

Bruksanvisning i original – AREBOS rörkamera USB-anslutning

# AREBOS

## Rörkamera med USB-anslutning

AR-HE-RK710USB



Följ alla säkerhetsåtgärder i denna bruksanvisning för att säkerställa säker användning.



Tack för förtroendet för AREBOS.

# Innehållsförteckning

<b>1. Säkerhet .....</b>	<b>3</b>
1.1 Förklaring av symboler .....	3
1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar.....	3
1.3 Skötsel av rörkameran.....	4
1.4 Arbetsmiljö .....	4
<b>2. Stycklista .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tillbehör.....	5
2.2 Kontrollbox .....	6
<b>3. Snabbstartsguide .....</b>	<b>8</b>
3.1 Ladda batteriet .....	8
3.2 Idrifttagning.....	8
3.3 Kontrollera gummitätningsskivan och montera SKID .....	9
3.3.1 Kontrollera gummitätningsskivan längst ner på kameran .....	9
3.3.2 40 mm SKID och 23 mm kamerahuvud .....	9
3.3.3 80 mm SKID och 23 mm kamerahuvud .....	9
<b>4. Inspelning och meny .....</b>	<b>10</b>
4.1 Sätt i SD-kort.....	10
4.2 AV1- och AV2-switchar .....	10
4.3 Spela in video .....	11
4.4 Ta ett foto.....	11
4.5 Spela upp video .....	11
4.6 Se bild .....	12
4.7 Matsedel.....	13
4.8 Inställning av blockflöjt.....	13
4.9 Systeminställning.....	14
4.10 Ta bort filer .....	15
4.11 Zooma in och ut i bilden (10 steg).....	16
<b>5. Felsökning.....</b>	<b>16</b>
<b>6. Not vid avyttring .....</b>	<b>18</b>
6.1 Bortskaffande och förpackning .....	18
6.2 Kassering av gammal utrustning .....	18
6.3 Betydelsen av symbolen "soptunna" .....	18
<b>EU-försäkran om överensstämmelse .....</b>	<b>19</b>

Tack för att du köpte vår produkt. Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten för första gången. Om du lämnar produkten till tredje part måste även denna bruksanvisning lämnas över.

## 1. Säkerhet

### 1.1 Förklaring av symboler



Denna produkt får **inte** kasseras med hushållsavfall!



En CE-märkning kan användas för att erkänna att en produkt uppfyller de rättsliga bestämmelserna i europeiska rättsliga standarder och därför kan handlas inom Europeiska gemenskapen.



**Varning!** För att undvika elektriska stötar, placera skruven i interiören medan du laddar.



**Varning!** Använd **ENDAST** ingången 110 240V AC-utgång (DC 12.6V, 1000mA laddare).  
Ladda batteriet före användning!



**Varning!** Använd inte USB- och SD-porten samtidigt!

### 1.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Läs dessa instruktioner noggrant innan du använder enheten.
- Utsätt inte enheten för hög luftfuktighet eller extrem temperatur, eftersom det kan skada enheten.
- Tappa inte enheten, eftersom det kan skada enheten.
- Garantin upphör att gälla om det finns skador eller om enheten demonteras av användaren.
- Dra inte ut SD-minneskortet medan du spelar in eller spelar, eftersom det kan skada enheten och/eller SD-kortet.
- Kom ihåg att säkerhetskopiera dina data regelbundet.
- Försök inte sätta i, använda eller ladda ett batteri som inte är avsett för detta inspektionssystem.
- Använd strömförsörjningen endast på plana ytor utan lock. Det måste finnas luft och luftcirkulation runt enheten. Den maximala rumstemperaturen är 50 ° C

