



WECONHUB

BATTERY WDMX-BT TRANSCEIVER

Order code: SG WECONHUB

MANUALE UTENTE
USER MANUAL





INDICE:

<u>1. INTRODUZIONE</u>	<u>p. 3</u>
<u>2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA</u>	<u>p. 4</u>
<u>3. APERTURA CONFEZIONE E CONTROLLO</u>	<u>p. 6</u>
<u>4. CARICA DELLA BATTERIA</u>	<u>p. 7</u>
<u>5. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO</u>	<u>p. 7</u>
<u>6. MANUTENZIONE</u>	<u>p. 10</u>
<u>7. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>p. 10</u>

INDEX:

<u>1. INTRODUCTION</u>	<u>p. 11</u>
<u>2. SAFETY INSTRUCTIONS</u>	<u>p. 12</u>
<u>3. OPENING AND CONTROL</u>	<u>p. 14</u>
<u>4. BATTERY CHARGE</u>	<u>p. 15</u>
<u>5. OPERATING MODES</u>	<u>p. 15</u>
<u>6. MAINTENANCE</u>	<u>p. 18</u>
<u>7. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>p. 18</u>



1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto un nostro prodotto!

Vi preghiamo di fare riferimento alle istruzioni e alle avvertenze contenute nel presente manuale per l'utilizzo del dispositivo e di conservarlo per future consultazioni.

Il presente manuale contiene informazioni riguardanti l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Le informazioni contenute in questo documento sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non è assunta alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Tutti i diritti sono riservati e questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto o per intero o in parte senza previo consenso scritto della PROEL. PROEL si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti e modifiche estetiche, funzionali o di design a ciascun proprio prodotto. PROEL non assume alcuna responsabilità sull'uso o sull'applicazione dei prodotti qui descritti.



Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sul prodotto o sulla documentazione, indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Il simbolo del lampo con freccia in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di "tensioni elettriche pericolose" non isolate all'interno dell'involucro del prodotto, che possono avere una intensità sufficiente a costituire rischio di scossa elettrica alle persone.



Il punto esclamativo in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione nella documentazione che accompagna il prodotto.



Il simbolo della F indica che è consentito il montaggio dell'apparecchio su superfici normalmente infiammabili.



Il prodotto a cui questo manuale si riferisce è conforme alle Direttive Europee di cui sono oggetto relative alla sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD) ed alla compatibilità elettromagnetica (EMC)



2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione! Questo prodotto non è adatto ad un uso domestico.

Leggere il presente manuale prima di installare e dare corrente all'apparecchiatura, seguire le precauzioni di sicurezza elencate di seguito ed osservare tutti gli avvertimenti indicati nel presente manuale e stampati sull'apparecchiatura. Si prega di contattare un distributore PROEL per ricevere assistenza riguardo qualsiasi dubbio su come attivare l'apparecchiatura in modo sicuro. Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione non descritta nel presente manuale.

Non modificare l'apparecchiatura e non installare accessori e kit di aggiornamento che non siano quelli originali PROEL.

Le persone coinvolte nell'installazione e nella manutenzione del dispositivo devono:

- Essere qualificate
- Seguire le istruzioni del presente manuale nei teatri, nelle sale, nei luoghi in cui si svolgono gli eventi, ecc.

VERIFICHE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Assicurarsi che tutte le parti per il fissaggio del prodotto siano in buone condizioni.

Assicurarsi che il punto di ancoraggio sia stabile prima di posizionare il prodotto.

Il cavo di sicurezza deve essere debitamente agganciato al dispositivo e fissato alla struttura di sostegno in modo che, in caso di cedimento del sistema di supporto primario, si abbia la minore caduta possibile del dispositivo.

Se il cavo di sicurezza si usura, deve essere sostituito con un ricambio originale.

DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI

Il prodotto deve essere posizionato in modo tale che qualsiasi materiale infiammabile sia ad almeno 0,5 metri da qualsiasi punto della superficie del dispositivo. Non porre mai filtri o altri materiali sopra il prodotto.

SUPERFICI DI MONTAGGIO

Adatto per il montaggio su superfici con caratteristiche ignifughe normali e/o infiammabili.

TEMPERATURE DI RIFERIMENTO

Il range di temperatura ambiente d'utilizzo del dispositivo varia tra +5°C (min) e +40°C (max), al di fuori di tale intervallo l'apparecchio non deve essere utilizzato.

