



Sirrah II Sterowanie dekodowane



Sirrah II - właściwości

Nowe funkcje

- Nowe oprogramowanie z wykorzystaniem najnowocześniejszej architektury
- System operacyjny **Linux** zamiast Windows (brak automatycznych aktualizacji)
- **Równoległa praca** ze starą jednostką VCU i istniejącymi dekoderni oraz z nową jednostką VCU II i nowymi dekoderni
- Obsługa do **40 dekoderni sensorowych** z dowolnymi czujnikami
- Bardzo **niskie zużycie energii**
- **Informacje zwrotne** o stanie dekoderni oraz cewek (temperatura, prąd upływu, indukcyjność, rezystancja)
- Zdalne zarządzanie **wieloma jednostkami VCU II**, przez Internet
- Automatyczne obliczenia i sterowanie pompą – zarówno w trybie automatycznym jak i manualnym.

Sirrah II – obszary zastosowań

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

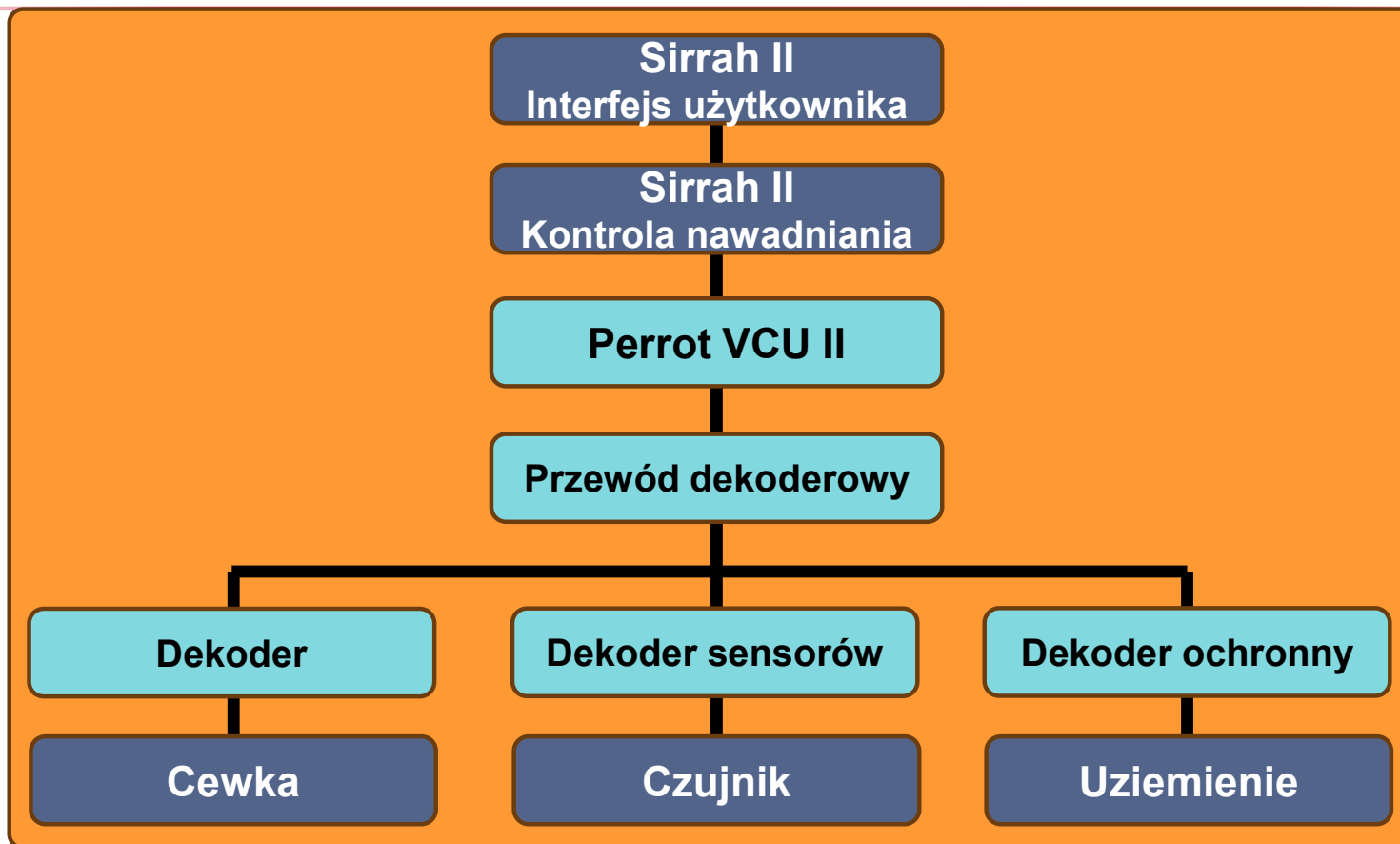
Zaprojektowane specjalnie z myślą o wyzwaniach, jakie stawiają przed nami obiekty.

