



GEBRUIKERSHANDLEIDING
INSTALLATIE- EN CONFIGURATIEGIDS

— WILDCAMERA • 4G / LTE

HUNTER 4G MINI. GEBRUIKERSHANDLEIDING.

Installatie, dagelijks gebruik en probleemoplossing voor uw Modernhunter wildcamera – stap voor stap, zodat u *snel het veld in kunt*.

MODEL

HUNTER 4G MINI

EDITIE

REV. 2026.05

DATUM

MEI 2026

NL · NEDERLANDS

– INHOUD

WAAR U WAT VINDT.

01	BELANGRIJKE OPMERKINGEN	03	02	BEOOGD GEBRUIK	03
03	VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN	04	04	INHOUD VAN DE DOOS	05
05	APPARAATOVERZICHT	05	06	STROOMVOORZIENING	06
07	SD-KAART / OPSLAG	07	08	SIMKAART, MOBIEL NETWERK, APN	08
09	APP, ACCOUNT EN COINS	09	10	CAMERASTATUS EN LEDS	14
11	OPNAMES ACTIVEREN EN PIR	15	12	CAMERA-INSTELLINGEN	16
13	MONTAGE EN UITLIJNING	21	14	HARD RESET (NOODFUNCTIE)	21
15	FIRMWARE-UPDATES	22	16	USB-C / LOKAAL UITLEZEN	22
17	REINIGING EN ONDERHOUD	22	18	AFVALVERWERKING	23
19	TECHNISCHE GEGEVENS	24	20	SUPPORT EN HULP	25
21	FAQ EN PROBLEEMOPLOSSING	26	22	WETTELIJKE EN FABRIEKSGARANTIE	27
23	EU-CONFORMITEIT	28			

– COLOFON

MODERNHUNTER SOLUTIONS GMBH.

Kurze Steige 1 · 97941 Tauberbischofsheim · Duitsland

support@modernhunter-solutions.com · modernhunter-shop.de · modernhunter.de/faq

– HOOFDSTUK 01

BELANGRIJKE OPMERKINGEN VOORAF.

Deze handleiding beschrijft *de installatie, het dagelijks gebruik en de probleemoplossing* van uw Modernhunter Hunter 4G Mini stap voor stap. Ze is zo opgebouwd dat u voor elke concrete vraag snel het juiste hoofdstuk vindt en het probleem zelf kunt oplossen.

– HOE HET WERKT

De camera is een *LTE-wildcamera* voor automatische foto- en video-opnamen die geactiveerd worden door beweging. Opnamen worden op de SD-kaart opgeslagen en – afhankelijk van uw instellingen – als preview en/of origineel via het mobiele netwerk naar de Modernhunter-app verzonden.

– BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES IN ÉÉN OOGOPSLAG

WAT U KUNT VERWACHTEN

- Activeringstijd **ca. 0,4 s**
- Beeldhoek **60°**
- No-Glow-IR **940 nm**
- Beschermingsgraad **IP66**

– HOOFDSTUK 02

BEOOGD GEBRUIK.

De camera is bedoeld voor *het observeren van wild en natuur*, evenals voor het bewaken van privégebieden – bv. jachtgebieden, voederplaatsen, wildwissels en privéterrein.

– NIET TOEGESTAAN

In het algemeen niet toegestaan: het bewaken van *openbare ruimten* (straten, paden, openbare plaatsen) of eigendommen van derden zonder toestemming. Houd u steeds aan de plaatselijke wet- en regelgeving, in het bijzonder de *privacy- en gegevensbeschermingsregels*.

– NIET GESCHIKT VOOR

- Beveiligings- of alarmsystemen – de camera is *geen gecertificeerd beveiligingssysteem* en vervangt geen alarminstallatie
- Gebieden met explosiegevaar
- Onderdompelen of langdurig in water plaatsen – *IP66* beschermt tegen krachtige waterstralen, niet tegen onderdompeling
- Gebruik door kinderen onder de **14 jaar** zonder toezicht

– HOOFDSTUK 03

VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN.

3.1

ALGEMENE VEILIGHEID

- De camera is *geen speelgoed*. Buiten bereik van kinderen houden.
- Niet gebruiken als de behuizing, afdichtingen, aansluitingen of kabels beschadigd zijn.
- Voer geen technische wijzigingen of reparaties uit – uitzonderingen: batterijen vervangen, SD-/simkaart plaatsen, hard reset.
- Vermijd schokken, vallen, extreme hitte, open vuur en chemicaliën.

3.2

GEBRUIK BUITEN EN WEERSINVLOEDEN

- Behuizing voldoet aan *IP66* – zorg voor correct sluiten en schone afdichtingen.
- Niet permanent frontaal blootstellen aan slagregen wanneer een betere locatie beschikbaar is.

3.3

PRIVACY EN PORTRETRECHT

- Richt de camera zo dat *geen openbare ruimten* en geen aangrenzende eigendommen in beeld komen.
- Vermijd het opnemen van personen en kentekens.
- Publiceer geen opnamen van herkenbare personen zonder hun toestemming.

– GEGEVENSVERWERKING EN CLOUD · AVG/GDPR

Opnamen worden – afhankelijk van uw instellingen – via het mobiele netwerk naar de Modernhunter-cloud verzonden en daar opgeslagen. *Serverlocatie: EU*. Meer informatie over bewaartermijnen, verwijdering en uw rechten op modernhunter.de/datenschutz. Als beheerder bent u verantwoordelijk voor de naleving van de privacywetgeving op de locatie – als er mogelijk personen worden opgenomen, plaats dan een *waarschuwbord*.

3.4

VEILIGHEID BATTERIJEN

- Gebruik uitsluitend hoogwaardige AA-batterijen of geschikte AA-oplaadbare batterijen – *steeds hetzelfde type* per set.
- Combineer nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende types.
- Let strikt op de polariteit bij het plaatsen (+/-).
- Bij langere periodes zonder gebruik verwijderen.
- Niet kortsluiten, openen, verbranden of (niet-oplaadbare batterijen) opladen.

– WAARSCHUWING

Bij *lekkende batterijen*: direct contact vermijden. Reinig het batterijvak voorzichtig met een droge doek en voer de lekkende cellen onmiddellijk volgens de regels af.

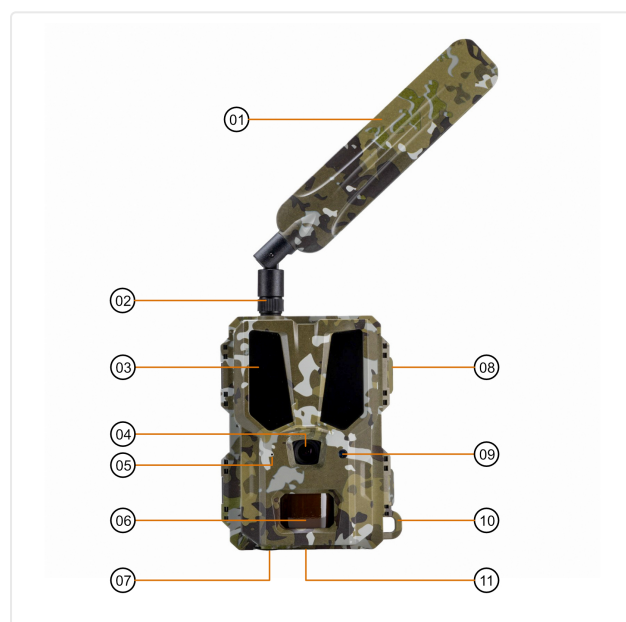
– HOOFDSTUK 04

INHOUD VAN DE DOOS. WAT ER MEEGELEVERD WORDT.

- Hunter 4G Mini wildcamera
- Camouflage boomriem
- Modernhunter-simkaart
- Mobiele antenne
- SD-kaart 32 GB
- Gebruikershandleiding

– HOOFDSTUK 05

APPARAATOVERZICHT. BUITEN EN BINNEN.



