



# S12 HD+SMS II

## User Manual



EN English

FI Suomi

SE Svenska

NO Norsk

# CONTENTS

## EN

### User Manual

Package Contents .....	4
Construction .....	5
Installation .....	6
Settings Menu .....	10
SMS Control .....	14
Technical Specifications .....	16

## FI

### Käyttöohje

Pakkauksen sisältö .....	19
Kameran rakenne .....	20
Käyttöönotto .....	21
Asetusvalikko .....	25
Kameran etäohjaus .....	29
Tekniset tiedot .....	31

## SE

### Bruksanvisning

Innehållet i förpackningen .....	34
Kamerakonstruktion .....	35
Så här kommer du igång .....	36
Inställningsmeny .....	40
Fjärrstyrning av kameran .....	44
Teknisk information .....	46

## NO

### Bruksanvisning

Innholdet i pakken .....	48
Kameraets konstruksjon .....	49
Slik kommer du i gang .....	50
Instillingsmeny .....	54
Fjernstyring av kameraet .....	58
Teknisk informasjon .....	60

Congratulations on your purchase of Burrel trail camera! Trail camera is useful for animal surveillance and security purposes. Please refer to the instructions of this manual carefully to get most of it!

Compact trail camera is easily transportable! Built-in passive infrared sensor detects the moving objects and camera captures image or video. Wireless trail camera works via mobile network and delivers thumbnail pictures to email or mobile.

Burrel trail cameras support 12 x AA batteries or 6V external power source. Use of high quality AA batteries, 6V external battery or AC adapter is recommended.

## Declaration of conformity

Hereby, Suomen Retkitukku Oy declares that wireless Burrel digital scouting camera S12 HD+SMS II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the DOC may be obtained through the manufacturer/importer.



### WARNING!

Check the local legislation for camera surveillance before placing the camera in the forest. It may also be required to use camera surveillance signs within surveillance area. Camera is not allowed to be used for any illegal purposes.

# PACKAGE CONTENTS

EN

Following parts are provided with standard product packing. Check the contents before starting use the camera.



## Trail Camera

Trail camera with built-in PIR, camera unit and IR.



## Antenna

External antenna for better signal reception.



## Mounting Belt

Mounting belt is used to mount the camera around the tree.



## USB Cable

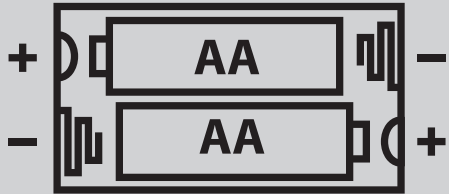
Connect trail camera to PC using USB cable.



## User Manual

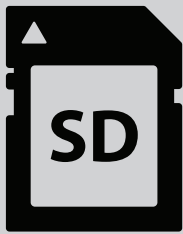
Read the User Manual carefully before using the camera.





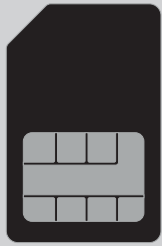
## 1. Loading batteries

Open the camera's latch and install 12 x AA size batteries. Alternatively you may use 6V external battery or AC adapter to plug in camera.



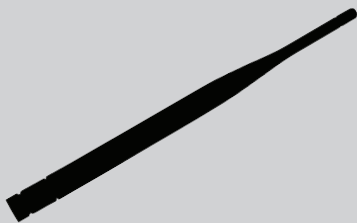
## 2. Inserting SD card

Open the camera's latch and insert SD card into the memory card slot. Up to 32GB SD cards are supported. We recommend using Class 6 or 10 SD card, not an UHS card.



## 3. Inserting SIM card

Open the camera's latch and insert SIM card in the slot on the left side of the display. SIM card with data plan is needed in order to use wireless function. **Disable PIN-code before using the SIM card in the camera!**



## 4. Attaching antenna

Attach the antenna in the top of the camera to the antenna thread. **Do not remove the black o-ring around the thread that blocks the water from leaking inside camera housing!**

- IF YOU HAVE RECEIVED THE CAMERA AS PRE-INSTALLED, MOVE TO PART 4. ATTACHING ANTENNA AND THEN TO PAGE 9.

2 alternative ways for wireless function setup are presented on the next pages. You may choose between them (2A or 2B)

Quick wireless setup on Sensegram, starting from 4,90€/month



## 1. Go to Sensegram online

Go to [sensegram.com/burrel](https://sensegram.com/burrel)



## 2. Creating a new account

Fill in the required information setting up a new account. You may use the coupon if one was delivered in the camera packing.



## 3. Adding a new camera

After creating an account and signing in, choose DEVICES and after that "Add a new camera". You can now add your new Burrel camera to the service.



## 4. Making the settings

Sensegram Wizard will guide you through the settings by following the steps. Finally download the setup file on your computer and transfer it to the camera's SD card using USB cable or SD card reader. Finally update the camera wireless settings in the camera MENU **Wireless -> Update Para.**

## Wireless setup with Burrel Online Tool (alternative for Sensegram)



### 1. Go to Burrel Online Tool

Go to [burrelhunting.com/setup](http://burrelhunting.com/setup)



### 2. Making the settings

Online tool will guide you through the settings step by step. Finally download the setup file and transfer it to the camera's SD card using USB cable or SD card reader. After this, turn camera switch to SETUP and press **Menu** to get to settings. Go to **Wireless -> Update Para.**



### 3. Testing the sending function

Turn camera switch to SETUP. Wait until the camera shows signal strength and operator name. Press **OK** and camera captures picture manually. Confirm manual sending and camera will send the picture. If an error occurs during the sending, please go through the wireless settings again.



### NOTICE!

Using Burrel online setup tool requires email account for sending pictures. Check the email settings (server, port) from your email provider!



## Camera can be mounted on a tree or wall



### 1. Placing the camera

Place the camera in open area. Moving bushes or other objects in front of the camera may cause false triggers. Avoid placing the camera towards direct sunlight. Optimal distance from the object is 5-10m.



### 2. Mounting the camera

Camera unit can be mounted on a tree with mounting belt included in the package. Choose the optimal height for the camera based on the object you are about to monitor: 0,8-1,5 meters. Special tree mounts and wall mounts are available as accessories.



### 3. Directing the camera

When mounting the camera on a tree with mounting belt, it is rotated slightly downwards. Directing the camera plays an important role for PIR functionality and illumination of night-time images. Use some time to find the most optimal position for your camera!



### 4. Camera is now ready for use!

You may now turn the camera switch ON. The green indicator LED blinks few times and the camera is now ready for surveillance.

Camera comes with default settings that are suitable for most of the users. You can still change the settings from camera settings menu, such as image resolution or PIR sensitivity.

Turn camera switch to **SETUP**. When camera is powered ON, press **MENU**-button. Move between different settings by pressing arrow buttons "UP" or "DOWN". Change the setting by pressing "LEFT" or "RIGHT" and confirm by pressing **OK**. You can access to submenus by pressing **OK**. There you can change the settings with arrow buttons and confirm by pressing **OK**. Get back to start screen by pressing **Menu**.

## Camera Settings

- Camera settings are presented in the first row with camera icon. Here you can change all the settings related to images and videos.

Setting	Description
<b>Mode</b>	Photo, Video or Photo + Video.
<b>Photo Size</b>	3MP, 5MP, 8MP or 12MP.
<b>Photo Burst</b>	Set the number of images taken for each trigger (1-3). The camera will transmit the last photo.
<b>Video Size</b>	Choose video size QVGA, WVGA, 720p or 1080p.
<b>Video Length</b>	Choose length of the video clip 1-30s.
<b>Sound</b>	Turn Video sound On or Off.

## PIR Settings

- PIR settings are presented in the second row with clock icon. Here you can change all the settings related to PIR and Timer.

Setting	Description
<b>Sensitivity</b>	Off (time lapse only, not triggered) Low (temperature below -12°C) Normal (temperature -12°C - +27°C) High (temperature > +27°C)
<b>Trigger Interval</b>	Time between when a photo is sent and the next photo can be triggered. <b>1 min trigger interval is recommended!</b>
<b>Time Lapse</b>	The camera will take pictures at specified intervals. Camera will also use PIR unless the Sensitivity is turned Off.
<b>Start-Stop 1/2</b>	The camera can be set to operate only during specific time periods. Select <b>ON</b> , then press OK to access the submenu. It is possible to use 2 different timers. Make sure the times do not overlap.
<b>PIR Work Day</b>	The camera can be set to operate only on selected working days using the week calendar. Press <b>OK</b> in order to move to the submenu. Go through the week day using Up or Down button. Change the value pressing Left or Right button.

