

Der intelligente Garten. Mit CloudRain.

CloudRain bewässert Ihre Pflanzen nach lokalen Echtzeit-Wetterdaten. Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Garten - egal wo Sie sind. CloudRain spart Wasser, da es nur bei Bedarf wässert. Die CloudRain-Ventile werden kabellos gesteuert und sind betrieben durch Solarenergie. Zusammen mit einer schnellen und einfachen Einrichtung und einem wettbewerbsfähigen Preis hilft CloudRain dabei, ein smarterer Gärtner zu werden.



CloudRain Ventil und Controller

Von überall aus steuerbar.

Das CloudRain Bewässerungssystem besteht aus drei Hauptbestandteilen:

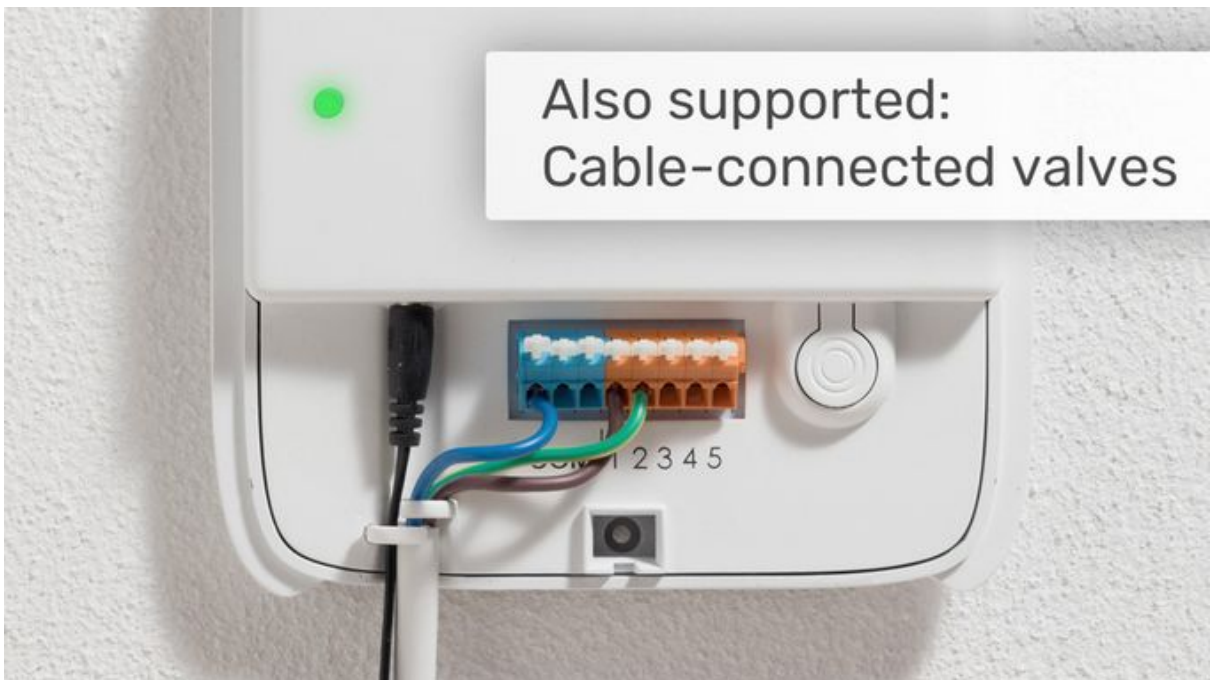
1. Der CloudRain Controller

Dies ist der zentrale Knotenpunkt, der Ihren Garten mit dem CloudRain-System verbindet. Greifen Sie über unsere App auf den CloudRain Controller zu. Der CloudRain Controller kommuniziert per Funk mit den CloudRain-Ventilen und löst die Bewässerung wann und wo immer nötig aus. Sie können den CloudRain Controller sowohl im Innen- als auch im Außenbereich platzieren, da er allen Witterungsbedingungen standhält.



CloudRain Controller und Ventil

Nutzen Sie unseren CloudRain Controller zusammen mit unseren funkgesteuerten CloudRain Ventilen. Wenn Sie Ihre bereits vorhandenen 24VAC-Ventile mit Kabelverbindungen verwenden möchten, kann der CloudRain Controller auch bis zu fünf Ihrer verfügbaren Kabelventile und Sprinkler bedienen.



CloudRain Controller

2. Das CloudRain Ventil

Direkt an Ihre Wasserhähne angeschlossen, ist das CloudRain Ventil einfach zu installieren. Für die Kommunikation mit dem CloudRain Controller wird eine spezielle Funkverbindung verwendet, die für extra niedrige Energie und sehr große Reichweite (bis zu 300 m bei freiem Blick) ausgelegt ist.