- Det kan finnas risk för explosion om fel batteri sätts i eller används. Kassera batterierna enligt anvisningarna.
- Håll inspektionssystemet och dess tillbehör borta från spädbarn, småbarn och barn. I synnerhet kan små delar som minneskort och batterier enkelt tas bort och sväljas.
- Använd endast originaltillbehören för att utesluta eventuella hälsorisker och materiella skador och för att följa alla lagbestämmelser.
- Använd inte LED-lampor nära det mänskliga ögat eller djurens för att undvika skador. Detta gäller särskilt för spädbarn, småbarn och barn.
- I sällsynta fall kan Li-ion-batterier, som de som finns i detta inspektionssystem, explodera när ett ledande material som smycken, nycklar eller pärlhalsband kommer i kontakt med de exponerade stolparna. Materialet kan stänga en elektrisk krets och bli mycket varmt. Var försiktig när du hanterar batterier, särskilt om du lägger dem i fickan, handväskan eller andra behållare med metallföremål inuti. I ett sådant fall kan skador, skador eller brännskador uppstå. Försök att inte kassera batterier genom att brinna, eftersom de kan explodera.

### **1.3 Skötsel av rörkameran**

- Förvara alltid inspektionssystemet i tillhörande eller annan lämplig väska eller hylsa för att skydda det från stänk, damm och kollisioner.
- För att byta ut batteriet eller minneskortet måste du öppna batteriet/minneskortluckan. Öppna dem försiktigt för att förhindra skador på inspektionssystemet.
- Kassera batterier och inspektionssystemet i enlighet med bestämmelserna i ditt land.
- Vatten kan orsaka elektriska stötar eller brand. Förvara därför batterierna på en torr plats.
- Om någon del av enheten blir våt, gnugga den torr med en trasa så snart som möjligt.
- Tappa, knacka eller skaka inte inspektionssystemet. Olämplig användning av systemet kan leda till skador på det inre elektroniska kortet eller deformera linsens form.
- Använd inte starka kemikalier, rengöringslösningar eller starka rengöringsmedel för att rengöra apparaten.
- Rengör inspektionssystemet innan du filmar eller tar bilder för att undvika suddiga bilder. Använd en linsborste eller mjuk trasa för att rengöra linsen.
- Gör en säkerhetskopia av videor och bilder på minneskortet till din dator så snart som möjligt för att undvika dataförlust. Minneskort är inte lämpliga som långvariga lagringsmedier.
- Innan du använder minneskortet för första gången rekommenderas att du formaterar det via inspektionssystemet.
- Skjut överskrivningsskyddet (om det finns) till upplåsningläget. Annars är data på minneskortet skyddade och det kan inte formateras eller ändras.

### **1.4 Arbetsmiljö**






- Arbetstemperaturen för kameran är mellan -10 ° C ~ 50 ° C (14 ° F ~ 122 ° F). Det är normalt att körtiden är kortare när temperaturen är låg.

- Kapaciteten på inspektionssystemets batteri reduceras med varje laddning/tom.
- Lagring vid för hög eller för låg temperatur kan också leda till gradvis förlust av prestanda. Som ett resultat kan enhetens körtid minska märkbart.
- Det är normalt att kameran systemet blir varmt under användning eftersom huset leder värme.

## 2. Stycklista

### 2.1 Tillbehör

Del	Bild	Beskrivning
Kamerahuvud och skidor		Kamera gräns: $\varnothing$ 23 x 120 mm Sensorgröbe: 6,35 mm Bildvinkel: 120° Kameraström: 100 mA Kamerastromzufuhr: DC 12V Kameralampa: 12 vita lysdioder Justerbara lysdioder Totalt antal pixlar: PAL: 720 x 576; NTSC: 720 x 480 Kameraglasmaterial: Safirglas Kamerahusmaterial: aluminiumlegering Vattentät: IP68 Kamerans färg: svart och silver
Kamerahuvud och skidor		$\varnothing$ 40 mm medar $\varnothing$ 80 mm medar
Schaltkasten		DVR strömförsörjning: 12V DVR-Ström: 200 mA Lagringsmedium: SD-kort (max 256 GB) Digital klocka och digital kalender Indikator för batterinivå DVR totalt antal pixlar: 720 x 576 (D1) Ta en bild och spela in video Filmformat: MP4 USB-minne (max 256 GB) AV1 och AV2 manuell
Kabelrad		Kabelgrönska: $\varnothing$ 320 x 105 mm Drahtmaterial: Glasfiberstange Glasfiberlänge: 20 m (max. 50 m) Glasfiber diameter: $\varnothing$ 5 mm Glasfiberfärg: gul, röd, svart, blå
Laddare		Ingång: AC 100-240 V ~ 50 / 60Hz Utgång: DC 12.6V / 1000mA DC Steckerdurchmesser: 2,1 mm