## System Settings

- System settings are presented in the third row with settings icon. Here you can change all the settings related to camera system such as time, time stamp and menu language.

Setting	Description
<b>Clock</b>	Set the date and time.
<b>Time Stamp</b>	Select if Time Stamp is shown in the pictures.
<b>Flash Power</b>	High (distance greater than 5m) Low (distance lower than 5m)
<b>Format</b>	Format the SD card. This will erase all the data on the SD card.
<b>Overwrite</b>	Select if the camera deletes the oldest photo/video to write the newest when SD card is full.
<b>Default</b>	Restore all settings to factory default values.
<b>Information</b>	Show hardware and software versions.
<b>Password</b>	Set a 6-digit password.
<b>Language</b>	Select the camera language.
<b>Beep</b>	Select if the camera sounds are Off or ON.

## Wireless Settings

- Wireless settings are presented in the last row with signal icon. Here you can change all the settings related to wireless function. We recommend making the wireless settings with the tools presented earlier in this manual.

Setting	Description
<b>Send Mode</b>	Choose the sending mode: Instant = pictures are sent immediately ( <b>recommended</b> ) Daily report = sends report daily of captured photos/videos Off = sending mode turned off
<b>Send Via</b>	Choose if the pictures are sent to e-mail (internet) or phone (MMS).
<b>Send To</b>	Choose where pictures will be delivered: Email, Phone or Both
<b>SMS Control</b>	Turn SMS Control Off or On. If SMS Control is turned On, make sure to fill in your phone number in the settings.
<b>Update Para</b>	After you have transferred the wireless settings file on SD card, choose Update Para and press <b>OK</b> . Camera will now update the new settings for SD card.
<b>Phone</b>	Set receiving phone number.
<b>Email</b>	Set receiving email address.
<b>Setup Tool</b>	Download the wireless setup tool on your SD card. You can open the tool using a PC.
<b>Image Quality</b>	Choose the size for sent picture.



## NOTICE!

Using SMS Control will increase the camera power consumption quite remarkably and use of external power source is recommended.

Your network provider may charge for each SMS command message sent to the camera. Check the pricing from your provider.

### Android and iOS:

1. Turn SMS Control ON from camera settings menu: **Wireless -> SMS Control.**
2. Add phone number of the phone that is used for SMS Control: **Wireless -> Phone.**
3. When camera is at ON mode, you can send following SMS messages to camera:

Function	Message	Example
<b>Add phone number</b>	*100#phonenumber#	*100#0401234567#
<b>Delete phone number</b>	*101#phonenumber#	*101#0401234567#
<b>Add email</b>	*110#emailaddress#	*110#email@gmail.com#
<b>Delete email</b>	*111#emailaddress#	*111#email@gmail.com#
<b>Send Via</b>	*120#sendvia#	*120#0# //MMS *120#1# //Internet

Function	Message	Example
<b>Send To</b>	*130#sendto#	*130#0# //Phone *130#1# //Email *130#2# //Both
<b>Send Mode</b>	*140#sendmode#	*140#0# //Instant *140#1# //Daily report *140#2# //Off
<b>SMS Control</b>	*170#	SMS Control Off
<b>Max. no of sent pictures per 24h</b>	*180#	*180#0# //no limit *180#100# //limit 100 *180# //reset the counter
<b>Mode</b>	*200#mode#	*200#0# //Photo *200#1# //Video *200#2# //Photo+Video
<b>PIR Sensitivity</b>	*202#sensitivity#	*202#0# //High *202#1# //Normal *202#2# //Low *202#3# //Off
<b>Ask for a photo</b>	*500#	The camera captures and sends a photo
<b>Camera Status</b>	*160#	signal/batteries/SD card
<b>Image Quality (sent pictures)</b>	*190#	*190#0# // 640x480px *190#1# //1280x960px
<b>Format SD card</b>	*204#	Erases the data on SD card
<b>Set time and date</b>	*205#YYYYMMDDHHMMSS# YYYY=year, MM=month, HH=hours, MM=minutes, SS=seconds	
<b>PIR Work Day</b>	*206#???????# ?=0 surveillance Off, ?=1 surveillance On. Days from Monday-Sunday.	*206#1001001# means, camera surveillance on during Mondays, Thursdays and Sundays.

## Camera

<b>Resolution</b>	12MP/8MP/5MP/3MP
<b>Video resolution</b>	WVGA (800*480@30FPS) / QVGA (320*240@30FPS) / 720p @30fps / 1080p @10fps
<b>FOV</b>	52°
<b>Photo Burst</b>	1-3 photos
<b>Video length</b>	1-30s

## PIR

<b>Trigger Time</b>	1s
<b>Sensitivity</b>	Adjustable
<b>Trigger Interval</b>	0-60s
<b>Time Lapse</b>	Yes

## General

<b>Size</b>	153x124x90mm
<b>Weight</b>	363g
<b>Temperature</b>	-20 – +60°C
<b>Waterproof</b>	IP54
<b>Display</b>	2.0" LCD
<b>Memory</b>	Max. 32GB SD
<b>Power Source</b>	12AA / 6V external
<b>Power Consumption</b>	< 0.12 mA





Onnittelut Burrel -riistakameran hankinnasta. Riistakamera on hyödyllinen apuväline niin riistan kuvaamiseen kuin valvontaan. Tutustu tähän ohjeeseen huolellisesti ennen kameran käyttöä.

Pienikokoinen paristoilla tai ulkoisella virralla toimiva kamera on kätevästi siirrettävissä paikasta toiseen. Kamerassa on sisäänrakennettu liiketunnistin, joka reagoi ympäristön lämpövaihteluihin ja kamera ottaa kuvan tai videon liikkeen havaittuaan. Lähettävät riistakamerat vaativat lisäksi SIM-kortin mobiilidatayhteydellä, jolloin kamera voi lähettää kuvia sähköpostiin tai matkapuhelimeen.

Burrel -riistakamera toimii 12 x AA paristoilla tai vaihtoehtoisesti 6V ulkoisella virtalähteellä. Suosittelemme käyttämään talviaikaan laadukkaita litium AA-paristoja, 6V ulkoista akkua tai verkkovirtalähdettä parhaan toimintavarmuuden takaamiseksi.

## Vaatimustenmukaisuus

Hereby, Suomen Retkitukku Oy declares that wireless Burrel digital scouting camera S12 HD+SMS II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the DOC may be obtained through the manufacturer/importer.



### VAROITUS

Tarkista paikallinen lainsäädäntö kameravalvontaan ennen riistakameran asettamista maastoon. Käyttö voi vaatia luvan maanomistajalta tai valtiolta. Kameravalvonnasta tyylee myös ilmoittaa esimerkiksi valvontakyltillä. Kamera ei saa asettaa kuvaamaan julkisia paikkoja tai naapurin kiinteistöä.

# PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

FI

Riistakameran pakkaukseen sisältyvät seuraavat tarvikkeet. Tarkista sisältö ennen käyttöönottoa.



## Riistakamera

Riistakamerayksikössä on integroitu liiketunnistin, kamera ja mustasalama.



## Antenni

Erillinen tehoantenni parantaa signaalin voimakkuutta.



## Kiinnitysremmi

Kiinnitysremmin avulla kamera voidaan kiinnittää helposti puun ympärille.



## USB-kaapeli

Voit selailla kameran ottamia kuvia kytkemällä sen USB-kaapelilla tietokoneeseen.

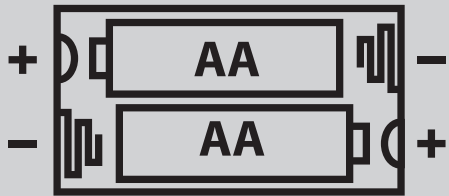


## Käyttöohje

Tutustu käyttöohjeeseen ennen laitteen käyttöönottoa.

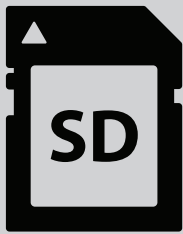
- Jos huomaat kamerapakkauksen sisällössä puutteita, ota yhteys jälleenmyyjäsi.





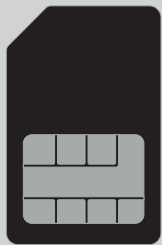
## 1. Paristojen asennus

Avaa kameran kotelo ja aseta sisään 12kpl AA-paristoja. Vaihtoehtoisesti voit käyttää 6V ulkoista akkua tai verkkovirtalähdettä, joka kytketään kaapelilla kameran alaosaan.