CloudRain Ventil

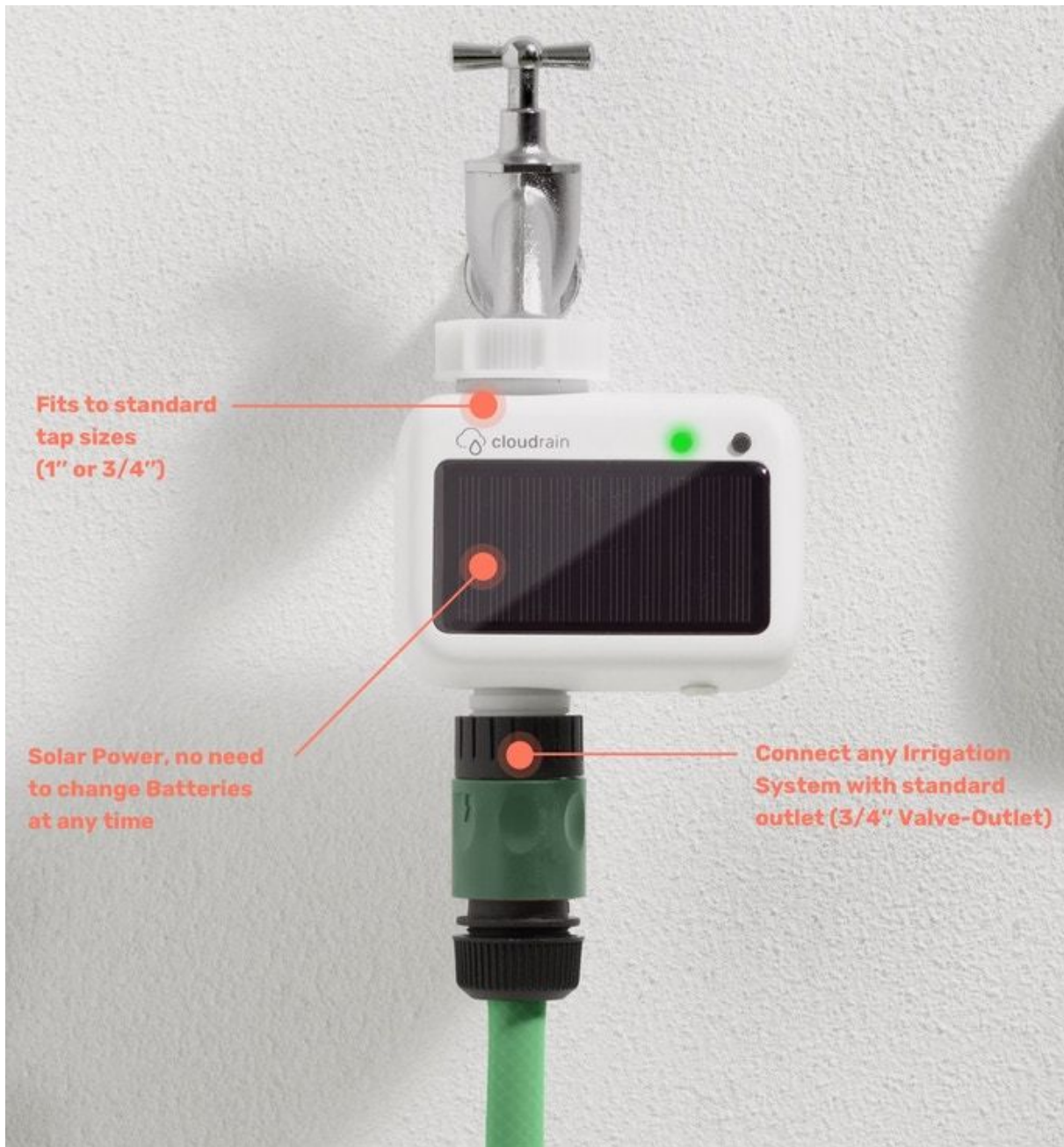
Kabel sind nicht notwendig. Das CloudRain-Ventil verwendet nur Solarenergie. Daher müssen Sie zu keinem Zeitpunkt Batterien wechseln, selbst wenn das Ventil keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Die Ventile reagieren nur auf die Anforderung des Controllers und stellen sicher, dass nur Wasser fließt, wenn dies erforderlich ist.



CloudRain Ventil Anbringung

Jedes CloudRain-Ventil ist Ihren spezifischen Gartenzonen zugeordnet, z. "Vorgarten" oder "Rosen". Dies hilft Ihnen, Ihren Bewässerungsplan genau auf die Pflanzenbedürfnisse abzustimmen. Sie können so viele Ventile verwenden, wie Sie möchten, um jeder Zone Ihres Gartens die Aufmerksamkeit zu geben, die sie verdient.

Jedes CloudRain-Ventil wird an den Wasserhähnen Ihres Gartens montiert und kann mit jedem Standard - Schlauch oder Bewässerungs - Rohranschluss verbunden werden. Es ermöglicht einen Wasserdruck von bis zu 10 bar.



Es können so viele Ventile wie notwendig angeschlossen werden (bis zu 200).

