



Sirrah II Steuerung



Sirrah II Eigenschaften

Neuerungen

- Software mit modernster Architektur neu entwickelt
- Betriebssystem **Linux** anstatt Windows (keine störende auto-updates)
- **Parallelbetrieb** mit der alten VCU und den bisherigen Decodern und der neuen VCU II Decoder-Schnittstelle und neuen Decodern möglich
- Betrieb von bis zu **40 Sensordecodern** mit beliebigen Sensoren
- Sehr **geringe Stromaufnahme**
- **Status-Rückmeldung** der Decoder bzw. Magnetspulen (Temperatur, Leckstrom, Induktivität, Widerstand)
- Ansteuerung von **mehreren VCU II**, Orts fern übers Internet
- Automatische Pumpenkalkulation und Ansteuerung im Automatik- und Handbetrieb.

Sirrah II Einsatzgebiete

EINSATZGEBIETE

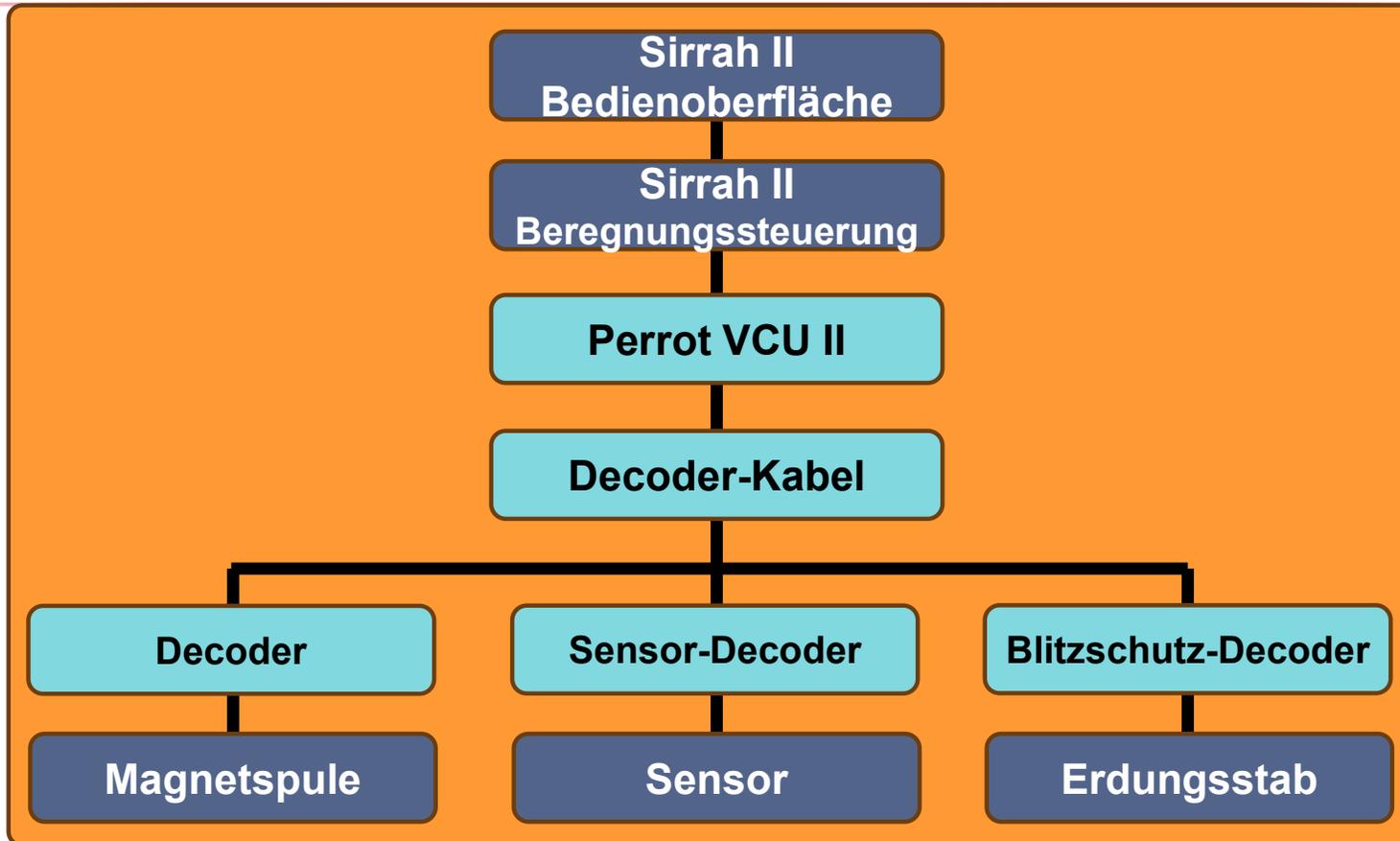
Speziell für die Herausforderungen der verschiedensten Anlagen konzipiert.

