

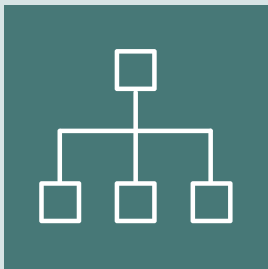


EINE APP VIELFÄLTIGE FUNKTIONEN

echtes Kontrollzentrum, das für die Überwachung, Programmierung und **schnelle und präzise Eingriffe** entwickelt wurde. Die intuitive Benutzeroberfläche reduziert die Konfigurations- und Überwachungszeiten, während erweiterte Funktionen es Ihnen ermöglichen, jedes Detail anzupassen: von der Verwaltung einzelner Sektoren bis hin zur Erstellung maßgeschneiderter Szenarien. Mit Vision wird die Steuerung flexibel, skalierbar und immer griffbereit, egal wo Sie sich befinden.

Die Vision App wurde entwickelt, um Fachleuten die Arbeit zu erleichtern, indem sie ihnen einen sofortigen Überblick über alle von ihnen verwalteten Bewässerungssysteme bietet. Sie ist nicht nur ein einfaches Werkzeug, sondern ein

SYSTEMFUNKTION



Mit der Systemfunktion des Vision-Systems können Sie **die Nuvola-Hubs** desselben Systems und alle damit verbundenen Geräte **noch einfacher und intuitiver verwalten**. Darüber hinaus kann das System mit einem Professional-Konto geteilt werden, damit der Gärtner eingreifen kann, ohne persönliche Anmeldedaten anzugeben.

GEOLOKALISIERUNG



Durch die Nutzung der Google Maps-Dienste spart die Geolokalisierung von Systemen und einzelnen Geräten, die in großen Gärten installiert sind, **viel Zeit** bei der Lokalisierung von Steuergeräten, ermöglicht gezielte Eingriffe und damit eine schnelle Durchführung von Wartungseinheiten.

VIRTUELLER REGLER



Mit dem virtuellen Controller können Sie **alle Vision-Steuergeräte** im System **kombinieren** und wie ein einziges Gerät verwalten. Diese Funktion beschleunigt die Programmierung von Systemen mit zahlreichen Controllern, die andernfalls einzeln programmiert werden müssten, was die Wahrscheinlichkeit von Fehlern und Systemstörungen erhöht.

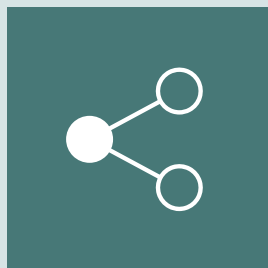
WETTERVORHERSAGEN



Der Wettervorhersagedienst ermöglicht es Ihnen, bei schlechtem Wetter **die Bewässerung** von mit dem Internet verbundenen Geräten **zu verhindern**. Der Berechnungsalgorithmus des Vision-Servers vergleicht die Vorhersagedaten unter Berücksichtigung der Wahrscheinlichkeit und Menge von Regen, Temperatur und Wind mit der Art der Programmierung und entscheidet, ob die geplante

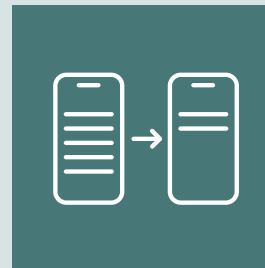
Bewässerung abgesagt wird oder nicht.

FREIGABEFUNKTION



Durch die Freigabe ihres Systems für Nuvola ermächtigen Eigentümer den Wartungstechniker, Fernüberprüfungen durchzuführen. Dies ist sowohl für Privatkunden, die die Verwaltung delegieren können, ohne ihre Zugangsdaten weiterzugeben, als auch für Fachleute, die die Systeme ihrer Kunden von ihrem eigenen Konto aus **zentral überwachen** können, ein erheblicher Vorteil.

