



FRONTMONTERAD VÄRMEADAPTER

KRYPTON FXG50 / XG50

SVENSKA ÖVERSATT MED GOOGLE TRANSLATE

MANUAL

SE Elektromagnetisk kompatibilitet.

Denna produkt uppfyller kraven i den europeiska standarden EN 55032: 2015, klass A.

Varning: Användning av denna produkt i ett bostadsområde kan orsaka radiostörningar. **Uppmärksamhet!** En licens krävs för frontmonterad adapter KRYPTON FXG50 / XG50 vid export utanför ditt land. Förbättringar kan göras av denna produkts design.

Den aktuella versionen av bruksanvisningen finns på webbplatsen: www.pulsar-vision.com

INSTRUKTIONSBOK FÖR KRYPTON FXG50 / XG50	3-11	SVENSKA



⚡ TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL	KRYPTON FXG50 / XG50
SKU	76655
Mikrobolometer	
Typ	Okylad
Upplösning, pixlar	640 x 480
Pixel Pitch, µm	12
Bildhastighet, Hz	50
Optiska egenskaper	
Förstoring av bild x	1
Rekommenderad Daylight optics Förstoring, x	1,5-6
Lins	F50/ 1.2
Synfält (horisontell), grader/m per 100 m	8,7 / 15,4
Detektionsområde (djurhöjd 1,7 m), m/å	2300 / 2515
Minsta fokuseringsavstånd, m Display	5
AMOLED	
Typ	AMOLED
Upplösning, pixlar	1746x1000
Funktionsegenskaper	
Strömförsörjning,	3-4,2
V Batterityp	Li-Ion batteripaket IPS 7
Kapacitet Nominell	6400 mAh
utspänning Extern	DC 3,7 V
strömförsörjning Max.	5 V (USB)
Batteriets livslängd (vid t = 22 °C), timmar*	8
Drifttemperatur, °C	-25 ... +50
Totala mått, mm/tum	143x93x76 / 5,63x3,66x2,99
Vikt (utan batteri och monokulär), kg/oz	0,52 / 18,34
Videobandspelare	
Foto/videoupplösning, pixlar	960 x 720
Video/fotoformat	.mp4/.jpg
Inbyggt minne	16 GB
Wi-Fi-kanal	
Frekvens	2,4 GHz
Standard	802,11 b/g upp till 15
Linje-of-Sight-mottagningsräckvidd, m** *	

Den faktiska drifttiden beror på i vilken utsträckning Wi-Fi och den inbyggda videobandspelaren används.

**Mottagningsräckvidden kan variera beroende på olika faktorer: hinder, andra Wi-Fi-nätverk.

⚡ PAKETETS INNEHÅLL

- Frontmonterad Adapter
- USB-kabel
- Bärväska
- Snabbstartguide
- IPS7-batteripaket
- Linsrengöringsduk
- Batteriladdare
- Garantikort
- Strömadapter

⚡ BESKRIVNING

Frontmonterad adapter KRYPTON FXG50 / XG50 är en multifunktionsenhet som gör att du snabbt och enkelt kan omvandla ett kikarsikte för dagsljus till en termiskt sikte. Fästet monteras på linsen på ett kikarsikte för dagsljus med hjälp av adapter avsedda för olika linsdiametrar. Adaptern kräver ingen ytterligare justering. Adaptern är avsedd för olika applikationer, inklusive jakt, sportskytte, nattpotografiering & videoinspelning och övervakning.

⚡ FUNKTIONER

- Högupplöst termisk mikrobolometer
- Mikrobolometer pixelstorlek på 12 mikron
- Högupplöst AMOLED-skärm
- Konverterar enkelt kikarsikten för dagsljus till termiska sikten
- Bevarar fördelarna med dagsljusoptik under nattliga förhållanden
- Tre kalibreringslägen (manuell, halvautomatisk och automatisk)
- Fyra observationslägen: Skog, Stenar, Identifiering, Användare
- Kompatibel med ett brett utbud av optiska dagsljusförstoringar
- Detekteringsavstånd upp till 2300 m
- Högkaliber rekylmotstånd 12 gauge, 9,3x64, .375 H&H
- Omedelbar start
- Display av funktion
- Inbyggd videoinspelning
- Fjärruppdatering av programvara
- Helt vattentät (IPX7 skyddsklass)
- Brett driftstemperaturområde (-25 °y – +50 °y)

VIDEO/LJUDINSPELNING

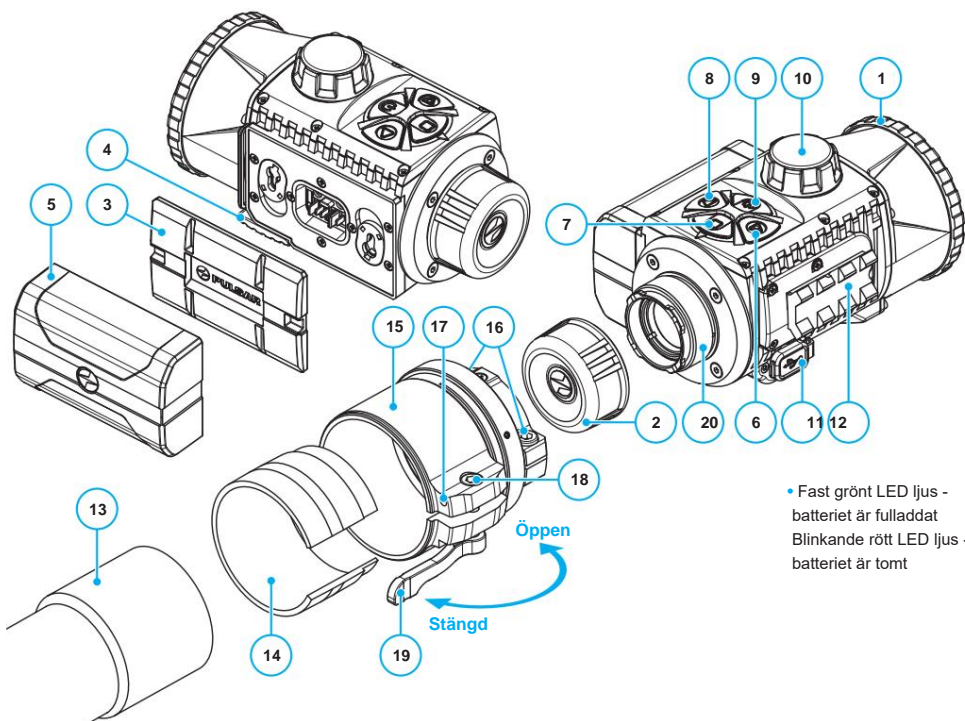
- Inbyggd videobandspelare
- Integration med iOS- och Android-enheter
- Wi-Fi Smartphone fjärrkontroll och övervakning
- YouTube Live-sändning och direktspelning på Internet via en smartphone och Stream Vision-appen.

