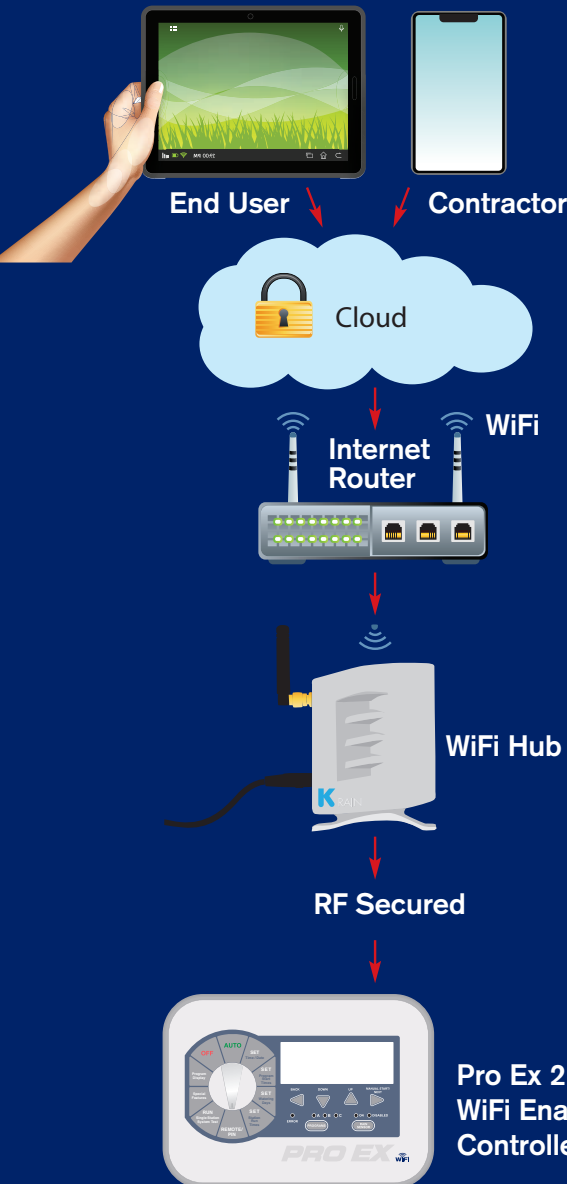


# Pro EX 2.0 WLAN- fähiges Steuergerät



## SCHNELLSTARTANLEITUNG

*Den WLAN-Hub mit dem Internet verbinden*



Beinhaltet:

Anweisungen für



Apple iOS



Android

Steuergerät für den  
Anbieter freigeben

Steuergeräte zu  
Hausbesitzer- und  
Anbieter-Accounts  
hinzufügen

# K RAIN®

[www.krain.com](http://www.krain.com)


# FÜR DIE IOS-APP HIER BEGINNEN

 **WICHTIG:** Nur das Netzteil verwenden, das zum Lieferumfang gehört.

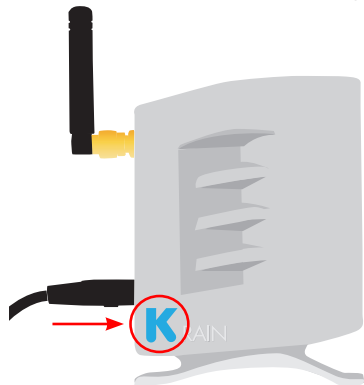
## BENÖTIGTE ELEMENTE:

1. Pro Ex 2.0 WLAN-fähiges Beregnungs-Steuergerät
2. Funkmodul
3. WLAN-Hub

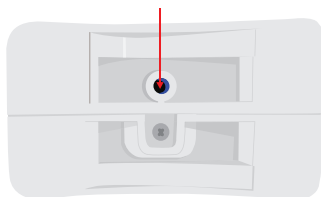
## Ihren WLAN-Hub an die Stromversorgung anschließen und aufstellen:

A) Wählen Sie einen trockenen Standort im Haus oder in der Garage, der über eine gute WLAN-Signalstärke verfügt. Die Signalstärke können Sie am einfachsten über die WLAN-Signalanzeige auf Ihrem Smartphone oder Tablet überprüfen, die Balkenanzeige sollte voll sein.   
\*\*Stellen Sie den Hub nicht in der Nähe von großen Metallgeräten wie z. B. Heißwassererhitzern, Klimaanlage usw. auf.

