

IRRADIO

TECHNOLOGY TO PLAY

VDP-7000HDW

Videoproiettore Projector

1080p LCD/LED, Compatibile 4K, 4000 Lumen, Contrasto 3000:1

Cod. 558100315



Manuale d'uso | Users Manual

Leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo | Read this manual thoroughly before use

1. NOTA INTRODUTTIVA

Irradio vi ringrazia per l'acquisto di questo videoproiettore e per la fiducia riposta nel nostro marchio. Grazie al costante impegno nella ricerca di soluzioni tecnologiche innovative e rispettose dell'ambiente, siamo confidenti di riuscire a soddisfare in pieno ogni vostra esigenza.

Prima di procedere all'installazione ed all'uso del videoproiettore, vi invitiamo a leggere integralmente il presente manuale: esso contiene indicazioni importanti, che potranno rivelarsi essenziali per il massimo sfruttamento delle sue caratteristiche, nonché per il suo uso in sicurezza; esso dovrà inoltre essere conservato qualora occorran ulteriori informazioni in futuro.

Per qualsiasi domanda o approfondimento è a vostra disposizione il servizio tecnico Irradio, all'indirizzo e-mail support@melchioni-ready.com.

2. INFORMAZIONI IMPORTANTI RELATIVE ALLA SICUREZZA

- Prima di procedere all'installazione del videoproiettore, verificarne l'integrità: qualora venissero rilevate anomalie o danneggiamenti, non procedere in alcun modo all'accensione e rivolgersi al rivenditore presso cui è stato effettuato l'acquisto.
- Il videoproiettore è previsto per uso interno, in ambienti residenziali, commerciali e di servizio, in ogni caso al coperto: qualora esso venga utilizzato in ambienti esposti alle intemperie, non ne è garantito il requisito di sicurezza.
- Prima di procedere all'installazione, verificare che la tensione di rete corrisponda al valore ammesso dal videoproiettore, cioè 220-230 V AC 50 Hz.
- Il videoproiettore prevede di essere installato sia su di una superficie piana che a soffitto: in questo ultimo caso è necessario il ricorso a staffe e/o supporti, la cui installazione deve essere tassativamente effettuata da personale specializzato nel rispetto dei criteri della regola d'arte: una installazione approssimativa, imprecisa o malamente eseguita può comportare la caduta ed il conseguente danneggiamento dell'apparecchio, con possibilità di lesioni e traumi, anche gravi, a persone o animali.
- In caso di installazione su di una superficie piana, verificare che non sussistano ostacoli nelle vicinanze tali da rendere disagiata o malsicura l'utilizzo.
- In caso di inutilizzo prolungato, disconnettere il videoproiettore dalla rete elettrica e rimuovere le batterie dal telecomando.
- Il videoproiettore non è un giocattolo e può risultare pericoloso per i bambini anche dopo la sua dismissione, poiché talune parti potrebbero essere oggetto di ingestione se disassemblate o provocare lesioni.
- Evitare di disporre ed utilizzare il videoproiettore in luoghi eccessivamente caldi, eccessivamente freddi, eccessivamente polverosi o umidi, in presenza di atmosfere sature di sostanze, gas o fumo e sotto la radiazione solare diretta, anche se con vetri frapposti.
- Durante il funzionamento, il videoproiettore emette una luce molto intensa dalla lente ottica posta in posizione frontale: evitare tassativamente di guardare direttamente il fascio emesso, onde evitare lesioni agli organi della vista.
- In caso di utilizzo da parte di bambini o persone con ridotte capacità cognitive e/o motorie, deve

essere garantita adeguata supervisione.

- Qualora il videoproiettore emetta rumori inconsueti, fumo, cattivo odore o qualora si rilevino anomale deformazioni, rigonfiamenti o fessurazioni dell'involucro, procedere come segue: disconnettere l'alimentazione mediante interruttore sul quadro elettrico, scollegare il videoproiettore dalla rete elettrica e solo successivamente ripristinare il quadro elettrico. Rivolgersi a personale tecnico qualificato.
- Il videoproiettore deve essere utilizzato solo con gli accessori originali: l'utilizzo di accessori non originali può risultare in malfunzionamenti e/o danneggiamenti, oltre che alla perdita del requisito tecnico di sicurezza ed all'invalidazione della garanzia.
- Evitare con la massima attenzione qualsiasi contatto del videoproiettore con liquidi ed operare in modo da evitare che tale circostanza possa verificarsi per ragioni fortuite; non posizionare il videoproiettore in prossimità di rubinetti, tubi in pressione, sfiati di vapore, serbatoi, spruzzatori automatici e manuali, superfici soggette a forte condensa, ma anche piante e vasi di fiori. Nessun oggetto contenente acqua dovrà essere posto nelle vicinanze o sopra il videoproiettore.
- Le operazioni di detergenza devono essere effettuate avendo cura di disconnettere il videoproiettore dall'alimentazione: fare riferimento al successivo capitolo per le relative prescrizioni.
- Non c'è ragione per procedere al disassemblaggio del videoproiettore, che deve essere evitato anche dopo la dismissione dello stesso. Qualsiasi genere di verifica tecnica o riparazione, dovrà tassativamente essere eseguita da personale tecnico competente e specializzato. Il disassemblaggio del videoproiettore comporta l'invalidazione della garanzia e può risultare molto pericoloso per l'incolumità dell'utilizzatore.
- In caso di installazione a soffitto, massima attenzione dovrà essere posta alla qualità del fissaggio della staffa al plafone e del videoproiettore alla staffa, verificando l'adeguatezza della muratura, oltre al perfetto serraggio di eventuali tasselli e viti di fissaggio: una installazione approssimativa, imprecisa o malamente eseguita può comportare la caduta ed il conseguente danneggiamento dell'apparecchio, con possibilità di lesioni e traumi, anche gravi, a persone o animali.
- Verificare inoltre che l'installazione del videoproiettore non ostruisca l'apertura di porte e finestre e che, in caso di installazione a soffitto, il ciglio inferiore dello stesso non si trovi ad una altezza inferiore a 2,50 m dal pavimento ad installazione ultimata.
- L'installazione del videoproiettore non deve costituire intralcio per elementi mobili quali split di climatizzatori, ventilatori o agitatori a soffitto: è inoltre indispensabile non disporre il videoproiettore lungo la linea del flusso di aria da essi generato, né nelle vicinanze di lampade, lampadari, faretto o altri dispositivi di illuminazione, specie se sottoposti a forte riscaldamento, né lungo la linea del flusso luminoso da essi generato.
- Il collegamento videoproiettore a prese comandate, timer, attuatori elettromeccanici, ciabatte elettriche, adattatori multipresa e prolungher elettriche non è raccomandabile.
- Nessun oggetto sottile o metallico dovrà essere inserito nei fori di emissione sonora o di aereazione, né nei connettori di alimentazione e di segnale: è previsto il solo utilizzo degli appositi connettori. Non ostruire le griglie di aerazione.
- Non utilizzare il videoproiettore per nessuna finalità che non sia esattamente quella descritta nel presente manuale; l'utilizzo previsto è di tipo residenziale, il videoproiettore non si presta ad un

utilizzo intensivo di tipo professionale.

- Non lasciare incustodito il videoproiettore durante il funzionamento.

3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

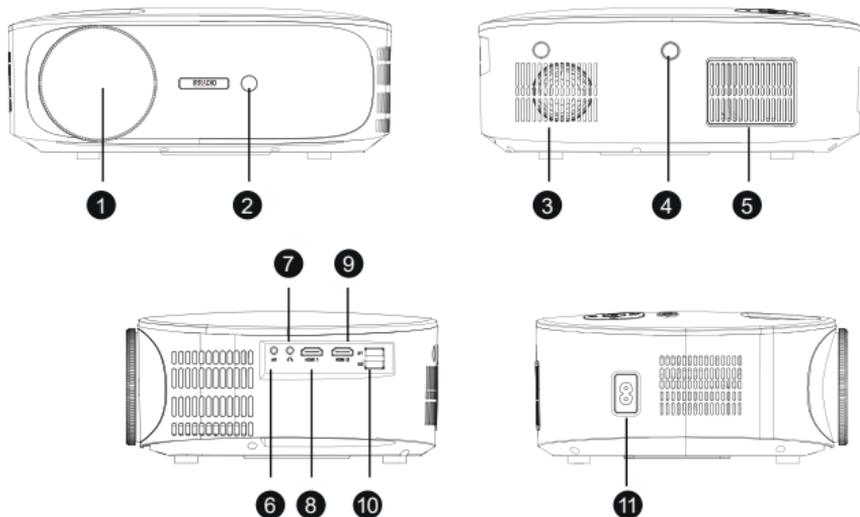


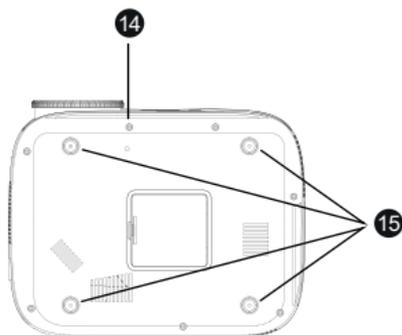
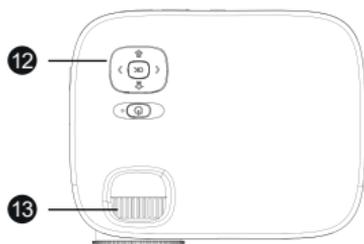
1. Videoproiettore
2. Manuale d'uso
3. Telecomando
4. Cavo d'alimentazione
5. Cavo adattatore AV
6. Coprilente
7. Doppio perno di supporto

Verificare la presenza di tutti questi accessori. Se riscontrati mancanti, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato effettuato l'acquisto.