BATTERIPAKET

- Snabbbyte IPS7 Li-ion batteripaket
- USB-laddningsmöjlighet

KOMPONENTER OCH KONTROLLER

1. Linsskydd
2. Okularskydd
3. Batterilucka
4. Batterilåsspak
5. Batteripaket
6. HÖGER/REC-knapp
7. MENU-knapp
8. VÄNSTER/LÄGE-knapp
9. ON/KALIBRERINGS knapp
10. Linsfokusvred
11. USB-port
12. Weaverskena
13. Objektiv lins ände av dagsljus optisk anordning
14. Plug in
15. Adapter
16. Skruvar
17. Åtdragningsskruv
18. Skruv
19. Adapterspak
20. Montera



Knapparnas funktion

Kontrollera	Driftsätt	Enkelt kort tryck	Efterföljande korta tryck	Lång tryck
PÅ (9) ☺	Enheten är avstängd	Slå på enheten	Enhetskalibrering	Slå på enheten
	Displayen är avstängd	Slå på displayen	Enhetskalibrering	Stäng av enheten
	Enheten är påslagen, snabbmeny, huvudmeny			Stäng av displayen/Stäng av enheten
VÄNSTER/LÄGE (8) ◀	Enheten är påslagen	Observationslägen		Välj färgpalett
	Snabbmeny	Minska värdet		
	Huvudmeny	Ner, moturs navigering		
MENY (7) □	Enheten är påslagen	Gå in i snabbmenyn		Gå in i huvudmenyn
	Snabbmeny	Navigering uppåt		Avsluta snabbmenyn
	Huvudmeny	Bekräfta värde, ange menyalternativ		Stäng menyalternativ, huvud meny
RIGHT/REC (6) ▶	Enheten är påslagen, videoläge	Starta videoinspelning	Pausa	Växla mellan video-/fotoläge
	Enheten är påslagen, videoläge, inspelning är på	Paus	Fortsätt videoinspelning	Stoppa videoinspelning
	Enheten är påslagen, fotoläge	Ta foto		Växla mellan video-/fotoläge
	Snabbmeny	Öka värdet		
	Huvudmeny	Uppåt, medurs navigering		

ANVÄNDNING AV BATTERIPAKETET

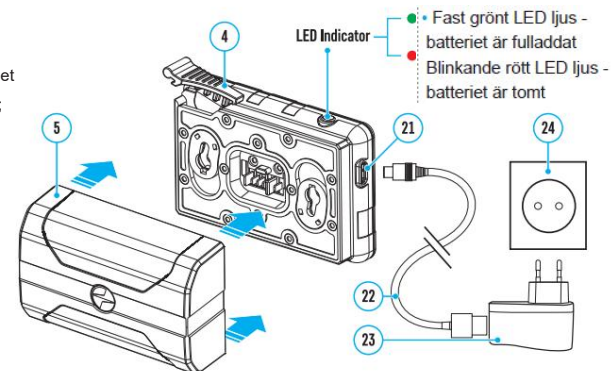
KRYPTON FXG50 /XG50frontmonterade adapter ommer med ett uppladdningsbart litiumjon IPS7-batteripaket som gör att du kan använda enheten i upp till 8 timmar. Ladda batteriet helt före första användningen.

LADDNING AV BATTERIPAKET:

- Lyft upp spaken (4) på laddaren.
- Ta bort skyddskåpan från det laddningsbara batteriet
- Sätt i batteripaketet (5) i laddaren tills det tar stopp; lås batteriet genom att sänka spaken (4).

När den har installerats på laddaren, tänds en grön indikator och börjar blinka med ett inställt intervall:

- 1 gång om batteriladdningen varierar från 0 % till 50 %;
- 2 gånger om batteriladdningen varierar från 51 % till 75 %;
- 3 gånger om batteriladdningen varierar från 76 % till 99 %.



När indikatorn lyser konstant grönt är batteriet helt laddat. Koppla bort laddaren från elnätet; koppla bort batteriet från laddaren.

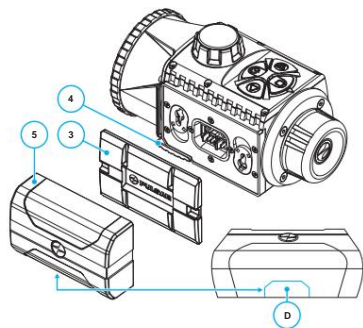
- För att ladda batteriet, anslut mikro-USB-kontakten på USB-kabeln (22) till mikro-USB-porten (21) på laddaren.
- Anslut den andra kontakten på USB-kabeln (22) till strömadaptern (23).
- Anslut strömadaptern (23) till ett 100-240 V-uttag (24) – batteriladdningen startar.

OBS! När indikatorn på laddaren är kontinuerligt röd vid batteriinstallation är batteriladdningsnivån förmodligen lägre än vad som är acceptabelt (batteriet har varit i djupurladdning för länge). I detta fall:

- Anslut laddaren med batteriet isatt till elnätet och låt det ladda under en längre tid (upp till flera timmar).
- Ta bort batteriet från laddaren och sätt sedan tillbaka det i laddaren.
- Om indikatorn börjar blinka grönt är batteriet felritt.
- Om indikatorn lyser rött är batteriet defekt. Använd inte batteriet!

