



PROPERTYSEC



# SENTINEL MK1.5 SYSTEM

## Montageanleitung

Tel: +44 1293 804781 | Web: [www.propertysec.co.uk](http://www.propertysec.co.uk)



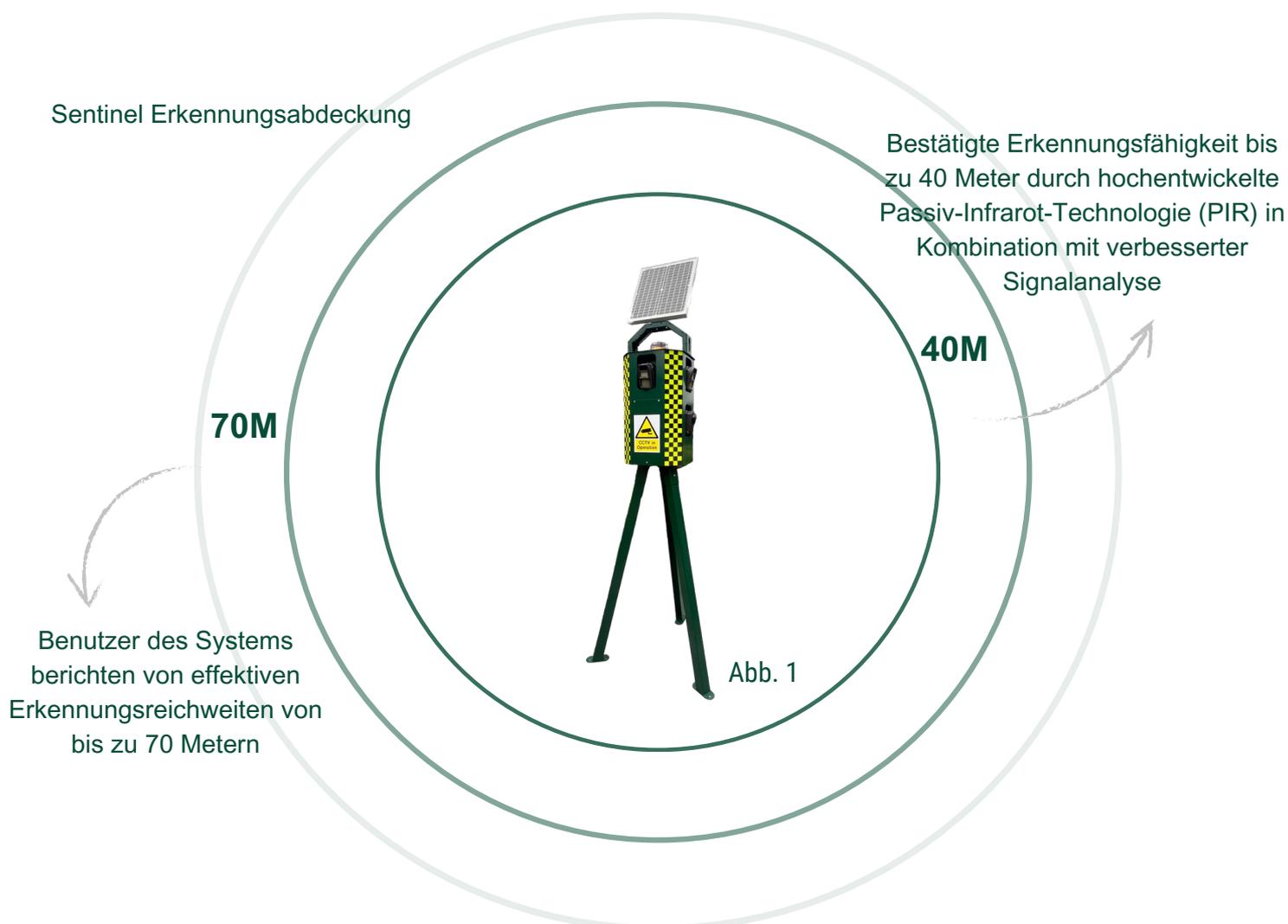
# Einführung

## zum Sentinel MK1.5 System

Der Sentinel MK1.5 ist ein Paradebeispiel für fortschrittliche Sicherheitstechnologie und wurde sorgfältig entwickelt, um das volle Potenzial der Reconeyez-Technologie auszuschöpfen. Seine Designphilosophie und seine Betriebsfähigkeiten heben es im Bereich der Perimeter-Intrusion-Detection-Systeme (PIDS) hervor. Die Höhe des Sentinel MK1.5 ist ein entscheidender Faktor für seine Funktionalität. Dieser.

