

Installationsanleitung

Lieferumfang

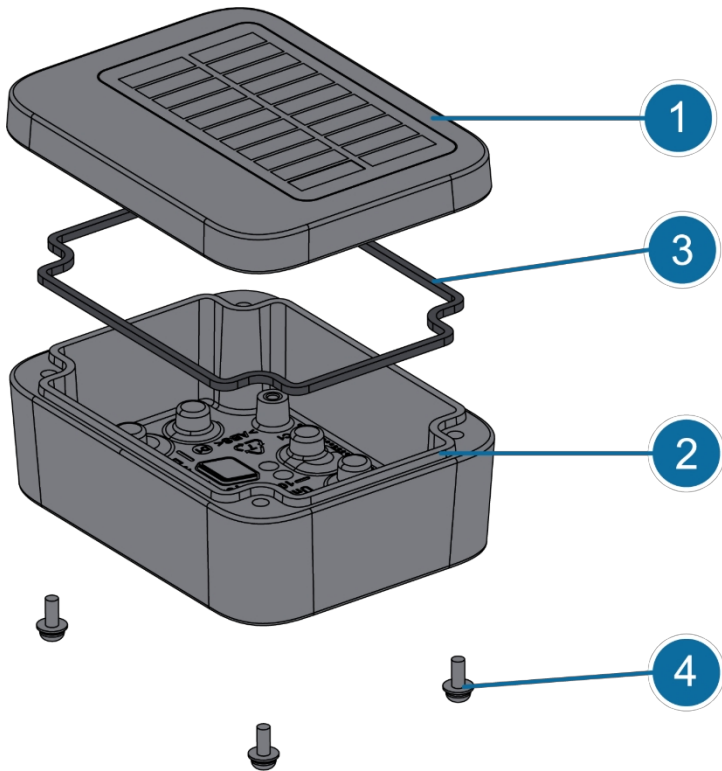


Abbildung 1: Inhalt des Pakets „Small WisBlock Unify Enclosure“

Anzahl	Name	Anzahl	Material	Farbe
1	Oberteil mit Solarpanel	1	ABS UL94V-0	Weiß oder Grau
2	Unterer Sockel	1	ABS UL94V-0	Weiß oder Grau
3	Dichtung	1	Silikon	Schwarz
4	Schraube	4-6	Edelstahl	

Montageanleitung

1. Deckel und Dichtung vorbereiten

Installieren Sie zunächst die Gummidichtung in der Nut der oberen Abdeckung, wie in **Abbildung 2** dargestellt. Setzen Sie die vier Ecken der Dichtung in die Nut ein und drücken Sie dann vorsichtig auf die Mitte. Achten Sie darauf, dass die Dichtung nicht verdreht ist.

Überprüfen Sie vor der Montage, ob die Dichtung korrekt installiert ist. Die Gummidichtung sorgt für eine ordnungsgemäße Abdichtung des Gehäuses und schützt es vor Staub und Wasser.

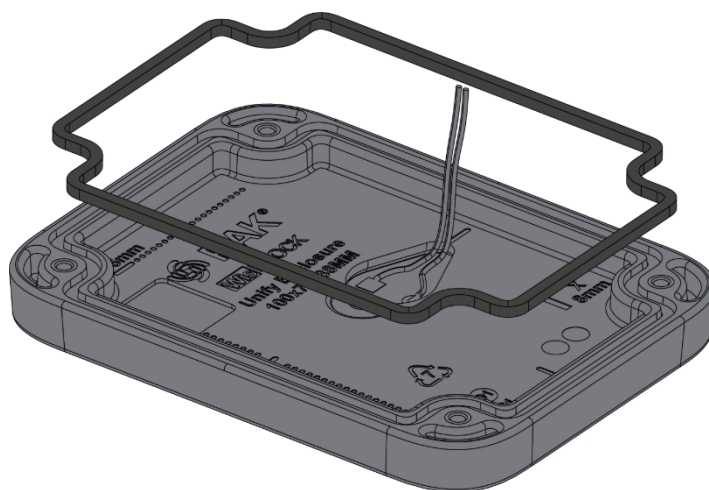


Abbildung 2: Einbau der Gummidichtung

## 2. Wählen Sie die interne Montageplatte

Als Nächstes muss die Montageplatte vorbereitet werden. Es gibt zwei Arten von Montageplatten:

- Einfache Montageplatte
- Maßgeschneiderte WisBlock-Montageplatte

### Einfache Montageplatte

Die einfache Montageplatte hat keine Löcher, außer den Befestigungslöchern für das Gehäuse. Sie kann je nach der in das Gehäuse einzubauenden Leiterplatte individuell angepasst werden.