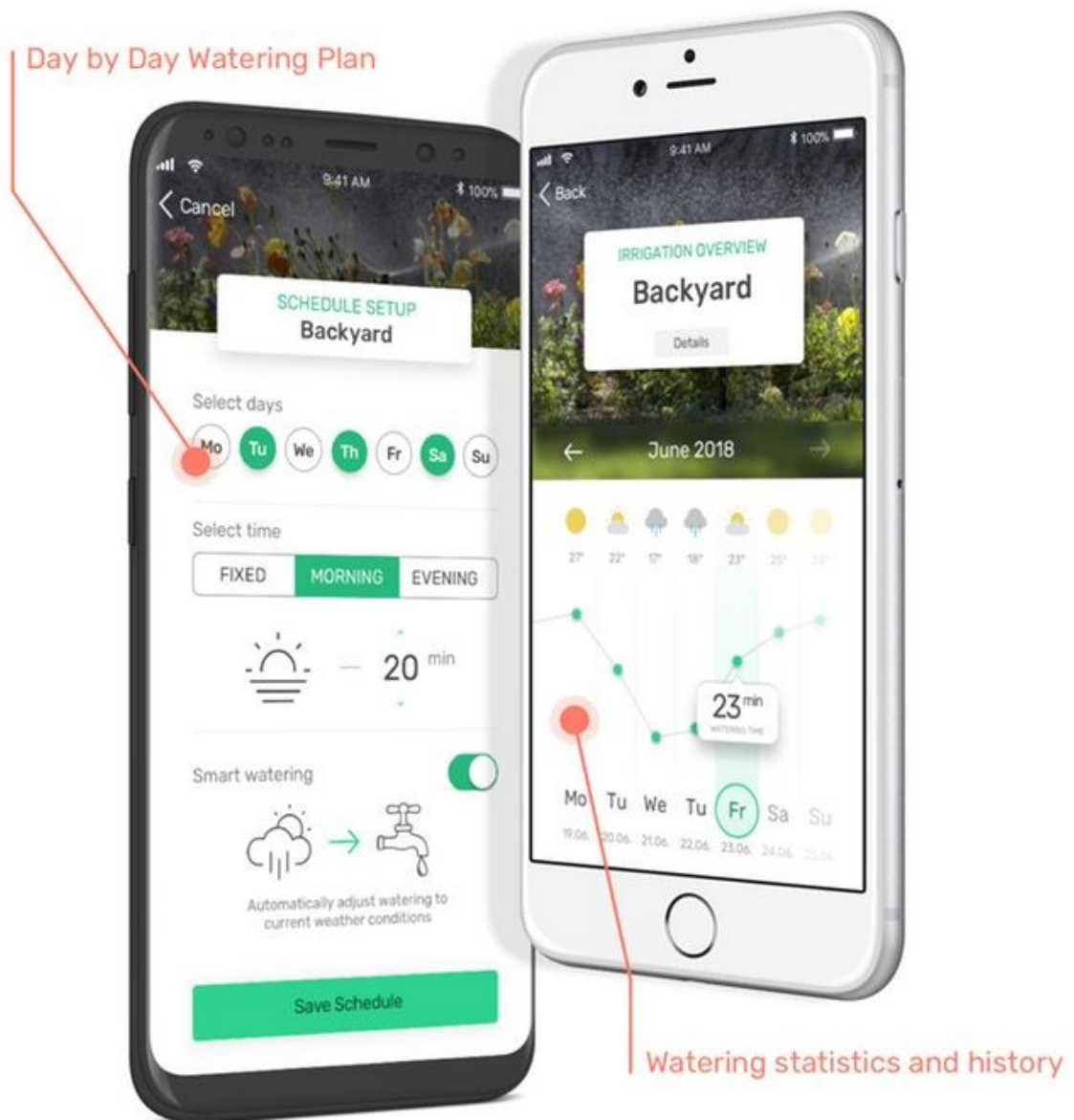
3. Die CloudRain App

Keine Hardware kann jemals ohne ihre App wirklich intelligent sein. Richten Sie Ihre Gartenzonen ein und planen Sie Ihren maßgeschneiderten Bewässerungsplan mit nur wenigen Klicks.



CloudRain App Installation

Nutzen Sie den intelligenten Bewässerungsalgorithmus von CloudRain, um Ihren Bewässerungsplan entsprechend der lokalen Wettervorhersagen dynamisch zu optimieren. Verfolgen und überwachen Sie Ihren Bewässerungsplan jederzeit und von überall - mit unserer CloudRain App.



Die App wird kostenlos im Apple App Store für iOS und im Google Play Store für Android verfügbar sein.

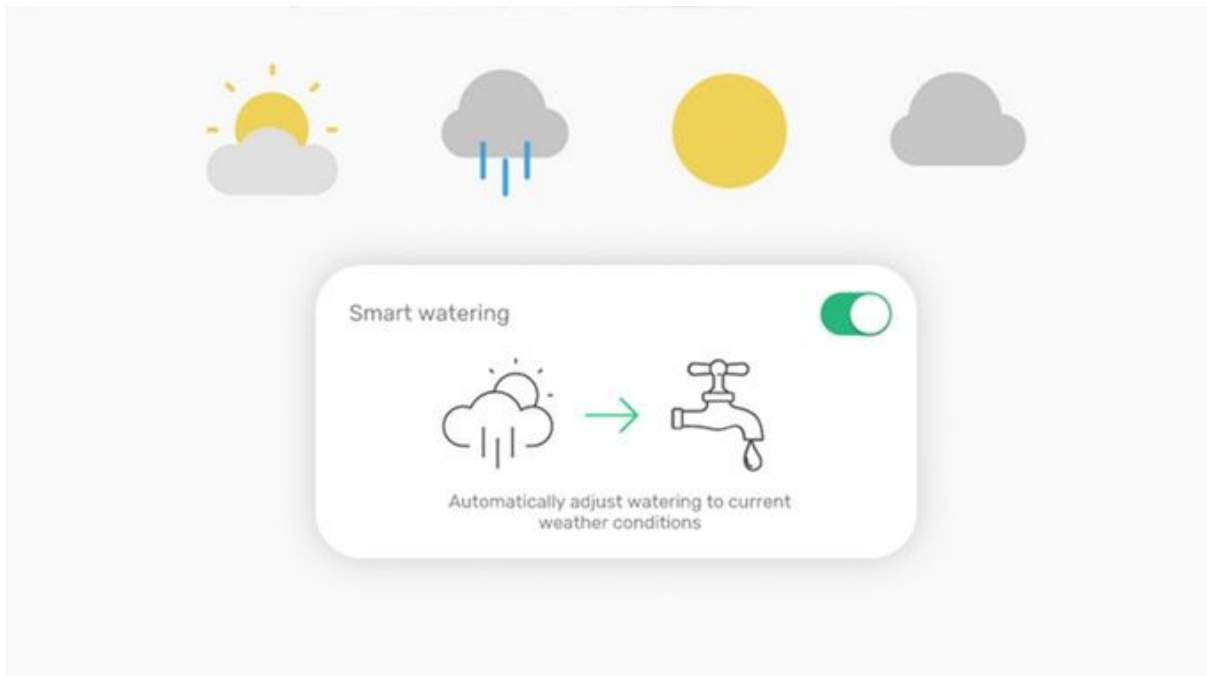


Den Garten ganz leicht per Smartphone steuern

Das Wissen von CloudRain.

CloudRain verwendet lokale Wetterdaten, um Ihren Bewässerungsplan dynamisch so anzupassen, dass er genau den Anforderungen Ihrer Pflanzen entspricht. Es verwendet nicht nur zukünftige Prognosen, sondern auch historische Daten, um die Bewertung so genau wie möglich zu machen. CloudRain wertet Daten nicht nur einer, sondern mehrerer Datenquellen aus, um mögliche Abweichungen zu vermeiden.

Der CloudRain "Adaptive Watering"-Algorithmus berücksichtigt sechs verschiedene Parameter zur Anpassung der Bewässerungsdauer: Niederschlagsintensität, Niederschlagswahrscheinlichkeit, Temperatur, Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit und Bewölkung. Wenn Sie diese automatische CloudRain Bewässerungsfunktion verwenden, werden Ihre Bewässerungszeiten abhängig vom Wetter zum Zeitpunkt der Bewässerung von 0 bis zur dreifachen Wassermenge angepasst. Ankerpunkt für die Anpassung ist die Dauer, die Sie während des Zonen-Setups auswählen.



CloudRain Bewässerungsfunktion

Falls Sie das Gefühl haben, dass Ihre Pflanzen noch mehr besondere Pflege brauchen, haben Sie die Möglichkeit, die Funktionsweise der Bewässerung anzupassen. Sie können einstellen, wie viel Einfluss der Algorithmus hat und Sie können sogar den Einfluss jedes Parameters auswählen. So können Sie zum Beispiel die Auswirkungen von Regenfällen ausgleichen, wenn Ihre Pflanzen von einem Dach bedeckt sind. Dies kann individuell für jede Zone durchgeführt werden.