### Optimierte Höhe für maximale Effizienz:

Dieser Aspekt ist präzise kalibriert, um die Erkennungsfähigkeiten der integrierten Reconeyez-Technologie zu optimieren. Mit einer vom Benutzer angegebenen Erkennungsreichweite von bis zu 70 Metern ist die Größe des Sentinel nicht nur ein physisches Attribut, sondern eine strategische Entscheidung.



---

## **Jenseits der Erkennung – ein umfassender Sicherheitsansatz:**

Der Sentinel MK1.5 ist nicht nur zur Erkennung, sondern auch zur Abschreckung konzipiert. Er präsentiert eine beeindruckende Präsenz und fungiert als „fähiger Wächter“ im Einklang mit Kriminalpräventionstheorien wie Routine Activity Theory, Rational Choice und Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED).

## **Sicherheit und Manövrierfähigkeit – ein ausgewogenes Design:**

Während kleinere PIDS-Einheiten vor allem auf Baustellen Manövrierfähigkeit bieten, kann diese Funktion die Sicherheit beeinträchtigen. Die robuste und auffällige Präsenz des Sentinel MK1.5 dient als erhebliche Abschreckung und beseitigt die Anfälligkeit leichterer, leicht beweglicher Einheiten, die manipuliert oder gestohlen werden können.

## **Der fortschrittlichen Technologie gewidmet:**

Der Sentinel MK1.5 wurde nicht als Konkurrent der unzähligen PIDS-Einheiten auf dem Markt konzipiert, sondern als eigenständige Einheit, die sich der Nutzung der fortschrittlichsten verfügbaren Videoverifizierungstechnologie widmet – Reconeyez. Diese strategische Entscheidung unterstreicht unser Engagement für die Bereitstellung beispielloser Sicherheitslösungen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der Sentinel MK1.5 einen Sprung nach vorn in der Sicherheitstechnologie darstellt und fortschrittliche Erkennungsfunktionen mit strategischen Designentscheidungen kombiniert, um eine umfassende Sicherheitslösung anzubieten. Seine Integration mit der Reconeyez-Technologie, der Schwerpunkt auf Abschreckung und sein Engagement für Robustheit machen es zu einem einzigartigen und beeindruckenden Akteur auf dem Gebiet der Perimetersicherheit.

# Montageanleitung

Dieses Handbuch enthält detaillierte Anweisungen zur Verkabelung des Sentinel MK1.5-Systems, um einen kontinuierlichen Betrieb sicherzustellen. Durch Befolgen der folgenden Schritte können Benutzer Batteriewechsel minimieren, da das Solarpanel die Solarbatterien in allen Geräten mit Energie versorgt.

## Benötigte Komponenten:



Abb. 2

Sentinel MK1.5 Detektoren (4)



Abb. 3

Sentinel MK1.5 Brücke (1)



Abb. 4

Batterie Extender Paket (1)



Abb. 5

Solarbatterien (13)



Abb. 6

Sonnenkollektor (1)



Abb. 7

Anschlussleitungen (6)



Abb. 8

Sirene (1)



Abb. 9

Magnetische Halterung

## Werkzeuge benötigt:

- 13mm Ratschenschlüssel
- 8mm Ratschenschlüssel
- Standard Reconnex Inbusschlüssel
- T25 T40 Bits



