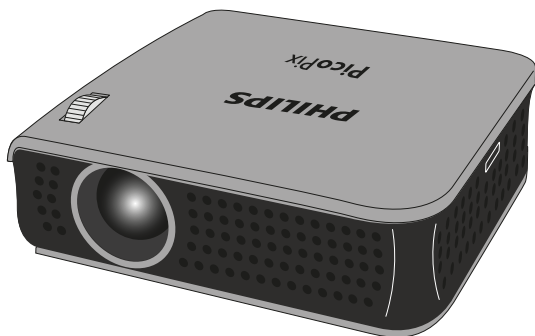


Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

PicoPix

PPX 4010



SE **Bruksanvisning**

PHILIPS

Innehållsförteckning

Bäste kund	3
Om den här bruksanvisningen	3
Förpackningsinnehåll	3
Produktegenskaper	3
Allmänna säkerhetsanvisningar	4
Utplacering av apparaten	4
Reparation	4
Översikt	5
Enhetens ovan-/baksida	5
Apparatens undersida	5
Sidvy	5
Första idrifttagningen	6
Utplacering av apparaten	6
Anslutning av nätadaptorn	6
Anslutning till avspelningsapparaten	7
Anslutning till apparater med HDMI-utgång	7
Anslutning till datorn (VGA)	7
Ansluta till iPhone/iPad	8
Service	9
Rengöring	9
Apparaten överhettad	9
Firmwareuppdatering	9
Problem/lösningar	10
Bilaga	11
Tekniska data	11
Tillbehör	11

Bäste kund

Tack för du bestämde dig för vår pocketprojektor.

Mycket nöje med din apparat och dess mångfaldiga funktioner!

Om den här bruksanvisningen

Med installationshjälpen på följande sidor kan du snabbt och enkelt ta din apparat i bruk. Detaljerade beskrivningar finner du i följande kapitel i denna bruksanvisning.

Läs noggrant igenom bruksanvisningen. Beakta framförallt säkerhetsanvisningar för att garantera en problemfri användning av din apparat. Tillverkaren övertar inget ansvar om du inte skulle iaktta anvisningarna.

Använda symboler

Anvisning



Råd och tips

Med denna symbol markeras tips som hjälper dig att använda din apparat på ett effektivare och enklare sätt.

OBSERVER!



Apparatskador eller förlust av data!

Denna symbol varnar för skador på apparaten eller en möjlig förlust av data. Dessa skador kan uppstå genom icke fackmässig hantering.

FARA!

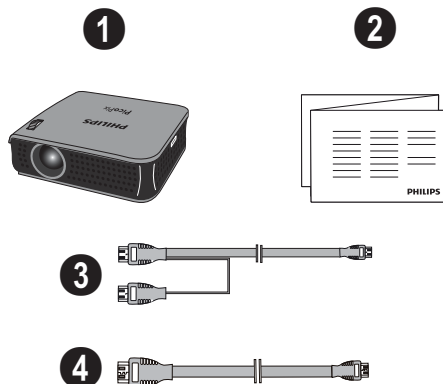


Fara för personer!

Denna symbol varnar för faror för personer. Felaktig användning kan leda till kroppsskador eller andra skador.

Förpackningsinnehåll

- 1 – PicoPix projektor
- 2 – Snabbstartguide
- 3 – Dubbel USB till mikro-USB-kabel
- 4 – HDMI till mini-HDMI-kabel



Produktegenskaper

Anslutning till apparater med HDMI-utgång

Med kabeln HDMI till mini-HDMI kan projektor anslutas till en dator eller en bärbar dator (se Anslutning till apparater med HDMI-utgång, sidan 7).

1 Allmänna säkerhetsanvisningar

Gör inga inställningar eller ändringar som inte beskrivs i den här bruksanvisningen. Felaktig användning kan leda till kroppsskador eller andra skador, skador på apparaten eller förlust av data. Laktta alla givna varnings- och säkerhetsinstruktioner.

Utplacering av apparaten

Apparaten är endast för inomhusbruk. Apparaten måste stå säkert och stabilt på en jämn yta. Dra alla kablar på ett sådant sätt att ingen kan snubbla över dem och därmed skada sig själv alternativt skada apparaten.

Anslut inte apparaten i fuktiga utrymmen. Rör aldrig stickkontakten eller nätuttaget med våta händer.