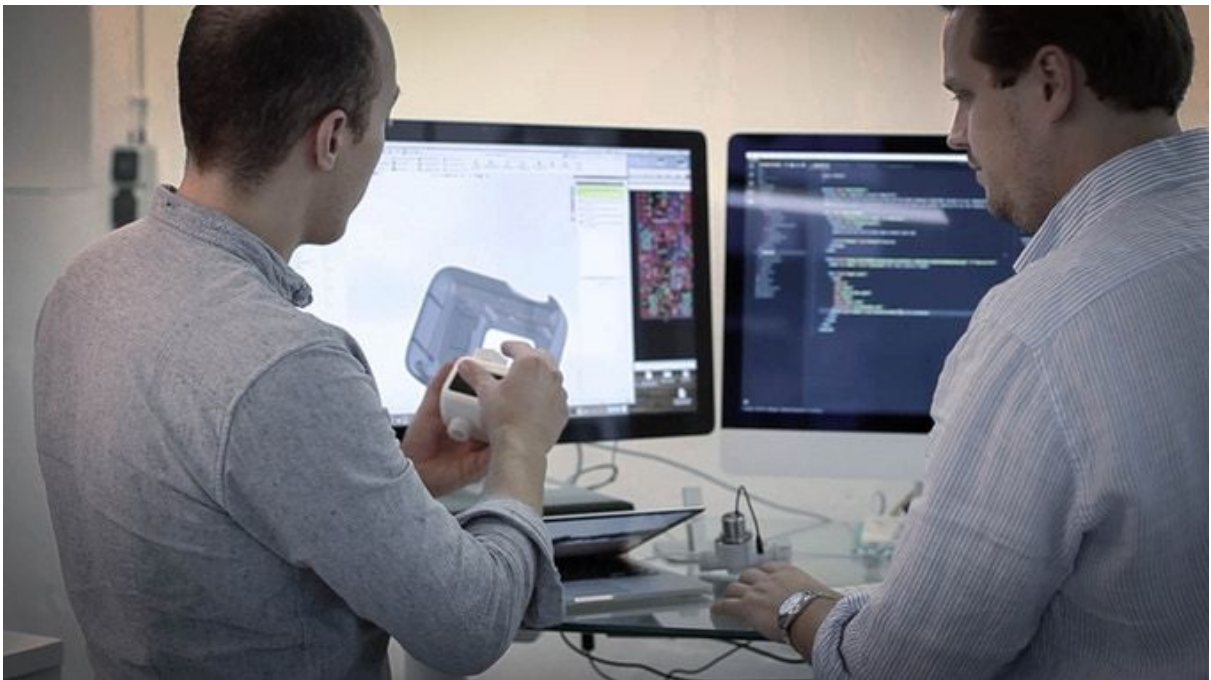
Obwohl wir die vollautomatische Bewässerung sehr empfehlen, können Sie natürlich auch einfach einen statischen Timer-Plan verwenden, ohne CloudRain "Adaptive Watering" zu verwenden. Sie können auch per Knopfdruck am Ventil direkt bewässern.

Einfach, natürlich, hoch entwickelt.

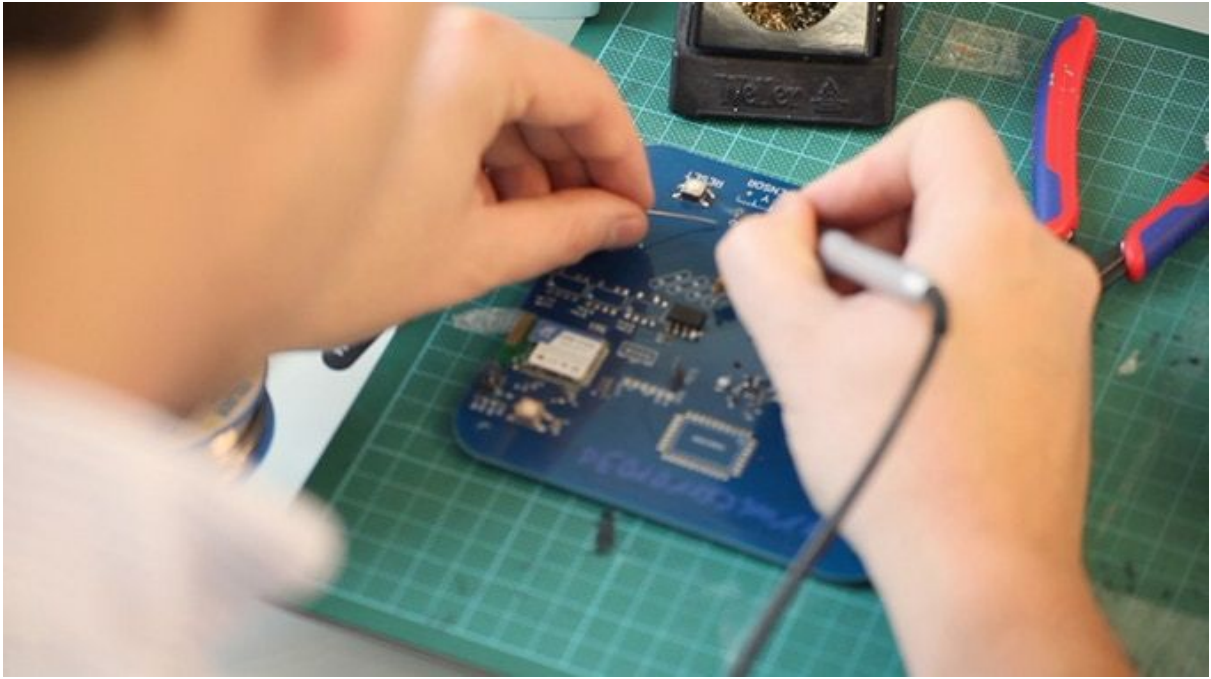
Wir möchten die Dinge einfach halten. Das Design des CloudRain-Produkts folgt genau diesem Prinzip durch die Verwendung von natürlichen Formen und weißer Farbe. Mit den Erfahrungen des Teams im Industriedesign haben wir dieses High-End-Produkt sorgfältig entwickelt. Die CloudRain-Produkte widerstehen allen Wetterbedingungen und sind für den Einsatz im Freien hergestellt. Sie brauchen sich keine Gedanken darüber zu machen, wo sie installiert werden. Über einen Zeitraum von zwei Jahren haben wir viele Prototypen entworfen, 3D gedruckt und getestet. Kontinuierlich verbessert, haben wir das schöne Design von heute erreicht.