INSTALLERA BATTERIPAKETET

- Sänk spaken (4).
- Ta bort skyddslocket från batterifacket (3).
- Ta bort batteriet (5) från laddaren.
- Sätt i batteriet (5) i spåret på enheten speciellt utformad för det så att elementet D (en pigg på batterikroppen) är vänd nedåt.
- Lås batteriet (5) genom att lyfta spaken (4).



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

• Använd alltid IPS-laddaren som medföljer enheten (eller köps separat) för att ladda IPS-batterier. Användning av olämpliga laddare kan orsaka skada på batteriet och brand.

• Ladda inte batteriet omedelbart efter att det har blivit kallt. Vänta minst 30 minuter tills batteriet har värmts upp till rumstemperatur

- Lämna inte batteriet utan uppsikt under laddning.
- Använd inte laddaren om den har modifierats eller skadats.
- Lämna inte batteriet i en laddare ansluten till nätverket efter att laddningen är klar.
- Utsätt inte batteriet för höga temperaturer och öppen låga.
- Använd inte batteriet som strömkälla för enheter som inte stöder IPS7-batterier.
- Ta inte isär eller deformera batteriet.
- Tappa eller slå inte på batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn.

OBS! Vänligen använd inte IPS 14-batteripaketet med KRYPTON FXG50 på grund av batteriets tunga vikt.


REKOMMENDATIONER FÖRE ANVÄNDNING


- Batteriet bör vara delvis laddat för långtidsförvaring – 50 till 80 %.
- Batteriet ska laddas vid en omgivningstemperatur på 0°C...+35°C (+32°F...+95°F). Annars kommer batteriets livslängd att minska avsevärt.
- När du använder batteriet vid minusgrader minskar batterikapaciteten, detta är normalt och inte defekt.
- Använd inte batteriet vid temperaturer utanför -25 °C...+50 °C (-13 °F...+122 °F) – detta kan minska batteriets livslängd.
- Batteriet har ett kortslutningsskydd. Men varje situation som kan orsaka kortslutning bör undvikas

EXTERN STRÖMFÖRSÖRJNING

Extern ström tillförs från en extern källa, såsom en 5V Power Bank.

- Anslut den externa strömkällan till enhetens USB-kontakt (11).
- Enheten växlar till drift från den externa strömkällan, medan IPS7-batteriet gradvis kommer att laddas om.

• En ikon för ett batteri  visas på displayen och visar dess laddning i procent.

Om enheten drivs från en extern strömkälla och IPS7-batteriet inte är anslutet, visas en ikon .

• När den externa strömförsörjningen kopplas bort, växlar enheten till den interna strömförsörjningen utan att enheten stängs av.

OBS Att ladda Power Bank IPS7-batterier vid lufttemperaturer under 0 °C kan resultera i minskad batterilivslängd. När du använder extern ström, anslut Power Bank till den påslagna enheten, som har fungerat i flera minuter.

DRIFT

OBS Enhetens lens får inte riktas mot några källor med intensiv energi, såsom laserutsändande enheter eller solen. Detta kan skada de elektroniska komponenterna i enheten. Skador orsakade genom att inte följa drifriktlinjerna täcks inte av garantin.

MONTERA ENHETN PÅ ETT KIKARSIKTE

- Ta bort okularskyddet (2).
- Välj ringadaptorn (15) (säljs separat) med insatsen (14) med önskad diameter beroende på ytterdiametern på linsen på ditt kikarsikte (13) (se tabell). Beteckningen 42 mm / 50 mm / 56 mm i adaptorns namn betyder linsdiametern på den optiska enheten.

Urvalstabell

Ring Adapter modell	Insatsens inre diameter måste matcha ytterdiametern på objektivlinshuset på det optiska siktet för dagsljus som det installeras på.	
	Sätt in invändig diameter, mm	Lämplig för linshus av dagsljusoptiska sikten med en ytterdiameter på, mm
PSP Ring Adapter 42 mm	45,5	45,5
	46	46
	46,5	46,5
	47	46,7-47,6
	48	47,7-48,6
	49	48,7-49,6
PSP Ring Adapter 50 mm	50	49,7-50,6
	51,6	51,6
	53,4	53,4
	55	54,7-55,6
	56	55,7-56,6
	57	56,7-57,6
	58	57,7-58,6
	59	58,7-59,6

Ring Adapter modell	Insatsens inre diameter måste matcha ytterdiametern på objektivlinshuset på det optiska siktet för dagsljus som det installeras på.	
	Sätt in invändig diameter, mm	Lämplig för linshus av dagsljusoptiska siktet med en ytterdiameter på, mm
PSP Ring Adapter 56 mm	60	59,7-60,6
	61	60,7-61,6
	62	61,7-62,6
	63	62,7-63,6
	64	63,7-64,6
	65	64,7-65,6

- Skruva ihop ringadaptorn (15) och fästet längs fästets gängor (20). Det rekommenderade spakläget (19) är till höger (se bild).

- Dra åt skruvarna (16) jämnt tills det precis greppar fast i Krypton-fästet (20) (de kommer att dras åt helt i ett senare steg)

- Skjut in valfri insats (14) i ringadaptorn (15) tills det tar stopp.

- Innan du installerar ringadaptorn (15) på det optiska siktet, rekommenderas det att avfetta linskroppen på det optiska siktet (13).

- Montera ringadaptorn med insatsen på linsen på det optiska dagsljussiktet (13) så långt det går.

- För spaken (19) från utgångsläget ÖPPEN till läget STÅNGD.

- Se till att ringadaptorn passar tätt mot linshuset och att det inte finns någon rörelse.

- Om ringadaptorn med tillsatsen rör sig fritt i förhållande till linsen på det optiska siktet (13), gör följande: [ÿ Lossa låsskruven](#)

(17) med en 2 mm insexnyckel.

- ÿ Dra åt skruven (18) med en 4 mm insexnyckel. Klämkraften ska säkerställa att spaken (19) fungerar tätt, medan ringadaptorn med fästet inte ska röra sig i förhållande till det optiska siktets kropp (13). Vid behov, dra åt eller lossa skruven (18) för att manövrera spaken (19) på bästa möjliga sätt.