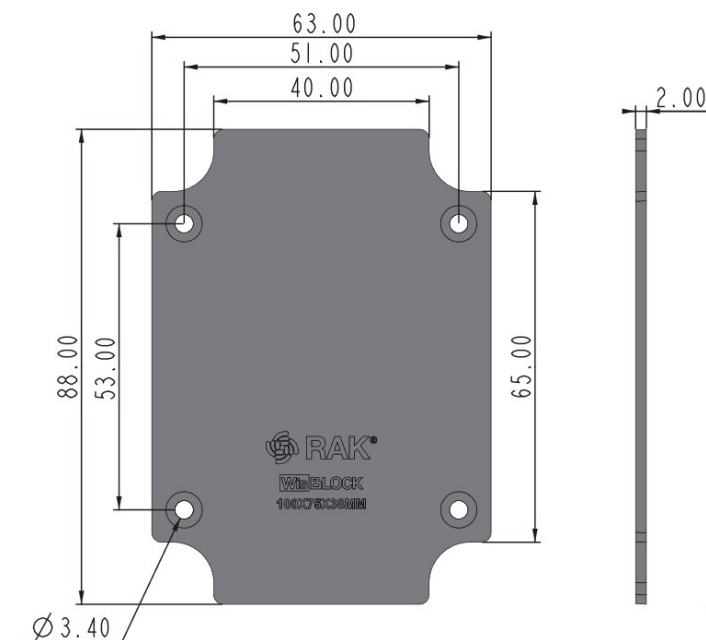


Abbildung 3: Einfache Montageplatte

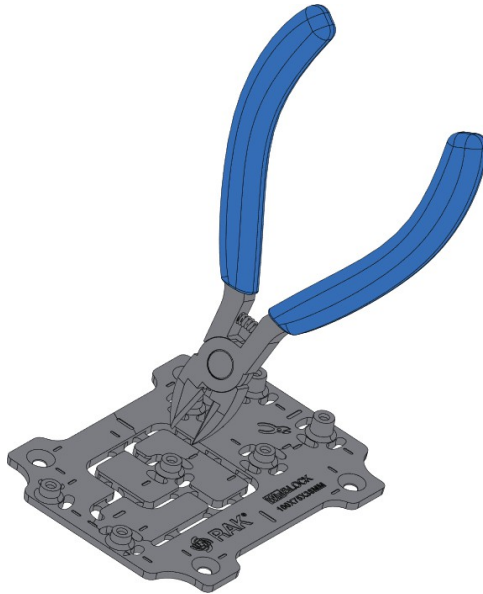
### WisBlock-Maßanfertigung der Montageplatte

Die WisBlock-Maßanfertigungs-Montageplatte wurde speziell für die Aufnahme von WisBlock-Basisplatinen entwickelt. Je nach der von Ihnen verwendeten WisBlock-Basisplatine müssen Sie die überstehenden Vorsprünge oder Teile mit einem Drahtschneider abschneiden.

Die folgende Anleitung zeigt, was je nach WisBlock-Basisplatine abgeschnitten werden muss.

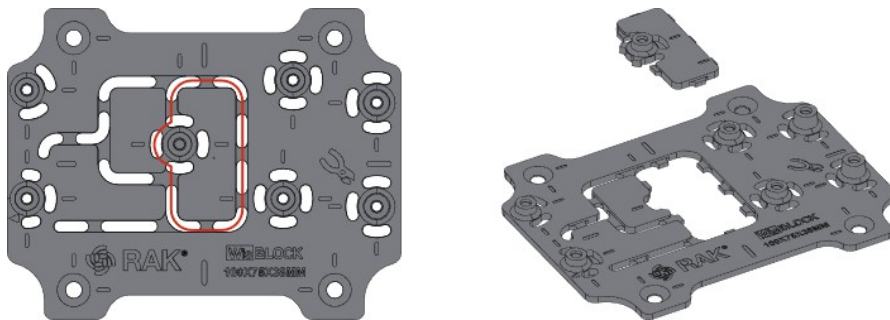
#### HINWEIS

Als Schnittmarkierung dient die rote Linie, die den Ausschnittbereich kennzeichnet.



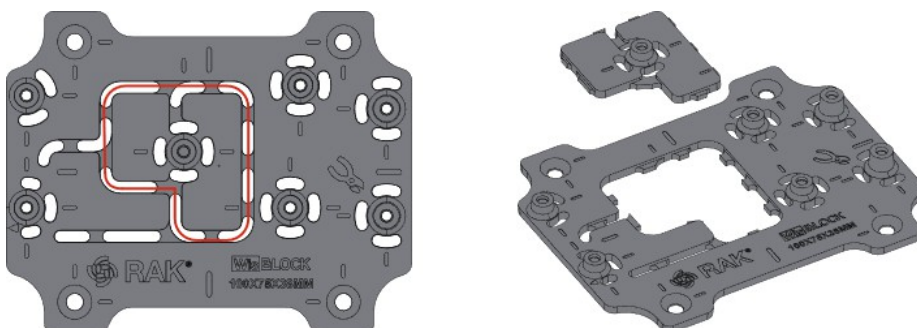
**Abbildung 4:** Ausschneiden überschüssiger Teile der WisBlock-Innenmontageplatte

## RAK5005-O



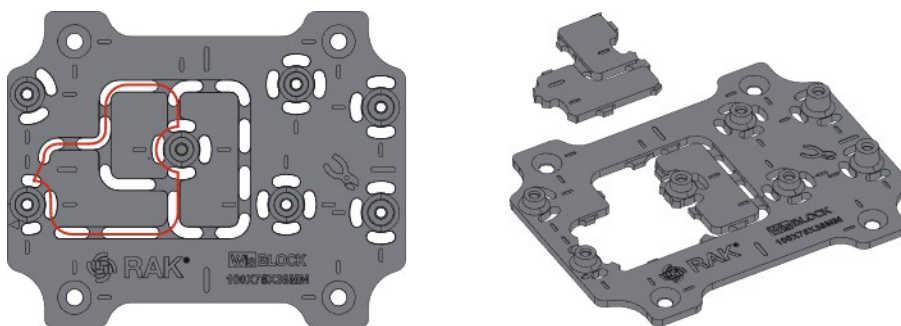
**Abbildung 5:** RAK5005-O Ausschnittbereich der WisBlock-Grundplatte