App Entwicklung



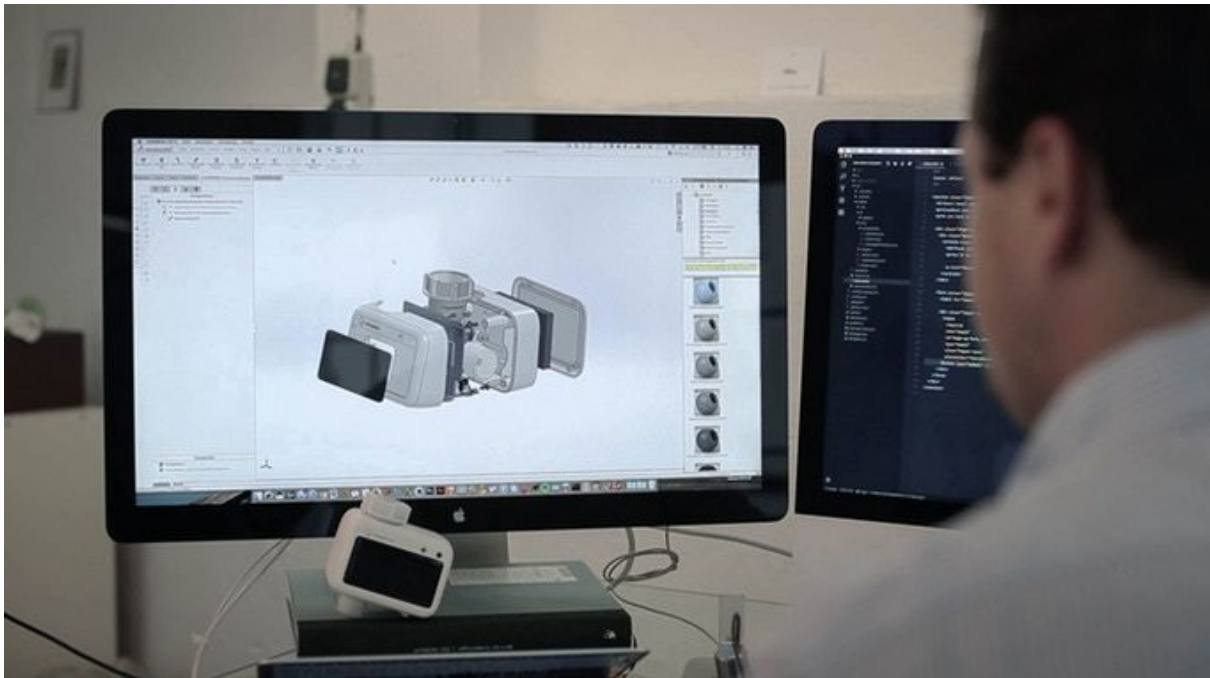
Prototype



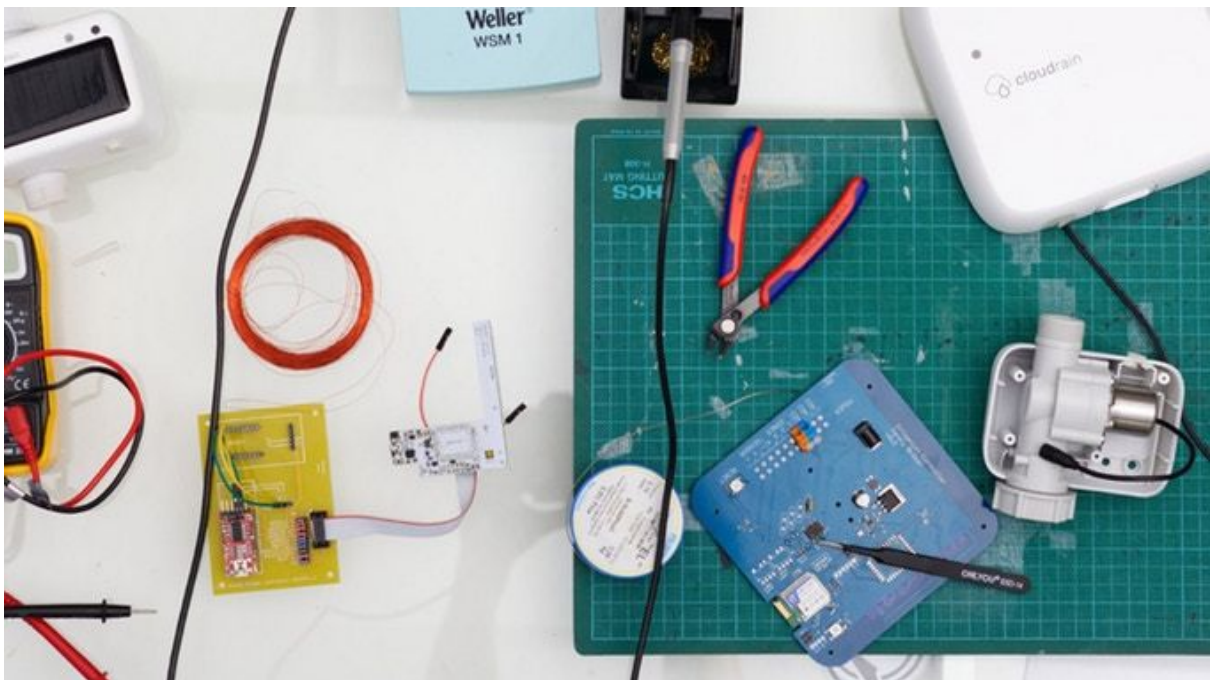
Platine des CloudRain Controller



Prototype Ventil close up



CAD



Arbeitsplatz

Aktuelle Prototypen.