B) Nachdem Sie den WLAN-Hub an die Stromversorgung angeschlossen haben, sollte die „K“ LED-Lampe blinken (Ein/Aus). Dieser Vorgang kann unter Umständen einige Sekunden dauern.



**HINWEIS:** Falls die LED nicht blinkt, setzen Sie den Hub über die Einstelltaste zurück, diese finden Sie an der Unterseite des Geräts. Die „K“-LED sollte jetzt blinken (Ein/Aus), nachdem Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt haben.



## Einen Benutzeraccount erstellen und den WLAN-Hub über ein iOS-Gerät zum ersten Mal mit dem Steuergerät verbinden:

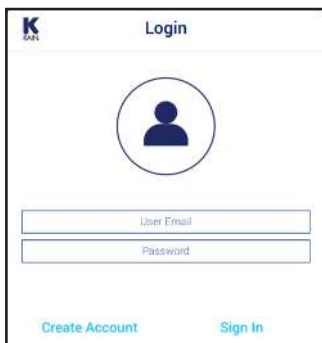
### SCHRITT 1

Laden Sie die App K-Rain Pro EX WiFi im iTunes App-Store herunter.



## SCHRITT 2

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Account erstellen“



## SCHRITT 3

Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein. **HINWEIS:** Das Passwort muss mindestens sechsstellig sein.



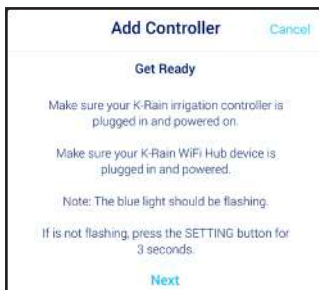
## SCHRITT 4

Geben Sie die Benutzerinformationen ein. **HINWEIS:** Das Smartphone oder Tablet MUSS mit dem WLAN-Netz verbunden sein, um eine Verbindung zum WLAN-Hub herzustellen.



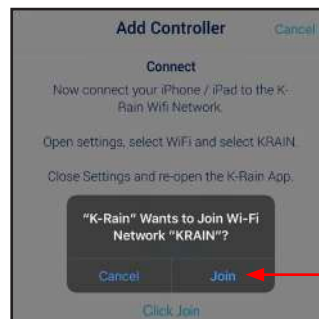
## SCHRITT 5

Erinnerungsbildschirm Nachdem Sie die Anleitung Schritt für Schritt befolgt haben, klicken Sie bitte auf „Weiter“.



## SCHRITT 6

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen öffnen“, um die allgemeinen WLAN-Einstellungen auf dem iOS-Einstellungsbildschirm aufzurufen.\*



**\*HINWEIS:** Bei Dual-Band-Routern achten Sie bitte darauf, dass Ihr Smartphone/ Tablet mit einem 2,4 GHz WLAN-Netz verbunden ist. Dieses Gerät ist nicht mit 5 GHz WLAN-Signalen kompatibel.

## Ihr Steuergerät mit dem WLAN-Hub verbinden:

### SCHRITT 7

Gehen Sie zur Frontseite des Pro Ex 2.0 Steuergeräts. Bewegen Sie den Drehschalter in die Position FERNBEDIENUNG/PIN.



Drücken Sie die AUFWÄRTS-Taste, bis auf der LCD-Anzeige des Steuergeräts die Meldung KEIN WLAN erscheint.

Drücken Sie die Taste MANUELLER START/WEITER, damit das Steuergerät beginnt, nach dem WLAN-Hub zu suchen.



Sobald das LCD-Display „JA WLAN“ anzeigt, wurde eine Verbindung zum WLAN-Hub hergestellt.