Apparaten måste luftas tillräckligt och får inte övertäckas. Placera inte apparaten i ett stängt skåp eller i en låda.

Ställ den inte på ett mjukt underlag, som till exempel täcke eller kudde, och täck inte heller över ventilationsöppningarna. Apparaten kan i så fall bli överhettad och fatta eld.

Skydda apparaten mot direkt solljus, hetta, stora temperaturförändringar och fukt. Placera inte apparaten i närheten av värme- eller klimatanläggningar. Beakta anvisningarna om temperatur och luftfuktighet i den tekniska informationen.

När enheten är igång under en längre tid blir ytan varm och en varningssymbol visas på utsprånget. Apparaten stänger av bilden, men fläkten fortsätter att arbeta om den är för varm. När enheten har svalnat eller så kan du byta till mellan/låg ljusstyrka för att kyla ner. Du kan fortsätta uppspelningen när bilden har återhämtat sig.

Det får inte komma in någon vätska i apparaten. Koppla av apparaten och koppla bort den från elnätet om vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten och låt en serviceverkstad undersöka apparaten.

Hantera alltid apparaten med omsorg. Undvik att vidröra objektivilinsen. Ställ aldrig tunga eller föremål med skarpa kanter på apparaten eller sladden.

Om apparaten blir för varm eller om det ryker från den, ska du genast koppla av den och dra ut stickkontakten ur eluttaget. Låt då en teknisk serviceverkstad undersöka apparaten. Håll öppen eld borta från den här produkten för att undvika att elden sprids.

Under följande villkor kan en kondensbildning uppträda inuti apparaten, vilket leder till driftsstörningar resp. fel-funktioner:

- när apparaten förflyttas från ett kallt till ett varmt rum;
- efter uppvärmning av ett kallt rum;

- vid förvaring i ett fuktigt rum.

Gör som följer för att undvika kondensbildning:


- 1 Packa in apparaten i en plastpåse, innan du förflyttar den till ett annat rum för att anpassa den till rumsvillkoren.
- 2 Vänta en till två timmar, innan du tar ut apparaten ur plastpåsen.

Apparaten får inte utsättas för en starkt dammbelastad omgivning. Dammpartiklar och andra främmande partiklar skulle kunna skada apparaten.

Utsätt inte apparaten för extrema vibrationer. Interna komponenter skulle kunna ta skada.

Låt inte barn leka utan uppsikt med apparaten. Förpackningarna av plast får inte hamna i barns händer.

FARA!



Högeffekts LED
Denna apparat är utrustad med en högeffekts LED (Light Emitting Diode), som avger ett mycket starkt ljus. Titta inte rakt in i projektorns objektiv. I annat fall kan ögonen irriteras eller så kan skador på ögonen uppstå.

Reparation

Försök inte reparera apparaten själv. Icke fackmässig behandling kan leda till person- och produktskador. Låt endast en auktoriserad serviceverkstad reparera apparaten.

Detaljer om auktoriserade serviceställen finns på garantikortet.

Avlägsna inte typskylten från apparaten. Om du gör det upphör garantin att gälla.

2 Översikt

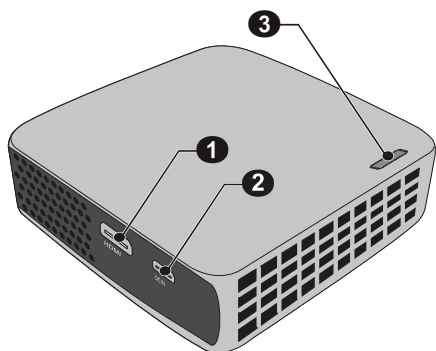
Enhetens ovan-/baksida

- ❶ – HDMI – HDMI-port för uppspelningsenhet (med adapterkabel)
- ❷ – DC IN – USB-port för strömförsörjning
- ❸ – Inställningsratt för bildskärpa.

Hänvisning



Observera att avståndet till projektionssytan skall vara minst 0,5 meter och maximalt 5 meter. Om pocket-projektorn ställs upp utanför dessa avstånd, kan bilden inte ställas in skarpt längre. Vrid därför inte med våld på inställningsratten för att undvika skador på objektivet.