ÜBERTRAGUNGSFUNKTION



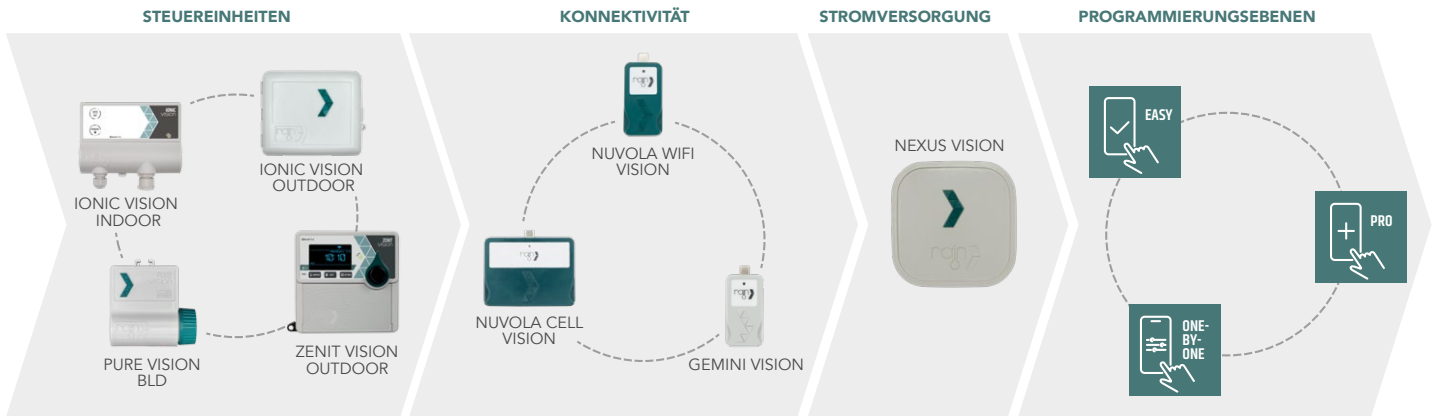
Der Installateur oder Wartungstechniker kann **sofort** alle Konfigurationen und Einstellungen aus seinem Profil direkt auf das Konto des Kunden übertragen, ohne dass die Vorgänge auf dem Gerät des Endbenutzers eingegeben werden müssen. Diese Funktion spart Zeit und sorgt für einen reibungslosen Übergang mit einer einfachen und professionellen Übergabe.

WENIGE GERÄTE UNENDLICH VIELE KOMBINATIONEN

WARUM IST VISION EIN 100 % FLEXIBLES SYSTEM?

Weil alle Vision-Geräte miteinander kombiniert und in ihrer Funktionalität erweitert werden können.

Jede Steuereinheit kann mit jedem Internet-Hub oder Repeater gekoppelt werden, der optional im Netzteilgehäuse für den Außenbereich untergebracht werden kann. Letzteres kann auch in der Dockingstation untergebracht werden, um eine unbegrenzte Autonomie zu gewährleisten. Darüber hinaus schränken die Steuereinheiten die Anpassungsmöglichkeiten nicht ein, da sie mit allen drei Programmierstufen kompatibel sind: Sie müssen lediglich die für Sie am besten geeignete in der Vision-App auswählen!



KONFIGURATIONSEBEISPIELE

BEISPIELANWENDUNG	VISION-PRODUKTE	APP	STROMVERSORGUNG	ANSCHLUSS
Kleiner Garten im Wohngebiet	PURE VISION BLD + Bluetooth	EASY	9 VDC <input checked="" type="checkbox"/> 24VAC <input type="checkbox"/>	INDOOR <input type="checkbox"/> OUTDOOR <input type="checkbox"/>
Garten eines Ferienhauses	PURE VISION BLD + NUVOLA CELL	EASY	9 VDC <input checked="" type="checkbox"/> 24VAC <input type="checkbox"/>	INDOOR <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR <input type="checkbox"/>
Garten oder mittelgroßer bis großer gewerblicher Garten/Park	IONIC VISION INDOOR + NUVOLA WIFI + GEMINI VISION	PRO	9 VDC <input type="checkbox"/> 24VAC <input checked="" type="checkbox"/>	INDOOR <input checked="" type="checkbox"/> OUTDOOR <input type="checkbox"/>
Weinberg oder landwirtschaftliche Fläche	PURE VISION BLD + NUVOLA CELL + NEXUS VISION + DOCKING STATION	ONE-BY-ONE	9 VDC <input checked="" type="checkbox"/> 24VAC <input type="checkbox"/>	INDOOR <input type="checkbox"/> OUTDOOR <input checked="" type="checkbox"/>
Großer Stadtpark	IONIC VISION OUTDOOR + NUVOLA WIFI + GEMINI VISION + GEMINI VISION + NEXUS VISION	ONE-BY-ONE	9 VDC <input type="checkbox"/> 24VAC <input checked="" type="checkbox"/>	INDOOR <input type="checkbox"/> OUTDOOR <input checked="" type="checkbox"/>