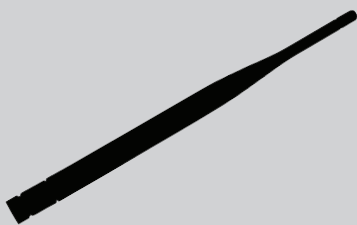
## 2. Muistikortin asennus

Avaa kameran kotelo ja aseta SD-muistikortti näytön vasemmalla puolella olevaan muistikorttipaikkaan. Kamera tukee max. 32GB SD-kortteja. Suosittelemme Class 6 tai 10 -muistikortteja, ei ultranopeita UHS-kortteja.



## 3. SIM-kortin asennus

Avaa kameran kotelo ja aseta normaalikokoinen SIM-kortti näytön vasemmalla puolella olevaan SIM-korttipaikkaan. SIM-kortti vaaditaan kuvien lähetystä varten. **Tarkista, että PIN-koodin kysely ei ole käytössä!**



## 4. Antennin asennus

Ruuvaa antenni paikoilleen kameran yläpuolella olevaan antennikierteeseen. **Älä poista antennikierteen ympärillä olevaa mustaa tiivistettä, joka suojaa antenniliitäntää kosteudelta!**

- JOS SAIT KAMERAN KÄYTTÖVALMIIKSI ASENNETTUNA, KATSO VAIN KOHTA 4. ANTENNIN ASENNUS JA VOIT SIIRTYÄ SUORAAN SIVULLE 9.

Seuraavilla sivuilla on esitetty 2 vaihtoehtoista tapaa lähetyso-  
asetusten tekemiseen, valitse sopivin vaihtoehto (2A tai 2B)

Nopea käyttöönotto Sensegram-kuvapalvelussa alk. 4,90€/kk



## 1. Siirry Sensegram-palveluun

Siirry tietokoneella osoitteeseen [sensegram.com/burrel](https://sensegram.com/burrel)

Jos olet palvelun uusi käyttäjä, valitse "Minulla ei ole tiliä".



## 2. Uuden tilin luominen

Syötä vaadittavat tiedot uuden tilin luomiseksi. Jos sait kameran mukana kuponnikoodin, voit syöttää sen kohtaan "Minulla on kuponnikoodi?". Jos sinulla ei ole koodia, valitse "Minulla ei ole kuponnikoodia".



## 3. Kameran lisääminen

Klikkaa Sensegram-palvelun yläpalkissa LAITTEET ja tämän jälkeen "Lisää uusi kamera". Pääset nyt lisäämään palveluun uuden riistakameran.



## 4. Asetusten tekeminen

Palvelun työkalu opastaa nyt asetusten tekemisessä vaihe vaiheelta. Lataa lopuksi asetustiedosto tietokoneellesi ja siirrä se riistakameran muistikortille joko USB-kaapelia tai muistikortinlukijaa apuna käyttäen. Päivitä lopuksi asetukset kameran valikosta **Lähetys -> Päivitä asetukset**.

## Käyttöönotto Burrel-asetustyökalulla (vaihtoehto Sensegramille)



### 1. Siirry Burrel-työkaluun

Siirry tietokoneella osoitteeseen [burrelhunting.com/setup](https://burrelhunting.com/setup)



### 2. Asetusten tekeminen

Palvelun työkalu opastaa nyt asetusten tekemisessä vaihe vaiheelta. Lataa lopuksi asetustiedosto tietokoneellesi ja siirrä se riistakameran muistikortille joko USB-kaapelia tai muistikortinlukijaa apuna käyttäen. Päivitä lopuksi asetukset kameran valikosta kohdasta **Lähetys -> Päivitä asetukset**.



### 3. Lähetyksen testaaminen

Siirrä kameran virtakytkin SETUP-asentoon, kunnes näyttö syttyy. Odota, kunnes kamera on löytänyt mobiiliverkon ja ilmoittaa signaalin voimakkuuden näytön yläreunassa. Paina OK ja kamera ottaa kuvan manuaalisesti. Hyväksy tämän jälkeen kuvan manuaalinen lähetyks painamalla OK.



### HUOMIO!

Käyttöönotto Burrel-asetustyökalulla vaatii erillisen sähköpostitilin, jonka kautta kuvat toimitetaan vastaanottavaan sähköpostiin. Tarkista lähettävän sähköpostin asetukset sähköpostitarjoajaltasi.

## Kameran voidaan asentaa puuhun tai seinään



### 1. Kameran sijoittaminen

Kamera tulisi sijoittaa valvomaan avoimelle alueelle. Kameran edessä olevat risut ja heinät voivat vaikuttaa liiketunnistimeen ja aiheuttaa turhia kuvia. Valitse suuntaus niin, että kamera altistuu mahdollisimman vähälle kohtisuoralle auringonpaisteelle. Suositeltava etäisyys kuvattavasta kohteesta on noin 5-10 metriä.



### 2. Kameran kiinnittäminen

Kamera voidaan kiinnittää puuhun tai tolppaan mukana tulevan kiinnitysremmin avulla. Sopiva korkeus maasta määräytyy kuvattavan kohteen mukaan: yleensä 0,8-1,5 metriä. Lisätarvikkeena on saatavilla myös puu- tai seinäkiinnike sekä lukittava turvakotelo.



### 3. Kameran suuntaaminen

Kun kamera kiinnitetään remmillä puuhun, suuntautuu se automaattisesti hieman alaviistoon. Kameran suuntauksella on suuri vaikutus siihen, kuinka kauas liiketunnistin reagoi ja miten hyvin yökuvat ovat valottuneet. Parhaan suuntauksen löytäminen vaatii hieman testausta.



### 4. Kamera on nyt käyttövalmis!

Kun kamera on kiinnitetty ja suunnattu oikein, voit kytkeä kameran sisällä olevan virtakytkimen ON-asentoon! Kameran edessä oleva vihreä merkkivalo vilkkuu muutaman kerran ja kamera siirtyy valvontatilaan.



Kameran oletusasetukset on määritetty yleisimpiin käyttötarpeisiin. Asetusvalikon kautta on kuitenkin mahdollista muokata kameran asetuksia, kuten kuvan tai videon kokoa tai kuvausviivettä.

Siirry kameran asetusvalikkoon kytkemällä kytkin **SETUP**-asentoon. Kun kamera on käynnistynyt, paina **MENU**-näppäintä. Voit valita asetuksen liikkumalla valikossa nuolinäppäimillä "ylös" tai "alaspäin". Muuta asetusta nuolinäppäimillä "vasen" tai "oikea" ja hyväksy painamalla **OK**. Jos asetuksella on erillinen alavalikko, paina **OK**. Alavalikosta voit muokata asetuksia nuolinäppäimellä ja paina OK hyväksyäksesi. **Menu** painikkeella pääset aina takaisin päävalikkoon.

## Kamera-asetukset

- Kamera-asetukset löytyvät ensimmäisestä valikkorivistä, joka on kuvattu kameraikonilla. Tästä valikosta voit muokata kuviin ja videoihin liittyviä asetuksia, kuten resoluutiota.

Asetus	Kuvaus
<b>Tila</b>	Valitse kameran kuvaustilaksi joko Kuva, Video tai Kuva+Video.
<b>Resoluutio</b>	Valitse kuvan koko: 5MP, 8MP, 12MP tai 3MP.
<b>Kuvasarja</b>	Valitse monta kuvaa kamera ottaa yhdellä laukaisulla. Kamera lähettää näistä aina viimeisen kuvan.
<b>Videon koko</b>	Valitse videon resoluutio, esim. 720p.
<b>Videon pituus</b>	Valitse, kuinka pitkiä videoita kamera kuvaa kerralla.
<b>Videon äänet</b>	Kytke videon äänet päälle tai pois.

## Liiketunnistimen asetukset

- Liiketunnistimen asetukset löytyvät toisesta valikkorivistä, jotka on kuvattu kelloikonilla. Tästä valikosta voit muokata muun muassa liiketunnistimen herkkyyttä tai ajastimia.

Asetus	Kuvaus
<b>Liiketunnistin</b>	Valitse kuinka herkästi liiketunnistin reagoi kohteeseen. Herkkyys voidaan säätää Korkea, Matala, Normaalii tai Pois. Korkea = liiketunnistimen herkkyys korkea
<b>Kuvausviive</b>	Valitse kuinka tiheästi kamera ottaa kuvia, kun kameran edessä on jatkuvaa liikettä. <b>Suosittelimme vähintään 1 min arvoa lähettävässä kamerassa.</b>
<b>Time Lapse</b>	Time Lapse -tilassa kamera ottaa kuvan tietyin väliajoin vaikka sen edessä ei tapahtuisi liikettä. Jos haluat kytkeä liiketunnistimen kokonaan pois päältä, valitse lisäksi Liiketunnistin = Pois.
<b>Ajastin 1/2</b>	Kamera voidaan ajastaa valvomaan halutulle aikavälille. Kytkeäksesi ajastimen valitse <b>Päällä</b> ja paina <b>OK</b> . Aseta nyt aloitusaika ja lopetusaika kuvaamiselle. Kamerassa on mahdollista käyttää kahta eri ajastinta.
<b>Kalenteri</b>	Voit ajastaa kameran valvomaan vain haluttuina viikonpäivinä.