## RAK19007



**Abbildung 6:** RAK19007 Ausschnittbereich der WisBlock-Grundplatte

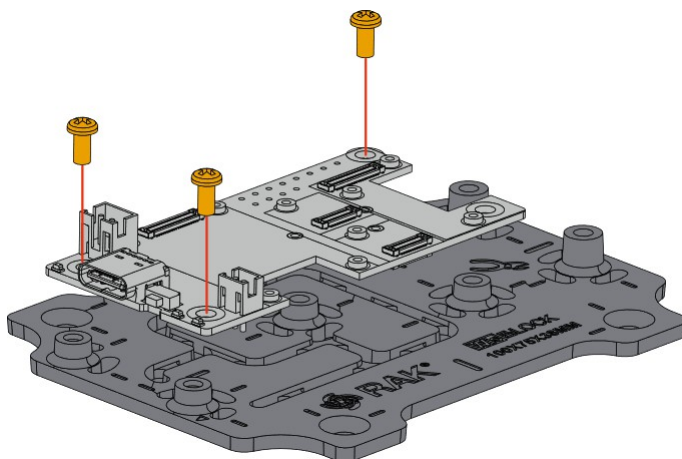
## RAK19003



**Abbildung 7:** Ausschnittbereich der RAK19003 WisBlock-Grundplatte

## 3. Schrauben Sie das WisBlock an die interne Montageplatte

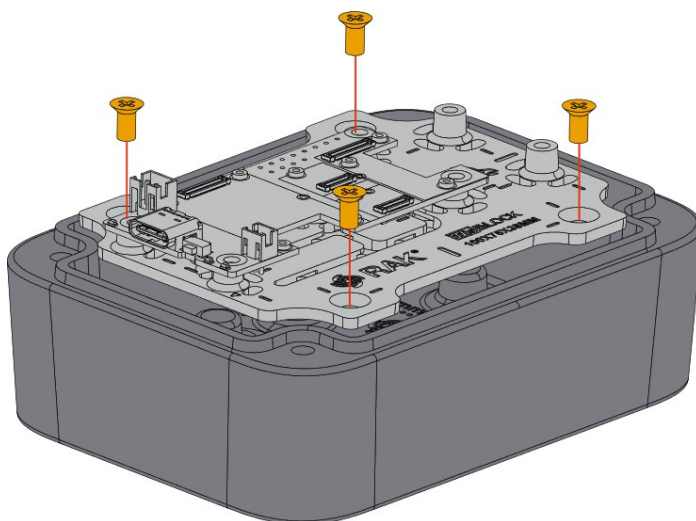
Nachdem Sie die interne Montageplatte zugeschnitten haben, befestigen Sie die WisBlock-Grundplatte mit 2,2\*5 mm Selbstschneideschrauben auf die interne Montageplatte, wie in **Abbildung 8** dargestellt.



**Abbildung 8:** Installation der WisBlock-Basisplatte auf der internen Montageplatte

## 4. Befestigen Sie die Montageplatte am Gehäuse

Befestigen Sie dann die interne WisBlock-Montageplatte mit vier (4) M3\*4-mm-Senkkopfschrauben an der Unterseite des Gehäuses, wie in **Abbildung 9** dargestellt.



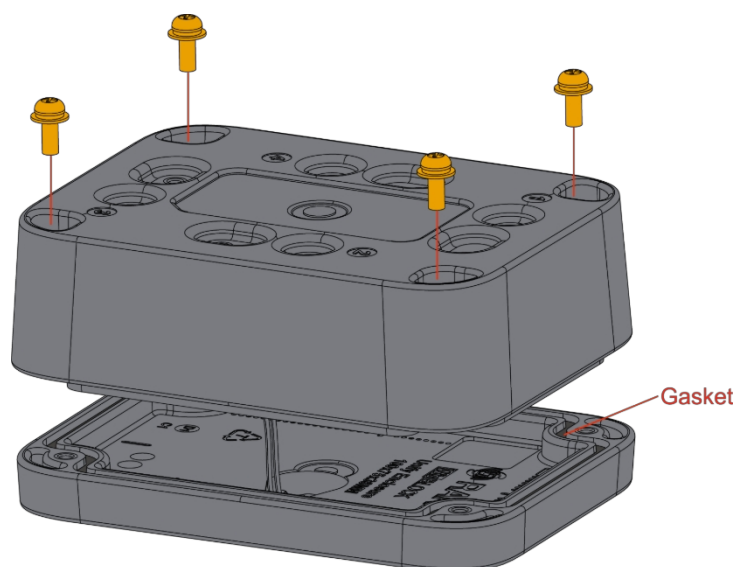
**Abbildung 9:** Installation der internen Montageplatte am Gehäuse

## 5. Decken Sie das Gehäuse mit einem Deckel ab

Schließen Sie zum Schluss das WisBlock Unify-Gehäuse mit dem oberen Deckel und vier M3\*8-mm-Schrauben mit Unterlegscheibe, wie in **Abbildung 10** dargestellt.

### HINWEIS

Sie müssen sicherstellen, dass das **Kabel des Solarpanels** nicht durch die Dichtung eingeklemmt wird und zusammen mit den anderen Teilen im Gehäuse, wie der Leiterplatte, den Abstandshaltern, Schrauben usw., ordnungsgemäß angeordnet ist.



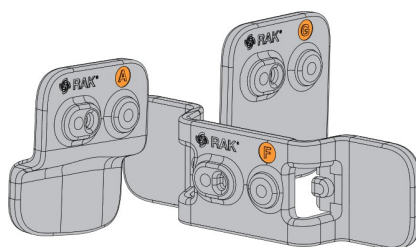
**Abbildung 10:** Schließen des WisBlock Unify-Gehäuses

## Montageanleitung

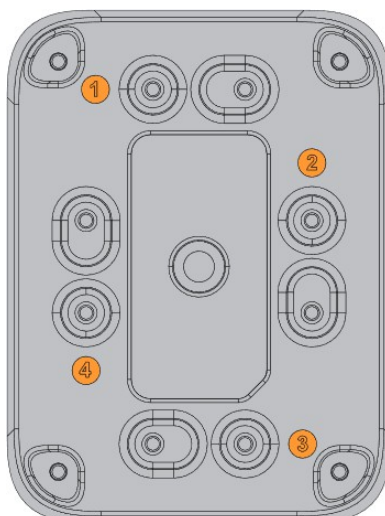
Nach der vollständigen Montage des Gehäuses müssen Sie im nächsten Schritt das richtige Montagezubehör für Ihre Anwendung auswählen:

- Vertikale Mastmontage (Markierung A)
- Wandhalterung (Mark D)
- Gürtelcliphalterung (Mark E)
- DIN-Halterung (Markierung F)
- Magnethalterung (Mark G)
- Gürtelschlaufenhalterung (Mark H)
- Etikettenhalterung (Markierung I)
- Haken-Schlaufenhalterung (Markierung J)

Jedes Befestigungszubehör ist mit einem Großbuchstaben gekennzeichnet, wie in **Abbildung 11** dargestellt, und jedes WisBlock Unify-Gehäuse verfügt über mehrere feste Positionen, die durch eine Zahlenkennzeichnung gekennzeichnet sind, wie in **Abbildung 12** dargestellt. Das kleine WisBlock Unify-Gehäuse verfügt nur über vier (4) feste Positionen.



**Abbildung 11:** Mit Buchstaben gekennzeichnete Befestigungszubehörteile



**Abbildung 12:** WisBlock Unify-Gehäuse mit Zahlen gekennzeichnet

## Vertikale Mastbefestigung (Markierung A)

1. Für die vertikale Mastmontage verwenden Sie zwei (2) Befestigungszubehöriteile, die mit dem Buchstaben **A** gekennzeichnet sind, wie in **Abbildung 13** dargestellt.