ENDLOSE UND GRÜNE 9V-ENERGIE

Nachhaltigkeit wurde als Schlüsselement in das Vision-System integriert, mit Lösungen, die darauf ausgelegt sind, **die Umweltbelastung zu reduzieren, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.**

Lithium-Batterien können auf drei Arten wieder aufgeladen werden. RAINs grüne Optionen sind neben dem mitgelieferten Kabel eine Turbine und zwei Solarmodule. Mit dieser Technologie können Sie 9-V-Systeme, auch große, mit **einer Leistung** versorgen, **die mit der von 24-V- oder Decodersystemen vergleichbar ist.** Wiederaufladbare Batterien gewährleisten einen unterbrechungsfreien Betrieb, reduzieren die Wartungskosten und bieten ein System, das auch bei einem Stromausfall zu 100 % betriebsbereit bleibt.

TURBINA VISION



CODE
200.1000001

LUCE VISION



CODE
200.1000002

10W 5V SOLARPANEL – 3M IP68 KABEL



CODE
200.4000003

ZUBEHÖR

ACQUA VISION



CODE
210.6005500

9-VDC-PUMPENRELAIS



CODE
200.1300000

LI-ION 18650



CODE
200.4093000

ADT 6300



CODE
101.6300850

Möchten Sie mehr
über die Welt von
Vision erfahren?



rain.it

Besuchen Sie unsere
Website und
**BETRETEN SIE DIE
ZUKUNFT DER
BEWÄSSERUNG**

MIT WENIG HARDWARE

GROSSE REICHWEITE



vision
smart irrigation

DAS SYSTEM

FLEXIBILITÄT OHNE AUSNAHMEN

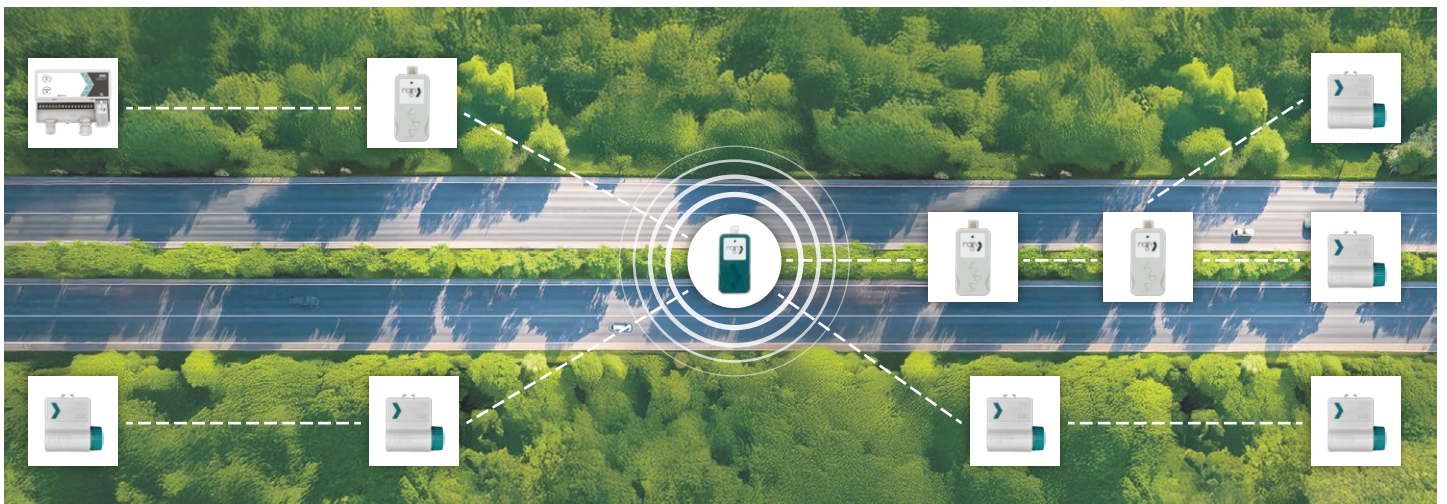
Vision ist das erste in Italien entwickelte vernetzte System, das die Verwaltung von Bewässerungssystemen jeder Größe vereinfacht, von privaten Gärten bis hin zu großen öffentlichen Parks.

