BAUER

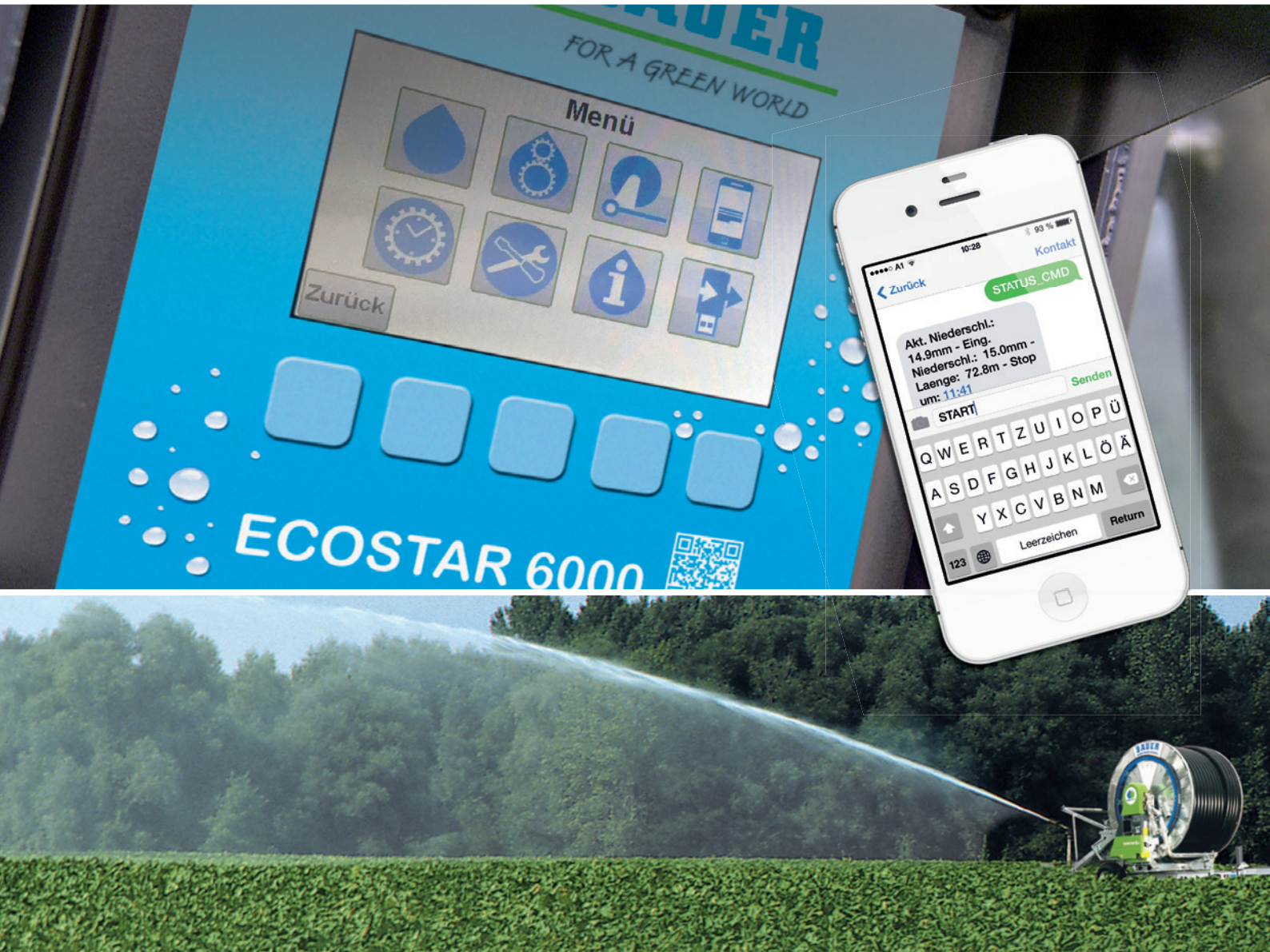
FOR A GREEN WORLD

NEU!

# ECOSTAR 6000

## Beregnungssteuerung auf HighTech-Niveau

- **Einfache Bedienung auf Knopfdruck oder direkt am Touch-Panel**
- **Modernes Touch-Display mit Beleuchtung für optimalen Bedienungskomfort**
- **Durch permanenten Soll-Ist-Vergleich der Einzugsgeschwindigkeit werden exakteste Niederschlagsgaben ermöglicht**
- **Programmierung von Vor- bzw. Nachberegnung einfach und komfortabel auf Knopfdruck**
- **SMS-Steuerung und -Überwachung**