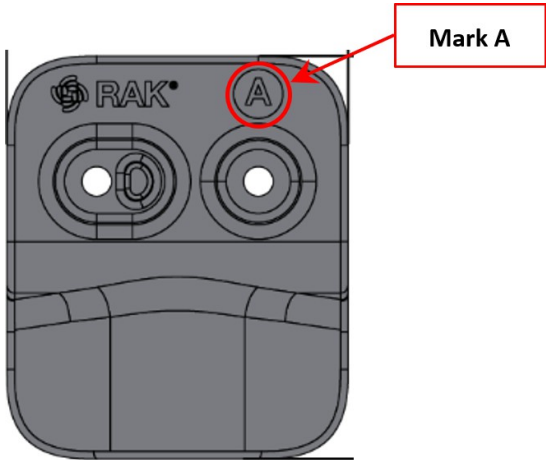


Abbildung 13: Mit dem Buchstaben A gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **A** gekennzeichneten Mastbefestigungen mit vier (4) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen Nr. **1 und 3** des Gehäuses, wie in **Abbildung 14** dargestellt.

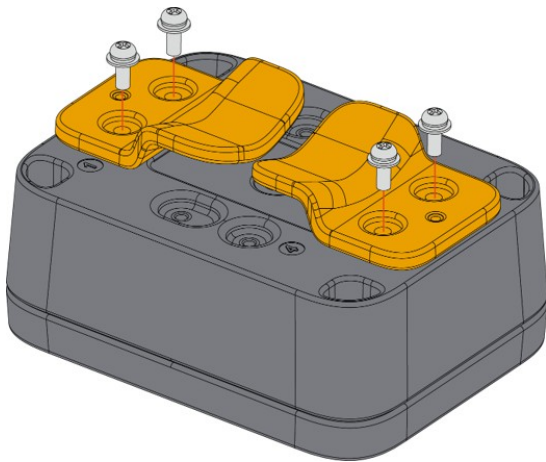


Abbildung 14: Befestigung der Mastbefestigung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 & 3

3. Nachdem Sie die Halterungen am Gehäuse befestigt haben, bringen Sie das WisBlock Unify-Gehäuse mit zwei (2) Stahlstreifen (60–85 mm) wie in **Abbildung 15** gezeigt am Mast an.

HINWEIS

Die Stahlstreifen unterstützen **NUR** Pfosten mit einem Durchmesser von 60–85 mm.



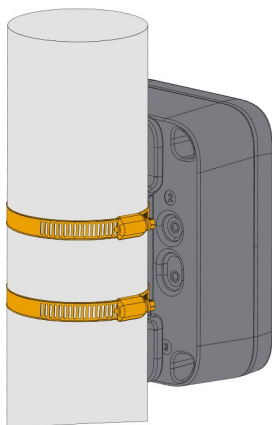


Abbildung 15: Befestigung des Gehäuses am Mast

## Wandmontage (Markierung D)

1. Verwenden Sie für die Wandmontage zwei (2) Befestigungszubehöriteile mit der Kennzeichnung „D“, wie in **Abbildung 16**

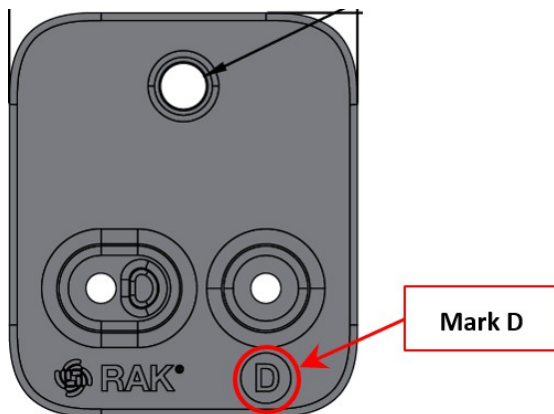


Abbildung 16: Mit dem Buchstaben D gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **D** gekennzeichneten Wandhalterungen mit vier (4) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen Nr. **1 und 3** oder Nr. **2 und 4** des Gehäuses, wie in **Abbildung 17** dargestellt.

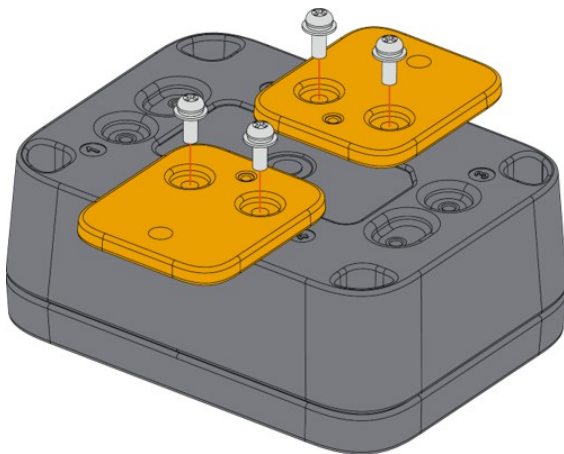


Abbildung 17: Befestigung der Wandhalterung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 & 3 oder 2 & 4

3. Befolgen Sie abschließend die folgenden Schritte, wie auch in **Abbildung 18** dargestellt:

- **Schritt 1:** Bohren Sie mit einem 5-mm-Bohrer Löcher in die Wand. Bohren Sie mindestens 55–60 mm tief.

- **Schritt 2:** Stecken Sie die Schraubanker in die gebohrten Löcher. Sie können dazu einen Hammer verwenden. Dadurch sitzen die Schrauben sicherer in der Wand.
- **Schritt 3:** Befestigen Sie das WisBlock Unify-Gehäuse mit zwei (2) Stück st3,5\*35 mm Gewindeschrauben an der Wand.

