

Controllo irrigazione e monitoraggio pressione

Feldfühler Bernd



feldfühler

Sensori per l'agricoltura professionale!

Panoramica:

Bernd è un dispositivo intelligente di controllo e monitoraggio per l'agricoltura professionale. Il dispositivo può essere utilizzato per comandare le elettrovalvole per l'irrigazione e contemporaneamente monitorare la pressione. Ogni valvola può essere comandata da qualsiasi luogo tramite l'app Feldfühler, singolarmente o in gruppi, secondo un programma orario o in base ai sensori, consentendo così un'irrigazione su misura in base alle esigenze.

Bernd è già dotato di tutto il necessario per automatizzare completamente in modo molto semplice gli impianti di irrigazione. Per l'alimentazione elettrica Bernd dispone di una batteria ricaricabile da 4.500 mAh e di un grande pannello solare. Inoltre Bernd dispone di una presa di corrente esterna, tramite la quale può essere caricato alla rete elettrica. È possibile anche il collegamento di un pannello solare esterno, che consente il montaggio in un pozzetto. La comunicazione avviene tramite lo standard di telefonia mobile NB-IoT, che consente un'elevata affidabilità contro i guasti e tempi di commutazione molto rapidi. Bernd è quindi completamente autonomo e può essere utilizzato ovunque senza la necessità di costose infrastrutture. Grazie alla protezione opzionale contro le martore e gli atti vandalici, il dispositivo può essere installato ovunque.

Caratteristiche:

- Consumo energetico estremamente ridotto
- batteria ricaricabile con pannello solare
- controllo a tempo o basato sui sensori
- Protezione opzionale contro le martore e gli atti vandalici
- Monitoraggio della pressione
- Custodia impermeabile (IP68)
- Per fino a 4 valvole e sensori di pressione

Specifiche:

Alimentazione elettrica:

- Batteria ricaricabile da 4.500 mAh con pannello solare (1 mese di autonomia senza ricarica)
- Presa di corrente esterna per la ricarica tramite cariche batterie per cellulare

Comunicazione:

- Chip di telefonia mobile NB-IoT per un'elevata affidabilità contro i guasti
- Controllo in tempo reale (sotto i 30 secondi)

Collegamenti:

- 2 o 4 collegamenti
- rispettivamente 1 pressione e 1 valvola per collegamento
- Elettrovalvole (solenoide) 9V o 12 V



feldfühler

Sensori professionali per l'agricoltura!

Feldfühler GmbH
Kortscher Str. 97,
IT-39028 Schlanders

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