Abb. 10

## Sentinel MK 1.5 Überblick

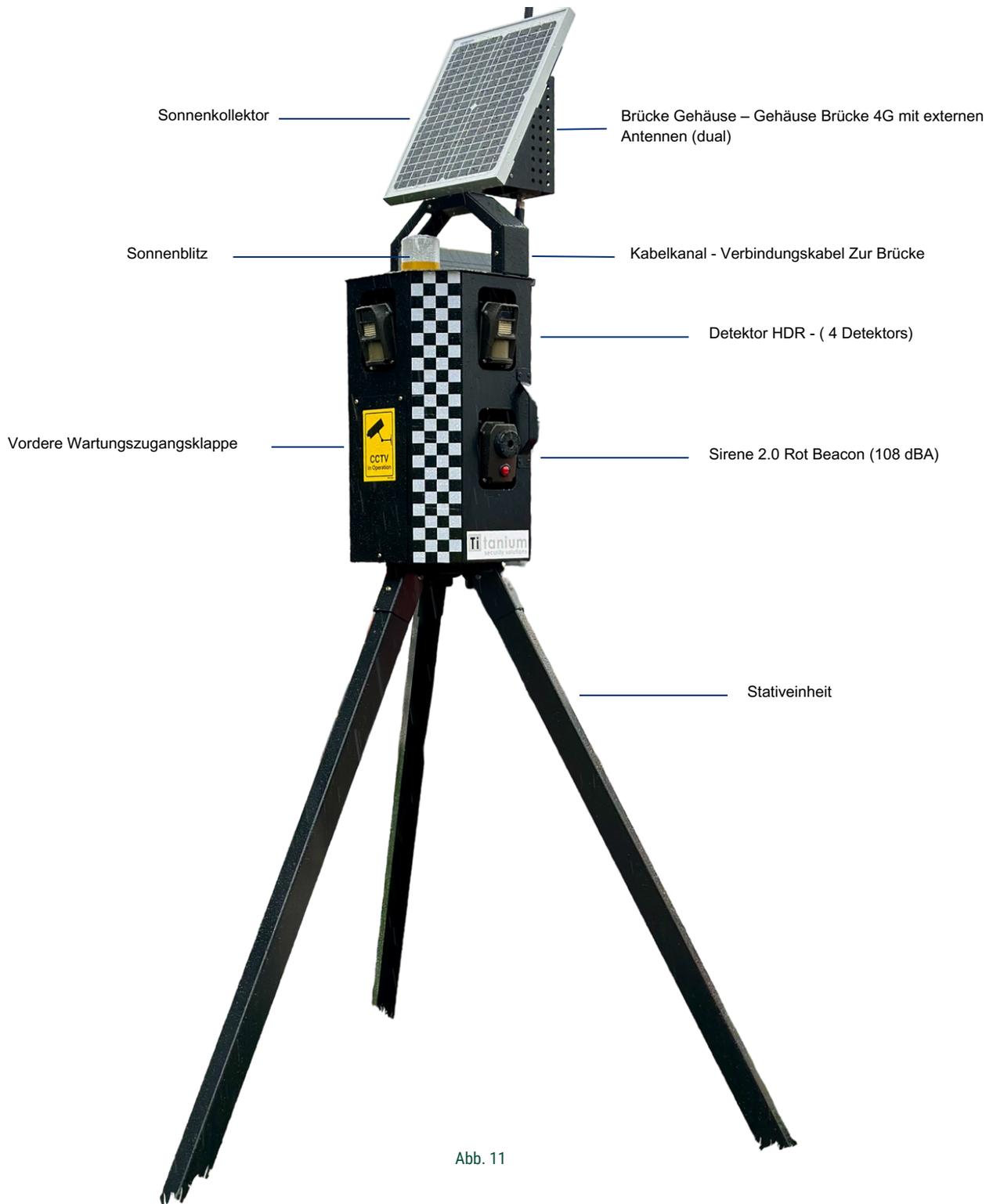


Abb. 11

# Installation Schritte

## Schritte 1: Aufstellen der Beine

Die Beine werden als eine Einheit (Stativ) geliefert (Abb. 12).

-  Öffnen Sie die Beine und befestigen Sie sie mit den Sicherheitsbefestigungen (Abb. 13).
-  Lösen Sie die Muttern an den Verbindungsschrauben
-  Richten Sie die Beine für den Hauptkörper des Geräts aus **F** steht für **VORNE** (Abb. 14).



Es ist einfacher, alles vorher zu verkabeln  
 Verbinden der Haupteinheit  
 mit den Beinen