## Järjestelmäasetukset

- Järjestelmäasetukset löytyvät kolmannelta valikkoriviltä, jotka on kuvattu ratasikonilla. Tästä valikosta voit muokata muun muassa kameran kieltä, aikaa tai tyhjentää muistikortin.

Asetus	Kuvaus
<b>Kello</b>	Aseta kameraan päivämäärä ja kellonaika.
<b>Kuvaleima</b>	Päällä / Pois. Valitse halutaanko kuvaleimaa näyttää kuvissa.
<b>Salama</b>	Korkea / Matala. Valitse IR-salaman teho. Suosittelemme korkeaa tehoa ulkona ja matalaa sisällä.
<b>Formatoi</b>	Tyhjentää kaikki kuvat/videot muistikortilta.
<b>Ylikirjoitus</b>	Valitse tallentaako kamera kuvia/videoita vanhojen tiedostojen tilalle.
<b>Oletusasetukset</b>	Palauttaa kaikki tehdasasetukset kameraan.
<b>Versio</b>	Näyttää kameran ohjelmistoversion.
<b>Suojakoodi</b>	Mahdollistaa suojakoodin asettamisen kameraan.
<b>Kieli</b>	Valitse haluamasi käyttökieli kameralle.

## Lähetysasetukset

- Lähetysasetukset löytyvät viimeisestä valikkorivistä, jotka on kuvattu signaali-ikonilla. Suosittelemme tekemään lähetysasetukset ensimmäisen kerran erillisellä työkalulla (katso sivut 22 ja 23). Voit kuitenkin jälkikäteen muokata lähetysasetuksia kameran valikosta.

Asetus	Kuvaus
<b>Lähetystila</b>	Valitse haluamasi lähetystila kameralle. Välitön = kuvat lähetetään välittömästi (suositellaan) Päiväraportti = kamera toimittaa raportin 24h välein päivän aikana otetuista kuvista ja videoista Pois = lähetystoiminto pois päältä
<b>Vastaanotto</b>	Valitse lähetetäänkö kuvat puhelimeen, sähköpostiin vai molempiin (MMS).
<b>Lähetystapa</b>	Valitse lähetystapa multimediasivesti (MMS) tai sähköposti (Data).
<b>Etäohjaus</b>	Kytke etäohjaus päälle tai pois. <b>HUOM! Etäohjauksen käyttäminen kuluttaa enemmän virtaa ja vaatii aina ulkoisen virtalähteen kameralle.</b>
<b>Päivitä asetukset</b>	Muistikortilla olevat asetukset haetaan kameraan painamalla "Päivitä asetukset". Asennusohjelma luo MMSCFG.bin asetustiedoston kameran muistikortille. Kameraan asetukset siirtyvät, kun valitaan "Päivitä asetukset".
<b>Puhelin</b>	Aseta vastaanottava puhelinnumero.
<b>Sähköposti</b>	Aseta vastaanottava sähköpostiosoite.
<b>Asetustyökalu</b>	Lataa asetusohjelman kameran muistikortille. Ohjelma avataan tietokoneella ja sillä voi määrittää lähetysasetukset kameralle.
<b>Kuvakoko</b>	Valitse lähetettävän kuvan koko: 640x480 tai 1280x960.



## HUOMIO!

Etäohjauksen käyttäminen lisää kameran virrankulutusta huomattavasti ja suosittelemme 6V ulkoisen virtalähteen käyttöä (lisävaruste).

Operaattorisi veloittaa jokaisesta lähetetystä etäohjauskomennosta tekstiviestihinnaston mukaisesti.

### iOS ja Android

1. Kytke etäohjaus päälle kameran valikosta Lähetys -> Etäohjaus.
2. Lisää puhelinnumerosi kameran valikkoon Lähetys -> Puhelin.
3. Kameran ollessa kuvaustilassa (kytkin ON-asennossa), voit etäohjata kameraa lähettämällä kameran puhelinnumeroon seuraavia tekstiviestejä:

Toiminto	Viesti	Esimerkki
Lisää puhelinnumero	*100#puhelinnumero#	*100#0401234567#
Poista puhelinnumero	*101#puhelinnumero#	*101#0401234567#
Lisää sähköposti	*110#sähköpostiosoite#	*110#sposti@gmail.com#
Poista sähköposti	*111#sähköpostiosoite#	*111#sposti@gmail.com#
Lähetystapa	*120#lähetystapa#	*120#0# //MMS *120#1# //Internet

Toiminto	Viesti	Esimerkki
Vastaanottaja	*130#vastaanottaja#	*130#0# //Puhelin *130#1# //Sähköposti *130#2# //Molemmat
Lähetystila	*140#lähetystila#	*140#0# //Välitön *140#1# //Päiväraportti *140#2# //Pois
Etäohjaus	*170#	Etäohjaus pois päältä
Maksimi kuvamäärä/ vrk	*180#	*180#0# //ei rajoitusta *180#100# //rajoitus 100 *180# //nollaa laskuri
Kuvatila	*200#kuvatila#	*200#0# //Kuva *200#1# //Video *200#2# //Kuva+Video
Liiketunnistin	*202#liiketunnistin#	*202#0# //Korkea *202#1# //Normaali *202#2# //Matala *202#3# //Pois päältä
Kuvanpyyntö	*500#	Kamera ottaa kuvan ja lähettää sen
Kameran tila	*160#	signaali/paristot/muistikortti
Vaihda lähetetyn kuvan koko	*190#	*190#0# // 640x480px *190#1# //1280x960px
Formatoi muistikortti	*204#	Tyhjentää kamerasäädin muistikortin
Aseta aika ja PVM	*205#VVVKKPPTTMMSS# VVV=vuosi, KK=kuukausi, TT=tunnit, MM=minuutit, SS=sekunnit	
Kalenteriajastus	*206#??????# ?=0 kamera ei valvo, ?=1 kamera valvoo kyseisenä päivänä. Viikonpäivät ma-su.	*206#1001001# tarkoittaa, että kamera valvoo maanantaisin, torstaisin ja sunnuntaisin

## Kamera

<b>Resoluutio</b>	12MP/8MP/5MP/3MP
<b>Videon resoluutio</b>	WVGA (800*480@30FPS) / QVGA (320*240@30FPS) / 720p @30fps / 1080p @10fps
<b>Kuvakulma</b>	52°
<b>Kuvasarja</b>	1-3 kuvaa
<b>Videon pituus</b>	1-30s

## Liiketunnistin

<b>Reagointiaika</b>	1s
<b>Herkkyys</b>	Säädettävä
<b>Kuvausviive</b>	0-60s
<b>Time Lapse</b>	Kyllä

## Yleiset

<b>Mitat</b>	153x124x90mm
<b>Paino</b>	363g
<b>Käyttölämpötila</b>	-20 – +60°C
<b>Vesitiiveys</b>	IP54
<b>Näyttö</b>	2.0" LCD
<b>Muisti</b>	Max. 32GB SD
<b>Virtalähde</b>	12AA / 6V ulkoinen
<b>Virrankulutus</b>	< 0.12 mA





Grattis till din nya Burrel-åtelkamera som är ett användbart verktyg för både fotografering/inspelning och övervakning. Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda kameran. Den här lilla kameran, som drivs antingen av batterier eller ett externt nätaggregat, kan lätt och smidigt flyttas från ett ställe till ett annat. Kameran har en inbyggd rörelsesensor som reagerar på temperaturförändringar i sin omgivning och tar en bild eller spelar in video när den upptäcker rörelse. De åtelkameror som är utrustade med en sändningsfunktion kräver dessutom ett SIM-kort med mobildataanslutning som möjliggör att kameran kan skicka bilder direkt till en e-postadress eller ett visst mobilnummer. Burrel-åtelkamera fungerar med 12st AA-batterier alternativt med ett externt nätaggregat på 6V. Vi rekommenderar att man under vintertid använder sig av AA-litiumbatterier av hög kvalitet, ett externt batteri på 6V eller ett nätaggregat för att säkerställa en maximal driftsäkerhet.

## Declaration of Conformity

Hereby, Suomen Retkitukku Oy declares that wireless Burrel digital scouting camera S12 HD+SMS II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directice 1999/5/EC. A copy of the DOC may be obtained through the manufacturer/importer.