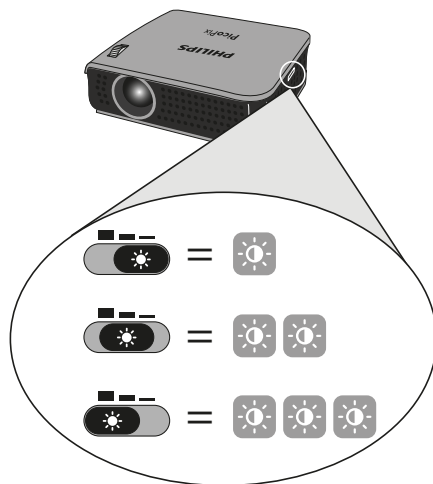


Sidvy

- ❶ – Ljusknapp: 3 nivåer av ljusstyrka kan justera.

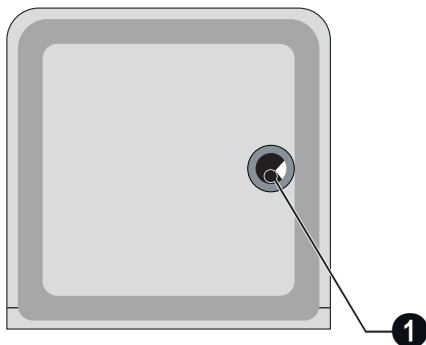
Största möjliga ljusstyrka beror på tillgänglig effekt. Se tabellen nedan för mer information.

	Låg	> 0.8 A
	Mellan	> 1,5 A
	Hög	> 2 A



Apparatens undersida

- ❶ – Stativgänga

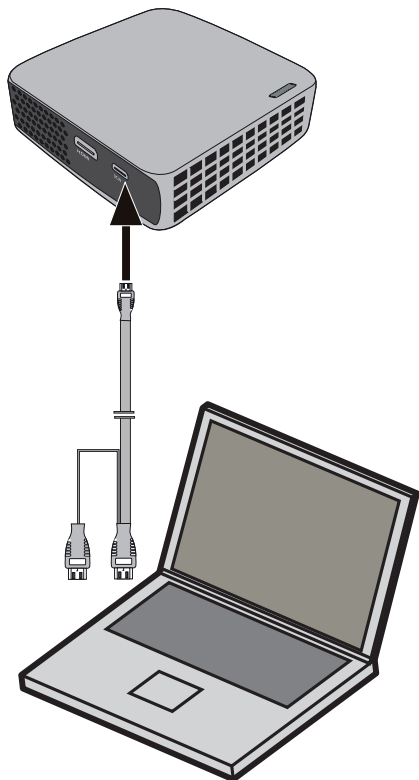


3 Första idrifttagningen

Utplacering av apparaten

Det finns ett stativ som tillhör om apparaten skall stå upphöjt (se Tillbehör, sidan 11).

- 1 Anslut en eller två USB-kontakter efter behov till en dator för att slå på enheten.



- 2 Rikta apparaten mot en projektionsyta eller vägg. Observera att avståndet till projektionsytan skall vara minst 0,5 meter och maximalt 5 meter. Se till att projektorn står stadigt.
- 3 Ställ in bildskärpan med inställningsratten på ovensidan.

Anslutning av nätadaptern

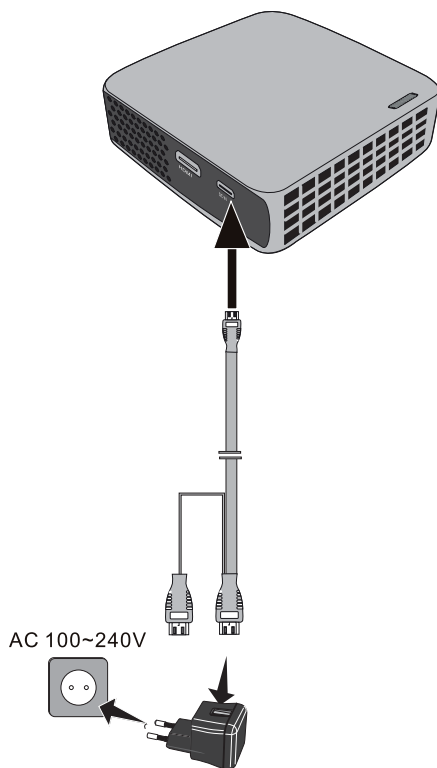
OBSERVER!