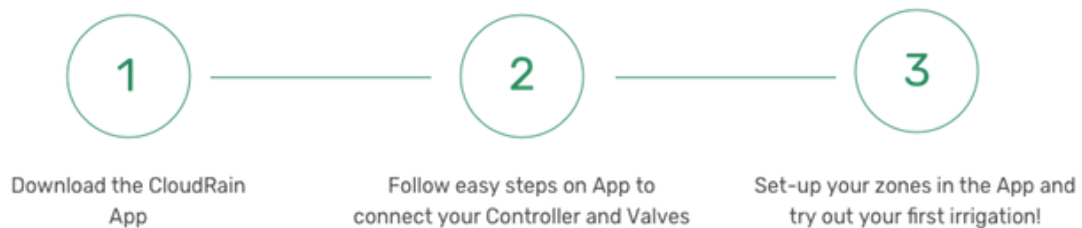
Wir haben eine Vorschau in diesen Videos vorbereitet, um einen Eindruck davon zu bekommen, wo wir derzeit bei unserer Hardwareentwicklung stehen und um die verschiedenen Funktionalitäten näher zu erläutern: Sehen Sie die CloudRain-Produkte in Aktion:

<https://vimeo.com/260242379>

<https://vimeo.com/260237898>

So einfach in der Installation wie möglich.

3 steps to your
smart garden irrigation

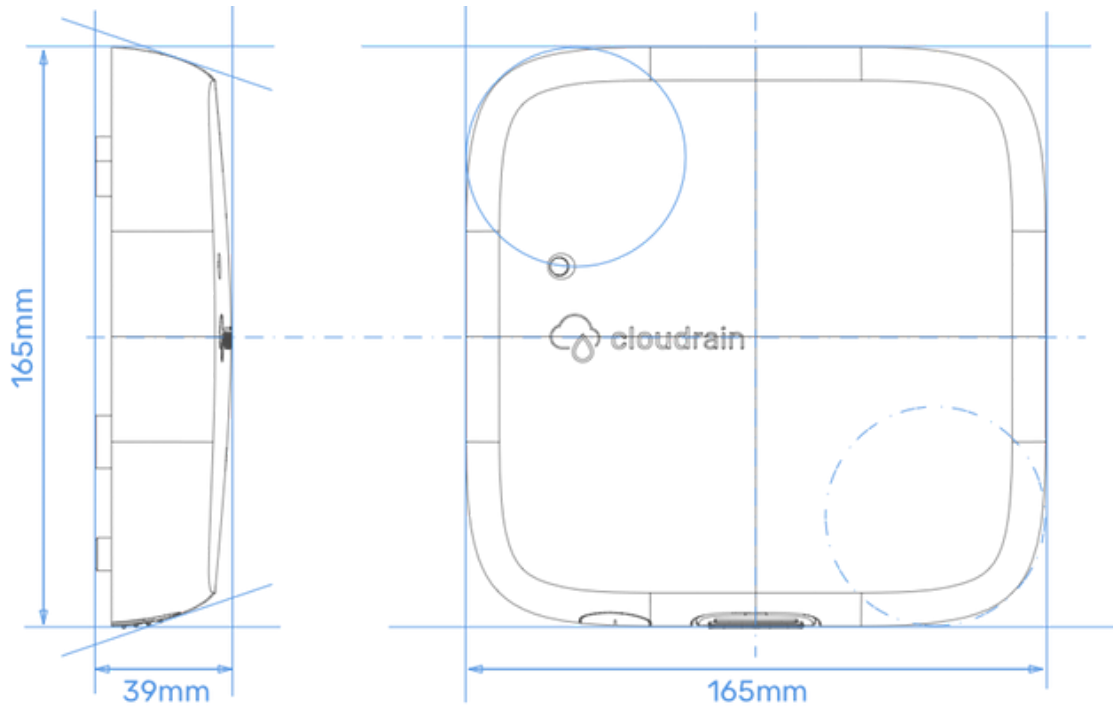


So einfach ist es, ein smarterer Gärtner zu werden: Folgen Sie einfach den drei beschriebenen Installationsschritten.

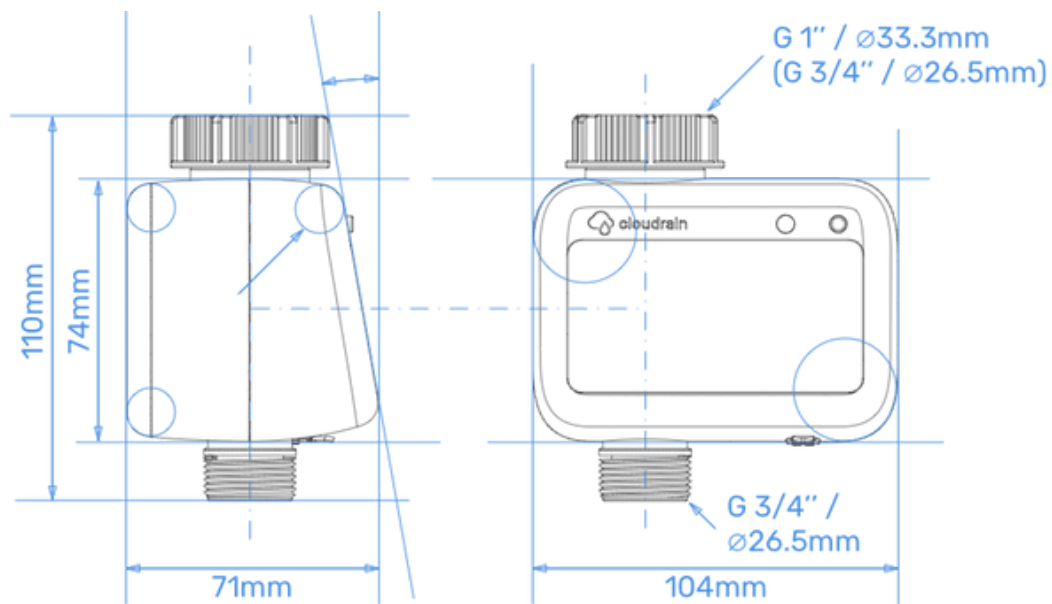
Die CloudRain App führt Sie schnell durch die Schritte, wie z. B. die Verbindung des WLAN Ihres Hauses mit dem Controller.