F indicates FRONT



Abb. 12



Abb. 13

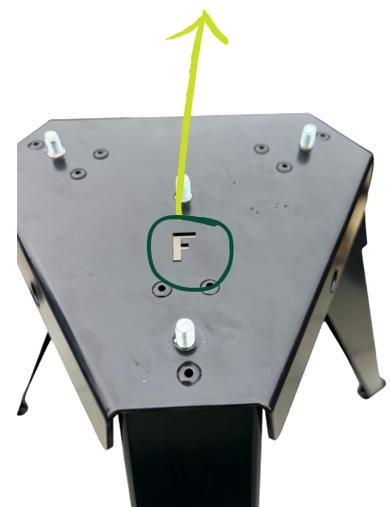


Abb. 14

## Schritt 2: Aufbau des Hauptteils:



Abb. 15



Abb. 16

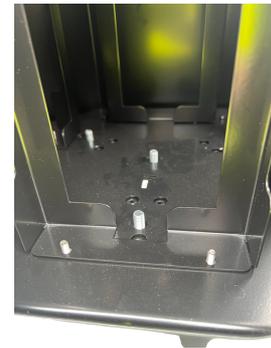


Abb. 17

**1** Stellen Sie das Hauptgerät entweder auf den Boden oder auf eine stabile Arbeitsfläche (Abb. 15).

**2** Öffnen Sie das vordere Fach, um Zugang zum Innenbereich zu erhalten (Abb. 16 & 17).



Abb. 18



Abb. 19

**3** Schrauben Sie den oberen Deckel des Geräts ab (um Zugang zum Licht zu erhalten) (Abb. 18). Das Licht wird nachts aktiviert und bleibt bis zum Tagesanbruch in Betrieb (blinkend).

**4** Drücken Sie mit einem kleinen Schraubenzieher den roten Ein-/Aus-Knopf, um das Licht zu aktivieren. Das Licht ist solarbetrieben und schaltet sich nur nachts (Dunkelheit) ein (Abb. 19).

## Schritt 2: Aufbau des Hauptteils (Zählung...):

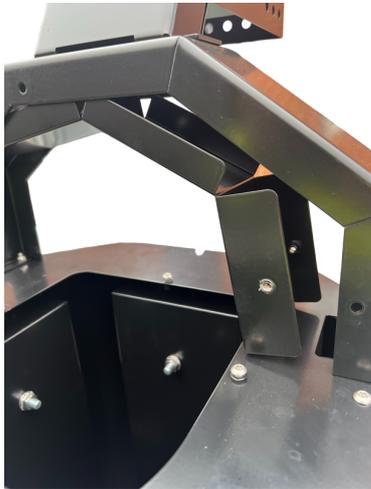


Abb. 20

**5** Entfernen Sie an der Oberseite des Geräts den Kabelkanal, indem Sie die Sicherheitsschrauben lösen. (Abb.20).



Abb. 21 & 22

**6** Entfernen Sie die Brückenabdeckung oben am Gerät (Abb. 21 und 22). Dadurch erhalten Sie Zugang zu dem Bereich, in dem sich die Brücke befindet (Abb. 23).



