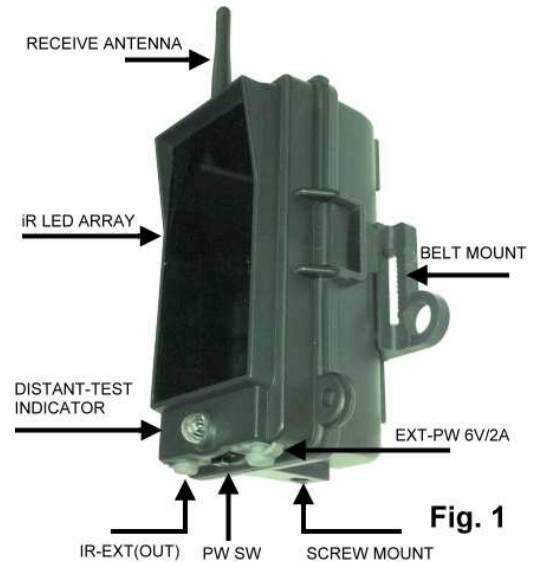


Produkt Beschreibung:

Der drahtlose Black Flash IRX-22BW Infrarot flash booster kann die Qualität Ihrer Bilder und Videos der unsichtbaren Überwachungskamera verbessern und die Reichweite bei Nacht vergrößern. Das mitgelieferte Sendemodul aktiviert synchron eine beliebige Zahl von flash-Booster, platziert an beliebigen Stellen in einem Bereich von ca.30 mtr. Radius um die Überwachungskamera. Das Synchron Auslösesignal wird von einem Schwanenhals Sensor, welcher an Ihrer Wildkamera im Bereich der IR-Dioden angebracht wird empfangen. Sie können ebenso Ihre vorhandene Überwachungskamera, wenn diese noch sichtbare IR-Dioden besitzt in eine unsichtbare IR-Kamera verwandeln durch Einsatz des IRX-22BW. Die sichtbaren Dioden Ihrer vorhandenen Kamera werden abgedeckt oder gefiltert und dienen als Auslöseimpuls für die IRX-22BW, welche an einer beliebigen Stelle im Radius von 30 mtr. um die Kamera angebracht werden kann.

Inhalt der Einheit:

1. Hauptgerät x1 Stck
2. Antenne x1 Stck.
3. Gurt x1 Stck.
4. Bedienungsanleitung x1 Stck.
5. Sender (Transmitter) x1 pc (Optional)
6. Abdeckschild f. vorh. Kamera x2 Stck. (Optional)
7. Sensor Halter(Schwanenhals) x1 Stck. (Optional)



Inbetriebnahme

Hauptgerät:

Als Spannungsquelle dienen 4 gute Alkaline Batterien (D-Cell/Mono Zellen) 1,5 V. Mischen Sie niemals alte und neue Batterien. Nach Installation der Batterien (Polarität beachten !) drücken Sie die Taste **BAT-Check** und prüfen ob die Testdiode leuchtet.

(Fig. 2)

Der Einstell Pairing Code-Schalter befindet sich auf "Werkseinstellung"(default). Verändern Sie diesen Code bitte nicht solange Sie sich erst mit dem Gerät vertraut machen.

Das Hauptgerät wird mittels Gurt an einen Baum/Pfahl montiert

(Fig.3).

Sender/Transmitter

Beachten Sie **Fig.5**. Das Gerät ist kompatibel mit allen IR-Überwachungskameras. Es wird empfohlen die Distanz zwischen Kamera und IR-Booster nicht größer als 15 mtr. Zu wählen. Platzieren Sie den Sender/Transmitter ähnlich wie in **(Fig.3)** mit dem Gurt in die Nähe der Auslösekamera

Drücken Sie die **TEST** Taste und prüfen ob die **TRANSMIT** Diode voll leuchtet. (Damit erfahren Sie ob der Batteriestatus gut und richtig ist . Das Triggersignal wird dabei ausgesendet für einen Selbsttest.

Betrieb mit unsichtbarer Kamera:

Befestigen Sie den Sender mit einem Gurt und justieren Sie den Schwanenhals sensor so, dass er frontal mit den Kameradioden verbunden werden kann, wie in **(Fig.4)** dargestellt

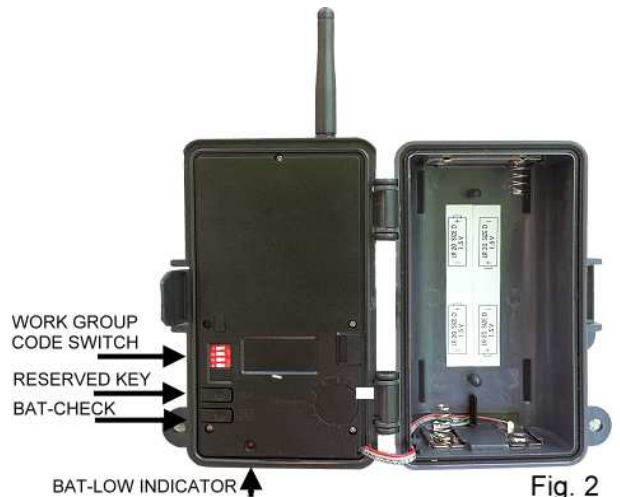


Fig.3

Betrieb mit sichtbaren IR-Kameras:

Um Ihre sichtbare IR Kamera aufzurüsten zu einer unsichtbaren benötigen Sie Nr. 6 und Nr.7 der Teileliste Decken Sie die sichtbaren Dioden Ihrer Kamera ab und lassen in der Abdeckung ein Aufnahme Loch für den Schwanenhalsensorhalter. Installieren Sie die Abdeckung so, dass von außen kein Glimmlicht mehr zu erkennen ist. Danach montieren Sie den Sender in die Nähe der Kamera und führen das Ende des Schwanenhalsensors in das Aufnahme Loch. Siehe **Fig.3**

Distanz Selbst-Test

Installieren Sie eine oder mehrere IR-Booster, sowie die Kamera an die gewünschten Plätze. Schalten Sie den PW Taster auf Pos. TEST mode und öffnen die Abdeckung des Sendemoduls. Dann drücken Sie die Taste **"Test"** am Sendemodul **Fig.6**. Sie werden nun sehen, dass die Diode **TRANSMIT** am Sender und die Diode **Self-Test** am Booster gleichzeitig leuchten. Wenn einer der Booster bei dieser Testoperation kontinuierlich blinkt ist wahrscheinlich die Entfernung zum Sender zu groß. Verkürzen Sie in diesem Fall die Distanz zum Sender. Wenn Sie trotzdem nicht die gewünschte Reaktion bekommen so kann das daran liegen, dass die Einstellungen Sender und Empfänger(Booster) nicht identisch sind. Dies kann bei Veränderung der "Workgroup"-Schalter passieren. Immer vorausgesetzt dass Batterien und Polarität an allen Geräten ok. sind. Also Sender und Empfänger müssen immer die gleiche Einstellung haben!

Betrieb

Nach erfolgter Installation und Test müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden. Das System arbeitet nun nach Einschalten auf "ON" nur bei Nacht automatisch. Das System benötigt im sog. Standby Betrieb sehr wenig Energie, so dass bei normalen Bedingungen die Energie für einige Tausend Fotos reicht. Achten Sie darauf dass Day/Night Sensors des Senders/Transmitter und des Booster nicht abgedeckt sind.

Bei Einstellung auf Video Betrieb und durch niedrige Temperaturen kann die mittlere Batteriestandzeit beeinträchtigt werden.. Nach der Einstell- und Selbsttestprozedur achten Sie darauf, dass die Schalter auf "ON" stehen, alle Abdeckungen geschlossen sind bzw. nicht benötigte Steckports abgedeckt sind (ext. Batterieeingang usw.)

Betrieb für Fortgeschrittene (Fig.6)

Wechsel der Arbeitsgruppe

Wenn Sie mehrere Booster mit derselben Kamera synchronisieren möchten (Verbesserung der Aufhellung z.B. im Seitenbereich) so geht dies ohne Limit bei genau gleichen Einstellungen (Workgroup usw.)

Wenn Sie mehrere Anlagen betreiben möchten, oder ein Nachbar das gleiche System hat und diese sich nicht gegenseitig beeinflussen sollen, so kann man einer Gruppe eine andere Workgroup Einstellung zuweisen. Wichtig ist immer, dass Sender und Empfänger gleiche Einstellungen haben.

Power Status / Batterie Erneuerung

Wenn die Diode **Bat-Low** rot blinkt oder **NOT light up** während Sie den BAT-Check button, drücken zeigt das eine zu geringe Spannung an. Tauschen Sie die Batterien umgehend. Es wird empfohlen am Beginn des Winters neue Batterien einzulegen

Der Booster ist vorbereitet zum Anschluss einer externen Batterie/Akku mit 6V/DC Spannung und mindestens 4Ah Kapazität.



Fig.4

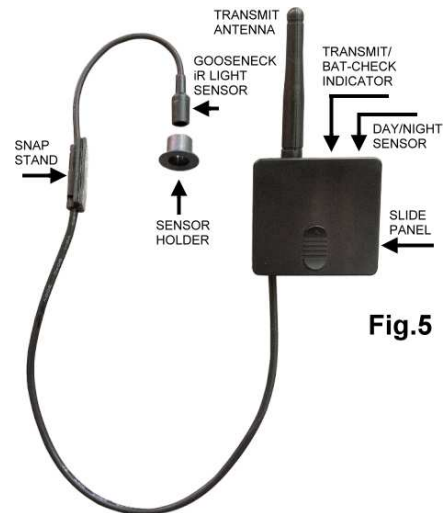


Fig.5



Fig.6

Als Eingangsstecker hierfür sollte für 5/2,5 mm Steckerbuchse geeignet sein. Die Strom/Leistungsaufnahme beträgt bei 6VDC 1,3A/7,5 Watt.

4 Batterien Alkaline Batterien Typ D 1,5 V sind für den Booster erforderlich. Benutzen Sie keine Akkus, da die typische Zellspannung von 1,5 V nicht gewährleistet wird und somit die Reichweite des Boosters verkürzt ist.

Der Transmitter verfügt über eine 12V/DC Batterie, die für lange Zeit halten sollte. Wenn Sie die Abdeckung des Senders/Transmitters zurückschieben zeigt sich ein kleines Batteriefach.(Fig.6) Ebenfalls liegt dort der Testknopf für die Batterie-Kontrolldiode (Fig.5+6)

Platzierung des Sensorhalters z.B. bei einer Kamera HC-300M

