



DC-LINK.MKII

Mit der MKII des bestehenden DC-LINK Portfolios verpasst DwarfConnection seinen bewährten WHDI Systemen einige neue Features und bei der Gelegenheit ein

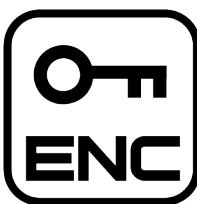
kleines Facelift: Die leistungsstarken Zwerge erstrahlen nun rundherum in frohem Schwarz.



Unser Anspruch ist es, unseren Kunden Funkverbindung in hoher Qualität zu ermöglichen. Dazu gehören zum einen ein unkomprimiertes, latenzfreies Videosignal und zum anderen Stabilität, auf die man sich verlassen kann. Aus diesem Grund bleiben wir bei HD, bis wir höhere Auflösungen ohne Abstriche und in den für die Praxis tatsächlich benötigten Frameraten gewährleisten können.



Während die meisten Hersteller zu WIFI wechseln, bleiben wir der WHDI Technologie treu und schaffen mit der einzigartigen Multi Brand Connectivity nun auch die Möglichkeit, ein bestehendes DFS-freies WHDI System anderer Herstellermarken mit DC-LINK Empfängern zu ergänzen. Wie das funktioniert? Ganz einfach: Alle Empfänger der MKII Serie verfügen über unterschiedliche Frequenz-Sets. Dadurch kann Kompatibilität mit anderen Marken hergestellt werden.



Egal ob es sich um den Dreh eines Hollywood Blockbusters oder die Bilanzpräsentation eines großen Konzerns handelt – manchmal haben wir es mit sensiblen Inhalten zu tun, die nicht für jedermann gedacht sind. Für Geräte, die keines Pairings bedürfen war das bisher mitunter ein Ausschlusskriterium. Mit der MKII Serie unserer DFS-freien Videofunk-Systeme haben wir dieses Problem durch die Implementierung eines Encryption Modus' gelöst, der unkompliziert aktiviert werden kann und weiterhin eine Verbindung mit unendlich vielen Empfängern zulässt.



Wir legen Wert auf Beständigkeit! Damit deine bestehenden DC-LINK Systeme nicht vorzeitig zum alten Eisen gehören, ist die MKII selbstverständlich kompatibel mit allen Vorgängermodellen und nach wie vor mit 4pin Buchsen ausgestattet. Wer damit nicht glücklich ist, für den gibt es 2pin : 4pin Adapterkabel als optionales Zubehör.



Die Bedienung des gesamten Funk-Systems ist nun noch einfacher als gewohnt! Alle Empfänger reagieren auf Kanaländerungen des Senders und folgen automatisch. Wir nennen das „Master Channel Selection“.



Im Dark Mode gehen bei deinem DC-LINK die Lichter aus. Bei aktivem Encryption Modus aktiviert der Sender sogar den Dark Mode der/aller Empfänger gleich mit.

„Kamera läuft!“ – oder doch nicht? Auch wenn's mal drunter und drüber geht, mit dem Record Indicator am OSD weißt du immer, was Sache ist.

Die deutlich stabileren Flexible Sword Antennen sind nun standardmäßig bei allen Geräten enthalten.

Alle Sets kommen im neuen Koffer, der Platz für einen Sender und bis zu drei Empfänger bietet. Da sich an den Dimensionen der Geräte nichts geändert hat, passen auch die vorhergehenden DC-LINK Geräte perfekt in den neuen Koffer – und umgekehrt.



FAQ

GENERAL

What are the technical specifications of the MK II devices?

The technical specifications did not change with the MK II. You can check them out here.

What are the technical specifications of the new antennas?

Gain: 3,3dBi

Impedance: 50 Ohm

Frequency: 5100-5800 MHz

Vertical Polarization

Beam width: 360° horizontal, 40° vertical

Length: 160 mm

Weight: 17 g

Do the flexible sword antennas fit to older models of DC-LINK devices?

Yes! They can also be purchased separately (in sets of 2 or 5).

Do the MK II devices fit in my old DwarfConnection case?

Yes, they do! Size and weight did not change. Also, older units fit in the new case that has enough space to hold a transmitter and up to 3 receivers.

ENCRYPTION MODE

How does the encryption work?

Connect your transmitter and receivers by setting them to the same channel. Then activate Encryption Mode on your transmitter and all receivers will follow. Now you have an encrypted transmission set that cannot be joined by new receivers. If a new receiver is set to the channel the encrypted set is using, it will be impossible to see the transmitted image.

Do I have to do anything on my receiver to activate encryption?

No. If you activate Encryption Mode on your transmitter, all receivers that are set to the referring channel will follow automatically.

What happens if I turn off encryption on a linked receiver?

Your receiver will leave the encrypted group of devices. To reenter, activate Encryption Mode. IMPORTANT: This is only possible with receivers that have initially been linked to the encrypted group.

Can I get a receiver out of the encrypted group without the need to link the devices again?

Yes, you can easily deactivate Encryption Mode on your receiver to leave the encrypted set.

Can I get a new receiver into an encrypted group?

To add a receiver to an encrypted group of devices, you need to deactivate encryption on your transmitter. Then, link the devices again by setting all of them to the same channel and activate Encryption Mode on your receiver again. This is usually done quite quickly.

Can a receiver switch between two (or more) encrypted groups?

Given the fact that this is exactly the scenario Encryption Mode is preventing, this is not possible without linking the devices again.

Do I have to reconnect the encrypted system when changing the channel?

No. Just change the channel on your transmitter and all receivers will follow automatically.

Do I have to link and/or reconnect the encrypted group on set?

No. As all encryption settings stay active after turning your devices off, you can prepare your systems prior to shooting.



MULTI BRAND CONNECTIVITY

How exactly does Multi Brand Connectivity work?

All manufacturers of non DFS WHDI systems are using different sets of channels. DwarfConnection wireless receivers provide the feature to select from various channel sets that correspond to those other manufacturers are using. That way, you can use transmitters you already own with your DC-link receivers.

How do I use Multi Brand Connectivity on my DC-LINK device?

Choose from 41 channels on your DC-LINK receiver. The channels 0-9 are used by DwarfConnection. Those with letters A to C are different channel sets, corresponding to different other brands.

Can I mix DC-LINK transmitters and receivers with other brands?

Multi Brand Connectivity is limited to DC-LINK receivers. You can receive the signal of other manufacturer's (non DFS!) WHDI transmitters but you cannot transmit to other brand's receivers.

How do I know what channel set I need to choose?

Trial and error is for sure the fastest way to do that: Set your transmitter the desired channel, let's say channel 3. Then set your receiver to 3, A3, B3, C3. If C turns out to be the right channel set, then always use C-Channels with this transmitter.

Are older models of the ULR1 / LR2 / CLR2 / X.LINK compatible with other brands, too?

No. Multi Brand Connectivity is only available on MKII devices.

MASTER CHANNEL SELECTION

What exactly is Master Channel Selection?

This means that linked receivers react to channel changes of the transmitter and follow automatically.

Can I switch from one Master Transmitter to another?

Sure! Just choose the channel of the other transmitter and your receiver is connected to that device.