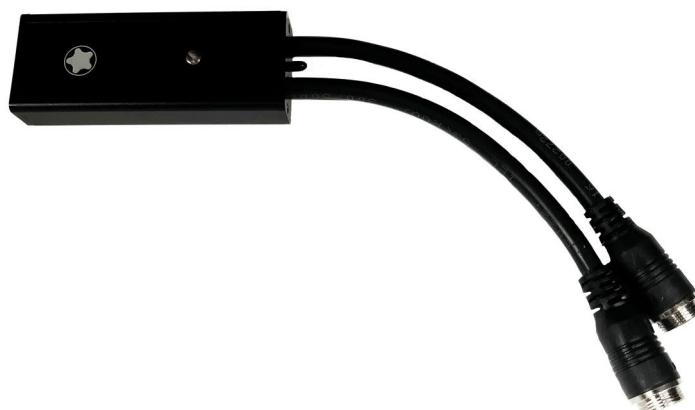




## Lumen Light for Aquascaping

### Wi-Fi 2.4 GHz App controller (WF-C)

#### Upustvo za upotrebu



iMicMol  
Application

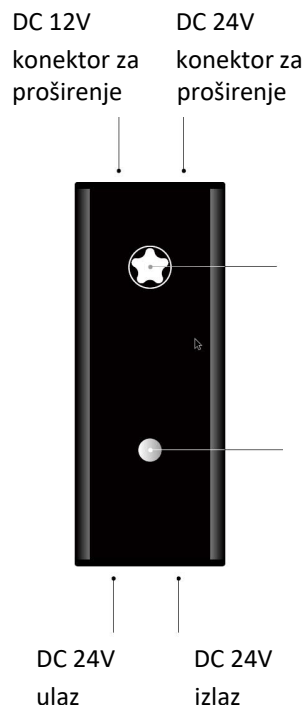


## Sadržaj

Tehnički podaci	2
Predstavljanje i karakteristike LED kontrolera	2
Bezbednosna uputstva	4
O aplikaciji	4
Referentna podešavanja i unapred podešeni režimi	10

## Tehnički podaci

- Distributer: Lumen Aquatech DOO
- Tip: FullColor Wifi (WRGB) kontroler
- Referentno podešavanje: WRGB 100%
- Ulazni napon 24 V DC
- Izlazni napon 24 V DC
- Stepen IP zaštite: IP20
- Broj kanala: 4 kanala
- Struja: max 15 A
- Maksimalna snaga: 360 Watt (sa 24V DC)
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti  $P_{sb} < 0,5W$
- Širina: 40 mm
- Dužina: 100 mm
- Visina: 20 mm
- Težina: 0,2 kg
- Ulaz: GKS16 2P utikač
- Izlaz: GKS16 7P utikač
- Prošireno povezivanje: 12 V Micro USB
- Prošireno povezivanje: 24 V USB C
- Veze: Wi-Fi 2.4G + Bluetooth 2.4G + Broadcast 2.4G
- Boja Crna
- Mobilna aplikacija: Android + iOS



### Indikator

- Trepćuće belo svetlo  
Spremono za uparivanje
- Konstantno belo svetlo  
Upareno i povezano
- Trepćuće naizmenično  
Fabričko podešavanje
- Konstantno crveno svetlo  
Način povezivanja - Način rada prijemnika

### Dugme

- Pritisnite dugme 3 sek  
Fabričko podešavanje
- Dupli pritisak  
Promena moda
- Trostruki pritisak  
Način povezivanja - Način rada prijemnika

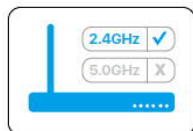
## Predstavljanje i karakteristike LED kontrolera

Usluga zasnovana na cloud-u koja Vas povezuje sa svim vašim kontrolisanim uređajima te ih lako kontroliše sa bilo kog mesta.

Postoje tri modula Wi-Fi (2.4G) + Bluetooth (2.4G) + Broadcast (2.4G), koji čine povezivanje uređaja lakim i brzim.

Dostupni su konektori za proširenje (12V i 24V) koji su prilagođeni za više uređaja kao što su vazдушna pumpa, ventilator, pozadinsko osvetljenje, stvarač magle, elektromagnetni ventil itd. Raznovrsna podešavanja kako bi Vaša LED konzola postala još moćnija.

## Uparivanje



### 1. Podrška isključivo za 2.4GHz rutere

Proverite tip Wi-Fi signala kućnog rutera jer je potreban Wi-Fi signal od 2,4 GHz za dodavanje uređaja.



### 2. Pravilno unesite Vašu Wi-Fi lozinku

Pogrešna lozinka je glavni razlog zašto uparivanje često ne uspe. Molimo proverite svoju unetu Wi-Fi lozinku i pokušajte ponovo.



### 3. Odobrite pristup

Da biste obezbedili uspešno uparivanje, potrebno je da omogućite sledeće pristupe, kao što su lokacija, Wi-Fi, Bluetooth itd. Pristup lokaciji je veoma važan za uparivanje uređaja.



### 4. Internet je neophodan

Internet konekcija je potrebna za registraciju uređaja na smart cloud-u.

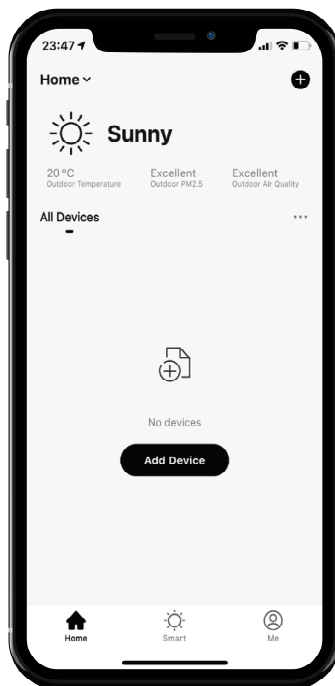
**Uparivanje:** ruter je neophodan i mora biti povezan sa internetom. Pritisnite i držite dugme na uređaju 3 sekunde da biste ga vratili na fabrička podešavanja. Svetlo treba da treperi belom bojom kada je uređaj spreman za uparivanje i pojaviće se uređaj koji želite da dodate. Ako svetlo ne treperi sporo u beloj boji, ponovo pritisnite dugme 3 sekunde.