- ÿ Dra åt låsskruven (17) så långt det går.

- Slå på tillbehöret genom att kort trycka på knappen ON (9).

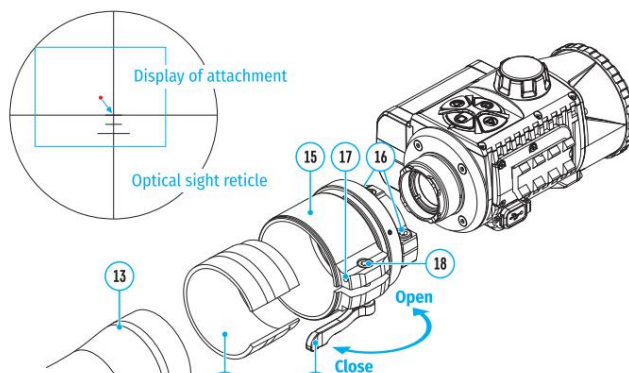
- Rikta in displayens mitt med hårkorsen genom att luta fästet.

- Rikta in övre och nedre skärmgränser parallellt med det optiska siktets horisontella axel genom att vrida fäste medurs eller moturs.

- Efter att ha nått bästa möjliga läge för tillsatsen, dra åt de två skruvarna (16) till stopp. Spännkraften ska vara 7 N-m (kontrollera med en momentskruvmejsel).

STREAMING OCH BILDINSTÄLLNING

- Ta bort linsskyddet (1) genom att vrida det moturs.



- Tryck på knappen ON (9) för att slå på värmekameran.
- Justera okularets diopterring på ditt dagsljusoptiska sikte tills symbolerna på displayen är skarpa. I framtiden kommer det inte att vara nödvändigt att justera okularets dioptri, oavsett avstånd och andra förhållanden.
- Vrid objektivfokusvredet (10) för att fokusera på det visuella målet.
- Gå in i huvudmenyn med ett långt tryck på knappen MENU (7) och välj önskat kalibreringsläge: manuell (M), halvautomatisk (SA) eller automatisk (A).
- Kalibrera bilden genom att kort trycka på ON (9) -knappen. Stäng linsskyddet när du kalibrerar manuellt.
- Välj önskat observationsläge (skog, klippor, identifiering eller användare) genom att kort trycka på MODE (8) knappen eller i huvudmenyn. Användarläge låter dig ändra och spara användarinställningar för ljusstyrka och kontrast i snabbmenyn.
- Välj en av de två färgpaletterna genom att trycka länge på MODE- knappen (8).
- Aktivera snabbmenyn genom att kort trycka på knappen MENU (7) för att justera ljusstyrkan och kontrasten på displayen (se avsnittet Snabbmenyfunktioner i manualen för detaljer).
- Efter avslutad användning, stäng av enheten genom att trycka länge på ON (9) -knappen.

⚡ MIKROBOLOMETER KALIBRERING

Kalibrering gör att mikrobolometerns temperaturbakgrund kan utjämnas och defekter i bilden (såsom vertikala linjer, fantombilder etc.) elimineras.

Under kalibreringen fryser bilden på displayen kort i upp till 1 sekund.

Det finns tre kalibreringslägen: manuell (M), halvautomatisk (SA) och automatisk (A).

Välj önskat läge i avsnittet Kalibreringsläge i menyn **M-läge (manuellt)**.

- Sätt fast linsskyddet och tryck kort på ON (9) -knappen.
- Efter att ha slutfört kalibreringsprocessen, ta bort linsskyddet.

SA-läge (halvautomatiskt)

- Kalibrering aktiveras genom ett kort tryck på ON (9) -knappen.
- Linsskyddet behöver inte säkras (mikrobolometern stängs av en intern slutare).

A-läge (automatiskt)

- Enheten kalibreras autonomt i enlighet med firmwarealgoritmen.
- Linsskyddet behöver inte säkras (mikrobolometern stängs av en intern slutare).

- I detta läge kan enheten kalibreras av användaren med PÅ - knappen (9).

⚡ BILDDETALJ BOOST

Image boost funktionen ökar skarpan i konturerna av uppvärmda föremål, vilket ökar dess detaljer. Resultatet av funktionen beror på det valda läget och observationsförhållandena: ju högre kontrasten på objekten är, desto mer märkbar effekten. Det här alternativet är aktiverat som standard, men kan inaktiveras i huvudmenyn.

⚡ SNABBMENYFUNKTIONER

- Gå in i menyn med ett kort tryck på MENU (7) -knappen.

- För att välja funktionerna nedan, tryck successivt på MENU (7) -knappen.

☀️ Ljusstyrka – tryck på HÖGER (6)/VÄNSTER (8) knapparna för att ändra displayens ljusstyrka från 0 till 20.

👁️ Kontrast – tryck på HÖGER (6)/VÄNSTER (8) knapparna för att ändra displayens kontrastvärde från 0 till 20.

🏠 Grundläge – det låter dig välja ett av de tre lägena som det grundläggande för användarläget.

- För att lämna menyn, tryck och håll ned MENU (7) -knappen, eller vänta 10 sekunder för automatisk utgång.

HUVUDMENYFUNKTIONER

- Gå in i menyn med ett långt tryck på MENU-knappen (7) .
- Tryck på HÖGER (6) / VÄNSTER (8) knapparna för att gå igenom menyfunktionerna.
- Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar ett menyalternativ.
- För att lämna menyn, tryck och håll ned MENU (7) -knappen.

Automatisk utgång från menyn sker efter 10 sekunders inaktivitet.