– BUITENAANZICHT · VOORKANT

- 01 Antenne
- 02 Antenne-schroefdraad
- 03 IR-led-flits · No-Glow 940 nm
- 04 Cameralens
- 05 Microfoon
- 06 PIR-bewegingssensor
- 07 DC-aansluiting
- 08 Vergrendeling
- 09 Indicator-led
- 10 Oog · hangslot
- 11 Statiefschroefdraad 1/4"



– BINNENAANZICHT · GEOPEND

- 01 Legenda status-leds
- 02 SD-kaartsleuf
- 03 Status-led
- 04 Hoofdschakelaar · OFF / SETUP / ON
- 05 QR-code · camera koppelen
- 06 Hard-reset-opening
- 07 Simkaartsleuf
- 08 Batterijvak · 8 x AA
- 09 SD formatteren · lang indrukken
- 10 Test-knop · testopname
- 11 USB-C · service / uitlezen

– HOOFDSTUK 06

STROOMVOORZIENING. BATTERIJEN EN DC.

6.1

WERKING OP BATTERIJEN

De camera werkt op **8 AA-batterijen** – gebruik per set altijd hetzelfde batterijtype. Vuistregel: ongeveer **480 foto's** per set batterijen. Bij 10 foto's per dag komt dat overeen met ongeveer **48 dagen** gebruik. Video's, nachtopnamen en frequente verzendingen verkorten de gebruiksduur aanzienlijk.

– SEIZOENSADVIES

- **Zomer · boven 10 °C (50 °F):** hoogwaardige alkalinebatterijen voor digitale camera's
- **Winter · onder 10 °C (50 °F): lithiumbatterijen** – alkaline verliest in de kou ongeveer 40 % capaciteit

6.2

EXTERNE VOEDING · DC

De camera kan daarnaast via de DC-aansluiting aan de zijkant van stroom worden voorzien.

INGANG

12 V · 2 A

STEKKER

DC 4,0 × 1,7 mm

– ALTERNATIEF · ZONNEPANEEL

Voor autonome permanente werking zonder netvoeding biedt Modernhunter een passend **12 V-zonnepaneel** met de juiste DC-stekker aan.

6.3

REAL-TIME MODUS · BELANGRIJKE OPMERKING

In de **real-time modus** (communicatie-interval) houdt de camera permanent een mobiele verbinding aan. Hierdoor zijn de batterijen binnen **ongeveer een week** leeg.

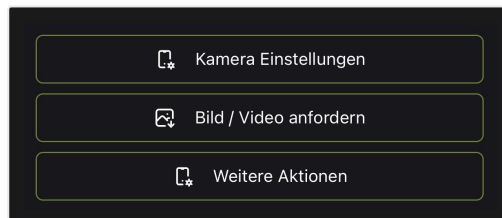
- Gebruik de real-time modus alleen **kortstondig**
- Voor permanent gebruik: communicatie-interval op **6 u** of **24 u**
- Permanent gebruik met real-time modus: **externe 12 V-voeding**

Pad: App → „Camera's" → Hunter 4G Mini → „Camera-instellingen" → Communicatie-interval

– TIP · MEEST VOORKOMENDE SUPPORTVRAAG

De **real-time modus** is de meest voorkomende oorzaak van onverwacht snel lege batterijen. Voor normaal gebruik is hij **niet nodig**.

Let op: Het communicatie-interval heeft **geen invloed** op het versturen van opnamen – opnamen worden **altijd onmiddellijk verzonden** zodra er beweging wordt gedetecteerd.



– APP → „CAMERA-INSTELLINGEN"

6.4

BATTERIJ-INDICATOR BIJ EXTERNE VOEDING

Bij **externe voeding** (voedingsadapter of zonnepaneel) toont de camera in de app altijd **100 %** batterij. Daalt deze waarde plots, dan betekent dit: de externe stroombron levert geen stroom meer – de camera valt terug op de interne **batterijen als back-up**. Controleer de externe bron (kabel, voedingsadapter, zonnepaneel).

– HOOFDSTUK 07

SD-KAART. UW LOKALE OPSLAG.

De SD-kaart is de lokale opslag van de camera. *Zonder een werkende SD-kaart* kan de camera geen opnamen maken en geen beelden verzenden.

– BELANGRIJK · MEEST VOORKOMENDE STORINGSOORZAAK

De SD-kaart is de **meest voorkomende oorzaak** wanneer de camera plotseling geen opnamen meer verstuurt. De camera schrijft **eerst naar de SD-kaart** en verzendt pas daarna. Is de SD-kaart defect, dan kan er niets worden opgeslagen of verzonden — ook al zijn batterij, sim en signaal in orde.

7.1

BASIS

- Ondersteunde kaarten: **8 tot 128 GB**
- Kaart moet als **FAT32** geformatteerd zijn
- Nieuwe SD-kaart op de pc formatteren (rechtermuisknop → FAT32)
- De meegeleverde **32 GB-kaart** is direct klaar voor gebruik
- Vermijd zo mogelijk **micro-SD met adapter**

7.2

AANBEVOLEN SNELHEIDSKLASSE

- Minimaal: **Class 10** (≈ 10 MB/s)
- Video / burstfoto's: **UHS-I Class 1** of **V10**
- Langere video's: **U3** of **V30** (≥ 30 MB/s)
- De meegeleverde SD-kaart voldoet aan **U3**

7.3

MAPPENSTRUCTUUR

Op de pc is geen zichtbare mappenstructuur te zien — dat is normaal. De camera regelt de opslag intern.

7.4

SD-DIAGNOSE BIJ PROBLEMEN

- 01** Haal de SD-kaart eruit en open ze op een pc met een kaartlezer
- 02** Zijn er opnamen uit de betreffende periode aanwezig?
- 03** *Geen opnamen* = SD-kaart is de oorzaak → opnieuw als FAT32 formatteren of vervangen
- 04** *Opnamen aanwezig, niet verzonden* = sim-/verbindingsprobleem (H. 08)
- 05** Bij twijfel: een tweede SD-kaart testen

Vermijd micro-SD-adapters — contactproblemen bij trillingen en temperatuurschommelingen.

– 7.5 · DIRECT OP DE CAMERA

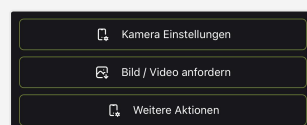
SD-FORMATTEERKNOP

Bij geopende behuizing zit de *SD-Format*-knop links. Houd de knop **3 seconden** ingedrukt — de *SD-led* begint te knipperen, de kaart wordt geformatteerd. **Let op:** alle gegevens worden gewist.

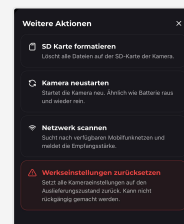
– 7.6 · FORMATTEREN OP AFSTAND

VIA APP OF WEB-APP

U kunt de SD-kaart op elk gewenst moment *op afstand* formatteren. Pad: App → „Meer acties” → „SD-kaart formatteren” of via *app.modernhunter.de*. De opdracht wordt in de wachtrij geplaatst en uitgevoerd bij het volgende servercontact (H. 9.5). Een defecte meegeleverde SD-kaart wordt kosteloos vervangen.


STAP 1

• „Meer acties” openen


STAP 2

• „SD-kaart formatteren” kiezen

– HOOFDSTUK 08

SIMKAART, MOBIEL NETWERK EN APN.

8.1

MODERNHUNTER-SIMKAART

De camera is *vooraf geconfigureerd* voor de Modernhunter-sim. Zodra de camera en de simkaart aan een gebruikersaccount worden toegevoegd, wordt de sim geactiveerd en is klaar voor gebruik.

Multi-netwerk-sim – maakt op uw locatie automatisch verbinding met het *sterkste beschikbare 4G/LTE-netwerk*. In Duitsland: Vodafone, Telefónica en Telekom; in totaal in *41 Europese landen* via meer dan 125 netwerken. De Modernhunter-sim is **uitsluitend** ontwikkeld voor wildcamera's en communiceert alleen met de Modernhunter-server – hij werkt *niet* in gps-trackers, huisdiertrackers of alarmsystemen.

8.2

ANDERE SIMKAARTEN

Bij simkaarten van andere aanbieders moeten APN/gebruikersnaam/wachtwoord eventueel *handmatig* worden ingevoerd – via een configuratiebestand op de SD-kaart.

– CONFIGURATIEBESTAND

SIM-AUTO-MATCH.TXT

Value:1

4G APN:

4G userName:

4G Password:

- 01** Schakel de camera uit / verbreek de stroom.
- 02** Verwijder de SD-kaart en open ze op een pc.
- 03** Open het bestand „SIM Auto Match”.
- 04** Voer APN / gebruikersnaam / wachtwoord van de provider in.
- 05** Bestand opslaan, SD-kaart terugplaatsen.
- 06** Schakel de camera in en wacht tot ze verbinding maakt.