1



Skinite i pokrenite iMicMol aplikaciju kako bi ste dodali Vaš uređaj

2



Kliknite na „Add Device” za nastavak

3



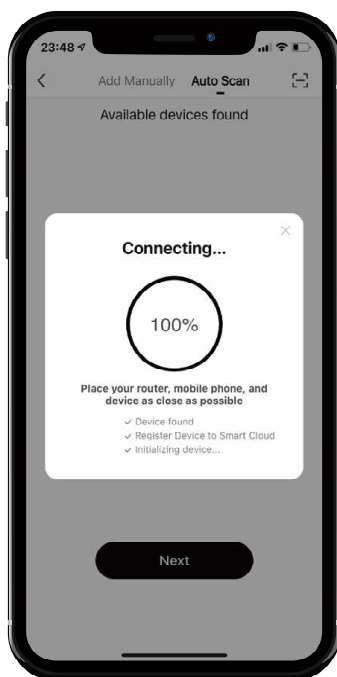
Izaberite “Auto Scan” i uređaj će se pojaviti automatski

4



Unesite Vašu Wi-Fi lozinku (kućni ruter)

5



Pričekajte da se uređaj registruje na Smart Cloud-u

6



Kliknite „ON” kako bi ste upravljali Vašom LED konzolom nakon uparivanja.

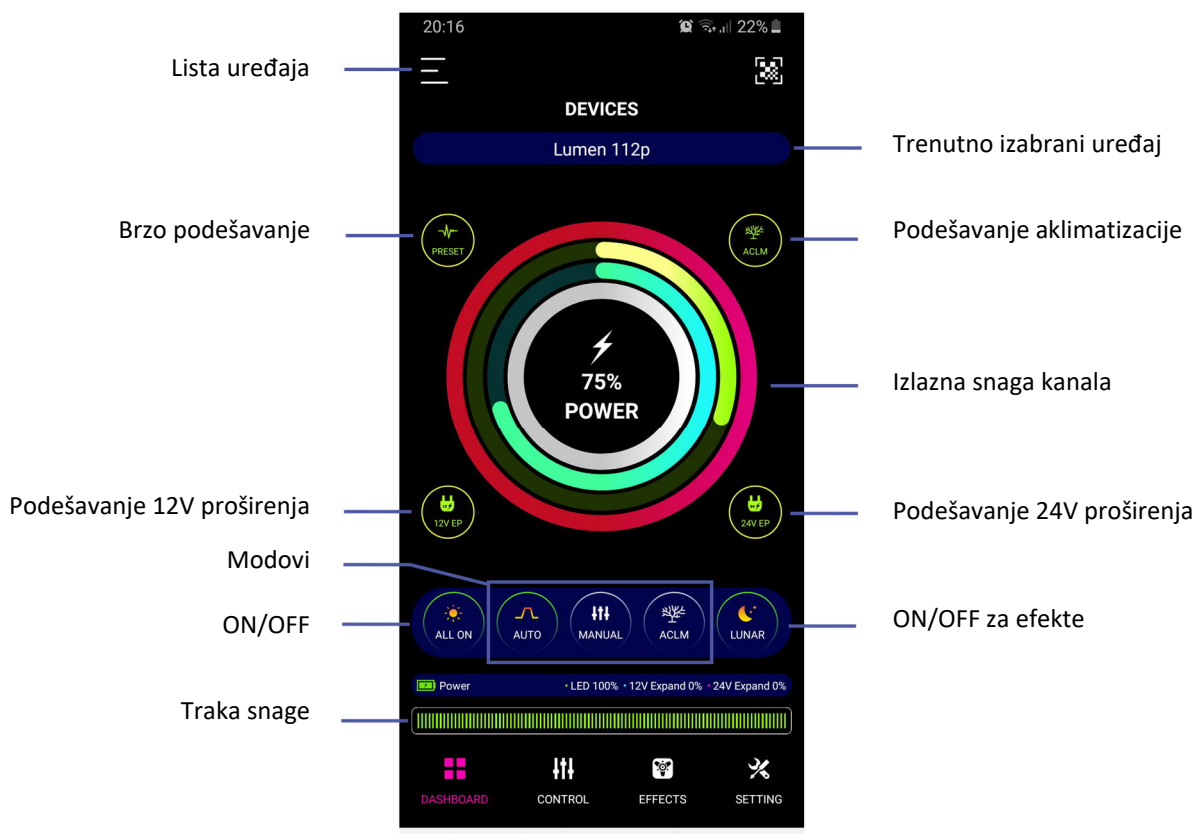
## Bezbednosna uputstva

- Uređaj je isključivo upotrebljiv samo sa LED konzolama koje proizvodi firma Lumen Aquatech DOO. Povezivanje drugih tipova uređaja za osvetljenje je zabranjeno.
- Kontroler može biti jedino na siguran način povezen ili razdvojen od konzole kada napojni kabel nije spojen na električnu mrežu
- Nemojte produživati ili povezivati kablove na nestandardan način.
- Izvor svetlosti emituje toplotu tokom rada, s toga se ne sme koristiti u blizini zapaljivih materijala.
- Uređaj mora biti zaštićen od jakih zagađenja i grubih spoljnih uticaja. Pored toga, ugradanja, bušenje ili modifikacija uređaja na bilo kakav način je strogo zabranjena! Uređaj je takođe zabranjeno koristiti ili instalirati sa bilo kojim drugim elektronskim uređajem koji ima oštećen ili neispravan konektor.
- Uređaji koji funkcionišu na malom naponu od 12 ili 24 volta ne smeju biti povezani na izvor napajanja od 230V zbog visokog rizika od električnog udara, nesreće ili požara! Uređaj je dozvoljeno priključiti samo na napajanje navedeno od strane Lumen Aquatech DOO! Kvarovi izazvani napajanjem uređaja nepravilnim naponom ne podležu garanciji!
- Pokrivanje uređaja je zabranjeno, zbog mogućnosti požara! Prilikom instalacije uređaja ovakvog tipa, pobrinite se da uređaj ima odgovarajući nivo ventilacije.
- U vlažnom okruženju koristite isključivo proizvode sa oznakom za zaštitu od prodora vlage nivoa IP44 ili više. Proizvodi sa zaštitom ispod IP44 mogu izazvati električni udar u okruženju zasićenom vlagom!
- Nikada ne dodirujte mokre ili vlažne uređaje pod naponom!
- U cilju zaštite dece, elektronske uređaje čuvajte van njihovog domašaja!
- Nikada nemojte gledati direktno u izvor svetlosti!
- Elektrostatička pražnjenja (ESD) mogu oštetiti unutarašnje elektronske komponente!
- Zanimarivanjem uputstava ovog vodiča može dovesti do požara, strujnog udara, opekotina, telesnih povreda i druge imovinske i nematerijalne štete. Naša firma **NIJE** odgovorna za nepoštovanje ovog uputstva.