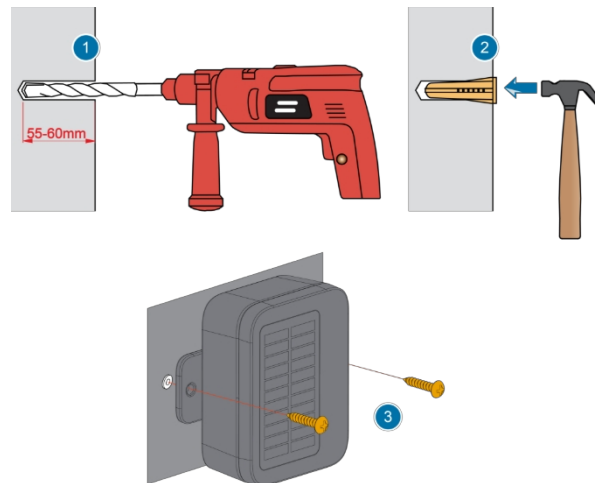


Abbildung 18: Befestigung des Gehäuses an der Wand

## Gürtelclip-Halterung (Markierung E)

1. Verwenden Sie für die Gürtelclip-Halterung ein (1) Stück Befestigungszubehör mit einer Markierung, die mit dem Buchstaben **E** gekennzeichnet ist, wie in **Abbildung 19** dargestellt.

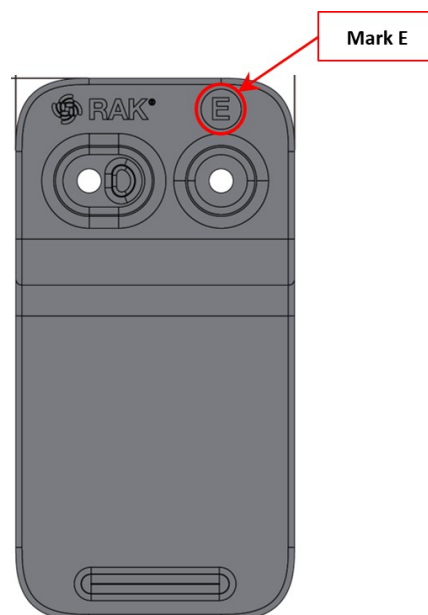


Abbildung 19: Mit dem Buchstaben E gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **E** gekennzeichnete Gürtelcliphalterung mit zwei (2) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen Nr. **1** oder **3** des Gehäuses, wie in **Abbildung 20** dargestellt.

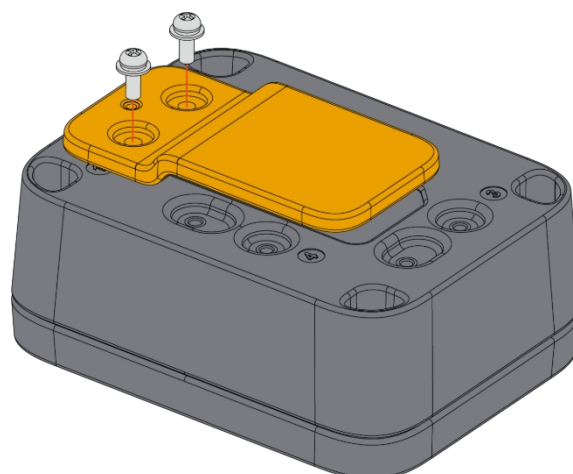


Abbildung 20: Befestigung der Gürtelcliphalterung am Gehäuse



Größe

Befestigungsposition

Klein

1 oder 3

3. Befestigen Sie das Unify-Gehäuse abschließend direkt am Gürtel, wie in **Abbildung 21** dargestellt.

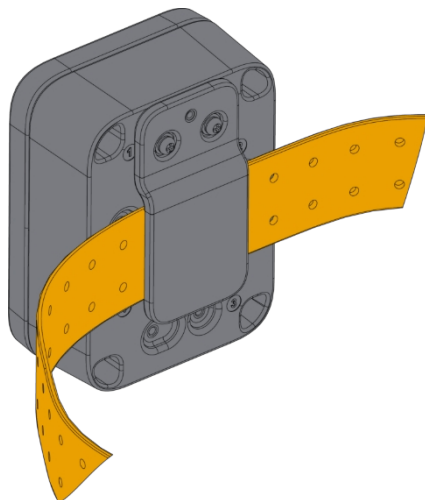


Abbildung 21: Befestigung des Gehäuses am Gürtelclip

## DIN-Halterung (Markierung F)

1. Verwenden Sie für die DIN-Halterung zwei (2) Halterungszubehöerteile mit der Kennzeichnung **F**, wie in **Abbildung 22**

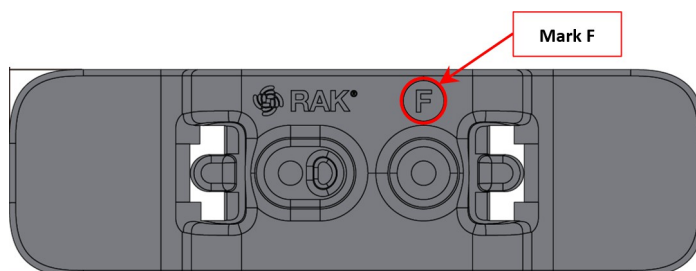


Abbildung 22: Mit dem Buchstaben F gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **F** gekennzeichnete DIN-Halterung mit vier (4) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen Nr. **1 und 3** oder Nr. **2 und 4** des Gehäuses, wie in **Abbildung 23** und **Abbildung 24** dargestellt.

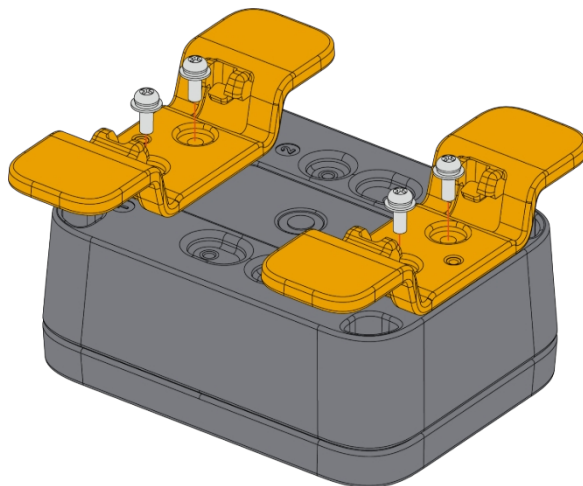


Abbildung 23: Befestigung der DIN-Halterung an den Positionen 1 und 3 des Gehäuses