### VARNING

Kontrollera den lokala lagstiftningen gällande kameraövervakning innan du placerar åtelkameran i terrängen. Laglig användning av kameran kan kräva tillstånd antingen från markägaren eller staten. Kameraövervakning måste också tillkännages, till exempel med hjälp av en övervakningsskylt. Kameran kan inte placeras på ett ställe där den filmar offentliga platser/områden eller grannens egendom.

# INNEHÅLLET I FÖRPACKNINGEN

SE

Förpackningen för denna åtelkamera innehåller följande artiklar. Var vänlig och kontrollera innehållet innan användning.



## Åtelkamera

Åtelkameraenheten består av en integrerad rörelsesensor, en kamera och en svartblitx.



## Antenn

En separat power-antenn som förbättrar signalstyrkan.



## Monteringsband

Kameran kan lätt sättas fast på ett träd med hjälp av monteringsbandet.



## USB-kabel

Du kan bläddra igenom alla bilder kameran har tagit genom att ansluta den till datorn med en medföljande USB-kabel.

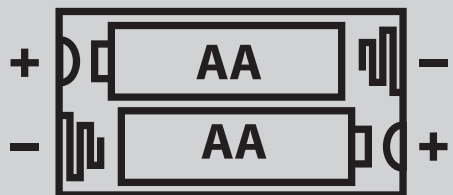


## Bruksanvisning

Läs igenom bruksanvisningen innan användning.

- Om du upptäcker brister i förpackningen eller artiklar som saknas från förpackningen, vänligen kontakta din återförsäljare.





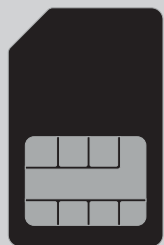
## 1. Installation av batterier

Öppna kamerahuset och sätt in 12st AA-batterier. Du kan alternativt använda dig av ett externt batteri på 6V eller ett nätaggregat som kopplas in till den nedre delen av kameran.



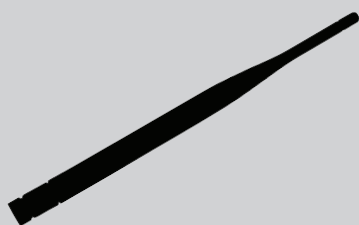
## 2. Installation av minneskort

Öppna kamerahuset och sätt in ett SD-minneskort till minneskortplatsen som du hittar vänster om skärmen. Kameran stödjer SD-kort med max. storlek på 32GB. Vi rekommenderar att du använder Class 6- eller 10-minneskort,



## 3. Installation av SIM-kort

Öppna kamerahuset och sätt in ett normalt SIM-kort till SIM-kortplatsen som du hittar vänster om skärmen. SIM-kort krävs om man vill skicka bilder. Kom ihåg att dubbelkolla att SIM-kortet inte har någon PIN-kod!



## 4. Installation av antenn

Skruva fast antennen på sin plats på den övre delen av kameran. Ta inte bort den svarta packningen som skyddar antennanslutningen från fukt!

- OM DU FICK KAMERAN SOM FÖRINSTALLERAD, TITTA PÅ PUNKT 4 'INSTALLATION AV ANTENN' OCH FORTSÄTT SEDAN VIDARE TILL SIDA 39.

**De följande sidorna innehåller två alternativa sätt att konfigurera sändningsinställningarna. Välj det alternativ som passar dig bäst (2A eller 2B)**

Du kommer snabbt igång med Sensegram-bildtjänst, från 4,90€/månad



## 1. Gå vidare till Sensegram

Gå till [sensegram.com/burrel](https://sensegram.com/burrel) på din dator

Om du inte har använt denna tjänst förut, välj "I don't have an account"



## 2. Skapa ett nytt konto

Ange den information som krävs för att skapa ett nytt konto. Om du fick en kupongkod med kameran kan du skriva in den i rutan "I have a coupon code?"



## 3. Lägg till kameran

När du är inne på Sensegram, tryck på "ENHETER" och därefter "Lägg till ny kamera". Du kan nu lägga till en ny åtelkamera till tjänsten.



## 4. Konfiguration

Verktöget i denna tjänst guidar dig nu genom installationsprocessen, steg för steg. Kom ihåg att ladda ner konfigurationsfilen till din dator och för över den till minneskortet – antingen med hjälp av en USB-kabel eller en minneskortläsare. Slutligen kan du uppdatera inställningarna i kamerans meny.

Kom igång med hjälp av Burrel-verktyget (ett alternativ till Sensegram)



## 1. Ta dig vidare till Burrel-verktyget

Gå till [burrelhunting.com/setup](http://burrelhunting.com/setup) på din dator



## 2. Konfiguration

Verktyget i denna tjänst guidar dig nu genom installationsprocessen, steg för steg. Kom ihåg att ladda ner konfigurationsfilen till din dator och för över den till åtelkamerans minneskort – antingen med hjälp av en USB-kabel eller en minneskortläsare. Slutligen kan du uppdatera inställningarna i kamerans meny: **Sändning -> Uppdatera inställningar.**



## 3. Test av sändningen

Sätt kamerans strömbrytare på SETUP och vänta tills skärmen lyser upp. Vänta sedan tills kameran har hittat uppkopplingen till mobilnätet och visar signalstyrkan på skärmen. Tryck sedan på OK – kameran kommer nu automatiskt ta en bild. Godkänn därefter bildsändning manuellt genom att trycka på OK.



### OBS!

Om du vill börja använda kameran med hjälp av Burrel-verktyget, krävs det att du har ett separat e-postkonto som kan användas för att vidarebefordra bilderna till det mottagande kontot. Kontrollera dina e-postinställningar med din e-postleverantör.

## Kameran kan monteras på ett träd eller en vägg



### 1. Placering av kameran

Kamera borde placeras så att den övervakar ett öppet område. Hö samt kvistar och grenar kan påverka rörelsesensorn och därmed orsaka onödiga bilder. Välj en passande riktning så att kameran får så lite direkt solljus som möjligt. Rekommenderat avstånd från det objekt man vill filma är 5–10 meter.



### 2. Montering av kameran

Kameran kan monteras på ett träd eller en stolpe med hjälp av ett medföljande monteringsband. Lämplig höjd från marken beror på det objekt man vill filma; vanligtvis 0,8–1,5 meter. Träd- och väggfästen samt en låsbar säkerhetslåda kan köpas som tillbehör.



### 3. Riktning av kameran

När kameran är fastsatt på ett träd med hjälp av bandet, kommer den automatiskt riktas nedåt lite grann. Kamerariktningen spelar en stor roll för hur långt rörelsesensorn når och hur bra nattbilder kameran tar, med tanke på exponeringen. Det krävs lite testning fram och tillbaka för att hitta den bästa riktningen.



### 4. Kameran är nu redo för användning!

När kameran är fastsatt och inriktad på ett korrekt sätt, kan du sätta strömbrytaren, som finns inne i kameran, på ON! Den gröna indikatorn på kamerans framsida blinkar ett par gånger och kameran går över till övervakningsläge.

Kameras standardinställningar är gjorda för de vanligaste användningsbehoven. Det är dock möjligt, genom inställningsmenyn, att modifiera inställningarna, såsom bild- eller videostorlek och bildfördröjning.

Du hittar inställningsmenyn genom att sätta strömbrytaren på SETUP. När kameran har startat upp, tryck på 'MENU'. Du kan välja den inställning du vill med hjälp av piltangenterna "upp" eller "ner". Ändra inställningen med piltangenterna "vänster" eller "höger" och bekräfta valet genom att trycka på OK. Om inställningen har en separat undermeny, tryck på OK. Du kan ändra på inställningarna i undermenyn med hjälp av piltangenterna – och tryck OK för att bekräfta dina val. MENU-knappen tar dig alltid tillbaka till huvudmenyn.

## Kamerainställningar

- Kamerainställningarna finns i den första menyraden som beskrivs av en kameraikon. Här kan du ändra inställningarna som är relaterade till bilder och videor, såsom upplösning.

Inställning	Beskrivning
<b>Bildläge</b>	Välj ett bildläge: Bild, Video eller Bild+Video.
<b>Upplösning</b>	Välj bildstorlek: 5MP, 8MP, 12MP eller 3MP.
<b>Burst mode</b>	Välj hur många bilder kameran tar på en gång. Kameran skickar alltid den sista bilden vidare.
<b>Videostorlek</b>	Välj videoupplösning, t.ex. 720p.
<b>Videolängd</b>	Välj hur långa videor kameran spelar in i taget.
<b>Videoljud</b>	Slå på/av videoljud.