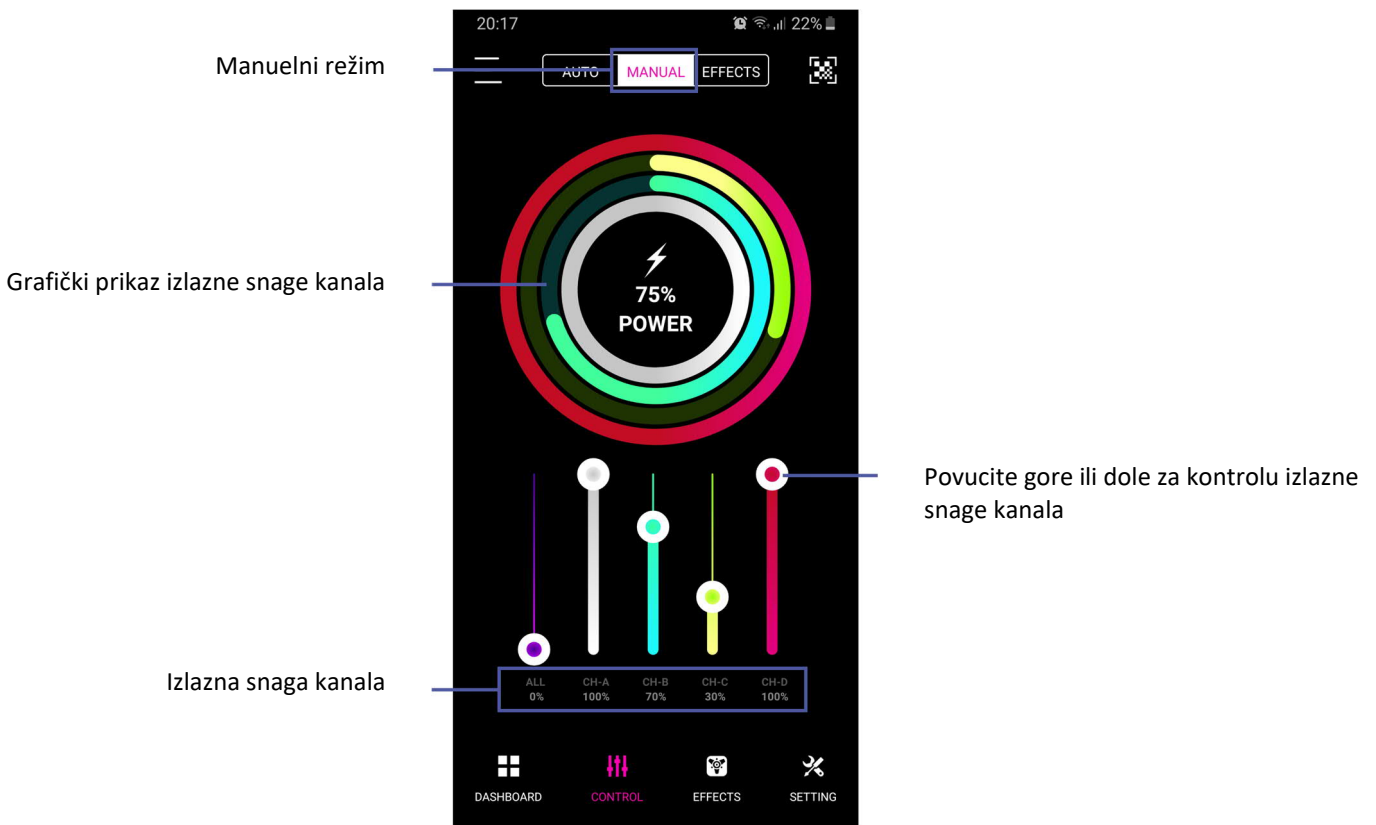
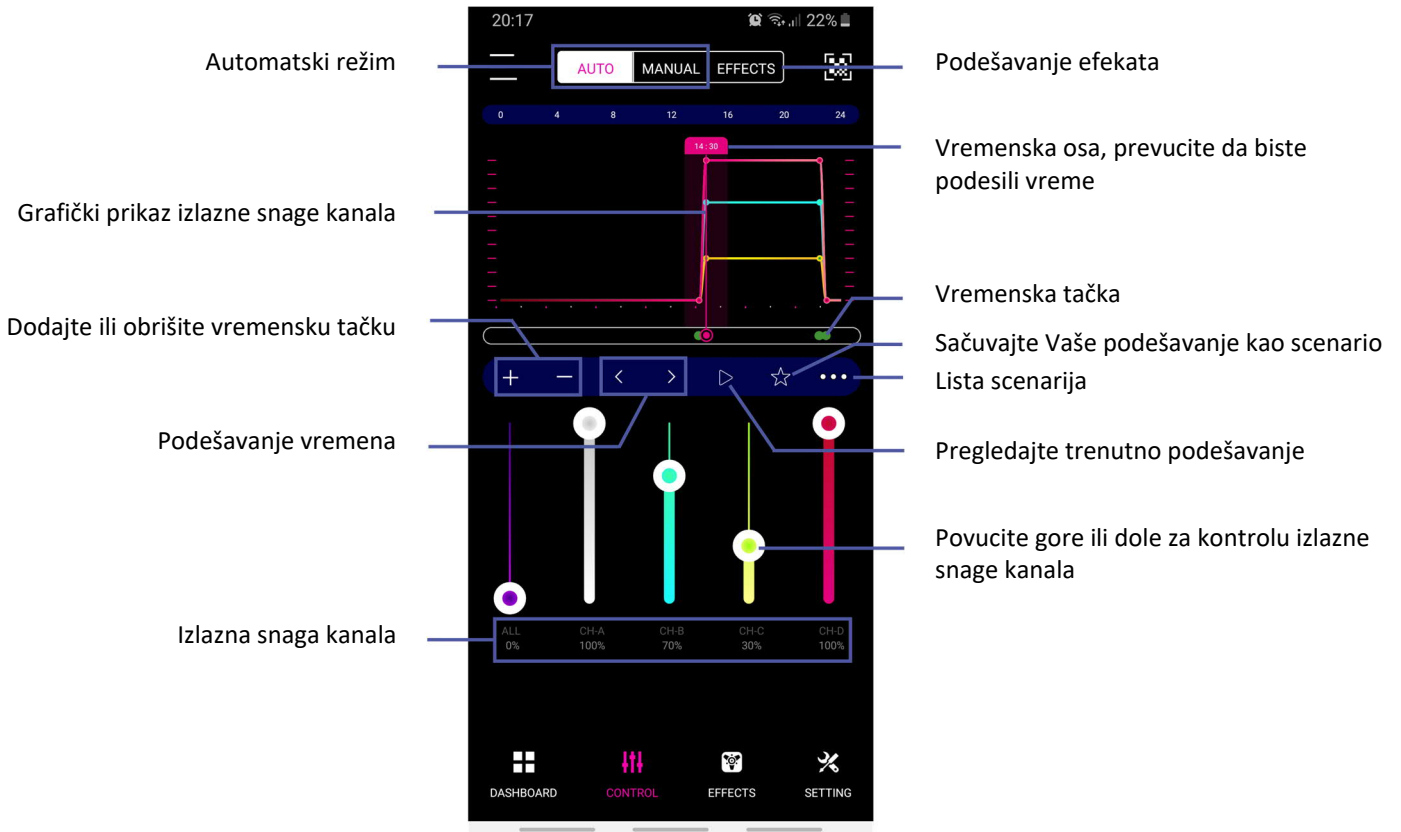
## O aplikaciji

