



# ANLEITUNG

## AUFBAU DREHKREUZ

 **GERAN**<sup>®</sup>  
physical access control products

 +31 (0) 548 543 000  
 [info@geran-access.com](mailto:info@geran-access.com)  
 [www.geran-access.com](http://www.geran-access.com)



## Montage eines mansshohen Drehkreuzes

Willkommen zu dieser Montageanleitung für ein mansshohes Drehkreuzes.

Die korrekte Montage des mansshohen Drehkreuzes ist ein wichtiger Schritt zur Verbesserung der Zugangskontrolle und zur Sicherstellung der Sicherheit für Unternehmensräume oder Außenbereiche. Wir helfen Ihnen gerne bei der Montage. Dieser Prozess kann recht einfach sein, wenn die richtigen Schritte in der richtigen Reihenfolge durchgeführt werden. Mit diesen 10 Schritten führen wir Sie schrittweise durch den Montageprozess.

Nach Durchführung dieses Dokuments sollte sich ein vollständiges Drehkreuz an Ihrem Standort befinden. Anhand von Fotos zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie die Montage eines Drehkreuzes erfolgt. Die Fotos wurden während der Montage eines Drehkreuzes durch unseren eigenen technischen Spezialisten aufgenommen. Wir hoffen, mit diesen Fotos einen einfachen Schritt-für-Schritt-Leitfaden zu erstellen, der von allen Installateuren, Sicherheitsexperten oder Endbenutzern verstanden werden kann.

Lassen Sie uns gemeinsam auf der nächsten Seite beginnen. Wir führen Sie von dort aus durch die 10 Schritte der Installation, damit das Drehkreuz in kürzester Zeit einsatzbereit ist, um Ihre Zugangskontrolle zu regeln!

Für weitere Fragen oder technische Unterstützung erreichen Sie uns über folgende Kanäle:

Whatsapp: 06 22361472

Telefoon: 0031 548 543 000

E-mail: [support@geran-access.com](mailto:support@geran-access.com)



# 1. Montage des Kamms

Die Installation beginnt mit der Montage des Kamms. Stellen Sie das Drehkreuz auf eine ebene und stabile Oberfläche; zum Beispiel einen Betonboden, Fliesenboden oder eine mobile Platte von mindestens 125 mm Tiefe.

Bohren Sie dann Löcher in den Boden an den richtigen Stellen und stellen Sie sicher, dass die Bohrlöcher sauber sind.

Befestigen Sie der Kamm auf dem Boden mit 4 Schrauben mit chemischen Dübeln von mindestens M10 Größe.

Überprüfen Sie, ob folgende Teile in der genannten Reihenfolge am Kamm vorhanden sind:

1. Unterlegscheibe
2. Kunststoffkugel
3. Sicherungsringe



## 2. Montage des Schirms

Montieren Sie dann den Schirm auf dem Boden. Achten Sie dabei auf Folgendes:

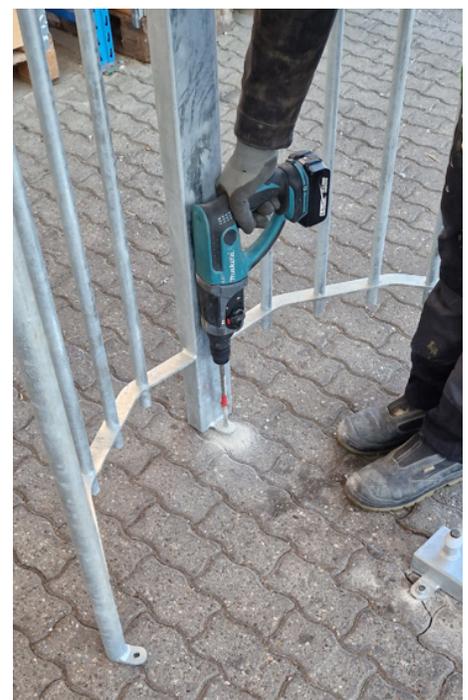
**Der Abstand zwischen der Außenseite des Kamms und der Außenseite des Schirms beträgt 1400 mm.**



Messen Sie zuerst einen Abstand von 1400 mm von der Außenseite des Kamms und markieren Sie diesen Punkt.

Platzieren Sie dann die Außenseite des Schirms am markierten 1400 mm Punkt. Verwenden Sie die Wasserwaage, um sicherzustellen, dass der Schirm gerade gegenüber dem Kamm steht. Siehe Abbildung unten.

Befestigen Sie dann **nur das mittlere Bohrloch** des Schirms mit mindestens einer M10-Ankerstange mit chemischem Anker am Boden. Die übrigen Bohrlöcher werden in Schritt 7 befestigt.



### 3. Rotor platzieren

Der rotor (das Kreuz) wird mit entsprechenden Muttern geliefert. Lösen Sie diese Muttern vom Kreuz, um es später am Oberteil befestigen zu können.



Stellen Sie dann den Rotor aufrecht auf das Kunststoffkugel der Kam. Für diese Handlung werden zwei Personen benötigt.