HUVUDMENY INNEHÅLL OCH BESKRIVNING

Läge ↑↑	Enheten har fyra observationslägen för värmekameran: Skog (observationsläge för objekt i låg termisk kontrast), Rocks (observationsläge för objekt i hög termisk kontrast), identifiering (hög detaliseringsläge) och Användare (individuellt ljusstyrka och kontrastinställningar).
	<p>Alternativ 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck kort på MODE- knappen (8) för att byta observationsläge. <p>Alternativ 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i menyn. • Välj lägesalternativet med HÖGER (6) / VÄNSTER (8) knapparna. • Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar menyn. • Välj ett av lägena som beskrivs nedan med HÖGER (6) / VÄNSTER (8) knapparna. • Ett kort tryck på MENU-knappen (7) bekräftar valet. <p>▲ Stenar. Detta är det bästa läget när du observerar objekt efter en solig dag eller i stadsförhållanden.</p> <p>▲▲ Skog. Detta är det bästa läget när du söker och observerar inom fältförhållanden, mot bakgrund av löv, buskar och gräs. Läget är mycket informativt om ett objekt som observeras samt landskapsdetaljer.</p> <p>👁 Identifiering. Detta är det bästa läget när du observerar föremål i ogynnsamma väderförhållanden (dimma, dimma, regn och snö). Det låter dig känna igen egenskaperna hos ett objekt som observeras tydligare. Ökad detalj kan åtföljas av obetydlig bildkornighet.</p> <p>↑↑ Användare. Det låter dig konfigurera och spara anpassade ljusstyrka och kontrastinställningar också som ett av de tre lägena som bas.</p>
Bilddetalj Lyft ▽	Slå på/av Image Detail Boost. <ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i menyn. • Välj alternativet Image Detail Boost med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna. • Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn. • Tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp för att aktivera eller avaktivera Image Detail Boost. • Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7) .
Wi-Fi-inställningar 📶	Detta menyalternativ låter dig ställa in din enhet för drift i ett Wi-Fi-nätverk. <ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i menyn. • Välj Wi-Fi-inställningsalternativet med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna. • Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar menydelen.

Wi-Fi-aktivering Slå på/av Wi-Fi.



- Välj alternativet Wi-Fi-aktivering med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp
- Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn.
- Tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp för att slå på eller av Wi-Fi

Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7) .

Lösenordsinställningar Denna undermeny låter dig ställa in ett lösenord för att komma åt din värmebildsbilaga från en mobil enhet.



- Välj alternativet Lösenordsinställning med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp

- Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn.

- Standardlösenordet (12345678) visas på skärmen.

- Ställ in önskat lösenord med HÖGER (6) och VÄNSTER (8) knapparna. Tryck på MENU (7) knappen för att växla mellan siffrorna.

- Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att spara lösenordet och stänga undermenyn.

Den här undermenyn låter dig ställa in åtkomstnivåer för Stream Vision-appen till din enhet.

Inställning av

åtkomstnivå



- Åtkomstnivå Ägare. Stream Vision-användare har fullständig tillgång till alla enhetens funktioner.
- Åtkomstnivå Gäst. Stream Vision-användare har endast tillgång till realtidsvideostreaming från enheten.

- Välj undermenyn Access level setup med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna.

- Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn.

- Välj Ägare eller Gäst med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna.

- Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7) .

Allmänna inställningar



Detta menyavsnitt låter dig ändra gränssnittsspråk, ställa in datum, tid, måttenheter, återställa enheten till fabriksinställningarna och utföra formatering av minneskort.

- Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i menyn.

- Välj alternativet Allmänna inställningar med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna.

- Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn.

Språk



Val av gränssnittsspråk.

- Gå in i undermenyn Språk med en kort tryckning på knappen MENU (7) .

- Välj ett av de tillgängliga gränssnittsspråken (engelska, franska, tyska, spanska eller ryska) med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna.

- Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7) .

Datum






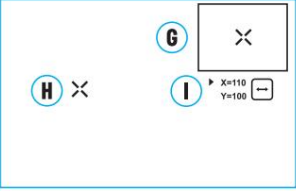

Datuminställning.





- Välj datumalternativet med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna.

- Gå in i undermenyn med ett kort tryck på knappen MENU (7) . Datumet visas i formatet dd/mm/åååå (12/08/2020).

- Ställ in önskat år, månad och dag med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna. Tryck på knappen MENU (7) för att växla mellan siffrorna. • För att spara ditt valda datum och stänga undermenyn, tryck och håll ned MENU-knappen (7) .

Tid ⌚	<p>Tidsinställning.</p> <ul style="list-style-type: none"> Välj alternativet Tid med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar. Gå in i undermenyn med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . Välj tidsformat (24-timmar eller AM/PM) genom att trycka på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar. Växla till timinställning med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . Välj timvärde med ett kort tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp. Växla till minutinställning med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . Välj minutvärde med ett kort tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp. Spara valt tidsvärde och lämna undermenyn med ett långt tryck på MENU-knappen (7) .
Standardinställningar ↶	<p>Återställ standardinställningar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Välj alternativet Standardinställningar med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar. Gå in i undermenyn med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . Med ett kort tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp väljer du Ja för att återställa standardinställningarna eller Nej för att ta bort. Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . <p>Följande inställningar kommer att återställas till fabriksinställningarna innan de ställs in av användaren:</p> <ul style="list-style-type: none"> Videoinspelningsläge – video Observationsläge – Skog Kalibreringsläge – automatiskt Språk – engelska Wi-Fi – av (standardlösenord) Färgpalett – White Hot. <p>OBS! När du återställer fabriksinställningarna sparas datum, tid och användarpixelkarta.</p>
Formatera 🗑️	<p>Med den här funktionen kan du formatera Flash-minneskortet. Alla filer kommer att raderas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Välj alternativet Format med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna. Gå in i undermenyn med ett kort tryck på MENU-knappen (7) . Tryck kort på MENU-knappen (7) för att bekräfta ditt val. Om Ja väljs visas meddelandet "Vill du formatera minneskortet?" visas på displayen samt alternativen Ja och Nej. Välj Ja för att formatera minneskortet. Om du väljer alternativet Nej avbryts formateringen och undermenyn stängs.
Autoavstängning ⏻	<p>Med det här alternativet kan du aktivera den automatiska avstängningsfunktionen när enheten är i ett icke-läge arbetsläge (lutat uppåt eller nedåt i en vinkel på mer än 70°, höger eller vänster i en vinkel på mer än 30°).</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna för att välja undermenyn för automatisk avstängning. Tryck kort på MENU-knappen (7) för att gå in i undermenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar för att välja tidsperioden (1 min, 3 min, 5 min) efter utgången av vilken enheten automatiskt stängs av, eller välj Av om du vill inaktivera automatisk avstängning. Tryck kort på MENU-knappen (7) för att bekräfta valet. <p>Obs: Om funktionen för automatisk avstängning är aktiverad visar statusfältet en ikon och avstängningstiden är 1 min.</p> <p style="text-align: center;">⏻</p>