Na kontrolnoj tabli aplikacije možete vrlo lako izabrati predefinisane scenarije ili podesiti sopstveni scenario.

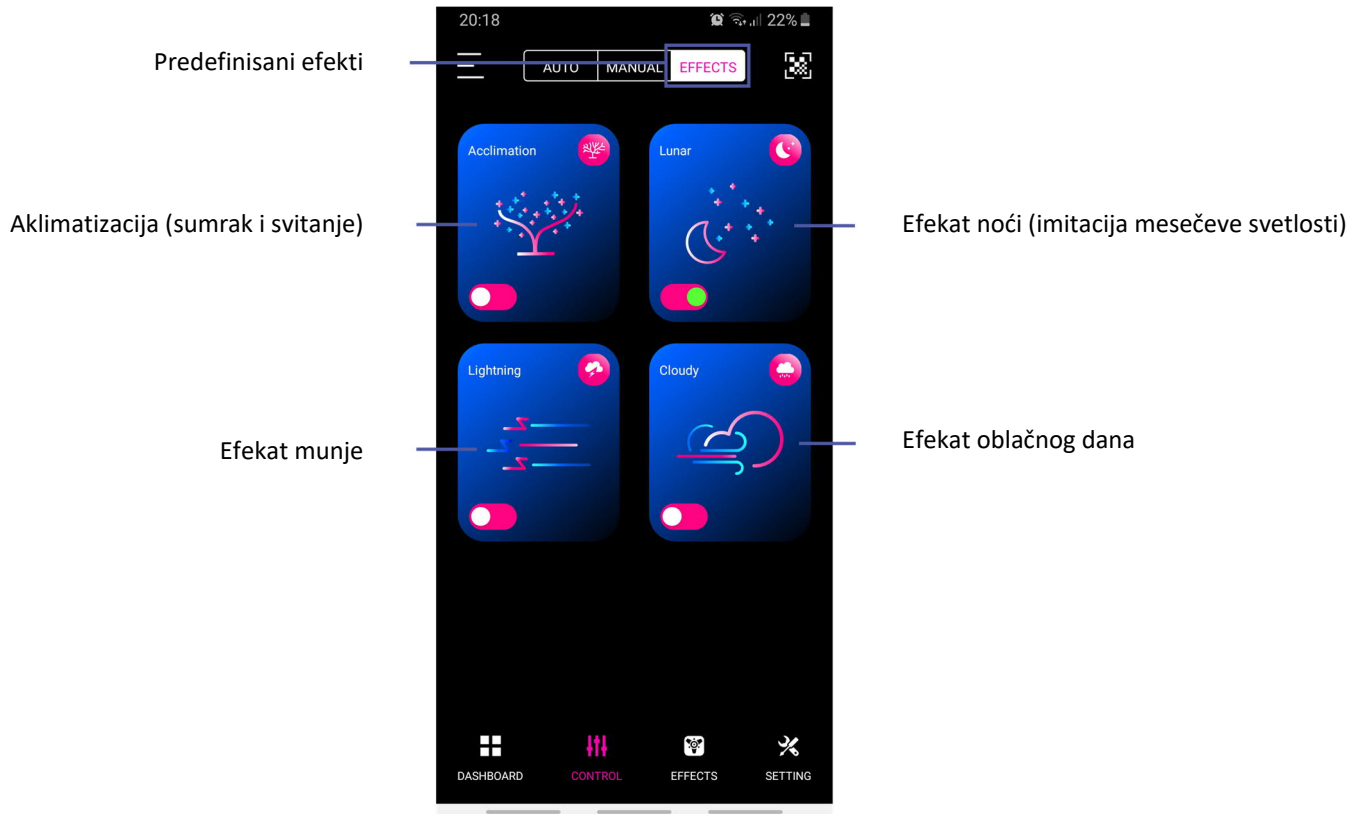
Možete kontrolisati intenzitet osvetljenja, efekte i proširenja što će vam uveliko pomoći da upravljate svim mogućim opcijama Vašeg uređaja kao celokupnog sistema