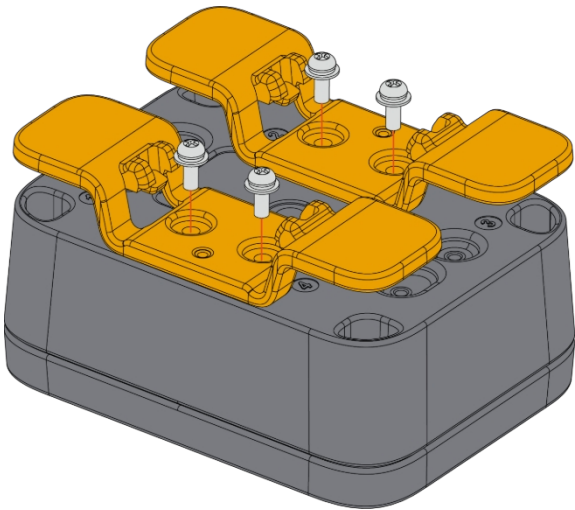


Abbildung 24: Befestigung der DIN-Halterung an den Positionen 2 und 4 des Gehäuses

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 und 3 oder 2 und 4

3. Klemmen Sie zum Schluss die Schnalle des DIN-Montagesatzes an einem Ende an der Kante der DIN-Schiene fest, drehen Sie dann das Gehäuse und drücken Sie es, um das andere Ende wie in **Abbildung 25** gezeigt festzuklemmen.

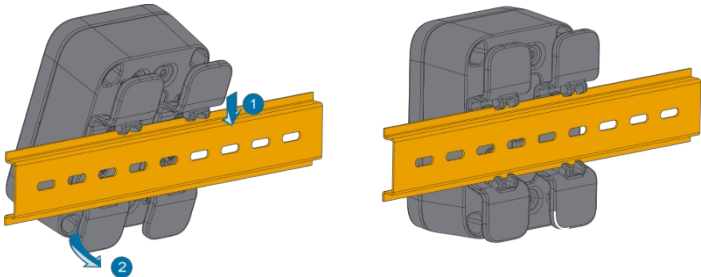


Abbildung 25: Befestigung des Gehäuses auf der DIN-Schiene

## Magnethalterung (Markierung G)

1. Verwenden Sie für die Magnetbefestigung ein (1) bis zwei (2) Befestigungszubehöerteile mit einer Kennzeichnung mit dem Buchstaben **G**, wie in **Abbildung 26** dargestellt.

### HINWEIS

- Die Anzahl der verwendeten Magnete hängt vom Gewicht des Geräts und des Gehäuses ab.

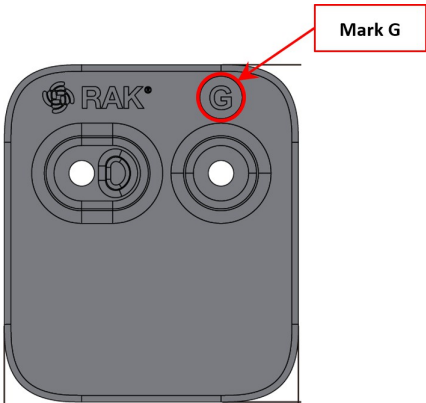


Abbildung 26: Mit dem Buchstaben G gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **G** gekennzeichnete Magnethalterung mit einer (1) bis zwei (2) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen Nr. **1 und 3** des Gehäuses, wie in **Abbildung 27** dargestellt.

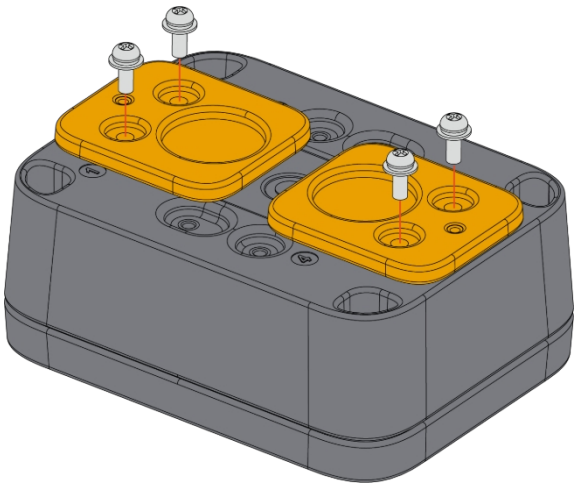


Abbildung 27: Befestigung der Magnethalterung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 & 3

3. Befestigen Sie die Magnete wie in **Abbildung 28** gezeigt an der Halterung.

HINWEIS

- Bitte überprüfen Sie die Anzahl der Magnete entsprechend dem Gewicht des Geräts. Das kleine Unify-Gehäuse unterstützt bis zu 2 Magnete.

WARNUNG

- Vermeiden Sie es, das Gehäuse zu hoch oder in einer Umgebung zu platzieren, die Vibrationen, Stößen oder Instabilität ausgesetzt ist, da dies zu Schäden am Gerät oder zu Verletzungen führen kann.
- Die Wirkung der Magnetadsorption hängt vom Material der Adsorptionsposition, der Dicke der Oberflächensprühung und der Rauheit ab, sodass sie nur verwendet werden kann, nachdem sichergestellt wurde, dass die Installationswirkung kein Problem darstellt. Wenn der Zustand der Oberfläche der Installationsposition nicht gut ist, kann dies auch die Zuverlässigkeit der Magnetinstallation beeinträchtigen.  
Wenn das Gehäuse durch magnetische Ansaugung auf dem Tisch befestigt ist, schieben Sie es nicht künstlich hin und her, da sonst die Beschichtung auf der Kontaktfläche beschädigt wird.
- Achten Sie während der Installation auf die Befestigung des externen Kabels des Geräts, um zu verhindern, dass es aufgrund des übermäßigen Gewichts des externen Kabels vom Gehäuse fällt und zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führt.  
Bringen Sie den Magneten nicht in die Nähe von Magnetkarten und anderen Produkten, da sonst die gespeicherten Inhalte des Produkts gelöscht werden können.
- Bringen Sie den Magneten nicht in die Nähe von Computern und anderen elektronischen Geräten, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren, da dies zu Ausfällen der elektronischen Geräte führen kann.