4. PANORAMICA

Videoproiettore



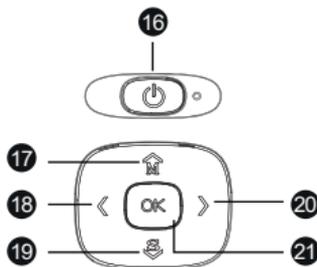


1. Lente
2. Ricevitore IR del telecomando
3. Altoparlante interno
4. Ricevitore IR del telecomando
5. Griglia antipolvere di raffreddamento
6. Ingresso AV analogico
7. Uscita cuffie
8. Ingresso HDMI 1

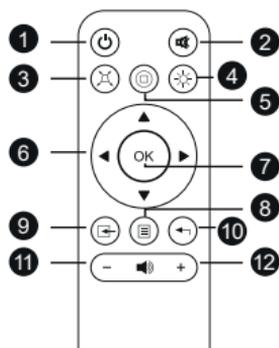
9. Ingresso HDMI 2
10. Porte USB
11. Connettore di alimentazione
12. Tastierino di comando
13. Ghiera per la messa a fuoco
14. Foro per perno di supporto
15. Piedini di appoggio e fori per staffa

Tastierino di comando

16. Accensione/spegnimento / Back
17. Menu / Tasto su
18. Volume - / Tasto sinistra
19. Selezione ingresso / Tasto giu
20. Volume + / Tasto destra
21. Tasto OK



Telecomando



1. Accensione / Spegnimento
2. Mute (Silenziamento audio)
3. Keystone
4. Bluetooth
5. Home / Play
6. Tasti navigazione menu
7. Tasto OK
8. Menu / menu precedente
9. Selezione sorgente
10. Uscita menu
11. Volume -
12. Volume +

Il telecomando funziona con 2 batterie alcaline AAA (non incluse). In caso di inutilizzo prolungato, rimuovere le batterie. Per un funzionamento ottimale, puntare la parte anteriore del telecomando in direzione del videoproiettore durante la pressione dei pulsanti.

5. INSTALLAZIONE

Indicazioni operative generali:

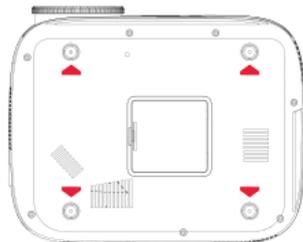
- Il videoproiettore può essere installato a soffitto o su di una superficie piana, frontalmente o posteriormente (se adatto) al telo di proiezione.
- Durante l'installazione, porre massima attenzione alle specifiche indicazioni di sicurezza al precedente cap. 2.
- L'utilizzo di un telo specifico per videoproiezione in luogo di una superficie bianca è di norma preferibile, per via della migliore luminosità e della maggior fedeltà del colore.
- Al termine dell'installazione, si potrà procedere alla regolazione della messa a fuoco, all'impostazione della direzione di proiezione, infine alla quadratura dell'immagine mediante il controllo "keystone", come descritto nel successivo capitolo.
- Per una corretta installazione, soprattutto se a soffitto, porre particolare attenzione affinché i collegamenti via cavo non costituiscano pericolo per l'utente e non ostruiscano le vie di aerazione del videoproiettore.

In caso di installazione su di una superficie piana:

- Con "superficie piana" si intende un tavolo, una mensola, una libreria, uno scaffale, ecc...
- Il videoproiettore può essere inclinato anteriormente avvitando o svitando i perni di supporto posti sotto la base, in posizione anteriore: essi permettono di orientare il flusso luminoso dell'immagine per ottenere la perfetta centratura sullo schermo.

In caso di installazione a soffitto:

- È necessario l'impiego di una apposita staffa di installazione (non fornita): il videoproiettore è provvisto di fori filettati M4 posti al di sotto dei piedini in gomma (da rimuovere facendo leva con un piccolo cacciavite o una pinzetta), nei quali inserire le viti della staffa: il videoproiettore andrà, in tal caso, appeso capovolto, ribaltando poi l'immagine tramite l'apposito settaggio.



- Una staffa per il montaggio a soffitto è normalmente provvista di una piastra forata da applicare al plafone mediante tasselli ad espansione (diametro minimo 6 mm), di un albero ad essa perpendicolare (normalmente di lunghezza regolabile) e di quattro bracci, anch'essi regolabili in lunghezza, provvisti di altrettanti fori attraverso i quali inserire le viti metriche (filetto F4) per unire il videoproiettore alla staffa. La portata della tassellatura dovrà essere almeno doppia rispetto alla somma del peso del videoproiettore e della staffa.

Una volta posizionato il proiettore, procedere ai collegamenti di segnale e di alimentazione, collegando i relativi cavi alle prese descritte nel precedente capitolo 4.

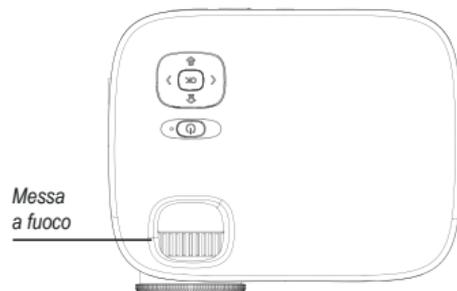
Dimensioni del riquadro di proiezione:

Distanza	Diagonale	4:3 larghezza	4:3 altezza	16:9 larghezza	16:9 altezza
1,5 mt	50" (126 cm)	40" (100,8 cm)	30" (75,6 cm)	32" (80,6 cm)	18" (45,4 cm)
3 mt	100" (252 cm)	80" (201,6 cm)	60" (151,2 cm)	64" (161,2 cm)	36" (90,8 cm)
5 mt	200" (504 cm)	160" (403,2 cm)	120" (302,4 cm)	128" (322,4 cm)	72" (181,6 cm)
6,5 mt	300" (756 cm)	240" (604,8 cm)	180" (453,6 cm)	192" (483,6 cm)	108" (272,4 cm)

La distanza di proiezione ottimale è compresa tra 2,5 e 3 metri.

6. PRIMO AVVIO, ACCENSIONE E REGOLAZIONE DEL QUADRO (Keystone, Rotazione e Riduzione)

Premere il tasto di accensione sul tastierino di comando (cap. 4 n. 21) o sul telecomando (cap. 4 n. 1): dopo una schermata di benvenuto della durata di alcuni secondi, il videoproiettore si dispone sulla schermata di selezione della lingua dei menu: utilizzare i tasti freccia sul tastierino di comando o sul telecomando per muoversi all'interno del menu fino a visualizzare la lingua desiderata, quindi confermare con OK. La procedura di selezione della lingua non verrà ulteriormente visualizzata dalla seconda accensione in poi.



Il videoproiettore si dispone quindi sulla schermata di collegamento wireless: tale schermata è ideale per affinare la messa a fuoco: si tratta normalmente di una operazione che non dovrà poi essere successivamente ripetuta, e che consiste nell'agire sulla relativa ghiera, ruotandola secondo il caso a destra o a sinistra, fino ad ottenere il massimo livello di chiarezza, definizione dei bordi e assenza di annebbiamento, con lettura delle scritte agevole e chiara.



Dipendentemente dalla possibilità o meno di installare il videoproiettore in posizione perfettamente centrale e perpendicolare rispetto allo schermo, circostanza per la verità piuttosto rara, in special modo in caso di installazione a soffitto, l'immagine potrebbe apparire fastidiosamente trapezoidale, rendendo necessaria la regolazione del cosiddetto "Keystone", ovvero la correzione digitale del trapezio dell'immagine, nonché la sua rotazione. Procedere alla quadratura e rotazione dell'immagine premendo il tasto "M" sul tastierino di comando o "Menu" sul telecomando (cap. 4 n. 8) per entrare nel menu "Opzioni", quindi premere per quattro volte il tasto freccia in basso sul tastierino di comando (cap. 4 n. 19) o sul telecomando fino ad evidenziare l'opzione "Keystone", quindi confermare con OK.

Nel successivo sottomenu è possibile, sempre con tasti freccia (su e giù), selezionare l'asse di quadratura (orizzontale o verticale), l'opzione di rotazione o l'eventuale ripristino ai valori originali: la regolazione di ciascun parametro avviene con i tasti freccia a destra e sinistra, fino ad ottenere una immagine quanto più possibile rettangolare, non trapezoidale e parallela al bordo orizzontale dello schermo.



Una volta ottenuta una quadratura accettabile, premere il tasto "OK" sul tastierino di comando o "Exit" sul telecomando (cap. 4 n. 10) per confermare le regolazioni. In caso di necessità, è possibile ripristinare i valori originali evidenziando l'opzione "Ripristina" e premendo "OK".

Qualora le dimensioni dell'immagine eccedano lo schermo, è possibile procedere alla relativa riduzione, fino ad un completo e non eccessivo riempimento dello schermo, premendo il tasto "M" sul tastierino di comando o "Menu" sul telecomando (cap. 4 n. 8), quindi una volta freccia a destra per evidenziare il menu "Immagine", sei volte il tasto freccia in basso per evidenziare l'opzione "Riduci le dimensioni" e confermare con "OK". Con i tasti freccia a destra e sinistra la riduzione è impostabile tra 100% (dimensioni originali) e 50% (massima riduzione possibile).

Premere il tasto "OK" sul tastierino di comando o "Exit" sul telecomando (cap. 4 n. 10) per confermare le regolazioni. Occorre precisare che la riduzione è possibile per la sola immagine in riproduzione, mentre le schermate OSD vengono visualizzate a dimensione intera: è pertanto sempre preferibile installare il videoproiettore alla distanza ideale per il riempimento completo dello schermo.