Sie sind völlig frei, Ihre Bewässerungszonen zu entwerfen und zu wählen, da verschiedene Teile Ihres Gartens unterschiedliche Bedürfnisse haben könnten (z. B. Vorgarten mit vielen Töpfen und Blumen, Hinterhof mehr Rasenstil).

Spezifikationen.



| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Weight | 354g |
| Dimensions | 39x165x165 (HWD in mm) |
| Radio | 2.4Ghz / 863MHz |
| Power Supply | 24VAC (Power Adapter included) |
| Wired Connection | Up to 5 cable connected valves, 24VAC |



| | |
|----------------|---|
| Weight | 358g |
| Dimensions | 110x104x71 (HWD in mm) |
| Radio | 863MHz |
| Power Supply | Solar driven |
| Fitting Size | Tap size: G 3/4 (26,5 mm)/G 1 (33,3 mm) Outlet size: G 3/4 (26,5 mm) |
| Water pressure | 0.5 to 10 bar |

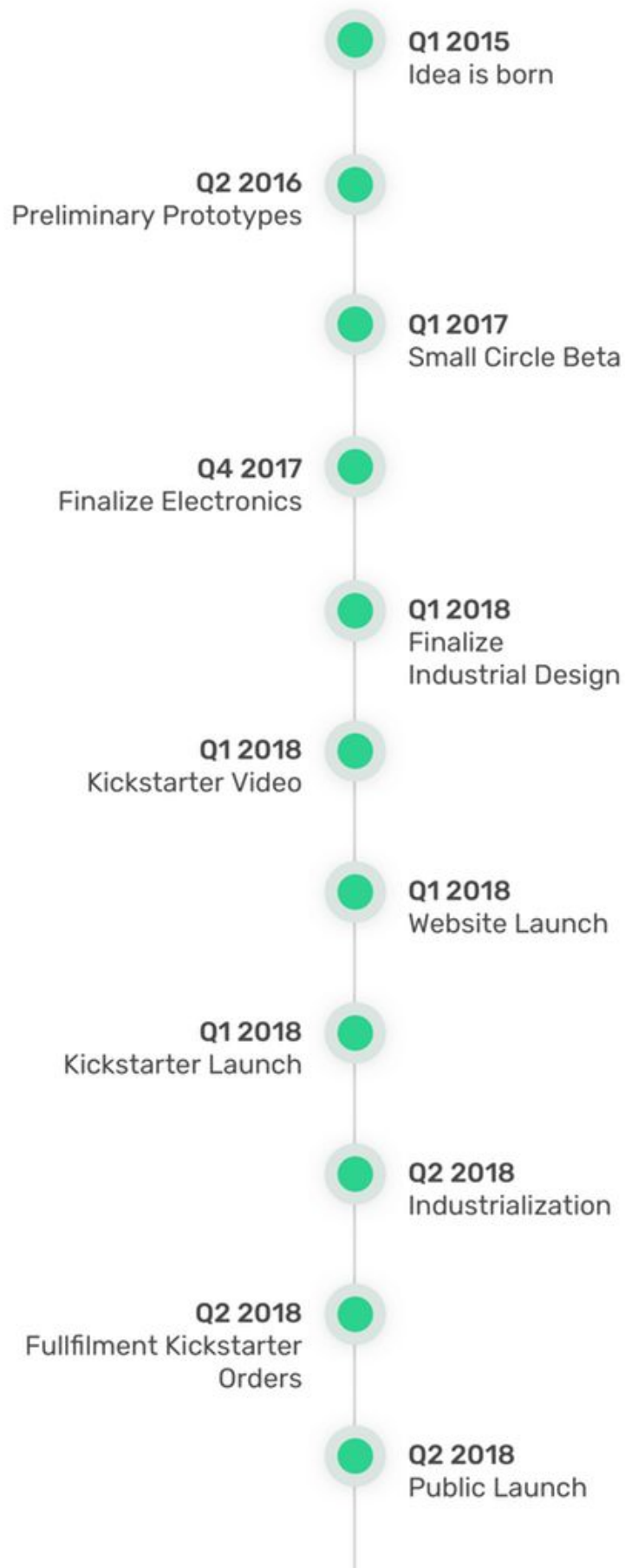
Die Zukunft.

Mit den Erfahrungen des Teams in Industriedesign und der jahrelangen Erfahrung in der Entwicklung und Einführung von Hardware Produkten haben wir jedes einzelne Teil der CloudRain-Produkte sorgfältig nach unseren eigenen hohen Standards entwickelt und konstruiert.

Wir möchten, dass unsere Kunden das Leben mit CloudRain genauso genießen, wie sie uns auch mit ihren wertvollen Rasenflächen und Gärten vertrauen können. Wir glauben, dass der Weg dahin ein großartiges Produktdesign und Engineering ist!

Mit viel Aufwand in den letzten Jahren sind die Hardware und die App komplett entwickelt - übrigens in-house. CloudRain braucht nur den letzten Schub, um sich für die Serienproduktion vorzubereiten. Wir planen, CloudRain im Juni 2018 auf den Markt zu bringen.

Hier ist unser Zeitstrahl und Budget für den Start von CloudRain:



We need your help to take the last hurdle.

KICKSTARTER



Wer wir sind.

Die ursprüngliche Idee von CloudRain wurde von unserem Gründer Henry erfunden, der sich schon in der Vergangenheit viel mit dem Thema Smart Home und Internet of Things beschäftigt hat.

Er entdeckte auch ein Problem, das er unbedingt lösen wollte: Im Sommer, während er auf Reisen war, waren alle seine Dachgartenpflanzen in der Sommerhitze gestorben.

Ein Computer mit einer Internetverbindung, ein paar Leitungen und etwas Löten später: und die erste Ausgabe unseres Bewässerungssystems CloudRain war geboren!

Nach einer ersten Zeit der Produktentwicklung und des Software-Engineerings entschied sich Henry, seinen alten Freund Nils anzurufen, um das Produktdesign von CloudRain mit dem Ziel zu verbessern, potentielle Verkäufe anzukurbeln.