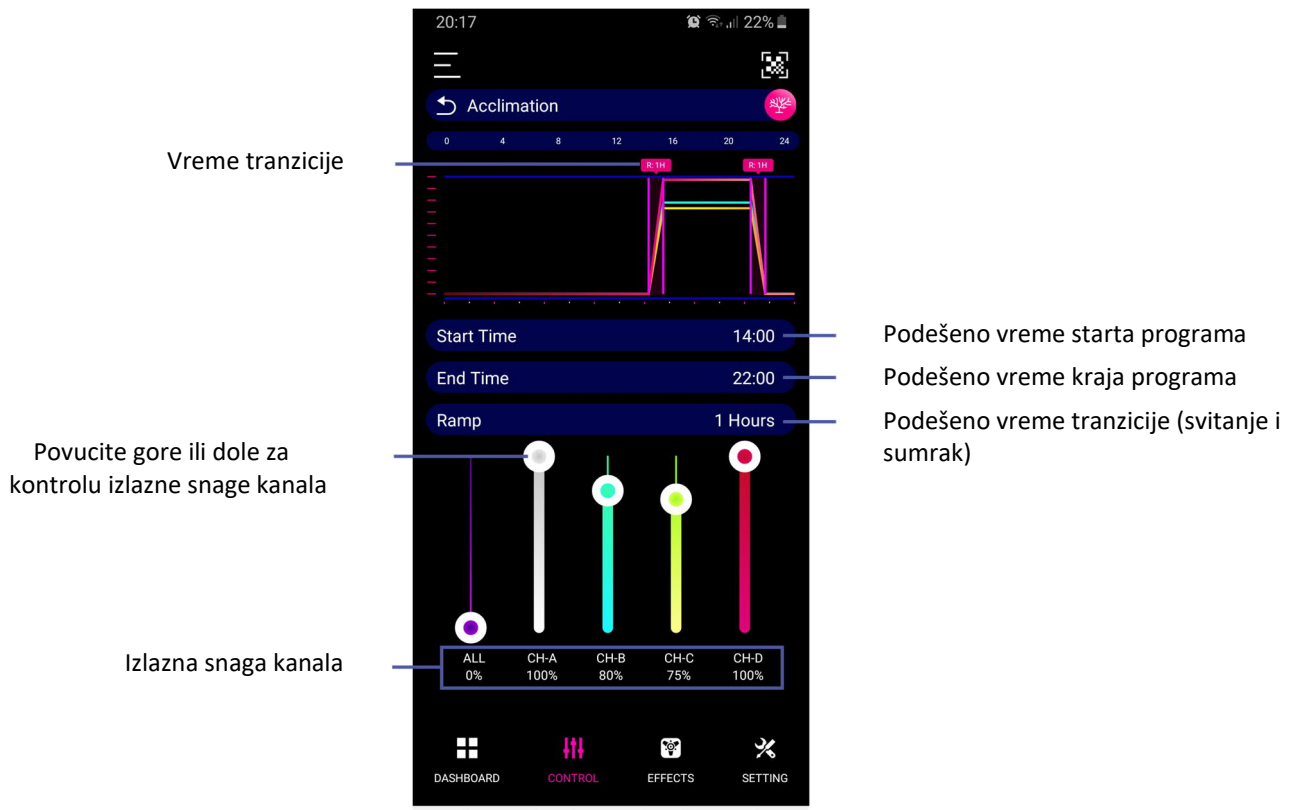
Postoje dva režima rada, automatski i manualni režim sa 4 kanala koji Vam pružaju neograničene mogućnosti podešavanja Vaše LED konzole (Automatska podešavanja mogu se pogledati na našem Youtube kanalu Lumen Aquatech)



Postavljanjem efekata poput aklimatizacije, noćnog efekta, efekta munje ili efektom oblačnog dana postizete simulaciju prirodnog svetla za živi svet u Vašem akvarijumu

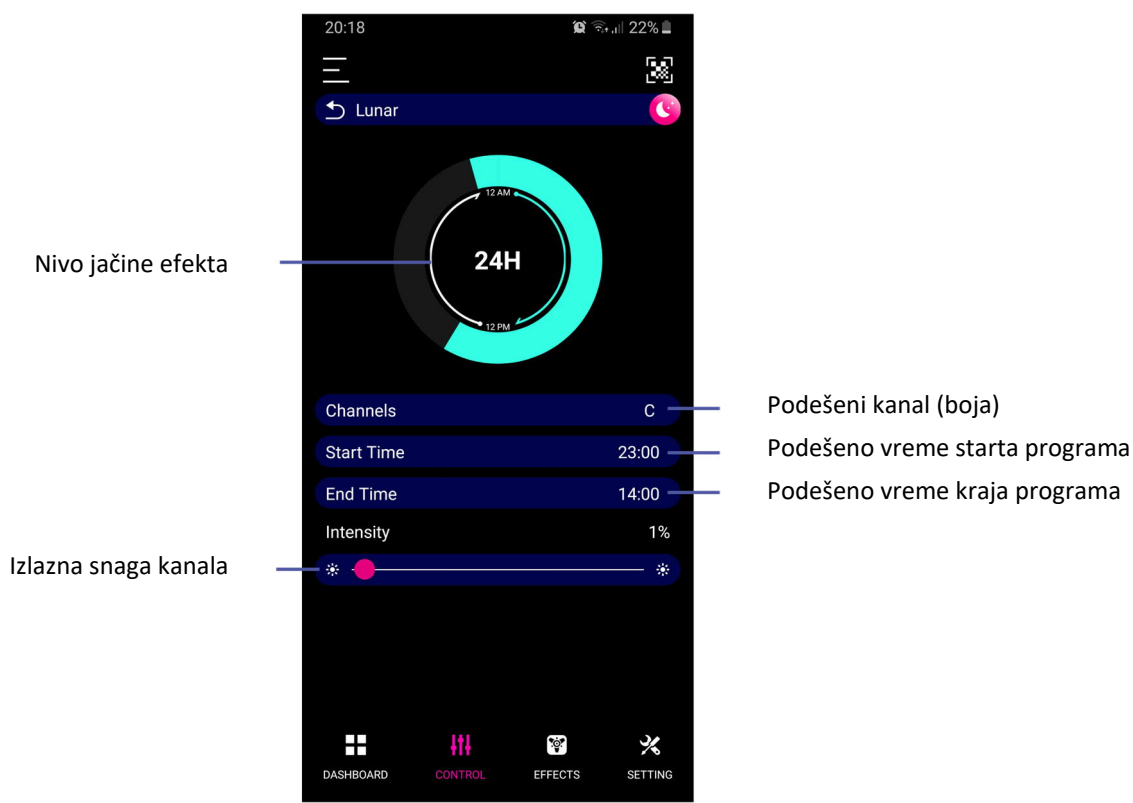


Sa režimom aklimatizacija, lako možemo podesiti period dana. Ovo je pojednostavljeni oblik automatskog režima.