La temperatura massima dell'alloggiamento $T_b=70^{\circ}\text{C}$ non deve mai essere superata. Garantire uno spazio libero di almeno 0,5 metri attorno al prodotto.

CLASSE DI PROTEZIONE IP20

Il dispositivo è protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm (0.47") di diametro (prima cifra 2), ma non contro la caduta di gocce d'acqua, pioggia, schizzi



o getti d'acqua (seconda cifra 0).

Usare solo in ambienti asciutti. Usare solo all'interno.

Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o ad umidità.

PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

Quando alimentato dalla rete elettrica attraverso l'alimentatore esterno, il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione del prodotto dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

Il collegamento alla rete elettrica attraverso l'alimentatore esterno deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali l'alimentatore dell'apparecchio è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici dell'adattatore. Tale targhetta indica anche la potenza assorbita a cui è necessario fare riferimento per valutare il numero massimo di dispositivi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

Se il cavo di alimentazione esterno è danneggiato, esso deve essere sostituito con uno uguale, disponibile esclusivamente presso i rivenditori PROEL.

Non attivare mai l'apparecchiatura con coperture mancanti o danneggiate.

In caso di non utilizzo, si consiglia di tenere sempre spento l'apparecchio e scollegarlo dalla rete elettrica, anche se in carica.

MANUTENZIONE

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulire il prodotto, togliere la tensione dalla rete di alimentazione e scollegare il cavo dal dispositivo.

Dopo lo spegnimento non rimuovere alcuna parte del dispositivo per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature.

Le parti, se danneggiate, devono essere sostituite con ricambi originali.

3. APERTURA DELLA CONFEZIONE E CONTROLLO

Aprire con cura la confezione, verificare il contenuto e assicurarsi che tutte le parti siano presenti e siano in buone condizioni. Nel caso in cui alcune parti non siano presenti o siano danneggiate, contattare immediatamente il proprio fornitore e conservare l'imballaggio per la verifica.

	ATTENZIONE! Se l'apparecchio è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura, lasciare spenta l'unità finché non raggiunge la temperatura ambiente in quanto la presenza di condensa potrebbe danneggiare il prodotto se acceso.
---	--

Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG WECONHUB
- N° 1 Staffa di accoppiamento
- N° 2 Antenne
- N° 1 Cavo di alimentazione / ricarica
- N° 1 Manuale Utente



- 1. Antenne
- 2. Pulsantiera
- 3. Connettore alimentazione e ricarica
- 4. DMX IN/OUT
- 5. Foro ¼ per occhiello di sicurezza (non incluso)
- 6. Foro M10 per aliscaff (non incluso)
- 7. Foro M4 per staffa di accoppiamento



4. – CARICA DELLA BATTERIA

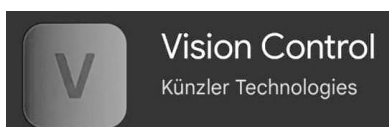
- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica tramite un alimentatore esterno USB 5VDC – 3A min (non incluso)
- Il tempo di ricarica standard per un apparecchio con livello della batteria del 5% è di circa 5 ore (apparecchio spento)
- Durante il processo di carica, l'indicatore della batteria indicherà il livello di carica.

Per un corretto uso dell'apparecchio si raccomanda di:

- Caricare almeno una volta al mese
- Non portare il livello di carica della batteria al di sotto del 5%

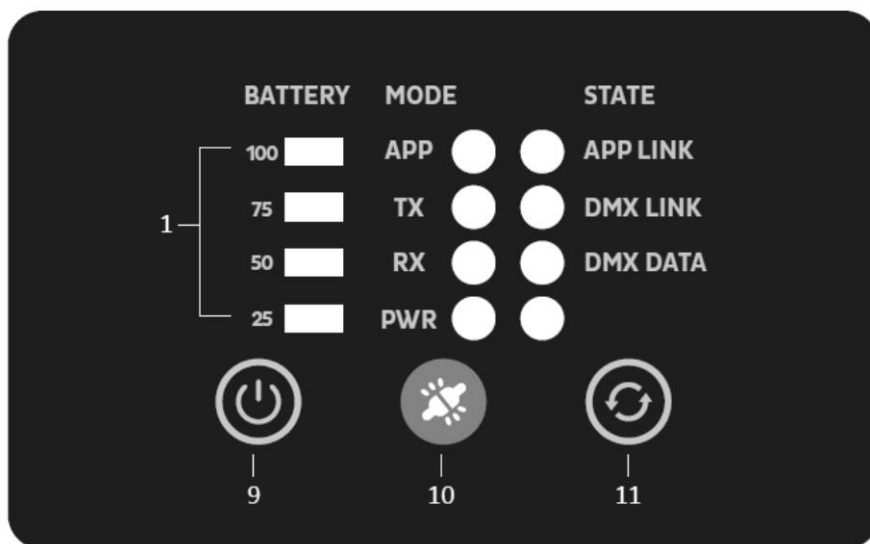
5. – MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Scaricare l'APP VISION CONTROL da installare sul proprio PC, tablet o smartphone