### SCHRITT 8

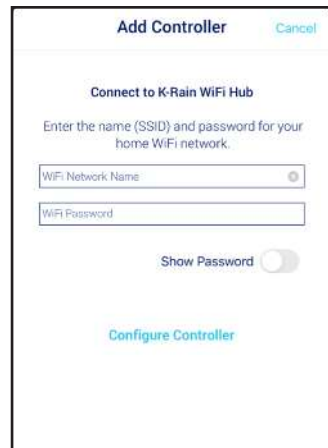
Rufen Sie erneut die K-Rain Pro WX 2.0 Wifi Controller App auf. Es erscheint dieser Erinnerungsbildschirm, der Sie darauf hinweist, dass eine Verbindung zwischen dem Steuergerät und dem WLAN-Hub hergestellt werden musste, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



## Verbinden Sie Ihren WLAN-Hub mit Ihrem Router:

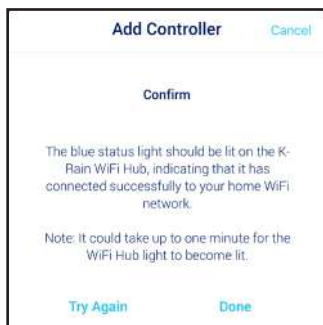
### SCHRITT 9

Geben Sie Ihr WLAN-Heimnetz (SSID) und Ihr Passwort ein. Klicken Sie auf „Steuergerät konfigurieren“.



## SCHRITT 10

Bestätigungsbildschirm. **Warten Sie einige Minuten ab, bis sich er WLAN Hub mit der Cloud verbunden hat.** An diesem Punkt sollte die blaue Lampe am Hub aufhören zu blinken und dauerhaft aufleuchten. Falls die blaue Lampe nicht dauerhaft leuchtet, komplett erloschen ist oder noch blinkt, klicken Sie auf „Erneut versuchen“ und folgen Sie den Anweisungen.



## SCHRITT 11

Vergeben Sie einen Namen für Ihr Steuergerät und tragen Sie die Standortadresse ein. Klicken Sie auf „Weiter“.

**HINWEIS:** Für die Wettervorhersage und die Genauigkeit von **Weather IQ™** ist es wichtig, dass Sie die Adresse vollständig eingeben.

## ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

LED Indication	BLUE	GREEN	RED
ACCESS POINT (AP) Mode: WiFi Hub is on AP mode (for device setup).	Flashing	OFF	OFF
RF Communication OK: WiFi Hub Authenticating with user WiFi Router.	OFF	Flashing	OFF
RF Communication OK: WiFi connected to local user router successfully. Pending to connect to K-Rain server.	OFF	ON	OFF
RF Communication OK: WiFi connection to web server OK.	ON	OFF	OFF
RF Communication Error: Momentary or constant inadequate RF communication.	OFF	OFF	ON

## SCHRITT 12

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihr WLAN-Steuergerät erfolgreich verbunden. Klicken Sie auf „FERTIG“.



Zusätzliche Unterstützung erhalten Sie auf:  
**[support.krain.com/support/home](https://support.krain.com/support/home)**


# FÜR DIE ANDROID APP HIER BEGINNEN

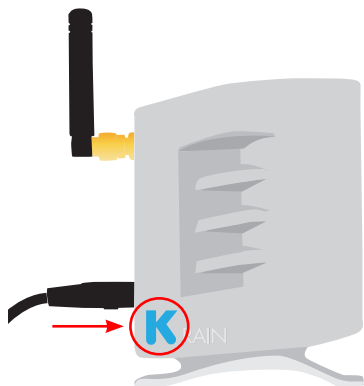
 **WICHTIG:** Nur das Netzteil verwenden, das zum Lieferumfang gehört.

## BENÖTIGTE ELEMENTE:

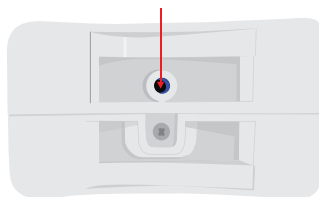
1. Pro Ex 2.0 WLAN-fähiges Beregnungs-Steuergerät
2. Funkmodul
3. WLAN-Hub

## Ihren WLAN-Hub an die Stromversorgung anschließen und aufstellen:

- A) Wählen Sie einen trockenen Standort im Haus oder in der Garage, der über eine gute WLAN-Signalstärke verfügt. Die Signalstärke können Sie am einfachsten über die WLAN-Signalanzeige auf Ihrem Smartphone oder Tablet überprüfen; die Balkenanzeige sollte voll sein.   
\*\*Stellen Sie den Hub nicht in der Nähe von großen Metallgeräten wie z. B. Heißwassererhitzern, Klimaanlage usw. auf.
- B) Nachdem Sie den WLAN-Hub an die Stromversorgung angeschlossen haben, sollte die „K“ LED-Lampe blinken (Ein/Aus). Dieser Vorgang kann unter Umständen einige Sekunden dauern.