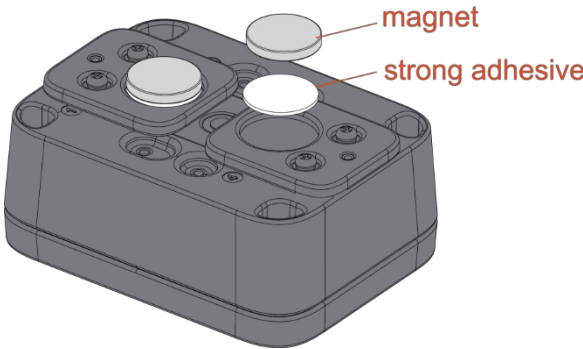


Abbildung 28: Befestigung der Magnethalterung am Gehäuse

- Der Magnet muss separat bestellt werden. Bitte wenden Sie sich vor der Bestellung an uns.

Nr.	Durchmesser	Dicke	Material	Adsorption
1	20 mm	3 mm	NdFeB	2800 Gauss (TBD)
2	20 mm	5 mm	NdFeB	3100 Gauss (TBD)

WARNUNG

Behandeln Sie das Produkt mit Sorgfalt, um Verletzungen oder Schäden am Magneten zu vermeiden.

4. Befestigen Sie zum Schluss das Unify-Gehäuse auf einer metallischen Oberfläche. Achten Sie darauf, sich aufgrund der starken Magnetkraft nicht die Finger einzuklemmen.

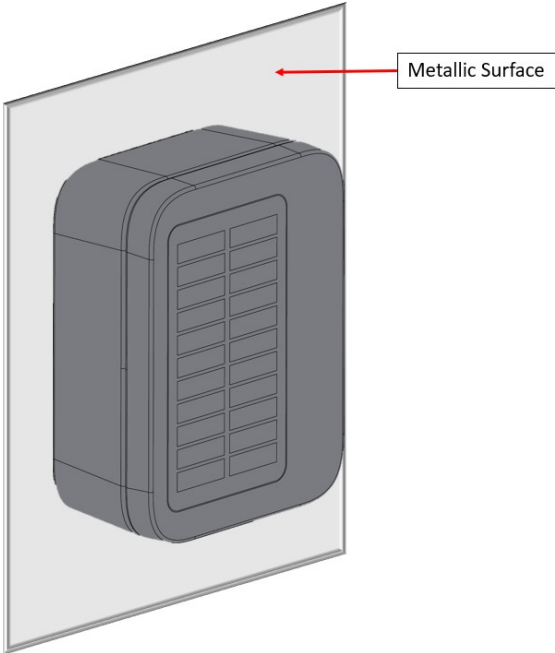


Abbildung 29: Befestigung des Gehäuses an der Metalloberfläche

## Gürtelschlaufenhalterung (Markierung H)

1. Verwenden Sie für die Gürtelschlaufenhalterung zwei (2) Befestigungszubehöriteile mit der Kennzeichnung **H**, wie in **Abbildung 30** dargestellt.

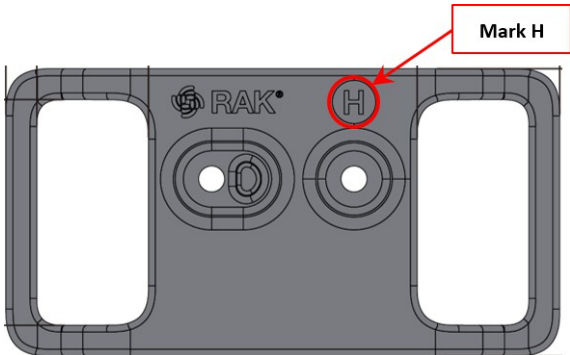


Abbildung 30: Befestigungszubehör mit der Kennzeichnung H

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **H** gekennzeichnete Gürtelschlaufenhalterung mit vier (4) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen **1 bis 4** des Gehäuses, wie in **Abbildung 31** dargestellt.

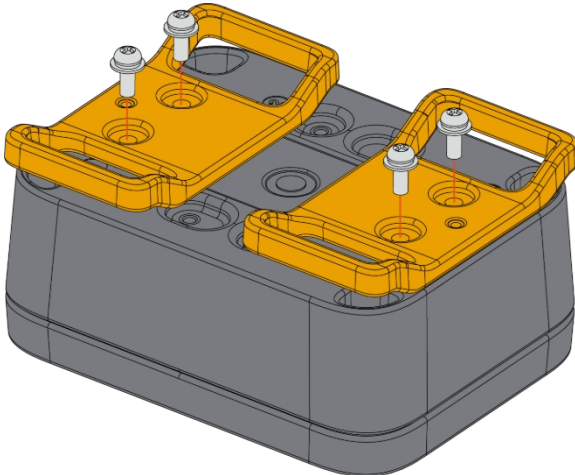


Abbildung 31: Befestigung der Gürtelschlaufenhalterung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 - 4

3. Führen Sie zum Schluss den Gurt durch die Öffnung des Unify-Gehäuses, wie in **Abbildung 32** dargestellt.

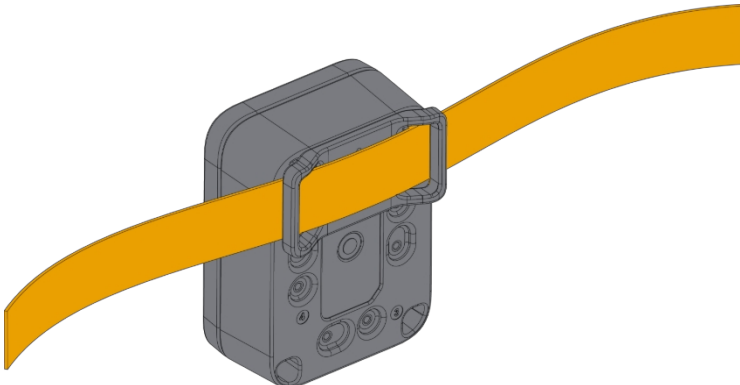


Abbildung 32: Befestigung des Gehäuses am Gürtel

## Etikettenhalterung (Mark I)

1. Verwenden Sie für die Etikettenhalterung ein (1) Stück Halterungszubehör mit einer Markierung, die mit dem Buchstaben **I** gekennzeichnet ist, wie in **Abbildung 33**.