ATTENZIONE: quando si deve aggiornare VISION in questo apparecchio, durante l'aggiornamento il prodotto si mette in modalità STAND BY. I led si spegneranno tutti. Alla fine dell'aggiornamento l'apparecchio si riavvia ed i LED torneranno a funzionare come di consueto.

Alla fine dell'aggiornamento inoltre è indicato spegnere l'apparecchio e riaccenderlo, per effettuare un reset.



1. Premere e tenere premuto il pulsante 9 per accendere
2. Premendo ripetutamente il pulsante 11 è possibile passare tra le modalità APP – TX Wireless – RX Wireless



A. Modalità Wireless TX

Il LED MODE TX si accenderà verde fisso

Il LED STATE DMX LINK si accenderà:

- Verde fisso quando il WECONHUB è connesso alla consolle DMX
- Verde lampeggiante lento, quando il segnale DMX in ingresso non è presente
- Verde lampeggiante veloce, nella fase di link

Per Linkare i proiettori premere il pulsante 10

Per scollegare premere e tenere premuto per 5s il pulsante 10. Al momento del rilascio, il LED STATE lampeggerà brevemente ad indicare che l'apparecchio sta scollegando i ricevitori ad esso collegati

B. Modalità Wireless RX

Il LED MODE RX si accenderà verde fisso

Il LED STATE DMX LINK si accenderà:

- Verde fisso quando il trasmettitore a cui è collegato è acceso e collegato al DMX
- Verde lampeggiante lento quando il trasmettitore a cui è collegato è acceso ma non collegato al DMX
- Verde lampeggiante veloce, quando il trasmettitore a cui è collegato è spento
- Spento quando non è linkato a nessun trasmettitore

Per scollegare premere e tenere premuto per 5s il pulsante 10, il LED STATE DMX LINK si spegnerà per un attimo, quindi rilasciare. In tal modo il ricevitore si sarà scollegato.

C. Modalità APP

Il LED MODE APP si accenderà blu fisso

Il LED STATE APP LINK sarà:

- Spento se l'apparecchio non è collegato all'APP
- Verde lampeggiante lento se l'apparecchio è collegato all'APP in modalità manuale, oppure collegato ad un Network

ATTENZIONE: si indica di seguito un semplice consiglio per come identificare fisicamente un WECONHUB, nel caso in cui ci si trovi a gestire diverse unità all'interno dell'app VISION.

Tale procedura potrebbe risultare utile nel caso si debba sapere fisicamente a quale unità sia stato assegnato il ruolo di Master, per poter essere ad esempio installata in una specifica posizione.

Mentre nel caso dei proiettori basta cliccare sull'icona di uno di essi e cliccare di conseguenza sul pulsante IDENTIFICA (in questo modo il proiettore in questione si accenderà bianco fisso), la stessa procedura non è possibile per i WECONHUB.

Si può procedere pertanto con il seguente metodo, da applicare durante la fase di creazione del Network:

- Prima di iniziare a linkare uno alla volta i WECONUB nel network, si può notare che il LED MODE APP è acceso blu fisso, mentre il LED STATE APP LINK è spento
- Nel momento in cui si linka uno specifico WECONHUB al Network, il suo LED STATE APP LINK inizierà a lampeggiare verde.
- In questo modo è fisicamente possibile identificare il prodotto in base al numero di serie riportato sulla schermata dell'app



Esempio pratico di utilizzo tramite APP

Supponiamo di voler creare un network formato da 5 proiettori e da uno o più WECONHUB.