<p><b>Bildskärm</b></p>		<p>Bildskärm storlek: 7 tum TFT färgskärm                  Övervaka totala pixlar: 800 x 480                  Monitorstromzufuhr: DC 12V                  Osd Språk: Engelska                  Indikator för batterinivå                  Upp, ner, vänster, höger justerbar                  16:9 &amp; 4:3 modell                  Solskydd ingår</p>
<p><b>Li-Ion batteri</b></p>		<p>Total effekt: 14W                  Laddningstid: 5 timmar                  Schutzspannung: 8,1 V                  Speltid: <math>\geq</math> 260 minuter</p>
<p><b>Anslutningskabel</b></p>		<p>Storlek: <math>\varnothing</math> 5 x 1500 mm                  GX16-6 och GX16-6 grenrörslufthuvud</p>
<p><b>Resväska</b></p>		<p>Storlek L x B x H: 480 x 415 x 200 mm                  Material: Fireboard och aluminiumlegering                  Vikt tomt fodral: 3,4 kg</p>
<p><b>Kartong</b></p>		<p>Storlek: 490 x 210 x 465mm                  Storlek: 515 x 425 x 450mm                  Kartonmaterial: A = Ett papper</p>

## 2.2 Kontrollbox





1	AV1/AV2-omkopplare	11	Meny till vänster
2	Kamerasignal Kabelstecker	12	Meny tillbaka
3	Videoutgång	13	Meny
4	Aufnahmeverzeichnis	14	Leistungsreglung
5	Inspelning/inspelningsstopp	15	Ladebuchse
6	Meny hög	16	Mikrofonbuchse
7	OK/Paus/Utlösare-menyn	17	Uttag för hörlurar
8	Meny till höger	18	USB-stickbuchse
9	Meny ner	19	SD-Kartenschlitz
10	LED Helligkeitsanpasser		

#### Bedienungsreihenfolge:

- Tryck för att ▲ på "USB STICK", kommer det att indikera. 
- Tryck igen för att stäng ▲ av "USB STICK" försvinner. 

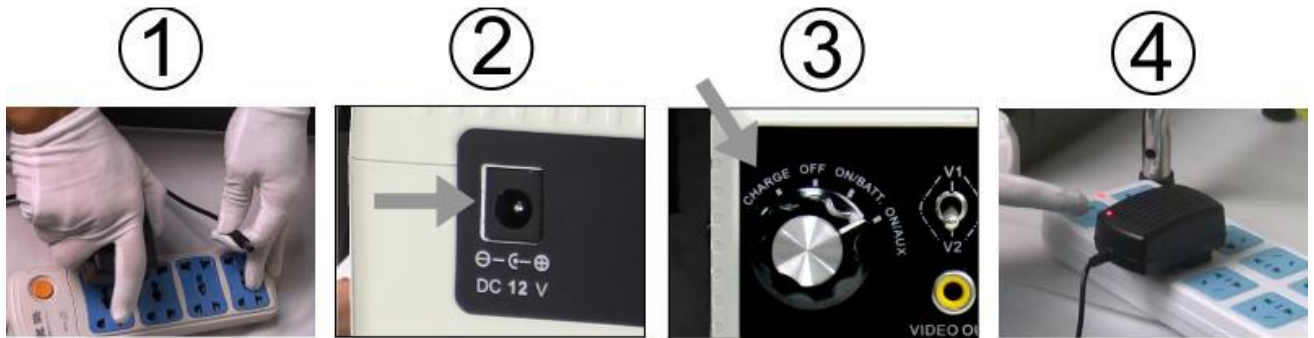
#### Uppmärksamhet:

- Stäng av enheten innan du drar ut "USB-porten".
- Använd inte "USB-porten" och "SD-kortet" samtidigt.