## Inställningar för rörelsesensorn

- Inställningarna för rörelsesensorn hittar du i den andra menyraden som beskrivs av en klockikon. Här kan du ändra inställningarna som är relaterade till rörelsesensorn, såsom känsligheten och timern.

Inställning	Beskrivning
<b>Rörelsesensor</b>	Välj hur känslig rörelsesensorn är på att reagera. Känsligheten har fyra olika nivåer: Hög, Låg, Normal och Av. Hög = Rörelsesensorns känslighet är hög
<b>Bildfördröjning</b>	Välj hur ofta kameran tar bilder när det finns kontinuerlig rörelse framför kameran. Vi rekommenderar ett värde på minst 1min på en kamera som skickar bilder vidare.
<b>Time Lapse</b>	Kameran tar bilder med vissa mellanrum i Time Lapse-läget även om det inte finns någon rörelse framför kameran. Om du vill avaktivera rörelsesensorn helt och hållet, välj också 'Rörelsesensor = Av'.
<b>Timer 1/2</b>	Kamera kan tidsinställas för att ta bilder under ett visst tidsintervall. För att slå på timern, välj "På" och tryck på OK. Ställ därefter in önskad starttid och sluttid. Kameran stödjer användning av två olika timrar samtidigt.
<b>Kalender</b>	Du kan tidsinställa kameran så att den övervakar bara under vissa veckodagar.

## Systeminställningar

- Systeminställningarna finns i den tredje menyraden som beskrivs av en hjulikon. Här kan du ändra inställningarna, såsom kamerans språk och tid samt t.ex. formatera minneskortet.

Inställning	Beskrivning
<b>Ställ in tid</b>	Ställ in datum och tid på kameran.
<b>Fotostämpel</b>	På / Av. Välj om du vill visa fotostämpeln på bilderna.
<b>Blixt</b>	Hög / Låg. Välj styrkan på IR-blixten. Vi rekommenderar att du har en hög stryka utomhus och låg inomhus
<b>Formatering</b>	Tar bort alla bilder/videor från minneskortet.
<b>Överskrivning</b>	Välj om du vill att kameran sparar nya bilder/videor till enheten genom att skriva över gamla filer.
<b>Nollställning</b>	Återställer kameran till fabriksinställningarna.
<b>Version</b>	Visar kamerans mjukvaruversion.
<b>Säkerhetskod</b>	Låter dig ställa in en säkerhetskod för kameran.
<b>Språk</b>	Välj det språk du vill använda för kameran.

## Sändningsinställningar

- Sändningsinställningarna finns i den sista menyraden som beskrivs av en signalikon. Vi rekommenderar att du konfigurerar inställningarna för första gången med hjälp av ett separat verktyg (se sidorna 37 och 38). Du kan naturligtvis ändra inställningarna senare.

Inställning	Beskrivning
<b>Sändningsläge</b>	Välj ett önskat sändningsläge. Vi rekommenderar att du väljer 'Omedelbart' – då skickar kameran vidare bilderna omedelbart.
<b>Mottagning</b>	Välj vart du vill att bilderna ska skickas: till mobil eller e-post. Sändning med hjälp av data (GPRS) är bara möjligt till e-post.
<b>Sändningsmetod</b>	Välj din sändningsmetod: multimediameddelande (MMS) eller e-post (Internet).
<b>Fjärrstyrning</b>	Slå på/av fjärrstyrning. OBS! Att använda fjärrstyrning innebär oftast en högre strömförbrukning och kräver alltid att kameran används tillsammans med ett externt nätaggregat.
<b>Uppdatera inställningarna</b>	Du hämtar inställningarna som finns på minneskortet genom att trycka på "Uppdatera inställningarna". Installationsprogrammet skapar en MMSCFG.bin-konfigurationsfil till kamerans minneskort. Inställningarna förs över till kameran när man väljer och trycker på "Uppdatera inställningarna".
<b>Telefon</b>	Ange ett mottagande telefonnummer.
<b>E-post</b>	Ange en mottagande e-postadress.
<b>Verktyg</b>	Laddar ned installationsprogrammet till kamerans minneskort. Programmet öppnas på dator och då är det möjligt att konfigurera sändningsinställningarna.
<b>Bildstorlek</b>	Välj storlek på den bild du vill skicka.



## OBS!

Fjärrstyrning ökar kamerans strömförbrukning kraftigt och vi rekommenderar att du använder ett externt nätaggregat på 6V (tillbehör). Din operatör kommer att debitera dig för varje fjärrkommando du skickar, enligt den gällande prislisan för SMS-meddelanden.

### Android, iOS och Windows

1. Slå på fjärrstyrning i kamerans meny: Sändning -> Fjärrstyrning
2. Lägg till ditt telefonnummer i kamerans meny: Sändning -> Telefon
3. När kameran är i bildläge (strömbrytaren - ON) har du möjlighet att fjärrstyra kameran genom att skicka följande SMS-meddelanden till det telefonnummer som är anknutet till kameran:

Funktion	Meddelande	Exempel
Lägg till telefonnummer	*100#telefonnummer#	*100#0401234567#
Ta bort telefonnummer	*101#telefonnummer#	*101#0401234567#
Lägg till e-postadress	*110#e-postadress#	*110#epost@gmail.com#
Ta bort e-postadress	*111#e-postadress#	*111#epost@gmail.com#
Sändningsmetod	*120#sändningsmetod#	*120#0# //MMS *120#1# //Internet

# FJÄRRSTYRNING AV KAMERAN

SE

Funktion	Meddelande	Exempel
Mottagare	*130#mottagare#	*130#0# //Telefon *130#1# //Epost *130#2# //Båda
Sändningsläge	*140#sändningsläge#	*140#0# //Omedelbart *140#1# //Daglig rapport *140#2# //Av
Fjärrstyrning	*170#	Fjärrstyrning av
Max. antal bilder/ dygn	*180#	*180#0# //Ingen begränsning *180#100# //Begränsad på 100 *180# //Nollställ räknare
Bidläge	*200#bidläge#	*200#0# //Bild *200#1# //Video *200#2# //Bild+Video
Rörelsesensor	*202#rörelsesensor#	*202#0# //Hög *202#1# //Normal *202#2# //Låg *202#3# //Av
Bildförfrågan	*500#	Kamera tar en bild och skickar den vidare
Kameraläge	*160#	signal/batterier/minneskort
Byt storlek på den skickade bilden	*190#	*190#0# // 640x480px *190#1# //1280x960px
Formatera minneskort	*204#	Tar bort all data från kameran minneskort
Ställ in datum och tid	*205#ÅÅÅÅMMDDTTMMSS# ÅÅÅÅ=år, MM=månad, DD=dag TT=timmar, MM=minuter, SS=sekunder	
Schemaläggning i kalendern	*206#??????# ?=0 ingen övervakning, ?=1 kameran övervakar på just den dagen. Veckodagar mån-sön.	*206#1001001# betyder att kameran övervakar varje måndag, torsdag och söndag.

## Kamera

<b>Upplösning</b>	12MP/8MP/5MP/3MP
<b>Videoupplösning</b>	WVGA (800*480@30FPS) / QVGA (320*240@30FPS) / 720p @30fps / 1080p @10fps
<b>Bildvinkel</b>	52°
<b>Burst mode</b>	1-3 bilder
<b>Videolängd</b>	1-30s

## Rörelsesensor

<b>Reaktionstid</b>	1s
<b>Känslighet</b>	Justerbar
<b>Bildfördröjning</b>	0-60s
<b>Time Lapse</b>	Ja

## Övrigt

<b>Mått</b>	153x124x90mm
<b>Vikt</b>	363g
<b>Användningstemperatur</b>	-20 – +60°C
<b>Vattentäthet</b>	IP54
<b>Skärm</b>	2.0" LCD
<b>Minne</b>	Max. 32GB SD
<b>Nätaggregat</b>	12AA / extern
<b>Energiförbrukning</b>	< 0.12 mA

Gratulerer med ditt nye Burrel-viltkamera. Det er et nyttig verktøy til både fotografering/opptak og overvåkning. Les nøye gjennom denne bruksanvisningen før du begynner å bruke kameraet. Dette lille kameraet, som enten går på batterier eller et eksternt nettagregat, kan lett og effektivt flyttes fra et sted til et annet. Kameraet har en innebygd bevegelsessensor som reagerer på temperaturforandringer i omgivelsene og tar et bilde eller spiller inn video når den registrerer bevegelse. De viltkameraene som er utstyrt med en sendefunksjon krever også et SIM-kort med tilkobling til mobildata, slik at det er mulig for kameraet å sende bilder direkte til en e-postadresse eller et spesifikt mobilnummer. Burrel-viltkamera bruker 12 stk. AA-batterier eller en ekstern strømkilde på 6V. Om vinteren, anbefaler vi at du bruker AA-litiumbatterier av høy kvalitet, et eksternt batteri på 6V eller en strømadapter for å sikre en maksimal driftssikkerhet.