– BELANGRIJKE OPMERKINGEN · SIMKAART VAN DERDEN

- **Schakel vooraf de simpincode uit** – plaats de sim vóór gebruik kort in een telefoon en zet de pincode uit.
- Veel tariefplannen zijn *niet bedoeld voor IoT/M2M*. Komt er ondanks de juiste APN-gegevens geen verbinding tot stand – probeer een ander tariefplan.
- Voer uitsluitend de waarden in die de operator opgeeft – onjuiste waarden leiden gegarandeerd tot „geen netwerk”.

8.3

SIM-CONTACTEN EN ONDERHOUD

Na verloop van tijd kan de *simchip oxideren* – daardoor ontstaat geen betrouwbaar contact meer tussen de chip en de contactveren in de camera. Een *rode signaal-led* is vaak precies hierdoor veroorzaakt. Regelmatig reinigen moet dus bij elk camerabezoek routine worden om problemen blijvend te voorkomen.

- Reinig de simchip met een *droge microvezeldoek*
- Reinig de simchip preventief bij *elke batterijwissel*
- Plaats de sim meermaals opnieuw als er geen contact tot stand komt
- Helpt niets: test de sim in een *mobiele telefoon*

Is het probleem niet blijvend op te lossen, overweeg dan een nieuwe simkaart met een verse chip.

– HOOFDSTUK 09

CAMERA TOEVOEGEN. STAP VOOR STAP.

Voordat u de camera kunt gebruiken, moet deze eenmalig in uw Modernhunter-account worden *geregistreerd*. U hebt hiervoor de Modernhunter-app en enkele minuten nodig.

– 9.1 · VEREISTEN

- Modernhunter-app geïnstalleerd (iOS / Android)
- Gebruikersaccount aangemaakt en ingelogd
- Camera, simkaart en SD-kaart bij de hand

9.2

EERSTE STAPPEN · 01–03**STAP 01****APP OPENEN EN
CAMERA TOEVOEGEN**

- 01** Open de Modernhunter-app
- 02** Tik onderaan op „Camera's”
- 03** Tik rechtsboven op het *plus-symbool*
- 04** Kies „Modernhunter-camera”

STAP 02**QR-CODE SCANNEN**

Open de camerabehuizing. De **QR-code** bevindt zich links binnenin onderaan. Scan de QR-code met de app – de camera wordt vervolgens aan uw account toegewezen.

– ALS DE QR-CODE NIET LEESBAAR IS

Onder de QR-code staat het **cameranummer**. Fotografeer dit en stuur het naar **support@modernhunter-solutions.com** – wij voegen de camera dan handmatig toe.

STAP 03**NAAM EN LOCATIE
INSTELLEN**

Stel een unieke **cameranaam** in (bv. „Eikenvoederplaats” of „Wissel noord”) en voer de locatie in. Tik op „Volgende”.

Tip: kies een naam waaraan u direct ziet waar de camera hangt – vooral handig bij meerdere camera's.

Verder met stap 04 (sim activeren) – op de volgende pagina >

– HOOFDSTUK 09 · VERVOLG

INSTALLATIE. STAPPEN 04–06.

STAP 04
SIMKAART ACTIVEREN

Scan de **barcode** op de Modernhunter-simkaart. De sim wordt automatisch geactiveerd en aan uw account toegewezen – een aparte koppeling met de camera is niet nodig.

– ALS DE APP MELDT „SIM WORDT AL GEBRUIKT”

De sim is al in uw account geregistreerd (bv. nadat u de camera opnieuw toevoegt). Sluit de sim-stap gewoon af met „Overslaan” – de sim blijft werken.

STAP 05
**CAMERA
VOORBEREIDEN**

- 01** Plaats de simkaart in de simsleuf
- 02** Plaats de SD-kaart – moet vastklikken
- 03** Plaats 8 AA-batterijen – let op de polariteit
- 04** Hoofdschakelaar op SETUP (middelste stand)
- 05** Wacht tot alle vijf status-leds *groen* branden
- 06** Druk op de *TEST-knop* – de camera wacht 2 sec en maakt dan een testfoto
- 07** Controleer of de testfoto in de app verschijnt

Voor een volledige uitleg van de led-kleuren en knipperpatronen: **Hoofdstuk 10**
[Camerastatus en LEDs]

STAP 06
**ACTIVEREN EN KLAAR
VOOR GEBRUIK**

- 01** Zet de hoofdschakelaar op ON
- 02** Sluit de behuizing stevig – de afdichtingen moeten correct aansluiten
- 03** Monteer de camera (zie H. 13)

De camera is nu klaar voor gebruik en stuurt bij gedetecteerde beweging automatisch opnamen naar uw app.

9.3

ALS NIET ALLE LEDS GROEN ZIJN

LED-KLEUR	BETEKENIS	WAT TE DOEN
SD rood	SD-kaart niet herkend	SD-kaart op pc als <i>FAT32</i> formatteren en terugplaatsen
Signaal rood	Geen netwerk / simprobleem	Simchip met microvezeldoek reinigen, meermaals opnieuw plaatsen
Batterij rood	Batterij leeg of verkeerd geplaatst	Nieuwe batterijen plaatsen, polariteit controleren
Account rood	Camera niet in account	QR-code opnieuw scannen of cameranummer naar support sturen

– HOOFDSTUK 09 · VERVOLG

NA DE INSTALLATIE. DAGELIJKS GEBRUIK EN ACCOUNT.

9.5

ENERGIEBESPARINGSMODUS EN WACHTRIJ

In normaal gebruik is de camera **niet permanent online** – ze werkt in de **energiebesparingsmodus**. Alleen de bewegingsmelder is actief. Bij gedetecteerde beweging wordt de camera wakker, maakt een opname, verzendt deze en gaat weer slapen. Opnamen worden **altijd onmiddellijk verzonden** – ongeacht het communicatie-interval.

Opdrachten vanuit de app (instellingen wijzigen, SD formatteren, opname opvragen) worden in een **wachtrij** geplaatst en bij het **volgende servercontact** uitgevoerd – *er gaat geen enkele opdracht verloren*.

- **Fabrieksinstelling 24 u · aanbevolen 6 u**
- Kortere = sneller reageren op opdrachten, maar meer batterijverbruik
- Na elke verzending blijft de camera nog ca. **5 min** online – wachtende opdrachten worden direct uitgevoerd

Wijzigen via: App → Camera-instellingen → Communicatie-interval

9.7

LOCATIES EN DELEN

In de app worden camera's in **locaties** georganiseerd. Uw opnamen vindt u onder de betreffende locatie in de onderste navigatiebalk.

Een locatie met anderen delen:

- 01** Menu → Contacten → QR-code scannen of code invoeren
- 02** Tik bij de locatie op het tandwiel → *Delen*
- 03** Kies de rechten: *Lezen* of *Volledige toegang*

9.6

PUSHMELDINGEN

Om voor nieuwe opnamen **pushmeldingen** te ontvangen, moeten ze op **twee plekken** ingeschakeld zijn:

- 01** In de app: Menu → Instellingen → Meldingen inschakelen
- 02** iPhone: Instellingen → Berichtgeving → Modernhunter → toestaan
- 03** Android: Instellingen → Apps → Modernhunter → Meldingen

9.8

WEB-APP · UITGEBREIDE FUNCTIES

Sommige functies zijn alleen beschikbaar via de web-app – bereikbaar in elke browser op

app.modernhunter.de:

- **Coins kopen** – de voordeligste optie, want er worden geen app-storekosten in rekening gebracht
- Saldo weergeven
- Werkschema instellen
- E-mail doorsturen (bv. naar Revierweld)

– BELANGRIJK · ACCOUNTKOPPELING EN QR-CODE

- Een **camera** kan slechts **één keer** aan een gebruikersaccount worden toegevoegd. Vóór u uw gebruikersaccount verwijdert, **moet u de camera eerst uit dit account verwijderen** – anders kan ze in **geen enkel ander account** meer worden gebruikt.
- Een **simkaart kan niet worden verwijderd**. Zodra ze aan een account is toegewezen, is ze permanent aan dat gebruikersaccount gekoppeld.
- De **QR-code** kan slechts eenmaal worden gescand. Wanneer u uw eigen camera opnieuw toevoegt, scant u de QR-code opnieuw en slaat u de simstap over. Is de QR-code niet leesbaar: fotografeer het **cameranummer** eronder en stuur dat naar support.

