. Parhaiten lähettävän kameralaukaisemista ominaisuudet ovat siten hyödynnettävissä silloin kun kohdealue on hyvällä peittoalueella. Huonoiten lähettävät kamerat taas sopivat siihen, että ne viedään kaukaisiin metsästyskohteisiin harvaan asutuilla alueilla ja ajatellaan lähettävän ominaisuuden olevan pelastus siitä, että kameralaukaisemista ei tarvitse käydä.

LAAJA KÄYTTÖALUE

Ltl Acorn tarjoaa lähetysominaisuuden lisäksi liudan muita ominaisuuksia, jotka ovat aiemmin puuttuneet riistakameroista. Jos Ltl Acornia ajatellaan liiketunnistimilla toimivana kamerana, pidän erityisesti sitä, että

liiketunnistimet osoittavat sivulle. Tällöin esimerkiksi kulkureitillä kuvattaessa nopeasti ohittavasta eläimestä saadaan pidemmän aikaa kuvamateriaalia. Toinen mainio ominaisuus on kuvan ja videon yhdistäminen, eli kameralaukaisemista saa ohjelmoitua ottamaan kuva ja aloittamaan saman tien video, jolloin samasta tapahtumasta on videon lisäksi myös kunnollinen kuva. Tämä mahdollistaa videota tarkemman kuvan käyttämisen esimerkiksi tunnistuksessa ja video taas paljastaa helposti asioita esimerkiksi yksilöiden välisestä hierarkiasta ja muusta käyttäytymisestä.

Parasta Ltl Acornissa on kuitenkin time lapse -ominaisuus, jolla mahdollistuu aivan uudenlainen kohteiden tarkkailu. Suuresta kapasiteetista johtuen kohtuullisen tiheäkin kuvaamisväli on realistisesti mahdollista, joten riistan liikkeitä on mahdollista seurata aiempaa tehokkaammin.

Suuri edistysaskel kamerassa on myös se, että ilman lähetinosaa toimiakseen siihen ei tarvitse asettaa kuin neljä AA-paristoa. Tämä on puolet vähemmän kuin aikaisemmissa laitteissa. ■

Ltl Acorn -riistakamera

Etäluettava sekä lähettävä riista- ja valvontakamera sisältäen GSM-robotin
Hinta: 319,90 euroa
Myynti ja maahantuonti: Eränetti Oy,
www.eranetti.fi