7. SELEZIONE DELL'INGRESSO

Per selezionare l'ingresso di segnale desiderato, premere ripetutamente il tasto "sorgente" sul tastierino di comando (cap. 4 n. 19) o sul telecomando (cap. 4 n. 9), fino a visualizzare sul relativo menù la sorgente desiderata, secondo la seguente tabella:

HDMI1	Ingresso alta definizione, fino a 1080P, mediante connettore HDMI1 posto sul lato sinistro cui collegare un cavo HDMI M-M 19 pin proveniente da sorgente di adeguate caratteristiche (decoder HD, lettore DVD, lettore blu-ray, console gaming, PC, ecc).
HDMI2	Ingresso alta definizione, fino a 1080P, mediante connettore HDMI2 posto sul lato sinistro cui collegare un cavo HDMI M-M 19 pin proveniente da sorgente di adeguate caratteristiche (decoder HD, lettore DVD, lettore blu-ray, console gaming, PC, ecc).
Condivisione schermo	Modalità per il collegamento di sorgenti esterne (smartphone o tablet) collegate tramite wireless e funzione "Duplica schermo" (IOS) o Smart Wiew (Android). Per le modalità di connessione, consultare il successivo capitolo.
AV	Ingresso analogico mediante adattatore minijack-RCA (fornito in dotazione) cui collegare un cavo Scart-RCA o RCA-RCA proveniente da sorgente di adeguate caratteristiche (telecamere analogiche, videoregistratori VHS, laserdisc, ecc.). Presa RCA gialla=segnale video CVBS PAL, presa RCA rossa=canale sinistro del segnale audio, presa RCA bianca=canale destro del segnale audio.
USB1	Ingresso per pendrive USB con memorizzati contenuti multimediali (files video, audio, immagini e testi di diversi formati). Per i formati compatibili fare riferimento al successivo capitolo "dati tecnici".
USB2	Ingresso per pendrive USB con memorizzati contenuti multimediali (files video, audio, immagini e testi di diversi formati). Per i formati compatibili fare riferimento al successivo capitolo "dati tecnici".

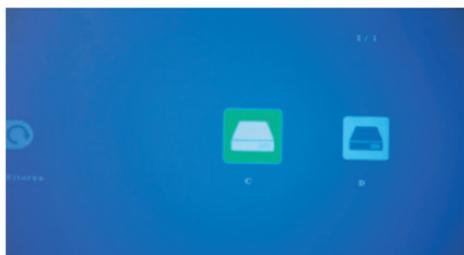
Una volta selezionate le sorgenti HDMI1, HDMI2 o AV, premere il pulsante "OK" sul tastierino di comando o sul telecomando: il videoproiettore si connette immediatamente alla sorgente, visualizza la relativa immagine e ne riproduce l'audio dall'altoparlante interno o, se del caso, dal dispositivo collegato all'uscita cuffie.

8. RIPRODUZIONE MULTIMEDIALE DA USB

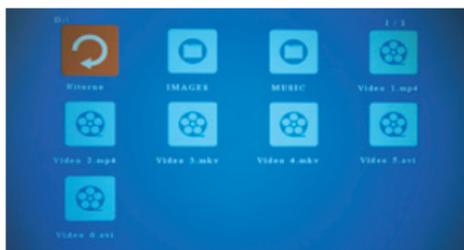
Il videoproiettore è provvisto di due prese USB cui collegare pendrive contenenti files multimediali. Selezionando l'ingresso USB1 o USB2 seguito da "OK", il videoproiettore visualizza la seguente schermata:



Sulla parte destra della schermata è visibile lo stato di ciascuna delle due porte USB, in azzurro le porte nelle quali è inserito un pendrive, in grigio le porte libere. Con i tasti freccia a destra e freccia a sinistra, su tastierino di controllo o telecomando, è possibile evidenziare il riquadro corrispondente al tipo di file multimediale si desidera riprodurre, quindi confermare con "OK".



Nella schermata successiva è possibile visualizzare le lettere corrispondenti a ciascuno dei due pendrive inseriti, "C" nel caso di un solo pendrive in una qualsiasi delle due porte, oppure, qualora sia inserito un pendrive in ciascuna delle due porte, "C" per quello inserito nella porta USB1 e "D" per quello inserito in USB2. Utilizzare i tasti freccia a destra e sinistra su tastierino di comando o telecomando per selezionare il pendrive desiderato, oppure "Indietro" per tornare alla schermata precedente. "OK" per confermare.



Nella schermata successiva è possibile selezionare, tramite tasti freccia su tastierino di comando o telecomando, il file da riprodurre o la sottocartella da esplorare spostandosi sulla relativa icona; una anteprima, comprendente le caratteristiche del file, viene visualizzata in una sottofinestra; premendo il tasto "OK" sul telecomando è possibile contrassegnare, eventualmente insieme ad altri, il file per la riproduzione, che si avvia premendo "OK" sul tastierino di comando o "Play" sul telecomando (cap. 4 n. 5).

Per interrompere la riproduzione è sufficiente premere il tasto "Freccia indietro" sul tastierino di comando o "Exit" sul telecomando (cap. 4 n. 10).

A seconda del differente tipo di file riprodotto, diverse funzioni sono disponibili durante la riproduzione, che possono essere attivate tramite tastierino di comando o telecomando:

Modalità riproduzione video: "OK" per alternare riproduzione e pausa, tasti freccia a destra e sinistra rispettivamente per aumentare o diminuire il volume.

Modalità riproduzione musica: Le diverse funzioni sono visualizzate con icone nella parte bassa dello schermo, con i tasti freccia a destra e sinistra è possibile selezionarle, confermando con "OK". Premendo invece "freccia indietro" sul tastierino di comando o "Exit" sul telecomando le icone si disattivano, viene visualizzata una grafica a tutto schermo e i tasti freccia a destra e sinistra serviranno rispettivamente per aumentare o diminuire il volume.

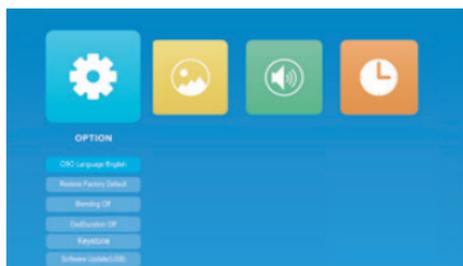
Modalità riproduzione immagini: Le diverse funzioni sono visualizzate con icone nella parte bassa dello schermo, con i tasti freccia a destra e sinistra è possibile selezionarle, confermando con “OK”. Premendo invece “freccia indietro” sul tastierino di comando o “Exit” sul telecomando le icone si disattivano e l’immagine viene visualizzata a tutto schermo. In particolare, la funzione “MUSIC” attiva e disattiva la riproduzione musicale dei files audio presenti sul pendrive, il cui volume può essere aumentato o diminuito rispettivamente premendo i tasti freccia a destra e sinistra sul tastierino di comando o sul telecomando.

Modalità testo: Il testo viene visualizzato a tutto schermo e premendo “OK” su tastierino di comando o telecomando è possibile visualizzare le diverse icone delle funzioni disponibili, selezionabili mediante tasti freccia destra e sinistra, con “OK” per conferma.

9. FUNZIONI DEL MENU OSD (ON SCREEN DISPLAY)

Le funzioni OSD sono impostazioni generali e specifiche con le quali è possibile ottenere le migliori prestazioni dal videoproiettore, selezionabili attraverso una struttura di menu e sottomenu visualizzati direttamente sullo schermo, in modo da rendere superflua la presenza di display multifunzionali.

Premendo il tasto “M” sul tastierino di comando o il tasto “Menu” sul telecomando, è possibile accedere al menù OSD relativo alle opzioni generali, di visualizzazione, audio e di autospegnimento di cui il videoproiettore è provvisto.



È possibile navigare all’interno del menu e dei sottomenu utilizzando i tasti freccia per evidenziarne il riquadro, l’icona o la riga relativi, quindi confermando la selezione con “OK”. Una volta selezionata la funzione da impostare, è possibile muoversi all’interno dei diversi valori impostabili sempre tramite i tasti freccia ed “OK” per conferma, mentre con una rapida pressione del tasto di accensione sul tastierino di comando

o “Exit” sul telecomando (cap. 4 n. 10) è possibile retrocedere al menu precedente o uscire dalla schermata OSD. Le funzioni per ciascun menu sono le seguenti:

Menu	Sottomenu	Funzione	Valori	Default
Opzioni	Lingua menu	Seleziona la lingua in cui vengono visualizzati i testi OSD	32 lingue	Selezione al primo avvio
Opzioni	Ripristino impostazioni predefinite	Riporta i valori di tutti i menu OSD al valore di fabbrica	Si / No	-
Opzioni	Trasparenza	Permette la visualizzazione in secondo piano dell’immagine in riproduzione durante le operazioni OSD	Off, Basso, Intermedio, Alto	Off
Opzioni	Durata OSD	Seleziona il tempo dall’ultima operazione dopo il quale il videoproiettore esce automaticamente dalle funzioni OSD	Off (attivo fino a pressione di “Exit”), 5”, 10”, 15”	Off

Menu	Sottomenu	Funzione	Valori	Default
Opzioni	Keystone	Regola il trapezio e la rotazione dell'immagine proiettata	H -50 - +50, V -50 - +50, Rotazione -50 - + 50	H 0, V 0, Rotazione 0
Opzioni	Aggiornamento software (USB)	Non utilizzato	Si / No	-
Immagine	Modalità immagine	Regola i parametri di contrasto, luminosità, colore, nitidezza e tinta su valori predefiniti o abilita la regolazione libera di ciascuno	Standard, Soft, Utente, Vivace	Standard
Immagine	Modalità immagine - Utente	Regola singolarmente contrasto, luminosità, colore, nitidezza, e tinta	0 - 100 per ciascun valore	50 per ciascun valore
Immagine	Temperatura del colore	Regola l'intensità di rosso, verde e blu su valori predefiniti o abilita la regolazione libera di ciascuno	Utente, Freddo, Medio, Caldo	Medio
Immagine	Temperatura del colore - Utente	Regola singolarmente intensità di rosso, verde e blu	0 - 100 per ciascun valore	50 per ciascun valore
Immagine	Proporzioni	Regola il rapporto tra larghezza ed altezza dell'immagine	Auto: 4:3, 16:9 (determinazione automatica)	Auto
Immagine	Riduzione del rumore	Imposta il livello di intervento dell'algoritmo di riduzione del rumore video	Off, Basso, Intermedio, Alto, Default	Default
Immagine	Direzione di proiezione	Imposta il posizionamento del videoproiettore rispetto allo schermo, capovolgendo e ribaltando l'immagine come necessario	Frontale, Posteriore, Frontale/Soffitto, Posteriore/Soffitto	Frontale
Immagine	Modalità HDMI	Ottimizza il segnale HDMI secondo il tipo di sorgente collegata	AV (DVD, decoder, console), PC	AV
Immagine	Riduzione dimensioni	Riduce le dimensioni dell'immagine riprodotta (non dell'OSD)	100% - 50%	100%
Audio	Modalità suono	Regola i parametri di tonalità basse e acute su valori predefiniti o abilita la regolazione libera di ciascuno	Standard, Musica, Video, Sport, Utente	Standard
Audio	Modalità suono - Utente	Regola singolarmente tonalità basse e acute	0 - 100 per ciascun valore	50 per ciascun valore
Audio	Bilanciamento	Regola la distribuzione del suono tra i canali destro e sinistro per l'audio Bluetooth	-50 (tutto sul canale sinistro) / +50 (tutto sul canale destro)	0 (centrato, suono equam. distribuito)
Audio	Auto volume	Attiva o disattiva l'algoritmo di regolazione automatica del volume	On / Off	Off
Audio	Impostazioni Bluetooth	Seleziona la modalità di utilizzo del collegamento Bluetooth (vd. capitolo successivo)	Off, Auto, Statico, Ricevitore	Off
Ora	Timer di spegnimento	Imposta il timer di autospegnimento	Off, 10, 20, 30, 60, 90 minuti	Off