Nätspänning på platsen!

Kontrollera om nätadapterns nätspänning överensstämmer med nätspänningen på platsen.

- 1 Anslut USB-kontakten till nätadaptern (medföljer ej). Vi rekommenderar att du använder tillbehöret PPA6200.



4 Anslutning till avspelningsapparaten

Använd endast den medlevererade anslutningskabeln, eller en anslutningskabel som finns som tillbehör, för att ansluta projektorn.

Medlevererad anslutningskabel

Dubbel USB till mikro-USB-kabel

HDMI till mini-HDMI-kabel

Anslutningskablar som kan fås som tillbehör

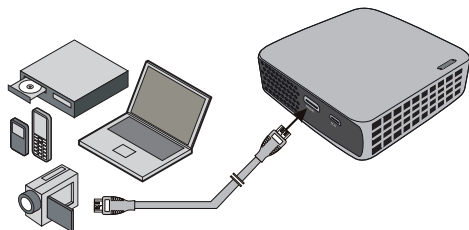
MHL-Kabel..... PPA1240 / 253520048

VGA-Kabel..... PPA1250 / 253447070

Micro Display portkabel..... PPA1270 / 253520069

Anslutning till apparater med HDMI-utgång

Använd HDMI till Mini HDMI-kabel (ingår inte i leveransen), för att ansluta projektorn till en dator eller en bärbar dator.



- 1 Anslut HDMI-kabeln till projektorns mini-HDMI-kontakt.
- 2 Anslut kabeln till HDMI-uttaket på uppspelningsapparaten.
- 3 Slå på projektorn genom att ansluta den till elnätet med den dubbla USB till mikro-USB-kabeln.
- 4 Efter startbilden visas, anslutningen aktiveras automatiskt.

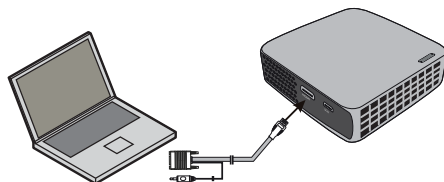
Anslutning till datorn (VGA)

Hänvisning



Många bärbara datorer reagerar inte automatiskt på den externa videoutgången när en extern display, som t.ex. en projektor, ansluts. Titta i handboken till din bärbara dator hur den externa videoutgången aktiveras.

Använd VGA-kabeln (finns som tillbehör) för att ansluta projektorn till en dator, laptop osv. Projektorn stöder följande upplösningar: VGA/SVGA/XGA/WXGA. Ställ in datorns upplösning på WXGA för bästa resultat.



- 1 Anslut VGA-kabeln till uttaget HDMI på projektorn.
- 2 Anslut VGA-kontakten till datorns VGA-uttag. Anslut inte ljudkontakt, funktionen stöds inte med PPX4010.
- 3 Slå på projektorn genom att ansluta den till elnätet med den dubbla USB till mikro-USB-kabeln.
- 4 Efter startbilden visas, anslutningen aktiveras automatiskt.
- 5 Ställ in datorns upplösning motsvarande och koppla på VGA-signalen som vid en extern bildskärm. Följande upplösningar understöds:

	Upplösning	Bilduppdateringsfrekvens
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz

Hänvisning

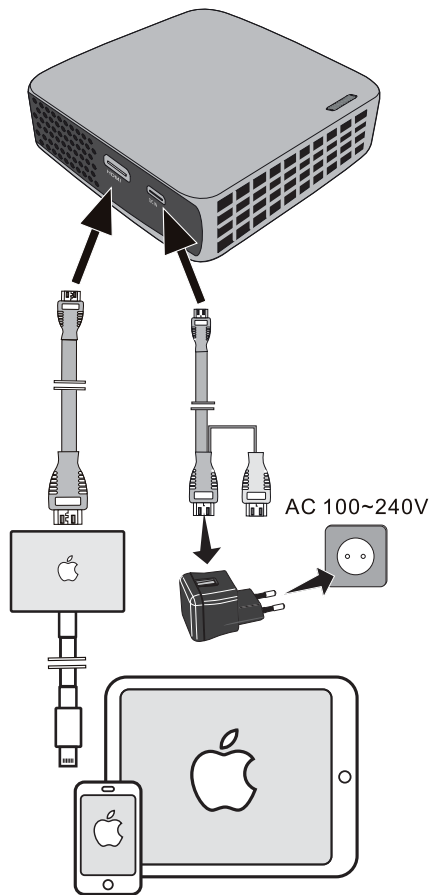


Bildskärmsupplösning

Det bästa resultatet fås med upplösningen WXGA.