Abb. 23

# Schritt 3

## Verkabelung des Systems

### Verkabelungsdiagramm

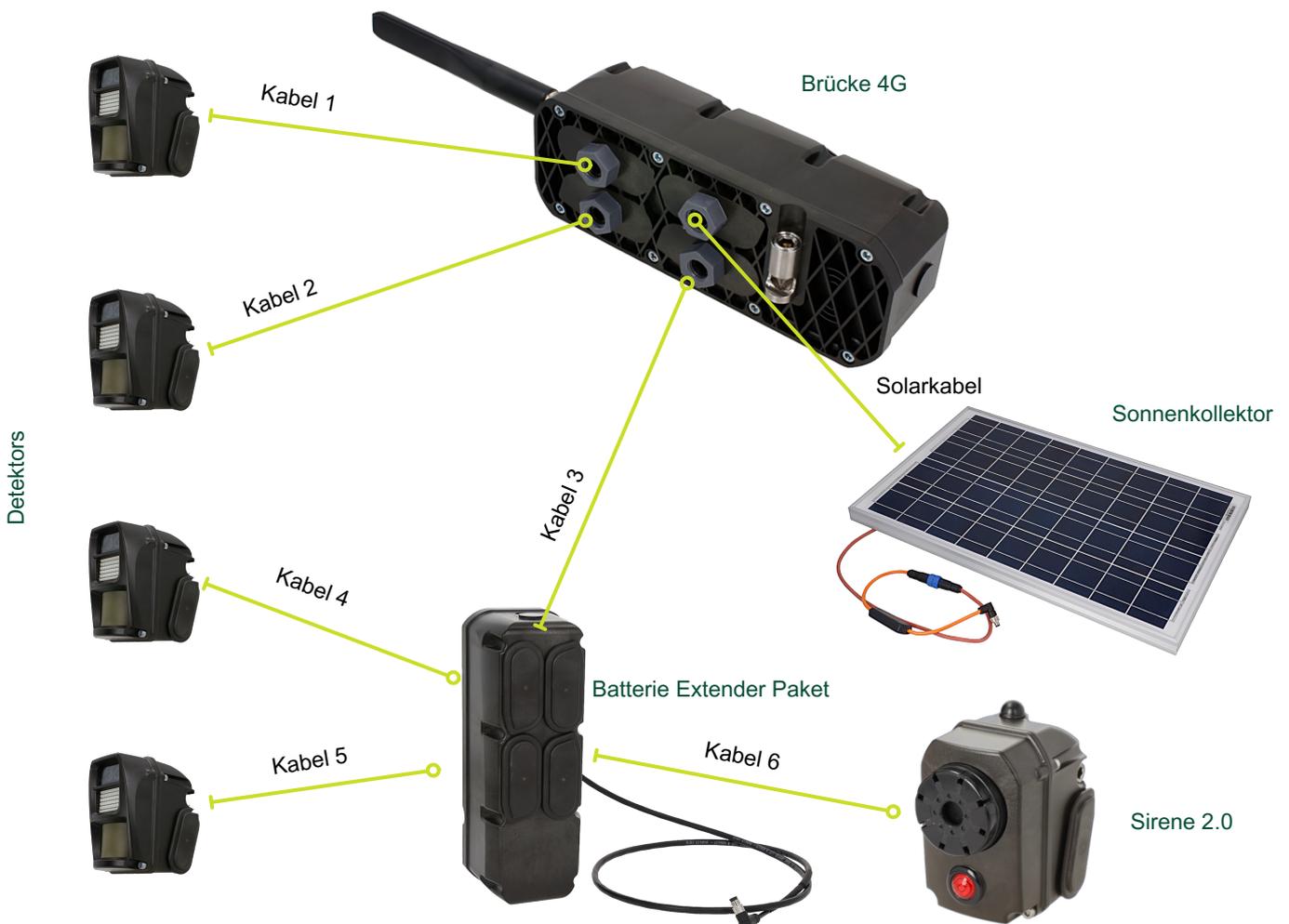


Abb. 24

## Verkabelungsanweisungen:



Abb. 25



Abb. 26

Abb. 27

**1** Suchen Sie die Batterieerweiterung Pack.

**2** Befestigen Sie das Batterieerweiterungspaket mithilfe der Magnethalterung im Hauptgehäuse des Geräts. Stellen Sie sicher, dass oben genügend Freiraum vorhanden ist, damit das Licht Platz hat, sobald der Deckel wieder angebracht ist.



Abb. 28

Abb. 29



Abb. 30

**3** Führen Sie ein Kabel vom Batterieerweiterungspaket zum ersten Detektor. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist.

**4** Verlegen Sie auf ähnliche Weise ein Kabel vom Batterieerweiterungspaket zum zweiten Detektor.



Abb. 31



Abb. 32

**5** Führen Sie ein separates Kabel vom Batterieerweiterungspaket zur Sirene.

## Schritt 4: Anschließen des Battery Extender Packs an die Brücke



Abb. 33



Abb. 34

Abb. 35

**1** Befestigen Sie die Brücke hinter der Solarpanel-Halterung. Dieser Standort ist ideal, damit die Brücke effektiv mit allen Detektoren kommunizieren kann.

