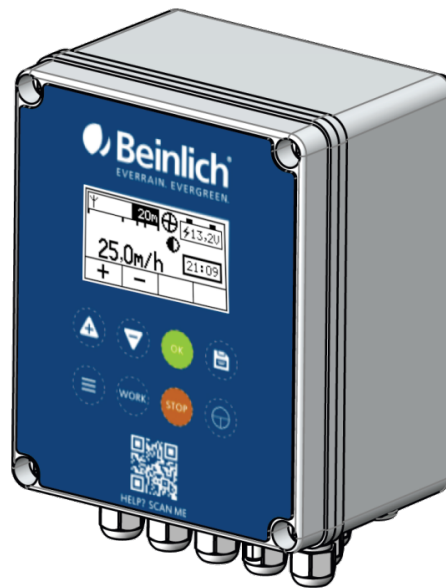


Die neue Elektronik 4 KR



Serienmäßig eingebaut in allen Beinlich Beregnungsmaschinen:

- Elektronik 4 KR, SIM-Karte, GPS-Antenne, Solarpanel und Batterie
- neuer Regelmotor zur digitalen Anzeige der Klappenstellung
- Magnet Abschalt- und Geschwindigkeitssensor an der Tastrolle auf PE-Rohr

Serienmäßige Funktionen:

- SMS - fähig im 4G Netz für zukünftige Nutzung, wenn 2G und 3G abgeschaltet sind
- Internetfähig über Beinlich Cloud, d.h. Bedienung per Smartphone/ PC
- Raindancer Anbindung über Internet
- Konfiguration und Steuerung zweier Abschaltklappen

Das Display:



permanente Anzeige der Einzugsgeschwindigkeit (m/h), Rohrlänge im Feld, Start-/ Stopp Zeit des Beregnungsvorgangs, Ist-Batteriespannung, Stellung der Regel- und Abschaltklappe

Anzeige der mm-Niederschlagsmenge passend zur eingegebenen Einzugsgeschwindigkeit

Anzeige des Wasserverbrauches in Verbindung mit digitaler Wasseruhr

Permanente Kontrolle der Antennenleistung und Menüleiste

Die 4 KR regelt

die Einzugsgeschwindigkeit des PE-Rohrs entweder:

- konstant
- oder nach vorprogrammierten Teilstrecken
- oder per Signal einer App, z.B. Regner-Sektorverstellung
- oder nach vorprogrammierter mm-Niederschlagsmenge

Für die automatische Regelung nach der mm-Niederschlagsmenge ist eine digitale Wasseruhr erforderlich, die permanent den Wasserverbrauch an die Elektronik meldet.

Regelung von Startzeit und Dauer der Nahberegnung in Verbindung mit elektrischem Kugelventil.



digitale Wasseruhr

Start-/ Stopp des Beregnungsvorgangs kann durch Tastendruck, Zeitvorgabe, SMS-Befehl oder voreingestelltem Druck in Verbindung mit Druckschalter erfolgen.

Die Anzeige des aktuellen Arbeitsdrucks ist mit einem Drucksensor möglich.

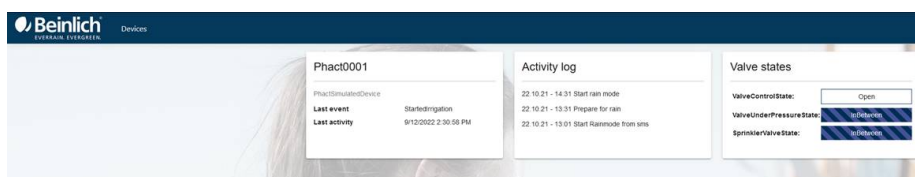
Interessant: Ein neuer Druckschalter kann ab sofort auch als Drucksensor verwendet werden.

Ecorain, das neue Webportal

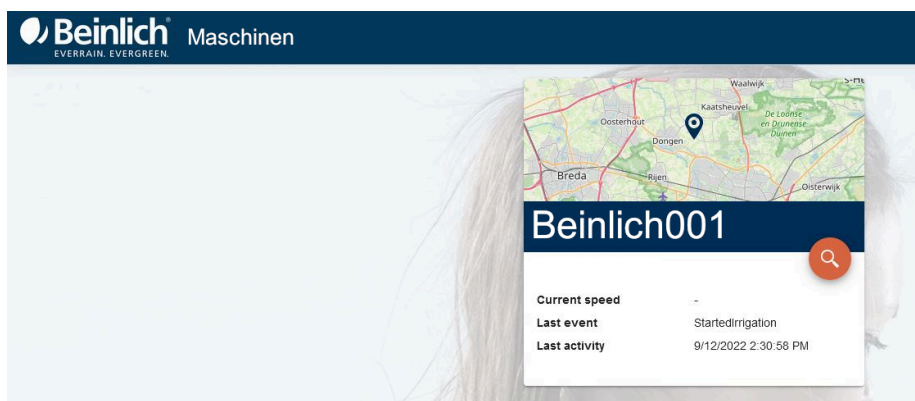
Die Elektronik 4 KR entfaltet ihr ganzes Potential erst in Zusammenhang mit dem neu entwickelten Webportal „Ecorain“. Die Bedienung erfolgt über Smartphone oder PC.

Welche Funktionen bietet „Ecorain“:

- Kontrolle aller Maschinendaten in Echtzeit in übersichtlichem Portal (Stellung der Regel- und Abschaltklappen, Durchflussmenge, Arbeitsdruck, Beregnungsdauer, etc.)
- GPS-tracking zur Anzeige der Maschinenposition in Schlag-Datei
- Senden von Arbeitsaufträgen auf 4 KR,
- Einrichten von Benutzer-Verantwortlichkeiten/ Beschränkungen
- Fernsteuerung der Nahberegnung (Start-/ Stopp Funktion)
- Protokollierung und Analyse der Beregnungsdaten
- Datensicherung und Historie in Beinlich-Cloud



Ansicht „Devices“ zeigt alle wichtigen Maschinen-daten auf einen Blick in Ecorain.



Ansicht „Maschinen“ trackt den aktuellen Standort der Maschinen.

The future is yours

Die neue Elektronik 4 KR ist offen für viele Anwendungsmöglichkeiten der Zukunft. Zahlreiche Anschlüsse (siehe rechts) stehen zur Verfügung für Daten von Wetterstationen, Dienstleistern und Sensoren. Der Anschluss eines zweiten Solarpanels ist beispielsweise kein Problem.

Regelmäßige Updates und neue Funktionen können kabellos und direkt auf die 4 KR gespielt. Jedoch wird es für Kunden auch jederzeit möglich sein, eine Software-Version auf den vorherigen Stand zurückzusetzen.