Erste Wahl für alle Systeme:

- Golfanlagen
- Fußballplätze
- Sportstätten
- Pferderennbahnen
- Freizeitparks
- Gartenanlagen

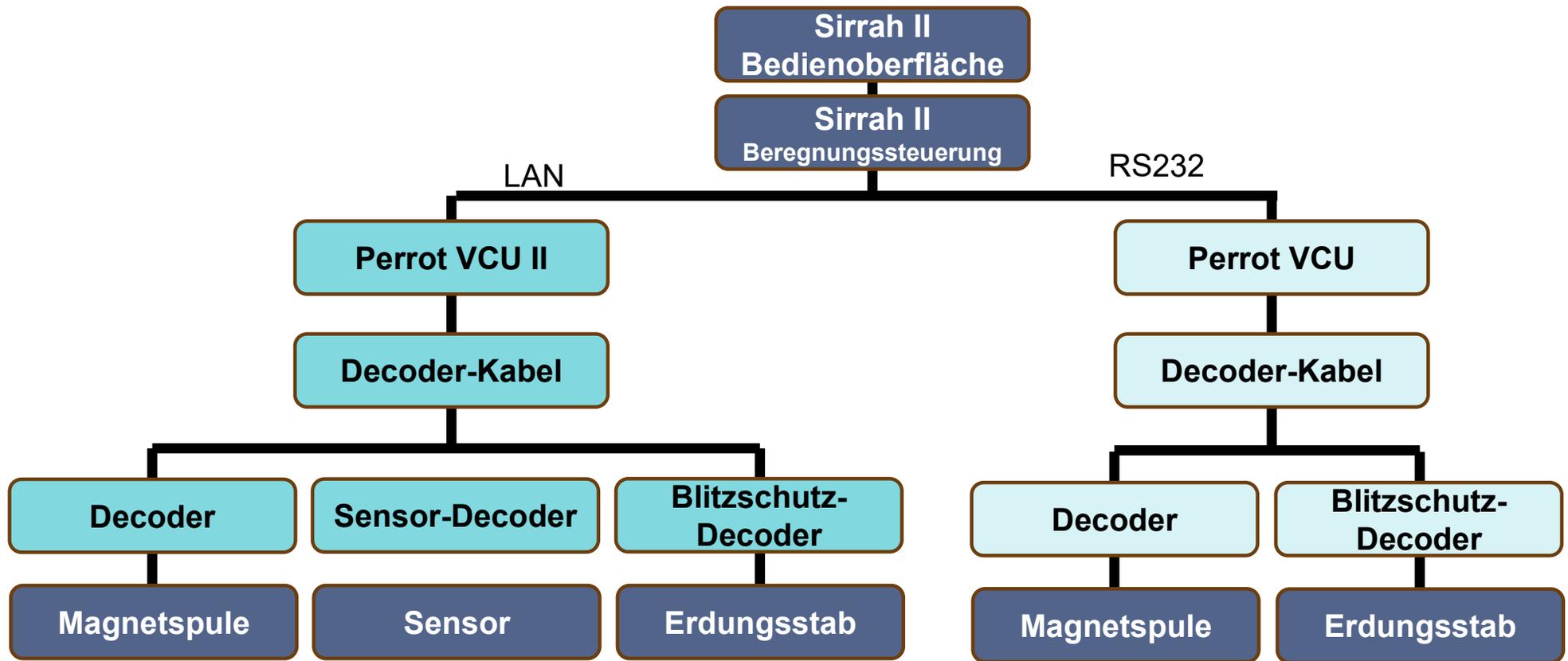


Sirrah II - Schema, nur mit VCU II



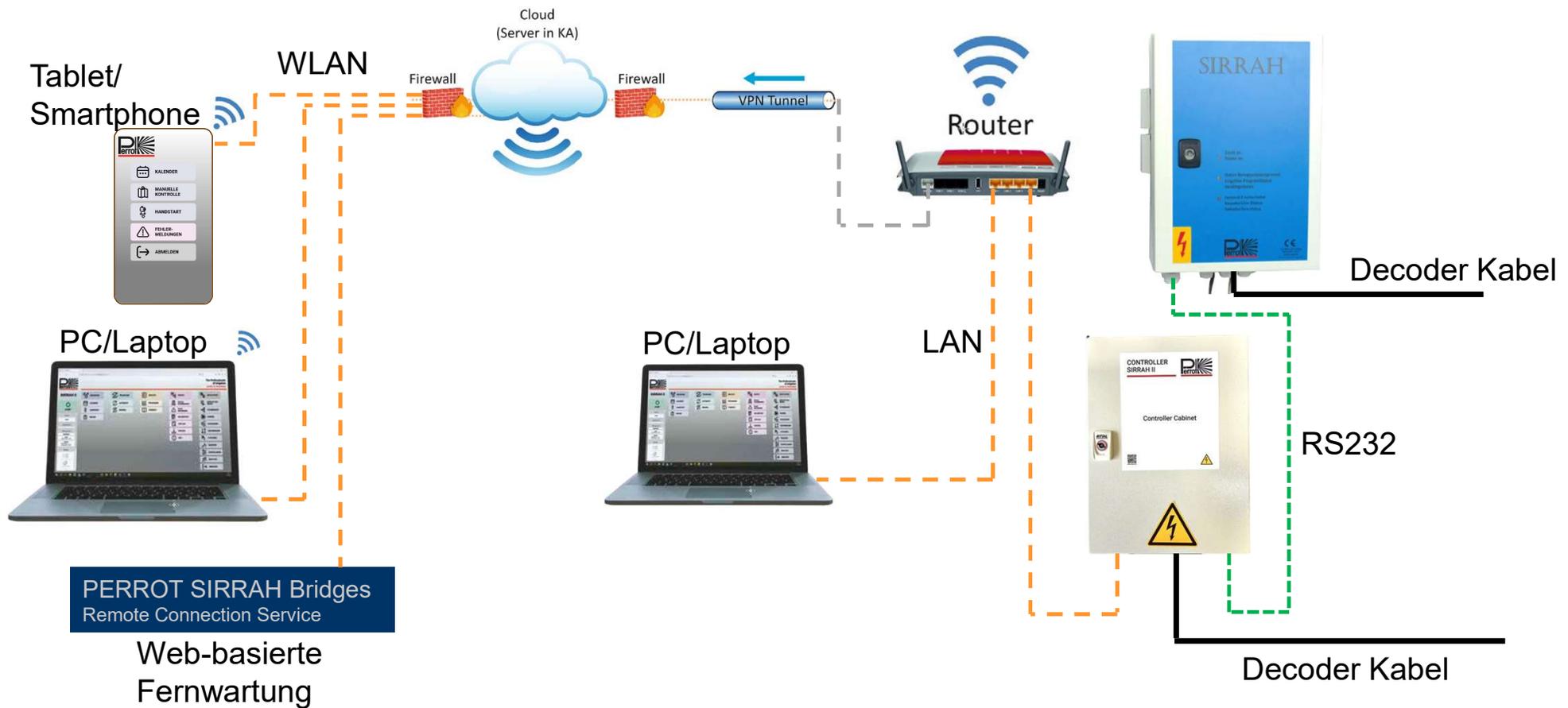


Sirrah II – Schema mit VCU II und VCU





Sirrah II – Schema mit VCU II und VCU



Sirrah II, neueste Hardware

Decoder-Steuerung **VCU II**:
neueste 2-Wege Decoder-
Kommunikation



neue **Decoder** mit einem, zwei, vier
oder sechs Ausgängen zur
Ansteuerung je einer 24V AC-Spule