## 3. Snabbstartsguide

### 3.1 Ladda batteriet

- Laddare med uttag. Laddarindikatorn blir grön (1).
- Anslut kontakten till elboxens uttag (2).
- Vrid omkopplarratten till läget "CHARGE" (3).
- Laddarindikatorn blir röd. När Li-Ion-batteriet är fulladdat blir laddarindikatorn grön (4).



### 3.2 Idrifttagning

- Öppna resväskan och bred ut solskyddet (1).
- Anslut kameran till kabelhjulet (2).
- Anslut ena änden till kontrollboxen (3).



- Anslut den andra änden av anslutningskabeln till kabelhjulet (4).
- Flytta ratten till läget "ON/BATT" (5).
- Byt till AV1 (6).



④



⑤



⑥



### 3.3 Kontrollera gummitättningsringen och montera SKID

#### 3.3.1 Kontrollera gummitättningsringen längst ner på kameran

#### 3.3.2 40 mm SKID och 23 mm kamerahuvud

- Placera SKID i kamerahuvudet (1).
- Säkra SKID med en skruvmejsel genom att dra åt skruvarna (2).
- SKID-monteringen slutförd (3).

①



②



③



#### 3.3.3 80 mm SKID och 23 mm kamerahuvud

- Placera SKID i kamerahuvudet (1).
- Fäst SKID med en gängstång genom att dra åt skruvarna (2).
- SKID-monteringen slutförd (3).

## 4. Inspelning och meny

### 4.1 Sätt i SD-kort



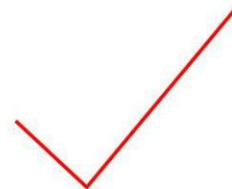
①



②



- **Varning!** Var uppmärksam på SD-kortets orientering och sätt in det enligt bilden nedan!

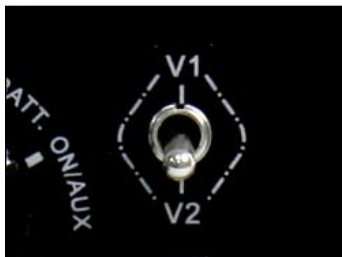


### 4.2 AV1- och AV2-switchar

- Tryck på AV1/AV2-knappen på skärmen för att växla till AV1- och AV2-läge.
- I AV1-läge kan du ta både bilder och videor. I AV2-läge kan enheten bara övervaka.

①

②



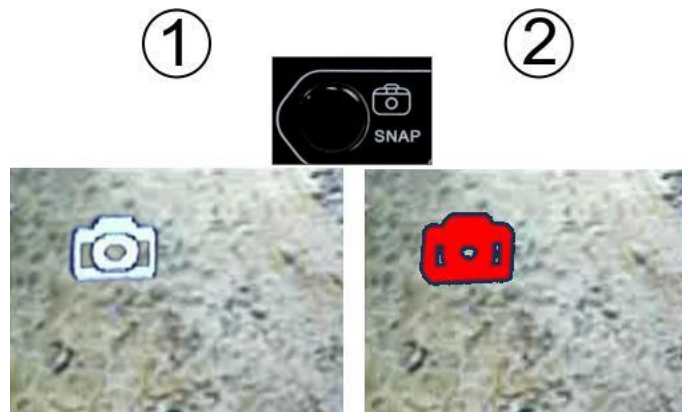
#### 4.3 Spela in video

- Tryck på "REC" -knappen för att starta videoinspelning (1 & 2).
- Tryck på "REC" -knappen igen för att stoppa inspelningen (3).



#### 4.4 Ta ett foto

- Tryck på "SNAP" -knappen för att ta ett foto.