Nils kam mit Mathias - da sie schwer voneinander zu trennen sind und am besten zusammenarbeiten - und das CloudRain Team hatte drei Mitglieder.

Henry:

- Ingenieur (RWTH Aachen)
- Mehrjährige Erfahrung in der Hardware-Entwicklung und Massenproduktion mit Start-ups

Hard- und Software-Entwicklung von der Idee über die Produktentwicklung bis hin zur finalen Ausführung ist seine Domäne.

Nils:

- UX/UI Designer
- Web Developer

Nils kümmert sich um die Benutzererfahrung in Pixel und Code sowie Online-Marketing, um sicherzustellen, dass CloudRain von allen verstanden wird.

Mathias:

- Corporate and Graphic Designer

Mathias ist der Branding-Spezialist im Team und verantwortlich für die Corporate Identity von CloudRain.



Das CloudRain Team: Nils, Mathias & Henry

Ihre Unterstützung bedeutet viel für uns.

Indem Sie CloudRain unterstützen, helfen Sie uns, dieses Projekt zu verwirklichen.

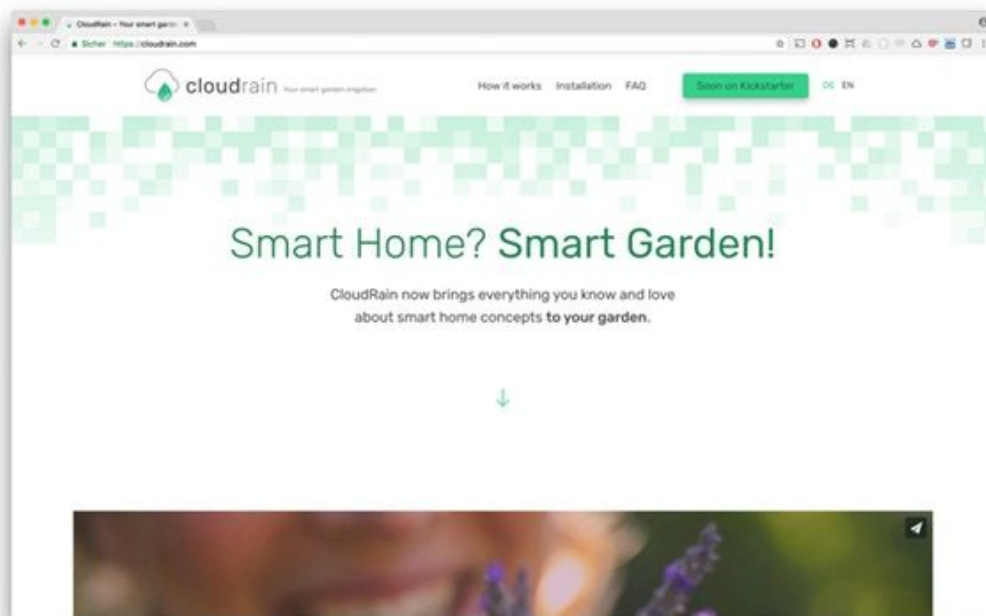
CloudRain wird Sie durch Beiträge auf unserer Facebook- und Instagram-Seite über unsere Fortschritte auf dem Laufenden halten:

<https://facebook.com/cloudrain.de/>

<http://instagram.com/cloudrain.de/>

Bitte werfen Sie auch einen Blick auf unsere Website, die kürzlich veröffentlicht wurde, um weitere Details zu CloudRain zu liefern.

Zögern Sie nicht, uns jederzeit unter support@cloudrain.com zu kontaktieren, wenn Sie sich noch während der Kampagne mit uns in Verbindung setzen möchten.



<https://cloudrain.com/>

Risiken und Herausforderungen

In den letzten 30 Monaten haben wir das Industriedesign erstellt und eng mit unseren Lieferanten an der Entwicklung der funktionalen Prototypen zusammengearbeitet. Designs und Funktionalität wurden mit mehreren Beta-Testern in diesem Bereich getestet. Erste Versionen der iOS- und Android-Apps sind in Arbeit und werden zum Zeitpunkt der Lieferung fertiggestellt. Eine Herausforderung wird es sein, mit anderen Smart-Home-Plattform-Tools wie Alexa, Google Home, IFTTT in Verbindung zu treten, an denen wir in diesem Frühjahr als nächsten Schritt arbeiten werden. Die Kompatibilität zu Apples HomeKit ist in Planung, weist aber immer noch Unsicherheiten in Bezug auf die Zeitlinie auf. Viele der anfänglichen Herstellungsrisiken wurden durch mehrere Feldversuche während der Produktentwicklungsphase beseitigt. Jedes Detail wurde sorgfältig inhouse entworfen und konstruiert. Wir verlassen uns auf Dritte nur dort, wo sie benötigt werden, zum Beispiel für die Montage und Massenfertigung. Unsere Softwareplattform wurde entwickelt, um Softwareaktualisierungen vor Ort auf alle Komponenten, einschließlich unserer Hardwaregeräte, zu übertragen. Dies stellt sicher, dass Sie immer die neuesten Versionen und Funktionen haben.

Obwohl bereits viele Investitionen getätigt wurden, müssen noch einige Hürden genommen werden, weshalb Ihre Unterstützung benötigt wird. Durch das Erreichen unseres Kickstarter-Ziels

werden wir über ausreichende Mittel verfügen, um Rüstkosten und Kosten für die Serienproduktion zu finanzieren, um für die endgültige Fertigung bereit zu sein.

Unser Team verfügt über langjährige Erfahrung, Kenntnisse und Fähigkeiten, mit denen wir uns in der Vergangenheit bewiesen haben.

Dennoch hat die Erfahrung unseres Teams gezeigt, dass es zu leichten Verzögerungen in der Industrialisierungsphase kommen kann, wenn beispielsweise unsere gewünschte Qualität nicht gesichert ist und angepasst werden muss. Wir sind zuversichtlich, alle Herausforderungen zu meistern und sie zum Wohle unserer Unterstützer zu lösen.

Wir haben einen klar definierten Fahrplan aufgestellt, um den Prozess so transparent wie möglich zu gestalten. Wir hoffen, dass wir Ihr Vertrauen gewinnen können.