– HOOFDSTUK 09 · VERVOLG

CAMERASTATUS EN FOTO-ACTIES.

9.9

STATUSINDICATOR IN DE APP

De app toont voor elke camera een verbindingstatus. „Offline” is **geen fout** – de camera staat het grootste deel van de tijd in energiebesparingsmodus en is op dat moment niet bereikbaar (H. 9.5).

- **ACTIEF** · camera heeft binnen de laatste **24 uur** verzonden
- **WAARSCHUWING** · geen signaal gedurende **24–48 uur**
- **INACTIEF** · meer dan **48 uur** geen signaal
- **ONLINE** · camera is bereikbaar binnen het venster van 5 minuten

9.10

FOTO'S IN DE APP VERWIJDEREN

- **Losse foto's**: houd een foto lang ingedrukt, selecteer meerdere, tik op het prullenbakicoon
- **Hele dag**: houd de datumkop lang ingedrukt
- **Alle foto's**: verwijder de startlocatie van de camera

– 9.13 · AI-FUNCTIE

AUTOMATISCHE BEELDHERKENNING

De Modernhunter-app herkent automatisch wat er op uw opnamen te zien is (bv. *ree, wild zwijn, vogel, persoon*). U kunt **filteren** op diersoort en lege opnamen verbergen. De AI draait op de Modernhunter-server, is **gratis** en beschikbaar voor alle camera's – ook van andere merken.

9.11

HD-ON-DEMAND · ORIGINEEL OPVRAGEN

Voorbeeldafbeeldingen (thumbnails) worden automatisch verzonden – de originelen blijven op de SD-kaart en kunnen afzonderlijk worden opgevraagd:

- 01** Selecteer de camera in de app
- 02** Tik bovenaan op „Opname opvragen”
- 03** De aanvraag wordt in de wachtrij geplaatst
- 04** Het origineel wordt verzonden tijdens het volgende verzendvenster

– 9.12 · COINSALDO CONTROLEREN

Actueel saldo: **web-app (app.modernhunter.de)** → **linksonder in het menu**. Het coinsaldo is op dit moment **niet zichtbaar** in de mobiele app – komt in de volgende app-update.

– 9.14 · E-MAIL DOORSTUREN

BV. NAAR REVIERWELT

Klik in de web-app op het *drie-puntjes-menu* naast de cameranaam → „E-mail doorsturen”. Voer het door de externe dienst gegenereerde e-mailadres in – elke opname wordt dan automatisch doorgestuurd.

– 9.15 · CAMERA'S VAN ANDERE MERKEN

Veel wildcamera's van andere fabrikanten (*Zeiss, ICU, Seissiger, Dörr* e.a.) kunnen eveneens aan de Modernhunter-app worden toegevoegd. De installatie verschilt per fabrikant – gedetailleerde instructies voor alle ondersteunde merken: **modernhunter.de/faq**.

– HOOFDSTUK 09.4

COINS, SALDO EN AUTOMATISCH OPWAARDEREN.

Voor het versturen van opnamen is **coinsaldo** op uw account nodig. Elke opname (tot 300 KB) kost **1 coin**. Het saldo geldt voor **alle Modernhunter-simkaarten** in uw account – een aparte opwaardering per camera is niet nodig.

– BELANGRIJK

Coins kunt u uitsluitend kopen **via de web-app** (app.modernhunter.de) – niet in de mobiele app. De reden: geen app-storekosten = lagere prijzen voor u.

9.4.1

COINS KOPEN

- 01** Open de web-app op app.modernhunter.de en log in
- 02** Klik in het linkermenu op „Coins kopen”
- 03** Kies het gewenste coinpakket
- 04** Kies een betaalmethode (PayPal of creditcard) en rond de aankoop af

Het saldo wordt direct na de aankoop bijgeschreven.

9.4.2

SALDO CONTROLEREN

Uw actuele coinsaldo verschijnt in de web-app **linksonder in het menu**.

9.4.4

BESCHIKBARE COINPAKKETTEN

PAKKET	PRIJS	KOSTEN PER OPNAME
100 Coins	1,49 €	1,5 Cent
500 Coins	6,99 €	1,4 Cent
1.000 Coins	12,99 €	1,3 Cent
2.000 Coins	19,99 €	1,0 Cent
5.000 Coins	39,99 €	0,8 Cent
10.000 Coins	79,99 €	0,8 Cent
20.000 Coins	159,99 €	0,8 Cent
30.000 Coins	239,99 €	0,8 Cent
40.000 Coins	319,99 €	0,8 Cent

9.4.3

AUTOMATISCH OPWAARDEREN

Bij automatisch opwaarderen wordt uw coinsaldo automatisch aangevuld zodra het onder een ingestelde **drempel** komt.

Voorwaarde: een opgeslagen betaalmethode (creditcard of PayPal), ingesteld als **standaard**.

Betaalmethode toevoegen: Web-app → Instellingen → Betaalmethoden → + **Betaalmethode toevoegen**. Bij meerdere methoden: **als standaard instellen**.

Instellen: Instellingen → Betaalmethoden → **Instellingen automatisch opwaarderen** → schakelaar inschakelen → drempel kiezen (bv. 100 coins) en coinpakket → opslaan.

Uitschakelen: Open Instellingen automatisch opwaarderen, schakel de schakelaar uit, opslaan.

– HOOFDSTUK 10

CAMERASTATUS. LED-INDICATOREN.

De Hunter 4G Mini heeft *geen scherm*. Hij toont zijn status via *vijf gekleurde status-leds*: **Modus · SD · Batterij · Signaal · Account**. Alle instellingen verlopen uitsluitend via de app.

*Principe: De leds branden alleen continu in de SETUP-modus. In de ON-modus blijven ze uit om onopvallend te blijven en stroom te sparen – dit is **geen storing**. Zet de schakelaar voor een statuscontrole kort op SETUP.*



– REEKS STATUS-LEDS · IN DE SETUP-MODUS

10.1

BETEKENIS VAN DE LED-INDICATOREN

INDICATOR	MODUS	SD-KAART	BATTERIJ	SIGNAAL	ACCOUNT
● GROEN · CONTINU	Fotomodus	SD-kaart normaal	Voldoende	Sterk	Gekoppeld en verbonden
● GROEN · KNIPPERT 1 S	Foto wordt verzonden...	SD ok · debug actief	—	Netwerk verbindt...	Account verbindt...
● GROEN · KNIPPERT 0,5 S	Firmware-update...	SD ok · debug + Qlog	—	—	—
● BLAUW · CONTINU	Videomodus	—	—	—	—
● BLAUW · KNIPPERT 1 S	Video wordt verzonden...	—	—	—	—
● BLAUW · KNIPPERT 0,5 S	Update mislukt	—	—	—	—
● CYAAN · CONTINU	Foto + video	—	—	—	—
● CYAAN · KNIPPERT 1 S	Foto+video worden verzonden...	—	—	—	—
● CYAAN · KNIPPERT 0,5 S	Verzenden mislukt	—	—	—	—
● GEEL · CONTINU	—	SD-kaart vol	Middel	Middel	Gekoppeld · niet verbonden
● GEEL · KNIPPERT 1 S	—	SD wordt geformatteerd...	—	—	—
● ROOD · CONTINU	—	Geen SD / SD-fout	Laag	Zwak	Niet gekoppeld
● ROOD · KNIPPERT 1 S	—	SD-leesfout	—	Geen / niet-ondersteunde sim	—
● ROOD · KNIPPERT 0,5 S	—	—	Uitschakelen aanstaande	Simkaartfout	—
● ALLE KNIPPEREN	Camera wordt gereset	—	—	—	—

– 10.2 · SNELHULP

GEEN BEELD? CONTROLEER OP VOLGORDE.

- 01** Controleer batterij / test extern
- 02** SD-kaart goed vastgeklit, eventueel vervangen
- 03** Sim correct; sim van derden: APN controleren
- 04** Signaal · locatie en antenne
- 05** Hard reset (hoofdstuk 14)
- 06** App controleren · modernhunter.de/faq

– HOOFDSTUK 11

OPNAMES ACTIVEREN EN PIR-SENSOR.