Pierwszy wybór dla:

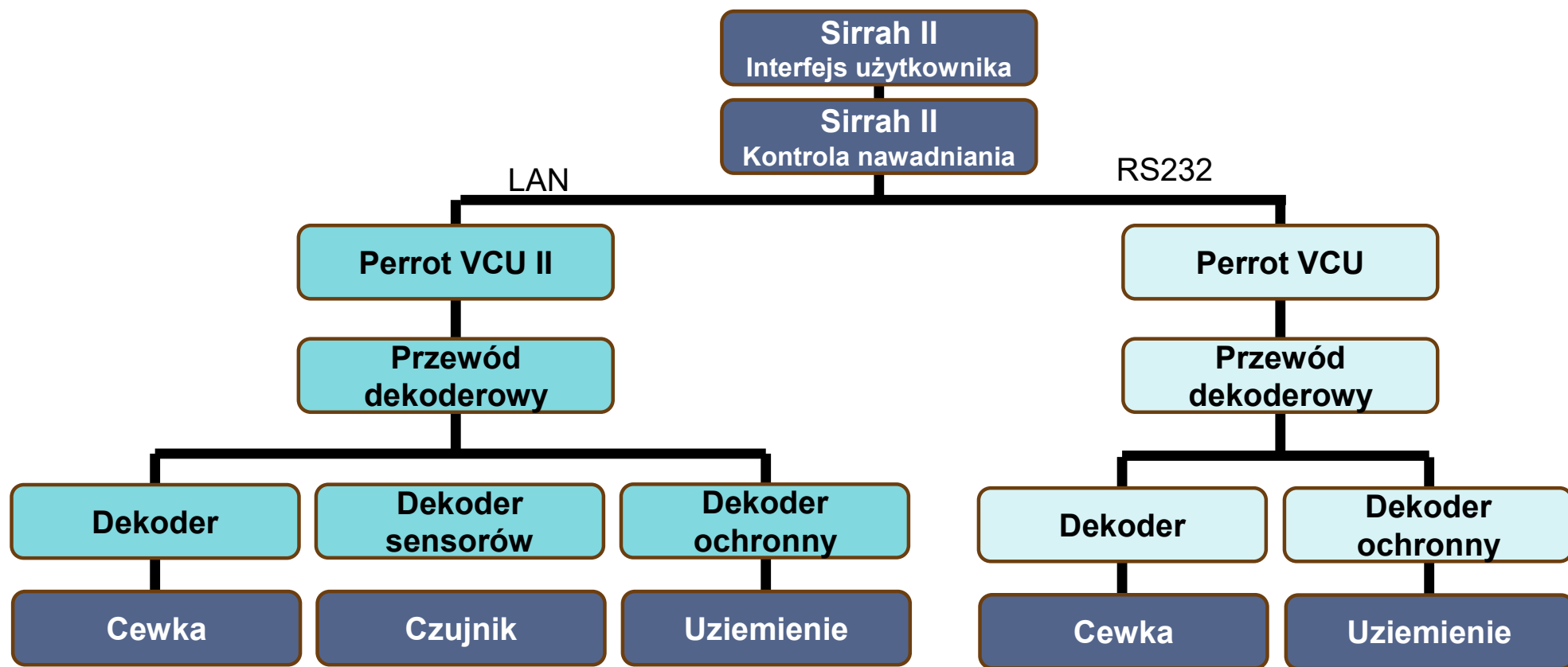
- Pol golfowych
- Boisk piłkarskich
- Obiektów sportowych
- Torów wyścigów konnych
- Parków
- Ogrodów