**2** Führen Sie das Kabel vom Batterie Extender Pack zur Brücke.

## Step 5: Cabling the Remaining Detectors

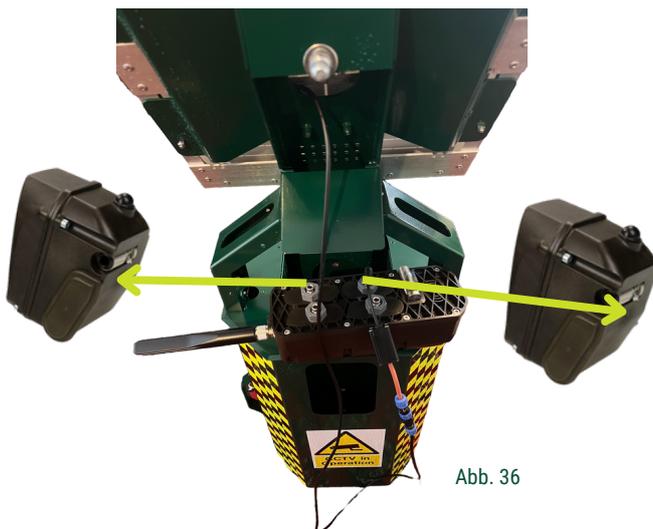


Abb. 36

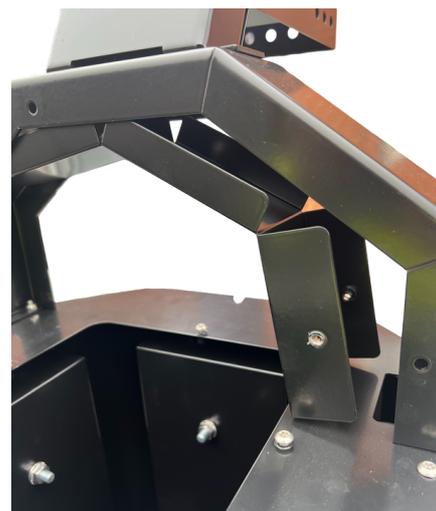


Abb. 37

**1** Verbinden Sie jeden der verbleibenden zwei Detektoren mit einzelnen Kabeln mit der Brücke. Stellen Sie sicher, dass jede Verbindung fest und sicher ist

**2** Nutzen Sie den Kabelkanal, um die Kabel sicher von der Brücke zu jedem Melder zu verlegen.

## Schritt 6: Verbinden der Brücke mit dem Solarpanel

- 1 Installieren Sie das Solarpanel oben auf dem Gerät und befestigen Sie es mit den beiden abnehmbaren Befestigungsplatten (Abb. 38).



Die Installation am Solarpanel kann schwierig sein, da die Befestigungsplatten herauspringen können, bevor Sie die Muttern festgezogen haben. Um dies zu verhindern, verwenden Sie einen kleinen Streifen Gorilla-Klebeband, um zu verhindern, dass die Platten beim Anbringen am Solarpanel verrutschen.

**Befestigen Sie nun das Panel an der Halterung**



- 2 Verbinden Sie die Brücke über den Standardstecker mit dem Solarpanel. Durch diese Verbindung kann das Solarpanel die Brücke mit Strom versorgen und das System zur Erhaltungsladung aufladen (Abb. 39).
- 3 Montieren Sie die Brücke an der Rückseite des Solarpanels und verlegen Sie alle Kabel ordentlich im Raum zwischen Panel und Brücke. Achten Sie dabei darauf, dass alle Kabel durch den Kabelkanal verlaufen (Abb. 40).
- 4 Platzieren Sie die Abdeckung über der Brücke und befestigen Sie sie (Abb. 41).

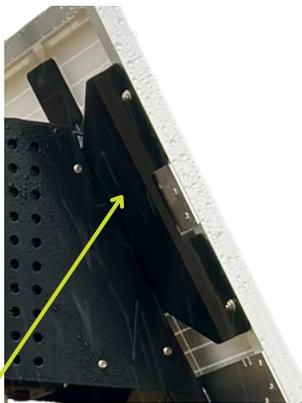


Abb. 38

Solarpanel oben  
auf dem Gerät



Standard Anschluss

Abb. 39



Abb. 40



Abb. 41

## Schritt 7: Alles wieder zusammensetzen

-  Sichern Sie den Kabelkanal.
-  Bringen Sie die Brückenabdeckung an.
-  Sichern Sie den Gerätedeckel.
-  Heben Sie den Hauptkörper des Geräts auf das Stativ (Beine).- Richten Sie das F sowohl am Stativ als auch am Hauptkörper aus und befestigen Sie es.
-  Befestigen Sie den Deckel an der vorderen Wartungszugangsklappe.

## Systembetrieb

Sobald alle Verbindungen hergestellt sind, sollte das Sentinel MK1.5-System kontinuierlich funktionieren, ohne dass ein Batteriewechsel erforderlich ist. Das Solarpanel versorgt die Solarbatterien aller Geräte mit Energie und sorgt so für einen nachhaltigen und effizienten Betrieb.



### Tipps zur Wartung

-  Überprüfen Sie regelmäßig alle Kabelverbindungen auf Verschleiß.
-  Reinigen Sie das Solarpanel regelmäßig, um maximale Effizienz zu gewährleisten.
-  Testen Sie das System monatlich, um sicherzustellen, dass alle Komponenten ordnungsgemäß funktionieren.
-  Stellen Sie sicher, dass alle Solarbatterien vor der Montage vollständig aufgeladen sind (**WICHTIG**)



# QUICK TIPS



Wir empfehlen, die Haupteinheit (Verkabelungsdetektoren) in Ihrer Werkstatt und nicht vor Ort zu konfigurieren. Dies ist jedoch möglicherweise nicht praktikabel, wenn Sie über weite Strecken reisen. Dies würde die Installation vor Ort beschleunigen.