10. COLLEGAMENTO AUDIO BLUETOOTH

Il videoproiettore è in grado di trasmettere o ricevere il segnale audio tramite collegamento Bluetooth: nel sottomenu Audio-Impostazioni Bluetooth, è possibile selezionare la modalità di funzionamento desiderata tra le seguenti:

OFF	Collegamento Bluetooth disattivato
Statico	Il videoproiettore si connette ad un sistema esterno in grado di riprodurre l'audio (speakers, amplificatori, cuffie, ecc...)
Ricevitore	Il videoproiettore viene connesso da una sorgente audio esterna e ne riproduce l'audio unitamente alla visualizzazione di immagini
Auto	Il videoproiettore provvede automaticamente a trasmettere via Bluetooth l'audio in riproduzione al primo dispositivo esterno col quale la connessione si completa con successo, evitando la procedura manuale

Statico: Con i tasti freccia verso il basso su tastierino di comando o telecomando, evidenziare "Elenco dispositivi: Cerca dispositivi", quindi avviare la ricerca con il tasto "OK". Il videoproiettore esegue una scansione delle connessioni disponibili e propone i diversi dispositivi cui è possibile collegarsi: con i tasti freccia su e giù, selezionare il dispositivo desiderato, quindi confermare con "OK". La relativa riga assume colorazione rossa ed il collegamento si perfeziona. L'audio verrà quindi riprodotto sul dispositivo esterno.

Ricevitore: Il videoproiettore si dispone affinché un dispositivo esterno che riproduce audio sia in grado di stabilire una connessione: sul dispositivo esterno, avviare la ricerca Bluetooth e selezionare per il collegamento il dispositivo "VDP-7000HDW"; una volta stabilita la connessione, sarà sufficiente mandare in esecuzione da tale dispositivo l'audio desiderato per averlo riprodotto dall'altoparlante del videoproiettore o da un eventuale altro dispositivo (cuffie, auricolari, amplificatori audio, ecc...) collegato all'uscita cuffie. Il videoproiettore utilizzerà l'audio proveniente dal dispositivo esterno anche nel caso in cui il contenuto audiovisivo in riproduzione disponga di un proprio audio: è pertanto possibile utilizzare tale modalità per eseguire una sorta di "doppiaggio audio in diretta", ad esempio da un dispositivo portatile, circostanza piuttosto utile nel caso di riproduzione in sequenza di foto (slideshow). È possibile anche disattivare la visualizzazione di immagini, qualora sia sufficiente utilizzare il videoproiettore per la sola emissione audio: scorrere con i tasti freccia su e giù fino ad evidenziare "Disattiva immagine", quindi confermare con "OK"; per ripristinare la visualizzazione premere "M" sul tastierino di comando o "Menu" sul telecomando.

11. COLLEGAMENTO MEDIANTE CONNESSIONE WIRELESS

Il videoproiettore è in grado di collegarsi, tramite una tradizionale connessione wireless, con smartphone o tablet e di riprodurre sullo schermo il contenuto del display mediante le funzioni di

duplicazione schermo di cui i terminali sono provvisti: anche l'audio riprodotto viene trasferito al videoproiettore. Per ottenere le migliori prestazioni è importante accertarsi che la connessione sia quanto più possibile stabile e libera e che il traffico dati sulla rete sia il più possibile limitato, seppure durante il solo periodo di trasmissione. L'utilizzo di una connessione "satura" potrebbe risultare in una visione tipicamente "a scatti", particolarmente fastidiosa, nonché in disconnessioni, talvolta anche frequenti: è raccomandabile che, durante la riproduzione via wireless, il videoproiettore sia l'unico dispositivo con streaming video in esecuzione sulla rete.

Operazioni preliminari:

Accendere il videoproiettore e selezionare l'ingresso "Condivisione schermo", come spiegato al precedente cap. 7; viene visualizzata la seguente immagine:



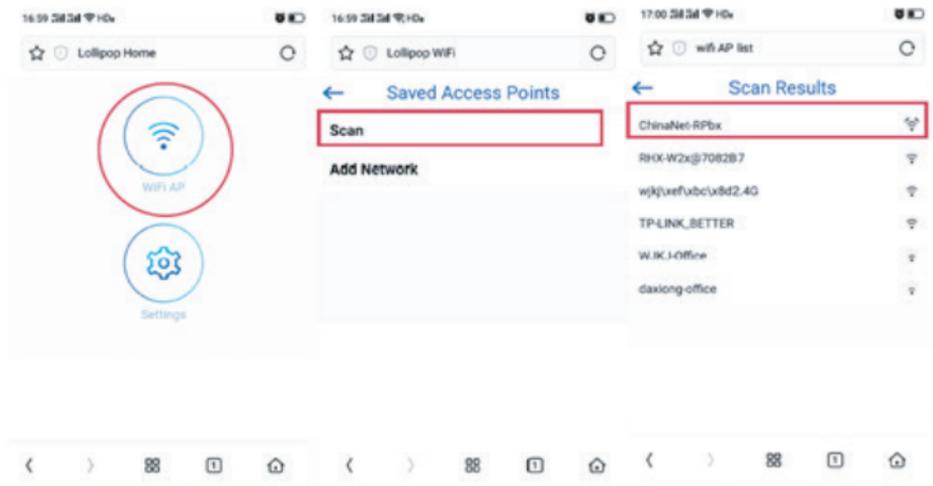
Accedere al menu delle impostazioni dello smartphone o del tablet e, dal sottomenu delle connessioni, connettersi a "7000HDW-XXXXXXX" utilizzando la password: 12345678. Il dispositivo indicherà una connessione priva di accesso a internet, che dovrà essere ignorata.

Caso 1 – Se non vi è disponibilità di una rete wireless domestica

Entro pochi istanti dalle operazioni preliminari, la connessione si perfezionerà e, accedendo sullo smartphone o sul tablet alla funzione di duplicazione dello schermo, sarà possibile ottenere la riproduzione del display: essendo quest'ultimo a sviluppo verticale, il riempimento dell'intera area di proiezione si otterrà con la sua rotazione in modalità orizzontale (landscape).

Caso 2 – Se vi è disponibilità di una rete wireless domestica

Aprire una pagina del browser su smartphone o tablet e collegarsi all'indirizzo IP indicato nella parte alta della schermata proiettata:



Toccare in sequenza “WiFi AP” e “Scan”, quindi selezionare il SSID della rete domestica in uso. Nella schermata successiva inserire la password della rete wireless nell’apposito campo, quindi premere “Connect”.

Entro alcuni secondi il videoproiettore perfezionerà la connessione ed i relativi dati verranno visualizzati sullo schermo:



Connettere lo smartphone o tablet alla rete wireless in uso, quindi, attraverso la funzione di duplicazione dello schermo, sarà possibile ottenere la riproduzione del display: essendo quest'ultimo a sviluppo verticale, il riempimento dell'intera area di proiezione si otterrà con la sua rotazione in modalità orizzontale (landscape).

12. COLLEGAMENTO VIA CAVO USB

La funzione permette di ottenere la duplicazione dello schermo da smartphone o tablet dotati di sistema IOS, collegando il terminale al videoproiettore mediante un cavo USB provvisto di collegamento dati all'ingresso USB1.

Immediatamente dopo il collegamento, il terminale richiederà autorizzazione per l'invio delle immagini, autorizzazione che deve essere concessa; attraverso la funzione di duplicazione dello schermo, sarà possibile ottenere la riproduzione del display: essendo quest'ultimo a sviluppo verticale, il riempimento dell'intera area di proiezione si otterrà con la sua rotazione in modalità orizzontale (landscape).

13. SPEGNIMENTO

Per spegnere il videoproiettore, premere due volte il tasto di spegnimento sul tastierino di comando (cap. 4 n. 16) o sul telecomando (cap. 4 n. 1).

14. MANUTEZIONE

Il videoproiettore non necessita di manutenzioni ordinarie che comportino sostituzione di componenti o parti consumabili: la normale manutenzione consiste nelle sole operazioni di eventuale detergenza. Tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate ad apparecchio spento, freddo e disconnesso dalla rete elettrica: qualora il videoproiettore sia stato utilizzato di recente, provvedere alla manutenzione solo dopo almeno un'ora dallo spegnimento.

È necessaria una pulizia periodica degli accessi del flusso di areazione: provvedere con delicatezza utilizzando un pennello estremamente morbido, evitando in ogni modo l'aspirapolvere. La lente non necessita di pulizia, essendo improbabile la circostanza che possa entrare in contatto con qualsiasi tipo di materiale: se del caso, limitarsi alla rimozione della polvere mediante un leggero soffio d'aria secca, utilizzando ad esempio una bomboletta di aria compressa da ragguardevole distanza. Per la pulizia delle parti strutturali utilizzare un panno umido non abrasivo, evitando solventi o detergenti eccessivamente aggressivi. Attendere la completa asciugatura prima di riconnettere il videoproiettore alla rete elettrica.

Solo nel caso in cui l'immagine presenti aree più scure piuttosto circoscritte, è ipotizzabile la presenza di polvere sullo specchio interno: la pulizia di tale particolare è possibile accedendovi dall'apposito sportello posto sul fondo del videoproiettore, tuttavia si raccomanda caldamente di delegare l'operazione a personale tecnico qualificato.