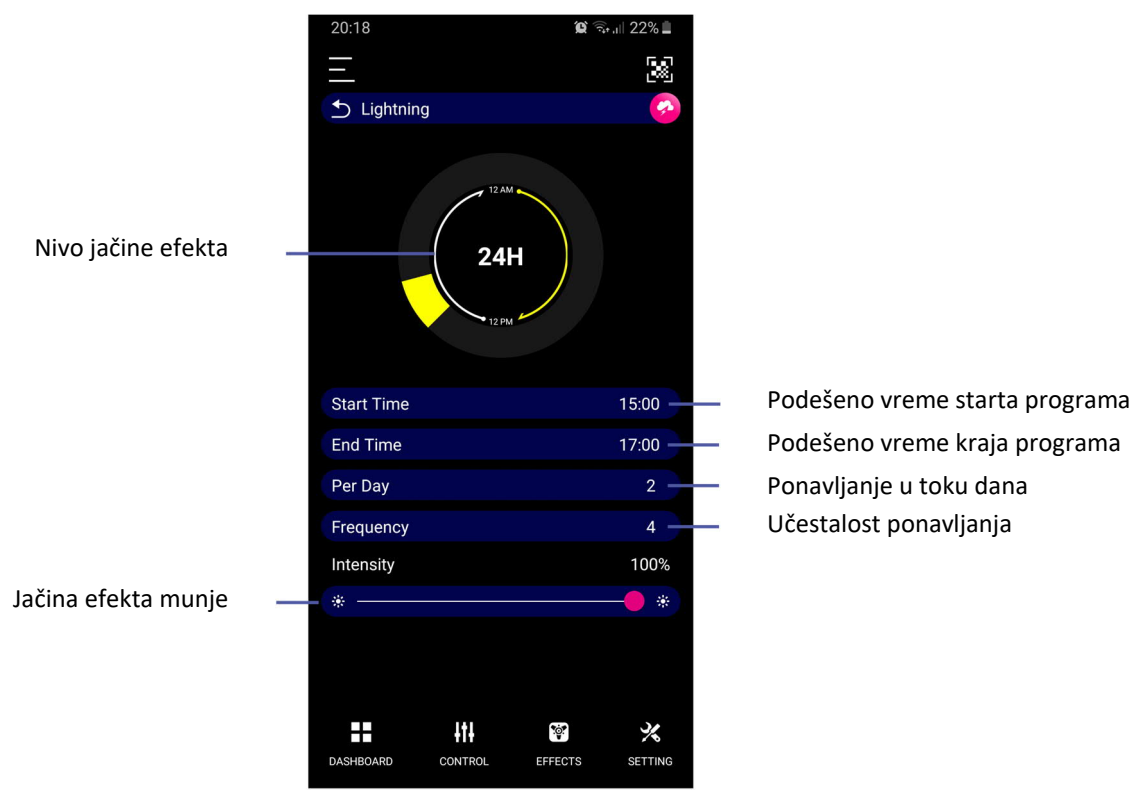


Pomoću režima noći možete podesiti period i intenzitet noćnog svetla.

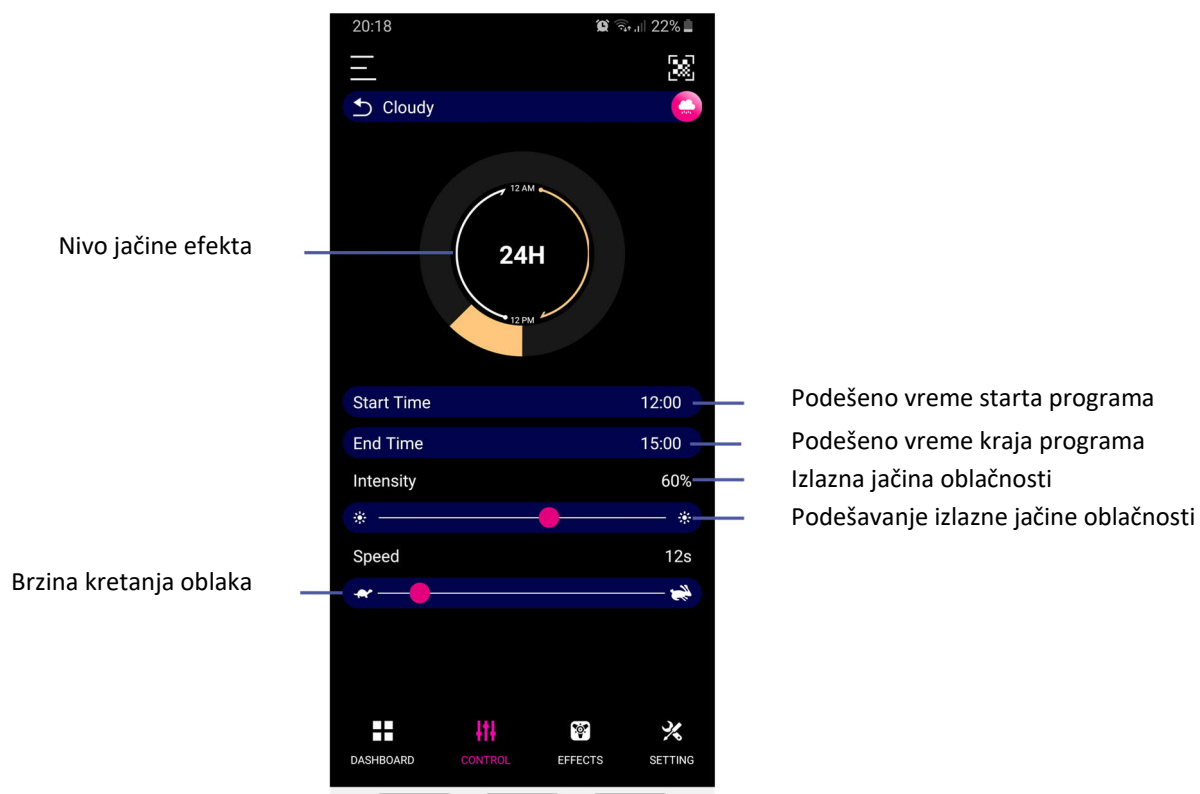
Od 4 kanala možete odabrati boju koja Vam najviše odgovara za noćno osvetljenje.