Abbildung 33: Mit dem Buchstaben I gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben I gekennzeichnete Etikettenhalterung mit zwei (2) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an den festen Positionen **1 bis 4** des Gehäuses, wie in **Abbildung 34** dargestellt.

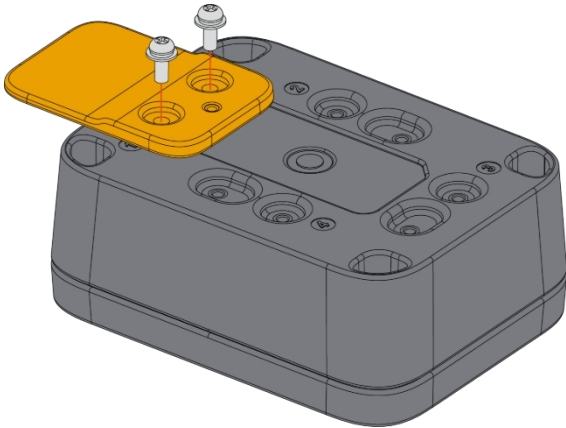


Abbildung 34: Befestigung der Beschriftungshalterung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 - 4

3. Zuletzt können Sie ein 30 x 18 mm großes Fillet R4-Etikett in den Etikettenbereich einfügen, wie in **Abbildung 35** und **Abbildung 36** dargestellt.

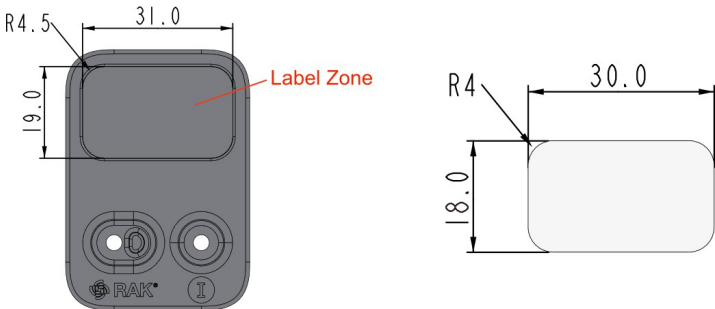


Abbildung 35: Etikettenabmessungen



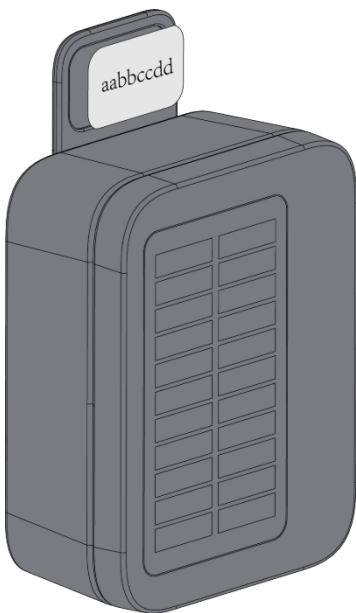


Abbildung 36: Anbringen des Etiketts am Gehäuse

## Klettverschlussbefestigung (Markierung J)

1. Verwenden Sie für die Klettverschlussbefestigung ein (1) Befestigungszubehöerteil mit einer Markierung, die mit dem Buchstaben **J** gekennzeichnet ist, wie in **Abbildung 37** dargestellt.

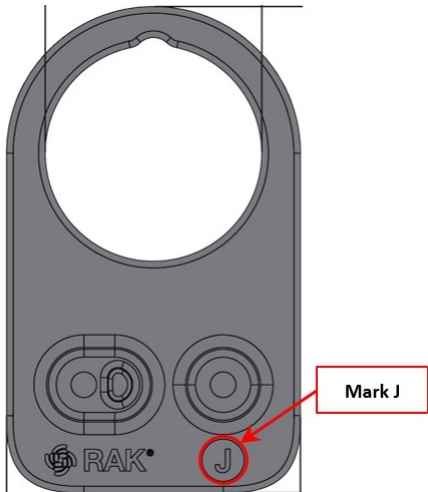


Abbildung 37: Mit dem Buchstaben J gekennzeichnetes Befestigungszubehör

2. Befestigen Sie die mit dem Buchstaben **J** gekennzeichnete Haken-Schlaufen-Halterung mit zwei (2) M3\*8-mm-Kopfschrauben mit Unterlegscheibe am WisBlock Unify-Gehäuse. Platzieren Sie sie an der festen Position Nr. **1** oder **3** des Gehäuses, wie in **Abbildung 38** dargestellt.

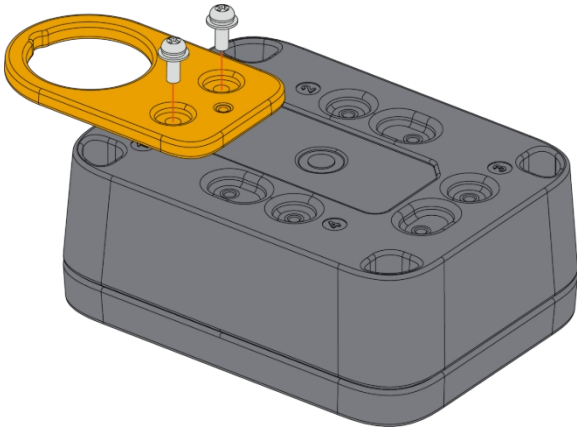
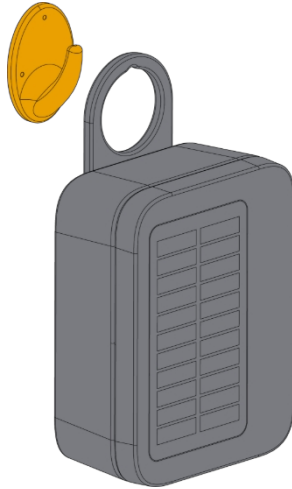


Abbildung 38: Befestigung der Haken-Schlaufenhalterung am Gehäuse

Größe	Befestigungsposition
Klein	1 oder 3

3. Hängen Sie das Unify-Gehäuse abschließend direkt an einen Haken.



**Abbildung 39:** Befestigung des Gehäuses am Haken

Letzte Aktualisierung: 18.03.2023,  
12:43:08 Uhr