**HINWEIS:** Falls die LED nicht blinkt, setzen Sie den Hub über die Einstelltaste zurück, diese finden Sie an der Unterseite des Geräts. Die „K“-LED sollte jetzt blinken (Ein/Aus), nachdem Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt haben.



## Einen Benutzeraccount erstellen und den WLAN-Hub über ein Android-Gerät zum ersten Mal mit dem Steuergerät verbinden:

### SCHRITT 1

Laden Sie die App K-Rain Pro EX WiFi aus dem Google Play App-Store herunter.



**HINWEIS:** Wählen Sie im Einstellungsmenü Ihres Geräts den Eintrag „Alle Genehmigungen erteilen“, nachdem Sie die App heruntergeladen haben.

## SCHRITT 2

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erstellen“

**HINWEIS:** Das Passwort muss mindestens sechsstellig sein.

K-Rain

Login

Account : Account eMail

Password : Account Password

Repeat : Repeat Password

CREATE LOGIN

## SCHRITT 3

Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein.

K-Rain

Login

Account : Account eMail

Password : Account Password

Repeat : Repeat Password

CANCEL SIGN UP

## SCHRITT 4

Geben Sie die Benutzerinformationen ein. **HINWEIS:** Das Smartphone oder Tablet MUSS mit dem WLAN-Netz verbunden sein, um eine Verbindung zum WLAN-Hub herzustellen.

K-Rain LEGAL

User

First Name

Last Name

Cell Number for SMS

Show wind speed MPH KM/HR

Show temperature °F °C

User Address

City

State / Province

Country

ZIP / Postal Code

## SCHRITT 5

Erinnerungsbildschirm Geben Sie die Benutzerinformationen ein. Nachdem Sie die Anleitung Schritt für Schritt befolgt haben, klicken Sie bitte auf „Weiter“.

Add Controller CANCEL

Get Ready

Make sure your K-Rain Irrigation controller is plugged in and powered on.

Make sure your K-Rain WiFi Hub device is plugged in and powered.

Note: The Blue light should be flashing. If is not flashing, press the SETTING button for 3 seconds.

NEXT

Add Controller CANCEL

FOR DUAL-BAND ROUTERS

MAKE SURE YOUR SMARTPHONE/TABLET is connected to a 2.4GHz WIFI NETWORK.

NOTE - THIS DEVICE IS NOT COMPATIBLE WITH 5GHz WIFI signals.

NEXT

**HINWEIS:** Bei Dual-Band-Routern achten Sie bitte darauf, dass Ihr Smartphone/Tablet mit einem 2,4 GHz WLAN-Netz verbunden ist. Dieses Gerät ist nicht mit 5 GHz WLAN-Signalen kompatibel.

## Ihr Steuergerät mit dem WLAN-Hub verbinden:

### SCHRITT 6

Gehen Sie zur Frontseite des Pro Ex 2.0 Steuergeräts. Bewegen Sie den Drehschalter in die Position FERNBEDIENUNG/PIN.



Drücken Sie die AUFWÄRTS-Taste, bis auf der LCD-Anzeige des Steuergeräts die Meldung KEIN WLAN erscheint.

Drücken Sie die Taste MANUELLER START/WEITER, damit das Steuergerät beginnt, nach dem WLAN-Hub zu suchen.

FINDING  
(Suche)

Sobald das Display „JA WLAN“ anzeigt, wurde eine Verbindung zum WLAN-Hub hergestellt.

YS WIFI

### SCHRITT 7

Rufen Sie erneut die K-Rain Pro EX 2.0 WiFi Controller App auf. Dann erscheint dieser Erinnerungsbildschirm mit der Erinnerung, dass eine Verbindung zwischen dem Steuergerät und dem WLAN-Hub hergestellt werden musste, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



## Ihren WLAN-Hub mit Ihrem Router verbinden:

### SCHRITT 8

Geben Sie Ihr WLAN-Heimnetz (SSID) und Ihr Passwort ein. Klicken Sie auf „Steuergerät konfigurieren“.