1. Accendere tutti gli apparecchi e impostarli in modalità APP
2. Effettuare la procedura di Discover per l'individuazione di tutti gli apparecchi accesi
3. Iniziare la procedura di creazione di un Network assegnando un nome ed una eventuale password
4. Una volta mostrato l'elenco di tutti gli apparecchi presenti da poter inserire nel network, bisogna prima di tutto inserire i WECONHUB nel network stesso. I proiettori saranno indicati con il loro rispettivo codice, mentre i WECONHUB saranno indicati come *DMX Gateway*:
 - 4.1 Cliccare su uno dei DMX Gateway e successivamente su OK alla finestra successiva
 - 4.2 Ripetere la stessa operazione per tutti i WECONHUB presenti
 - 4.3 Una volta inseriti tutti i Gateway nel Network, inserire i proiettori come di consueto
 - 4.4 Per ulteriori dettagli sul funzionamento ed uso dell'app far riferimento al link di seguito <https://kk-t.com/vision-manual/>
5. Durante la creazione del gruppo, l'app VISION assegnerà la funzione di Master ad uno degli apparecchi del gruppo stesso. Potrebbe essere uno dei WECONHUB o anche uno dei proiettori; questo dipende solitamente dalla qualità del segnale trasmesso e ricevuto dagli apparecchi. Più il segnale è buono, maggiore è la possibilità che venga assegnato il ruolo di Master ad un apparecchio rispetto ad un altro.

Solitamente tra un proiettore ed un WECONHUB, è quest'ultimo ad avere il segnale più potente, quindi la probabilità che un WECONHUB possa essere Master è più alta.

In ogni caso per capire velocemente se il ruolo di master è stato assegnato ad un proiettore oppure ad un WECONHUB, basta osservare l'icona in alto a sinistra nella schermata VISION:

 -  tale icona indica che il ruolo di Master è stato assegnato ad un WECONHUB
 -  tale icona indica che il ruolo di Master è stato assegnato ad un proiettore
6. Ultimata la creazione del Network sarà possibile utilizzare tutte le funzioni e le potenzialità da esso offerte, con l'ulteriore vantaggio di poter amplificare e stabilizzare il segnale, aumentando così notevolmente le distanze di trasmissione.

D. Modalità APP + DMX

Se un proiettore (o un gruppo di proiettori) non ha la possibilità di essere controllato in DMX, ma solo tramite APP, ma allo stesso tempo è strettamente necessario controllarlo in DMX, il WECONHUB può fare da interfaccia DMX/APP impostandolo in modalità APP e collegandolo contemporaneamente ad una consolle DMX

- Una volta creato un network tra proiettore e WECONHUB, come indicato al precedente punto C ed avendo verificato che tale Network funziona correttamente, uscire da esso, **senza eliminarlo**. La modalità interfaccia DMX/APP è attiva infatti solo se il WECONHUB ed il proiettore in questione appartengono allo stesso Network. Per tale motivo quindi il Network non deve essere eliminato, ma solo lasciato. ATTENZIONE: si esce con il pulsante "lascia network" (verde) e non con il pulsante "elimina Network" (rosso).
- Collegare l'uscita DMX della consolle all'ingresso del WECONHUB. In questo modo, inviando i comandi dalla consolle al WECONHUB, quest'ultimo li convertirà e trasmetterà al proiettore.
- Nel caso in cui all'interno del Network ci siano più WECONHUB, ognuno di essi può fare da interfaccia DMX/APP. Scollegare il cavo DMX da un WECONHUB e collegarlo ad un altro. Basta solo attendere qualche secondo per le commutazioni automatiche dei segnali tra un HUB e l'altro.