Enhet Information ①	<p>Detta menyalternativ låter användaren se följande information om enheten:</p> <ul style="list-style-type: none"> SKU-nummer Firmwareversion Enhetsnamn Hårdvaruversion Enhetsens serienummer Serviceinformation. <p>Gör följande för att visa information:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar för att välja enhetsinformationsikonen  . <p>Tryck kort på MENU (7) knappen för att visa/avsluta informationen.</p>
Defekt Pixel Reparera ⊕	<p>När du använder enheten kan defekta (döda) pixlar visas på sensorn. Dessa är ljusa eller mörka punkter med konstant ljusstyrka som är synliga på bilden.</p> <p>KRYPTON FXG50 tillåter användaren att ta bort eventuella defekta pixlar på sensorn med hjälp av programvaran samt att avbryta borttagningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar för att välja ikonen för reparation av defekta pixlar  . Tryck på knappen MENU (7) för att gå in i undermenyn.
Defekt Pixel Reparera ⊕	<ul style="list-style-type: none"> Välj alternativet Reparation av defekta pixlar genom att kort trycka på knappen MENU (7) . En markör  (H) kommer att visas på vänster sida av displayen. Ett förstöringsglas (G) kommer att visas på höger sida av displayen – en rektangel med en förstörd vy av markören för exakt pixelval – och koordinaterna (I) för markören under förstöringsglaslet.
	<ul style="list-style-type: none"> Tryck kort på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp för att rikta in en defekt pixel med mitten av den förstörade markören i förstöringsglaslet – pixeln ska tas bort. Tryck kort på MENU-knappen (7) för att växla markörriktningen mellan horisontellt till vertikalt. Tryck kort på ON (9) -knappen för att radera den döda pixeln. När pixeln har raderats kommer ett OK-meddelande att visas kort på skärmen skärm. Du kan sedan ta bort nästa defekta pixel om det behövs genom att flytta markören över skärmen.
	<ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU (7) för att avsluta funktionen.
	
Återställ till standard Pixelkarta ↶	<p>Det här alternativet låter användaren återställa alla tidigare inaktiverade defekta pixlar till sina original status</p> <ul style="list-style-type: none"> Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar för att välja ikonen Återställ standardpixelkarta  . Aktivera funktionen genom att kort trycka på knappen MENU (7) . Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna, välj Ja om du vill återgå till fabrikspixelkartan eller välj Nej om du inte gör det. Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU (7). <p>OBS! En eller två pixlar på enhetens display i form av ljusa vita, svarta eller färgade (blå, röda eller gröna) punkter kan visas. Dessa punkter kan inte tas bort och är inte en defekt.</p>

Mikrofon 	Slå på/stänga av mikrofonen. Med det här alternativet kan du aktivera (eller inaktivera) mikrofonen för att spela in ljud under videoinspelning. <ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn Välj mikrofonalternativ med HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar. Ett kort tryck på MENU-knappen (7) öppnar undermenyn. Tryck på HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapp för att slå på eller av mikrofonen. Bekräfta ditt val med ett kort tryck på MENU-knappen (7).
Ikon Ljusstyrka 	<ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knappar för att välja ikonen Ljusstyrka  . <ul style="list-style-type: none"> Tryck kort på MENU (7) knappen för att gå in i undermenyn. <ul style="list-style-type: none"> Tryck kort på MENU-knappen (7) för att bekräfta valet.
Kalibreringsläge Val av kalibreringsläge 	Det finns tre kalibreringslägen: manuell, halvautomatisk och automatisk. <ul style="list-style-type: none"> Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna för att välja önskad ljusstyrka från 0 till 10. Tryck och håll ned MENU-knappen (7) för att gå in i huvudmenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna för att välja ikonen för kalibreringsläge. Tryck kort på MENU-knappen (7) för att gå in i undermenyn. Använd HÖGER (6) eller VÄNSTER (8) knapparna för att välja ett av de beskrivna kalibreringslägena Nedan. Tryck kort på MENU-knappen (7) för att bekräfta valet. <p>Automatisk. I detta läge bestämmer den fasta programvaran behovet av kalibrering. Kalibreringsprocessen startar automatiskt.</p> <p>Halvautomatisk. Användaren bestämmer behovet av kalibrering baserat på bildkvaliteten och kan agera vid en lämplig tidpunkt beroende på objektet som observeras.</p> <p>Manuell. I det manuella (tysta) kalibreringsläget bestämmer användaren behovet av kalibrering (som i SA-läget) men linsskyddet måste vara stängt under kalibreringen.</p>

STATUSFÄLTET



Statusfältet finns längst ner på displayen och visar information om enhetens faktiska driftstatus, inklusive:

- Färgläge (visas endast när färgläget Black Hot är valt)
- Observationsläge
- Kalibreringsläge (i automatiskt kalibreringsläge visas en nedräkningstimer istället för kalibreringslägesikonen 3 sekunder innan den automatiska kalibreringen börjar)
- Mikrofon
- Wi-Fi-anslutning
- Automatisk avstängningsfunktion (till exempel 1 min)
- Tid
- Strömindikering:
 -  - laddningsnivå om enheten drivs av ett batteri
 -  - laddningsnivå om enheten laddas och drivs av ett batteri
 -  - inget batteri, enheten är ansluten till en extern strömkälla

VIDEOINSPELNING OCH FOTOGRAFERING

KRYPTON FXG50 / XG 5.0 är utrustad med möjlighet att spela in video och stillbilder (fotografi) av den observerade bilden genom att spara dem på det inbyggda minneskortet. Det rekommenderas att ställa in datum och tid (se motsvarande menyalternativ) innan du använder foto- och videofunktionerna.