## SCHRITT 9

Bestätigungsbildschirm. **Warten Sie einige Minuten ab, bis sich der WLAN Hub mit der Cloud verbunden hat.** An diesem Punkt sollte die blaue Lampe am Hub aufhören zu blinken und dauerhaft aufleuchten. Falls die blaue Lampe nicht dauerhaft leuchtet, komplett erloschen ist oder noch blinkt, klicken Sie auf „Erneut versuchen“ und folgen Sie den Anweisungen.

### ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

LED Indication	BLUE	GREEN	RED
ACCESS POINT (AP) Mode: WiFi Hub is on AP mode (for device setup).	Flashing	OFF	OFF
RF Communication OK: WiFi Hub Authenticating with user WiFi Router.	OFF	Flashing	OFF
RF Communication OK: WiFi connected to local user router successfully. Pending to connect to K-Rain server.	OFF	ON	OFF
RF Communication OK: WiFi connection to web server OK.	ON	OFF	OFF
RF Communication Error: Momentary or constant inadequate RF communication.	OFF	OFF	ON

## SCHRITT 10

Vergeben Sie einen Namen für Ihr Steuergerät und tragen Sie die Standortadresse für dieses Steuergerät ein. Klicken Sie auf „Weiter“.

**HINWEIS:** Für die Wettervorhersage und die Genauigkeit von **Weather IQ™** ist es wichtig, dass Sie die Adresse vollständig eingeben.



## SCHRITT 11

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihr WLAN-Steuergerät erfolgreich verbunden. Klicken Sie auf „FERTIG“.



Zusätzliche Unterstützung erhalten Sie auf:

**support.krain.com/support/home**

# FREIGABE EINES STEUERGERÄTS

## ANBIETER

### Ein Pro Ex 2.0 WiFi Steuergerät zu Ihrem Account hinzufügen

Registrieren Sie sich jetzt für einen Profi-Account unter: [www.krain.com/proexcontractor](http://www.krain.com/proexcontractor)


**HINWEIS:** Der Hausbesitzer muss die Freigabe-Funktion über seinen Account aktivieren, bevor ein Steuergerät zum Account des Anbieter hinzugefügt werden kann.

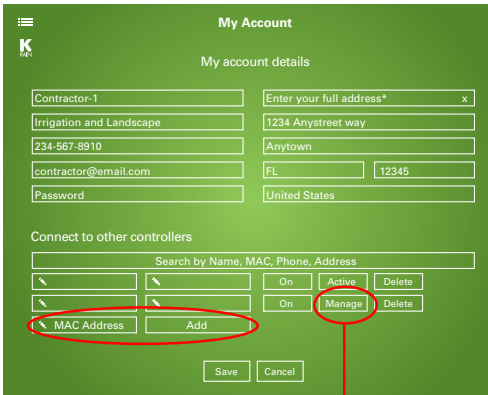
Bitte Sie den Hausbesitzer, die beiliegende Karte mit den Anbieterinformationen für Sie auszufüllen.

### HINZUFÜGEN ÜBER DIE WEBSITE:

Um ein Steuergerät über den Webbrowser (MAC-Adresse) hinzuzufügen: Rufen Sie folgende URL auf [myproex.krain.com](http://myproex.krain.com) und melden Sie sich an. Wählen Sie die Seite „Mein Account“ aus. Geben Sie die MAC-Adresse ein, die auf den WLAN-Hub gedruckt ist, und klicken Sie auf „HINZUFÜGEN“. Aktualisieren Sie den Bildschirm. Das Steuergerät sollte jetzt angezeigt werden. Mithilfe der Funktion MANAGE können Sie sich am betreffenden Steuergerät anmelden und die Einstellungen ändern. Falls das Steuergerät nicht angezeigt wird, kontaktieren Sie bitte den Hausbesitzer und bitten Sie ihn, das Steuergerät gemäß den beiliegenden Anweisungen freizugeben.