15. DATI TECNICI

Modello	VDP-7000HDW
Sistema di proiezione	LCD
Sistema di illuminazione	LED
Distanza di proiezione	da 1,5 mt a 6,5 mt
Dimensioni di proiezione	da 50" a 300"
Correzione trapezio	± 50%
Proporzioni	16:9 o 4:3
Formati video supportati	MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, AVS, MJPEG, RV30, RV40, HEVC
Estensioni video supportate	.dat, .ts, .mp4, .mpg, .mjpeg, .avi, .mkv, .mov, .asf, .flv, .3gp, .3gpp, .tp
Formati video non supportati	MSVC/CRAM, MP42, GMC, IV32, RLE, cvid, RV20, DivX, RM, RMBV, VC1, FLV
Formati audio supportati	MPEG1, MPEG2, LPCM, MP3
Estensioni audio supportate	.avi, .ts, .dat, .vob, .wav, .mkv, .mp3, .mp4, .m4a
Formati audio non supportati	AC3/AAC, DTS, WMA, DivX, VC1, RM, RMBV, FLV
Formati immagine supportati	JPEG, BMP, PNG
Estensioni immagine supportate	.jpg, .jpeg, .bmp, .png
Formati testo supportati	TXT
Estensioni testo supportate	.txt
Formati testo non supportati	PDF
File system USB	FAT32, NTFS (exFAT non supportato)
Risoluzione nativa	1920 x 1080p Full HD nativo
Colori	16,8 milioni
Interfaccia di ingresso	HDMI (2 ingressi), AV videocomposito con audio 2.0, USB, audio Bluetooth in modalità ricevitore, stream audiovisivo multiformato via 802.11b/g/n
Alimentazione	220 V AC 50 Hz monofase
Assorbimento	100 W
Dimensioni (L x A x P)	276 x 112 x 229 mm
Peso	2 Kg

16. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI PIU' COMUNI

Il videoproiettore non si accende

Possibile Causa: Mancanza di alimentazione

Possibile Soluzione: Verificare il collegamento elettrico

Il videoproiettore si è spento all'improvviso

PC: Intervento della protezione termica

PS: Verificate che le griglie di aspirazione ed espulsione dell'aria non siano ostruite da oggetti o polvere

Il videoproiettore non emette suono

PC: Un dispositivo è connesso all'uscita cuffie

PS: Disconnettere il dispositivo

PC: Volume a zero

PS: Aumentare il volume

PC: Funzione "mute" inserita

PS: Disinserire la funzione "mute" (cap. 4 tasto 2)

PC: Dispositivo Bluetooth connesso e silenziato

PS: Disconnettere o regolare il volume del dispositivo Bluetooth

La riproduzione wireless procede a scatti

PC: La rete wireless è congestionata

PS: Disconnettere alcuni dispositivi dalla rete o effettuare la connessione diretta tra smartphone o tablet e videoproiettore

La connessione wireless è instabile

PC: Eccessiva distanza tra smartphone o tablet e videoproiettore o tra videoproiettore e router

PS: Avvicinare router e videoproiettore o videoproiettore e smartphone o tablet

PC: Canale wireless congestionato

PS: Impostare il router su di un canale differente

Il videoproiettore non viene visualizzato tra i dispositivi disponibili per il collegamento diretto con smartphone e tablet

PC: Il videoproiettore è già collegato ad un router wireless

PS: Disconnettere il videoproiettore dalla rete wireless

Non è possibile mettere a fuoco l'immagine

PC: Distanza dallo schermo troppo ridotta

PS: Allontanare il videoproiettore dallo schermo ed effettuare una nuova regolazione

Non è possibile ottenere una quadratura keystone accettabile

L'immagine presenta messe a fuoco differenti in punti diversi

PC: Inclinazione eccessiva tra schermo e videoproiettore

PS: Inclinare il videoproiettore o lo schermo in modo che quest'ultimo sia perpendicolare al fascio luminoso

L'immagine presenta aree scure piuttosto circoscritte

PC: Lo specchio interno è impolverato

PS: Rivolgersi a personale tecnico specializzato per la relativa pulizia

Il pendrive USB non viene rilevato

PC: Il pendrive è guasto

PS: Sostituire il pendrive

PC: La formattazione del pendrive non è corretta

PS: Formattare il pendrive con file system FAT32 o NTFS

Qualora il videoproiettore dovesse presentare anomalie di funzionamento non riportate nella presente tabella, rivolgersi a personale tecnico specializzato.

17. CONFORMITÀ

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto VIDEOPROIETTORE IRRADIO mod. VDP-7000HDW (cod. 558100315) è conforme alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTETICA

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto VIDEOPROIETTORE IRRADIO mod. VDP-7000HDW (cod. 558100315) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.melchioni.it>.

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto VIDEOPROIETTORE IRRADIO mod. VDP-7000HDW (cod. 558100315) è conforme alla Direttiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto VIDEOPROIETTORE IRRADIO mod. VDP-7000HDW (cod. 558100315) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

18. GARANZIA

Melchioni Ready s.r.l., con sede in Milano (Italia), via Colletta 37, riconosce garanzia convenzionale sul prodotto per il periodo di due anni dalla data del primo acquisto da parte del consumatore. Tale garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 128 e seguenti), dei quali diritti il consumatore rimane titolare. Tale garanzia si applica all'intero territorio dell'Unione Europea.

I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente per tramite del rivenditore, durante il periodo di garanzia di cui sopra. Melchioni Ready S.r.l. si riserva il diritto di effettuare sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile od eccessivamente onerosa, con altro apparecchio di simili caratteristiche (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 130) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella dell'acquisto originale: la prestazione erogata in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.

Questo apparecchio non sarà in ogni caso considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, al fine di conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato. Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo comporta il decadimento dei benefici della garanzia.

La garanzia non copre:

- parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica
- uso professionale del prodotto
- malfunzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato Melchioni Ready S.r.l.
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da Melchioni Ready S.r.l.
- manipolazioni di componenti, dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmini, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti

Il riconoscimento della garanzia da parte di Melchioni Ready S.r.l. è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data di acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature, in presenza dei quali Melchioni Ready S.r.l. si riserva il diritto di rifiutare l'erogazione del trattamento in garanzia.

La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasati o modificati.

La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio. Eventuali estensioni, promesse o prestazioni in merito, assicurate dal rivenditore, saranno a carico di quest'ultimo.

1. INTRODUCTION

Irradio thanks you for purchasing this video projector and for the confidence you placed in our brand. Thanks to our constant commitment in searching innovative and environmentally friendly technological solutions, we believe that we will be able to fully satisfy every of your needs.

Before use and installation of the video projector, please read carefully this manual: it contains important information, needed to fully and safely use the product. Store this manual in a safe place for possible future use.

The Irradio technical service is at your disposal for any questions or further information: e-mail address support@melchioni-ready.com.

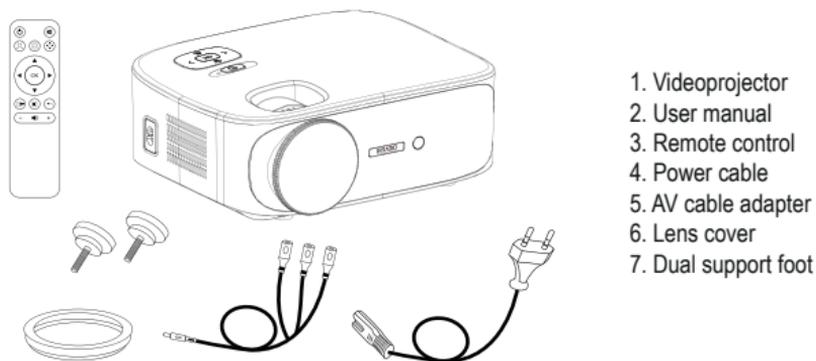
2. IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- Before proceeding with the projector installation, check its integrity: if any anomalies or damages are detected, do not switch on the unit and contact the retailer or distributor.
- The projector is intended for indoor use only, in residential, commercial and service environments: if it is used in bad weather, safety requirement is not guaranteed.
- Before to proceed with installation, check that the mains voltage is correct, 220-230 V AC 50 Hz.
- The device can be installed either on a flat surface or on the ceiling: in this case, it is necessary to provide brackets and/or supports and the installation must be carried out by specialized personnel: a poorly executed installation can lead to the fall (and damage) of the appliance, with possible injury, even serious, to people.
- If installed on a flat surface, check for possible obstacles nearby that could make unsafe the use.
- If the projector will not be used for long time, disconnect it from the mains and remove the batteries from remote control.
- This device is not a toy and can be dangerous for children, even after disposal, as some parts could be ingested if disassembled.
- Avoid using the projector in excessively hot, cold, dusty or humid places, in presence of gas, smoke or direct sunlight, even with window glasses interposed.
- During operation, the projector emits a very intense light from the front lens: strictly avoid looking directly at the emitted beam, in order to avoid injury to the eyes.
- In case of use by children or people with reduced cognitive and / or motor skills, adequate supervision must be guaranteed.
- If the projector emits unusual noises, smoke, bad smell or if abnormal deformations or cracks of the casing are detected, proceed as follows: disconnect the power supply using the switch on the electrical panel, disconnect the projector from the mains and only then restore the electrical panel. Contact a qualified technician.
- Please use only the original accessories: the use of non-original accessories may result in malfunction and/or damage, loss of technical safety requirement and warranty invalidation.
- Avoid contact with liquids: do not place the projector near taps, steam vents, water tanks, surfaces

with strong condensation. No basin with water must be placed near or on top of the projector.