Dit hoofdstuk beschrijft *hoe* de camera opnamen activeert – via de bewegingsmelder (PIR), sensorpauzes en tijdvensters. *Wat* er wordt opgenomen (foto, video, resolutie, kwaliteit) stelt u in via de *Camera-instellingen* – zie H. 12.

11.1

PIR-SENSOR BEGRIJPEN

De PIR-sensor detecteert beweging op basis van warmte.

Onterechte activeringen ontstaan vaak door:

- Takken/gras die bewegen in de wind
- Sterke zoninstraling en wisselende schaduwen
- Reflecterende oppervlakken of warmtetrillingen
- Begroeiing die zeer dicht langs de camera gaat

11.2

PIR-GEVOELIGHEID · SCHAAL 1–9

In de app instelbaar van **1 tot 9**:

- **Stand 1** · minimale gevoeligheid – activeert nauwelijks
- **Stand 9** · maximale gevoeligheid – activeert bij de kleinste beweging
- **Aanbevolen: stand 5** als startwaarde, per locatie aanpassen

11.3

SENSORPAUZE · SENSORBREAK

Na elke activering gaat de bewegingsmelder voor een instelbare tijd in slaapstand. Voorbeeld: **5 min sensorpauze** = na één opname wacht de camera 5 min vóór ze opnieuw activeert – ook bij voortdurende beweging (bv. grazend wild).

Aanbevolen: 1–5 minuten voor de meeste situaties. Voorkomt honderden onnodige opnamen.

11.4

ACTIVERINGSOORZAAK OP OPNAMES

Elke opname draagt een letter in de beeldstempel – handig voor zelfdiagnose:

- **M** · Motion – de bewegingsmelder heeft geactiveerd
- **T** · Timer – tijdsverloop, tijdgestuurd
- **R** · Request – handmatig vanuit de app opgevraagd

Tip: veel opnamen zonder duidelijke aanleiding + een „T” → tijdsverloop is actief. Herstel de fabrieksinstellingen.

11.5

ONTERECHE ACTIVERINGEN VERMINDEREN

- Richt niet rechtstreeks op bewegende vegetatie
- Kies *een rustige achtergrond* · richt niet oost/west in laagstaande zon
- Verlaag de PIR-gevoeligheid · verleng de sensorpauze · gebruik tijdvensters

– 11.6 · NACHTGEBRUIK · NO-GLOW 940 NM

's Nachts gebruikt de camera *No-Glow-infrarood*. De flits is voor wild en mens praktisch *onzichtbaar*. Het **effectieve IR-bereik is ca. 15–20 m** – objecten verder weg zijn donker of niet herkenbaar. Stem uw observatiegebied hierop af. Nachtvideo's vragen aanzienlijk meer energie dan nachtfoto's.

– HOOFDSTUK 12

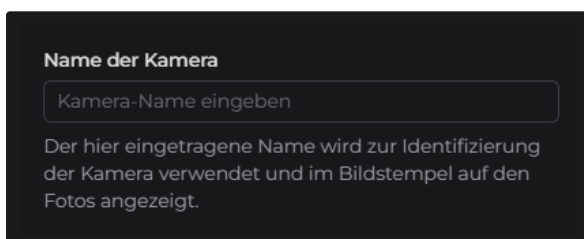
CAMERA-INSTELLINGEN. ALLE OPTIES.

Alle instellingen verlopen via de *Modernhunter-app* of de *web-app* (app.modernhunter.de) – de camera zelf heeft geen scherm en geen menu. Wijzigingen worden in een wachtrij geplaatst en bij het volgende servercontact naar de camera verzonden (zie H. 9.5, Communicatie-interval).

Pad: App → Camera's → camera kiezen → „Camera-instellingen“

12.1

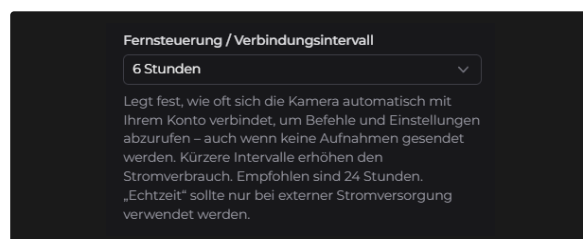
IDENTITEIT EN BASISINSTELLINGEN



12.1.1

CAMERANAAM

Dient ter identificatie van de camera en verschijnt in de *beeldstempel* op foto's. Tip: kies een unieke naam (bv. „Eikenvoederplaats“, „Wissel noord“) – vooral handig bij meerdere camera's.

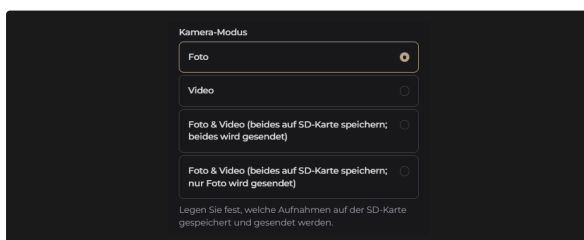


12.1.2

VERBINDINGSINTERVAL

Bepaalt hoe vaak de camera contact maakt met de server om opdrachten op te halen. **Heeft GEEN invloed op het verzenden** – opnamen worden bij gedetecteerde beweging steeds onmiddellijk verzonden.

24 u	Fabrieksinstelling
6 u	<i>Aanbevolen</i> – goed compromis
3 / 1 u	Sneller reageren · meer batterijverbruik
Real-time	<i>Alleen</i> met externe voeding

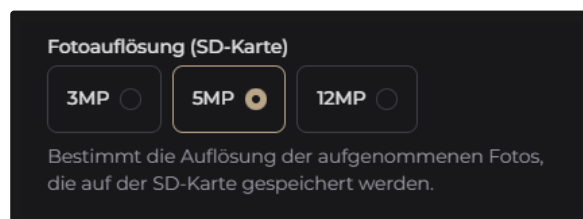


12.1.3

CAMERAMODUS

Bepaalt welke opnamen op de SD-kaart worden bewaard en verzonden.

Foto	Zuinigste modus
Video	Meer batterij en data
Foto+video	Beide opnemen en verzenden
Foto+video*	Beide bewaren, <i>alleen foto verzenden</i>



12.1.4

FOTORESOLUTIE (SD-KAART)

Resolutie van de originelen op de SD-kaart – niet van de voorbeeldafbeelding in de app.

3 MP	Kleinste bestanden
5 MP	<i>Standaard</i> · optimaal voor de meeste situaties
12 MP	Hoogste resolutie · grootste bestanden

— HOOFDSTUK 12 · VERVOLG

BEELD EN VIDEO. DETAILS.

12.2

VERZENDEN EN OPNAME
Fotoqualität (Versand)

Klein ☐

Mittel ☒

Original ☐

Legen Sie fest, in welcher Größe die Fotos gesendet werden. Die Option „Original“ kann höhere Versandkosten verursachen.

12.2.1

FOTOKWALITEIT (VERZENDING)

De grootte waarin voorbeelddafbeeldingen via het mobiele netwerk naar de app worden verzonden. „Origineel“ kan hogere coinkosten met zich meebrengen.

Klein	768×432 · 1 coin
Middel	Standaard · 1.536×864 · 1 coin
Origineel	3.072×1.728 · 1–2 coins

Video-Größe

720P ☐

1080P ☒

1440P ☐

Auflösung der aufgezeichneten Videos

12.2.2

VIDEOFORMAAT

Resolutie van de opgenomen video's. Hogere resolutie = meer coins en meer energie.

720P	Laagste verbruik
1080P	Standaard · Full-HD
1440P	Hoogste resolutie

Länge des Videos

5
Sek ☐

10
Sek ☐

15
Sek ☐

20
Sek ☒

Dauer der einzelnen Videoaufnahmen

12.2.3

VIDEOLENGTE

Duur van afzonderlijke video-opnamen. Langere video's vragen aanzienlijk meer batterij (vooral 's nachts) en meer coins.

5 sec	Korte clip · energiezuinig
10 sec	Voor de meeste situaties
15 sec	Meer context
20 sec	Hoogste verbruik

Serienaufnahme

1 Foto 1 Fotos 3 Fotos
Legt fest, wie viele Fotos die Kamera bei einer Auslösung hintereinander aufnimmt.

Fotos zum Senden auswählen

✓ 1 2 3
Wählen Sie aus, welche Fotos aus einer Serie gesendet werden sollen (mindestens eines erforderlich).