## Declaration of Conformity

Hereby, Suomen Retkitukku Oy declares that wireless Burrel digital scouting camera S12 HD+SMS II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the DOC may be obtained through the manufacturer/importer.



### ADVARSEL

Undersøk den lokale kameraovervåkningsloven før du plasserer viltkameraet i naturen. Lovlig bruk av kameraet kan kreve tillatelse enten fra jordeieren eller staten. Kameraovervåkning skal også annonseres, for eksempel ved hjelp av et overvåkningsskilt. Kameraet kan ikke plasseres på et område hvor det filmer offentlige steder/områder eller naboens eiendom.

# INNHOLET I PAKKEN

NO

Pakken med dette viltkameraet inneholder følgende artikler. Vennligst kontroller at alt innholdet er på plass før bruk.



## Viltkamera

Viltkameraenheten består av en integrert bevegelsessensor, et kamera og en svartblitz.



## Antenne

En separat power-antenne som forbedrer signalstyrken.



## Monteringsbånd

Kameraet kan lett festes til et tre ved hjelp av monteringsbåndet.



## USB-kabel

Du kan bla gjennom alle bildene kameraet har tatt ved å koble den til dataen med en medfølgende USB-kabel.



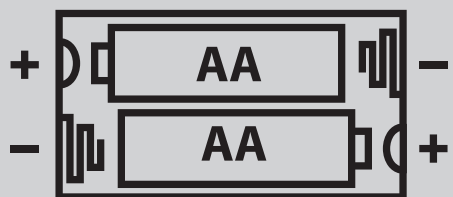
## Bruksanvisning

Les gjennom bruksanvisningen før bruk.

- Hvis du oppdager feil på emballasjen eller artikler som mangler fra pakken, vennligst kontakt forhandleren din.







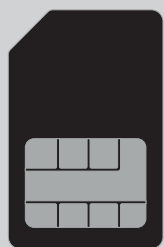
## 1. Installere batterier

Åpne kamerahuset og sett inn 12 stk. AA-batterier. Du kan alternativt bruke et eksternt batteri på 6 V eller en strømadapter som kobles inn på den nederste delen av kameraet.



## 2. Installere minnekort

Åpne kamerahuset og sett inn et SD-minnekort i minnekortsporet, som du finner til venstre for skjermen. Kameraet støtter SD-kort opp til 32GB. Vi anbefaler at du bruker Class 6- eller 10-minnekort, ikke ultrasnask UHS-kort.



## 3. Installere SIM-kort

Åpne kamerahuset og sett inn et vanlig SIM-kort i SIM-kortsporet som du finner til venstre for skjermen. Du må ha SIM-kort for å kunne sende bilder. Husk å dobbeltsjekke at SIM-kortet ikke har en PIN-kode!



## 4. Installere antennen

Skru fast antennen på plassen sin øverst på kameraet. Ikke fjern den svarte pakningen som beskytter antennerterminalen fra fukt!

- **DERSOM DU FIKK KAMERAET FORHÅNDSINSTALLERT, GÅ TIL PUNKT 4 'INSTALLERE ANTENNEN' OG FORTSETT DERETTER VIDERE TIL SIDE 53.**

**De følgende sidene inneholder to alternative måter å konfigurere sendeinnstillingene. Velg det alternativet som passer best for deg (2A eller 2B)**

Du kommer raskt i gang med Sensegram-bildetjeneste, fra 4,90€/mnd.



## 1. Gå til Sensegram

Gå til [sensegram.com/burrel](https://sensegram.com/burrel) på datamaskinen din

Dersom du ikke har benyttet denne tjenesten før, velger du "No, I don't have an account"



## 2. Opprett en ny konto

Fyll inn de nødvendige opplysningene som trengs for å opprette en ny konto. Hvis du fikk en kupongkode med kameraet kan du skrive den inn etter at du har klikket på: «Yes, I have a code»



## 3. Legg til kameraet

Når du er inne på Sensegram, trykk på "UNITS" og deretter «Add new camera». Du kan nå legge til et nytt viltkamera i tjenesten.



## 4. Konfigurasjon

Verktøyet i denne tjenesten vil guide deg gjennom installasjonsprosessen steg for steg. Husk på å laste ned konfigurasjonsfilen på dataen din og føre den over på minnekortet — enten ved hjelp av en USB-kabel eller en minnekortleser. Til slutt kan du oppdatere innstillingene i menyen på kameraet.

Kom igång med hjelp av Burrel-verktyget (ett alternativ till Sensegram)



## 1. Gå til Burrel-verktøyet

Gå til [burrelhunting.com/setup](http://burrel hunting.com/setup) på datamaskinen din



## 2. Konfigurasjon

Verktøyet i denne tjenesten vil guide deg gjennom installasjonsprosessen steg for steg. Husk på å laste ned konfigurasjonsfilen på dataen din og føre den over på minnekortet — enten ved hjelp av en USB-kabel eller en minnekortleser. Til slutt kan du oppdatere innstillingene i menyen på kameraet: **Nettverk -> Importer**.



## 3. Testing av sending

Sett kameraets strømbryter på SETUP og vent til skjermen lyser opp. Vent så til kameraet har funnet tilkoblingen til mobilnettet og viser signalstyrken på skjermen. Trykk på OK — kameraet vil automatisk ta et bilde. Deretter godkjenner du bildesending manuelt ved å trykke på OK.



### OBS!

Hvis du vil begynne å bruke kameraet ved hjelp av Burrel-verktøyet, trenger du en separat e-postkonto som kan brukes til å videresende bildene til den mottakende kontoen. Sjekk e-postinnstillingene dine med e-postleverandøren din.

## Kameraet kan monteres på et tre eller en vegg



### 1. Plassere kameraet

Kameraet burde plasseres slik at det overvåker et åpent område. Høye kvister og grener kan påvirke bevegelsessensoren og dermed forårsake unødvendige bilder. Velg en passende retning slik at kameraet får så lite direkte sollys som mulig. Anbefalt avstand fra objektet man ønsker å filme er 5-10 meter.



### 2. Montere kameraet

Kameraet kan monteres på et tre eller en stolpe ved hjelp av et medfølgende monteringsbånd. Egnert høyde fra bakken avhenger av objektet man ønsker å filme; vanligvis 0,8-1,5 meter. Tre- og veggfester samt en låsbar sikkerhetsboks kan kjøpes som tilbehør.



### 3. Sikten på kameraet

Når kameraet er festet til et tre ved hjelp av båndet, vil det automatisk sikte litt nedover. Kamasikten spiller stor rolle for hvor langt bevegelsessensoren når, og hvor gode nattbilder kameraet tar, med tanke på eksponeringen. Det er nødvendig med litt testing fram og tilbake for å finne den beste sikten.



### 4. Kameraet er nå klart til bruk!

Når kameraet er festet og riktig justert, kan du sette strømbryteren, som du finner inne i kameraet, til ON! Den grønne indikatoren foran på kameraet blinker et par ganger og kameraet går over til overvåkingsmodus.

Kameraets standardinnstillinger er laget for de vanligste bruksbehovene. Det er også mulig, via innstillingsmenyen, å modifisere innstillingene, slik som bilde- eller videostørrelse og bildeforsinkelse.

Du finner innstillingsmenyen ved å sette strømbryteren på SETUP. Når kameraet har startet opp, trykk på 'MENU'. Du kan velge den innstillingen du trenger ved hjelp av piltastene «opp» eller «ned». Endre innstillingen med piltastene «venstre» eller «høyre» og bekrefte valget ved å trykke på OK. Hvis innstillingen har en separat undermeny, trykk på OK. Du kan endre på innstillingene i undermenyen ved hjelp av piltangentene — du trykker OK for å bekrefte valgene dine. MENU-knappen tar deg alltid tilbake til hovedmenyen.

## Kamerainnstillinger

- Kamerainnstillingene er i den første menyraden og kjennetegnes med et kameraikon. Her kan du endre bilde- og videoinnstillingene, som for eksempel oppløsning.

Innstilling	Beskrivelse
<b>Bildetype</b>	Velg en bildetype: Bilde, Video eller Bilde+Video.
<b>Oppløsning</b>	Velg bildestørrelse: 5MP, 8MP, 12MP eller 3MP.
<b>Burst mode</b>	Velg hvor mange bilder kameraet tar på én gang. Kameraet videre-sender alltid det siste bildet.
<b>Videostørrelse</b>	Velg videooppløsning, feks. 720p.
<b>Videolengde</b>	Velg lengde på videoene kameraet skal spille inn.
<b>Lyd</b>	Slå på/av videolyd.