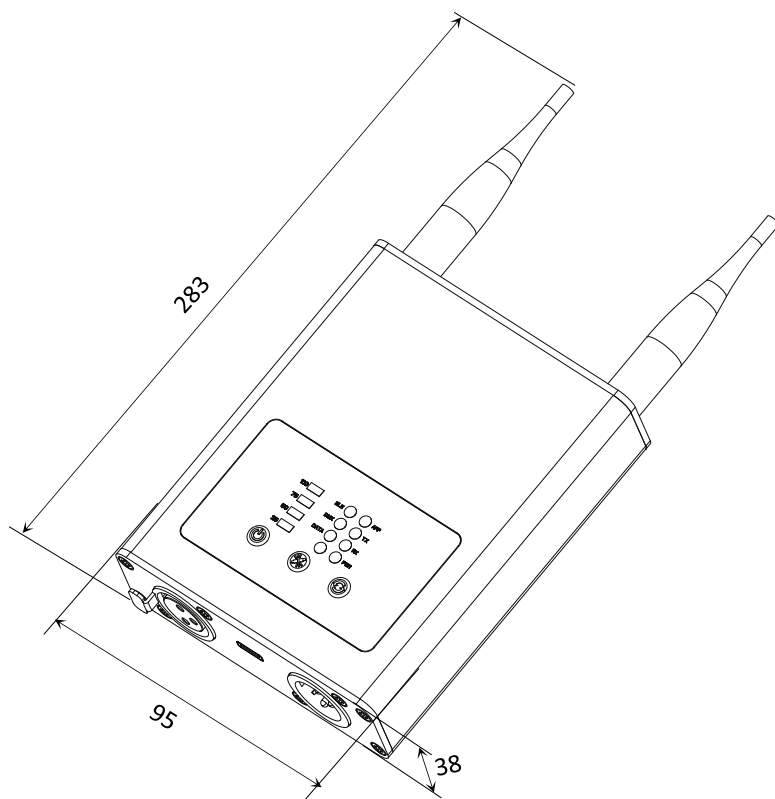
6. - MANUTENZIONE

Per garantire ottime prestazioni, qualsiasi parte eventualmente danneggiata, devono essere sostituite con ricambi originali.

- Per mantenere una buona efficienza, si raccomanda di caricare la batteria almeno una volta al mese
- Le migliori performance di una batteria al litio si raggiungono dopo almeno 3 cicli completi di carica
- Non mettere in corto i poli della batteria al fine di evitare surriscaldamento o incendio della stessa. In caso di stoccaggio delle batterie, isolare sempre i poli.
- Se la batteria è danneggiata NON TENTARE DI RIPARARLA. Essa deve essere sostituita

7. - SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: Alimentatore esterno USB 5VDC – 3A MIN (non incluso)
- Batteria 3,7VDC – 9Ah
- Ciclo di ricarica: circa 6 ore
- Modalità operative: Wireless DMX Tx/Rx – APP mode – DMX+APP mode
- Grado di protezione IP20
- Dimensioni: mm. 95x38x283h (antenne incluse)
- Peso g 450 (accessori esclusi)





1. - INTRODUCTION

Thank You for choosing one of Our products!

Please refer to the instructions and warnings contained in this user manual, please retain it for future reference.

This manual contains information about the installation and use of the device.

The information contained in this publication has been carefully prepared and checked. However it is not assumed any responsibility for any inaccuracies. All rights are reserved and this document cannot be copied, photocopied, reproduced in whole or in part without previous written permission of PROEL. PROEL reserves the right to make, without notice, any aesthetical, functional or design changes or modifications in everyone of its products. PROEL doesn't assume any responsibility for the use or application of the products here described.



The crossed bin symbol, shown on the product or on accompanying documents, indicates that the product should not be disposed with other household waste at the end of the lifecycle. To avoid any damage to the environment, the user is encouraged to separate this product from other kinds of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Home users are encouraged to contact the retailer where they purchased this product or their local government office for details on separate collection and recycling this type of product. Business users are encouraged to contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste.



The lightning symbol with arrow in an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of not insulated "dangerous voltages" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point symbol within an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of important instructions for use and maintenance on the accompanying documents of the product.



The "F" inside an equilateral reversed triangle means that the product is suitable for mounting on normally flammable surfaces.



The product to which this manual refers comply with the European Directives pursuant to the safety of electrical equipment supplied at low voltage (LVD) and to the Electromagnetic Compatibility (EMC)



2. - SAFETY INSTRUCTIONS

Caution! This product is not suitable for domestic use.

Please read this manual before installing and applying power to the equipment, follow the safety precautions listed below and observe all warnings in this manual and printed on. Please contact a PROEL distributor for assistance with any questions about how to activate the equipment safely. Contact a qualified technician for any maintenance work not described in this manual.

Do not modify the fixture or install accessories and upgrade kits that are not the Proel original ones.

People involved in the installation and maintenance of the device must:

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual in the theaters, in the halls, in the places where the events take place, etc.

CHECKS BEFORE INSTALLATION

Make sure all the parts for fixing the product are in good condition.

Make sure that the anchor point is stable before positioning the product.

The safety cable must be properly attached to the device and fixed to the supporting structure so that, in case of failure of the primary supporting system, it has the lowest possible fall of the device.