Mit nur wenigen Komponenten erhalten Sie skalierbare und

maßgeschneiderte Lösungen. Das System umfasst vier integrierte Kategorien: Steuergeräte, Internet-Hubs, eine App und Ladegeräte. Alle Elemente sind miteinander kompatibel und gewährleisten maximale Flexibilität: Bluetooth-, WLAN- oder Mobilfunkverbindung, Installation im Innen- und Außenbereich, einfache oder erweiterte Programmierung. Mit Vision wird jedes System mit denselben Komponenten konfiguriert, was die Komplexität reduziert und die Effizienz erhöht.

6 km

6 km



BIS ZU 12 KM REICHWEITE MIT **EINEM HUB**

BLUETOOTH-TECHNOLOGIE FÜR GROSSE ENTFERNUNGEN

Um das Signal unseres Vision-Systems zu verstärken, haben wir die Bluetooth-Fernbereichstechnologie eingeführt.

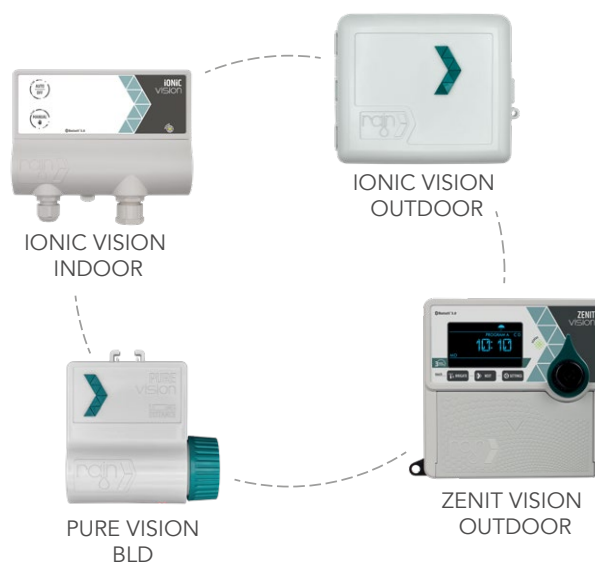
BLD ist ein mit Bluetooth 5.0 eingeführter Kommunikationsmodus, der die Reichweite des Bluetooth-Signals erheblich erweitert, unter idealen Bedingungen auf bis zu mehrere hundert Meter.

- Bis zu 1,5 Kilometer im Freien
- Geringer Energieverbrauch
- Beinhaltet Signalverstärker
- Langfristige Kompatibilität mit Vision-Geräten
- Keine Gefahr von Dienstunterbrechungen oder Störungen medizinischer Geräte

4 STEUEREINHEITEN UNENDLICHE KOMBINATIONEN

ermöglicht die direkte Steuerung von bis zu 150 Meter, während für die Fernüberwachung einfach ein oder mehrere Internet-Hubs integriert werden können, ohne die vorhandene Steuereinheit zu ersetzen. Das Sortiment umfasst 24-V-Modelle für herkömmliche Systeme und 9-V-Versionen mit wiederaufladbaren Lithium-Batterien, die für eine kontinuierliche Autonomie ausgelegt sind. Darüber hinaus verfügt das Modell Pure über eine **integrierte** Bluetooth-Repeater-Funktion, die die Reichweite erweitert und große Systeme mit maximaler Zuverlässigkeit abdeckt.

Vision-Steuergeräte sind für **eine effektive Fernsteuerung und eine einfache, aber flexible und anpassbare Verwaltung** ausgelegt. Die Bluetooth 5.0-Verbindung



**PURE VISION
BLD**

**IONIC VISION
INDOOR**

**IONIC VISION
OUTDOOR**

**ZENIT VISION
OUTDOOR**



9 VDC

24 VAC

CODE	BESCHREIBUNG
200.4150000	1 Zone
200.4250000	2 Zonen
200.4450000	4 Zonen
200.4650000	6 Zonen
180.2000000	BLD Außenantenne mit 5 m Verlängerungskabel

CODE	BESCHREIBUNG
205.4080410	4 Zonen
205.4080610	6 Zonen
205.4080810	8 Zonen
205.4081010	10 Zonen
205.4070410	4 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4070610	6 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4070810	8 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4071010	10 Zonen mit Nuvola WiFi