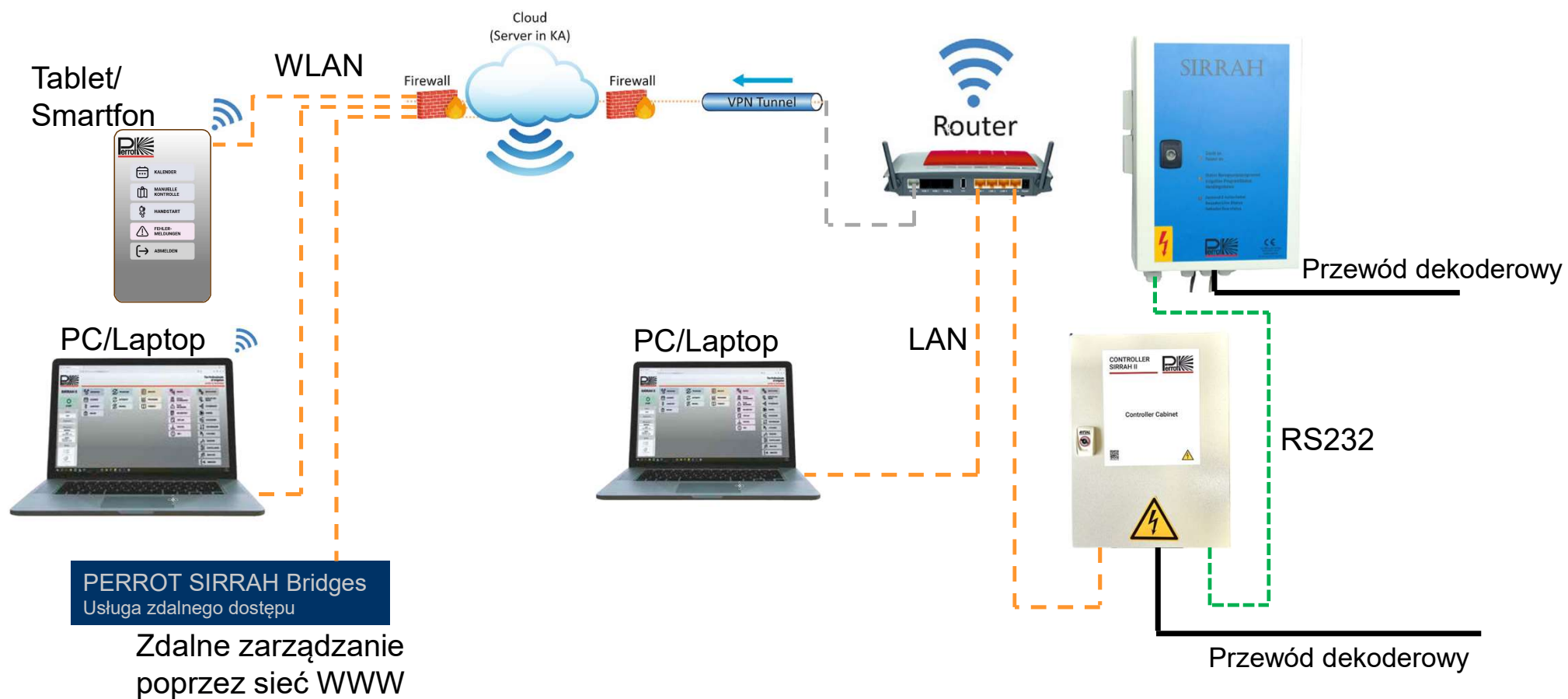
Sirrah II - schemat, tylko z VCU II



Sirrah II – schemat z VCU II oraz VCU



Sirrah II – schemat z VCU II oraz VCU





Sirrah II, neueste Hardware

Sterownik dekoderowy **VCU II**:
najnowsza dwukierunkowa
komunikacja



Nowe **dekodery** jedno, dwu, cztero
lub sześciokanałowe umożliwiające
sterowanie jedną cewką 24V AC



Montaż w zraszacz



6-kanałowy
dekoder



1-kanałowy
dekoder

Sirrah II, neueste hardware

Dekoder sensorów
możliwość
sparametryzowania dla
dowolnego sygnału
wejściowego:
(cyfrowy, impulsowy,
częstotliwościowy,
4-20mA, 0-10V, ...)



Dekoder ochronny
podłączany do linii
dekodera w celu
rozproszenia
indukowanych
przebiegów za pomocą
pręta uziemiającego.



Sirrah II, Bridge-PC

Nowy Bridge-PC:

Wysokowydajny przemysłowy minikomputer z wieloma portami szeregowymi i dwiema oddzielnymi kartami sieciowymi LAN.