Einbau im Regner



6-fach
Decoder

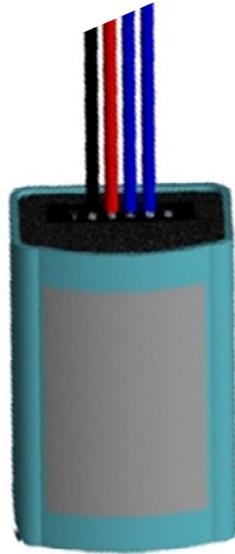
1-fach
Decoder

Sirrah II, neueste hardware

Sensor-Decoder

können auf jedes beliebige Eingangssignal parametrierbar werden:

(Digital, Puls, Frequenz, 4-20mA, 0-10V, ...)



Blitzschutz-Decoder zum Anschließen an die Decoder-Leitung, um induzierte Überspannungen über einen Erdungs-spieß abzuleiten.



Sirrah II, Bridge-PC

Neuer Bridge-PC:

Leistungsfähiger Industrie-Mini-Computer, mit mehreren Seriellen Schnittstellen und 2 getrennte LAN-Netzwerkkarten.

LAN 1: Internet

LAN 2: sichere Verbindung zur VCU II

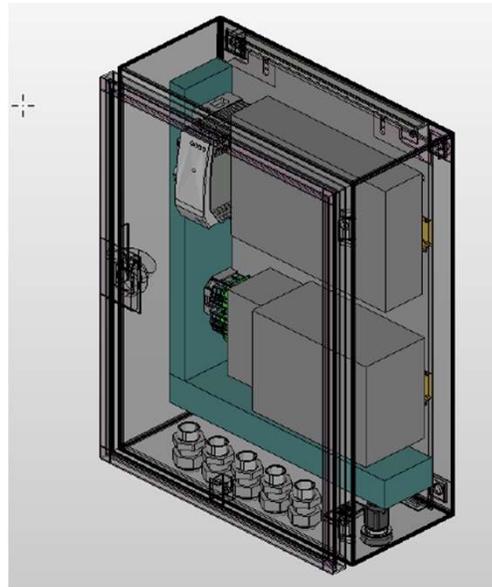
➔ Upgrade von bestehenden Anlagen mit der Sirrah oder Satellite-Steuerung durch Austausch des Bridge-PCs auf Sirrah II möglich



Konfiguration

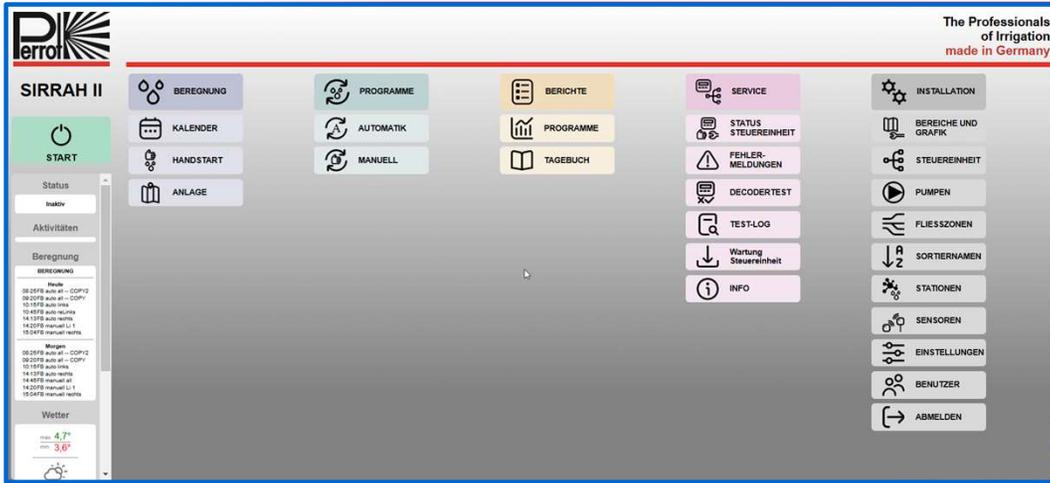
Zusammenstellung der Bauteile in einer Steuerungsbox:

- Bridge-PC
- Bridge-PC Netzteil, 24V DC
- VCU II (valve control unit)
- VCU II Netzteil, 42V DC
- Sicherungsautomat
- Anschlussklemmen
- Stromkabel 230V AC



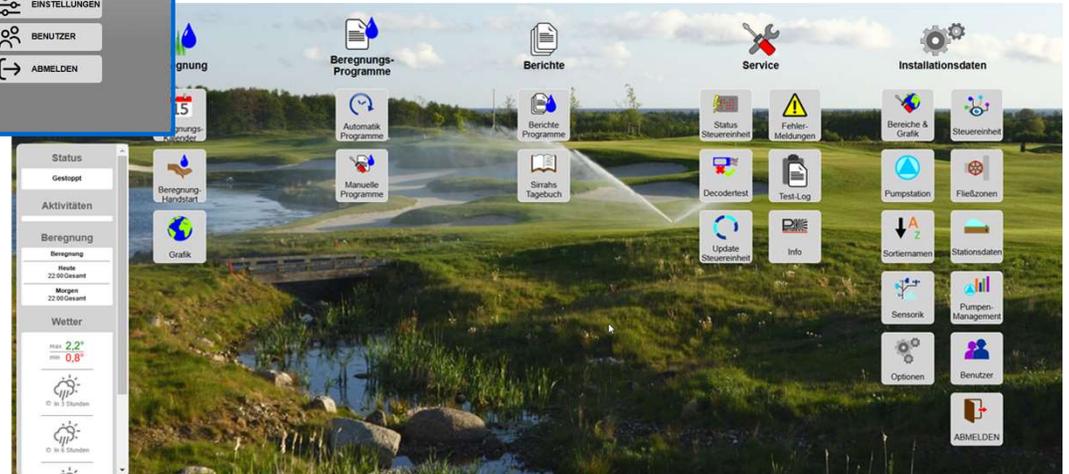


Sirrah II, grafische Bedienoberfläche GUI



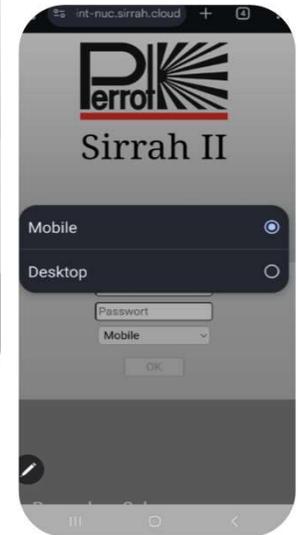
GUI mit neuem, modernem Design und Symbolen

Alte GUI von Sirrah





Sirrah II, Login auf PC und Mobilien





Sirrah II, Übersicht Hauptmenü auf PC



The Professionals
of Irrigation
made in Germany

SIRRAH II

START

Status
Inaktiv

Aktivitäten

Beregnung

BEREGNUNG

Heute
08:00 Golf Bahn 1
08:00 FB auto all
09:00 Golf auto Tee
11:00 Golf auto all Reiehnf
12:00 Golf man Green
13:00 Golf auto all -- COPY
13:30 FB auto links
13:45 FB auto rechts
14:35 Golf man Tee
14:00 FB man links

Morgen
07:20 Golf auto all
07:45 FB man rechts
08:00 Golf Bahn 1
08:00 FB auto all
09:00 Golf auto Tee
11:00 Golf auto all Reiehnf
12:00 Golf man Green
13:00 Golf auto all -- COPY
13:30 FB auto links
13:45 FB auto rechts
14:35 Golf man Tee
14:00 FB man links

