

**TEKNOFEST ROKET YARIŞMASI  
HAKEM ALTİMETRESİ  
BİLGİLENDİRME DOKÜMANI**

## İÇİNDEKİLER

1. HAKEM ALTİMETRESİ HAKKINDA GENEL BİLGİLENDİRME .....	3
2. HAKEM ALTİMETRESİ BAĞLANTI ARAYÜZÜ .....	4

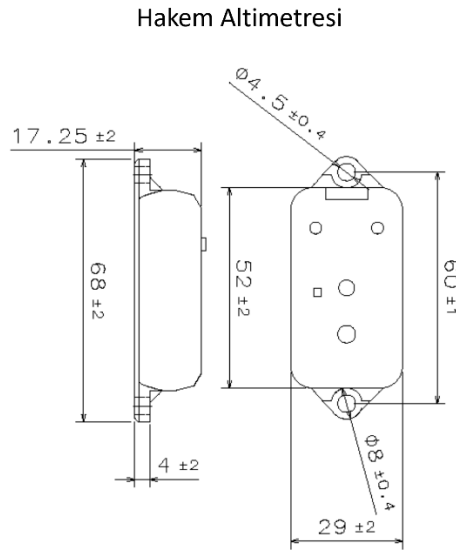
## **1. HAKEM ALTİMETRESİ HAKKINDA GENEL BİLGİLENDİRME**

Hakem Altimetresi, görevi yarışmacı takımların uçuşlarında ulaştıkları en yüksek irtifa olan tepe noktası değerini hassas kaydetmek için geliştirilmiş bir elektronik sistemdir. Hakem Heyeti tarafından yarışmacı takımlara montaj gününde teslim edilir. TEKNOFEST-2022 Roket Yarışmasında iki farklı hakem altimetresi kullanılacaktır. Bunlardan bir tanesi önceki senelerde kullanılan AltimeterTwo ürünüdür. Diğer sistem ise “TEKNOFEST Hakem Altimetresi”dir. “TEKNOFEST Hakem Altimetresi”ni sadece Orta İrtifa Kategorisinde yarışan takımlar tarafından kullanılacaktır. Yarışmanın diğer kategorilerinde (Lise Kategorisi, Yüksek İrtifa Kategorisi ve Zorlu Görev Kategorisi) bulunan takımlar, geçen senelerde de olduğu gibi, JollyLogic markasının AltimeterTwo ürününü kullanacaklardır.

TEKNOFEST Hakem Altimetresi için mekanik bağlantı arayüzü bu dokümanda paylaşılmış olup AltimeterTwo ürünü için takımların üreticinin paylaştığı dokümanları referans alması gerekmektedir. Altimetreler yarışma alanında montaj/entegrasyon aşamasını başarılı bir şekilde tamamlayan takımlara teslim edilecektir.

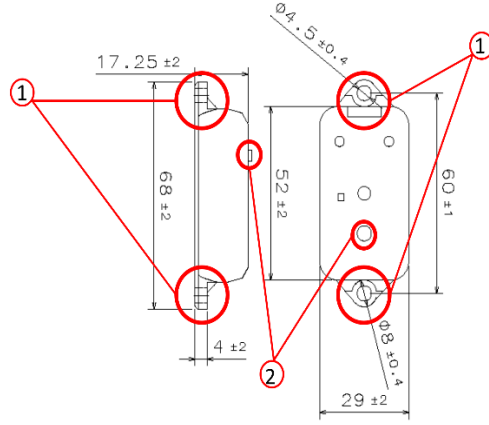
## 2. TEKNOFEST HAKEM ALTİMETRESİ BAĞLANTI ARAYÜZÜ (SADECE ORTA İRTİFA KATEGORİSİ İÇİN)

TEKNOFEST Hakem Altimetresi **Şekil 1**'de verilen boyutlarda olup kullanılacak ekiplere tek parça (montajlı) olarak verilecektir. Altimetre üzerinde kullanıcının, kendi sistemine entegrasi için **Şekil 2**'de verildiği gibi arayüz bulunmaktadır. Bu arayüz ile altimetreyi kendi sistemlerine m3 cıvata, m4 cıvata (**Şekil 3**) veya plastik kelepçe (**Şekil 4**) gibi bağlantı elemanlarıyla sistemlerine entegre edebilirler.



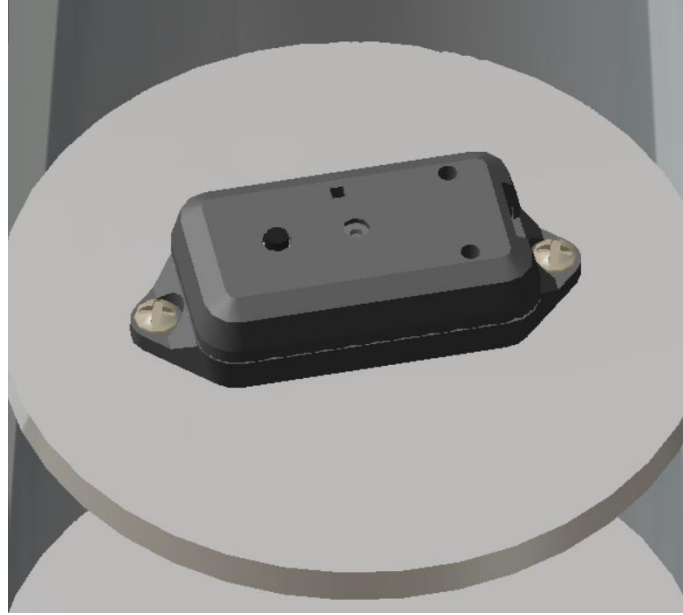
**Şekil 1.** <Hakem Altimetresi

Kullanım için **Şekil 2**'de gösterildiği gibi Açma/Kapama Butonu Hakem Altimetresinin üzerinde bulunmaktadır.

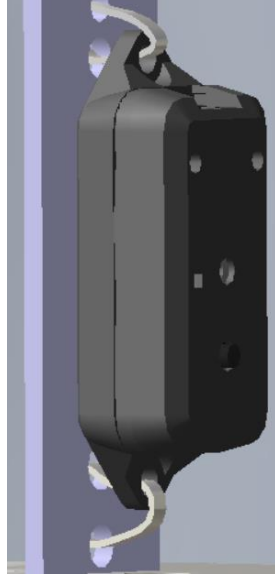


1. m3/m4 Cıvata/Plastik Kelepçe Bağlantı Arayüzü
2. Açma/Kapama Butonu

**Şekil 2.** Hakem Altimetresi Bağlantı Arayüzü ve Açma/Kapama Butonu



**Şekil 3.** Hakem Altimetresi m4 Cıvata Montajı



**Şekil 4.** Hakem Altimetresi Plastik Kelepçe Montajı