# ECOSTAR 6000

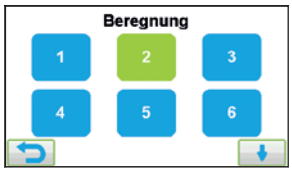
BAUER
FOR A GREEN WORLD

## Funktionsübersicht des ECOSTAR 6000

- **Leistungsstarke Beregnungselektronik mit 4,3“ Full LED, Touch-Display**

- **Grundfunktionen können sowohl über Tasten als auch über das Display gewählt werden**
  - START
  - STOP
  - „+“
  - „-“

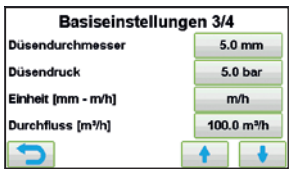
- **Programmvorwahl von 12 verschiedenen Programmen**
  - Für verschiedene Flächen werden verschiedene Parameter vordefiniert (Einzugsgeschwindigkeit, Vorberegnung, Nachberegnung, Geschwindigkeitszonen)




- **Aufzeichnung von Wasserverbrauch auf verschiedenen Ebenen**
  - Über einen digitalen Eingang wird ein Signal vom Wasserzähler an den ECOSTAR geschickt (1 Signal = 100 Liter oder 1000 Liter). Der ECOSTAR zeichnet die verbrauchte Wassermenge pro Beregnungsvorgang auf und speichert sie mit Datum in einer Tabelle
  - Downloadmöglichkeit der Tabelle über USB in Tabellenform sodass diese mit EXCEL oder einem ähnlichen Programm weiterverarbeitet werden kann
  - Anzeige verschiedener Wasserverbräuche und Möglichkeit der Rückstellung wenn vom Anwender gewünscht
    – Anzeige des Wasserverbrauchs seit letztem Start
    – Anzeige des Wasserverbrauchs der letzten Beregnung
    – Anzeige des Wasserbrauchs Gesamt

- **Umschaltung der Bedienung / Programmierung von Einzugsgeschwindigkeit auf Niederschlagsmenge**
  - Programmierung der Einzugsgeschwindigkeit (m/h) auf Basis der Leistungstabelle wie bisher und auf dieser Basis die Steuerung der Turbinendrehzahl mit Regelmotor
  - Programmierung der Niederschlagsmenge (mm)
    – Auswahl des Düsendurchmesser
    – Auswahl des Düsendrucks
    – Auswahl der Streifenbreite
    – Auswahl des Düsenkoeffizienten „Alpha“
    und damit Errechnung der Einzugsgeschwindigkeit als Basis für die Steuerung der Turbinendrehzahl mittels Regelmotor

oder

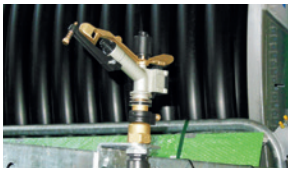


- Programmierung der Niederschlagsmenge (mm)
  – Auswahl des Förderstroms
  – Auswahl der Streifenbreite
  und damit Errechnung der Einzugsgeschwindigkeit als Basis für die Steuerung der Turbinendrehzahl mittels Regelmotor

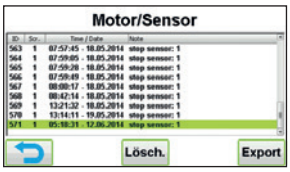
- **SMS-Steuerung und -Überwachung**
  - Start der Maschine
  - Stop der Maschine
  - Änderung der Einzugsgeschwindigkeit via SMS
  - Abruf des aktuellen Status (IST-Einzugsgeschwindigkeit, Ende Beregnungszeit, Ausliegendes PE-Rohr, Ladezustand der Batterie)
  - Automatische Information (SMS) bei diversen Fehlermeldungen
  - Programmiermöglichkeit von mehreren Telefonnummern (max. 4)
  - Auswahlmöglichkeit ob Fehlermeldungen an eine ausgewählte Telefonnummer gesendet werden oder nicht

- **Signal für Anwender wenn Ende des PE-Rohrs beim Auszug erreicht ist**
  - Programmierung der Rohrlänge bei der das Signal ausgelöst werden soll
  - Signallampe wird je nach Einstellung in den Parametern für X-Sekunden aktiviert

- **Signal für Betrieb von Nahregner**
  - Über den ECOSTAR 6000 kann ein Ventil angesteuert werden das einen Nahregner für eine bestimmte Zeitdauer aktiviert.



- **Aufzeichnen und bei Bedarf auslesen der letzten Bedienschritte für Fehleranalyse**




- **Automatische Funktionsanalyse aller Bauteile und Sensoren**
  - Motor 1 (Turbinensteuerung)
  - Motor 2 (Abschaltventil)
  - Geschwindigkeitssensor 1 + 2
  - Stop-Sensor
  - Solarpaneel
  - Batterie

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.
8570 Voitsberg, Austria
Tel. +43 3142 200-0, Fax +43 3142 200-320 / -340
sales@bauer-at.com, www.bauer-at.com

A BAUER Group company

Technische Änderungen vorbehalten / ECOSTAR 6000 / 09 2015 d