Den inbyggda inspelaren fungerar i två lägen:

VIDEO LÄGE. VIDEOINSPELNING

- VIDEO-läget aktiveras när du slår på enheten.



exempel 5:12 och den återstående inspelningstiden i formatet TT:MM (timmar:minuter) visas i det övre vänstra hörnet


- Tryck kort på knappen RIGHT/REC (6) för att starta videoinspelning.
- När videoinspelningen startar försvinner ikonen  och REC-ikonen och timern i MM:SS-format (minuter:sekunder) visas IREC | 00:25.
- Tryck kort på knappen RIGHT/REC (6) för att pausa eller återuppta videoinspelningen.
- Tryck och håll ner HÖGER/REC -knappen (6) för att stoppa videoinspelningen.
- Videofiler sparas på det inbyggda minneskortet efter att videoinspelningen har stoppats.
- Tryck och håll ner HÖGER/REC -knappen (6) för att växla mellan video- och fotoläge.

FOTO LÄGE. FOTOGRAFI

- Växla till FOTO-läge genom att trycka och hålla ned knappen HÖGER/REC (6).
- Tryck kort på knappen HÖGER/REC (6) för att ta ett foto. Bilden fryser i 0,5 sek medan bilden sparas i interminnet.


Anteckningar. Du kan gå in i och navigera i menyn under videoinspelning. De inspelade videorna och fotona sparas på enhetens inbyggda minneskort i formaten img_XXX.jpg (foton) och video_XXX. mp4 (video) där XXX är en 3-siffrig räknare. Räknaren för multimediafiler kan inte återställas.

Uppmärksamhet! Den maximala varaktigheten för en inspelad videofil är fem minuter. När denna tid har gått ut spelas videon in i en ny fil. Antalet inspelade filer begränsas av kapaciteten på enhetens interna minne. Kontrollera regelbundet den lediga kapaciteten i interminnet och flytta inspelade bilder till andra lagringsmedia för att frigöra utrymme på det interna minneskortet.



WI-FI-FUNKTION

Enheten har en funktion som möjliggör trådlös kommunikation med externa enheter (smartphone eller surfplatta) via Wi-Fi.

Slå på den trådlösa modulen i huvudmenyn. Wi-Fi visas i statusfältet enligt följande:

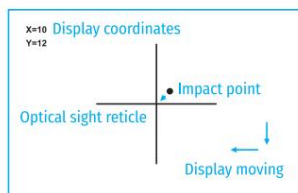
Anslutningsstatus	Indikation på statusfältet
Wi-Fi är avstängt	
Wi-Fi-anslutning pågår	
Wi-Fi är på, ingen anslutning till enheten	
Wi-Fi är på, enheten är ansluten	

- Enheten känns igen av en extern enhet som KRYPTON_XXXX där XXXX är de fyra sista siffrorna i serienumret.

- Efter att ha angett lösenordet (standard: 12345678) på en mobil (se avsnittet Wi-Fi-inställningar i huvudmenyn Funktionsavsnittet i den här handboken för mer information om att ställa in ett lösenord) och konfigurera en anslutning, ikonen  i bilagens statusfält ändras till .

⚡ DISPLAY KALIBRERING

Fästet till adaptorn är konfigurerat så att efter att det har monterats på ett kikarsikte som har konfigurerats korrekt, krävs ingen justering av siktpunkten. Om ditt tillbehör har utsatts för hårda slag eller tappats kan du kontrollera slagpunkten och justera den själv vid behov, utan att behöva lämna tillbaka den till ett servicecenter.



- Tryck och håll ned MENU-knappen (7) i 10 sekunder för att gå in i displaykalibreringsläget – koordinaterna X=0; Y=0 visas.
- Använd VÄNSTER (8) och HÖGER (6) knappar för att flytta displayen horisontellt (X-axeln) och vertikalt (Y-axeln) så att islagspunkten flyttas till mitten av siktkorset på ditt optiska sikte. • Tryck kort på MENU-knappen (7) för att växla mellan X- och Y-koordinaterna. • Bildförskjutningssteget är 1 pixel av mikrobolometern. • Bildförskjutningsintervallet är +/-20 pixlar för en horisontell axel (X-axel) och +/-20 pixlar för en vertikal axel (Y-axel). • Tryck och håll ned MENU (7) -knappen i 2 (två) sekunder för att lämna menyn och spara inställningarna.

⚡ DISPLAY STÄNGA AV- FUNKTION

Denna funktion inaktiverar bildöverföringen till displayen genom att minimera dess ljusstyrka. Detta hjälper till att förhindra oavsiktligt avslöjande. Enheten förblir dock på.



När denna funktion används växlar enheten till standbyläge, vilket gör att den kan slås på snabbt vid behov.

- När enheten är på, tryck och håll ner ON (9) -knappen i mindre än 3 sekunder. Displayen blir tom och meddelandet Display Off visas.
- Tryck kort på ON (9) -knappen för att slå på displayen.
- När du trycker och håller ned ON (9) -knappen visar displayen meddelandet Display Off med en nedräkning. Om du håller knappen intryckt under nedräkningen stängs enheten av helt.

⚡ STREAM VISION

KRYPTON FXG50 stöder Stream Vision-teknik, som möjliggör överföring av en bild i realtid från värmekameran till din smartphone eller surfplatta via Wi-Fi.

Detaljerade instruktioner om hur Stream Vision-tekniken fungerar finns i ett separat häfte eller på webbplatsen www.pulsar-vision.com.

Obs: Stream Vision-applikationen låter dig uppdatera firmwarefunktionerna på din Pulsar-enhet.

Så här uppdaterar du instruktionerna nedan:

- Ladda ner gratis Stream Vision-appen på [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pulsar.vision) eller [App Store](https://apps.apple.com/ru/app/stream-vision/id1444444444). Skanna QR-koderna för att ladda ner Stream Vision gratis:
- Anslut din Pulsar-enhet till din mobila enhet (smarttelefon eller surfplatta).
- Starta Stream Vision och gå till avsnittet Mina enheter.
- Välj din Pulsar-enhet och tryck på Kontrollera uppdateringar.