LAN 1: Internet

LAN 2: bezpieczne połączenie z VCU II

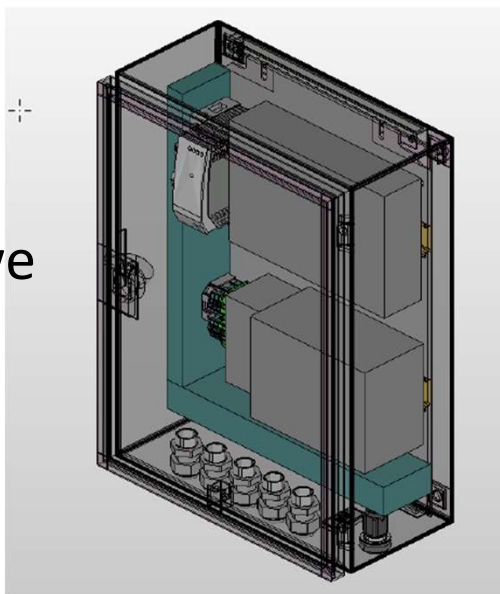
➔ Istnieje możliwość modernizacji istniejących systemów ze sterowaniem Sirrah lub Satellite poprzez wymianę Bridge PC na Sirrah II.



Konfiguracja

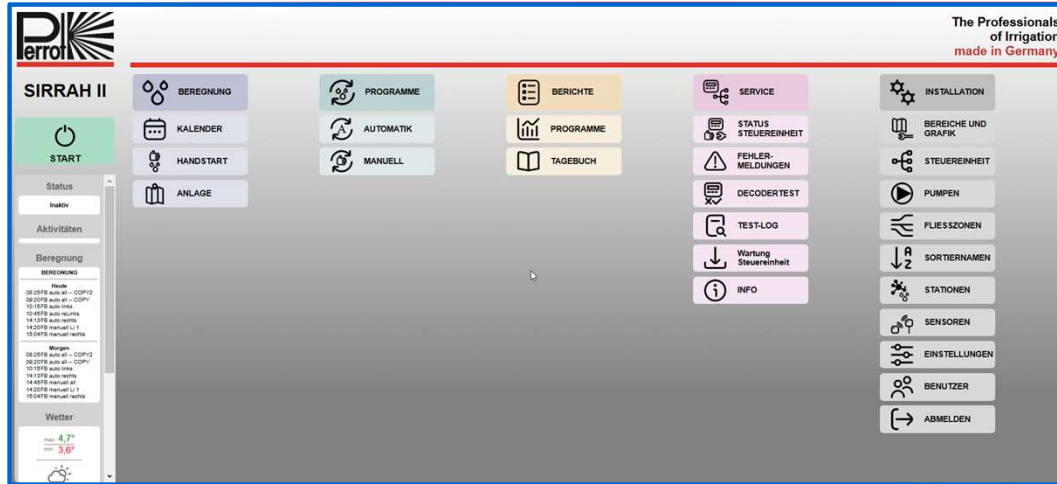
Elementy wchodzące w skład skrzynki sterowniczej:

- Bridge-PC
- Zasilacz Bridge-PC, 24V DC
- VCU II (valve control unit)
- Zasilacz VCU II, 42V DC
- Zabezpieczenie nadprądowe
- Zaciski przyłączeniowe
- Kabel zasilający 230V AC



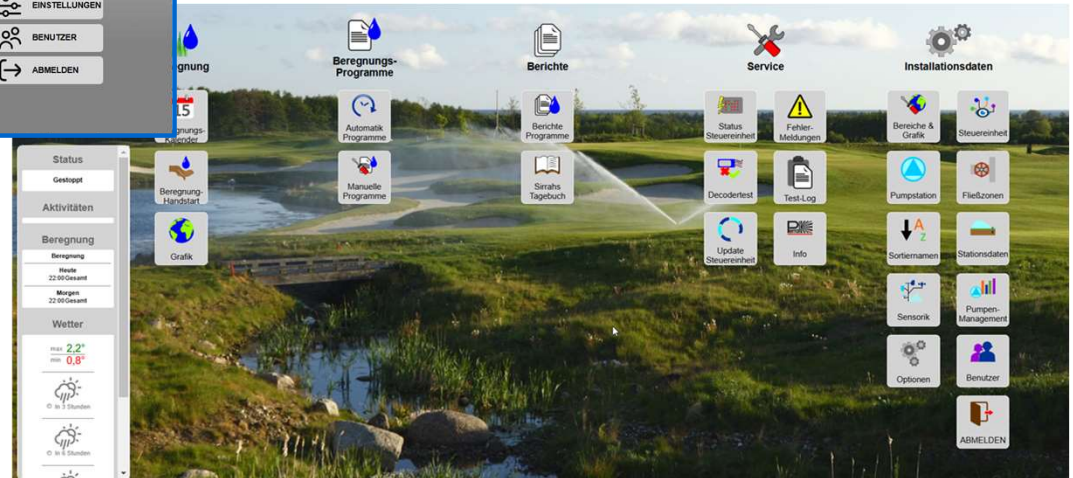


Sirrah II, graficzny interfejs użytkownika GUI



Nowoczesny interfejs
graficzny Sirrah II

Stary interfejs Sirrah





Sirrah II, logowanie na PC oraz urządzeniach mobilnych

The PC login screen for Sirrah II features the Perrot logo and the text 'SIRRAH II' at the top. Below this, there are two input fields: the first contains 'WKadmin' and the second contains two asterisks. An 'OK' button is positioned below the password field. At the bottom left, the text 'Regnerbau Calw GmbH' is visible, and at the bottom right, the website 'www.perrot.de' is displayed.