Ansluta till iPhone/iPad

Använd Apple Digital AV-adapter som säljs separat.



- 1 Anslut HDMI-kabeln till projektorns mini-HDMI-kontakt.
- 2 Anslut mikro-USB-kabeln till projektorn.
- 3 Koppla den dubbla USB-kabeln till en lämplig strömkälla (t.ex. PPA 6200).
- 4 Anslut Apple-kabeln till iPhone eller iPad.
- 5 Anslut HDMI-kabeln till Apple Digital AV-adapter.

5 Service

Rengöring

FARA!



Anvisningar för rengöringen!

Använd en mjuk trasa som inte luddar. Använd inga flytande eller lättantändliga rengöringsmedel (sprejer, skurmedel, polityrer, alkohol etc.). Låt aldrig fukt tränga in i apparaten. Spreja inte apparaten med rengöringsvätska.

Torka av mjukt på de angivna ytorna. Var försiktig så att du inte repar ytorna.

Rengöring av objektivet

Använd en pensel eller linsrengöringspapper för objektivet för rengöring av projektorns lins.

FARA!



Använd inga flytande rengöringsmedel

Använd inga flytande rengöringsmedel för rengöring av linsen för att undvika skador på ytbeläggningen.

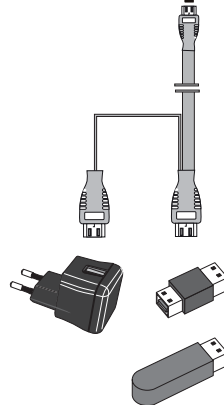
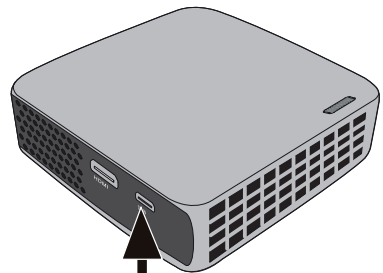
Apparaten överhettad

Om apparaten är överhettad visas överhettningssymbolen. Apparaten betar sig på följande sätt:

- 1 Fläkten går upp på högsta steget.
- 2 En överhettningssymbol visas på bildskärmen och uppspelningen avbryts.
- 3 Fläkten går på max och när enheten har svalnat kan du fortsätta uppspelningen.

Firmwareuppdatering

- 1 Förbered en USB-nyckel (medföljer ej) och en dubbel USB-adapter hona (medföljer ej, se bild).
- 2 Kopiera först filen "MSTFLASH.bin" till rotkatalogen på USB-nyckeln.
- 3 Anslut USB-nyckel till huvud-USB-porten för USB-Y-kabel via en dubbel USB-adapter hona.
- 4 Anslut mikro-USB-porten på Y-kabeln till enheten.
- 5 Anslut USB-porten på tunnare kabel vid Y-sida till en 5V/2A-adapter och anslut till vägguttaget.
- 6 Vänta i 5 minuter. Sedan startar din produkt upp och du kan kontrollera i nedre högra hörnet att firmwareversionen har ändrats till ny version.



Problem/lösningar

Snabbhjälp

Skulle det uppstå ett problem som inte går att lösa med hjälp av någon beskrivning i den här bruksanvisningen, ska du göra så här.

- 1 Anslut mikro-USB till USB-kabel för att stänga av enheten.
- 2 Vänta minst tio sekunder.
- 3 Anslut mikro-USB till USB-kabel för att slå på enheten.
- 4 Om felet uppstår igen skall du vända dig till vår tekniska kundtjänst eller till din specialisterförsäljare.