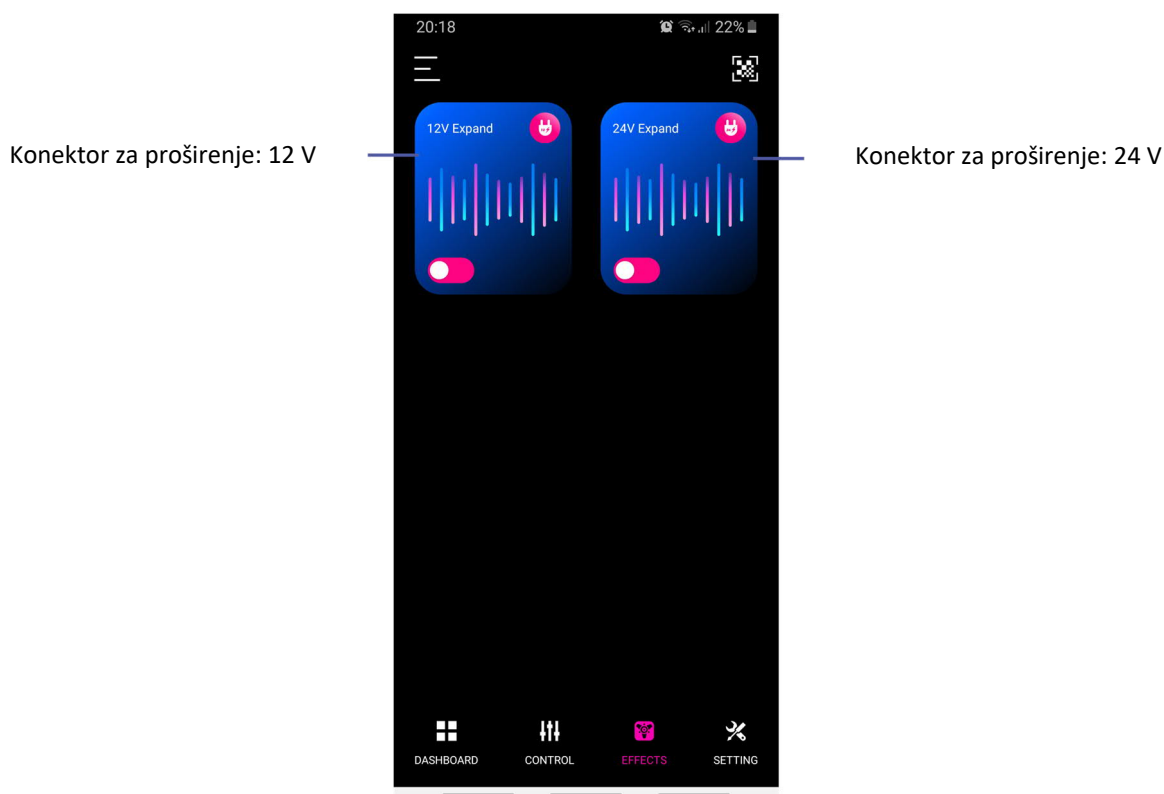
Pomoću režima munje možete podesiti period, učestalost i jačinu veštačke grmljavine.



Pomoću režima oblačnog dana možemo podesiti period i intenzitet oblačnosti.



Možete podesiti, promeniti, uključiti i isključiti izlaz konektora za proširenje.





Možete podesiti period ili snagu izlaznog 12V konektora za proširenje

Period

Tajmeri

ON/OFF

Podešeno vreme starta programa

Podešeno vreme kraja programa

Izlazna snaga proširenja

Možete podesiti period ili snagu izlaznog 24V konektora za proširenje

Period

Tajmeri

ON/OFF

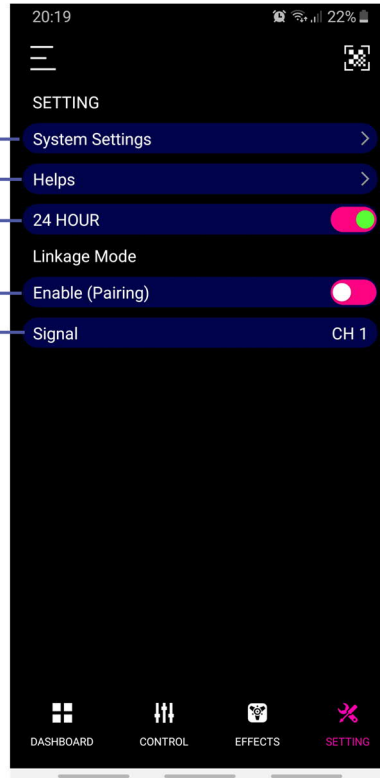
Podešeno vreme starta programa

Podešeno vreme kraja programa

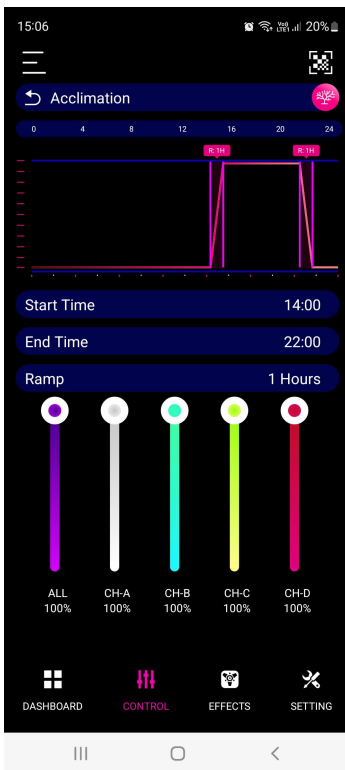
Izlazna snaga proširenja

Sadržaj podešavanja aplikacije (Uparivanje dva uređaja može se pogledati na našem Youtube kanalu Lumen Aquatech)

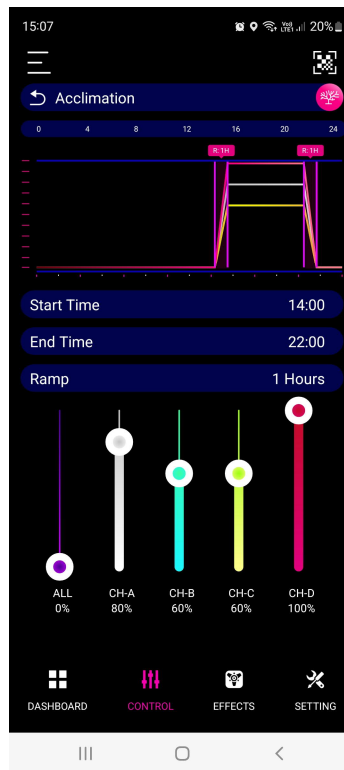
Sistemske podešavanje  
 Pomoć  
 Format sata  
 Omogućeno uparivanje  
 Signal



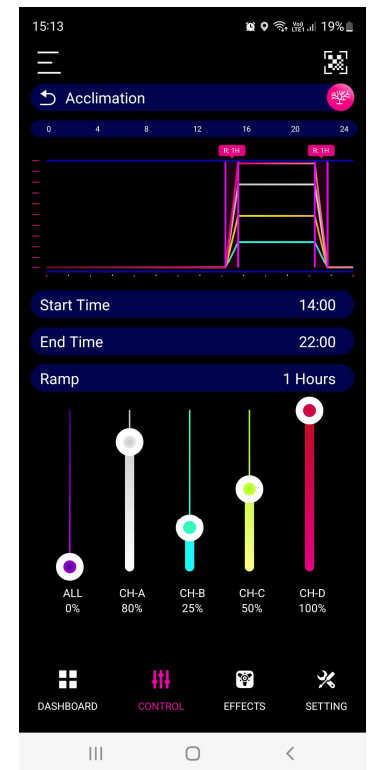
## Referentna podešavanja i unapred podešeni režimi