- Before cleaning the product, please disconnect the power cable from the mains: refer to the next chapter for the relative prescriptions.
- There are no serviceable parts inside: do not dismantle. Any repair or technical verification must be carried out by technical people only. Dismantling the unit will invalidate the guarantee and can be dangerous for the user.
- If installed on the ceiling, pay special attention at the quality of bracket fixing to the ceiling and the projector; verify the masonry as well the tightening of anchors and screws. A poorly executed installation can lead to the fall (and damage) of the appliance, with possible injury, even serious, to people.
- Also check that the projector installation will not obstruct the windows or doors opening and that, in ceiling installation, the lower part of the projector will be at a minimum height of 2.50m from the floor.
- The projector installation must not be an obstacle for moving elements as split air conditioners or ceiling fan: also avoid to place the unit along the air flow line generated by them, nor in the proximity of lamps, spot lights or other lighting devices, especially if they produce a strong heating, nor along the luminous flux line generated by them.
- Please avoid connecting the projector to controlled sockets, timers, electromechanical actuators, power strips, multisolet adapters and electrical extension.
- Do not insert any metal object in the air or sound emission holes, nor in the signal connectors: only the appropriate connector must be used. Do not block the ventilation slots.
- Do not use the projector for any purpose other than exactly that described in this manual; the intended use is residential, the projector is not suitable for intensive professional use.
- Do not leave the projector unattended during operation.

3. PACKAGE CONTENTS

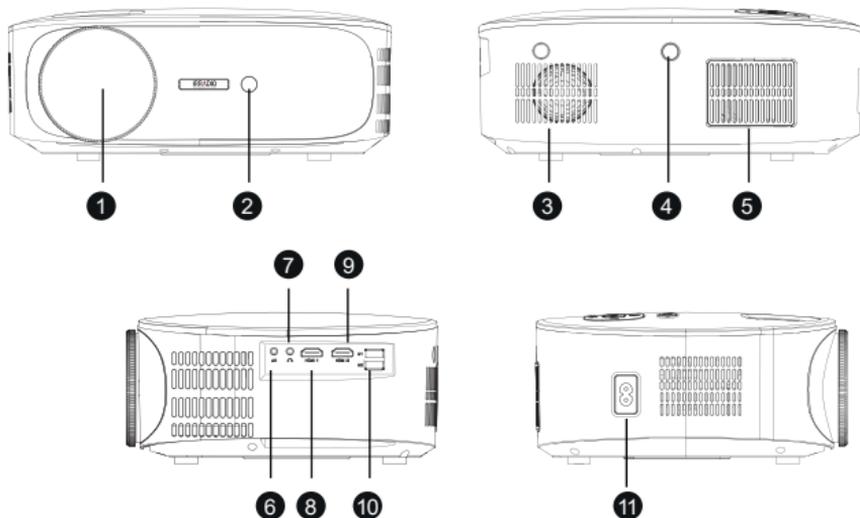


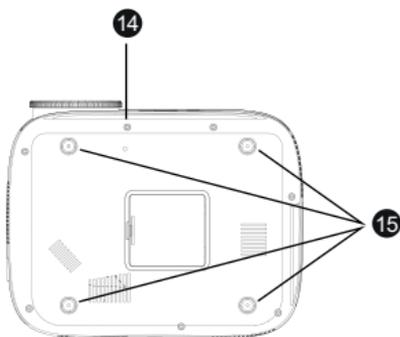
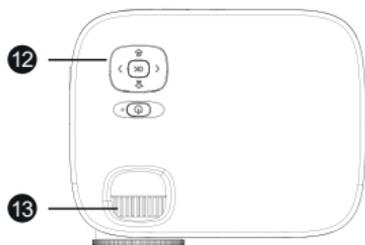
1. Videoprojector
2. User manual
3. Remote control
4. Power cable
5. AV cable adapter
6. Lens cover
7. Dual support foot

Please check for the presence of these accessories. If something is missing, please contact the reseller.

4. OVERVIEW

Videoprojector



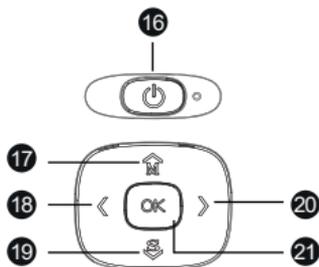


1. Lens
2. IR receiver for remote control
3. Internal speaker
4. IR receiver for remote control
5. Dustproof cooling grid
6. Analog AV input
7. Headphone output
8. HDMI 1 input

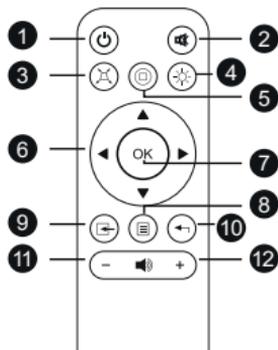
9. HDMI 2 input
10. USB port
11. Power supply input
12. Control keypad
13. Focus ring
14. Support pin hole
15. Support feet and bracket holes

Control keyboard

16. Power On/Off / Back
17. Menu / Up key
18. Volume - / Left key
19. Input selection / Down key
20. Volume + / Right key
21. OK key



Remote control



1. Power On/Off
2. Mute (audio silence)
3. Keystone
4. Bluetooth
5. Home / Play
6. Menu navigation keys

7. OK key
8. Menu / previous menu
9. Source select key
10. Menu exit
11. Volume -
12. Volume +

The remote control needs 2 alkaline batteries AAA (not included). If not used for long time, remove the batteries. For best performance, aim the remote control front part at the projector, when pressing buttons.

5. INSTALLATION

General operations:

- The projector can be installed on the ceiling or on a flat surface, front or rear (if suitable) of the projection screen.
- During installation, pay attention to the specific safety instructions given in the previous cap. 2.
- It is preferable to use a specific projection screen, instead of a white surface, due to better brightness and higher color fidelity.
- At the end of installation, it is possible to proceed with focusing, setting the projection direction, "squaring" the image using the keystone control, as described in the next chapter.
- For correct installation, especially if on the ceiling, be careful so that the cable connections will not be a danger to the user and do not obstruct the projector's ventilation slots.

If installed on a flat surface:

- With "flat surface" we mean a table, shelf, bookcase, etc...
- The projector can be frontally tilted by mean of the support foot located under the base, frontally: it allows you to direct the image luminous flux to obtain a perfect centering on the screen.

If installed on a ceiling:

- It is necessary to use an installation bracket (not supplied): the projector has an M4 threaded hole placed on the lower side in a centered front position, in which to screw the bracket: doing so, the projector will be hanged upside down and the image will be overturned using the appropriate setting.



- A bracket for ceiling mount normally has a perforated plate that must be applied to the ceiling by means of expansion bolts (min diameter 6mm), a perpendicular shaft (normally of adjustable length) and four arms, also with adjustable length, with holes for inserting the metric screws (F4 thread) to join the projector to the bracket. The tessellation must sustain at least the double of the weight of the projector plus the bracket.

Once the projector is fixed, make the signal and power connections, connecting the cables to the sockets described in the previous chapter 4.

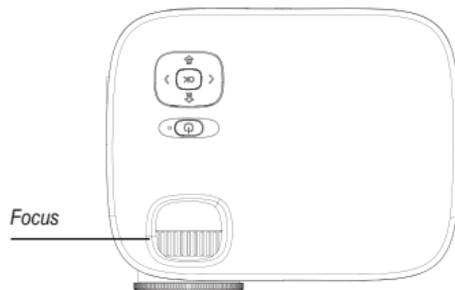
Projection dimensions:

Distance	Diagonal	4:3 width	4:3 height	16:9 width	16:9 height
1,5 mt	50" (126 cm)	40" (100,8 cm)	30" (75,6 cm)	32" (80,6 cm)	18" (45,4 cm)
3 mt	100" (252 cm)	80" (201,6 cm)	60" (151,2 cm)	64" (161,2 cm)	36" (90,8 cm)
5 mt	200" (504 cm)	160" (403,2 cm)	120" (302,4 cm)	128" (322,4 cm)	72" (181,6 cm)
6,5 mt	300" (756 cm)	240" (604,8 cm)	180" (453,6 cm)	192" (483,6 cm)	108" (272,4 cm)

The optimal projection distance is between 2,5 and 3 meters.

6. FIRST START UP, SWITCH ON AND PICTURE ADJUSTMENT (Keystone, Rotation and Reduction)

Press the power button on the control keyboard (chap. 4 n. 16) or on the remote control (chap. 4 n. 1); after a welcome screen a few seconds long, the projector enters in the language selection menu: use the arrow keys on the keyboard or the remote control to select the desired language, and then confirm pressing OK. The language selection procedure will not be displayed starting from the second power on.



The projector starts with the wireless connection screen: this is very useful to sharpening the focus. This operation will then not have to be repeated, and consists in acting on the relevant ring, turning it to the right or left until obtaining the maximum level of clarity and definition of the edges, with easy and clear reading of the text.



If the projector is not mounted perfectly central and perpendicular to the screen, which is quite rare, especially with ceiling installation, the image may appear trapezoidal, and can be corrected using the "keystone" function: digital correction of the trapezoidal image, as well as its rotation.

Proceed to square and rotate the image by pressing the "M" key on the control keypad or "Menu" on the remote control (chap. 4 n. 8) to enter the "Options" menu, then press the down arrow key four times on the control keypad (chap. 4 n. 19) or on the remote control until the "Keystone" option appear and confirm with "OK".

In the next submenu it is possible, again with the arrow keys (up and down), to select the quadrature axis (horizontal or vertical), the rotation option or the recovery to the original values: adjust each parameter using the left and right arrow keys until the image is as rectangular as possible, not trapezoidal and parallel to the orizontal edge of the screen.



Once an acceptable quadrature has been obtained, press the "OK" button on the control keypad or "Exit" on the remote control (chap. 4 n. 10) to confirm the adjustments. If necessary, you can restore the original values by highlighting the "Restore" option and pressing "OK".

If the image is bigger than the screen, it is possible to perform its reduction till a complete filling of the screen, by pressing the "M" key on the keyboard or "Menu" on remote control (chap. 4 n. 8), then the right arrow once to highlight the "Image" menu, the down arrow six times to highlight the "Reduce size" option and confirm with "OK".

With the left and right arrow keys, the reduction can be set between 100% (original size) and 50% (max possible reduction). Press the "OK" button on the control keyboard or "Exit" on the remote control (chap. 4 n. 10) to confirm settings.

Please note that the reduction is only possible for the reproduced image, while the OSD is displayed in full size: so it is preferable to install the projector at a distance that the image will completely fill the screen.