## Innstillinger for bevegelsessensoren

- Innstillingene for bevegelsessensoren finner du i den andre menyraden, disse kjennetegnes med et klokkeikon. Her kan du endre innstillingene til bevegelsessensoren, som for eksempel følsomheten og timeren.

Innstilling	Beskrivelse
<b>Bevegelsessensor</b>	Velg hvor følsom bevegelsessensoren er på å reagere. Følsomheten har fire ulike nivåer: Høy, Lav, Normal og Av. Høy = Bevegelsessensorens følsomhet er høy
<b>Bildeforsinkelse</b>	Velg hvor ofte kameraet tar bilder når det er kontinuerlig bevegelse foran kameraet. Vi anbefaler en verdi på minst 1 minutt på et kamera som videresender bilder.
<b>Time Lapse</b>	Kameraet tar bilder med visse mellomrom i Time Lapse-innstillingen, selv når det ikke er noen bevegelse foran kameraet. Hvis du vil deaktivere bevegelsessensoren helt, velger du også «Bevegelsessensor = Av».
<b>Timer 1/2</b>	Kameraet kan tidsinnstilles til å ta bilder på et visst tidsintervall. For å slå på timeren, velg «På» og trykk på OK. Deretter stiller du inn ønsket starttid og sluttid. Kameraet gjør at du kan bruke to ulike timere samtidig.
<b>Kalender</b>	Du kan tidsinnstille kameraet slik at det overvåker kun på enkelte ukedager.

## Systeminnstillinger

- Systeminnstillingene finner du i den tredje menyraden som kjennetegnes med et hjulikon. Her kan du endre innstillinger som kameraets språk og tid samt f.eks. formatere minnekortet.

Innstilling	Beskrivelse
<b>Still klokken</b>	Still inn dato og tid på kameraet.
<b>Fotostempel</b>	På / Av. Velg om du vil vise fotostempelet på bildene.
<b>Blitz</b>	Høy / Lav. Velg styrken på IR-blitzen. Vi anbefaler at du har en høy styrke utendørs og en lav styrke innendørs.
<b>Formatering</b>	Fjerner alle bilder/videoer fra minnekortet.
<b>Overskrivelse</b>	Velg om du vil at kameraet lagrer nye bilder/videoer til enheten ved å skrive over gamle filer.
<b>Nullstilling</b>	Setter kameraet tilbake til fabrikkinnstillingene.
<b>Versjon</b>	Viser kameraets programvareversjon.
<b>Sikkerhetskode</b>	Lar deg stille inn en sikkerhetskode til kameraet.
<b>Språk</b>	Velg språket du ønsker å bruke med kameraet.



## Sendeinnstillinger

- Sendeinnstillingene finner du i den siste menyraden som kjennetegnes med et signalikon. Vi anbefaler at du bruker et separat verktøy (se sidene 51 og 52) den første gangen du konfigurerer innstillingene. Du kan naturligvis endre innstillingene senere.

Innstilling	Beskrivelse
<b>Sendemodus</b>	Velg en ønsket sendemodus. Vi anbefaler at du velger «Umiddelbart» — da videresender kameraet bildene umiddelbart.
<b>Mottakelse</b>	Velg hvor du vil at bildene skal sendes: til mobil eller e-post. Sending ved hjelp av data (GPRS) er kun mulig til e-post.
<b>Sendemetode</b>	Velg sendemetode: multimediamelding (MMS) eller e-post (Internett).
<b>Fjernstyring</b>	Slå på/av fjernstyring. OBS! Når du bruker fjernstyring innebærer dette oftest et høyere strømforbruk og krever alltid at kameraet brukes sammen med en strømkilde.
<b>Importer</b>	Du finner innstillingene på minnekortet ved å trykke på «Importer». Installasjonsprogrammet skaper en MMSCFG.bin-konfigurasjonsfil på kameraets minnekort. Innstillingene føres over til kameraet når man velger og trykker på «Importer».
<b>Telefon</b>	Oppgi et telefonnummer for mottakelse.
<b>E-post</b>	Oppgi en e-postadresse for mottakelse.
<b>Verktøy</b>	Lader ned installasjonsprogrammet til kameraet sitt minneskort. Programmet åpnes på dataen og da er det mulig å konfigurere sendingsinnstillingene.
<b>Bildestørrelse</b>	Velg størrelse på det bildet du ønsker å sende.



## OBS!

Fjernstyring øker kameraets strømforbruk kraftig og vi anbefaler at du bruker en strømkilde på 6V (tilbehør). Din operatør vil belaste deg for hver fjernstyrte kommando du sender, ut ifra den gjeldende prislisten for SMS-meldinger.

### Android, iOS og Windows

1. Slå på fjernstyring i kameraets meny: **Sending -> Fjernstyring**
2. Legg til telefonnummeret ditt i kameraets meny: **Sending -> Telefon**
3. Når kameraet er i bildemodus (**Strømbryteren — ON**) kan du fjernstyre kameraet gjennom å sende følgende SMS-meldinger til det telefonnummeret som er tilknyttet kameraet:

Funksjon	Melding	Eksempel
Legg til telefonnummer	*100#telefonnummer#	*100#0401234567#
Fjern telefonnummer	*101#telefonnummer#	*101#0401234567#
Legg til e-postadresse	*110#e-postadresse#	*110#epost@gmail.com#
Fjern e-postadresse	*111#e-postadresse#	*111#epost@gmail.com#
Sendemetode	*120#sendemetode#	*120#0# //MMS *120#1# //Internet

# FJERNSTYRING AV KAMERAET

NO

Funksjon	Melding	Eksempel
Mottaker	*130#mottaker#	*130#0# //Telefon *130#1# //Epost *130#2# //Begge
Sendemodus	*140#sendemodus#	*140#0# //Umiddelbart *140#1# //Daglig rapport *140#2# //Av
Fjernstyring	*170#	Fjernstyring av
Maks antall bilder/ døgn	*180#	*180#0# //Ingen begrensning *180#100# //Begrenset til 100 *180# //Nullstill kalkulator
Bildemodus	*200#bildemodus#	*200#0# //Bilde *200#1# //Video *200#2# //Bilde+Video
Bevegelsessensor	*202#bevegelsessensor#	*202#0# //Høy *202#1# //Normal *202#2# //Lav *202#3# //Av
Bildeforespørsel	*500#	Kamera tar et bilde og videre- sender den.
Kameramodus	*160#	signal/batterier/minnekort
Bytt størrelse på det sendte bildet	*190#	*190#0# // 640x480px *190#1# //1280x960px
Formater minnekort	*204#	Fjerner all data fra kameraets minnekort
Sett tid og dato	*205#ÅÅÅÅMMDDTTMMSS# ÅÅÅÅ=år, MM=måned, DD=dag TT=timer, MM=minutter, SS=sekunder	
Tidsplanlegging i kalenderen	*206#??????# ?=0 ingen overvåkning, ?=1 kameraet overvåker på akkurat den dagen. Ukedager man-søn.	*206#1001001# betyr at kameraet overvåker hver mandag, torsdag og søndag.

## Kamera

<b>Oppløsning</b>	12MP/8MP/5MP/3MP
<b>Videooppløsning</b>	WVGA (800*480@30FPS) / QVGA (320*240@30FPS) / 720p @30fps / 1080p @10fps
<b>Bildevinkel</b>	52°
<b>Burst mode</b>	1-3 bilder
<b>Videolengde</b>	1-30s

## Bevegelsessensor

<b>Reaksjonstid</b>	1s
<b>Følsomhet</b>	Justerbar
<b>Bildeforsinkelse</b>	0-60s
<b>Time Lapse</b>	Ja

## Diverse

<b>Mål</b>	153x124x90mm
<b>Vekt</b>	363g
<b>Brukstemperatur</b>	-20 – +60°C
<b>Vanntetthet</b>	IP54
<b>Skjerm</b>	2.0" LCD
<b>Minne</b>	Max. 32GB SD
<b>Nettaggregat</b>	12AA / extern
<b>Energiforbruk</b>	< 0.12 mA



FI

## TEKNINEN TUKI

Puh: 0600-11999 (ark. 9-17)  
Hintatiedot: 1,98 €/min + pvm  
service@burrel hunting.com  
www.burrel hunting.com

EN

SE

NO

## SUPPORT

service@burrel hunting.com  
www.burrel hunting.com



info@burrel hunting.com • www.burrel hunting.com