If the safety cable wear, must be replaced with an original spare.

MINIMUM DISTANCE FROM FLAMMABLE MATERIALS

The product must be positioned so that any flammable material is at least 0,5 meters from any point of the surface of the device. Never place filters or other materials over the product.

MOUNTING SURFACES

The device is suitable for mounting on normally flammable surfaces.

REFERENCE TEMPERATURE

The ambient temperature range of use of the device varies between + 5 ° C (min) and + 40 ° C (max), outside of that range the device should not be used.

The maximum temperature of the housing $T_b = 70\text{ ° C}$ must never be exceeded. Ensuring a minimum clearance of 0.5 meters around the product.



IP65 PROTECTION RATING

The device is protected against the penetration of solid bodies larger than 12 mm (0,47 ") in diameter (first digit 2), but not against dripping water, rain, splashes or jets of water (second digit 0). Use only in dry areas. Inside use only. Do not expose the equipment to rain or moisture.

PROTECTION AGAIN ELECTRIC SHOCK

When the product is powered by the mains with its specific external adapter, it must be connected to a power supply system with efficient earthing. Moreover, it is recommended to protect power supply lines of the product from indirect contact and / or shorting to earth by using appropriately sized anti electrical shock switch.

CONNECTION TO THE MAINS

The electrical connection with its specific external adapter must be carried out by a qualified electrician.

Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the external adapter of equipment is designed, as shown in the electrical data label of the external adapter. This label also shows the power consumption that is necessary to refer to evaluate the maximum number of devices to be connected to the electricity line, in order to avoid power overloading.

If the external power cord is damaged, it must be replaced with an identical one, exclusively available from Your PROEL dealer.

Never operate the equipment with lenses and / or covers missing or damaged.

In case of non-use, it is recommended to switch OFF the projector and unplug it from the mains even if in charge.

MAINTENANCE

Before starting any maintenance or cleaning the product, disconnect the power from the mains and disconnect the power cable from the device. After switching off, do not remove any part of the device for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. The parts, if damaged, must be replaced with original spare parts.



3. - OPENING AND CONTROL

Carefully open the package, check the content and make sure that all the parts are present and are in good condition. In cases where some parts are not present or are damaged, immediately contact Your supplier and retain the packaging for verification.

	WARNING!
	If the product has been exposed to drastic temperature changes, let the unit turned off until it reaches room temperature because the presence of condensation can damage the product if it is turned on.

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG WECONHUB
- N° 1 Coupling bracket
- N° 2 Antennas
- N° 1 Charge and Power Supply cable
- N° 1 User manual



- 1. Antennas
- 2. Push-buttons panel
- 3. Charge and supply connector
- 4. DMX IN/OUT
- 5. Hole 1/4 for safety eye ring (not included)
- 6. Hole M10 for aliscaff (not included)
- 7. Hole M4 for coupling bracket



4. – BATTERY CHARGE

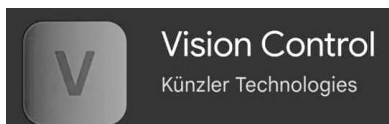
- Connect the device to the mains with an external adapter USB 5VDC – 3A min (not included).
- The standard time for battery charge when the level is 5%, is approximately 5 hours with device OFF.
- During the charge, the battery indicator will indicate the level of the charge

For correct use of the battery it is strongly recommended to:

- Charge the battery at least one time each month
- The minimum level of the charge must be not less than 5%