### DIREKT ÜBER DIE iOS/ANDROID App:

Sie sollten eine E-Mail mit einem Anhang vom Hausbesitzer erhalten haben. Falls Sie die App installiert haben, tippen Sie einfach auf den Anhang, um diesen zu installieren:  Falls Sie die E-Mail nicht erhalten haben, sehen Sie bitte in Ihrem Spam-Ordner nach und kontaktieren Sie dann den Hausbesitzer.



My Account

My account details

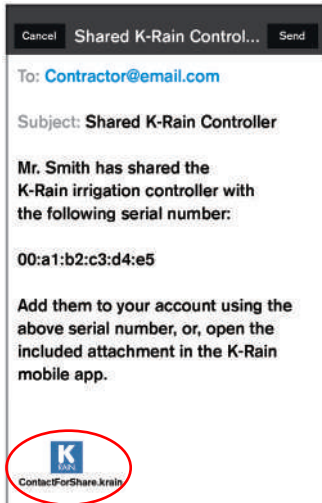
Contractor-1	Enter your full address*
Irrigation and Landscape	1234 Anystreet way
234-567-8910	Anytown
contractor@email.com	FL 12345
Password	United States

Connect to other controllers

Search by Name, MAC, Phone, Address

X	X	On	Active	Delete
X	X	On	Manage	Delete
X	MAC Address	Add		

Save Cancel



Cancel Shared K-Rain Control... Send


To: Contractor@email.com

Subject: Shared K-Rain Controller

Mr. Smith has shared the K-Rain irrigation controller with the following serial number:

00:a1:b2:c3:d4:e5

Add them to your account using the above serial number, or, open the included attachment in the K-Rain mobile app.

  
Contact:ForShare.krain

# HAUSBESITZER

## Ihr Pro Ex 2.0 WiFi Steuergerät freigeben

### DIREKT ÜBER DIE iOS/ANDROID App:

Laden Sie die K-Rain Pro EX WiFi App über iTunes oder den Google Play App-Store herunter. Füllen Sie die beiliegenden Karten mit den Informationen für Hausbesitzer und Anbieters aus und übergeben Sie die Karte Ihrem Anbieter.




itunes  
iOS App



Google Play  
Android App



### METHODE „PER E-MAIL FREIGEBEN“

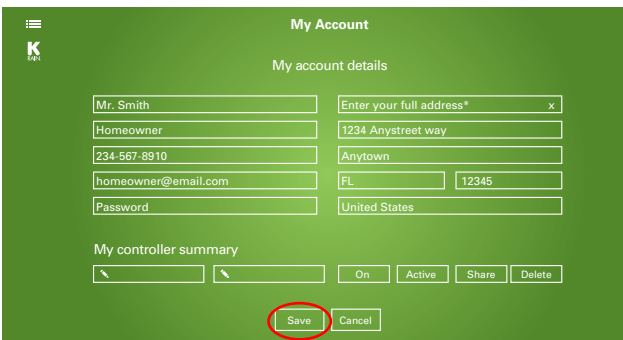
Falls Sie auf Ihrem Smartphone Ihren E-Mail-Account konfiguriert haben, können Sie Ihr Steuergerät freigeben, indem Sie in der App auf der Seite „Account“ auf „Freigabe“ tippen. Tippen Sie auf „Steuergerät freigeben“ und geben Sie die E-Mail-Adresse des Anbieters anhand der Angaben auf der ausgefüllten Informationskarte ein. Tippen Sie unter dem Feld  „Share Controller“ mit der E-Mail-Adresse auf „Freigeben“.



Die App generiert eine Freigabedatei in einer E-Mail, die direkt an den Anbieter gesendet wird.

### HINZUFÜGEN ÜBER DIE WEBSITE:

Rufen Sie die folgende URL auf: [myproex.krain.com](http://myproex.krain.com) und melden Sie sich dann in Ihrem Account an. Auf der Seite „Mein Account“ klicken Sie neben Ihrem Steuergerät auf „Freigeben“ und anschließend auf „Speichern“. Der Anbieter kann Ihr Steuergerät dann anhand der Informationen (MAC-Adresse), die während der Installation des Steuergeräts dokumentiert wurden, zu seinem Account hinzufügen.





**K-Rain Manufacturing Corp.**

1640 Australian Avenue

Riviera Beach, FL 33404 USA

561.844.1002

FAX: 561.842.9493

**1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)**

32020003 GERRMAN