Viktigt: ⚡

om din Pulsar-enhet är ansluten till telefonen, slå på mobil dataöverföring (GPRS/3G/4G) för att ladda ner uppdateringen;

⚡ om din Pulsar-enhet inte är ansluten till din telefon men den redan finns i avsnittet "Mina enheter" kan du använda Wi-Fi för att ladda ner uppdateringen.

- Vänta tills uppdateringen laddas ner och installeras. Pulsar-enheten startar om och är redo att användas.

⚡ USB-ANSLUTNING

- Anslut ena änden av USB-kabeln (22) till enhetens mikro-USB-port (11) och den andra änden till porten på din dator.

- Slå på enheten med ett kort tryck på ON (9) -knappen (datorn kommer inte att upptäcka enheten om den är avstängd).

- Enheten upptäcks automatiskt av datorn och inga drivrutiner behöver installeras.

- Två anslutningslägen visas på displayen:

⚡ Använd som ström.

⚡ Använd som minneskort.

- Använd HÖGER (6) och VÄNSTER (8) knapparna för att välja anslutningsläge.

- Tryck kort på MENU-knappen (7) för att bekräfta valet.

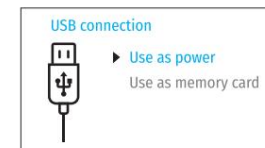
ANVÄND SOM STRÖM

- När detta läge är valt används datorn som en extern strömkälla. Ikonens statusfält. Enheten fortsätter att fungera och alla funktioner är tillgängliga.
- Ett batteri som är installerat i enheten kommer inte att laddas.
- När du kopplar bort USB från enheten som är ansluten i Använd som strömläge, kommer enheten att fortsätta att fungera från det uppladdningsbara IPS7-batteriet om det finns och förutsatt att det har tillräckligt med laddning.

ANVÄND SOM MINNESKORT

- När detta läge är valt känns enheten igen av datorn som ett flashkort. Det här alternativet är utformat för att arbeta med filer som är lagrade i enhetens inbyggda minne. Enhetsfunktionerna är dock inte tillgängliga i detta läge och den stängs av automatiskt.

- Om videoinspelning pågick när anslutningen gjordes, stoppas inspelningen och videon sparas.



⚡ TEKNISK INSPEKTION

Det rekommenderas att utföra en teknisk inspektion före varje användning av enheten. Kontrollera följande:

- Enhetens utseende (det ska inte finnas några sprickor på enheten yttre hölje).
- Tillståndet för objektivets och okularlinserna på tillbehöret (det får inte finnas några sprickor, fettfläckar, smuts eller andra avlagringar).
- Tillståndet för det uppladdningsbara batteriet (det ska laddas) och de elektriska kontaktorna (det ska inte finnas några tecken på salter eller oxidation).
- Kontrollera ska vara i fungerande skick.
- Tillsatsen är ordentligt och stadigt fastsatt på det optiska siktet.

⚡ UNDERHÅLL

Underhåll bör utföras minst två gånger om året och omfatta följande steg:

- Torka av de yttre metall- och plastytorna med en bomullstrasa för att ta bort damm och smuts. Silikonfett kan användas för detta.
- Rengör de elektriska kontaktorna på det uppladdningsbara batteriet på enheten med ett icke-fettigt organiskt lösningsmedel.
- Kontrollera okularet och linsen och avlägsna vid behov damm och smuts från optiken (helst med en beröringsfri metod). Rengöring av optikens yttre ytor bör endast göras med produkter som är speciellt utformade för detta ändamål.

Förvara alltid enheten i sin bärväska på ett torrt, välventilerat utrymme. För långvarig förvaring, ta bort batterier.

FELSÖKNING

Tabellen nedan listar problem som kan uppstå när du använder enheten. Utför de rekommenderade kontrollerna och felsökningsstegen i den ordning som anges i tabellen. Om det finns defekter som inte anges i tabellen eller om det är omöjligt att lösa problemet själv, ska enheten returneras för reparation.

Funktionsfel	Möjlig orsak	Korrigerande åtgärder
Adaptorn går inte att starta	Batteriet är helt urladdat.	Ladda batteriet.
Enheten fungerar inte från extern källa.	USB-kabeln är skadad. Det är fel på den externa källan	Byt ut USB-kabeln.
Suddig bild med vertikala ränder eller en ojämn bakgrund.	kalibrering krävs	Ladda den externa strömförsörjningen (vid behov). Utför bildkalibrering enligt avsnittet Microbolometer Calibration i manualen.
Bild av dålig kvalitet.	Manuell kalibrering har skett med linsskyddet öppet	Kontrollera kalibreringsläget, stäng linsskyddet och kalibrera enheten.
Bilden är för mörk.	Ljusstyrkan eller kontrasten är för låg.	Justera ljusstyrkan eller kontrasten.
Färgstaplar visas på skärmen eller bilden under drift.	Enheten exponerades för statisk elektricitet	När exponeringen för statisk elektricitet är över laddas enheten om , kan antingen starta om automatiskt eller att stängas av och på igen.
Bilden av objektet som observeras saknas	Du tittar genom glas.	Ta bort glaset eller ändra visningspositionen
Dålig bildkvalitet / Dessa problem kan uppstå under observation i ogynnsamma väderförhållanden med reducerat detekteringsavstånd.	(snö, regn, dimma, etc.)	
Smartphone eller surfplatta ansluts inte	Enhetens lösenord har ändrats	Ta bort nätverket och anslut igen med lösenordet som sparats i enheten.
Saknade eller avbrutna sändningar via Wi-Fi.	För många andra WiFi nätverk som stör	Flytta enheten från andra WiFi nätverk som ev stör

Reparation av enheten är möjlig inom 5 år.



PULSAR

IMAGE.QUALITY

● www.pulsar-vision.com

 PulsarVision

 pulsar.vision

 pulsarvision