The smartphone login screen for Sirrah II displays the Perrot logo and 'Sirrah II'. It includes input fields for 'Benutzername', 'Passwort', and a 'Mobile' dropdown menu. An 'OK' button is located at the bottom of the form.

The tablet login screen for Sirrah II shows the Perrot logo and 'Sirrah II'. It features a 'Mobile' toggle switch (currently turned on), a 'Desktop' toggle switch (currently turned off), and input fields for 'Passwort' and 'Mobile'. An 'OK' button is at the bottom.



Sirrah II, przegląd menu głównego na PC



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 Reihnf
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 Reihnf
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**

The Professionals
of Irrigation
made in Germany



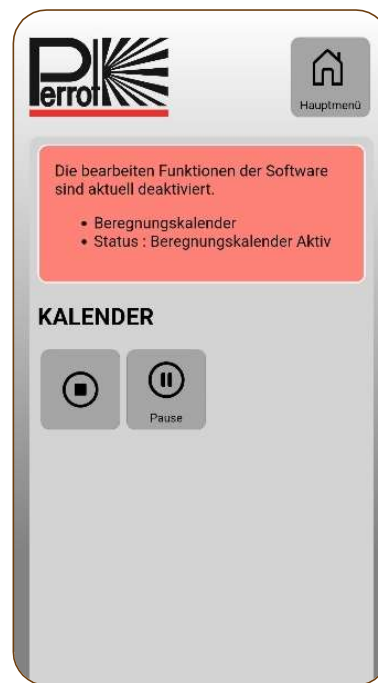
Sirrah II, wyświetlanie na urządzeniach mobilnych



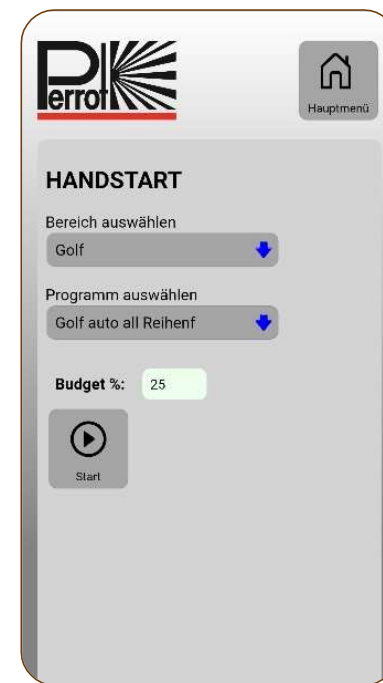
Menu główne



Sterowanie manualne
Indywidualne
adresowanie sekcji



Kalendarz
Włącz/wyłłącz



Uruchomienie ręczne
Ręczne
uruchomianie
programów

Sirrah II- obsługa: prosta i logiczna



- **Nawadnianie**
 - Nawadnianie można włączać i wyłączać za pomocą automatycznego kalendarza lub ręcznie uruchamiając program.
- **Program**
 - Tworzenie programów automatycznych (z optymalizacją nawadniania) lub ręcznych bez optymalizacji.
- **Raporty**
 - Raportowanie postępu nawadniania
- **Serwis**
 - Monitorowanie, status, komunikaty o błędach
- **Instalacja**
 - Ilustracja zainstalowanego systemu ze wszystkimi informacjami

Sirrah II, porównanie z Sirrah i Satellite

	Sirrah II	Sirrah	Satellite
System	Linux	Windows	Win 95-Win 10
Działanie	• Sieć oparta na internecie	• Sieć oparta na internecie	• PC
Jednostka VCU	• 500 Dekoderów • 40 czujników • Możliwość rozbudowy	• 250 Dekoderów • 5 czujników na VCU • Możliwość rozbudowy	• 250 Dekoderów • 5 czujników na VCU • Możliwość rozbudowy
Produkcja	2025	2017	2002



Sirrah II - wymiary

Długość: 480 mm
Szerokość: 300 mm
Wysokość: 175 mm
Kabel zasilający
Masa: 10,06 Kg

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