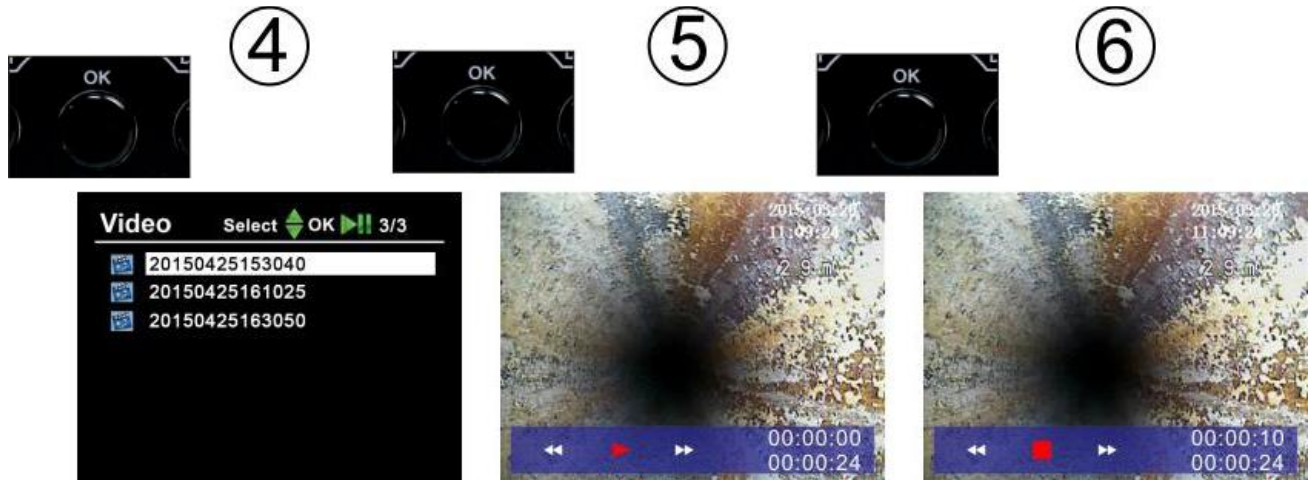


#### 4.5 Spela upp video

- Tryck på knappen "RECORDING DIRECTORY" (1 & 2).
- Tryck på "OK" -knappen för att öppna videomappen (3).