12.2.4

BURSTOPNAME

Aantal foto's per activering [1–3]. Bij een burst kunt u kiezen welke foto's worden verzonden (minstens één) – niet-verzonden foto's blijven op de SD-kaart en kunnen via **HD-on-Demand** worden opgevraagd.

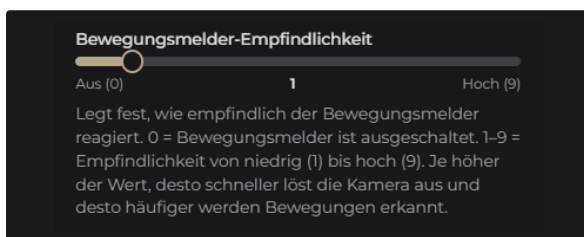
Tip: burst waarbij alleen de eerste foto wordt verzonden = onmiddellijke preview + reserve op de SD-kaart.

— HOOFDSTUK 12 · VERVOLG

PIR EN ACTIVERING.

12.3

BEWEGINGSDETECTIE EN PAUZES

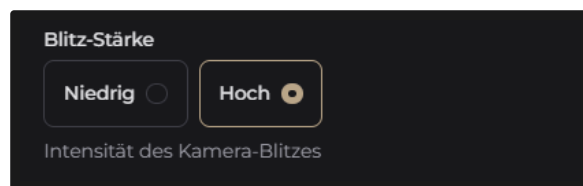


12.3.1

BEWEGINGSMELDER · GEVOELIGHEID

Hoe hoger de waarde, hoe sneller de camera activeert.

0	Bewegungsmelder uit
1	Minimaal · alleen grote/nabije bewegingen
5	Aanbevolen · startwaarde
9	Maximaal · kleinste bewegingen

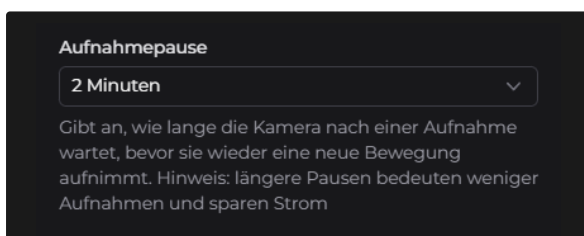


12.3.2

FLITSSTERKTE

Intensiteit van de onzichtbare IR-flits (940 nm, No-Glow) voor nachtopnamen.

Laag	Kortere belichting · energiezuinig
Hoog	Standaard · max. bereik (15–20 m)



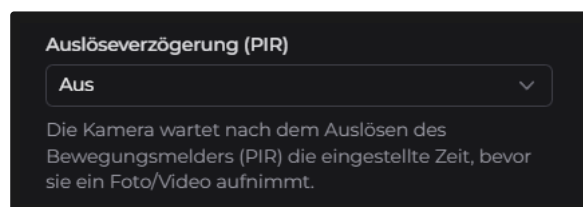
12.3.3

OPNAMEPAUZE

Wachttijd na een opname voor de camera opnieuw kan activeren.

Aanbeveling: uitlaten — de camera regelt dit intern al via de sensorpauze [H. 11.3].

Uit	Aanbevolen · meteen klaar
30 sec – 30 min	Optioneel · langere pauzes voor rustigere locaties



12.3.4

ACTIVERINGSVERTRAGING (PIR)

Wachttijd nadat de bewegingsmelder is geactiveerd tot de foto/video wordt gemaakt. Meestal op **Uit** laten staan zodat geen opnamen worden gemist.

Handig bijvoorbeeld wanneer u wil dat een dier eerst dichterbij de camera komt.

– HOOFDSTUK 12 · VERVOLG

AUTOMATISERING EN TIJD.

12.4

TIJDSHEMA'S EN LIMIETEN
Zeitraffer (automatische Aufnahmen)
☐ **Zeitraffer aktivieren**

Die Kamera nimmt automatisch in festgelegten Zeitabständen Fotos bzw. Videos auf – unabhängig von Bewegungen.

12.4.1

TIJDSVERLOOP

Indien ingeschakeld maakt de camera foto's met vaste tussenpozen – *onafhankelijk van beweging*. Opnamen dragen de letter **T** in de beeldstempel.

Let op: aanzienlijk meer opnamen, meer batterijverbruik en meer coins. Ziet u veel onverwachte opnamen, controleer dan of er een „T“ in de stempel staat.

Aktiver Zeitplan 1

☐ **Zeitplan aktivieren**
Bestimmen Sie die Zeiten, in denen die Kamera Aufnahmen machen darf.

Aktiver Zeitplan 2

☐ **Zeitplan aktivieren**
Bestimmen Sie die Zeiten, in denen die Kamera Aufnahmen machen darf.

12.4.2

ACTIEF TIJDSHEMA 1 EN 2

Twee onafhankelijke tijdvensters waarin de camera mag opnemen – bv. een ochtend- en avondvenster. Buiten deze tijden gebeurt er niets: bespaart batterij en coins.

Werkt de instelling niet via de app, stel ze dan in via de web-app.

Maximale Anzahl pro Tag

Geben Sie an, wie viele Fotos bzw. Videos die Kamera pro Tag aufnehmen und senden darf. (0 = unbegrenzt)

12.4.3

MAXIMUM PER DAG

Beperkt hoeveel opnamen de camera per dag mag versturen. Handig op locaties met veel activiteit om coins en batterij te sparen.

onbeperkt
Standaard · geen limiet
1 – 99
Stopt zodra de limiet is bereikt
Datum Stil
☒ **DD-MM-YYYY**
☐ **MM-DD-YYYY**

Datums-Schreibweise auf den Aufnahmen

12.4.4

DATUMNOTATIE

Bepaalt de datumnotatie op de beeldstempel.

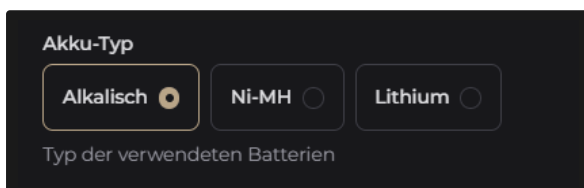
DD-MM-JJJJ
Standaard · bv. 20-05-2026
MM-DD-JJJJ
US-notatie · bv. 05-20-2026

— HOOFDSTUK 12 · VERVOLG

SYSTEEM EN OVERZICHT.

12.5

STROOM, OPSLAG EN INDICATOR

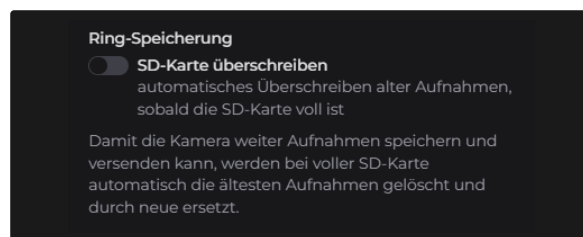


12.5.1

BATTERIJTYPE

Stemt de batterij-indicator af op de ontladingscurve van het batterijtype — een onjuiste instelling leidt tot een onnauwkeurige weergave in de app.

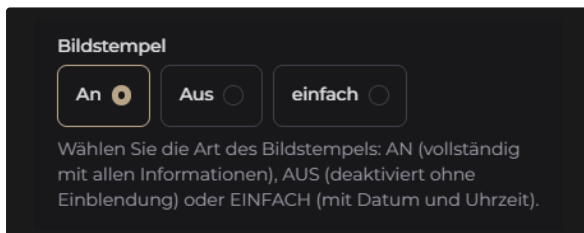
Alkaline	Standaard · gewone AA-batterijen
Ni-MH	Oplaadbare batterijen (1,2 V)
Lithium	Aanbevolen in de winter / onder 10 °C (50°F)



12.5.2

CYCLISCHE OPSLAG

Indien ingeschakeld overschrijft de camera de oudste opnamen op de SD-kaart zodra deze vol is — de camera blijft zonder onderbreking opnemen. **Aanbevolen om in te schakelen**, zodat permanente werking niet stopt.



12.5.3

BEELDSTEMPEL

De stempel wordt rechtstreeks in de foto gebrand — niet verwijderbaar.