Achten Sie darauf, dass der Rotor sofort in der richtigen Ausgangsposition steht, nämlich in einer geraden Linie mit der Kamm. Die Montagebolzen für das Oberteil müssen ebenfalls in einer geraden Linie stehen.

Betrachten Sie die folgenden Fotos genau, um die richtige Ausgangsposition zu bestimmen.



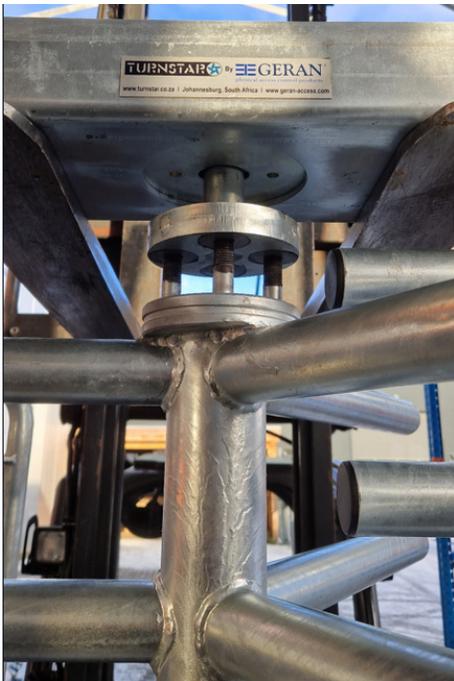
## 4. Montage des Obergehäuses

Überprüfen Sie vor dem Einbau, ob die Teile mit dem Foto übereinstimmen.

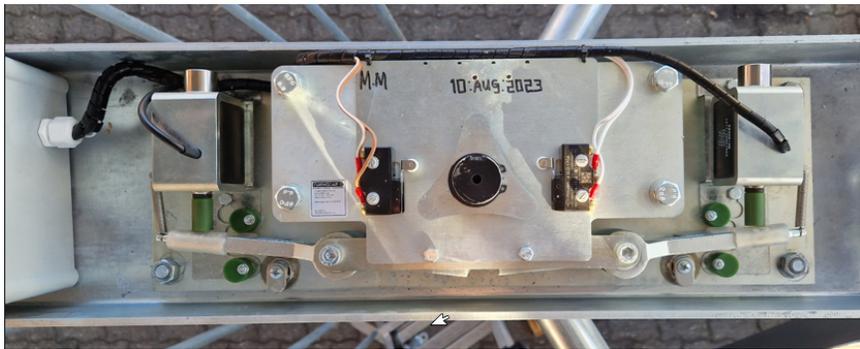


Für den Einbau des Obergehäuses gibt es 2 Optionen:

1. Einbau einschließlich IP-Box und Mechanismus; hierfür wird ein Gabelstapler benötigt. Dies ist der einfachste Schritt, das Obergehäuse kann vollständig oben auf das Kreuz gelegt werden. Stellen Sie sicher, dass sich die Drehplatte am unteren Teil des Mechanismus im Obergehäuse im richtigen Stand befindet. Die Montagelöcher müssen mit den Bolzen an der Oberseite des Drehkreuzes übereinstimmen, damit sie ineinandergreifen.



2. Platzierung des Gehäuses des Obergehäuses, gefolgt von der Installation der IP-Box und des Mechanismus. Hierfür müssen der Mechanismus und die IP-Box aus dem Obergehäuse herausgeschraubt werden. Das Obergehäuse kann dann oben auf das Kreuz und die Seitenteile gehoben werden. Installieren Sie anschließend den Mechanismus und die IP-Box wieder in das Obergehäuse. Stellen Sie auch jetzt sicher, dass die Drehplatte des Mechanismus genau auf das Drehkreuz passt, wie in den Fotos bei Option 1 beschrieben.



## 5. Befestigung des Rotors

Stellen Sie sicher, dass zuerst die Halbmondplättchen eingesetzt werden. Ziehen Sie dann die Muttern handfest an.



## 6. Montage des Obergehäuses

Montieren Sie das Obergehäuse durch Anziehen der Schrauben an den Seitenteilen. Diese sind in der Abbildung unten markiert. Das Obergehäuse muss in gerader Linie mit den Seitenteilen sein.



Montieren Sie die Schlüsselplatte gemäß der Abbildung unten in das Oberteil.



## 7. Endmontage

Nachdem die Muttern zuvor nur leicht angezogen wurden, ist es jetzt wichtig, sie mit einem Schraubenschlüssel fest anzuziehen.



Montieren Sie dann den Schirm weiter auf der Oberfläche, indem Sie die restlichen Bohrlöcher mit einem chemischen Dübel befestigen. Stellen Sie sicher, dass sie in einer geraden Linie stehen.