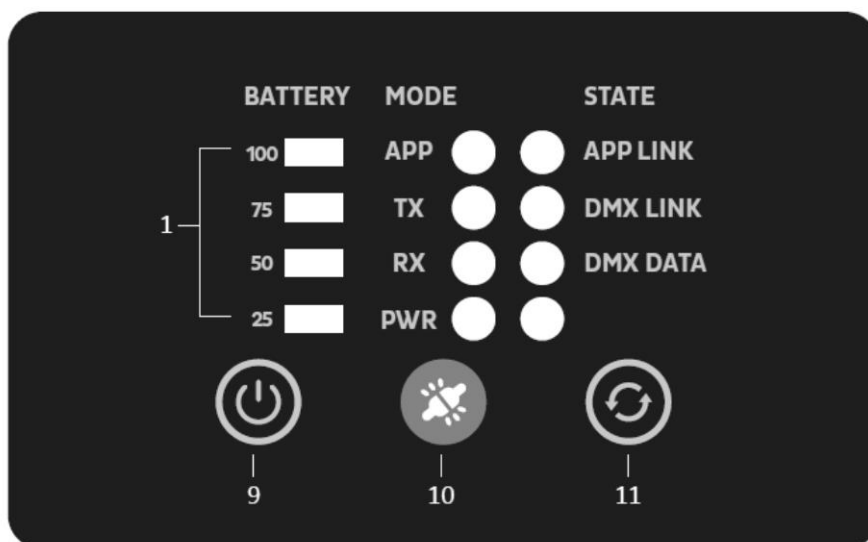
5. - OPERATING MODES

Download the APP VISION CONTROL and install in your tablet or smartphone



WARNING: when VISION must be updated in this device, the product will be put into STAND BY mode during the update. The LEDs will all turn off. At the end of the update, the device will restart and the LEDs will return to working as usual.

At the end of the update, it is also suggested to turn off the device and turn it on again, to perform a reset.



1. Press and hold the button 9 to switch ON the device
2. Repeatedly press the button 11 to switch between APP mode – TX wireless – RX wireless



A. TX Wireless Mode

The LED MODE TX will switch ON green fixed

The LED STATE DMX will switch:

- Green fixed when the WECONHUB is connected to the DMX controller
- Green slow blinking when the Input DMX signal is not present
- Green quickly blinking during the linking process

Press the button 10 to link the fixtures

To unlink the fixtures, press and hold the button 10 for 5 seconds. When released, the LED STATE will shortly blink to indicate that the device is unlinking all the receivers connected.

B. RX Wireless Mode

The LED MODE RX will switch ON green fixed

The LED STATE DMX LINK will switch:

- Green fixed when the transmitter to which it is connected is ON and connected to the DMX controller
- Green slow blinking when the transmitter to which it is connected is ON but not connected to the DMX controller
- Green quickly blinking when the transmitter to which it is connected is OFF
- OFF when it is unlinked from any transmitter

To unlink the receiver, press and hold the button 10 for 5 seconds. The LED STATE DMX LINK will switch OFF for a second, the release. In this way the receiver will be unlinked.

C. APP Mode

The LED MODE APP will be blue fixed

The LED STATE APP LINK will be

- OFF if the device is not connected to the APP
- Green slow blinking if the device is connected to the APP in manual mode or connected to a Network

WARNING: Below is a simple tip for physically identifying a WECONHUB when managing multiple units within the VISION app.

This procedure can be useful when you need to know exactly which unit has been assigned the Master role, for instance, to ensure it is installed in a specific location.

While for projectors you simply click on the unit's icon and then the IDENTIFY button (causing the projector to light up with a steady white light), this same procedure is not available for WECONHUBs.

It is possible to proceed using the following method, to be applied during the network creation.

- Before to start to link one by one the WECONHUB to the Network, it is possible to see that the LED MODE APP is blue fixed and the LED STATE APP LINK is off
- When one of the WECONHUB is linking to the APP, its LED STATE APP will start to green blink
- In this way it is possible to identify the product basing to the serial number indicated in the APP



Example of use with the APP

If we need to create a Network with 5 projectors and one or more WECONHUB

1. Switch ON all the devices and projectors
2. Discover all the products from the APP
3. Start the procedure to create a Network, by assigning one name and optionally a password
4. When the complete list of the devices is showed on the display, the first devices to insert in the Network are the WECONHUB. They will be indicated as *DMX Gateway*
 - 4.1 Click on the name of one of the DMX Gateway and after OK I the next window
 - 4.2 Repeat the same procedure for all the WECONHUB
 - 4.3 After linked all the Gateway in the Network, insert all the projectors as usual
 - 4.4 For additional details regarding the use of the APP please refer to the following link
<https://kk-t.com/vision-manual/>

5. During group creation, the VISION app assigns the Master role to one of the devices in the group. This could be a WECONHUB or a projector; the choice usually depends on the quality of the signal transmitted and received by the devices. The better the signal, the more likely a specific device is to be assigned the Master role.

Typically, a WECONHUB has a stronger signal than a projector, so there is a higher probability that a WECONHUB will be designated as the Master.

