**Korisničke upute za Pametnu Meteostanicu**

**1. Opis uređaja**

Pametna meteostanica omogućuje mjerenje i prikaz trenutnih vremenskih uvjeta (temperatura, vlaga zraka, svjetlost) putem OLED zaslona.  
U slučaju duljeg pritiska na tipkalo, meteostanica šalje obavijest korisniku o trenutnim vremenskim podacima.

**2. Upute za korištenje**

**2.1 Pokretanje uređaja**

* Nakon uključivanja napajanja:
  + Uređaj pokreće inicijalizaciju senzora, inicijalizaciju OLED zaslona, te spajanje na Wi-Fi mrežu.
  + Provodi se sinkronizacija vremena putem NTP servera (Network Time Protocol).

**2.2 Prvo očitanje podataka**

* Nakon inicijalizacije:
  + Meteostanica očita sve vremenske podatke (temperatura, vlaga, svjetlost).
  + Prikazuje podatke na OLED zaslonu u trajanju od 15 sekundi.
  + Šalje Pushsafer obavijest korisniku s očitanim vrijednostima.

**2.3 Rad u mirovanju (Deep Sleep)**

* Nakon prikaza prvih podataka:
  + Uređaj prelazi u Deep Sleep režim na 30 minuta.
* Svakih 30 minuta:
  + Uređaj se automatski budi.
  + Očita nove podatke i pošalje samo notifikaciju putem Pushsafer-a.
  + Ne pali zaslon pri ovim automatskim buđenjima.
  + Nakon slanja obavijesti, uređaj ponovno ulazi u Deep Sleep.

**2.4 Korištenje tipkala**

Uređaj omogućuje ručno očitanje podataka putem fizičkog tipkala:

* **Kratki pritisak (manje od 2 sekunde):**
  + Meteostanica očita nove podatke.
  + Prikaže ih na OLED zaslonu na 15 sekundi.
  + Ne šalje obavijest.
* **Dugi pritisak (više od 1 sekunde):**
  + Meteostanica očita nove podatke.
  + Šalje Pushsafer notifikaciju korisniku s očitanim vrijednostima.
  + Zaslon se ne uključuje.

**3. Napomene**

* Preporučuje se da uređaj bude postavljen na mjestu zaštićenom od izravnih vremenskih utjecaja (npr. jaka kiša, snijeg).
* Redovito provjeravajte napajanje uređaja kako bi funkcionirao ispravno.
* Uređaj zahtijeva stalnu Wi-Fi povezanost za slanje obavijesti.
* U slučaju nepravilnog prikaza podataka, pokušajte ponovno pokrenuti uređaj.