

Bewässerungssteuerung & Drucküberwachung

Feldfühler Bernd



feldfühler

Sensoren für die professionelle Landwirtschaft!

Überblick:

Bernd ist ein intelligentes **Steuer- und Überwachungsgerät** für die professionelle Landwirtschaft. Das Gerät kann verwendet werden, um **Magnetventile** für die **Bewässerung** anzusteuern sowie gleichzeitig den **Druck** zu **überwachen**. Dabei kann jedes Ventil über die **Feldfühler App** von überall aus einzeln oder in **Gruppen** entweder nach Zeitplan oder **sensorbasiert** angesteuert werden, wodurch eine **bedarfsgerechte Bewässerung** ermöglicht wird.

Bernd ist bereits mit allem ausgestattet, um auf eine sehr einfache Weise Bewässerungsanlagen vollständig automatisieren zu können. Für die **Stromversorgung** besitzt Bernd einen wiederaufladbaren **4.900 mAh Akku** sowie ein großes **Solarpanel**. Außerdem besitzt Bernd einen **externen Stromanschluss**, worüber das am Strom geladen werden kann. Der Anschluss eines externen Solarpanels ist ebenfalls möglich, wodurch eine Montage im Schacht ermöglicht wird. Die Kommunikation findet über den Mobilfunkstandard **NB-IoT** statt, was eine hohe Ausfallsicherheit sowie sehr schnelle Schaltzeiten ermöglicht. Bernd ist somit komplett autonom und kann überall eingesetzt werden ohne die Notwendigkeit von teurer Infrastruktur. Durch den optionalen **Marder- und Vandalismusschutz**, kann das Gerät überall installiert werden.

Merkmale:

- Extrem niedriger Stromverbrauch
- wiederaufladbarer Akku mit Solarpanel
- zeitbasierte oder sensorbasierte Steuerung
- Optionaler Marder- und Vandalismusschutz
- Drucküberwachung
- Wasserdichtes Gehäuse (IP68)
- Für bis zu 4 Ventile & Druckfühler

Spezifikation:

Stromversorgung:

- Wiederaufladbarer 4.900 mAh Akku mit Solarpanel für
- bis zu 1 Monat Autonomie ohne zu Laden
- Externer Stromanschluss

Kommunikation:

- NB-IoT Kommunikationschip für hohe Ausfallsicherheit
- Echtzeitsteuerung (30 Sekunden)

Anschlüsse:

- 2 oder 4 Anschlüsse
- jeweils 1 Druck & 1 Ventil pro Anschluss
- Magnetventile (Solenoid) 9V oder 12 V



feldfühler

Professionelle Sensoren für die Landwirtschaft!

Netscrapers UG & Co. KG
Kortscher Str. 97,
39028 Schlanders
Italien

+39 0473 711108
support@feldfühler.app
<https://feldfühler.app>