## 8. Ausgangsposition des Drehkreuzes

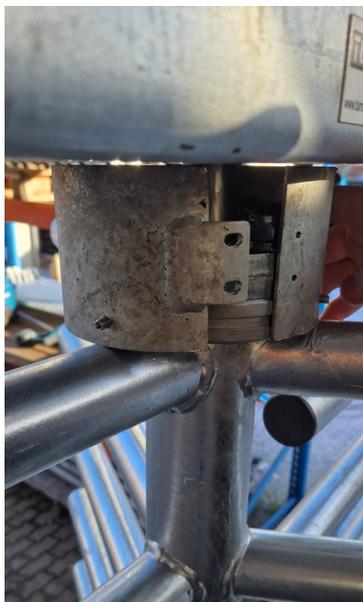
Wenn alles richtig gemacht wurde, sollte das Drehkreuz jetzt wie auf den folgenden Bildern aussehen.

Überprüfen Sie erneut, ob der Rotor sich in der richtigen Startposition befindet, wie auf dem untenstehenden Bild zu sehen ist.



## 9. Einsetzen der Hülse

Falten Sie die beiden Hälften, die zusammen die Hülse (auch Kragen genannt) bilden, ineinander. Ziehen Sie zunächst die mittleren Schrauben an, wie im rechten Bild gezeigt. Ziehen Sie dann die unteren Schrauben an, um den Kragen am Rotor zu befestigen.



## 10. Die oberste Abdeckung auf die Obergehäuse legen

Legen Sie die Abdeckung auf die Obergehäuse und verschließen Sie sie mit dem entsprechenden Schlüssel.



# Herzlichen Glückwunsch, das Drehkreuz ist komplett!

Wenn Sie diese Seite erreicht haben, wurde das Drehkreuz höchstwahrscheinlich erfolgreich montiert.

Wir hoffen, dass diese Anleitung dazu beigetragen hat, das Drehkreuz erfolgreich aufzubauen. Wenn alles richtig gemacht wurde, sollte das Drehkreuz jetzt wie das Bild nebenan aussehen.

Im Namen von Geran Access Products BV wünschen wir Ihnen viel Spaß und Nutzen mit dem neuen Drehkreuz!

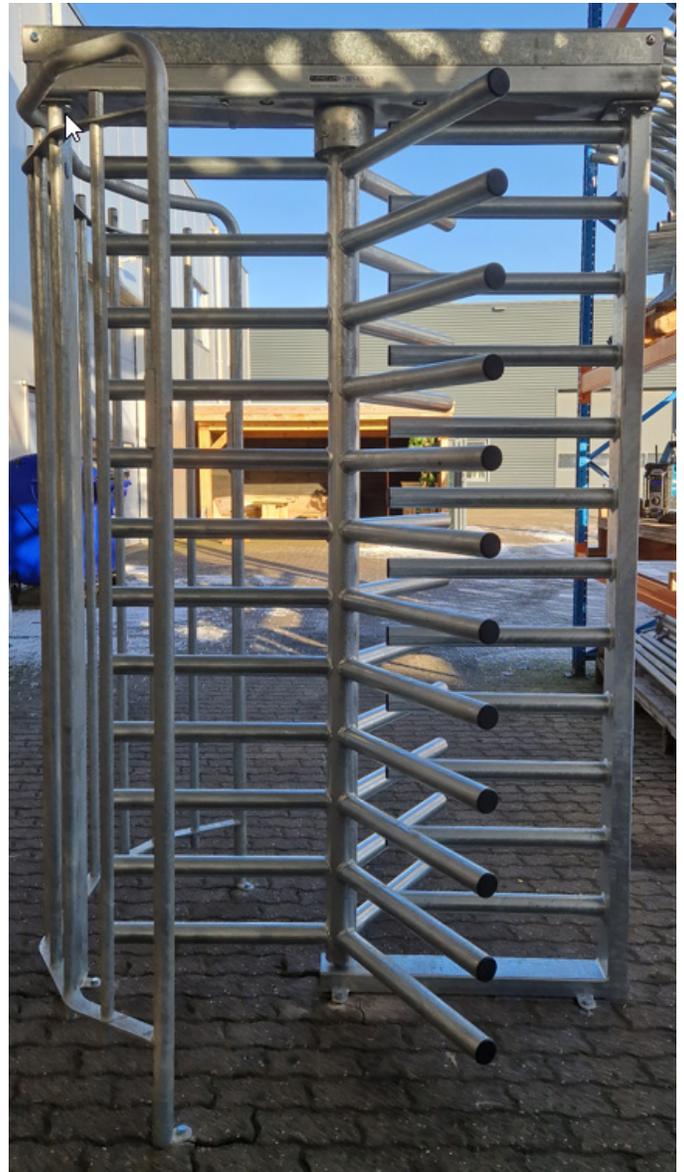
Wir möchten uns herzlich bei Ihnen für Ihr Vertrauen in unser Produkt bedanken. Wir streben stets nach höchster Qualität und Kundenzufriedenheit und hoffen, dass das Drehkreuz Ihren Erwartungen entspricht.

Sollten in Zukunft Fragen zu unseren Produkten auftreten oder weitere Unterstützung benötigt werden, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren. Wir sind immer bereit, Ihnen zu helfen!

Mit freundlichen Grüßen,

Das team von

**Geran Access Products BV**



Netherlands  
Butaanstraat 23  
7463 PG Rijssen  
+31 548 - 543 000  
[info@geran-access.com](mailto:info@geran-access.com)