Der Sentinel ist so konzipiert, dass er an Ort und Stelle befestigt werden kann. Verwenden Sie auf hartem Boden Rawlplug Lx verzinkte Stahlmuerbolzen 12 mm x 140 mm. Verwenden Sie auf weichem Untergrund Marque-Heringe, um das Gerät an Ort und Stelle zu befestigen.



Die Kabel werden mit einem 3-poligen Stecker an jedem Melder befestigt. Diese sind sehr empfindlich und können beim Zusammenstecken leicht beschädigt werden. Wir empfehlen daher, sich beim Anschließen Zeit zu lassen. Wenn eines der Kabel bei Berührung heiß wird, deutet dies wahrscheinlich darauf hin, dass die Stifte beschädigt sind und das System eine Rückkopplungsschleife erzeugt. Entfernen und entsorgen Sie schnell das beschädigte Kabel und verwenden Sie ein neues, um die Geräte anzuschließen. Wir arbeiten an einer effizienteren Methode, alles miteinander zu verbinden – bitte besuchen Sie die LinkedIn-Seite unseres Unternehmens, um regelmäßige Updates zu erhalten.



Wenn Sie die Detektoren bei Ihrer Ankunft vor Ort mit der Einrichtungs-App (Reconeyez-Tablet) nicht finden können, müssen Sie jede Batterie herausnehmen (ähnlich wie beim Aus- und Einschalten eines Geräts). Sie müssen die Kabel nicht abziehen. Ziehen Sie einfach den Akku heraus, sodass die Verbindung unterbrochen ist, und setzen Sie ihn wieder ein. Dies sollte das Problem beheben.



Sie können die Akkueffizienz weiter optimieren, indem Sie die 2,4-GHz-Leistungseinstellung anpassen. Öffnen Sie mit dem Reconeyez-Tablet die Einstellungen für jedes Gerät. Unter der Kanalnummer gibt es eine Leistungseinstellung (alle Geräte sind standardmäßig auf maximale Leistung eingestellt – 6), stellen Sie diese für alle Geräte auf die niedrigste Zahl (15) ein. (Abb 42.).

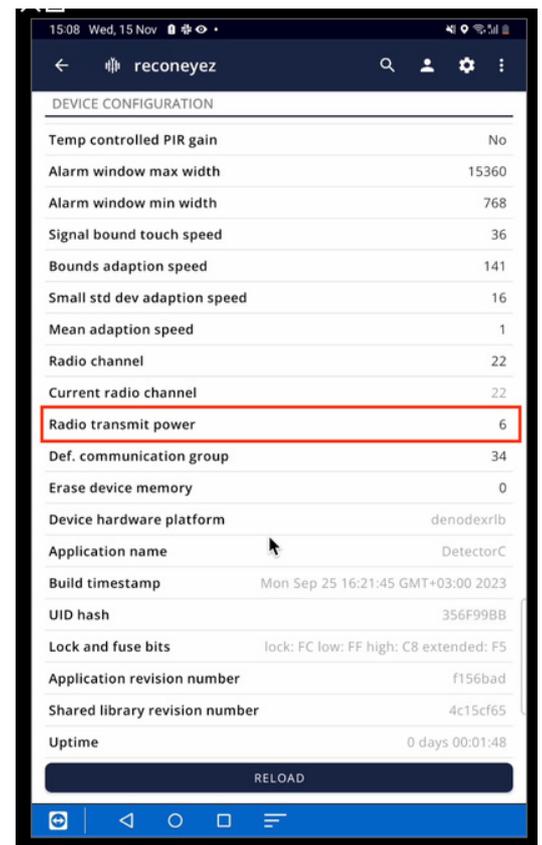


Abb. 42

## Kontakt Informationen

Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an unser technisches Support-Team oder besuchen Sie unsere Website für detailliertere Informationen und Anleitungen zur Fehlerbehebung.

 +44 1293 804781

 [info@propertysec.co.uk](mailto:info@propertysec.co.uk)

 [www.propertysec.co.uk](http://www.propertysec.co.uk)