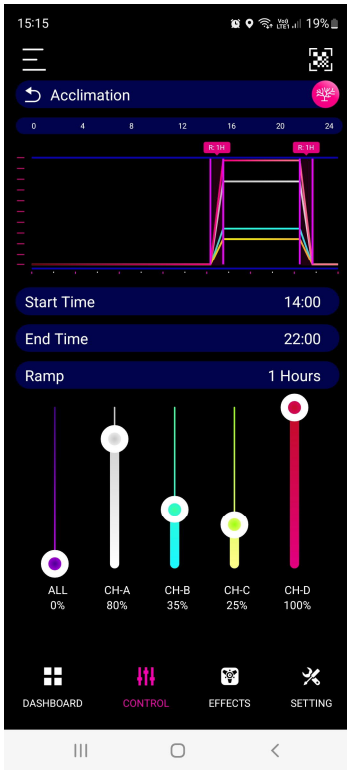
Referentno podešavanje na osnovu kojeg su testirane konzole serije LRW165 -... H, WBGR CH: 100%



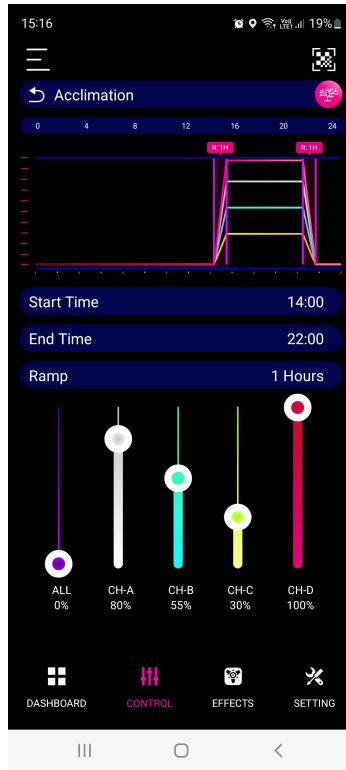
LRW1 mešanje boja  
 NATURAL WARM  
 WBGR CH: 80%,60%,60%,100%



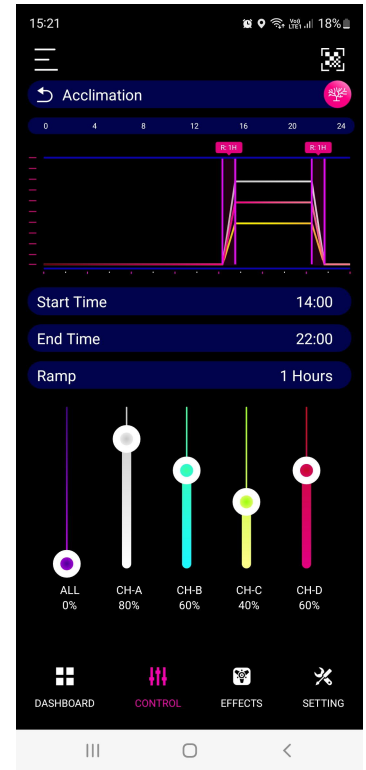
LRW2 mešanje boja  
 YELLOWISH TONE  
 WBGR CH: 80%,25%,50%,100%



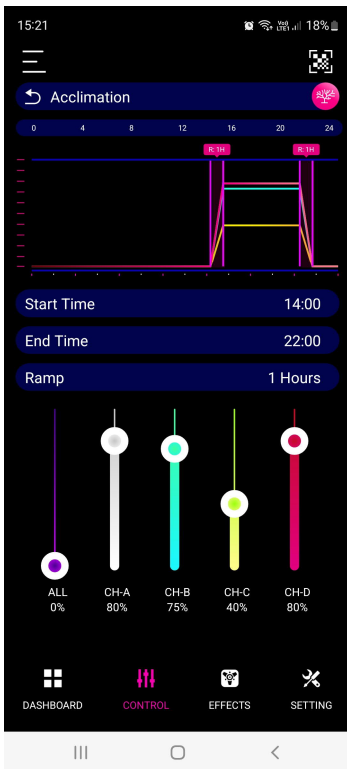
LRW3 mešanje boja  
RED-WHITE TONE  
WBGR CH: 80%,35%,25%,100%



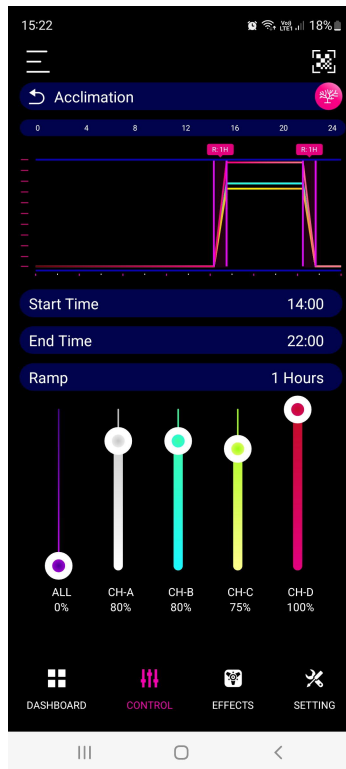
LRW4 mešanje boja  
RED-BLUE TONE  
WBGR CH: 80%,55%,30%,100%



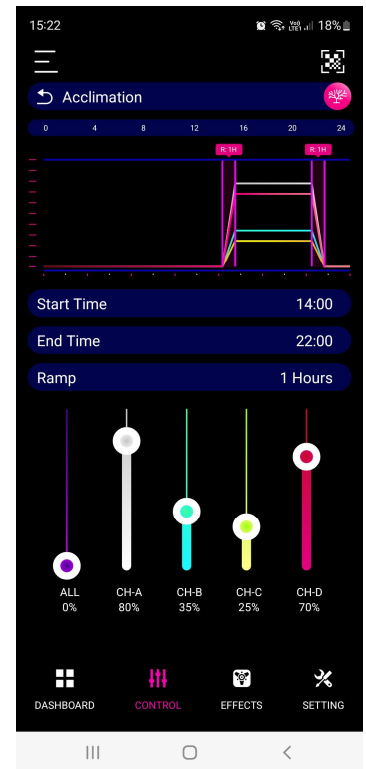
LRW5 mešanje boja  
GREEN-BLUE TONE  
WBGR CH: 80%,60%,40%,60%



LRW6 mešanje boja  
BLUE TONE  
WBGR CH: 80%,75%,40%,80%



LRW7 mešanje boja  
NATURAL COLD  
WBGR CH: 80%,80%,75%,100%



LRW8 mešanje boja  
NATURAL WHITE  
WBGR CH: 80%,35%,25%,70%

\*\* Sva podešavanja ovde su samo smernice, svako može da ih prilagodi svom ukusu.

\*\* Neki režimi mogu biti prejaki u zavisnosti od veličine akvarijuma, pa smanjite intenzitet kanala proporcionalno