7. INPUT SELECTION

To select the desired signal input, press repeatedly the “Source” key on the command keyboard (chap. 4 n. 19) or on the remote control (chap. 4 n. 9) until the desired source appear on the menu, as described below:

HDMI1	High definition input, up to 1080P, with HDMI1 connector located on the left side, to connect an HDMI M-M 19 pin cable coming from HD decoder, DVD or blue-ray player, game console, PC, etc.
HDMI2	High definition input, up to 1080P, with HDMI2 connector located on the left side, to connect an HDMI M-M 19 pin cable coming from HD decoder, DVD or blue-ray player, game console, PC, etc.
Screen sharing	External source connection mode (smartphone or tablet) using wireless and “Duplicate screen “ (IOS) or Smart Wiew (Android) function. For connection mode, view the next chapter.
AV	Analog input with minijack RCA adapter (included), to connect a Scart-RCA or RCA-RCA cable coming from analog cameras, VHS video recorders, laser discs, etc. RCA yellow socket=CVBS PAL video signal, RCA red socket=audio left channel signal, RCA white socket=audio right channel signal.
USB1	USB pendrive input with stored multimedia contents as video and audio files, images and texts of different formats. For compatible formats, refer to the next chapter “Technical data”.
USB2	USB pendrive input with stored multimedia contents as video and audio files, images and texts of different formats. For compatible formats, refer to the next chapter “Technical data”.

After selecting the sources HDMI1, HDMI2 or AV, press the “OK” button on the control keyboard or remote control: the projector immediately connects the source, displays the image and reproduces the audio from the internal speaker or from the device connected to the headphone output jack.

8. USB MULTIMEDIA PLAYBACK

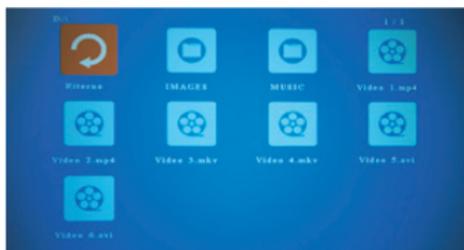
The projector is equipped with two USB sockets for the connection of pendrive with multimedia files. By selecting the USB1 or USB2 input followed by "OK", the projector displays the following screen:



On the right side of the screen you can see the status of each of the USB ports, in blue the ports in which a pendrive is inserted and in gray the free ports. With left and right arrow keys, on the control keyboard or remote control, it is possible to highlight the box corresponding to the desired media file, then confirm with "OK" button.



In the next screen you can view the letters corresponding to each of the two pendrives, "C" for a single pendrive inserted or "C" for USB1 and "D" for USB2 if both ports are used. With left and right arrow keys, on the control keyboard or remote control, you can select the desired pendrive, or press "Back" to go to the previous screen. Press "OK" to confirm.



In the next screen you can select, with left and right arrow keys, on the control keyboard or remote control, the file to play or the sub-folder to explore by moving to the correspondent icon; a preview, including the file characteristics, is displayed on a sub-window. Pressing the "OK" button on the remote control you can mark, even with others, the file for playback, which starts pressing "OK" on the control keyboard or "Play"

on the remote control (chap. 4 n. 5). To stop playback, just press the "Back arrow" key on the control keyboard or "Exit" on the remote control (chap. 4 n. 10).

Depending on the selected file, different functions are available during playback, and can be activated via the control keypad or remote control:

Video playback mode: "OK" to switch between play and pause, right and left arrow buttons to increase or decrease the volume.

Music playback mode: The different functions are displayed with icons in the lower part of the screen

and can be selected with the right and left arrow keys, confirming with “OK”. By pressing “back arrow” on the control keyboard or “Exit” on the remote control, the icons are disabled, a full screen graphic page is displayed and right and left arrow will increase or decrease the volume.

Image playback mode: The different functions are displayed with icons in the lower part of the screen, and the selection is possible with the right and left arrow keys, confirming with “OK”. By pressing “back arrow” on the control keyboard or “Exit” on remote control, the icons are disabled and the image is displayed in full screen. Particularly, the “MUSIC” function activates and deactivates the reproduction of the audio files, stored on the pendrive, and the volume can be increased or decreased with the right and left arrow keys on the control keyboard or remote control.

Text mode: Text is displayed in full screen and by pressing “OK” on the control keyboard or remote control you can view the available different function icons, which can be selected with the right and left arrow keys, with “OK” to confirm.

9. OSD MENU FUNCTIONS (ON SCREEN DISPLAY)

OSD functions are general and specific settings to obtain the best projector performances, selectable through a menu and sub-menu structure directly on the screen, so you do not need a multifunctional display.

By pressing the “M” key on the control keyboard or “Menu” key on the remote control, you got access to the OSD menu relating to the general, display, audio and auto switch off options provided in the projector.



It is possible to browse within the menu and sub-menus using the arrow keys to highlight the desired box, icon or line and then confirming the selection with “OK”. Once selected the desired function, you can move within the various selectable values using the arrows keys and confirm with “OK”, while a quick push on the power on button (on control keyboard) or on “Exit” on the remote control (chap. 4 n. 10) you can go

back to the previous menu or exit the OSD screen. The functions for each menu are the following:

Menu	Sub-menu	Function	Values	Default
Options	Language menu	Select the language for OSD text	32 languages	Selection at first start
Options	Restore default settings	Restore all OSD menu values to default settings	Yes / No	-
Options	Transparency	Allow the played image to be viewed in the background during OSD operation	Off, Low, Mid, High	Off
Options	OSD duration	Select the time from the last operation after which the projector exits the OSD function	Off (active until “Exit” key is pressed) 5”, 10”, 15”	Off

Menu	Sub-menu	Function	Values	Default
Options	Keystone	Adjust the keystone and the image rotation	H -50 - +50, V -50 - +50, Rotation -50 - +50	H 0, V 0, Rotation 0
Options	Software upgrade (USB)	Not used	Yes / No	-
Image	Image mode	Adjust the contrast, brightness, color, sharpness and tint parameters to predefined values or enable the free adjustment	Standard, Soft, User, Vivid	Standard
Image	Image mode - User	Adjust individually contrast, brightness, color, sharpness and tint	0 - 100 for each value	50 for each value
Image	Color temperature	Adjust red, green and blue intensity to predefined values or enable the free setting of each	User, Cold, Medium, Warm	Medium
Image	Color temperature - User	Adjust individually red, green and blue intensity	0 - 100 for each value	50 for each value
Image	Ratio	Adjust the image height to width ratio	Auto (auto determination), 4:3, 16:9	Auto
Image	Noise reduction	Sets the intervention level of the video noise reduction algorithm	Off, Low, Medium, High, Default	Default
Image	Projection direction	Sets the projector positioning with respect to the screen, turning and flipping the image as necessary	Front, Rear, Front/Ceiling/ Rear/Ceiling	Front
Image	HDMI mode	Optimize the HDMI signal according to the connected source	AV (DVD, decoder, console), PC	AV
Image	Size reduction	Reduce the size of the reproduced image (not the OSD)	100% - 50%	100%
Audio	Sound mode	Adjust the bass and treble parameters to predefined values or enable a free setting of each	Standard, Music, Video, Sport, User	Standard
Audio	Sound mode - User	Adjust individually bass and treble values	0 - 100 for each value	50 for each value
Audio	Balance	Adjust the sound distribution between right and left channels, for Bluetooth audio	-50 (all on the left channel) - +50 (all on the right channel)	0 (centered, equally distributed sound)
Audio	Auto volume	Enable or disable the volume auto adjustment algorithm	On / Off	Off
Audio	Bluetooth settings	Select how to use the Bluetooth connection (see next chapter)	Off, Auto, Static, Receiver	Off
Hour	Auto switch off timer	Sets the auto switch off timer	Off, 10, 20, 30, 60, 90 minutes	Off

10. BLUETOOTH AUDIO CONNECTION

The projector can transmit or receive the audio signal via Bluetooth connection: in the Audio-Bluetooth Settings sub menu you can select the desired operating mode from the following

OFF	Bluetooth connection disabled
Static	The projector connects to an external system for audio reproduction (speakers, amplifiers, headphones, ecc...)
Receiver	The projector is connected by an external audio source and reproduces both audio and images
Auto	The projector automatically transmits via Bluetooth the audio being played to the first external device with which the pairing connection has been successful, avoiding the manual procedure

Static: Using the down arrow keys, on control keyboard or remote control, highlight "Device list: find device" then start the search with "OK". The projector scans all the available connections and propose the various devices to which it is possible to connect: with the up and down arrow keys, select the desired device and press "OK" to confirm. The relative line becomes red and the connection is perfected. The audio will be played on the external device.

Receiver: The projector is waiting for a connection from an external device that plays audio: on the external device, start the Bluetooth search and select the "VDP-7000HDW" device for the connection; once the pairing has been successful, it will be enough to play the desired audio from this device to have it reproduced from the projector speaker or any other device (headphones, earphones, audio amplifiers, etc ...) connected to the headphone output.

The projector will use the audio coming from the external device even if the audiovisual content being played has its own audio: it is therefore possible to use this feature to perform a "live audio dubbing", for example from a portable device, useful feature when it is played a sequence of photos (Slideshow). It is also possible to disable the images visualization, if it is enough to use the projector for audio output only: scroll with the up and down arrow keys to activate "Disable image", then confirm with "OK"; to restore the display press "M" on the control keyboard or "Menu" on the remote control.

11. WIRELESS CONNECTION

The projector can connect, using a traditional wireless connection, smartphone or tablet and play on the screen the display content by mean of screen duplication provided: also the audio will be

transferred to the projector. To obtain the best performance, please verify the connection stability and that the data transfer is as limited as possible, especially during the transmit period. The use of a "saturated" connection could result in a typically "jerky" vision, particularly annoying, as well as disconnections, sometimes even frequent: it is recommended that, during wireless playback, the projector is the only device with streaming video running on the network.