Aan	Standaard · naam, datum, tijd, temperatuur, modus, activeringsoorzaak M/T/R
Uit	Geen stempel
Eenvoudig	Alleen datum + tijd

— 12.6 · AANBEVOLEN INSTELLINGEN

VOOR BEGINNERS

Verbindingsinterval	6 uur
Cameramodus	Foto
Fotoresolutie (SD)	5 MP
Fotokwaliteit (verzending)	Middel
Bewegingsmelder	5
Flitssterkte	Hoog
Opnamepauze	Uit
Burstopname	1 foto
Tijdsverloop	Uit
Max. per dag	Onbeperkt
Cyclische opslag	Aan
Beeldstempel	Aan
Batterijtype	volgens batterijtype

Alle instellingen kunnen op elk moment op afstand worden gewijzigd. Wijzigingen worden van kracht bij het volgende servercontact — zie hoofdstuk 9.5 [Communicatie-interval].

– HOOFDSTUK 13

MONTAGE EN UITLIJNING.

13.1

HOOGTE EN HOEK

Typische montagehoogte afhankelijk van het doelwild **80–120 cm**. Bij hogere montage de camera licht naar beneden kantelen. Belangrijk: het PIR-bereik moet de wissel goed dekken.

13.2

BEELDHOEK

- Niet in de zon richten
- Richt licht *schuin* op de wissel in plaats van recht erop
 - wild blijft zo langer in de detectiezone

13.3

ANTENNE EN SIGNAAL

- Draai de antenne *handvast* aan
- Bij zwak signaal: **1–3 m verplaatsen** of de hoogte variëren
- **Niet rechtstreeks op metalen palen, metalen schuurtjes of metalen jachthutten monteren** – metaal kan de mobiele ontvangst aanzienlijk verstoren

13.4

DIEFSTALBEVEILIGING EN SLUITING

- Monteer de camera onopvallend (camouflage)
- Optioneel hangslot/kabelslot door het oog
- Sluit de behuizing na het plaatsen van batterijen, SD- en simkaart *stevig* – de afdichtingen moeten correct aansluiten; pas dan is de beschermingsgraad **IP66** gewaarborgd

– HOOFDSTUK 14

HARD RESET. NOODFUNCTIE.

Als de camera „vastloopt”, herhaaldelijk geen verbinding maakt of als de instellingen corrupt zijn, kan een hard reset helpen. **Positie van het reset-gaatje**: bij geopende camera linksonder.

- 01** Open de camera
- 02** Druk voorzichtig met een dun voorwerp (bv. paperclip) in het reset-gaatje
- 03** Houd kort vast tot de camera reageert (led-signaal / herstart)
- 04** Laat de camera opstarten en wacht tot ze verbinding maakt

– OPMERKING

Na een reset kan het nodig zijn de camera in de app opnieuw te controleren of *correct opnieuw toe te wijzen*.

– HOOFDSTUK 15 – 17

UPDATES EN ONDERHOUD.

14

FIRMWARE-UPDATES

Firmware-updates worden *uitsluitend* automatisch door Modernhunter „Over-the-Air“ (OTA) aangeleverd – u hoeft zelf geen updates uit te voeren en geen updatebestanden naar de SD-kaart te kopiëren.

– BELANGRIJK

Onderbreek *de stroomvoorziening niet tijdens een update*. Bij twijfel over de batterijstatus ter plaatse: vervang de batterijen of gebruik een externe voeding.

16

REINIGING, ONDERHOUD, OPSLAG

- Reinig de behuizing aan de buitenkant met een *zachte, licht vochtige doek*
- Geen agressieve reinigingsmiddelen
- Lens voorzichtig met een *microvezeldoek*
- Bij langere periode zonder gebruik: batterijen verwijderen, droog opbergen

– SCHADE DOOR SPECHTEN

In bosrijke gebieden hakken spechten af en toe op het *PIR-afdekplaatje* en kunnen het beschadigen. Wordt de bewegingsmelder na langer gebruik onbetrouwbaar, controleer dan visueel het kunststof venster vóór de PIR-sensor. Vervanging gebeurt *door support* – vervanging door de klant is niet voorzien.

15

USB-C · LOKAAL UITLEZEN

De camera kan via USB-C op een computer worden aangesloten om gegevens lokaal uit te lezen. *Niet ontkoppelen tijdens een kopieerbewerking*.

Omdat er op de SD-kaart geen voor de gebruiker zichtbare mappenstructuur is, kan de weergave op de pc verschillen. Meest betrouwbare aanpak: *haal de SD-kaart eruit* en lees ze met een kaartlezer.

– SEIZOENSTIP · OPSLAG

EEN PAUZE VOOR DE MINI

Vóór langere opslag: *batterijen verwijderen*, SD-kaart back-uppen en verwijderen, afdichtingen visueel controleren. In de originele verpakking bij kamertemperatuur op een droge plek bewaren.

— HOOFDSTUK 18

AFVALVERWERKING. CORRECT EN WETTELIJK.

18.1

ELEKTRISCH APPARAAT · WEEE / AEEA


WEEE

Dit product mag *niet met het huishoudelijk afval* worden verwijderd. Lever het in bij een gescheiden inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur — bij een gemeentelijk inzamelpunt of via de detailhandel. Inleveren is **kosteloos**.

WEEE-registratienr. DE [Stiftung EAR-nummer in te vullen]

18.3

VERPAKKING

Verpakkingsmaterialen zijn *recycleerbaar*. Lever ze in voor recycling.

18.2

BATTERIJEN · BATTG


BATTG

Gebruikte batterijen en accu's mogen *niet bij het huishoudelijk afval*. U bent wettelijk verplicht om lege batterijen in te leveren bij een gemeentelijk inzamelpunt of bij de detailhandel (**kosteloos**). Verwijder de batterijen vóór u het apparaat afvoert en lever ze apart in.

— 17.4 · VÓÓR DE AFVALVERWERKING

- Verwijder de *SD-kaart* — die bevat uw opnamen
- Verwijder de *simkaart* — deze is aan uw account gekoppeld
- Verwijder *persoonlijke gegevens* in de app — verwijder de camera uit uw account

— HOOFDSTUK 19

TECHNISCHE GEGEVENS. OVERZICHT.

Typische configuratie van de Hunter 4G Mini – kleine verschillen zijn mogelijk afhankelijk van firmware/serie.

ALGEMEEN

Afmetingen	9,6 × 12,9 × 7 cm
Hoogte met antenne	31 cm
Gewicht	298 g · incl. antenne
Beeldhoek	60°

DETECTIE EN ACTIVERING

Sensor	Passief infrarood · PIR
Detectiebereik	ca. 25 m
Activeringssnelheid	0,4 s

NETWERK EN BEDIENING

Mobiel netwerk	4G met simkaart
App-bediening	Modernhunter-app · iOS en Android
LTE-frequentiebanden	[B-waarden uit het testrapport]
Max. zendvermogen	[dBm-waarde uit het testrapport]
Blootstelling	onder de grenswaarden volgens EN 62311

FOTO

Resolutie · origineel	3072 × 1728 · 3 MP / 5 MP geïnterpoleerd
Thumbnail-verzending	768 × 432 · 1536 × 864
Burst	1P / 2P / 3P
Bestandsformaat	.jpeg

VIDEO

Resolutie · origineel	1920 × 1080 · 1440P
Thumbnail-verzending	720P · 1080P
Videolengte	5 / 10 / 15 / 20 sec.
Bestandsformaat	.mp4 · geïntegreerde audio

NACHTZICHT

Modus	Zwart-wit
Nachtgebruik	Onzichtbare IR-flits · discreet
Led	No-Glow · 54 × 940 nm

OPSLAG

Lokale opslag	SD 8–128 GB · 32 GB meegeleverd
Cloudopslag	kosteloos

BEELDOVERDRACHT

Thumbnail	via 4G-netwerk
Origineel beeld	via 4G of USB-C

UPDATES EN AI

Update op afstand · OTA	ondersteund
Lokale update	via SD-kaart
AI-functie	gratis in de app

STROOM EN AANSLUITINGEN

Batterijen	8 × AA
Opladaansluiting	DC-aansluiting · 12 V – 2 A
Afmeting DC-stekker	4,0 × 1,7 mm
USB	USB-C · service en lokaal uitlezen
Simsleuf	voor mobiel gebruik
Statiefschroefdraad	1/4"
Antenne	extern · totale hoogte ca. 31 cm

OMGEVING

Waterdichtheid	IP66
Werktemperatuur	–20 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur	–25 °C tot +60 °C
Luchtvochtigheid in bedrijf	5 % – 90 %
Luchtvochtigheid bij opslag	40 % – 60 %

CERTIFICERINGEN

Certificaten	FCC · CE · RoHS · IP66
--------------	------------------------

– HOOFDSTUK 20

SUPPORT EN HULP.