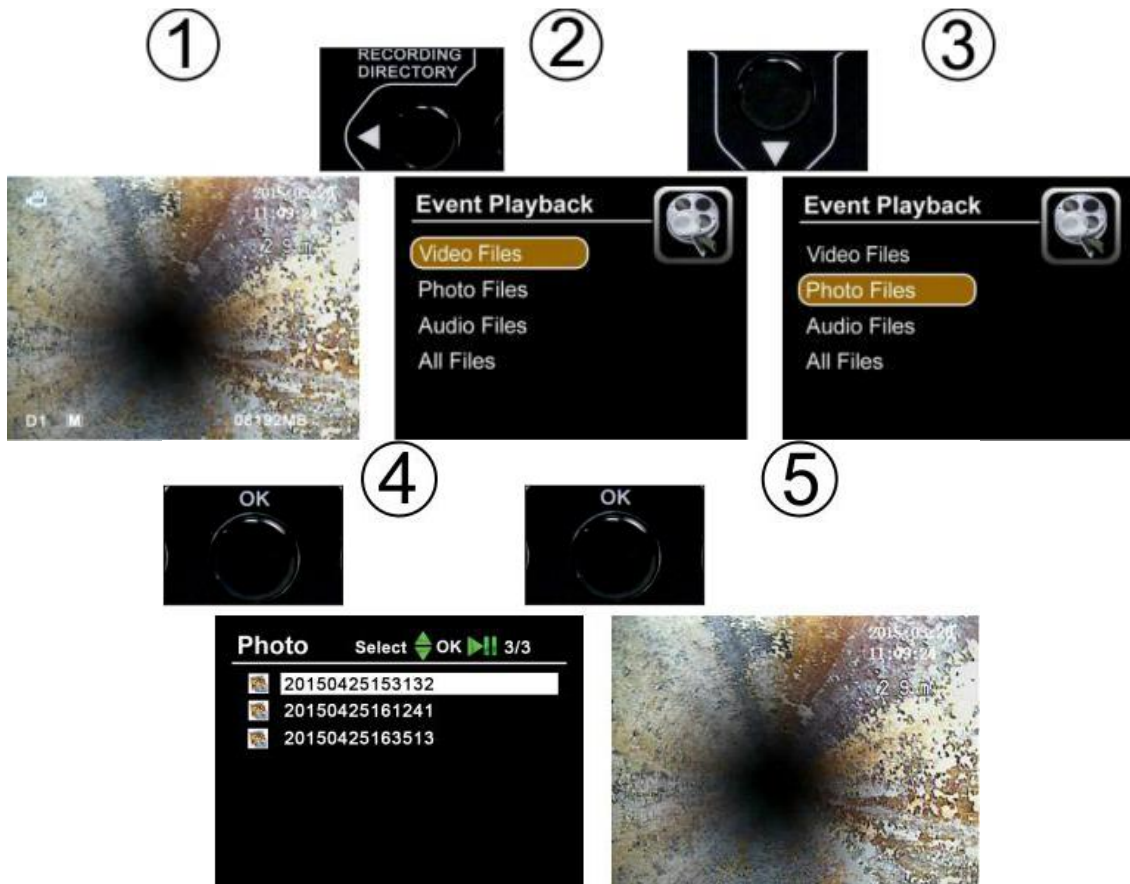


- Välj önskad fil (4).
- Videon spelas upp på monitorn (5).
- Tryck på "OK" -knappen för att pausa (6).



#### 4.6 Se bild

- Följ samma steg som för "Spela upp video".



#### 4.7 Matsedel

- Tryck på "Meny" -knappen för att öppna huvudmenyn.



Inställning för blockflöjt



Systeminställning



Uppspelning av händelser

#### 4.8 Inställning av blockflöjt



- Arbeitsmodus
  - Video: Hur man spelar in videor
  - Foto: Ta bilder
  - ljud:ljudinspelningar
- Bewegungserkennung
- AV: Stäng av rörelsedetektering
- PÅ: Aktivera rörelsedetektering

- Känslighet
  - Hög: högsta känslighet
  - Medium: medelkänslighet
  - Låg: lägsta känslighet
- Resolution
  - 720X576
  - 720X480
  - 640X480
- Video
  - Hög: Hög upplösning
  - Medium: Standardupplösning
  - Låg: Låg upplösning
- Tidsstämpel
  - Av: Tidsstämpel visas inte på skärmen.
  - På: Tidsstämpel visas på skärmen.
- Videolänge

Videoinspelningens längd:

  - 5 minuter
  - 10 minuter
  - 15 minuter
  - 30 minuter
  - 60 minuter
- FPS-uppsättning
  - 15 FPS: 15 bilder per sekund
  - 30 FPS: 30 bilder per sekund
- Ljudinspelningens volym

Arbeta med ljudinspelningsläget:

  - Du kan välja mellan 10 nivåer.
- Skriv över
  - Av: Inspektionen stoppas så snart lagringsutrymmet är fullt.
  - På: Inspektionen skriver över gamla videofiler om lagringsutrymmet är fullt.

#### 4.9 Systeminställning



- Språk:

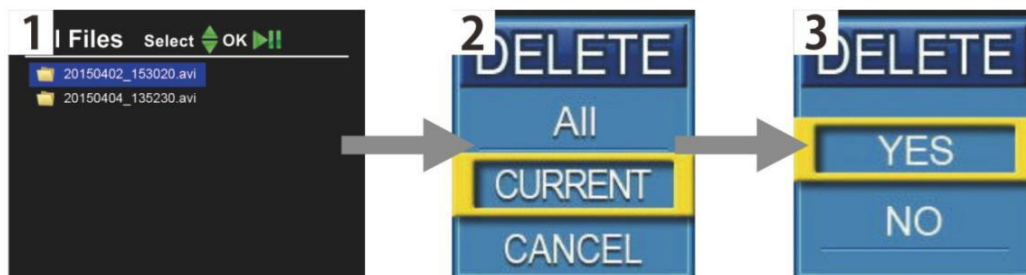
Välj arbetsspråk.
- Datum/tid:

Ställ in datum och tid, tryck på OK för att bekräfta.