Preliminary operations:

Turn on the projector and select the "Screen sharing" input, as explained on previous chap. 7; the following image is displayed:



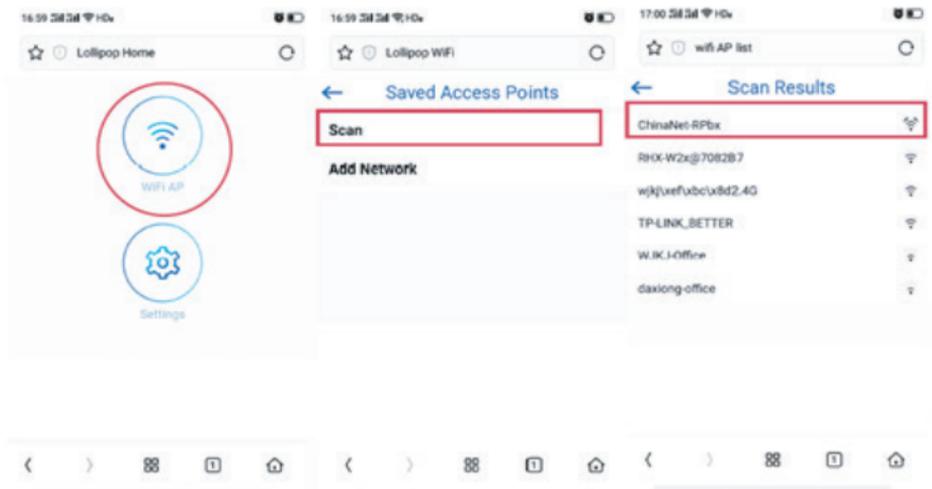
Access the smartphone or tablet menu settings and, from connections sub menu, connect to "7000HDW-XXXXXXX" using the password 12345678. The device will indicate a connection without internet access, which must be ignored.

Case 1 – If a home wireless network is not available

Within a few moments from the preliminary operations, the connection will be perfected and, by accessing the screen duplication function on the smartphone or tablet, it will be possible to reproduce the display: since this is vertically developed, rotate the device in landscape mode.

Case 2 – If a home wireless network is available

Open a browser page on a smartphone or tablet and connect to the IP address indicated in the upper part of the projected screen:



Touch in sequence “WiFi AP” and “Scan”, then select the used home network SSID. In the next screen insert in the appropriate field the wireless network password, finally press “Connect”.

Within a few seconds the projector will perfect the connection and the data will be displayed on the screen:



Connect the smartphone or tablet to the used wireless network and then, using the screen duplicate function, the phone screen will be reproduced by the projector. Since the image is vertically developed, rotate the device in landscape mode.

12. USB CABLE CONNECTION

The function permits to duplicate the screen from a smartphone or tablet equipped with an IOS system, by connecting the terminal to the projector using a USB cable with data connection to the USB1 input.

Immediately after connection, the terminal will request authorization to send images, which must be granted; through the duplicate screen function, it will be possible to obtain the reproduction of the display: since the image is vertically developed, rotate the device in landscape mode.

13. SHUTDOWN

To switch off the projector, press twice the power off key on the control keyboard (chap. 4 n. 16) or on the remote control (chap. 4 n. 1).

14. MAINTENANCE

The projector does not require special maintenance which involves components or consumable replacement: normal maintenance consists only in cleaning operation. All maintenance must be done with the device switched off, cold and disconnected from the mains: if the projector has been used recently, wait at least one hour after shutdown.

It is necessary a periodic cleaning of the air intakes: use a soft brush and absolutely avoid the vacuum cleaner. The lens normally do not need cleaning: possibly, remove the dust with a can of compressed air from a considerable distance. For the external case cleaning, use a damp non-abrasive cloth, avoiding solvents or excessively aggressive detergents. Wait for complete drying before connecting again the device to the mains.

Only if the image has dark areas there is a possible presence of dust on the internal mirror: its cleaning is possible through the appropriate door on the projector bottom; however, it is recommended that this operation should be carried out by a qualified technician only.

15. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	VDP-7000HDW
Projection system	LCD
Illumination system	LED
Projection distance	from 1,5 mt to 6,5 mt
Screen dimension	from 50" to 300"
Keystone correction	± 50%
Ratio	16:9 o 4:3
Supported video formats	MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, AVS, MJPEG, RV30, RV40, HEVC
Supported video extensions	.dat, .ts, .mp4, .mpeg, .avi, .mkv, .mov, .asf, .flv, .3gp, .3gpp, .tp
Video formats not supported	MSVC/CRAM, MP42, GMC, IV32, RLE, cvid, RV20, DivX, RM, RMBV, VC1, FLV
Supported audio formats	MPEG1, MPEG2, LPCM, MP3
Supported audio extensions	.avi, .ts, .dat, .vob, .wav, .mkv, .mp3, .mp4, .m4a
Audio formats not supported	AC3/AAC, DTS, WMA, DivX, VC1, RM, RMBV, FLV
Supported image formats	JPEG, BMP, PNG
Supported image extensions	.jpg, .jpeg, .bmp, .png
Supported text formats	TXT
Supported text extensions	.txt
Text formats not supported	PDF
File system USB	FAT32, NTFS (exFAT not supported)
Native resolution	1920 x 1080p Full HD native
Colors	16,8 millions
Input interface	HDMI (2 inputs), AV videocomposite with audio 2.0, USB, audio Bluetooth in receiver mode, multi-format audiovisual stream via 802.11b/g/n
Power supply	220 V AC 50 Hz monophase
Power consumption	100 W
Dimensions (L x H x W)	276 x 112 x 229 mm
Weight	2 Kg

16. MOST COMMON PROBLEMS SOLUTION

The projector does not turn on

Possible cause: Lack of power

Possible solution: Verify the power connection

The projector suddenly turned off

PC: Thermal protection activated

PS: Check that the ventilation grids are not blocked by objects or dust

No audio sound from projector

PC: A device is connected to the headphones output

PS: Disconnect the device

PC: Volume to zero

PS: Increase the volume

PC: "Mute" function inserted

PS: Disable the function "mute" (chap. 4 key 2)

PC: Bluetooth device connected and silenced

PS: Disconnect or adjust the Bluetooth device volume

The wireless reproduction proceeds in jerks

PC: Wireless network is congested

PS: Disconnect some devices from the network or directly connect the smartphone or tablet to the projector

The wireless connection is unstable

PC: Too distance between smartphone/tablet and projector or between projector and router

PS: Get closer the router and the projector or the projector and smartphone/tablet

PC: Wireless channel congested

PS: Set the router on a different channel

The projector is not listed among the devices available for direct connection with smartphone and tablet

PC: The projector is already connected to a wireless router

PS: Disconnect the projector from wireless network

It is not possible to focus the image

PC: Too short distance from the screen

PS: Increase the distance and focus again

Acceptable keystone match cannot be obtained

The image has different focuses in different points

PC: Excessive tilt between screen and projector

PS: Tilt the projector or the screen so that the screen is perpendicular to the light beam

The image has limited dark areas

PC: The internal mirror is dusty

PS: Contact specialized technical people for cleaning

USB pendrive not detected

PC: Defective pendrive

PS: Replace the pendrive

PC: Pendrive format not correct

PS: Format the pendrive with file system FAT32 or NTFS

Should the projector exhibit operating anomalies not listed in this table, contact specialized technical people.

17. CONFORMITY

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product IRRADIO PROJECTOR mod. VDP-7000HDW (code 558100315) is in compliance with Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, manufacturer Melchioni Ready S.r.l. declares that the radio equipment type IRRADIO PROJECTOR mod. VDP-7000HDW (code 558100315) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.melchioni.it>.

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product IRRADIO PROJECTOR mod. VDP-7000HDW (code 558100315) is in compliance with Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council, of 21 october 2009, establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products.

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product IRRADIO PROJECTOR mod. VDP-7000HDW (code 558100315) is in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council, of 8 june 2011 and subsequent Commission Delegated Directive 2015/863, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.

18. WARRANTY

Melchioni Ready s.r.l., based in Milan (Italy), via Colletta 37, recognizes a conventional guarantee on the product for a period of two years from the date of the first purchase by the consumer. This guarantee does not affect the validity of the legislation in force concerning consumer goods (Legislative Decree 6 September 2005 n. 206 art. 128 and following), of which the consumer remains the owner. This guarantee applies to the entire territory of the European Union.

The components or parts that are found to be defective for ascertained manufacturing causes will be

repaired or replaced free of charge through the dealer, during the above warranty period. Melchioni Ready S.r.l. reserves the right to make a complete replacement of the device, if repairability is impossible or excessively expensive, with another device of similar characteristics (Legislative Decree 6 September 2005 no. 206 art. 130) during the warranty period. In this case, the validity of the warranty remains that of the original purchase: the service provided under warranty does not extend the warranty period.

In any case, this appliance will not be considered defective in terms of materials or manufacture should it be adapted, changed or adjusted, in order to comply with national or local safety and / or technical standards, in force in a country other than that for which it is was originally designed and manufactured. This appliance has been designed and built for domestic use only: any other use will invalidate the benefits of the guarantee.

The warranty does not cover:

- parts subject to wear or tear, nor those parts that require periodic replacement and / or maintenance
- professional use of the product
- malfunctions or any defects due to incorrect installation, configuration, software / BIOS / firmware update not performed by authorized Melchioni Ready S.r.l.
- repairs or interventions carried out by persons not authorized by Melchioni Ready S.r.l.
- manipulation of assembly components or, where applicable, of the software
- defects caused by fall or transport, lightning, voltage fluctuations, liquid infiltration, opening of the appliance, bad weather, fire, public disturbances, inadequate ventilation or incorrect power supply
- any accessories, for example: boxes, bags, batteries, etc. used with this product
- home interventions for convenience checks or presumed defects

The recognition of the guarantee by Melchioni Ready S.r.l. is subject to the presentation of a tax document that proves the actual date of purchase. The same must not show any tampering or deletions, in the presence of which Melchioni Ready S.r.l. reserves the right to refuse the provision of treatment under warranty.

The warranty will not be recognized if the serial number or model of the appliance is non-existent, abraded or modified.

This warranty does not include any right to compensation for direct or indirect damage, of any nature, to people or things, caused by any inefficiency of the appliance. Any extensions, promises or services in this regard, insured by the retailer, will be borne by the latter.



Made in China

Melchioni Ready S.r.l.

Via Colletta, 37 - 20135 Milano | Tel. 02 49486000 | www.melchioni-ready.com