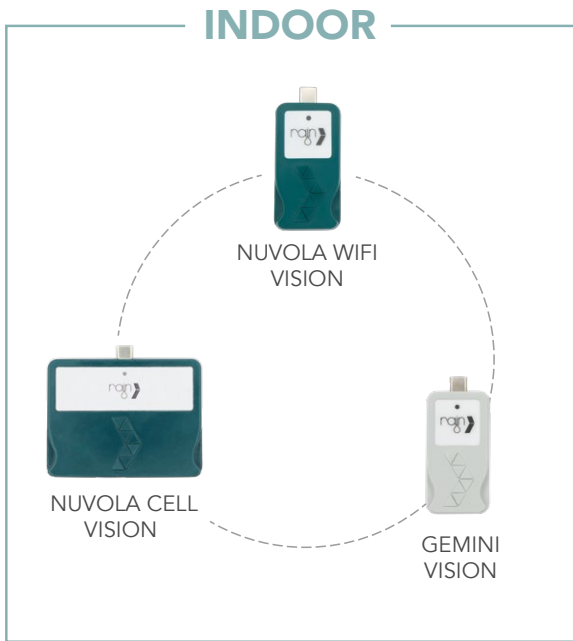
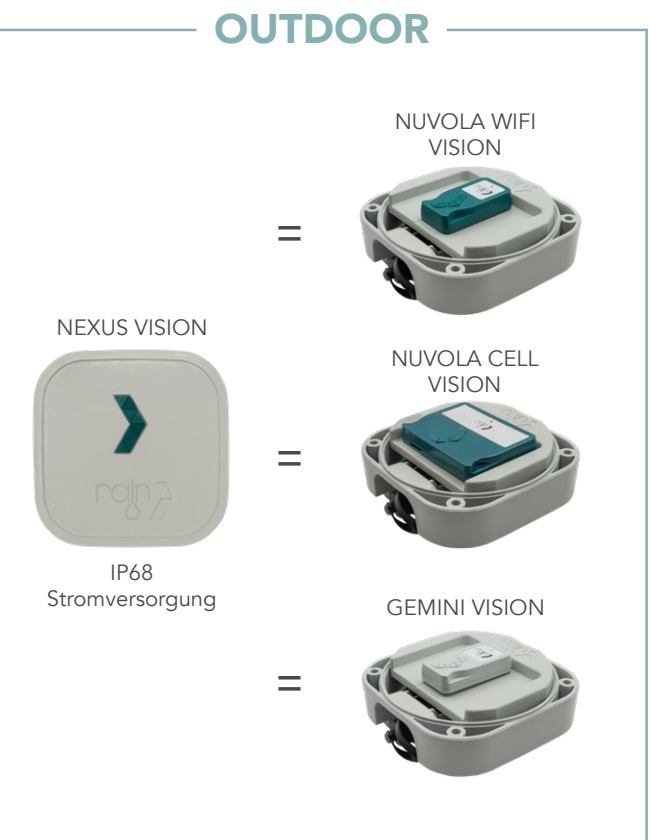
CODE	BESCHREIBUNG
205.4083410	4 Zonen
205.4083610	6 Zonen
205.4083810	8 Zonen
205.4083010	10 Zonen
205.4073410	4 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4073610	6 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4073810	8 Zonen mit Nuvola WiFi
205.4074010	10 Zonen mit Nuvola WiFi

CODE	BESCHREIBUNG
205.6000000	6 Zonen
205.8000000	8 Zonen
205.1200000	12 Zonen
205.1600000	16 Zonen

3 HUBS KEINE BESCHRÄNKUNGEN

Signalverstärker auf bis zu 12 km erweitern. Platzieren Sie bis zu drei Repeater zwischen dem ausgewählten Anschlussgerät und dem Steuereinheit. Das robuste, wasserdichte Nexus-Gehäuse verfügt über integrierte Lithium-Batterien, die auch über unsere Dockingstation aufgeladen werden können, und beherbergt die drei Module, wodurch **eine sichere und kontinuierliche Nutzung auch im Außenbereich** gewährleistet ist. Alle Hubs sind mit Vision-Steuereinheiten kompatibel, sodass Sie ein wirklich flexibles und anpassbares System konfigurieren können, das sich ohne Kompromisse an alle Anforderungen anpassen lässt.