- Videoutgång:  
Välj PAL eller NTSC beroende på din bildskärm och TV-videoutgång.
- Format:
  - Nej: Systemet formaterar inte SD-kortet.
  - Ja: Systemet formaterar SD-kortet. (Varning: Säkerhetskopiera data på SD-kortet före användning)
- Uppdatering av fast programvara:
  - Nej: Systemet uppdaterar inte firmware.
  - Ja: Systemet uppdaterar firmware.
- Speicherinformation
  - Komplet: Full kapacitet på SD-kortet.
  - Gratis: Fri kapacitet för SD-kortet.
- Standard
  - Nej: Lämna inställningen som vanligt.
  - Ja: Återställ systemet.
- Version:
  - Booc: 12.11.05 (mjukversion)

#### 4.10 Ta bort filer

- Se till att du verkligen vill ta bort filerna. Filerna kan inte hittas igen efter radering!



- Tryck på knappen "Uppspelning" för att hitta filer.
- Välj "Meny" för att välja de filer du vill ta bort. Antingen alla eller en.
- Tryck på "OK" för att radera den.

#### 4.11 Zooma in och ut i bilden (10 steg)

- Tryck på navigeringsknappen "höger" för att förstora bilden.



ZOOM

10



- Tryck på navigeringsknappen "vänster" för att minska bildens storlek.



ZOOM

0



## 5. Felsökning

### Vanliga defekter och reparationer

- Video utan ljud
  - Mikrofonen är inte ansluten eller mikrofonen är skadad
  - Hörlurarna är inte anslutna eller hörlurarna är skadade
  - Kontrollboxen DVR är skadad.
- Brevinmatning fungerar inte
  - För snart efter att kontrollboxen startats om
  - Skador på USB-kontakten på kontrollboxen
  - Skador på tangentbordet
  - Skador på elboxens kretskort
- Inmatning fungerar, men ingen bild
  - 1,5 m anslutningskabel är inte ansluten
  - Kamera- eller kamerainstallation är skadad
  - När du trycker på F2 har du växlat till bildlöst läge och trycker på F3 för att återgå
  - Kontrollboxens kretskort är defekt
- Fel i tidsvisningen
  - DVR-plattan på kontrollboxen är defekt
- Ingen bild i AV1-läge, normal uppspelning i AV2-läge



- DVR på kontrollboxen är defekt.
- Ingen bild i AV1- och AV2-läge
  - 1,5 m anslutningskabel ansluts mellan kabelhjul och styrbox
  - Kamerahuvudet skruvas för hårt
  - Uttaget på kontrollboxen, som ansluts till bildskärmen, lossas
  - Bildskärmen är skadad
  - DVR-kontrollboxen är skadad.
- Batteriet laddas inte
  - Laddaren är inte ordentligt ansluten eller nätkontakten är skadad
  - Använd inte en icke-originalladdare
  - Laddaren är skadad
  - Li-Ion-batteriet är skadat
- Batteriet laddas ur snabbt
  - Använd ett fulladdat batteri
  - Batteriets prestanda är låg
- SD-kortet fungerar inte
  - SD-kortet är inte korrekt isatt
  - SD-kortets skrivskyddsbrytare är öppen
  - SD-kortet är fullt, byt ut SD-kortet eller flytta filerna till en gratis lagringsenhet
  - DVR SD-kortplatsen är skadad
- Påslagen, men ingen ström
  - Batteriet är inte anslutet
  - Säkerhetskopieringen är inte installerad eller misslyckades
  - Kontrollboxen DVR är skadad
- Normal indikator, kamerans LED fungerar inte
  - Kameran är inte korrekt installerad
  - Kamerahuvudet är skadat
  - Kabelhjulet är skadat
  - Styrboxens kretskort är skadat
- Bildskärmen visar inte displayen
  - Bildskärmen är inte påslagen
  - Bildskärmen är inte ansluten
  - Bildskärmen är skadad
  - Kontrollboxen är skadad