In any case, to quickly determine whether the Master role has been assigned to a projector or a WECONHUB, simply check the icon in the top-left corner of the VISION screen:

-  this icon indicates that the Master is assigned to a WECONHUB
-  this icon indicates that the Master is assigned to a projector

6. Once the Network has been set up, it will be possible to utilize all the functions and capabilities it offers, with the added advantage of being able to amplify and stabilize the signal, thereby significantly increasing transmission distances.

D. APP Mode

If one projector or a group of them cannot be controlled in DMX mode, but at the same time must be absolutely controlled by DMX, the WECONHUB can do as interface DMX/APP, by setting it in APP mode and connecting to a DMX controller by cable.

- After creating the Network as indicated in the previous point C and after checking that this network correctly works, it must exit from this network (not delete). The interface mode DMX/APP is active only if WECONHUB and projectors are in the same Network. For this reason, the network must not be deleted but only left. To exit from a Network please use the green button "Leave Network". To delete a network please use the red button "Delete Network".
- Connect the DMX Output of the DMX controller to the DMX Input of the WECONHUB. In this way, when commands are sent from the console to the WECONHUB, this will convert and will transmit them to the projector.
- If there are multiple WECONHUB units in the network, each one can do as a DMX/APP interface. Simply disconnect the DMX cable from one WECONHUB and connect it to another; you need only wait a few seconds for the signals to automatically switch between hubs.



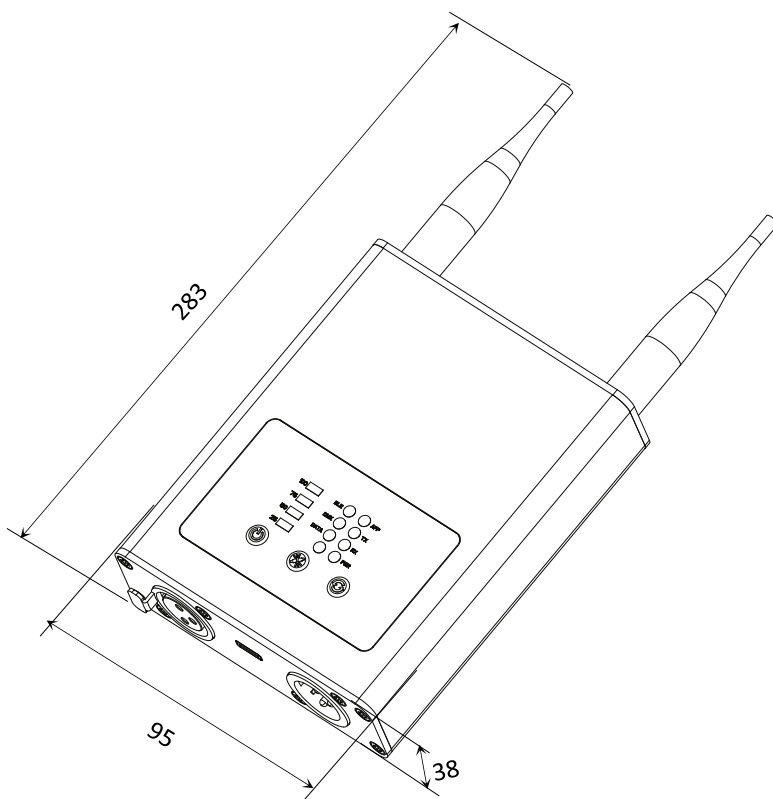
6. - MAINTENANCE

To ensure optimal performance, each damaged part, must be replaced with original spare parts.

- In order to have a good efficiency of the battery, it is suggested to charge the battery at least 1 time each month.
- The best performances of a Litium battery will be after 3 times of charge and discharge.
- Do not short circuit the poles of the battery in order to avoid overheating or burning. In case of storage of battery, insulate the two poles.
- If the battery is damaged, DO NOT REPAIR. It must be replaced

7. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power Supply: External adapter USB 5VDC – 3A MIN (not included)
- Battery: 3,7VDC – 9Ah
- Charging cycle: approx. 6 hours
- Operation Mode: Wireless DMX Tx/Rx – APP mode – DMX+APP mode
- IP rating: IP20
- Dimensions: mm. 95x38x283h (included antennas)
- Weight: g. 450 (without accessories)







is a brand of PROEL SPA
(Worldwide Headquarters)
Via alla Ruenia, 37/43
64027 Sant'Omero (TE) - ITALY
Tel. +39 0861 81241
Fax +39 0861 887862
P.I. 00778590679
N.Reg.AEE IT 08020000002762

sagitter.com