Wetter

BEREGNUNG

KALENDER

HANDSTART

ANLAGE

PROGRAMME

AUTOMATIK

MANUELL

BERICHTE

PROGRAMME

TAGEBUCH

SERVICE

STATUS
STEUEREINHEIT

FEHLER-
MELDUNGEN

DECODERTEST

TEST-LOG

Wartung
Steuereinheit

INFO

INSTALLATION

BEREICHE UND
GRAFIK

STEUEREINHEIT

PUMPEN

FLIESSZONEN

SORTIERNAMEN

STATIONEN

SENSOREN

EINSTELLUNGEN

BENUTZER

ABMELDEN



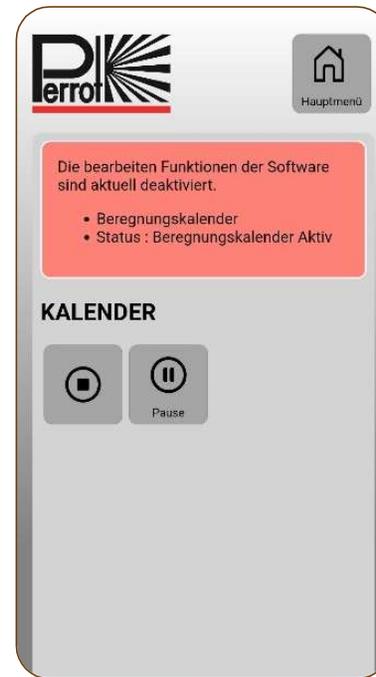
Sirrah II, Ansicht auf Mobilgeräten



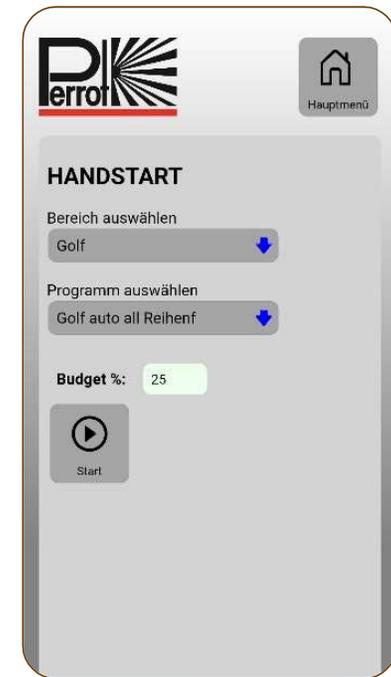
HAUPTMENÜ



MANUELLE KONTROLLE
Stationen einzeln
ansteuern



KALENDER
EIN-, AUS schalten



HANDSTART
Programme manuell
starten



Sirrah II- Bedienung: einfach und logisch



BEREGNUNG



PROGRAMME



BERICHTE



SERVICE



INSTALLATION

- **Beregnung**
 - Beregnung ein-, ausschalten per Kalenderautomatik oder manueller Programmstart
- **Programme**
 - Erstellen von Programmen, Automatik (mit Beregnungsoptimierung) oder Manuell, ohne Optimierung
- **Berichte**
 - Reporting des Beregnungsverlaufs
- **Service**
 - Überwachung, Status, Fehlermeldungen
- **Installation**
 - Abbildung der installierten Anlage mit allen Informationen



Sirrah II, Unterschiede zu Sirrah, Satellite

	Sirrah II	Sirrah	Satellite
Betriebssystem	Linux	Windows	Win 95-Win 10
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Web basiert über Internet 	<ul style="list-style-type: none"> • Web basiert über Internet 	<ul style="list-style-type: none"> • PC
Decoder Schnittstelle VCU	<ul style="list-style-type: none"> • 500 Decoder • 40 Sensoren • Erweiterbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 Decoder • 5 Sensoren an VCU • Erweiterbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 Decoder • 5 Sensoren an VCU • Erweiterbar
Herstellung	2025	2017	2002



Sirrah II Steuerung Abmessung

Länge gesamt: 480 mm
Breite gesamt: 300 mm
Höhe gesamt: 175 mm
Anschlusskabel + Stecker
Gewicht: 10,06 Kg

Schaltkasten ohne
Befestigung, ohne
Verschraubung:
Länge: 400
Breite: 300
Höhe: 160