Problem	Lösningar
Endast startbilden visas och bilden från den externt anslutna apparaten visas inte	<ul style="list-style-type: none">• Se till att den externt anslutna apparaten är påkopplad.
Endast startbilden visas och bilden från den anslutna datorn visas inte	<ul style="list-style-type: none">• Se till att HDMI-kabeln fungerar normalt.• Kontrollera att HDMI-kabeln är korrekt ansluten till datorns HDMI-gränssnitt.• Kontrollera att upplösningen på datorn är inställd på 1280x720 (720p).
Enheten stänger av sig.	<ul style="list-style-type: none">• När enheten är igång under en längre tid blir ytan varm och en varningssymbol visas på utskärmen. Apparaten stänger av bilden, men fläkten fortsätter att arbeta om den är för varm. När enheten har svalnat eller så kan du byta till mellan/låg ljusstyrka för att kyla ner. Du kan fortsätta uppspelningen när bilden har återhämtat sig.
Om du inte kan slå på produkten eller om produkten stängs av efter några sekunder.	<ul style="list-style-type: none">• Använd endast Y-kabeln som medföljer enheten, annars utsätts du för överhettning och brand.• Anslut USB med två portar på PC-sidan för att få mer effekt.• Ändra ljusstyrkan från hög till mellan eller från mellan till låg med hjälp av ljusbrytaren.• Koppla från och anslut USB-kabeln igen för att starta projektorn.
Dålig bild- eller färgkvalitet vid anslutning med HDMI	<ul style="list-style-type: none">• Använd den HDMI-kabel, som ingår i leveransen (PPA1290). Kablar från andra tillverkare kan förorsaka signalförvriddning.

6 Bilaga

Tekniska data

Mått (B × H × T)	68 x 22 x 66 mm
Vikt	87 g
Rekommenderat temperaturintervall	5–35 °C
Relativ luftfuktighet	15–85% (ej kondenserande)
Videoanslutning	Micro-HDMI-uttag

Technology / optical

Display-teknologi	WVGA 0,2" DLP
Ljuskälla	RGB LED
Upplösning	854x480 Pixel
Upplösningar som stöds	VGA/SVGA/XGA/720p/1080p
Ljusstyrka (Bright Mode)	upp till 100 Lumen
Kontrastförhållande	1500:1
Projicerad bildstorlek	15,5–155 tum
Avstånd till projektytan	0,5 m till 5 m
Fokus	Manuell

Tillbehör

Följande tillbehör finns att få för din apparat:

MHL-Kabel	PPA1240 / 253520048
VGA-Kabel	PPA1250 / 253447070
Mini Display portkabel	PPA1270 / 253520069
Strömadapter	PPA6200EU / 253456003
.....	PPA6200UK / 253461710
.....	PPA6200US / 253495638

Alla data är bara riktlinjer. **X-GEM SAS** förbehåller sig rätten att göra ändringar utan varsel.



CE-märkningen garanterar att denna produkt uppfyller kraven i det Europeiska parlamentets och Rådet för telekommunikations-terminalutrustnings EU-direktiv 1999/5/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG och 2009/125/EG gällande användarens säkerhet och hälsa och elektromagnetisk interferens.

Lakttagandeförklaringen kan du läsa på Internet-sidan www.picopix.philips.com.

Miljöhänsyn inom ramen för ett koncept för hållbar utveckling är mycket viktig för X-GEM SAS. X-GEM SAS strävar efter att utveckla miljövänliga system. Därför har X-GEM SAS beslutat att de ekologiska konsekvenserna under produktens samtliga faser, från tillverkning via logistik till förbrukning och avfallshantering, skall prioriteras högt.



Uttalande från Federal Communications Commission (FCC): Observera att förändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Utrustningen har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet i klass B, enligt del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att slå av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med hjälp av en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker om hjälp.

Enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna.

Användningen är underställd följande två villkor:

- (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar;
- (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka önskad funktion.

FCC om RF-strålningsexponering: Den här sändaren får inte placeras vid eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare. Den här utrustningen uppfyller FCC:s RF-strålningsgränser som fastställts för en okontrollerad miljö.

Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd på 7,8 tum (20 cm) mellan radiatoren och din kropp.

Regel efterlevnad Kanada: Enheten uppfyller Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

RSS-gen och RSS-210: Enheten uppfyller Industry Canada-licensundantaget och RSS-standard(er).

Användningen är underställd följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka störningar, och (2) enheten måste acceptera störningar, inklusive störningar som kan orsaka önskad funktion hos enheten.