Vision bietet maximale Verbindungsfreiheit für die Fernverwaltung von Systemen. Sie können zwischen **WLAN- oder** Mobilfunksteuerung wählen und bei Bedarf die Bluetooth-Reichweite mit dem **Gemini-**



NUVOLA WIFI VISION



CODE

200.1000003

NUVOLA CELL VISION



CODE

200.1000050

GEMINI VISION



CODE

200.1000040

NEXUS VISION



CODE

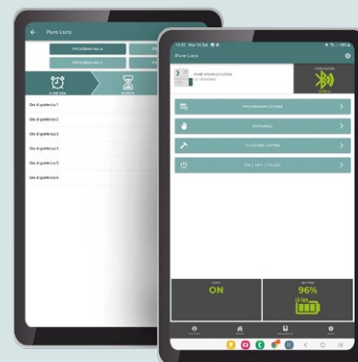
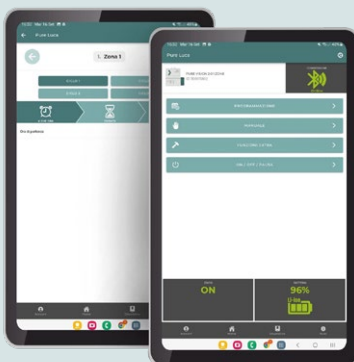
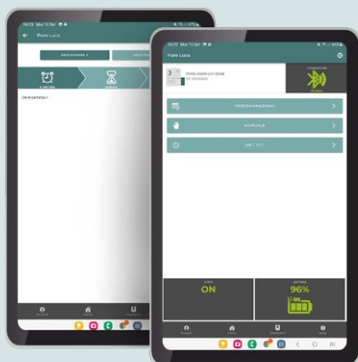
200.1000060

ANWENDUNG

3 STUFEN DER PROGRAMMIERUNG

Die Vision App, die auch als Web-App verfügbar ist, bietet **drei Programmierstufen**, um maximale Flexibilität bei der Verwaltung von Systemen je nach Größe und Komplexität zu gewährleisten. Über das Menü „Einstellungen“ in der Vision App Sie können den Programmiermodus des Controllers ändern und **ihn anpassen**.

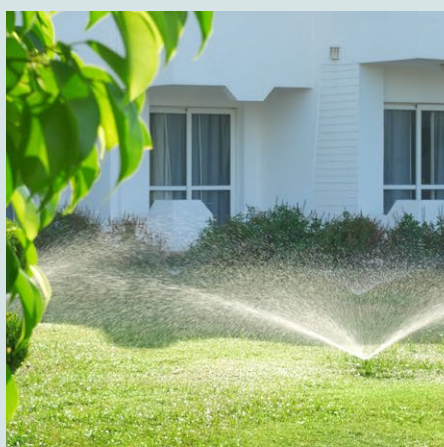
Die Leistung des Geräts lässt sich an die Anforderungen des Bewässerungssystems anpassen – von kleinen Gärten über große öffentliche Parks bis hin zu landwirtschaftlichen Feldern. Dank der Skalierbarkeit können Sie mit einfachen Funktionen eine Stufe für eine einfachere und schnellere Bedienung oder erweiterte Funktionen für eine individuellere Verwaltung festlegen. Alle Stufen sind mit jedem Controller im Vision-System kompatibel.



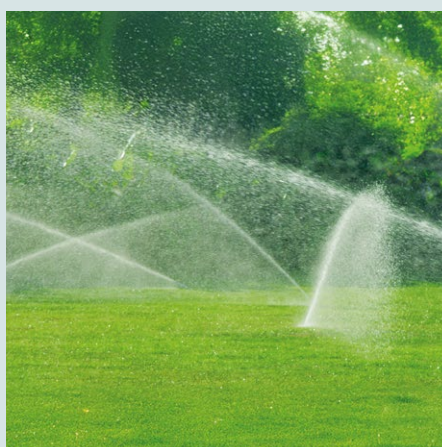
✓ EASY

+ PRO

⚙️ ONE-BY-ONE



Mit diesem Programmiermodus können Sie die Bewässerung mit zwei Programmen und jeweils einer Startzeit, manuellem Start pro Zone und einer AUS-Funktion für die Steuereinheit verwalten.



Entwickelt für technisch anspruchsvollere Anwendungen. Es umfasst bis zu 6 Startzeiten pro Programm sowie erweiterte Funktionen wie Pumpeneinrichtung, Budget, Zonenverzögerung und Wetterpause.



Es ermöglicht Ihnen eine äußerst flexible Planung der Bewässerung, indem Sie die Startzeit und Bewässerungshäufigkeit jedes einzelnen Magnetventils anpassen können. Die ideale Lösung für landwirtschaftliche und städtische Bewässerungssysteme.