



OMEGA B CONTROLLER

Model Omega B

De Omega B-serie vertegenwoordigt BERMAD's entree in compacte, betaalbare, slimme irrigatieafsluiters. Deze batterijgevoede BLE-controllers integreren met de BERMAD Cloud en het Omega-ecosysteem, waardoor traditionele hydranten worden omgevormd tot slimme hydranten.

Omega B is een robuuste, voor buitengebruik geschikte, batterijgevoede slimme controller die verbinding maakt met één afsluiter en watermeter. Hij gebruikt BLE 5.1 voor lokale communicatie met smartphones en synchroniseert met de BERMAD Cloud voor naadloze updates, monitoring en bediening.



Eigenschappen & voordelen

- Geavanceerde irrigatiecontroller
 - Snelle en eenvoudige installatie en configuratie.
- Kosteneffectief, decentraal beheer van afsluiters en watermeters
- Arbeidsbesparende werking met automatische dataregistratie
- Maakt debiet- en breukbewaking mogelijk

Typische toepassingen

- Afgelegen of off-grid irrigatielocaties
- Locaties zonder stabiele stroomvoorziening
- Solenoidgestuurde aan/uit-, druk- of debietregelafsluiters
- Gedistribueerde installaties



Controllerfuncties

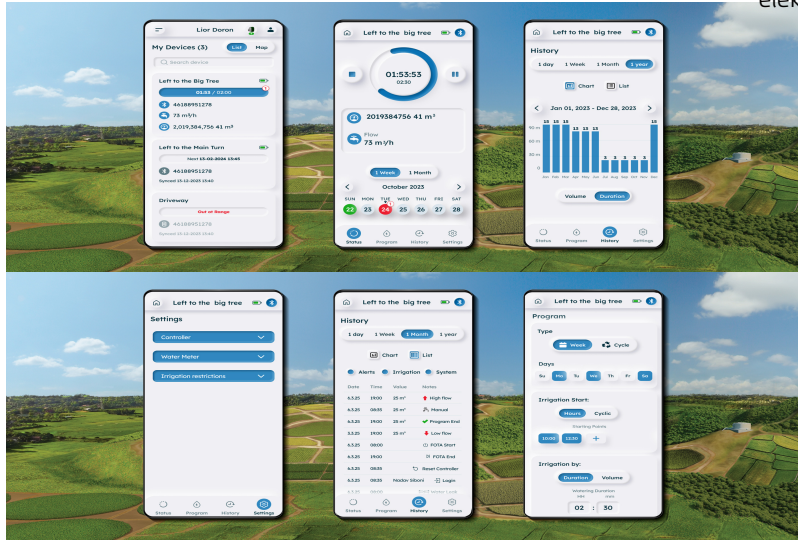
Volumetrische en tijdgestuurde irrigatie

- Eén wekelijks of cyclisch irrigatieprogramma
 - 16 programmeerbare starttijden of cyclische irrigatievensters
 - Groot bereik voor klepbedieningstijd: 1 minuut – 24 uur
 - Handmatige bediening

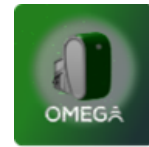
Ingebouwde datalogger met meer dan 150.000 records, maakt een uitgebreide logregistratie mogelijk die lange perioden van offline werking kan omvatten

Stroombron:

- 2* 1,5 V AA Alkaline/Lithium batterijen
- Periodieke firmware-upgrades via de lucht of handmatig (FOTA)
- Buiteninstallatie: IP68-geclassificeerd met UV-bescherming
- Standaardconformiteit: CE & FCC.
- Compatibel met mechanische & digitale pulsuitgang & elektromagnetische flowmeter (hoge puls)

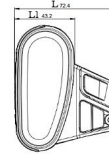


[Link naar App Store](#)



BERMAD Cloud-functies

- **Wachtwoordbeveiligde login:**
 - Beveiligde multi-gebruikertoeegang
- **Dynamisch dashboard:**
 - Geografisch gerefereerde kaart met site- en apparaatweergave & beheer
- **Geschiedenisrapporten & logboeken:**
 - Wordt automatisch geüpload naar de cloud vanaf 50 m van de controller
 - Systeemlogboeken, bediening & irrigatiegebeurtenissen
 - Periodieke watermeteropnames
- **Accountbeheer:**
 - Taal- en tijdzonekeuze
 - Eenheidsondersteuning (Metrisch, Imperiaal)
- **Alarmregeling:**
 - Waterlek- en afsluiterdoorstroommeldingen
 - Reactie van de controller op elk type melding
- **Beheer van irrigatiebeperkingen:**
 - Stel de data in voor het irrigatie seizoen waarop de controller actief is. Buiten deze periode is de controller niet actief.
 - Stel tot 4 data in waarop de controller niet mag werken
 - Vaste dagen instellen waarop de controller niet mag werken



Technische gegevens

Technische specificaties

Voor andere adapters, raadpleeg de volledige engineeringpagina van [BERMAD](https://www.bermad.com).

Model	(mm)	1 (mm)	(mm)		Lokale I/O		Bluetooth
					Latch-uitgangen	Digitale ingangen	
Omega B	72.4	43.2	90.6	60.4	1	1	