Kunt u een probleem niet zelf oplossen, raadpleeg dan eerst onze *online hulp*: modernhunter.de/faq. Voor directe ondersteuning gebruikt u de *supportchat* op modernhunter-shop.de (rechtsonder) of stuurt u een mail naar support@modernhunter-solutions.com.

– ONLINE HULP · FAQ

MODERNHUNTER.DE/FAQ

Uitgebreide antwoorden over installatie, tariefplannen, app-functies en probleemoplossing.
Eerste aanspreekpunt voor alle vragen.

– SUPPORTCHAT

MODERNHUNTER-SHOP.DE

Chat rechtstreeks met het Modernhunter-team – de knop staat *rechtsonder* op de shopwebsite.

– DIRECTE LIJN

**WIJ STAAN VOOR U
KLAAR.**

Modernhunter Solutions GmbH ·
Tauberbischofsheim, Duitsland

- **FAQ** · modernhunter.de/faq
- **Shop en chat** · modernhunter-shop.de
- **E-mail** · support@modernhunter-solutions.com
- **Telefoon** · +49 (0) 9341 – 8 58 96 50

– HOOFDSTUK 21

FAQ EN PROBLEEMOPLOSSING.

De meest voorkomende vragen en oplossingen – begin altijd met de passende regel bovenaan voordat u contact opneemt met support.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Camera verzendt geen foto's	SD-kaart ontbreekt of is defect	SD-kaart verwijderen, op pc als FAT32 formatteren, terugplaatsen
Camera verzendt geen foto's	Sim niet geactiveerd	App → Camera's → sim toevoegen (barcode scannen)
Camera verzendt geen foto's	Geen saldo (coins)	Coins kopen via de web-app (app.modernhunter.de) of de shop
Camera verzendt geen foto's	Geen mobiele ontvangst	Locatie 1–3 m verplaatsen · antenne controleren · hoogte variëren
Camera verzendt geen foto's	Simcontactprobleem	Contacten reinigen · opnieuw plaatsen
Batterij na ca. een week leeg	Real-time modus actief	Communicatie-interval op 6 u of 24 u zetten
Batterij na ca. een week leeg	Videomodus 's nachts	Overschakelen naar fotomodus · interval verlengen
Instellingen worden niet overgenomen	Opdrachten in wachtij	Camera voert opdrachten uit bij het volgende servercontact (H. 9.5)
Te veel onterechte activeringen	Begroeiing in PIR-zone	Takken verwijderen · PIR-gevoeligheid in de app verlagen
Te veel onterechte activeringen	Directe zon · schaduwen	Camera niet oost/west richten
Pushmeldingen ontbreken	Smartphone-instelling ontbreekt	Apparaatinstellingen: meldingen voor Modernhunter inschakelen (H. 9.6)
QR-code niet te scannen	Camera al geregistreerd	Cameranummer (onder de QR-code) naar support sturen
„Sim wordt al gebruikt“	Sim is al in account	Bij opnieuw toevoegen de sim-stap overslaan
Signaal-led continu rood	Geen / verkeerde sim	Plaatsing sim controleren · sim van derden: APN controleren
Signaal-led knippert rood	Simkaartfout	Sim in een mobiele telefoon testen · contacten reinigen
Batterij-led knippert rood	Uitschakelen aanstaande	Batterijen vervangen
Beelden niet zichtbaar op pc	Geen zichtbare map op SD-kaart	SD verwijderen en met kaartlezer op pc uitlezen
App toont „Camera offline“	Buiten bereik van het mobiele netwerk	Locatie controleren · camera maakt bij het volgende interval opnieuw verbinding
Nachtbeelden erg donker	Onderwerp te ver weg	Effectief IR-bereik ca. 15–20 m · camera dichterbij plaatsen
Camera maakt opnamen volgens een schema (bv. elke 30 min)	Tijdsverloop actief (letter „T“)	App → camera terugzetten op <i>fabrieksinstellingen</i> (schakelt timer uit)
Camera activeert niet bij beweging	PIR-gevoeligheid te laag	In de app: PIR-gevoeligheid verhogen (richting 9)
SD-kaart niet herkend · niet alle leds groen	Kaart niet FAT32 geformatteerd	SD-kaart op pc als FAT32 formatteren en terugplaatsen
App toont „Suspended“ voor de sim	Weergavefout (geen echt probleem)	Sim werkt normaal · wordt opgelost in een app-update
Batterij toont plots minder dan 100 %	Externe stroombron levert geen stroom meer	Kabel, voeding of zonnepaneel controleren (H. 6.4)
App laadt niet · blijft op logo hangen (Android)	Cacheprobleem	Instellingen → Apps → Modernhunter → Opslag → <i>Cache wissen</i>
Registratie werkt niet	Bevestigingsmail ontbreekt	Gebruik de „wachtwoord vergeten“-functie – activeert het account automatisch

– HOOFDSTUK 22

WETTELIJKE EN FABRIEKSGARANTIE.

22.1

WETTELIJKE GARANTIE

De *wettelijke garantierechten* zijn van toepassing. Bij gebreken die bij levering reeds aanwezig waren, hebt u recht op *herstel* – reparatie of vervanging. Neem contact op met de verkoper waar u de camera hebt gekocht.

22.2

FABRIEKSGARANTIE

Modernhunter Solutions GmbH verleent op de Hunter 4G Mini de *wettelijke fabrieksgarantie*. Deze dekt *materiaal- en fabricagefouten* bij beoogd gebruik.

– NIET GEDEKT

- Schade door *onjuist gebruik*, vallen of geweld
- Schade door *vocht* wanneer de behuizing niet correct is gesloten
- Normale slijtage – afdichtingen, batterijcontacten
- Accessoires – batterijen, SD-kaart, camouflage boomriem

– GARANTIEVERSTREKKER

**MODERNHUNTER SOLUTIONS
GMBH.**

Kurze Steige 1 · 97941 Tauberbischofsheim · Duitsland

– E-mail · support@modernhunter-solutions.com

– Telefoon · +49 (0) 9341 – 8 58 96 50

Deze garantie beperkt uw wettelijke garantierechten niet.

— HOOFDSTUK 23

EU-CONFORMITEITS- VERKLARING. VEREENVOUDIGD.

Modernhunter Solutions GmbH verklaart hierbij dat het type radioapparatuur Hunter 4G Mini in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU (RED).

— FABRIKANT

Modernhunter Solutions GmbH

Kurze Steige 1 · 97941 Tauberbischofsheim
Germany

22.1

PRODUCT

Hunter 4G Mini

Model-/type-aanduiding: [Modelnummer in te vullen]

22.2

TOEGEPASTE RICHTLIJNEN

- 2014/53/EU — Richtlijn radioapparatuur (RED)
- 2011/65/EU — RoHS
- 2014/35/EU — Laagspanningsrichtlijn (waar van toepassing)

22.3

GEHARMONISEERDE NORMEN

- EN 301 489-1 / EN 301 489-52 — EMC
- EN 301 908-1 / EN 301 908-13 — LTE
- EN 62311 — EM-blootstelling
- EN IEC 62368-1 — Veiligheid

Normen worden definitief vastgelegd op basis van het testrapport.

22.4

FREQUENTIEBANDEN EN ZENDVERMOGEN

[LTE-banden en max. zendvermogen in dBm — uit het testrapport]

22.5

GEBRUIK

Bedoeld voor gebruik in de *Europese Unie* en de *EER*.
Zonder beperkingen bruikbaar in alle EU-lidstaten.



— VOLLEDIGE TEKST

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op modernhunter.de/konformitaet.

Tauberbischofsheim · 2026 · Thilo Duschner, beherend vennoot

– FABRIKANT EN CONTACT

MODERNHUNTER SOLUTIONS GMBH.

ADRES	Kurze Steige 1 · 97941 Tauberbischofsheim · Duitsland
E-MAIL	support@modernhunter-solutions.com
TELEFOON	+49 (0) 9341 – 8 58 96 50
SHOP	modernhunter-shop.de
SUPPORT	modernhunter.de/faq