## 6. Not vid avyttring

### 6.1 Bortskaffande och förpackning

- Se till att förpackningen kasseras på lämpligt sätt i enlighet med de riktlinjer och standarder som gäller i din region. I vissa fall kan förpackningen bestå av plastpåsar - var i detta avseende särskilt försiktig så att de inte kommer i händerna på barn. Det finns risk för kvävning!

### 6.2 Kassering av gammal utrustning

- Gamla apparater ska kasseras i enlighet med anvisningarna och bestämmelserna för lokal avfallshantering.

### 6.3 Betydelsen av symbolen "soptunna"



Symbolen med den överkryssade soptunnan på batterier eller ackumulatörer betyder att de inte får kastas med hushållsavfall i slutet av sin livslängd. Om batterier eller ackumulatörer innehåller kvicksilver (Hg), kadmium (Cd) eller bly (Pb) hittar du respektive kemisk symbol under symbolen för den överkryssade papperskorgen. Du är enligt lag skyldig att returnera gamla batterier och ackumulatörer efter användning. Du kan göra detta kostnadsfritt i butiken eller på ett annat samlingsställe nära dig. Adresser till lämpliga samlingsplatser kan erhållas från din stad eller lokala myndigheter.

Batterier kan innehålla ämnen som är skadliga för miljön och människors hälsa. Särskild försiktighet måste iaktas på grund av de särskilda riskerna vid hantering av litiumhaltiga batterier. Syftet med separat insamling och återvinning av gamla batterier och ackumulatörer är att undvika negativa effekter på miljön och människors hälsa.

Undvik att generera avfall från gamla batterier så mycket som möjligt, t.ex. genom att föredra batterier med längre livslängd eller uppladdningsbara batterier. Undvik nedskräpning av offentliga utrymmen genom att inte slarvigt lämna batterier eller batteriinnehållande elektriska och elektroniska apparater liggande. Överväg sätt att återanvända ett batteri istället för att kassera det, till exempel genom att renovera eller reparera batteriet.

Mer information om batterilagen finns också på Internet på [www.batteriegesetz.de](http://www.batteriegesetz.de).

Du kan också [www.arebos.de](http://www.arebos.de) ta reda på andra returalternativ som skapats av oss på vår webbplats.

**Vårt kundservicenummer: +49 (0) 931-45232700**

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

## EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, den

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Tyskland

intygar härmed att de enheter som beskrivs nedan uppfyller de relevanta grundläggande hälso- och säkerhetskraven i EU-direktiven på grund av deras design och konstruktion samt i de konstruktioner som släpps ut på marknaden av oss.

Produktnamn: Arebos tubkamera med USB-port

Artikelnummer: 4260551589454

Modellnummer: AR-HE-RK710USB

Om enheten ändras utan vårt medgivande förlorar denna försäkran om överensstämmelse sin giltighet.

Testad för:

EU-norm:

IEC62321-4:2013

I 61000-3-2:2014

IEC62321-5:2013

I 61000-3-3:2013

IEC62321-6:2015

SV 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

IEC62321-7:2015

EN 55032:2015+AC:2016

SV 55024:2010+A1:2015

PÅ 550535:2017

Datum/underskrift Tillverkare/Plats: Würzburg,

05.09.2023



Underskrift:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Representativ för dessa bruksanvisningar/tekniska data:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, verkställande direktör

Büroadresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11 Annonser

97074 Würzburg

Returadress finns i avtrycket: <https://www.arebos.de/impressum/>

Momsregistreringsnummer: DE 263752326

Domstolen för registrering i handelsregistret är Würzburg, HRB 10082

WEEE-reg.-nr. av 61617071