RF-strålningsexponering: Enheten uppfyller undantaget från de rutinmässiga gränser utvärderade i avsnitt 2.5 av RSS102 och användare kan få kanadensisk information om RF-exponering och efterlevnad.

Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd på 7,8 tum (20 cm) mellan radiatoren och din kropp.

For Mexico only.

PROYECTOR DE BOLSILLO (PicoPix)
Alimentación: 100 – 240V ~ 50/60Hz 1A
Sal: 5 Vcc/2 A
Projector: 5 Vcc/2 A - 5 V/3 A

Importador:
P&F Mexicana, SA de C.V.
AV. La Palma No 6
Col. San Fernando la Herrudera
Huixquilucan, Edo. de Mexico CP 52787
Tel: 5269 9000

HECHO EN: China

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO.



Förpackning: Den (gröna punkten) tryckt på, ger en känd nationell organisation ett bidrag, för att förbättra förpackningsprocessen och återvinningsinfrastrukturen. Följ dina lokala regler för avfallssortering vid kvitttblivning av denna förpackning.

Batterier: Om din produkt innehåller batterier, måste dessa lämnas till därför avsedda uppsamlingsställen för förbrukade batterier efter användningstidens slut.



Produkt: Den genomstrukna avfallstunnan på produkten, indikerar att det är en elektrisk eller elektronisk apparat. Den europeiska lagstiftningen föreskriver för dessa en speciell kvittblivning:

- lämna till inköpsstället om du köper liknande apparat.
- Till lokal uppsamling (Avfallsstationer, Specialavfallsstationer etc.).

Så kan du också lämna ditt bidrag till återanvändning och recirkulation av elektriska och elektroniska apparater, vilket kan ha en positiv inverkan på människor miljö och hälsa.

De använda förpackningarna av papper och kartong kan avfallshanteras som ska återvinningspapper. Plastfolierna sorteras antingen som mjukplast eller kastas i hushållssoporna, beroende på hur insamlingen i din kommun går till.

Varumärken: De referenser som anges i denna handbok är företagens aktuella varumärken. Om symbolerna ® och ™ saknas innebär det inte att det rör sig om fria varumärken. Andra i det föreliggande dokumentet använda produktnamn är endast avsedda för märkningsändamål och kan vara varumärken från den aktuella innehavaren. X-GEM SAS hävdar inga rättigheter till dessa märken.

Varken X-GEM SAS eller anslutna företag bär något ansvar gentemot köparen av den här produkten eller utomstående med avseende på skadeståndsanspråk, förluster, kostnader eller utgifter, som uppstår för köparen eller utomstående till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av den här produkten eller oauktorerade modifieringar, reparationer, produktändringar eller ignorering av X-GEM SAS bruks- och underhållsanvisning.

X-GEM SAS tar inget skadeståndsansvar eller ansvar för problem till följd av användning av extrautrustning eller förbrukningsmaterial, som inte är originalprodukter från X-GEM SAS eller PHILIPS eller produkter godkända av X-GEM SAS eller PHILIPS.

X-GEM SAS tar inget skadeståndsansvar till följd av elektromagnetiska interferenser som uppstått på grund av användning av anslutningssladdar som inte är märkta som en X-GEM SAS- eller PHILIPS-produkt.

Alla rättigheter förbehålls. Ingen del av den här publikationen får utan föregående skriftligt tillstånd av X-GEM SAS mångfaldigas, lagras i ett arkivsystem eller överföras i någon form eller på något annat sätt – till exempel

elektroniskt, mekaniskt, via fotokopiering eller fotografering. Den i det föreliggande dokumentet befintliga informationen är uteslutande avsedd för användning tillsammans med den här produkten. X-GEM SAS tar inget ansvar om den här informationen används för andra apparater.

Denna bruksanvisning är ett dokument utan avtalskaraktär.

Misstag, tryckfel och ändringar förbehålls.

Copyright © 2015 X-GEM SAS



Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. This product was brought to the market by X-GEM SAS, further referred to in this document as X-GEM SAS, and is the manufacturer of the product.

© 2015 X-GEM SAS. All rights reserved

Headquarters:

X-GEM SAS

9 RUE DE LA NÉGRESSE

64200 BIARRITZ – FRANCE

Tel : +33 (0)5 59 41 53 10 Fax : + 33 (0)5 59 41 53 09

www.xgem.com

PPX 4010
SE
253632830-C